



alpha  
innotec

# Liste de prix et assortiments

SUISSE, VALABLE À PARTIR DE AOÛT 2024



# Table des matières

Liste de prix et assortiments | Suisse | Août 2024

## Généralités

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Aperçu des séries de produits..... | 4 |
|------------------------------------|---|

## Pompes à chaleur

### installation intérieure

|        |                                                            |    |
|--------|------------------------------------------------------------|----|
| LWCV   | Pompes à chaleur air/eau compactes, puissance régulée..... | 10 |
| LWV    | Pompes à chaleur air/eau, puissance régulée.....           | 12 |
| LW H/V | Pompes à chaleur air/eau, puissance régulée.....           | 14 |
| LW     | Pompes à chaleur air/eau .....                             | 16 |

### installation extérieure

|              |                                                  |    |
|--------------|--------------------------------------------------|----|
| Hybrox 5/8   | Pompes à chaleur air/eau, puissance régulée..... | 20 |
| Hybrox 11/16 | Pompes à chaleur air/eau, puissance régulée..... | 22 |
| LW A         | Pompes à chaleur air/eau .....                   | 26 |
| NP-AW 20     | Pompes à chaleur air/eau, puissance régulée..... | 28 |
| LWSE-V       | Pompes à chaleur air/eau .....                   | 30 |
|              | Accessoires LWSE-V.....                          | 32 |

### installation intérieure

|      |                                                             |    |
|------|-------------------------------------------------------------|----|
| SWCV | Pompes à chaleur sol/eau compactes, puissance régulée ..... | 34 |
| SWC  | Pompes à chaleur sol/eau compactes.....                     | 36 |
| SW   | Pompes à chaleur sol/eau.....                               | 40 |
| WZSV | Centrales de chauffe sol/eau, puissance régulée .....       | 42 |

### Pro

|         |                                                 |    |
|---------|-------------------------------------------------|----|
| LWP     | Pompes à chaleur air/eau professionnelles ..... | 46 |
| SWP     | Pompes à chaleur sol/eau professionnelles.....  | 48 |
| NP-BW60 | Pompes à chaleur sol/eau professionnelles.....  | 50 |
| NP-BWV  | Pompes à chaleur sol/eau professionnelles.....  | 52 |

## Pompes à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire

|     |                                         |    |
|-----|-----------------------------------------|----|
| BWP | Production d'eau chaude sanitaire ..... | 56 |
|-----|-----------------------------------------|----|

Les indications de mesure, de dimensionnement et d'installation figurant dans les documents techniques et les instructions de service s'appliquent à l'ensemble de la liste de prix. · Sous réserve de modifications techniques ou du design des appareils.

Version août 2024 · Prix publics conseillés, tous les prix s'entendent hors TAR (contribution anticipée de recyclage) et HT. Avec cette liste de prix toutes les listes de prix précédentes perdent leur validité · Valable pour la Suisse

Les conditions générales de livraison et de vente ait Schweiz AG (CGV) actuelles sont visibles sur [www.alpha-innotec.ch](http://www.alpha-innotec.ch).

## Accumulateur

|            |                                                                  |    |
|------------|------------------------------------------------------------------|----|
| WWS   SWWS | Chauffe-eau à registre emailé .....                              | 58 |
| WPX        | Chauffe-eau à registre inox.....                                 | 60 |
| WPE   WPX  | Chauffe-eau sans registre .....                                  | 61 |
| MAGRO      | Accessoires charge d'eau chaude externe .....                    | 62 |
| FRIWA      | Modules d'eau chaude sanitaire instantanée.....                  | 63 |
| PSM   PSR  | Vase tampon pour module d'eau chaude sanitaire instantanée ..... | 64 |
|            | Cuve tampon pour pompe à chaleur .....                           | 65 |
| MFS   WWSP | Cuves multifonction .....                                        | 66 |
|            | Corps de chauffe électriques pour vases tampon.....              | 67 |

## Pompes à chaleur - Accessoires

|                                                                                     |       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| Vannes                                                                              | ..... | 72 |
| Armatures et pompes de circulation.....                                             |       | 73 |
| Groupe compacts.....                                                                |       | 74 |
| Raccordements des pompes à chaleur avec anti-vibratile .....                        |       | 76 |
| Isolation phonique structurelle.....                                                |       | 77 |
| Régulations                                                                         | ..... | 78 |
| Distribution de chaleur du régulateur de chauffage.....                             |       | 79 |
| Tableau électrique .....                                                            |       | 80 |
| Accessoires pour pompes à chaleur air/eau .....                                     |       | 82 |
| – Système canal d'air flexible LKS 560 .....                                        |       | 82 |
| – Système de conduits d'air LKS 700/900 .....                                       |       | 83 |
| – Systèmes de canaux .....                                                          |       | 84 |
| Accessoires pour le rafraîchissement passif avec les pompes à chaleur sol/eau ..... |       | 86 |
| Échangeur intermédiaire pour pompes à chaleur sol/eau.....                          |       | 88 |
| Traitement de l'eau de chauffage .....                                              |       | 90 |

## Panneaux solaires

Dans la liste de prix séparée pour les capteurs solaires

## Prestations de services

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Mises en service .....                    | 94 |
| Connexion internet/myUplink.....          | 96 |
| alpha connect avec Bacnet / Modbus.....   | 97 |
| Prolongation de garantie / entretien..... | 98 |

# Aperçu du programme

Source de chaleur air | Installation intérieure

i



## Pompes à chaleur air/eau compactes LWCV

Puissance régulée  
Température d'eau de chauffage jusqu'à 60 °C  
Avec fonction rafraîchissement  
Hydraulique intégré.  
Puissance de 3 à 11 kW  
► Page 10



## Pompes à chaleur air/eau compactes LWV

Puissance régulée  
Température d'eau de chauffage jusqu'à 60 °C  
Avec fonction rafraîchissement  
Puissance de 3 à 11 kW  
► Page 12



## Pompes à chaleur air/eau LW H/V

Puissance régulée  
Température d'eau de chauffage jusqu'à 65 °C  
Puissance de 5 à 14 kW  
► Page 14



## Pompes à chaleur air/eau LW

Température d'eau de chauffage jusqu'à 60 °C  
Puissance de 14 à 29 kW  
► Page 16



**Pompes à chaleur air/eau  
Hybrox 5 & 8**

Puissance régulée  
Températures d'eau de chauffage jusqu'à 70 °C  
Avec fonction rafraîchissement  
Puissances de 2 à 8 kW  
► Page 20



**Pompes à chaleur air/eau  
Hybrox 11 & 16**

Puissance régulée  
Températures d'eau de chauffage jusqu'à 78 °C  
Avec fonction rafraîchissement  
Puissances de 3 à 13 kW  
► Page 22



**Pompes à chaleur air/eau  
LWA**

Températures d'eau de chauffage jusqu'à 60 °C  
Puissance de 17 à 29 kW  
► Page 26



**Pompes à chaleur air/eau  
NP-AW 20**

Puissance régulée  
Températures d'eau de chauffage jusqu'à 65 °C  
Avec fonction rafraîchissement  
Puissance de 8 à 15 kW  
► Page 28



**Pompe à chaleur air/eau  
LWSE-V**

Températures d'eau de chauffage jusqu'à 65 °C  
Avec fonction rafraîchissement  
Puissance de 6 à 30 kW  
► Page 30

# Aperçu du programme

Source de chaleur géothermique | nappes

i



## Pompes à chaleur sol/eau SWCV compactes

Puissance régulée  
Températures d'eau de chauffage  
jusqu'à 65 °C  
Avec fonction rafraîchissement (K)  
Hydraulique intégrée  
Puissances de 6 à 17 kW  
► Page 34



## Pompes à chaleur sol/eau SWC compactes

Températures d'eau de chauffage  
jusqu'à 65 °C  
Avec fonction rafraîchissement (K)  
Hydraulique intégrée  
Puissances de 6 à 19 kW  
► Page 36



## Pompes à chaleur sol/eau SW

Températures d'eau de chauffage  
jusqu'à 65 °C  
Puissances de 22 à 30 kW  
► Page 40



## Centrales de chauffe sol/eau WZSV

Puissance régulée  
Températures d'eau de chauffage  
jusqu'à + 65°C  
Avec ballon d'eau chaude sanitaire  
Avec fonction rafraîchissement (K)  
Hydraulique intégrée  
Puissance de 6 à 14 kW  
► Page 42

Puissance calorifique à charge maximale B0/W35



### Pompe à chaleur air/eau

#### LWP

Températures d'eau de chauffage jusqu'à 65 °C

Puissance 45 kW

► Page 46

Puissance calorifique à charge maximale A2/W35



### Pompes à chaleur sol/eau

#### SWP

Températures d'eau de chauffage jusqu'à 65 °C

Puissance de 37 à 69 kW

► Page 48



### Pompes à chaleur sol/eau

#### SWP-H

Températures d'eau de chauffage jusqu'à 70 °C

Puissance de 27 à 54 kW

► Page 48



### Pompes à chaleur sol/eau

#### NP-BW60

Température d'eau de chauffage jusqu'à 65 °C

Puissances de 23 à 59 kW

► Page 50



### Pompes à chaleur sol/eau

#### NP-BWV

Température d'eau de chauffage jusqu'à 65 °C

Puissances de 4 à 43kW

► Page 52

Les pompes à chaleur de cette série Pro peuvent être installées en cascade.  
Idéalement pour de plus grands objets comme bureaux et bâtiments industriels,  
ainsi que des applications spéciales.

Puissance calorifique à charge maximale B0/W35

# Aperçu du programme

Production d'eau chaude sanitaire | Source de chaleur air

i



## BWP

Température de l'eau chaude sanitaire avec pompe à chaleur jusqu'à 62 °C

Plage d'exploitation source de chaleur -10 °C à 35 °C

Puissance de 2.92 kW / 4.06 kW

► Page 56

## Accumulateur

i



### WWS + SWWS

Chauffe-eau à registre émaillé avec échangeur thermique à tubes lisses

WWS 200 – 2000 litres

SWWS 600 – 1000 litres

► Page 58



### WPX1 + WPX2

Chauffe-eau à registre inox avec échangeur thermique à tubes lisses

400 – 2000 litres

► Page 60



### WPE0 + WPX0

Chauffe-eau sans registre Émaillé ou en inox

WPE0 500 – 2000 litres

WPX0 600 – 2000 litres

► Page 61



### Accumulateur

Accumulateur de séparation pour l'optimisation de la production et de la distribution de chaleur

► Seite 65



### MFS/WWSP

Cuves multifonctions (MFS) avec production d'eau chaude sanitaire  
Stockage combiné (WWSP) pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire

► Seite 66



## Pompes à chaleur air/eau Installation intérieure



# LWCV

Pour l'installation intérieure, puissance réglée et avec fonction de rafraîchissement

**Pour faciliter leur installation, les appareils sont équipés d'usine avec les composants suivants :**

- Régulateur Luxtronik 2.1
- Pompe de circulation électronique pour le chauffage
- Vanne de commutation chauffage / charge eau chaude sanitaire
- Soupape de décharge pour le circuit de chauffage
- Réservoir tampon 82 litres pour le chauffage
- Vase d'expansion (LWCV 82R1/3; 12 l, LWCV 122R3; 13 l)
- Corps de chauffe électrique d'appoint pour le chauffage
- Compteur d'énergie
- Anti-vibratile du circuit chauffage

**En plus dans la livraison :**

Groupe de sécurité pour le circuit de chauffage  
Kit de raccordement pour le circuit de chauffage  
3 vannes d'arrêt (avec robinets KFE) circuit de chauffage  
Sonde extérieure  
Mode d'emploi

Les appareils LWCV peuvent être raccordés au choix à droite ou à gauche selon le côté d'évacuation. L'installateur peut procéder à la transformation!



## ATTENTION !

La taille du vase d'expansion intégré doit être vérifiée et, si nécessaire, un vase d'expansion supplémentaire (fourni par le client) doit être ajouté.

Limite de température départ de l'eau de chauffage de 20 °C à 60 °C.

Plage d'exploitation source de chaleur de - 22 °C à 35 °C.

| Pompes à chaleur air/eau installation intérieure |              |                                                           |                                                           |                                                           |                      |
|--------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                            | Réf. article | Puissance calorifique<br>pour eau chaude<br>A25/W55<br>kW | Puissance calorifique<br>Charge maximale<br>A-7/W35<br>kW | Puissance calorifique<br>Charge maximale<br>A-7/W55<br>kW | Prix unitaire<br>CHF |
| <b>i</b> LWCV 82R1/3                             | 100770-41    | 5.0                                                       | 6.4                                                       | 4.9                                                       | 17'330               |
| <b>i</b> LWCV 122R3                              | 100771-41    | 8.0                                                       | 8.5                                                       | 8.4                                                       | 19'260               |

Indications selon la norme EN 14511

| Fluide frigorigène   Classe d'efficacité énergétique   SCOP |              |                                     |                                 |        |              |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------|--------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                       | Réf. article | Réfrigérant<br>Modèle / quantité kg | Classe d'efficacité énergétique |        | SCOP<br>35°C |
|                                                             |              |                                     | à 35°C                          | à 55°C |              |
| LWCV 82R1/3                                                 | 100770-41    | R410A / 3.0                         | A+++                            | A++    | 4.57         |
| LWCV 122R3                                                  | 100771-41    | R410A / 3.6                         | A++                             | A++    | 4.41         |

Selon EN 14825 Climat moyen européen

| Accessoires           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
|-----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prix unitaire<br>CHF |
| BDBA2                 | 150918-01    | Couvercle<br>Nécessaire pour le montage mural du panneau de commande                                                                                                                                                                                                                                                  | 65                   |
| LUX 2.1-EP            | 150857-01    | Platine d'extension avec les composants de régulation suivants : deux circuits mélangeurs supplémentaires, rafraîchissement de confort, source d'alimentation externe, régulateur différentiel de température pour le raccordement solaire, Chauffage de piscine, possibilité de réglage pour les circuits mélangeurs | 415                  |
| RBE+                  | 15214801     | Unité de contrôle d'ambiance avec écran tactile pour LUX 2.1                                                                                                                                                                                                                                                          | 410                  |



LWCV 82R1/3

LWCV 122R3

L x P x H en mm

845 x 820 x 1880



BDBA2

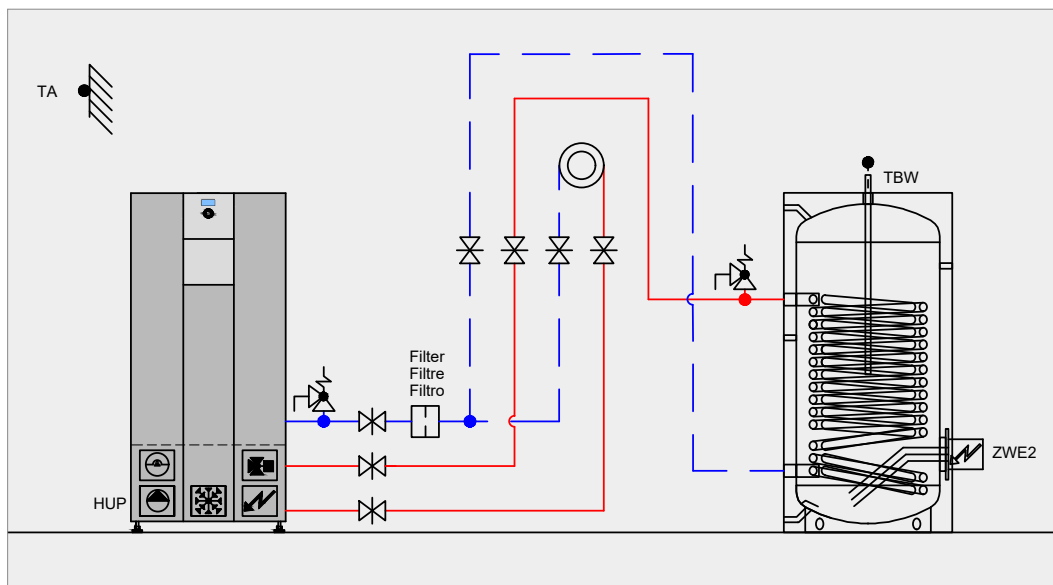


LUX 2.1-EP



RBE+

# Pompes à chaleur air/eau



Accumulateur 57

Accessoires 71

Service 93

Proposition d'assortiment LWCV

|                                                                  | Modèle<br>Dés. court. | 82R1/3<br>CHF | 122R3<br>CHF  |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| Pompe à chaleur air/eau                                          |                       | 17'330        | 19'260        |
| Séparateur air / boues                                           | FVCS 1" EP            | 395           | –             |
|                                                                  | FVCS 1 ¼" EP          | –             | 490           |
| Chauffe-eau                                                      | WWS 400 WWM           | 3'420         | 3'420         |
| Sonde de température                                             | FSW                   | 48            | 48            |
| Corps de chauffe électrique pour bride                           | FHK 6                 | 650           | 650           |
| Conduit EPP 700, droit, long                                     | LKGL 700              | 580           | 580           |
| Conduit EPP 700, droit, court                                    | LKGK 700              | 285           | 285           |
| Conduit EPP 700, traversée de mur (2)                            | WD 700                | 540           | 540           |
| Conduit EPP 700, set de raccords                                 | GA 700                | 225           | 225           |
| Conduit EPP 700, finition mur intérieur (2)                      | VR 700                | 260           | 260           |
| Conduit EPP 700, grille de protection contre les intempéries (2) | WSG 700               | 740           | 740           |
| Conduit EPP 700, grille de protection contre la pluie (2)        | RSG 700               | 540           | 540           |
| Tableaux électriques                                             | ELTW 119              | 2'090         | –             |
|                                                                  | ELTW 120              | –             | 2'090         |
| Groupe de traitement d'eau                                       | thermaliQ:HB2         | 770           | 770           |
| Schéma standard pour PC jusqu'à 19.9 kW                          | HES 1                 | 50            | 50            |
| Livret d'entretien pour le système à notification obligatoire    | WH                    | –             | 50            |
| Mise en service PAC jusqu'à 19.9 kW                              | IBN 1                 | 870           | 870           |
| Mise en service ECS avec PAC                                     | IBN WW                | 140           | 140           |
| <b>Total du set y compris PAC</b>                                |                       | <b>28'393</b> | <b>30'468</b> |

Article en gris/italique = Position alternative, ne pas inclure dans le prix total

## Concept de transport et d'installation intelligent

Le circuit de refroidissement ne doit pas être ouvert

Séparable pour l'introduction



Module de ventilateur, 16 kg

Module de pompe à chaleur  
LWCV 82R1/3, 88 kg  
LWCV 122R1/3, 104 kg

Module compact, 60 kg

Pour l'installation intérieure, puissance réglée et avec fonction de rafraîchissement

**En plus dans la livraison :**

- Sonde extérieure
- Mode d'emploi

Les appareils LWV peuvent être raccordés au choix à droite ou à gauche selon le côté d'évacuation. L'installateur peut procéder à la transformation!

Limite de température départ de l'eau de chauffage de 20 °C à 60 °C

Plage d'exploitation source de chaleur de - 22 °C à 35 °C



**LWV 82R1/3**  
**LWV 122R3**  
L x P x H en mm  
845 x 820 x 1420



**HSV 9M1/3**  
L x P x H en mm  
600 x 864 x 1800

**HSV 12.1M3**  
L x P x H en mm  
703 x 995 x 1844



**WR 2.1-1/3**  
L x P x H en mm  
330 x 158 x 534



**HV 9-1/3**  
L x P x H en mm  
550 x 330 x 955

**HV 12-3**  
L x P x H en mm  
610 x 365 x 995

| Pompes à chaleur air/eau installation intérieure |              |                                                           |                                                           |                                                           |                      |
|--------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                            | Réf. article | Puissance calorifique<br>pour eau chaude<br>A25/W50<br>kW | Puissance calorifique<br>Charge maximale<br>A-7/W35<br>kW | Puissance calorifique<br>Charge maximale<br>A-7/W50<br>kW | Prix unitaire<br>CHF |
| <b>i</b> LWV 82R1/3                              | 100772-41    | 5.0                                                       | 6.4                                                       | 4.9                                                       | 13'190               |
| <b>i</b> LWV 122R3                               | 100773-41    | 8.0                                                       | 8.5                                                       | 8.4                                                       | 14'630               |

Indications selon la norme EN 14511

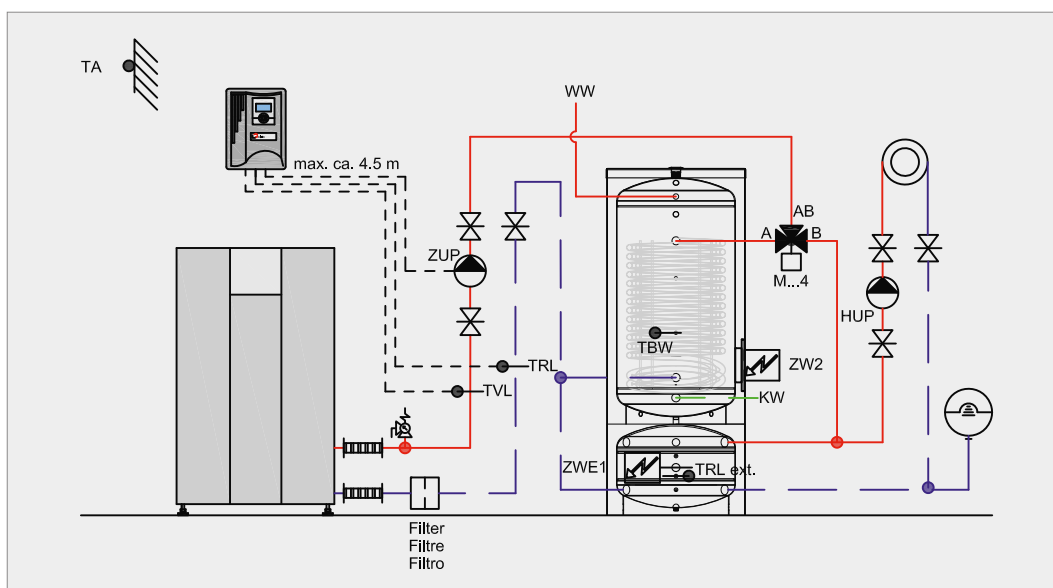
| Fluide frigorigène   Classe d'efficacité énergétique   SCOP |              |                                     |                                 |         |               |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------|---------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                       | Réf. article | Réfrigérant<br>Modèle / quantité kg | Classe d'efficacité énergétique |         | SCOP<br>35 °C |
|                                                             |              |                                     | à 35 °C                         | à 55 °C |               |
| LWV 82R1/3                                                  | 100772-41    | R410A / 3.0                         | A+++                            | A++     | 4.57          |
| LWV 122R3                                                   | 100773-41    | R410A / 3.6                         | A++                             | A++     | 4.41          |

Selon EN 14825 Climat moyen européen

\* Classe énergétique composée avec régulateur mural, module hydraulique ou station hydraulique

| Accessoires nécessaires : régulateur mural, module hydraulique, tour hydraulique |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                            | Réf. article | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Prix unitaire<br>CHF |
| HSV 9M1/3                                                                        | 152063-41    | Tour hydraulique jusqu'à 9 kW avec régulateur LUX 2.1, élément de chauffage électrique 6 kW, vase d'expansion 12 l, pompe de circulation chauffage, cuve tampon 62 l, chauffe-eau 180 l                                                                                                                            | 7'200                |
| HSV 12.1M3                                                                       | 15213141     | Tour hydraulique jusqu'à 12 kW avec régulateur LUX 2.1, élément de chauffage électrique 9 kW, vase d'expansion 12 l, pompe de circulation chauffage, cuve tampon 82 l, chauffe-eau 279 l                                                                                                                           | 7'500                |
| WR 2.1-1/3                                                                       | 152060-01    | Régulateur mural LUX 2.1 pour pompe à chaleur LWV avec pompe de circulation chauffage                                                                                                                                                                                                                              | 2'450                |
| HV 9-1/3                                                                         | 152061-41    | Module hydraulique jusqu'à 9 kW avec régulateur LUX 2.1, élément de chauffage électrique 6 kW, vase d'expansion 12 l, pompe de circulation chauffage                                                                                                                                                               | 3'480                |
| HV 12-3                                                                          | 152062-41    | Module hydraulique jusqu'à 12 kW avec régulateur LUX 2.1, élément de chauffage électrique 9 kW, vase d'expansion 13 l, pompe de circulation chauffage                                                                                                                                                              | 3'650                |
| EVS                                                                              | 152069-01    | Kit de raccordement électrique sans câble                                                                                                                                                                                                                                                                          | 112                  |
| EVS 8                                                                            | 152070-01    | Kit de raccordement électrique avec câble de 8 m                                                                                                                                                                                                                                                                   | 200                  |
| LUX 2.1-EP                                                                       | 150857-01    | Platine d'extension avec les composants de régulation suivants : deux circuits mélangeurs supplémentaires, rafraîchissement de confort, source d'alimentation externe, régulateur différentiel de température pour le raccordement solaire, chauffage de piscines, possibilité d'ajustement de circuits mélangeurs | 415                  |
| RBE+                                                                             | 15214801     | Unité de contrôle d'ambiance avec écran tactile pour LUX 2.1                                                                                                                                                                                                                                                       | 410                  |

# Pompes à chaleur air/eau


**Accumulateur** 57

**Accessoires** 71

**Service** 93

**Proposition d'assortiment LWV**

|                                                                      | Modèle<br>Dés. court.           | 82R1/3<br>CHF | 82R1/3<br>CHF | 82R1/3<br>CHF | 122R3<br>CHF  | 122R3<br>CHF  | 122R3<br>CHF  |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Pompe à chaleur air/eau                                              |                                 | 13'190        | 13'190        | 13'190        | 14'630        | 14'630        | 14'630        |
| Régulateur mural                                                     | WR 2.1-1/3                      | -             | 2'450         | -             | -             | 2'450         | -             |
| Module hydraulique variable 9 kW                                     | HV 9-1/3                        | -             | -             | 3'480         | -             | -             | -             |
| Module hydraulique variable 12 kW                                    | HV 12-3                         | -             | -             | -             | -             | -             | 3'650         |
| Poste hydraulique variable 9 kW                                      | HSV 9M1/3                       | 7'200         | -             | -             | -             | -             | -             |
| Poste hydraulique variable 12 kW                                     | HSV 12.1M3                      | -             | -             | -             | 7'500         | -             | -             |
| Platine d'extension 2.1                                              | LUX 2.1-EP                      | 415           | 415           | 415           | 415           | 415           | 415           |
| Kit de raccordement électrique 8 m                                   | EVS 8                           | 200           | 200           | 200           | 200           | 200           | 200           |
| Soupape de sécurité avec manomètre                                   | STM                             | -             | 28            | -             | -             | 28            | -             |
| Groupe de chauffage compact 1"                                       | KVS 250P                        | -             | 170           | -             | -             | 170           | -             |
| Séparateur d'air-boues                                               | FVCS 1" EP                      | 395           | 395           | 395           | -             | -             | -             |
|                                                                      | FVCS 1 1/4" EP                  | -             | -             | -             | 490           | 490           | 490           |
| Vanne à boisseau sphérique à moteur, 3 voies, 1"                     | 3WMKHG25                        | -             | 710           | 710           | -             | 710           | 710           |
| Coque isolante pour vanne 3-voies 1"                                 | 300.000.016                     | -             | 80            | 80            | -             | 80            | 80            |
| Chaque-eau avec cuve tampon                                          | WWSP 404/o                      | -             | 4'580         | 4'580         | -             | 4'580         | 4'580         |
| Corps de chauffe électrique à visser                                 | EHK 6                           | -             | 610           | -             | -             | 610           | -             |
| Capteur de température (2)                                           | FSW                             | -             | 96            | 96            | -             | 96            | 96            |
| Doigt de gant 100 mm laiton (2)                                      | THE 100                         | -             | 76            | 76            | -             | 76            | 76            |
| Corps de chauffe électrique pour bride                               | FHK 6                           | -             | 650           | 650           | -             | 650           | 650           |
| Groupe de chauffage compact 1"                                       | KVS 25 Alpha2                   | -             | 570           | 570           | -             | 570           | 570           |
| Conduit EPP 700, droit, long                                         | LKGL 700                        | 580           | 580           | 580           | 580           | 580           | 580           |
| Conduit EPP 700, droit, court                                        | LKGK 700                        | 285           | 285           | 285           | 285           | 285           | 285           |
| Conduit EPP 700, traversée de mur (2)                                | WD 700                          | 540           | 540           | 540           | 540           | 540           | 540           |
| Conduit EPP 700, set de raccords                                     | GA 700                          | 225           | 225           | 225           | 225           | 225           | 225           |
| Conduit EPP 700, finition mur intérieur (2)                          | VR 700                          | 260           | 260           | 260           | 260           | 260           | 260           |
| Conduit EPP 700, grille de protection contre les intempéries (2) (1) | WSG 700                         | 740           | 740           | 740           | 740           | 740           | 740           |
| Conduit EPP 700, grille de protection contre la pluie 2) (1)         | RSG 700                         | 540           | 540           | 540           | 540           | 540           | 540           |
| Tableaux électriques                                                 | sur demande<br>(prix indicatif) | 1'800         | 1'800         | 1'800         | 1'800         | 1'800         | 1'800         |
| Groupe de traitement d'eau                                           | thermaliQ:HB2                   | 770           | 770           | 770           | 770           | 770           | 770           |
| Schéma standard pour PC jusqu'à 19.9 kW                              | HES 1                           | 50            | 50            | 50            | 50            | 50            | 50            |
| Livret d'entretien pour le système à notification obligatoire        | WH                              | -             | -             | -             | 50            | 50            | 50            |
| Mise en service PAC jusqu'à 19.9kW                                   | IBN 1                           | 870           | 870           | 870           | 870           | 870           | 870           |
| Mise en service ECS avec PAC                                         | IBN WW                          | 140           | 140           | 140           | 140           | 140           | 140           |
| <b>Total du set y compris PAC</b>                                    |                                 | <b>27'660</b> | <b>30'480</b> | <b>30'702</b> | <b>29'545</b> | <b>32'065</b> | <b>32'457</b> |

Article en gris/italique = Position alternative, ne pas inclure dans le prix total

# LW H/V

Pour l'installation intérieure, puissance régulée



## LW 161H/V

L x P x H en mm

795 x 1050 x 1780

(dimensions du boîtier sans  
panneau de commande)

**Pour faciliter leur installation, les appareils sont équipés d'usine avec les composants suivants :**

- Régulateur Luxtronik 2.1
- Corps de chauffe électrique d'appoint pour le chauffage
- Pompe de circulation électronique, modèle Grundfos UPM GEO 25-85 avec signal PWM
- Compteur d'énergie

**En plus dans la livraison :**

- Sonde extérieure
- Mode d'emploi

Limite de température départ de l'eau de chauffage de 20 °C à 65 °C.

Plage d'exploitation source de chaleur de - 20 °C à 35 °C.

| Pompes à chaleur air/eau installation intérieure |              |                                                           |                                                           |                                                           |                      |
|--------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                            | Réf. article | Puissance calorifique<br>pour eau chaude<br>A25/W50<br>kW | Puissance calorifique<br>Charge maximale<br>A-7/W35<br>kW | Puissance calorifique<br>Charge maximale<br>A-7/W50<br>kW | Prix unitaire<br>CHF |
| <b>i</b> LW 161H/V                               | 10064701     | 12.0                                                      | 13.9                                                      | 13.4                                                      | 20'970               |
| <b>i</b> LW 161HL/V                              | 10064801     | 12.0                                                      | 13.9                                                      | 13.4                                                      | 20'970               |

Indications selon la norme EN 14511  
L = sortie d'air sur la gauche  
\* Classe énergétique composée avec régulateur mural

| Fluide frigorigène   Classe d'efficacité énergétique   SCOP |              |                                     |                                 |        |               |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------|---------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                       | Réf. article | Réfrigérant<br>Modèle / quantité kg | Classe d'efficacité énergétique |        | SCOP<br>35 °C |
|                                                             |              |                                     | à 35°C                          | à 55°C |               |
| LW 161H/V                                                   | 10064701     | R410A /4.0                          | A++                             | A++    | 4.37          |
| LW 161HL/V                                                  | 10064801     | R410A /4.0                          | A++                             | A++    | 4.37          |

Selon EN 14825 Climat moyen européen



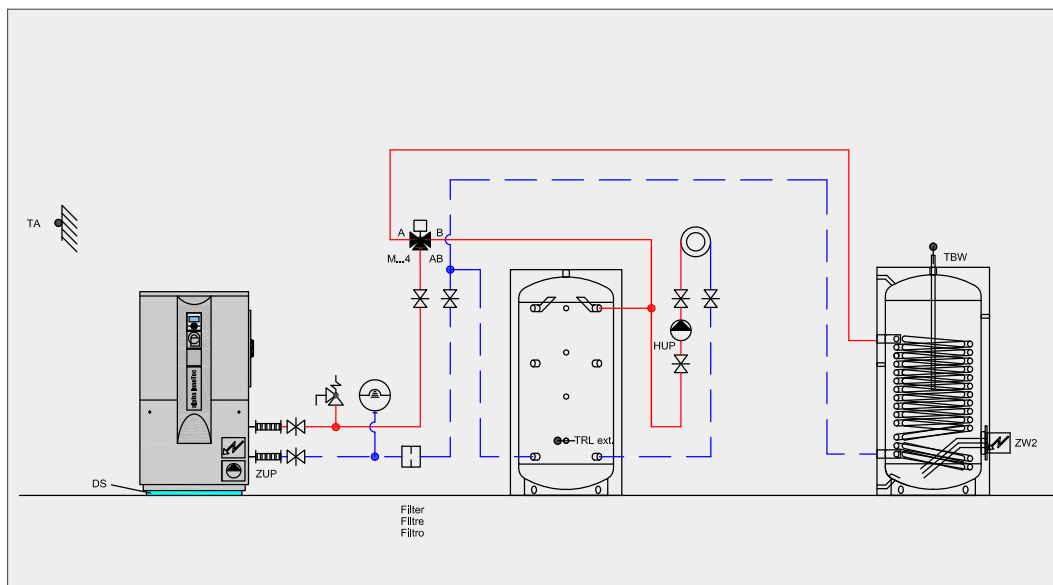
LUX 2.1-EP



RBE+

| Accessoires           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Prix unitaire<br>CHF |
| LUX 2.1-EP            | 150857-01    | Platine d'extension avec les composants de régulation suivants : deux circuits mélangeurs supplémentaires, rafraîchissement de confort, source d'alimentation externe, régulateur différentiel de température pour le raccordement solaire, chauffage de piscines, possibilité d'ajustement de circuits mélangeurs | 415                  |
| RBE+                  | 15214801     | Unité de contrôle d'ambiance avec écran tactile pour LUX 2.1                                                                                                                                                                                                                                                       | 410                  |

# Pompes à chaleur air/eau



Accumulateur 57

Accessoires 71

Service 93

| Proposition d'assortiment LW 161H(L)/V                           |                       |                  |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
|                                                                  | Modèle<br>Dés. court. | 161H(L)/V<br>CHF |
| Pompe à chaleur air/eau                                          |                       | 20'970           |
| Plaque d'insonorisation                                          | DS-260                | 495              |
| Plaque métallique                                                | DSM-260               | 460              |
| Set d'installation 1 1/4"                                        | IPK 32                | 345              |
| Séparateur d'air-boues                                           | FVCS 1 1/4"           | 490              |
| Réservoir tampon                                                 | TPS 200 PSS           | 1'210            |
| Sonde de température                                             | FSW                   | 48               |
| Doigt de gant 150 mm laiton                                      | THE 150               | 40               |
| Groupe de chauffage compact 1"                                   | KVS 25 Alpha2         | 570              |
| Chauffe-eau                                                      | WWS 500 WWM           | 3'870            |
| Corps de chauffe électrique pour bride                           | FHK 6                 | 650              |
| Sonde de température                                             | FSW                   | 48               |
| Vanne à boisseau sphérique à moteur, 3 voies, 1 1/4"             | 3WMKHG32              | 760              |
| Coque isolante pour vanne 3-voies 1 1/4"                         | 300.000.017           | 90               |
| Conduit EPP 900, droit, long                                     | LKG 900               | 760              |
| Conduit EPP 900, coude                                           | LKB 900               | 1'220            |
| Conduit EPP 900, traversée de mur (2)                            | WD 900                | 660              |
| Conduit EPP 900, set de raccords                                 | GA 900                | 305              |
| Conduit EPP 900, grille de protection contre les intempéries (2) | WSG 900               | 980              |
| Conduit EPP 900, set de raccords (2)                             | RSG 900               | 780              |
| Conduit EPP 900, finition mur intérieur (2)                      | VR 900                | 330              |
| Tableaux électriques                                             | ELTW 105              | 1'960            |
| Groupe de traitement d'eau                                       | thermaIQ:HB2          | 770              |
| Schéma standard pour PC jusqu'à 19.9 kW                          | HES 1                 | 50               |
| Livret d'entretien pour le système à notification obligatoire    | WH                    | 50               |
| Mise en service PAC jusqu'à 19.9 kW                              | IBN 1                 | 870              |
| Mise en service ECS avec PAC                                     | IBN WW                | 140              |
| <b>Total du set y compris PAC</b>                                |                       | <b>38'141</b>    |

Article en gris/italique = Position alternative, ne pas inclure dans le prix total

## Pour installation intérieure



### LW 140(L)

### LW 180(L)

L x P x H en mm  
795 x 1050 x 1780  
(dimensions du boîtier sans  
panneau de commande)

### LW 251(L)

### LW 300(L)

L x P x H en mm  
795 x 1258 x 1887  
(dimensions du boîtier sans  
panneau de commande)

### Pour faciliter leur installation, les appareils sont équipés d'usine avec les composants suivants :

- Régulateur Luxtronik 2.0
- Corps de chauffe électrique d'appoint pour le chauffage
- Démarrage progressif électronique

### En plus dans la livraison :

- Sonde extérieure
- Mode d'emploi

Limite de température départ de l'eau de chauffage de 20 °C à 60 °C.

Plage d'exploitation source de chaleur de - 20 °C à 35 °C.

| Pompes à chaleur air/eau installation intérieure |              |                                                           |                                                           |                                                           |                      |
|--------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                            | Réf. article | Puissance calorifique<br>pour eau chaude<br>A25/W50<br>kW | Puissance calorifique<br>Charge maximale<br>A-7/W35<br>kW | Puissance calorifique<br>Charge maximale<br>A-7/W50<br>kW | Prix unitaire<br>CHF |
| LW 140                                           | 100532-02    | 23.5                                                      | 10.8                                                      | 10.5                                                      | 18'860               |
| LW 140L                                          | 100533-02    | 23.5                                                      | 10.8                                                      | 10.5                                                      | 18'860               |
| LW 180                                           | 100534-02    | 17.0                                                      | 14.1 (7.3) <sup>1</sup>                                   | 13.0 (7.1) <sup>1</sup>                                   | 22'140               |
| LW 180 L                                         | 100535-02    | 17.0                                                      | 14.1 (7.3) <sup>1</sup>                                   | 13.0 (7.1) <sup>1</sup>                                   | 22'140               |
| LW 251                                           | 100536-02    | 25.2                                                      | 19.4 (10.1) <sup>1</sup>                                  | 19.0 (9.9) <sup>1</sup>                                   | 27'450               |
| LW 251 L                                         | 100537-02    | 25.2                                                      | 19.4 (10.1) <sup>1</sup>                                  | 19.0 (9.9) <sup>1</sup>                                   | 27'450               |
| LW 300                                           | 10078702     | 27.0                                                      | 24.2 (13.4) <sup>1</sup>                                  | 24.2 (13.4) <sup>1</sup>                                  | 32'810               |
| LW 300 L                                         | 10078802     | 27.0                                                      | 24.2 (13.4) <sup>1</sup>                                  | 24.2 (13.4) <sup>1</sup>                                  | 32'810               |

Indications selon la norme EN 14511  
L = sortie d'air sur la gauche  
<sup>1</sup>Fonctionnement avec un compresseur

| Fluide frigorigène   Classe d'efficacité énergétique   SCOP |              |                                     |                                 |         |               |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------|---------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                       | Réf. article | Réfrigérant<br>Modèle / quantité kg | Classe d'efficacité énergétique |         | SCOP<br>35 °C |
|                                                             |              |                                     | à 35 °C                         | à 55 °C |               |
| LW 140                                                      | 100532-02    | R407C / 5.8                         | A++                             | A++     | 4.00          |
| LW 140L                                                     | 100533-02    | R407C / 5.8                         | A++                             | A++     | 4.00          |
| LW 180                                                      | 100534-02    | R407C / 6.8                         | A++                             | A+      | 4.03          |
| LW 180 L                                                    | 100535-02    | R407C / 6.8                         | A++                             | A+      | 4.03          |
| LW 251                                                      | 100536-02    | R407C / 9.8                         | A++                             | A+      | 3.95          |
| LW 251 L                                                    | 100537-02    | R407C / 9.8                         | A++                             | A+      | 3.95          |
| LW 300                                                      | 10078702     | R448A / 10.0                        | A+                              | A+      | 3.53          |
| LW 300 L                                                    | 10078802     | R448A / 10.0                        | A+                              | A+      | 3.53          |

Selon EN 14825 Climat moyen européen



LUX 2.0-COM

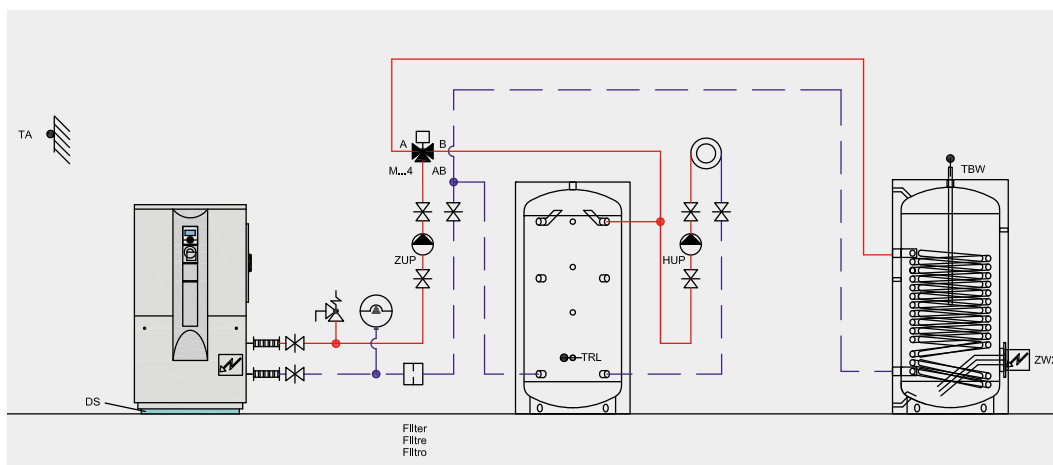


RBE+

| Accessoires           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |
|-----------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Prix unitaire<br>CHF |
| LUX 2.0-COM           | 150291-01    | Platine d'extension avec les composants de régulation suivants : deux circuits mélangeurs supplémentaires, rafraîchissement de confort, source d'alimentation externe, régulateur différentiel de température pour le raccordement solaire, chauffage de piscines, possibilité d'ajustement de circuits mélangeurs, possibilité de raccordement pour deux commandes à distance supplémentaires | 415                  |
| WME 2"                | 15034501     | Accessoires pour la saisie de la quantité de chaleur, y compris dispositif de mesure du débit, accessoires de montage et platine d'extension LUX 2.0-COM                                                                                                                                                                                                                                       | 1'020                |
| RBE+                  | 15214801     | Unité de contrôle d'ambiance avec écran tactile pour LUX 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 410                  |
| US LUX RBE+           | 15085401     | Set de conversion pour RBE+ en LUX 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 630                  |



# Pompes à chaleur air/eau


**Accumulateur** 57

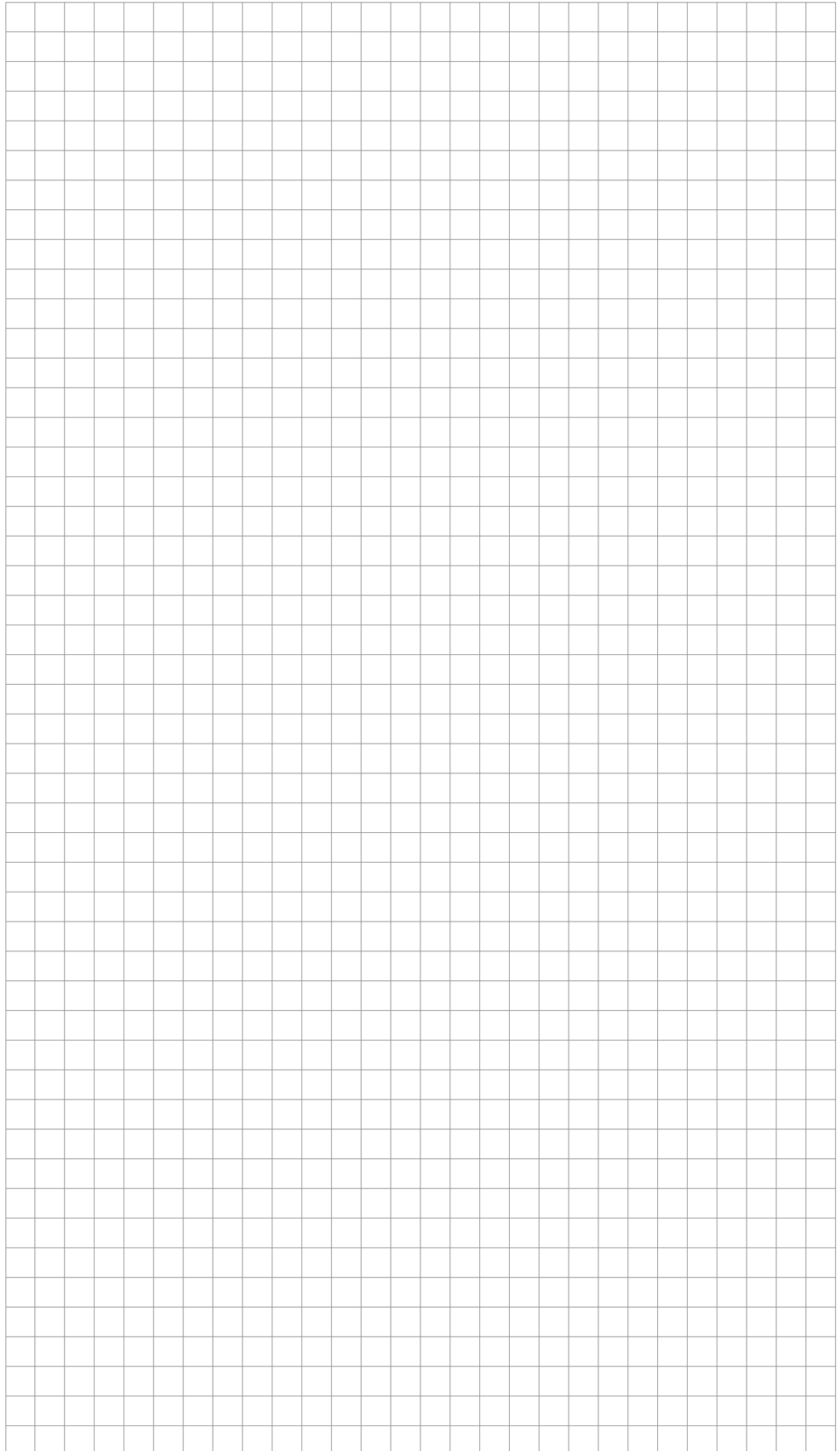
**Accessoires** 71

**Service** 93

| Proposition d'assortiment LW                                     |                        |                    |                    |                     |                         |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|
|                                                                  | Modèle<br>Dés. court.  | 140 (L)<br>CHF     | 180 (L)<br>CHF     | 251 (L)<br>CHF      | 300 (L)<br>CHF          |
| Pompe à chaleur air/eau                                          |                        | 18'860             | 22'140             | 27'450              | 32'810                  |
| Plaque d'insonorisation                                          | DS-260 / DS-330        | 495                | 495                | 500                 | 500                     |
| Plaque métallique                                                | DSM-260 / DSM-330      | 460                | 460                | 560                 | 560                     |
| Compensateur spécial 1 1/4"                                      | IPK 32                 | 345                | 345                | 345                 | –                       |
| Compensateur spécial 1 1/2" (2)                                  | KPS 40G                | –                  | –                  | –                   | 510                     |
| Séparateur air / boues                                           | FVCS 1 1/4" EP         | 490                | 490                | –                   | –                       |
|                                                                  | FVCS 1 1/2" EP / 2" EP | –                  | –                  | 540                 | 540                     |
| Groupe de chauffage compact 1 1/4"                               | KVS 320P               | 290                | 290                | 290                 | 290                     |
| Pompe de circulation MAGMA3                                      | MAGNA3 32-60 180       | 1'230              | 1'230              | –                   | –                       |
|                                                                  | MAGNA3 32-80 180       | –                  | –                  | 1'440               | –                       |
|                                                                  | MAGNA3 32-100 180      | –                  | –                  | –                   | 1'690                   |
| Relais semi-conducteurs                                          | 500.000.004            | 65                 | 65                 | 65                  | 65                      |
| Réservoir tampon                                                 | TPS 200 PSS            | 1'210              | 1'210              | –                   | –                       |
|                                                                  | TPS 500 PSS            | –                  | –                  | 1'690               | 1'690                   |
| Sonde de température                                             | FSW                    | 48                 | 48                 | 48                  | 48                      |
| Doigt de gant 1/2" x 150 mm                                      | THE 150                | 40                 | 40                 | 40                  | 40                      |
| Corps de chauffe électrique à visser                             | EHK 6                  | –                  | –                  | –                   | 610                     |
| Groupe de chauffage compact 1 1/4"                               | KVS 320P               | 290                | 290                | 290                 | 290                     |
| Pompe de circulation MAGMA3                                      | MAGNA3 32-60 180       | 1'230              | 1'230              | 1'230               | –                       |
|                                                                  | MAGNA3 32-80 180       | –                  | –                  | –                   | 1'440                   |
| Vanne à moteur, 3 voies, 1 1/4"                                  | 3WMKHG32               | 760                | 760                | 760                 | –                       |
| Vanne à moteur, 3 voies, 1 1/2"                                  | 50-1624                | –                  | –                  | –                   | 1'010                   |
| Coque isolante pour vanne 3-voies 1 1/4"                         | 300.000.017            | 90                 | 90                 | 90                  | –                       |
| Coque isolante pour vanne 3-voies 1 1/2"                         | 300.000.018            | –                  | –                  | –                   | 95                      |
| Chauffe-eau                                                      | WWS 500 WWM            | 3'870              | 3'870              | –                   | –                       |
|                                                                  | WWS 808                | –                  | –                  | 7'400               | –                       |
|                                                                  | WWS 1009               | –                  | –                  | –                   | 8'250                   |
| Sonde de température                                             | FSW                    | 48                 | 48                 | 48                  | 48                      |
| Corps de chauffe électrique pour bride                           | FHK 6                  | 650                | 650                | –                   | –                       |
|                                                                  | FHK 9                  | –                  | –                  | 740                 | 740                     |
| Conduit EPP 900, droit, long                                     | LKG 900                | 760                | 760                | 760                 | 760                     |
| Conduit EPP 900, coude                                           | LKB 900                | 1'220              | 1'220              | 1'220               | 1'220                   |
| Conduit EPP 900, traversée de mur (2)                            | WD 900                 | 660                | 660                | 660                 | 660                     |
| Conduit EPP 900, set de raccords                                 | GA 900                 | 305                | 305                | 305                 | 305                     |
| Conduit EPP 900, grille de protection contre les intempéries (2) | WSG 900                | 980                | 980                | 980                 | 980                     |
| Conduit EPP 900, set de raccords (2)                             | RSG 900                | 780                | 780                | 780                 | 780                     |
| Conduit EPP 900, finition mur intérieur (2)                      | VR 900                 | 330                | 330                | 330                 | 330                     |
| Tableaux électriques                                             |                        | ELTW 103H<br>1'990 | ELTW 104H<br>2'020 | ELTW 106FH<br>2'430 | prix indicatif<br>3'150 |
| Groupe de traitement d'eau                                       | thermaIQ:HB2           | 770                | 770                | 770                 | 770                     |
| Schéma standard pour PC jusqu'à 19.9 kW / de 20 kW               | HES 1 / HES 20         | 50                 | 50                 | 100                 | 100                     |
| Livret d'entretien pour le système à notification obligatoire    | WH                     | 50                 | 50                 | 50                  | 50                      |
| Mise en service PAC jusqu'à 19.9 kW / de 20 kW                   | IBN 1 / IBN 20         | 870                | 870                | 1'220               | 1'220                   |
| Mise en service ECS avec PAC                                     | IBN WW                 | 140                | 140                | 140                 | 140                     |
| <b>Total du set y compris PAC</b>                                |                        | <b>38'596</b>      | <b>41'906</b>      | <b>52'491</b>       | <b>60'911</b>           |

Article en gris/italique = Position alternative, ne pas inclure dans le prix total

## Notices



# Pompes à chaleur air/eau Installation extérieure



# Hybrox 5/8

Pour installation extérieure, puissance réglée,  
fonction rafraîchissement et fluide frigorigène naturel R290



**Hydrox 5**

**Hydrox 8**

L x P x H en mm  
1320 x 445 x 930



**HSV 280**

L x P x H en mm  
700 x 1021 x 1831



**WR Hydrox**

L x P x H en mm  
330 x 158 x 534



**HV 6H**

L x P x H en mm  
550 x 330 x 695

**HV 9H**

L x P x H en mm  
610 x 365 x 725

**Pour faciliter l'installation, le module hydraulique est équipé d'usine avec les composants suivants :**

- Régulateur Luxtronik 2.1
- Corps de chauffe électrique pour le chauffage d'appoint en cas de basses températures extérieures
- Pompe de circulation électronique
- Vase d'expansion
- Module de sécurité
- Vannes d'arrêt

**Les composants suivants sont également installés en plus dans la station hydraulique :**

- Chauffe-eau émaillé
- Réservoir tampon
- Vanne de commutation chauffage - charge d'eau chaude
- Soupape de décharge

**En plus dans la livraison :**

- Sonde extérieure
- Mode d'emploi

Limite de température départ de l'eau de chauffage de 20°C à 70°C.

Plage d'exploitation source de chaleur de - 22 °C à 35°C.

| Pompe à chaleur air/eau installation extérieure |                 |                                                           |                                                           |                                                           |                      |
|-------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                           | Réf. article    | Puissance calorifique<br>pour eau chaude<br>A25/W50<br>kW | Puissance calorifique<br>Charge maximale<br>A-7/W35<br>kW | Puissance calorifique<br>Charge maximale<br>A-7/W55<br>kW | Prix unitaire<br>CHF |
| <b>Hydrox 5</b>                                 | <b>10080401</b> | 5.5                                                       | 5.41                                                      | 4.67                                                      | <b>14'160</b>        |
| <b>Hydrox 8</b>                                 | <b>10080501</b> | 8.0                                                       | 7.33                                                      | 6.87                                                      | <b>15'110</b>        |

Indications selon la norme EN 14511

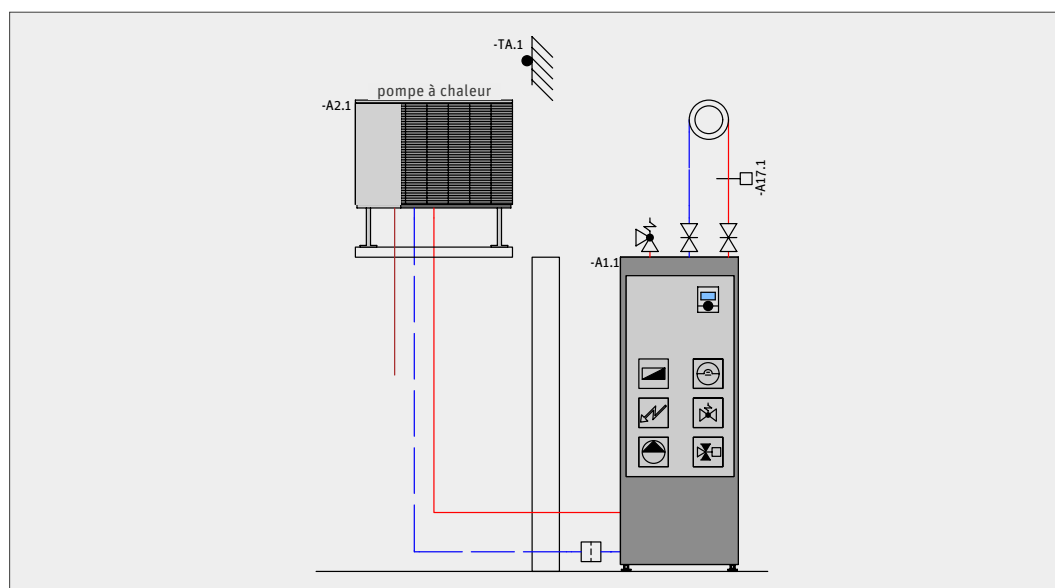
| Fluide frigorigène   Classe d'efficacité énergétique   SCOP |                 |                                     |                                  |        |              |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------|--------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                       | Réf. article    | Réfrigérant<br>Modèle / quantité kg | Classe d'efficacité énergétique* |        | SCOP<br>35°C |
|                                                             |                 |                                     | à 35°C                           | à 55°C |              |
| <b>Hydrox 5</b>                                             | <b>10080401</b> | R290 / 1.0                          | A+++                             | A++    | 4.75         |
| <b>Hydrox 8</b>                                             | <b>10080501</b> | R290 / 1.3                          | A+++                             | A++    | 4.69         |

Selon EN 14825 Climat moyen européen

\* Classe énergétique composée avec régulateur mural, module hydraulique ou station hydraulique

| Unités intérieures et accessoires nécessaires |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
|-----------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                         | Réf. article     | Description                                                                                                                                                                                                                                                                        | Prix unitaire<br>CHF |
| <b>HSV 280</b>                                | <b>15220741</b>  | Station hydraulique avec régulateur LUX 2.1 pour Hydrox 5/8, corps de chauffe électrique d'appoint 9 kW, le vase d'expansion 18 l, pompe de circulation de chauffage, capteur de débit, chauffe-eau 279l, cuve tampon 82l, vanne de commutation, soupape à pression différentielle | <b>7'500</b>         |
| <b>WR Hydrox</b>                              | <b>15220301</b>  | Régulateur mural avec régulateur LUX 2.1 pour pompe à chaleur Hydrox, avec pompe de circulation de chauffage, capteur de débit                                                                                                                                                     | <b>2'450</b>         |
| <b>HV 6H</b>                                  | <b>15220441</b>  | Module hydraulique avec régulateur LUX 2.1, corps de chauffe électrique d'appoint 6 kW, le vase d'expansion 12l, pompe de circulation de chauffage, capteur de débit                                                                                                               | <b>3'480</b>         |
| <b>HV 9H</b>                                  | <b>15220541</b>  | Module hydraulique avec régulateur LUX 2.1, corps de chauffe électrique d'appoint 9 kW, le vase d'expansion 18 l, pompe de circulation de chauffage, capteur de débit                                                                                                              | <b>3'650</b>         |
| <b>EVS</b>                                    | <b>152069-01</b> | Kit de raccordement électrique sans câble                                                                                                                                                                                                                                          | <b>112</b>           |

# Pompes à chaleur air/eau



|              |    |
|--------------|----|
| Accumulateur | 57 |
| Accessoires  | 71 |
| Service      | 93 |

AIR/EAU EXTÉRIEUR

| Proposition d'assortiment Hybrox         |                       |          |        |        |          |        |        |
|------------------------------------------|-----------------------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|
|                                          | Modèle<br>Dés. court. | Hybrox 5 |        |        | Hybrox 8 |        |        |
|                                          |                       | HSV 280  | WR     | HV 6H  | HSV 280  | WR     | HV 9H  |
| Pompe à chaleur air/eau Hybrox           |                       | 14'160   | 14'160 | 14'160 | 15'110   | 15'110 | 15'110 |
| Régulateur mural                         | WR Hybrox             | –        | 2'450  | –      | –        | 2'450  | –      |
| Module hydraulique                       | HV 6H                 | –        | –      | 3'480  | –        | –      | –      |
| Module hydraulique                       | HV 9H                 | –        | –      | –      | –        | –      | 3'650  |
| Station hydraulique                      | HSV 280               | 7'500    | –      | –      | 7'500    | –      | –      |
| Kit de raccordement électrique           | EVS                   | 112      | 112    | 112    | 112      | 112    | 112    |
| Console de sol                           | BKS                   | 305      | 305    | 305    | 305      | 305    | 305    |
| Coffrage de support fixation au sol      | VBKS                  | 475      | 475    | 475    | 475      | 475    | 475    |
| Console murale                           | WKS                   | 330      | 330    | 330    | 330      | 330    | 330    |
| Coffrage de support mural                | VWKS                  | 280      | 280    | 280    | 280      | 280    | 280    |
| Set Waterfix                             | Set GAWF              | 280      | 280    | 280    | 280      | 280    | 280    |
| Set PRIMER et Pinsel                     | Set GAPP              | 146      | 146    | 146    | 146      | 146    | 146    |
| Tuyau d'eau 1" (6 m)                     | ANSI 25               | 462      | 462    | 462    | 462      | 462    | 462    |
| Vis 1"                                   | VSG 25                | 115      | 115    | 115    | 115      | 115    | 115    |
| Groupe de chauffage compact 1"           | KVS 250P              | –        | 170    | –      | –        | 170    | –      |
| Séparateur d'air-boues                   | FVCS 1" EP            | 395      | 395    | 395    | 395      | 395    | 395    |
| Vanne à bille motorisée, 3 voies 1"      | 3WMKHG25              | –        | 710    | 710    | –        | 710    | 710    |
| Coque isolante pour vanne 3-voies 1"     | 1" Isolierschale      | –        | 80     | 80     | –        | 80     | 80     |
| Chauffe-eau avec cuve tampon             | WWSP 404/o            | –        | 4'580  | 4'580  | –        | 4'580  | 4'580  |
| Corps de chauffe électrique à visser     | EHK 6                 | –        | 610    | –      | –        | 610    | –      |
| Sonde de température (2)                 | FSW                   | –        | 96     | 96     | –        | 96     | 96     |
| Doigt de gant 1/2" x 100 mm laiton (2)   | THE 100               | –        | 76     | 76     | –        | 76     | 76     |
| Corps de chauffe électrique pour bride   | FHK 6                 | –        | 650    | 650    | –        | 650    | 650    |
| Groupe de chauffage compact 1"           | KVS 25 Alpha2         | –        | 570    | 570    | –        | 570    | 570    |
| Groupe de traitement d'eau               | thermaliQ:HB2         | 770      | 770    | 770    | 770      | 770    | 770    |
| Schéma standard pour PAC jusqu'à 19.9 kW | HES 1                 | 50       | 50     | 50     | 50       | 50     | 50     |
| Mise en service PAC jusqu'à 19.9 kW      | IBN 1                 | 870      | 870    | 870    | 870      | 870    | 870    |
| Mise en service ECS avec PAC             | IBN WW                | 140      | 140    | 140    | 140      | 140    | 140    |
| Total du set en CHF                      |                       | 25'780   | 28'272 | 28'522 | 26'730   | 29'222 | 29'642 |

Article en gris/italique = Position alternative, ne pas inclure dans le prix total

# Hybrox 11/16

Pour installation extérieure, puissance réglée,  
fonction rafraîchissement et fluide frigorigène naturel R290



**Hybrox 11**  
**Hybrox 16**  
L x P x H en mm  
1330 x 645 x 1210



**HSV 280 TP**  
L x P x H en mm  
700 x 1021 x 1831



**WR Hybrox**  
L x P x H en mm  
330 x 158 x 534



**HV 6H**  
L x P x H en mm  
550 x 330 x 695

**HV 9H**  
L x P x H en mm  
610 x 365 x 725

**Pour faciliter l'installation, le module hydraulique est équipé d'usine avec les composants suivants :**

- Régulateur Luxtronik 2.1
- Corps de chauffe électrique pour le chauffage d'appoint en cas de basses températures extérieures
- Pompe de circulation électronique
- Vase d'expansion
- Module de sécurité
- Vannes d'arrêt

**Les composants suivants sont également installés en plus dans la station hydraulique :**

- Chauffe-eau émaillé
- Réservoir tampon
- Vanne de commutation chauffage - charge d'eau chaude
- Soupape de décharge

**En plus dans la livraison :**

- Sonde extérieure
- Mode d'emploi

Limite de température départ de l'eau de chauffage de 20°C à 78°C.  
Plage d'exploitation source de chaleur de - 22 °C à 35°C.

| Pompe à chaleur air/eau installation extérieure |                 |                                                           |                                                           |                                                           |                      |
|-------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                           | Réf. article    | Puissance calorifique<br>pour eau chaude<br>A25/W50<br>kW | Puissance calorifique<br>Charge maximale<br>A-7/W35<br>kW | Puissance calorifique<br>Charge maximale<br>A-7/W55<br>kW | Prix unitaire<br>CHF |
| <b>Hybrox 11</b>                                | <b>10080601</b> | 10                                                        | 9.20                                                      |                                                           | <b>19'850</b>        |
| <b>Hybrox 16</b>                                | <b>10080701</b> | 13                                                        | 13.39                                                     | 12.69                                                     | <b>21'350</b>        |

Indications selon la norme EN 14511

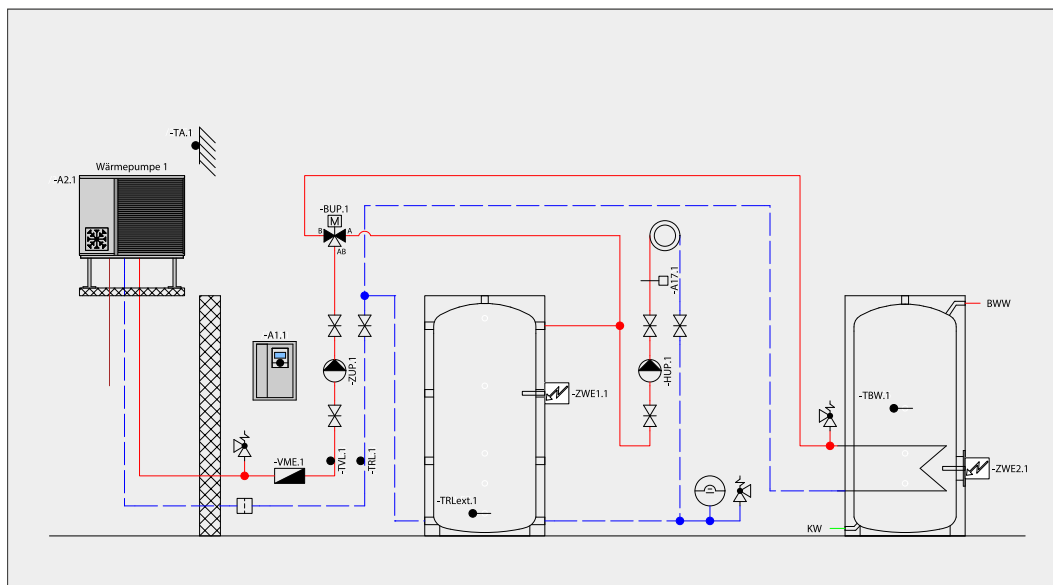
| Fluide frigorigène   Classe d'efficacité énergétique   SCOP |                 |                                     |                                  |        |              |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------|--------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                       | Réf. article    | Réfrigérant<br>Modèle / quantité kg | Classe d'efficacité énergétique* |        | SCOP<br>35°C |
|                                                             |                 |                                     | à 35°C                           | à 55°C |              |
| <b>Hybrox 11</b>                                            | <b>10080601</b> | R290 / 1.6                          | A+++                             | A++    |              |
| <b>Hybrox 16</b>                                            | <b>10080701</b> | R290 / 1.9                          | A+++                             | A++    |              |

Selon EN 14825 Climat moyen européen

\* Classe énergétique composée avec régulateur mural, module hydraulique ou station hydraulique

| Unités intérieures et accessoires nécessaires |                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
|-----------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                         | Réf. article     | Description                                                                                                                                                                                                                                                | Prix unitaire<br>CHF |
| <b>HSV 280 TP</b>                             | <b>15223001</b>  | Station hydraulique avec régulateur LUX 2.1 pour Hybrox 11/16, corps de chauffe électrique d'appoint 9 kW, pompe de circulation de chauffage, capteur de débit, chauffe-eau 279l, cuve tampon 85l, vanne de commutation, soupape à pression différentielle | <b>8'900</b>         |
| <b>WR Hybrox</b>                              | <b>15220301</b>  | Régulateur mural avec régulateur LUX 2.1 pour pompe à chaleur Hybrox, avec pompe de circulation de chauffage, capteur de débit                                                                                                                             | <b>2'450</b>         |
| <b>HV 6H</b>                                  | <b>15220441</b>  | Module hydraulique avec régulateur LUX 2.1, corps de chauffe électrique d'appoint 6 kW, le vase d'expansion 12l, pompe de circulation de chauffage, capteur de débit                                                                                       | <b>3'480</b>         |
| <b>HV 9H</b>                                  | <b>15220541</b>  | Module hydraulique avec régulateur LUX 2.1, corps de chauffe électrique d'appoint 9 kW, le vase d'expansion 18 l, pompe de circulation de chauffage, capteur de débit                                                                                      | <b>3'650</b>         |
| <b>EVS</b>                                    | <b>152069-01</b> | Kit de raccordement électrique sans câble                                                                                                                                                                                                                  | <b>112</b>           |

# Pompes à chaleur air/eau



|              |    |
|--------------|----|
| Accumulateur | 57 |
| Accessoires  | 71 |
| Service      | 93 |

AIR/EAU EXTÉRIEUR

| Proposition d'assortiment Hybrox         |                       |               |               |               |               |               |               |
|------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                          | Modèle<br>Dés. court. | Hybrox 11     |               |               | Hybrox 16     |               |               |
|                                          |                       | HSV 280 TP    | WR            | HV 9H         | HSV 280 TP    | WR            | HV 9H         |
| Pompe à chaleur air/eau Hybrox           |                       | 19'850        | 19'850        | 19'850        | 21'350        | 21'350        | 21'350        |
| Régulateur mural                         | WR Hybrox             | -             | 2'450         | -             | -             | 2'450         | -             |
| Module hydraulique                       | HV 9H                 | -             | -             | 3'650         | -             | -             | 3'650         |
| Station hydraulique                      | HSV 280 TP            | 8'900         | -             | -             | 8'900         | -             | -             |
| Kit de raccordement électrique           | EVS                   | 112           | 112           | 112           | 112           | 112           | 112           |
| Console de sol                           | BKS-L                 | 375           | 375           | 375           | 375           | 375           | 375           |
| <i>Coffrage de console de sol</i>        | <i>VV-BKS-L</i>       | <i>1'450</i>  | <i>1'450</i>  | <i>1'450</i>  | <i>1'450</i>  | <i>1'450</i>  | <i>1'450</i>  |
| Set vase d'expansion                     | Set AGH 50            | 240           | 240           | 240           | 240           | 240           | 240           |
| Set Waterfix                             | Set GAWF              | 280           | 280           | 280           | 280           | 280           | 280           |
| Set PRIMER et Pinsel                     | Set GAPP              | 146           | 146           | 146           | 146           | 146           | 146           |
| Conduites préfabriquées, longueur: 3m    | HVLD 40/3             | 1250          | 1250          | 1250          | 1250          | 1250          | 1250          |
| Set de raccordement 5/4"                 | IPWV 5/4"             | 480           | 480           | 480           | 480           | 480           | 480           |
| Traversée de mur                         | WDF-O                 | 1040          | 1040          | 1040          | 1040          | 1040          | 1040          |
| Manchette d'extrémité                    | EDH 200               | 210           | 210           | 210           | 210           | 210           | 210           |
| Groupe de chauffage compact 1"           | KVS 250P              | -             | 170           | -             | -             | 170           | -             |
| Séparateur d'air-boues                   | FVCS 5/4" EP          | 490           | 490           | 490           | 490           | 490           | 490           |
| Vanne à bille motorisée, 3 voies 5/4"    | 3WMKHG32              | -             | 760           | 760           | -             | 760           | 760           |
| Coque isolante pour vanne 3-voies 5/4"   | 5/4" Isolierschale    | -             | 90            | 90            | -             | 90            | 90            |
| Réservoir tampon                         | TPS 200/o             | -             | 1'210         | 1'210         | -             | 1'210         | 1'210         |
| Corps de chauffe électrique à visser     | EHK 6k                | -             | 610           | -             | -             | 610           | -             |
| Sonde de température (2)                 | FSW                   | -             | 96            | 96            | -             | 96            | 96            |
| Doigt de gant 1/2" x 150 mm laiton       | THE 150               | -             | 40            | 40            | -             | 40            | 40            |
| Chauffe-eau                              | EWS/1 400 WP          | -             | 3'640         | 3'640         | -             | 3'640         | 3'640         |
| Corps de chauffe électrique pour bride   | FHK 6m                | -             | 720           | 720           | -             | 720           | 720           |
| Groupe de chauffage compact 5/4"         | KVS 32 Alpha2         | -             | 720           | -             | -             | 720           | -             |
| Groupe de traitement d'eau               | thermaliQ:HB2         | 770           | 770           | 770           | 770           | 770           | 770           |
| Schéma standard pour PAC jusqu'à 19.9 kW | HES 1                 | 50            | 50            | 50            | 50            | 50            | 50            |
| Mise en service PAC jusqu'à 19.9 kW      | IBN 1                 | 870           | 870           | 870           | 870           | 870           | 870           |
| Mise en service ECS avec PAC             | IBN WW                | 140           | 140           | 140           | 140           | 140           | 140           |
| <b>Total du set en CHF</b>               |                       | <b>37'293</b> | <b>37'689</b> | <b>38'599</b> | <b>38'793</b> | <b>39'189</b> | <b>40'099</b> |

Article en gris/italique = Position alternative, ne pas inclure dans le prix total

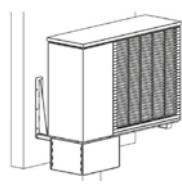
# Accessoires pour Hybrox



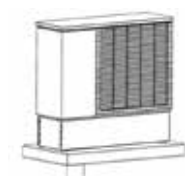
WKS



BKS



VWKS



VBKS



WDF



VLS 25/400V



IPW 1"

| Accessoires           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
|-----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prix unitaire<br>CHF |
| LUX 2.1-EP            | 150857-01    | Platine d'extension avec les composants de régulation suivants : deux circuits mélangeurs supplémentaires, rafraîchissement de confort, source d'alimentation externe, régulateur différentiel de température pour le raccordement solaire, Chauffage de piscine, possibilité de réglage pour les circuits mélangeurs | 415                  |
| RBE+                  | 15214801     | Unité de contrôle d'ambiance avec écran tactile pour LUX 2.1                                                                                                                                                                                                                                                          | 410                  |
| EVS                   | 152069-01    | Kit de connexion électrique, connecteurs, sans câble (à fournir par le client)                                                                                                                                                                                                                                        | 112                  |
| EVS 8                 | 152070-01    | Kit de raccordement électrique avec câble de 8 m                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200                  |

| Supports de montage pour Hybrox |              |                                                                                                             |                      |
|---------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.           | Réf. article | Description                                                                                                 | Prix unitaire<br>CHF |
| WKS pour Hybrox 5/8             | 150701-01    | Supports galvanisés pour un montage mural. Distance entre la paroi murale et la pompe à chaleur, env. 15 cm | 330                  |
| BKS pour Hybrox 5/8             | 150863-01    | Supports galvanisés pour la fixation au sol                                                                 | 305                  |
| BKS-L pour Hybrox 11/16         | 15222401     | Console galvanisée pour la fixation au sol                                                                  | 375                  |
| SFS pour Hybrox 11/16           | 15224101     | Sécurité de positionnement pour les pieds réglables en cas d'installation directe sur des fondations        | 85                   |

| Coffrages pour Hybrox      |              |                                                 |                      |
|----------------------------|--------------|-------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.      | Réf. article | Description                                     | Prix unitaire<br>CHF |
| VWKS pour Hybrox 5/8       | 150750-01    | Coffrage pour support de fixation mural Hybrox  | 280                  |
| VBKS pour Hybrox 5/8       | 150751-01    | Coffrage pour support de fixation au sol Hybrox | 475                  |
| TV-BKS-L pour Hybrox 11/16 | 15223901     | Revêtement partiel de fixation au sol           | 470                  |
| VV-BKS-L pour Hybrox 11/16 | 15224001     | Revêtement complet de fixation au sol           | 530                  |

| Traversée du mur pour le chauffage et l'électricité avec raccordement des périphériques |              |                                                                                                                                                                                                                  |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                   | Réf. article | Description                                                                                                                                                                                                      | Prix unitaire<br>CHF |
| WDF pour Hybrox 5/8                                                                     | 150700-01    | Traversée de mur, comprenant : anti-vibratile pour le circuit des sondes géothermiques : un tuyau vide, de l'isolation, anti-vibratile deux tuyaux de chauffage en cuivre ø 28 mm, tuyau écoulement du condensat | 740                  |
| WDF-O pour Hybrox 11/16                                                                 | 15222601     | Traversée de mur hors sol y compris revêtement WDF-O                                                                                                                                                             | 1'040                |
| WDFUO WW pour Hybrox 11/16                                                              | 15223501     | Traversée de mur souterrain cuve blanche                                                                                                                                                                         | 500                  |
| WDFUO SW pour Hybrox 11/16                                                              | 15223601     | Traversée de mur souterrain cuve noire                                                                                                                                                                           | 325                  |

| Set de rallonge pour le tuyau LIN-Bus |              |                                                                                           |                      |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                 | Réf. article | Description                                                                               | Prix unitaire<br>CHF |
| VLS 25/400V                           | 150706-01    | Set de rallonge LIN-bus 25 m, comprenant : tube de protection, câble LIN-bus, connecteurs | 485                  |

| Kit d'étanchéité pour les conduites hydrauliques et électriques |              |                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                           | Réf. article | Description                                                     | Prix unitaire<br>CHF |
| Set GAWF                                                        | 420.515.010  | Kit pour l'étanchéité au gaz des entrées de tuyaux et de câbles | 280                  |
| Set GAPP                                                        | 420.515.004  | Kit avec agent adhésif en combinaison avec le kit GAWF          | 146                  |

| Set de raccordement Hybrox |              |                                                                                    |                      |
|----------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.      | Réf. article | Description                                                                        | Prix unitaire<br>CHF |
| Set IPWA 1"                | 420.312.001  | Set d'installation en angle en combinaison avec ANSI 25 / VSG 25 (pour Hybrox 5/8) | 92                   |
| IPW 1"                     | 150707-01    | Raccordement entre groupe hydraulique et condenseur (pour Hybrox 5/8)              | 215                  |
| IPW 5/4" horizontal        | 15222501     | Raccordement entre groupe hydraulique et condenseur (pour Hybrox 11/16)            | 480                  |
| IPW 5/4" vertical          | 15223801     | Raccordement entre groupe hydraulique et l'évaporateur (pour Hybrox 11/16)         | 435                  |

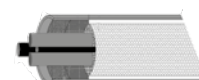


| Conduites préfabriquées isolées DN125 pour Hybrox<br>Les conduites doivent être acheminés dans un tuyau KG DN150/DN200 installé par le client |              |                                                                                                                                             |                          |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                                                                         | Réf. article | Description                                                                                                                                 | Longueur                 | Prix unitaire<br>CHF |
| HVLD 32/3                                                                                                                                     | 150752-01    | 2 x tuyaux hydrauliques en plastique de 32 mm avec isolation de 25 mm,<br>2 x tuyaux rainurés en plastique pour l'électricité               | 3 m (pour Hybrox 5/8)    | 1'100                |
| HVLD 32/8                                                                                                                                     | 150753-01    |                                                                                                                                             | 8 m (pour Hybrox 5/8)    | 1'860                |
| HVLD 32/14                                                                                                                                    | 150754-01    |                                                                                                                                             | 14 m (pour Hybrox 5/8)   | 2'720                |
| HVLD 32/20                                                                                                                                    | 150755-01    |                                                                                                                                             | 20 m (pour Hybrox 5/8)   | 3'590                |
| ÜG HVLD 1"                                                                                                                                    | 152075-01    | 4 raccords de transition 1" pour HVLD                                                                                                       |                          | 340                  |
| EDH 32/160                                                                                                                                    | 15075601     | Manchette d'extrémité pour tubage DN 150, manchette en caoutchouc pour l'étanchéité des différentes conduites du HVLD                       |                          | 160                  |
| HVLD 40/3                                                                                                                                     | 15223101     | 2 x tuyaux hydrauliques en plastique (PE-Xa) de 40 mm avec isolation de 25 mm,<br>2 x tuyaux rainurés en plastique 24 mm pour l'électricité | 3 m (pour Hybrox 11/16)  | 1'250                |
| HVLD 40/8                                                                                                                                     | 15223201     |                                                                                                                                             | 8 m (pour Hybrox 11/16)  | 2'100                |
| HVLD 40/14                                                                                                                                    | 15223301     |                                                                                                                                             | 14 m (pour Hybrox 11/16) | 3'200                |
| HVLD 40/20                                                                                                                                    | 15223401     |                                                                                                                                             | 20 m (pour Hybrox 11/16) | 4'170                |
| EDH 200                                                                                                                                       | 15223701     | Manchette d'extrémité pour tubage DN 200, manchette en caoutchouc pour l'étanchéité des différentes conduites du HVLD                       |                          | 190                  |

Accumulateur 57

Accessoires 71

Service 93



HVLD

# LW A

## Pour installation extérieure



**LW 180A**

L x P x H en mm  
1931 x 1050 x 1780



**LW 251A**

**LW 300A**

L x P x H en mm  
1779 x 1258 x 1817



**LUX 2.0**

L x P x H en mm  
330 x 120 x 425



**BG4 / BG5**



**RBE+**

### Pour faciliter leur installation, les appareils sont équipés d'usine avec les composants suivants :

- Régulateur Luxtronik 2.0
- Corps de chauffe électrique d'appoint pour le chauffage
- Démarrage progressif électronique

### En plus dans la livraison :

- Sonde extérieure
- Mode d'emploi

Limite de température départ de l'eau de chauffage de 20 °C à 60 °C.

Plage d'exploitation source de chaleur de - 20 °C à 35 °C.

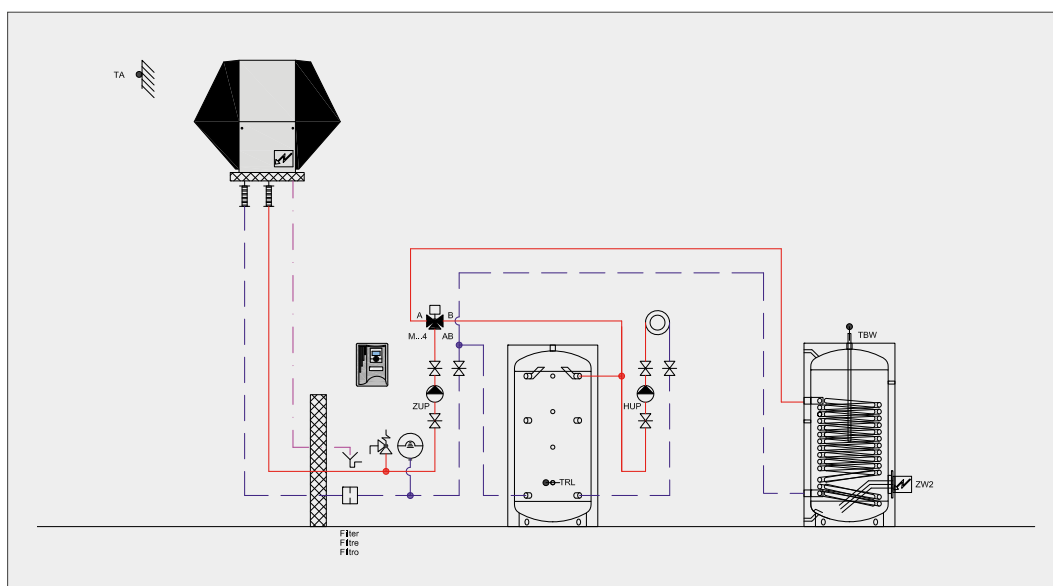
| Pompe à chaleur air/eau installation extérieure                                           |              |                                                           |                                                           |                                                           |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                     | Réf. article | Puissance calorifique<br>pour eau chaude<br>A25/W50<br>kW | Puissance calorifique<br>Charge maximale<br>A-7/W35<br>kW | Puissance calorifique<br>Charge maximale<br>A-7/W50<br>kW | Prix unitaire<br>CHF |
|  LW 180A | 100545P-02   | 17.0                                                      | 14.1 (7.3) <sup>1</sup>                                   | 13.0 (7.1) <sup>1</sup>                                   | 20'610               |
|  LW 251A | 100546P-02   | 25.2                                                      | 19.4 (10.1) <sup>1</sup>                                  | 19.0 (9.9) <sup>1</sup>                                   | 26'510               |
|  LW 300A | 100789P02    | 27.0                                                      | 24.2 (13.4) <sup>1</sup>                                  | 24.2 (13.4) <sup>1</sup>                                  | 31'680               |
| Indications selon la norme EN 14511<br><sup>1</sup> Fonctionnement avec un compresseur    |              |                                                           |                                                           |                                                           |                      |

| Fluide frigorigène   Classe d'efficacité énergétique   SCOP                                 |              |                                     |                                  |        |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------|---------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                       | Réf. article | Réfrigérant<br>Modèle / quantité kg | Classe d'efficacité énergétique* |        | SCOP<br>35 °C |
|                                                                                             |              |                                     | à 35°C                           | à 55°C |               |
| LW 140A                                                                                     | 100544P-02   | R407C / 5.8                         | A++                              | A++    | 4.00          |
| LW 180A                                                                                     | 100545P-02   | R407C / 6.8                         | A++                              | A+     | 4.03          |
| LW 251A                                                                                     | 100546P-02   | R407C / 9.8                         | A++                              | A+     | 3.95          |
| LW 300A                                                                                     | 100789P02    | R448A / 10.0                        | A+                               | A+     | 3.53          |
| Selon EN 14825 Climat moyen européen<br>* Classe énergétique composée avec régulateur mural |              |                                     |                                  |        |               |

| Unité intérieure      |              |                                                   |                      |
|-----------------------|--------------|---------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                       | Prix unitaire<br>CHF |
| LUX 2.0               | 150290-01    | Régulateur mural LUX 2.0 avec élément de commande | 1'730                |

| Accessoires           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |
|-----------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Prix unitaire<br>CHF |
| BG4                   | 150304CH61   | Paire de capots pour LW 140A, 180A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3'410                |
| BG5                   | 150305CH61   | Paire de capots pour LW 251A, 300A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3'600                |
| LUX 2.0-COM           | 150291-01    | Platine d'extension avec les composants de régulation suivants : deux circuits mélangeurs supplémentaires, rafraîchissement de confort, source d'alimentation externe, régulateur différentiel de température pour le raccordement solaire, chauffage de piscines, possibilité d'ajustement de circuits mélangeurs, possibilité de raccordement pour deux commandes à distance supplémentaires | 415                  |
| WME 2"                | 15034501     | Accessoires pour la saisie de la quantité de chaleur, y compris dispositif de mesure du débit, accessoires de montage et platine d'extension LUX 2.0-COM                                                                                                                                                                                                                                       | 1'020                |
| RBE+                  | 15214801     | Unité de contrôle d'ambiance avec écran tactile pour LUX 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 410                  |
| US LUX RBE+           | 15085401     | Set de conversion pour RBE+ en LUX 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 630                  |

# Pompes à chaleur air/eau



Accumulateur 57

Accessoires 71

Service 93

AIR/EAU EXTÉRIEUR

| Proposition d'assortiment LW A                                |                              |                    |                     |                         |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|
|                                                               | Modèle<br>Dés. court.        | 180A<br>CHF        | 251A<br>CHF         | 300A<br>CHF             |
| Pompe à chaleur air/eau                                       |                              | 20'610             | 26'510              | 31'680                  |
| Paire de capots de ventilation                                | BG4 / BG5                    | 3'240              | 3'600               | 3'600                   |
| Régulateur pompe à chaleur                                    | LUX 2.0                      | 1'730              | 1'730               | 1'730                   |
| Câble de commande 20 m                                        | STL 20 LUX 2.0               | 380                | 380                 | 380                     |
| Tuyau d'eau 1/4" (6)                                          | ANSI 32                      | 528                | 528                 | -                       |
| Vis 1 1/4"                                                    | VSG 32                       | 140                | 140                 | -                       |
| Kit d'installation 1 1/2                                      | IPA 6/4"                     | -                  | -                   | 375                     |
| Séparateur d'air-boues                                        | FVCS 1 1/4" EP               | 490                | -                   | -                       |
|                                                               | FVCS 1 1/2" EP               | -                  | 540                 | -                       |
|                                                               | FVCS 2" EP                   | -                  | -                   | 1'010                   |
| Groupe de chauffage compact 1 1/4"                            | KVS 320P                     | 290                | 290                 | 290                     |
| Pompe de circulation                                          | MAGNA3 32-60 180             | 1'230              | -                   | -                       |
|                                                               | MAGNA3 32-100 180            | -                  | 1'690               | 1'690                   |
| Relais semi-conducteurs                                       | 500.000.004                  | 65                 | 65                  | 65                      |
| Réservoir tampon                                              | TPS 200 PSS                  | 1'210              | -                   | -                       |
|                                                               | TPS 500 PSS                  | -                  | 1'690               | 1'690                   |
| Sonde de température                                          | FSW                          | 48                 | 48                  | 48                      |
| Doigt de gant 150 mm laiton                                   | THE 150                      | 40                 | 40                  | 40                      |
| Corps de chauffe électrique à visser                          | EHK 6                        | -                  | -                   | 610                     |
| Groupe de chauffage compact 1 1/4"                            | KVS 320P                     | 290                | 290                 | 290                     |
| Pompe de circulation                                          | MAGNA3 32-60 180             | 1'230              | 1'230               | -                       |
|                                                               | MAGNA3 32-80 180             | -                  | -                   | 1'440                   |
| Vanne directionnelle, 3 voies 1 1/4" / 1 1/2"                 | 3WMKHG32 / 50-1624           | 760                | 760                 | 1'010                   |
| Coque isolante pour vanne 3-voies 1 1/4"                      | 300.000.017                  | 90                 | 90                  | -                       |
| Coque isolante pour vanne 3-voies 1 1/2"                      | 300.000.018                  | -                  | -                   | 95                      |
| Chauffe-eau                                                   | WWS 507.2                    | 4'190              | -                   | -                       |
|                                                               | WWS 808                      | -                  | 7'400               | -                       |
|                                                               | WWS 1009                     | -                  | -                   | 8'250                   |
| Corps de chauffe électrique pour bride                        | FHK 6 / FHK 9                | 650                | 740                 | 740                     |
| Sonde de température                                          | FSW                          | 48                 | 48                  | 48                      |
| Tableaux électriques                                          | sur demande (prix indicatif) | ELTW 104H<br>2'020 | ELTW 106FH<br>2'430 | prix indicatif<br>3'150 |
| Groupe de traitement d'eau                                    | thermaliQ:HB2                | 770                | 770                 | 770                     |
| Schéma standard pour PAC                                      | HES 1 / HES 20               | 50                 | 50                  | 100                     |
| Livret d'entretien pour le système à notification obligatoire | WH                           | 50                 | 50                  | 50                      |
| Mise en service PAC jusqu'à 19.9 kW                           | IBN 1                        | 870                | 870                 | -                       |
| Mise en service PAC de 20 kW                                  | IBN 20                       | -                  | -                   | 1'220                   |
| Mise en service ESC avec PAC                                  | IBN WW                       | 140                | 140                 | 140                     |
| <b>Total du set y compris PAC</b>                             |                              | <b>41'159</b>      | <b>52'119</b>       | <b>60'511</b>           |

# NP-AW 20

Pour installation extérieure, puissance réglée et avec fonction de rafraîchissement



**NP-AW 20-16**  
**NP-AW 20-20**  
L x P x H en mm  
1280 x 612 x 1165

## En plus dans la livraison :

- Sonde extérieure
- Sonde de température ambiante
- Sonde
- Transformateur de courant
- Tuyaux flexibles avec joints
- Filtre anti-impuretés
- Mode d'emploi

Limite de température départ de l'eau de chauffage de 25 °C à 65 °C.  
Plage d'exploitation source de chaleur de -25°C à 43°C.



**NP-CS 40**  
L x P x H en mm  
360 x 110 x 410



**AXC 30**



**RMU 40**



**An-Set**



**WKS NP-AW**

| Pompe à chaleur air/eau installation extérieure |              |                                                           |                                                           |                                                           |                      |
|-------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                           | Réf. article | Puissance calorifique<br>pour eau chaude<br>A25/W50<br>kW | Puissance calorifique<br>Charge maximale<br>A-7/W35<br>kW | Puissance calorifique<br>Charge maximale<br>A-7/W55<br>kW | Prix unitaire<br>CHF |
| NP-AW 20-16                                     | 064211       | 8.0   12.0                                                | 10.2                                                      | 10.85                                                     | 18'060               |
| NP-AW 20-20                                     | 064212       | 10.0   15.0                                               | 13.5                                                      | 14.15                                                     | 20'150               |

Indications selon la norme EN 14511

| Fluide frigorigène   Classe d'efficacité énergétique   SCOP |              |                                     |                                 |        |               |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------|---------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                       | Réf. article | Réfrigérant<br>Modèle / quantité kg | Classe d'efficacité énergétique |        | SCOP<br>35 °C |
|                                                             |              |                                     | à 35°C                          | à 55°C |               |
| NP-AW 20-16                                                 | 064211       | R410A/3.0                           | A+++                            | A+++   | 5.05          |
| NP-AW 20-20                                                 | 064212       | R410A/3.0                           | A+++                            | A+++   | 5.05          |

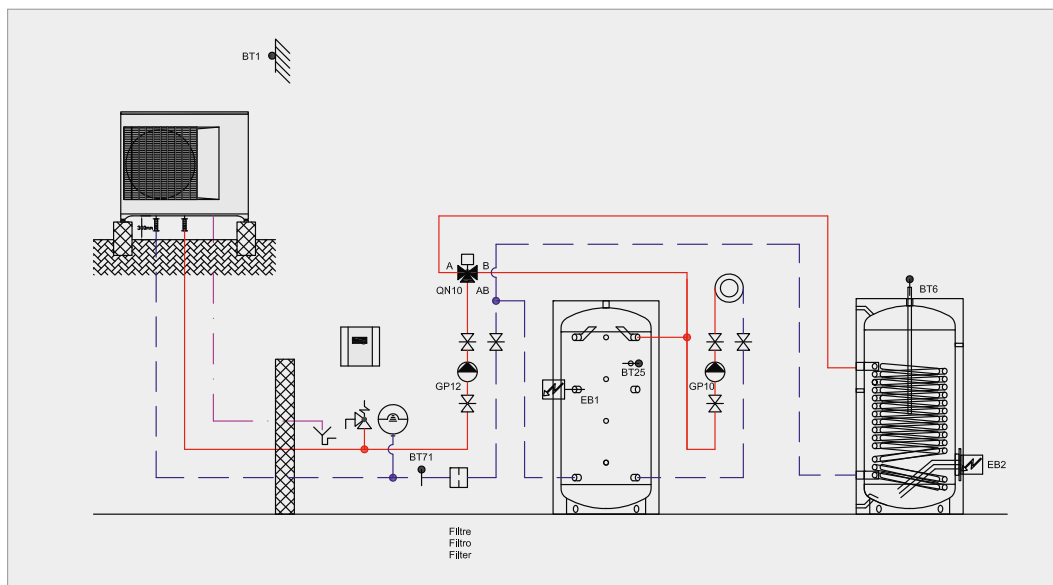
Selon EN 14825 Climat moyen européen

\* Classe énergétique composée avec régulateur mural

| Unité intérieure      |              |                                                         |                      |
|-----------------------|--------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                             | Prix unitaire<br>CHF |
| NP-CS 40              | 067597       | Régulateur mural pour pompes à chaleur air/eau NP-AW 20 | 2'090                |

| Accessoires           |              |                                                                                                                         |                      |
|-----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                                                                             | Prix unitaire<br>CHF |
| AXC 30                | 067304       | Module d'extension AXC 30                                                                                               | 520                  |
| EMK 300               | 067314       | Accessoires pour la saisie de la quantité de chaleur, y compris dispositif de mesure du débit et accessoires de montage | 310                  |
| RMU 40                | 067064       | Télécommande RMU 40                                                                                                     | 360                  |
| FSW-ait-SWP           | 500.000.003  | Sonde de température NTC10 avec câble 4 m                                                                               | 60                   |
| An-Set                | An-Set 3     | Set de raccordement NP-AW 20-08, cache en acier inoxydable                                                              | 420                  |
| An-Set                | An-Set 4     | Set de raccordement NP-AW 20-16/20, cache en acier inoxydable                                                           | 440                  |
| An-Set                | An-Set 5     | Set de raccordement NP-AW 20-08, réglable en hauteur, cache en aluminium                                                | 440                  |
| An-Set                | An-Set 6     | Set de raccordement NP-AW 20-16/20, réglable en hauteur, cache en aluminium                                             | 450                  |
| WKS NP-AW             | 320 000 001  | Ensemble de support de fixation mural                                                                                   | 1'680                |
| KVR 10-10             | 067823       | Flexible d'eau condensée avec câble chauffant 1 m                                                                       | 260                  |
| KVR 10-30             | 067824       | Flexible d'eau condensée avec câble chauffant 3 m                                                                       | 415                  |
| KVR 10-60             | 067824       | Flexible d'eau condensée avec câble chauffant 6 m                                                                       | 610                  |

# Pompes à chaleur air/eau



Accumulateur 57

Accessoires 71

Service 93

AIR/EAU EXTÉRIEUR

Proposition d'assortiment NP-AW 20 avec régulateur mural

|                                                      | Modèle<br>Dés. court. | -16<br>CHF    | -20<br>CHF    |
|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| Pompe à chaleur air/eau                              |                       | 18'060        | 20'150        |
| Régulateur mural                                     | NP-CS 40              | 2'090         | 2'090         |
| Tuyau d'eau de condensation                          | KVR 11-30             | 415           | 415           |
| Tuyau d'eau 1 1/4" (2x3)                             | ANSI 32               | 528           | 528           |
| Vis 1 1/4"                                           | VSG 32                | 140           | 140           |
| Set de raccordement                                  | An-Set 3              | –             | –             |
| Set de raccordement                                  | An-Set 4              | 440           | 440           |
| Séparateur d'air-boues                               | FVCS 1 1/4" EP        | 490           | 490           |
| Groupe de chauffage compact 1"                       | KVS 250P              | 170           | 170           |
| UPM"2 25-75 180 PWM                                  | UPM2 25-75 180        | 445           | 445           |
| Réservoir tampon                                     | TPS 200 PSS           | 1'210         | 1'210         |
| Sonde de température                                 | FSW-ait-SWP           | 48            | 48            |
| Doigt de gant 150 mm laiton                          | THE 150               | 40            | 40            |
| Corps de chauffe électrique à visser                 | EHK 6                 | 610           | 610           |
| Groupe de chauffage compact 1"                       | KVS 25 Alpha2         | –             | –             |
| Groupe de chauffage compact 1 1/4"                   | KVS 32 Alpha2         | 720           | 720           |
| Vanne à boisseau sphérique à moteur, 3 voies, 1 1/4" | 3WMKHG32              | 760           | 760           |
| Coque isolante pour vanne 3-voies 1 1/4"             | 300.000.017           | 90            | 90            |
| Chauffe-eau                                          | WWS 400 WWM           | –             | –             |
|                                                      | WWS 500 WWM           | 3'870         | 3'870         |
| Sonde de température                                 | FSW-ait-SWP           | 48            | 48            |
| Corps de chauffe électrique pour bride               | FKH 6                 | 650           | 650           |
| Tableaux électriques                                 | ELTW 111              | 2'090         | 2'090         |
| Groupe de traitement d'eau                           | thermaliQ:HB2         | 770           | 770           |
| Schéma standard pour PC jusqu'à 19.9 kW              | HES 1                 | 50            | 50            |
| Mise en service PAC jusqu'à 19.9 kW                  | IBN 1                 | 870           | 870           |
| Mise en service ECS avec PAC                         | IBN WW                | 140           | 140           |
| <b>Total du set y compris PAC</b>                    |                       | <b>34'744</b> | <b>36'834</b> |

# LWSE-V

Construction split, pour installation extérieure avec fonction de rafraîchissement

**L'unité intérieure est équipée des composants suivants pour une installation plus rapide :**

- Régulateur avec écran tactile en couleurs
- Régulation des différences de température
- Compteur d'énergie
- Tuyaux flexibles pour raccordement
- Pompe de circulation électronique LWSE-V-06 à LWSE-V-19, (LWSE-V24 et LWSE-V-33 dans le pack d'accessoires)
- Soupape de sécurité avec manomètre
- Soupape de décharge
- Corps de chauffe électrique (uniquement LWSE-V-06 à LWSE-V-19)
- Départ avec vanne à bille / Retour avec vanne à bille filtre
- Vanne de commutation dans le cycle de réfrigération pour le mode de chauffage ou de rafraîchissement

**En plus dans la livraison :**

- Sonde extérieure
- Mode d'emploi

Limite de température départ de l'eau de chauffage de 20 °C à 62 °C.  
Plage d'exploitation source de chaleur de -25°C à 40 °C.



**1315FVS3**  
L x P x H en mm  
1100 x 600 x 1094



**1313FVK**  
L x P x H en mm  
1028 x 956 x 1235



**1314FVG / 1314FVG6R**  
L x P x H en mm  
2006 x 956 x 1268



**LWSE-V-06**  
**LWSE-V-09**  
**LWSE-V-13**  
**LWSE-V-19**  
**LWSE-V-24**  
**LWSE-V-33**  
L x P x H en mm  
600 x 550 x 1490

| Unités extérieures 6 - 30kW |              |                                                                       |                      |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.       | Réf. article | Description                                                           | Prix unitaire<br>CHF |
| 1315FVS3                    | 1315FVS3     | Évaporateur externe LWS vertical                                      | 7'750                |
| 1313FVK                     | 1313FVK      | Évaporateur externe LWS simple (évaporateur horizontal)               | 7'200                |
| 1314FVG                     | 1314FVG      | Évaporateur externe LWS double (évaporateur horizontal)               | 10'200               |
| 1314FVG6R                   | 1314FVG6R    | Évaporateur externe LWS double grande taille (évaporateur horizontal) | 11'650               |

Indications selon la norme EN 14511

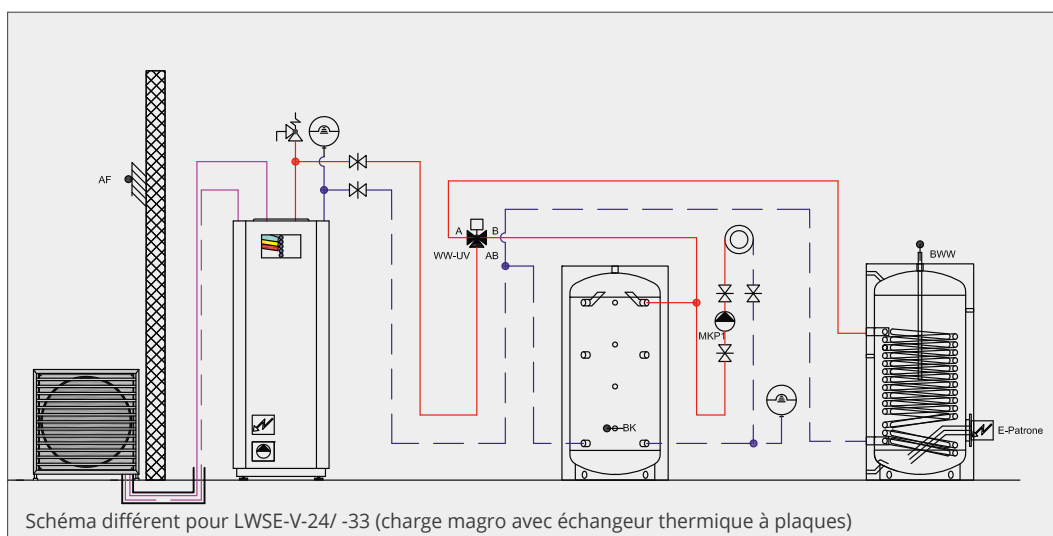
| Unité intérieure      |              |                                                           |                                                           |                                                           |                      |
|-----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Puissance calorifique<br>pour eau chaude<br>A25/W50<br>kW | Puissance calorifique<br>Charge maximale<br>A-7/W35<br>kW | Puissance calorifique<br>Charge maximale<br>A-7/W55<br>kW | Prix unitaire<br>CHF |
| <b>i</b> LWSE-V-06    | 131265       | 9.6                                                       | 5.8                                                       | 6.2                                                       | 17'450               |
| <b>i</b> LWSE-V-09    | 131270       | 13.0                                                      | 7.6                                                       | 8.1                                                       | 18'400               |
| <b>i</b> LWSE-V-13    | 131275       | 18.4                                                      | 11.2                                                      | 11.8                                                      | 19'100               |
| <b>i</b> LWSE-V-19    | 131280       | 25.8                                                      | 15.6                                                      | 16.5                                                      | 20'210               |
| <b>i</b> LWSE-V-24    | 131285       | 33.5                                                      | 19.5                                                      | 20.1                                                      | 22'010               |
| <b>i</b> LWSE-V-33    | 131290       | 45.0                                                      | 25.6                                                      | 27.5                                                      | 29'300               |

Indications selon la norme EN 14511

| Fluide frigorigène   Classe d'efficacité énergétique   SCOP |              |                                     |                                 |        |              |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------|--------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                       | Réf. article | Réfrigérant<br>Modèle / quantité kg | Classe d'efficacité énergétique |        | SCOP<br>35°C |
| LWSE-V-06                                                   | 131265       | R407C / 5.5                         | à 35°C                          | à 55°C | 4.5          |
| LWSE-V-09                                                   | 131270       | R407C / 5.5                         | A++                             | A++    | 4.4          |
| LWSE-V-13                                                   | 131275       | R407C / 9.9                         | A++                             | A++    | 4.6          |
| LWSE-V-19                                                   | 131280       | R407C / 9.9                         | A++                             | A++    | 4.4          |
| LWSE-V-24                                                   | 131285       | R407C / 9.9                         | A++                             | A++    | 4.3          |
| LWSE-V-33                                                   | 131290       | R407C / 12.0                        | A++                             | A++    | 4.2          |

Selon EN 14825 Climat moyen européen

# Pompes à chaleur air/eau



|              |    |
|--------------|----|
| Accumulateur | 57 |
| Accessoires  | 71 |
| Service      | 93 |

AIR/EAU EXTÉRIEUR

| Proposition de set LWSE-V                                  |        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                                            |        | -06 CHF     | -06 CHF     | -09 CHF     | -09 CHF     | -13 CHF     | -13 CHF     | -19 CHF     | -24 CHF     | -33 CHF     |
| Unité intérieure                                           |        | 17'450      | 17'450      | 18'400      | 18'400      | 19'100      | 19'100      | 20'210      | 22'010      | 29'300      |
| Évaporateur externe LWS vertical (mural)                   |        | 7'750       | -           | 7'750       | -           | 7'750       | -           | -           | -           | -           |
| Évaporateur externe LWS simple (horizontal)                |        | -           | 7'200       | -           | 7'200       | -           | 7'200       | -           | -           | -           |
| Évaporateur externe LWS double (horizontal)                |        | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 10'200      | -           | -           |
| Évaporateur externe LWS double grande taille (horizontal)  |        | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 11'650      | 11'650      |
| Supports de fixation au sol                                |        | 640         | -           | 640         | -           | 640         | -           | -           | -           | -           |
| Bac d'eau de condensation                                  |        | -           | 1'160       | -           | 1'160       | -           | 1'160       | 1'380       | 1'380       | 1'380       |
| Réservoir tampon                                           | Modèle | TPS 200     | TPS 200     | TPS 200     | TPS 200     | TPS 200     | TPS 200     | TPS 500.1   | TPS 500.1   | TPS 500.1   |
|                                                            | Prix   | 1'210       | 1'210       | 1'210       | 1'210       | 1'210       | 1'210       | 1'690       | 1'690       | 1'690       |
| EHK 6                                                      |        | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 610         | 610         |
| THE 150                                                    |        | 40          | 40          | 40          | 40          | 40          | 40          | 40          | 40          | 40          |
| KVS 25 Alpha2                                              |        | 570         | 570         | 570         | 570         | 570         | 570         | -           | -           | -           |
| KVS 32 Alpha2                                              |        | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 720         | -           | -           |
| KVS 320P                                                   |        | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 290         | 290         |
| MAGNA3 32-60 / 32-80                                       |        | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 1'230       | 1'440       |
| Vanne à bille motorisée, 3 voies, 1" - 1 1/2"              |        | 710         | 710         | 710         | 710         | 710         | 710         | 760         | 760         | 1'010       |
| Coque isolante 1" - 1 1/2"                                 |        | 80          | 80          | 80          | 80          | 80          | 80          | 90          | 90          | 95          |
| Chaque-eau                                                 | Modèle | WWS 400 WWM | WWS 400 WWM | WWS 400 WWM | WWS 400 WWM | WWS 400 WWM | WWS 400 WWM | WWS 500 WWM | WWS 500 WWM | WWS 500 WWM |
|                                                            | Prix   | 3'420       | 3'420       | 3'420       | 3'420       | 3'420       | 3'420       | 3'870       | 3'870       | 3'870       |
| Thermoplongeur à bride                                     | FHK 6  | 650         | 650         | 650         | 650         | 650         | 650         | 650         | -           | -           |
|                                                            | FHK 10 | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 740         | 740         |
| thermaliQ:HB2                                              |        | 770         | 770         | 770         | 770         | 770         | 770         | 770         | 770         | 770         |
| Flasque intermédiaire 290/180 email                        |        | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 590         | 590         |
| Échangeur à plaques PWT 50                                 |        | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 2'680       | 2'680       |
| MAGNA1 32-60 N                                             |        | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 2'820       | 2'820       |
| Tube diffuseur 2" SPR 2                                    |        | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 530         | 530         |
| Conduit de froid 10m                                       |        | 3'450       | 3'450       | 3'450       | 3'450       | 4'050       | 4'050       | 4'050       | 4'950       | 4'950       |
| Schéma standard pour PAC                                   |        | 50          | 50          | 50          | 50          | 50          | 50          | 100         | 100         | 100         |
| Mise en service IBN Split KNV                              |        | 1'350       | 1'350       | 1'350       | 1'350       | 1'350       | 1'350       | 1'350       | 1'350       | 1'350       |
| Mise en service IBN WW                                     |        | 140         | 140         | 140         | 140         | 140         | 140         | 140         | 140         | 140         |
| Livret d'entretien pour le système à notification obligat. |        | 50          | 50          | 50          | 50          | 50          | 50          | 50          | 50          | 50          |
| Total du set y compris PAC                                 |        | 38'330      | 38'300      | 39'280      | 39'250      | 40'580      | 40'550      | 47'140      | 59'920      | 67'675      |

# Accessoires LWSE-V

Pour installation extérieure

| Conduit de froid |                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Réf. article     | Description                                                                                                                                                                                                                                                    | Prix unitaire CHF |
| 900.000.240      | Forfait de base Installation de la conduite de frigorigène LWSE-V-06/-09, y compris le réfrigérant pour les unités extérieure et intérieure, le contrôle d'étanchéité à l'azote, les frais de déplacement, le raccordement des unités extérieure et intérieure | 1'650             |
| 900.000.242      | Forfait de base Installation de la conduite de frigorigène LWSE-V-13/-19, y compris le réfrigérant pour les unités extérieure et intérieure, le contrôle d'étanchéité à l'azote, les frais de déplacement, le raccordement des unités extérieure et intérieure | 1'950             |
| 900.000.244      | Forfait de base Installation de la conduite de frigorigène LWSE-V-24/-33, y compris le réfrigérant pour les unités extérieure et intérieure, le contrôle d'étanchéité à l'azote, les frais de déplacement, le raccordement des unités extérieure et intérieure | 2'350             |
| 900.000.250      | Conduit de froid Dimension 1x12mm/1x22mm, y compris isolation, matériel de fixation, montage et réfrigérant                                                                                                                                                    | 180/m             |
| 900.000.252      | Conduit de froid Dimension 1x16mm/1x22mm, y compris isolation, matériel de fixation, montage et réfrigérant                                                                                                                                                    | 210/m             |
| 900.000.254      | Conduit de froid Dimension 1x16mm/2x22mm ou 1x16mm/1x28mm, y compris isolation, matériel de fixation, montage et réfrigérant                                                                                                                                   | 260/m             |

| Accessoires de régulation |                                                                                                               |                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Réf. article              | Description                                                                                                   | Prix unitaire CHF |
| 172040                    | Unité de contrôle d'ambiance - télécommande numérique avec écran tactile couleur                              | 1'305             |
| 171101                    | Télécommande d'ambiance avec sonde d'ambiance (réglage + mesure de température)                               | 200               |
| 171097                    | Module supplémentaire IO7 sur LWSE (un module supplémentaire requis pour chaque fonction supplémentaire)      | 420               |
| 171109                    | Boîte pour module supplémentaire avec câble de 3 m (2 modules supplémentaires maximum peuvent être installés) | 90                |
| 171019                    | Sonde de température TF 25 KTY81-110 (chauffe-eau + cuve tampon)                                              | 60                |
| 171040                    | Sonde de contact AF 25 KTY81-110 (sonde de débit circuit mélangeur)                                           | 80                |
| 171100                    | Sonde solaire PT1000 (+ 180°C) collecteur                                                                     | 70                |

| Bacs à condensats pour évaporateurs horizontaux |                                                                                    |                   |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Réf. article                                    | Description                                                                        | Prix unitaire CHF |
| 700900                                          | Bac de condensat avec câble chauffante (kit pour unité extérieure) 1313FVK3        | 1'160             |
| 700901-F2                                       | Bac de condensat avec câble chauffante (kit pour unité extérieure) 1314FVG(3) (6R) | 1'380             |
| 067616                                          | Flexible écoulement condensats avec câble chauffant, longueur 3 m                  | 450               |
| 131530                                          | Support de fixation au sol avec coffrage                                           | 640               |



## Pompes à chaleur sol/eau



# SWCV H(K)

Pour l'installation intérieure, puissance régulée et avec fonction de rafraîchissement



SWCV 62H(K)  
SWCV 92H(K)  
SWCV 122H(K)  
SWCV 162H(K)

L x P x H en mm  
598 x 665 x 1500

**Pour faciliter leur installation, les appareils sont équipés d'usine avec les composants suivants :**

- Régulateur Luxtronik 2.1
- Pompe de circulation électronique eau glycolée / circuit de chauffage
- Vanne de commutation chauffage et charge eau chaude sanitaire
- Soupape de décharge pour le circuit de chauffage
- Corps de chauffe électrique d'appoint pour le chauffage
- Anti-vibratile pour le circuit des sondes géothermiques
- Compteur d'énergie
- Le module thermodynamique (la Modulebox) peut être démonté pour faciliter l'introduction.
- Rafraîchissement passif (uniquement modèle K)

**En plus dans la livraison :**

- Vannes d'arrêt (robinets KFE) circuit de chauffage
- Vannes d'arrêt (robinets KFE) pour circuit de source de chaleur
- Sonde extérieure
- Mode d'emploi
- Groupe de sécurité pour le circuit chauffage

Limite de température départ de l'eau de chauffage de 20 °C à 65 °C.

Plage d'exploitation source de chaleur de - 5 °C à 25 °C.

| Pompe à chaleur sol/eau                                                                        |              |                                                              |                                                             |                                                             |                                                             |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                          | Réf. article | Puissance<br>calorifique pour<br>eau chaude<br>B10/W50<br>kW | Puissance<br>calorifique<br>Charge maximale<br>B0/W35<br>kW | Puissance<br>calorifique<br>Charge maximale<br>B0/W55<br>kW | Puissance<br>frigorigène<br>Charge maximale<br>B0/W35<br>kW | Prix unitaire<br>CHF |
|  SWCV 62H3  | 100715-41    | 7.0                                                          | 5.95                                                        | 5.17                                                        | 4.55                                                        | 15'500               |
|  SWCV 92H3  | 100767-41    | 10.5                                                         | 8.65                                                        | 8.18                                                        | 6.25                                                        | 16'800               |
|  SWCV 122H3 | 100728-41    | 16.0                                                         | 13.56                                                       | 12.53                                                       | 10.27                                                       | 17'980               |
|  SWCV 162H3 | 100716-41    | 21.0                                                         | 17.20                                                       | 17.00                                                       | 12.58                                                       | 19'650               |
|  SWCV 62K3  | 100717-41    | 7.0                                                          | 5.95                                                        | 5.17                                                        | 4.55                                                        | 17'600               |
|  SWCV 92K3  | 100768-41    | 10.5                                                         | 8.65                                                        | 8.18                                                        | 6.25                                                        | 18'900               |
|  SWCV 122K3 | 100729-41    | 16.0                                                         | 13.56                                                       | 12.53                                                       | 10.27                                                       | 20'150               |
|  SWCV 162K3 | 100718-41    | 21.0                                                         | 17.20                                                       | 17.00                                                       | 12.58                                                       | 21'750               |
| Indications selon la norme EN 14511                                                            |              |                                                              |                                                             |                                                             |                                                             |                      |



LUX 2.1-COM



RBE+

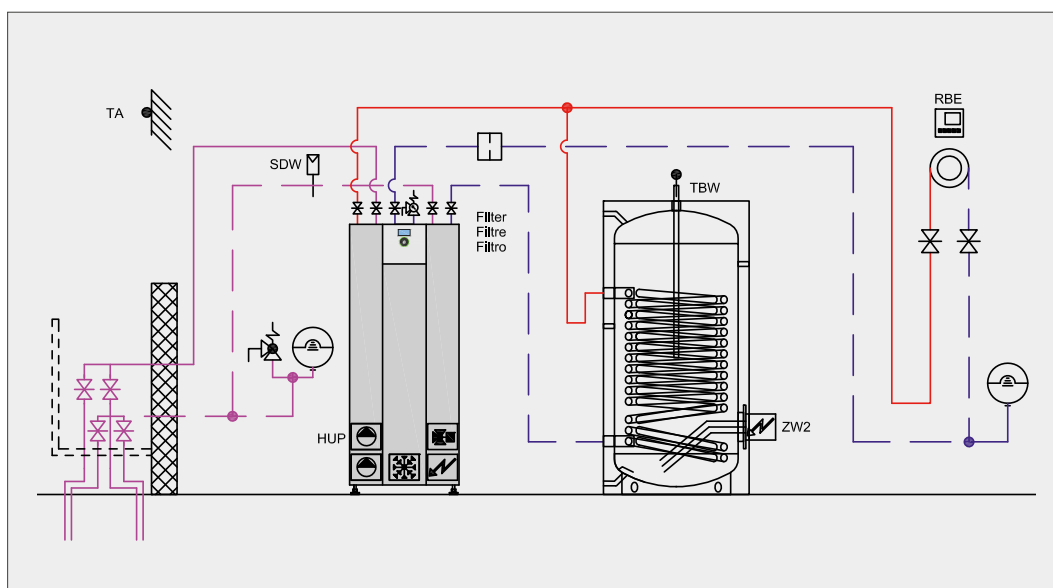


Set SWC 4-12

| Fluide frigorigène   Classe d'efficacité énergétique   SCOP |              |                                     |                                 |         |               |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------|---------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                       | Réf. article | Réfrigérant<br>Modèle / quantité kg | Classe d'efficacité énergétique |         | SCOP<br>35 °C |
|                                                             |              |                                     | à 35 °C                         | à 55 °C |               |
| SWCV 62H3                                                   | 100715-41    | R407C / 1.16                        | A+++                            | A+++    | 5.2           |
| SWCV 92H3                                                   | 100767-41    | R407C / 1.25                        | A+++                            | A++     | 5.2           |
| SWCV 122H3                                                  | 100728-41    | R407C / 2.00                        | A+++                            | A+++    | 5.2           |
| SWCV 162H3                                                  | 100716-41    | R407C / 2.20                        | A+++                            | A+++    | 5.2           |
| SWCV 62K3                                                   | 100717-41    | R407C / 1.16                        | A+++                            | A+++    | 5.2           |
| SWCV 92K3                                                   | 100768-41    | R407C / 1.25                        | A+++                            | A++     | 5.2           |
| SWCV 122K3                                                  | 100729-41    | R407C / 2.00                        | A+++                            | A+++    | 5.2           |
| SWCV 162K3                                                  | 100718-41    | R407C / 2.20                        | A+++                            | A+++    | 5.2           |
| Selon EN 14825 Climat moyen européen                        |              |                                     |                                 |         |               |

| Accessoires           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Prix unitaire<br>CHF |
| LUX 2.1-EP            | 150857-01    | Platine d'extension avec les composants de régulation suivants : deux circuits mélangeurs supplémentaires, rafraîchissement de confort, source d'alimentation externe, régulateur différentiel de température pour le raccordement solaire, chauffage de piscines, possibilité d'ajustement de circuits mélangeurs | 415                  |
| RBE+                  | 15214801     | Unité de contrôle d'ambiance avec écran tactile pour LUX 2.1                                                                                                                                                                                                                                                       | 410                  |
| Set SWC 4-12          | Set SWC 4-12 | Vannes à boisseau sphérique, soupape de sécurité, manomètre                                                                                                                                                                                                                                                        | 115                  |

# Pompes à chaleur sol/eau



Accumulateur 57

Accessoires 71

Service 93

SOL/EAU

| Proposition d'assortiment SWCV                   |                       |             |             |              |              |             |             |              |              |
|--------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|                                                  | Modèle<br>Dés. court. | 62H3<br>CHF | 92H3<br>CHF | 122H3<br>CHF | 162H3<br>CHF | 62K3<br>CHF | 92K3<br>CHF | 122K3<br>CHF | 162K3<br>CHF |
| Pompe à chaleur sol/eau                          |                       | 15'500      | 16'800      | 17'980       | 19'650       | 17'600      | 18'900      | 20'150       | 21'750       |
| Platine d'extension 2.1                          | LUX 2.1-EP            | –           | –           | –            | –            | 415         | 415         | 415          | 415          |
| Set SWC 4-12kW                                   | Set SWC 4-12          | 115         | 115         | 115          | 115          | 115         | 115         | 115          | 115          |
| Set de vase d'expansion                          | Set AGH 35            | 200         | 200         | –            | –            | 200         | 200         | –            | –            |
|                                                  | Set AGH 50            | –           | –           | 240          | –            | –           | –           | 240          | –            |
|                                                  | Set AGH 80            | –           | –           | –            | 330          | –           | –           | –            | 330          |
| Vase d'expansion                                 | AGS 35                | 320         | 320         | 320          | –            | 320         | 320         | 320          | –            |
|                                                  | ADS 50                | –           | –           | –            | 225          | –           | –           | –            | 225          |
| Soupape de sécurité                              | STM                   | 28          | 28          | 28           | 28           | 28          | 28          | 28           | 28           |
| Soupape à clapet 3/4"                            | KV 3/4                | 26          | 26          | 26           | 26           | 26          | 26          | 26           | 26           |
| Unité de contrôle d'amb.                         | RBE+                  | 410         | 410         | 410          | 410          | 410         | 410         | 410          | 410          |
| Pressostat pour circuit des sondes géothermiques | SDW                   | 235         | 235         | 235          | 235          | 235         | 235         | 235          | 235          |
| Unité de rinçage et de remplissage               | SBE 32                | 255         | 255         | 255          | 255          | 255         | 255         | 255          | 255          |
| Séparateur d'air-boues                           | FVCS 1" EP            | 395         | 395         | 395          | –            | 395         | 395         | 395          | –            |
|                                                  | FVCS 1 1/4" EP        | –           | –           | –            | 490          | –           | –           | –            | 490          |
| Chauffe-eau                                      | WWS 400 WWM           | 3'420       | 3'420       | 3'420        | –            | 3'420       | 3'420       | 3'420        | –            |
|                                                  | WWS 500 WWM           | –           | –           | –            | 3'870        | –           | –           | –            | 3'870        |
| Sonde de température                             | FSW                   | 48          | 48          | 48           | 48           | 48          | 48          | 48           | 48           |
| Corps de chauffe électrique pour bride           | FHK 6                 | 650         | 650         | 650          | 650          | 650         | 650         | 650          | 650          |
| Tableaux électriques                             | ELTW 102              | –           | –           | 1'890        | 1'890        | –           | –           | 1'890        | 1'890        |
|                                                  | ELTW 115              | 1'830       | 1'830       | –            | –            | 1'830       | 1'830       | –            | –            |
| Groupe de traitement d'eau                       | thermalIQ:HB2         | 770         | 770         | 770          | 770          | 770         | 770         | 770          | 770          |
| Schéma standard                                  | HES 1                 | 50          | 50          | 50           | 50           | 50          | 50          | 50           | 50           |
| Mise en service PAC à 19.9 kW                    | IBN 1                 | 870         | 870         | 870          | 870          | 870         | 870         | 870          | 870          |
| Mise en service ECS                              | IBN WW                | 140         | 140         | 140          | 140          | 140         | 140         | 140          | 140          |
| Mise en service rafraîchissement                 | IBN ZF K              | –           | –           | –            | –            | 140         | 140         | 140          | 140          |
| Total du set y compris PAC                       |                       | 25'262      | 26'562      | 27'842       | 30'052       | 27'917      | 29'217      | 30'567       | 32'707       |

# SWC H

Pour l'installation intérieure



SWC 42H3  
SWC 82H3  
SWC 102H3  
SWC 122H3  
SWC 142H3  
SWC 172H3  
SWC 192H3  
L x P x H en mm  
598 x 665 x 1500

**Pour faciliter leur installation, les appareils sont équipés d'usine avec les composants suivants :**

- Régulateur Luxtronik 2.1
- Pompe de circulation électronique eau glycolée / circuit de chauffage
- Vanne de commutation chauffage et charge eau chaude sanitaire
- Soupape de décharge pour le circuit de chauffage
- Corps de chauffe électrique d'appoint pour le chauffage
- Anti-vibratile pour le circuit des sondes géothermiques
- Compteur d'énergie
- Le module thermodynamique (la Modulebox) peut être démonté pour faciliter l'introduction.

**En plus dans la livraison :**

- Vannes d'arrêt (robinets KFE) circuit de chauffage
- Vannes d'arrêt (robinets KFE) pour circuit de source de chaleur
- Sonde extérieure
- Mode d'emploi
- Groupe de sécurité pour le circuit chauffage

Limite de température départ de l'eau de chauffage de 20 °C à 65 °C.  
Plage d'exploitation source de chaleur de - 5 °C à 25 °C.

| Pompe à chaleur sol/eau                                                                       |              |                                                              |                                                             |                                                             |                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                         | Réf. article | Puissance<br>calorifique pour<br>eau chaude<br>B10/W50<br>kW | Puissance<br>calorifique<br>Charge maximale<br>B0/W35<br>kW | Puissance<br>calorifique<br>Charge maximale<br>B0/W55<br>kW | Puissance<br>frigorigène<br>Charge maximale<br>B0/W35<br>kW | Prix unitaire<br>CHF |
|  SWC 42H3  | 100680-41    | 5.6                                                          | 4.70                                                        | 4.16                                                        | 3.70                                                        | 12'550               |
|  SWC 82H3  | 100682-41    | 8.7                                                          | 7.70                                                        | 6.49                                                        | 6.13                                                        | 14'500               |
|  SWC 102H3 | 100683-42    | 10.8                                                         | 9.34                                                        | 8.30                                                        | 7.63                                                        | 15'200               |
|  SWC 122H3 | 100684-42    | 13.8                                                         | 12.18                                                       | 10.63                                                       | 9.74                                                        | 15'950               |
|  SWC 142H3 | 100685-42    | 15.5                                                         | 13.50                                                       | 11.76                                                       | 10.84                                                       | 16'800               |
|  SWC 172H3 | 100686-42    | 19.7                                                         | 16.86                                                       | 15.59                                                       | 13.22                                                       | 17'600               |
|  SWC 192H3 | 100687-42    | 21.4                                                         | 18.60                                                       | 16.36                                                       | 14.78                                                       | 18'100               |
| Indications selon la norme EN 14511                                                           |              |                                                              |                                                             |                                                             |                                                             |                      |



LUX 2.1-COM



RBE+

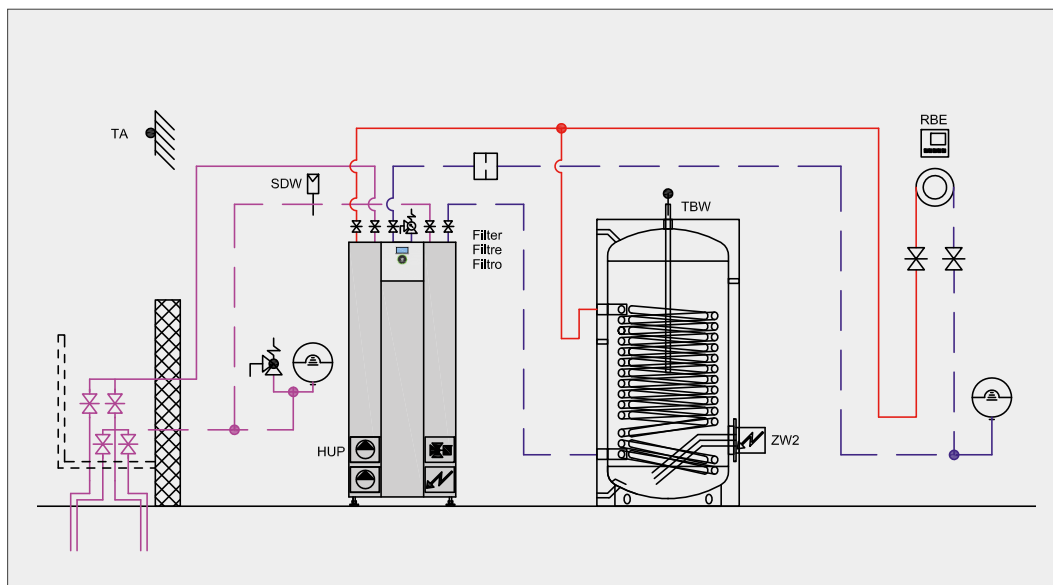


Set SWC 4-12

| Fluide frigorigène   Classe d'efficacité énergétique   SCOP |              |                                     |                                 |        |              |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------|--------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                       | Réf. article | Réfrigérant<br>Modèle / quantité kg | Classe d'efficacité énergétique |        | SCOP<br>35°C |
|                                                             |              |                                     | à 35°C                          | à 55°C |              |
| SWC 42H3                                                    | 100680-41    | R410A / 1.05                        | A+++                            | A++    | 4.97         |
| SWC 82H3                                                    | 100682-41    | R410A / 1.72                        | A+++                            | A++    | 5.15         |
| SWC 102H3                                                   | 100683-42    | R410A / 1.98                        | A+++                            | A++    | 5.56         |
| SWC 122H3                                                   | 100684-42    | R410A / 2.25                        | A+++                            | A++    | 5.38         |
| SWC 142H3                                                   | 100685-42    | R410A / 2.38                        | A+++                            | A++    | 5.55         |
| SWC 172H3                                                   | 100686-42    | R410A / 2.65                        | A+++                            | A++    | 5.35         |
| SWC 192H3                                                   | 100687-42    | R410A / 2.80                        | A+++                            | A++    | 5.33         |
| Selon EN 14825 Climat moyen européen                        |              |                                     |                                 |        |              |

| Accessoires           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
|-----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prix unitaire<br>CHF |
| LUX 2.1-EP            | 150857-01    | Platine d'extension avec les composants de régulation suivants : deux circuits mélangeurs supplémentaires, rafraîchissement de confort, source d'alimentation externe, régulateur différentiel de température pour le raccordement solaire, Chauffage de piscine, possibilité de réglage pour les circuits mélangeurs | 415                  |
| RBE+                  | 15214801     | Unité de contrôle d'ambiance avec écran tactile pour LUX 2.1                                                                                                                                                                                                                                                          | 410                  |
| Set SWC 4-12          | Set SWC 4-12 | Vannes à boisseau sphérique, soupape de sécurité, manomètre                                                                                                                                                                                                                                                           | 115                  |

# Pompes à chaleur sol/eau



Accumulateur 57

Accessoires 71

Service 93

SOL/EAU

| Proposition d'assortiment SWC H3                 |                       |             |             |              |              |              |              |              |
|--------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                  | Modèle<br>Dés. court. | 42H3<br>CHF | 82H3<br>CHF | 102H3<br>CHF | 122H3<br>CHF | 142H3<br>CHF | 172H3<br>CHF | 192H3<br>CHF |
| Pompe à chaleur sol/eau                          |                       | 12'550      | 14'500      | 15'200       | 15'950       | 16'800       | 17'600       | 18'100       |
| Set SWC 4-12kW                                   | Set SWC 4-12          | 105         | 105         | 105          | 105          | -            | -            | -            |
| Soupape de sécurité                              | STM                   | -           | -           | -            | -            | 26           | 26           | 26           |
| Set de vase d'expansion                          | Set AGH 35            | 200         | 200         | 200          | 200          | -            | -            | -            |
|                                                  | Set AGH 50            | -           | -           | -            | -            | 240          | -            | -            |
|                                                  | Set AGH 80            | -           | -           | -            | -            | -            | 330          | 330          |
| Groupe de sécurité pour sonde géothermique 18    | SPP 18                | 370         | 370         | -            | -            | -            | -            | -            |
| Vase d'expansion                                 | AGS 35                | -           | -           | 320          | 320          | 320          | -            | -            |
|                                                  | ADS 50                | -           | -           | -            | -            | -            | 225          | 225          |
| Soupape de sécurité                              | STM                   | -           | -           | 28           | 28           | 28           | 28           | 28           |
| Soupape à clapet 3/4"                            | KV 3/4                | -           | -           | 26           | 26           | 26           | 26           | 26           |
| Unité de contrôle d'ambiance                     | RBE+                  | 410         | 410         | 410          | 410          | 410          | 410          | 410          |
| Pressostat pour circuit des sondes géothermiques | SDW                   | 235         | 235         | 235          | 235          | 235          | 235          | 235          |
| Unité de rinçage et de remplissage               | SBE 32                | 255         | 255         | 255          | 255          | 255          | 255          | 255          |
| Séparateur d'air-boues                           | FVCS 1" EP            | 395         | 395         | 395          | 395          | -            | -            | -            |
|                                                  | FVCS 1 1/4" EP        | -           | -           | -            | -            | 490          | 490          | 490          |
| Chauffe-eau                                      | WWS 400 WWM           | 3'420       | 3'420       | 3'420        | 3'420        | 3'420        | 3'420        | -            |
|                                                  | WWS 500 WWM           | -           | -           | -            | -            | -            | -            | 3'870        |
| Sonde de température                             | FSW                   | 48          | 48          | 48           | 48           | 48           | 48           | 48           |
| Corps de chauffe électrique pour bride           | FHK 6                 | 650         | 650         | 650          | 650          | 650          | 650          | 650          |
| Tableaux électriques                             | ELTW 102              | 1'890       | 1'890       | 1'890        | 1'890        | 1'890        | -            | -            |
|                                                  | ELTW 103              | -           | -           | -            | -            | -            | 1'890        | 1'890        |
| Groupe de traitement d'eau                       | thermaliQ:HB2         | 770         | 770         | 770          | 770          | 770          | 770          | 770          |
| Schéma standard                                  | HES 1                 | 50          | 50          | 50           | 50           | 50           | 50           | 50           |
| Mise en service PAC à 19.9 kW                    | IBN 1                 | 870         | 870         | 870          | 870          | 870          | 870          | 870          |
| Mise en service ECS                              | IBN WW                | 140         | 140         | 140          | 140          | 140          | 140          | 140          |
| Total du set y compris PAC                       |                       | 22'358      | 24'308      | 25'012       | 25'762       | 26'668       | 27'463       | 28'413       |

# SWC K

Pour une installation intérieure avec fonction de rafraîchissement



SWC 42K3  
SWC 82K3  
SWC 102K3  
SWC 122K3  
SWC 142K3  
SWC 172K3  
SWC 192K3  
L x P x H en mm  
598 x 665 x 1500

**Pour faciliter leur installation, les appareils sont équipés d'usine avec les composants suivants :**

- Régulateur Luxtronik 2.1
- Pompe de circulation électronique eau glycolée / circuit de chauffage
- Vanne de commutation chauffage et charge eau chaude sanitaire
- Soupape de décharge pour le circuit de chauffage
- Corps de chauffe électrique d'appoint pour le chauffage
- Anti-vibratile pour le circuit des sondes géothermiques
- Compteur d'énergie
- Le module thermodynamique (la Modulebox) peut être démonté pour faciliter l'introduction.
- Rafraîchissement passif

**En plus dans la livraison :**

- Vannes d'arrêt (robinets KFE) circuit de chauffage
- Vannes d'arrêt (robinets KFE) pour circuit de source de chaleur
- Sonde extérieure
- Mode d'emploi
- Groupe de sécurité pour le circuit chauffage

Limite de température départ de l'eau de chauffage de 20 °C à 65 °C.

Plage d'exploitation source de chaleur de - 5 °C à 25 °C.

| Pompe à chaleur sol/eau                                                                       |              |                                                              |                                                             |                                                             |                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                         | Réf. article | Puissance<br>calorifique pour<br>eau chaude<br>B10/W50<br>kW | Puissance<br>calorifique<br>Charge maximale<br>B0/W35<br>kW | Puissance<br>calorifique<br>Charge maximale<br>B0/W55<br>kW | Puissance<br>frigorigène<br>Charge maximale<br>B0/W35<br>kW | Prix unitaire<br>CHF |
|  SWC 42K3  | 100690-41    | 5.6                                                          | 4.70                                                        | 4.16                                                        | 3.70                                                        | 15'980               |
|  SWC 82K3  | 100692-41    | 8.7                                                          | 7.70                                                        | 6.49                                                        | 6.13                                                        | 17'950               |
|  SWC 102K3 | 100693-42    | 10.8                                                         | 9.34                                                        | 8.30                                                        | 7.63                                                        | 18'650               |
|  SWC 122K3 | 100694-42    | 13.8                                                         | 12.18                                                       | 10.63                                                       | 9.74                                                        | 19'450               |
|  SWC 142K3 | 100695-42    | 15.5                                                         | 13.50                                                       | 11.76                                                       | 10.84                                                       | 20'350               |
|  SWC 172K3 | 100696-42    | 19.7                                                         | 16.86                                                       | 15.59                                                       | 13.22                                                       | 21'050               |
|  SWC 192K3 | 100697-42    | 21.4                                                         | 18.60                                                       | 16.36                                                       | 14.78                                                       | 21'550               |

Indications selon la norme EN 14511



LUX 2.1-COM



RBE+



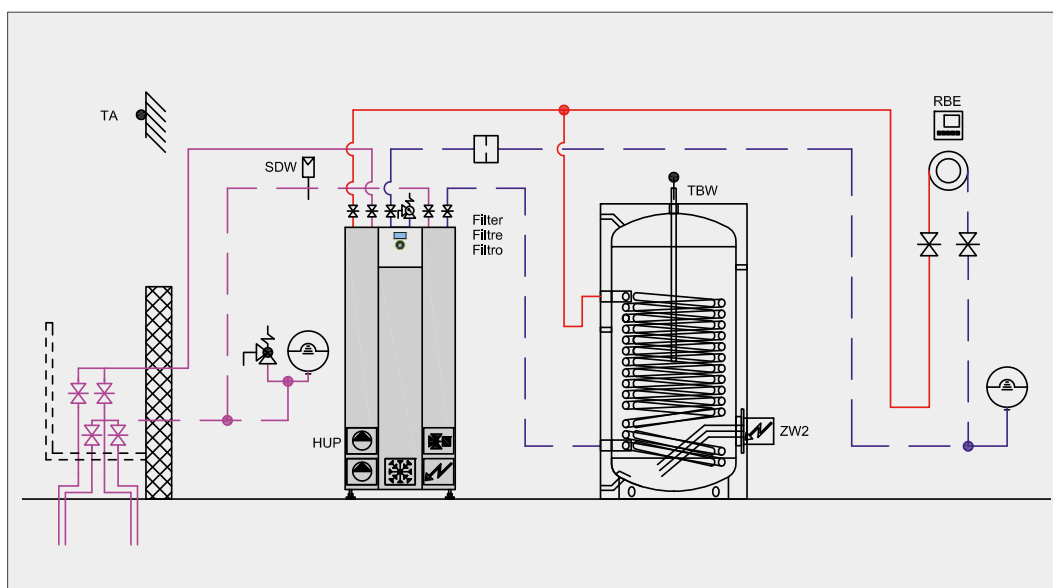
Set SWC 4-12

| Fluide frigorigène   Classe d'efficacité énergétique   SCOP |              |                                     |                                 |        |              |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------|--------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                       | Réf. article | Réfrigérant<br>Modèle / quantité kg | Classe d'efficacité énergétique |        | SCOP<br>35°C |
|                                                             |              |                                     | à 35°C                          | à 55°C |              |
| SWC 42K3                                                    | 100690-41    | R410A / 1.05                        | A+++                            | A++    | 4.97         |
| SWC 82K3                                                    | 100692-41    | R410A / 1.17                        | A+++                            | A++    | 5.15         |
| SWC 102K3                                                   | 100693-42    | R410A / 1.98                        | A+++                            | A++    | 5.56         |
| SWC 122K3                                                   | 100694-42    | R410A / 2.25                        | A+++                            | A++    | 5.38         |
| SWC 142K3                                                   | 100695-42    | R410A / 2.38                        | A+++                            | A++    | 5.55         |
| SWC 172K3                                                   | 100696-42    | R410A / 2.65                        | A+++                            | A++    | 5.35         |
| SWC 192K3                                                   | 100697-42    | R410A / 2.80                        | A+++                            | A++    | 5.33         |

Selon EN 14825 Climat moyen européen

| Accessoires           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
|-----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prix unitaire<br>CHF |
| LUX 2.1-EP            | 150857-01    | Platine d'extension avec les composants de régulation suivants : deux circuits mélangeurs supplémentaires, rafraîchissement de confort, source d'alimentation externe, régulateur différentiel de température pour le raccordement solaire, Chauffage de piscine, possibilité de réglage pour les circuits mélangeurs | 415                  |
| RBE+                  | 15214801     | Unité de contrôle d'ambiance avec écran tactile pour LUX 2.1                                                                                                                                                                                                                                                          | 410                  |
| Set SWC 4-12          | Set SWC 4-12 | Vannes à boisseau sphérique, soupape de sécurité, manomètre                                                                                                                                                                                                                                                           | 115                  |

# Pompes à chaleur sol/eau



Accumulateur 57

Accessoires 71

Service 93

SOL/EAU

| Proposition d'assortiment SWC K3                 |                       |               |               |               |               |               |               |               |
|--------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                  | Modèle<br>Dés. court. | 42K3<br>CHF   | 82K3<br>CHF   | 102K3<br>CHF  | 122K3<br>CHF  | 142K3<br>CHF  | 172K3<br>CHF  | 192K3<br>CHF  |
| Pompe à chaleur sol/eau                          |                       | 15'980        | 17'950        | 18'650        | 19'450        | 20'350        | 21'050        | 21'550        |
| Platine d'extension 2.1                          | LUX 2.1-EP            | 415           | 415           | 415           | 415           | 415           | 415           | 415           |
| Set SWC 4-12kW                                   | Set SWC 4-12          | 115           | 115           | 115           | 115           | -             | -             | -             |
| Soupape de sécurité                              | STM                   | -             | -             | -             | -             | 28            | 28            | 28            |
| Set de vase d'expansion                          | Set AGH 35            | 200           | 200           | 200           | 200           | -             | -             | -             |
|                                                  | Set AGH 50            | -             | -             | -             | -             | 240           | -             | -             |
|                                                  | Set AGH 80            | -             | -             | -             | -             | -             | 330           | 330           |
| Groupe de sécurité pour sonde géothermique 18    | SPP 18                | 370           | 370           | -             | -             | -             | -             | -             |
| Vase d'expansion                                 | AGS 35                | -             | -             | 320           | 320           | 320           | -             | -             |
|                                                  | ADS 50                | -             | -             | -             | -             | -             | 225           | 225           |
| Soupape de sécurité                              | STM                   | -             | -             | 28            | 28            | 28            | 28            | 28            |
| Soupape à clapet 3/4"                            | KV 3/4                | -             | -             | 26            | 26            | 26            | 26            | 26            |
| Unité de contrôle d'ambiance                     | RBE+                  | 410           | 410           | 410           | 410           | 410           | 410           | 410           |
| Pressostat pour circuit des sondes géothermiques | SDW                   | 235           | 235           | 235           | 235           | 235           | 235           | 235           |
| Unité de rinçage et de remplissage               | SBE 32                | 255           | 255           | 255           | 255           | 255           | 255           | 255           |
| Séparateur d'air-boues                           | FVCS 1" EP            | 395           | 395           | 395           | 395           | -             | -             | -             |
|                                                  | FVCS 1 1/4" EP        | -             | -             | -             | -             | 490           | 490           | 490           |
| Chauffe-eau                                      | WWS 400 WWM           | 3'420         | 3'420         | 3'420         | 3'420         | 3'420         | 3'420         | -             |
|                                                  | WWS 500 WWM           | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 3'870         |
| Sonde de température                             | FSW                   | 48            | 48            | 48            | 48            | 48            | 48            | 48            |
| Corps de chauffe électrique pour bride           | FHK 6                 | 650           | 650           | 650           | 650           | 650           | 650           | 650           |
| Tableaux électriques                             | ELTW 102              | 1'890         | 1'890         | 1'890         | 1'890         | 1'890         | -             | -             |
|                                                  | ELTW 103              | -             | -             | -             | -             | -             | 1'890         | 1'890         |
| Groupe de traitement d'eau                       | thermaIQ:HB2          | 770           | 770           | 770           | 770           | 770           | 770           | 770           |
| Schéma standard                                  | HES 1                 | 50            | 50            | 50            | 50            | 50            | 50            | 50            |
| Mise en service PAC à 19.9 kW                    | IBN 1                 | 870           | 870           | 870           | 870           | 870           | 870           | 870           |
| Mise en service ECS                              | IBN WW                | 140           | 140           | 140           | 140           | 140           | 140           | 140           |
| Mise en service rafraîchissement                 | IBN ZF K              | 140           | 140           | 140           | 140           | 140           | 140           | 140           |
| <b>Total du set y compris PAC</b>                |                       | <b>26'353</b> | <b>28'323</b> | <b>29'027</b> | <b>29'827</b> | <b>30'775</b> | <b>31'470</b> | <b>32'420</b> |

# SW H

Pour installation intérieure



**SW 232H3**  
**SW 262H3**  
**SW 302H3**  
L x P x H en mm  
598 x 678 x 1500

**Pour faciliter leur installation, les appareils sont équipés d'usine avec les composants suivants :**

- Régulateur Luxtronik 2.1
- Pompe de circulation électronique pour le circuit des sondes géothermiques
- Anti-vibratile pour les circuits chauffage/sondes géothermiques

**En plus dans la livraison :**

- Sonde extérieure
- Mode d'emploi
- Groupe de sécurité pour le circuit chauffage

Limite de température départ de l'eau de chauffage de 20 °C à 65 °C.

Plage d'exploitation source de chaleur de - 5 °C à 25 °C.

| Pompe à chaleur sol/eau             |              |                                                              |                                                             |                                                             |                                                             |                      |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.               | Réf. article | Puissance<br>calorifique pour<br>eau chaude<br>B10/W50<br>kW | Puissance<br>calorifique<br>Charge maximale<br>B0/W35<br>kW | Puissance<br>calorifique<br>Charge maximale<br>B0/W55<br>kW | Puissance<br>frigorigène<br>Charge maximale<br>B0/W35<br>kW | Prix unitaire<br>CHF |
| <b>i</b> SW 232H3                   | 100746-42    | 25.8                                                         | 22.35                                                       | 20.16                                                       | 17.84                                                       | 19'300               |
| <b>i</b> SW 262H3                   | 100747-42    | 30.5                                                         | 25.60                                                       | 23.65                                                       | 20.40                                                       | 20'900               |
| <b>i</b> SW 302H3                   | 100748-42    | 34.0                                                         | 29.60                                                       | 26.55                                                       | 23.54                                                       | 22'650               |
| Indications selon la norme EN 14511 |              |                                                              |                                                             |                                                             |                                                             |                      |

| Fluide frigorigène   Classe d'efficacité énergétique   SCOP |              |                                     |                                 |        |               |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------|---------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                       | Réf. article | Réfrigérant<br>Modèle / quantité kg | Classe d'efficacité énergétique |        | SCOP<br>35 °C |
|                                                             |              |                                     | à 35°C                          | à 55°C |               |
| SW 232H3                                                    | 100746-42    | R410A / 2.9                         | A+++                            | A++    | 5.35          |
| SW 262H3                                                    | 100747-42    | R410A / 3.3                         | A+++                            | A++    | 5.40          |
| SW 302H3                                                    | 100748-42    | R410A / 3.6                         | A+++                            | A++    | 5.30          |
| Selon EN 14825 Climat moyen européen                        |              |                                     |                                 |        |               |



**LUX 2.1-COM**



**RBE+**

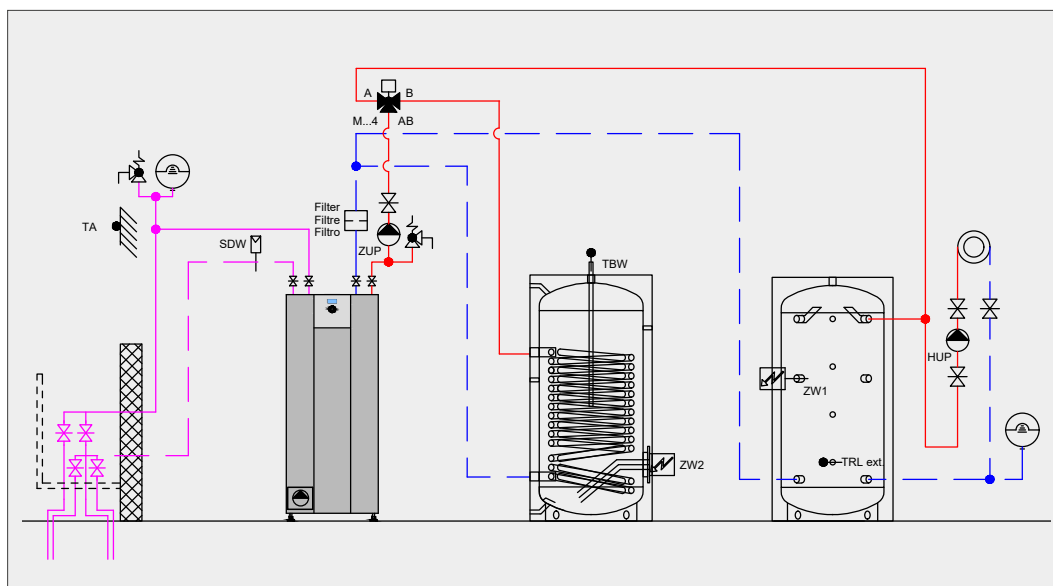


**Set SW**

| Accessoires           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
|-----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prix unitaire<br>CHF |
| LUX 2.1-EP            | 150857-01    | Platine d'extension avec les composants de régulation suivants : deux circuits mélangeurs supplémentaires, rafraîchissement de confort, source d'alimentation externe, régulateur différentiel de température pour le raccordement solaire, Chauffage de piscine, possibilité de réglage pour les circuits mélangeurs | 415                  |
| RBE+                  | 15214801     | Unité de contrôle d'ambiance avec écran tactile pour LUX 2.1                                                                                                                                                                                                                                                          | 410                  |
| Set SW 23-30          | Set SW 23-30 | Vannes à boisseau sphérique, soupape de sécurité, manomètre, Pompe de circulation UPML 32-95, SudoFit 42 mm x 1 1/2" AG                                                                                                                                                                                               | 820                  |



# Pompes à chaleur sol/eau



Accumulateur 57

Accessoires 71

Service 93

SOL/EAU

| Proposition d'assortiment SW H3                               |                       |               |               |               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                               | Modèle<br>Dés. court. | 232H3<br>CHF  | 262H3<br>CHF  | 302H3<br>CHF  |
| Pompe à chaleur sol/eau                                       |                       | 19'300        | 20'900        | 22'650        |
| Set SW 23-30kW                                                | Set SW 23-30          | 820           | 820           | 820           |
| Set de vase d'expansion                                       | Set ADS 80            | 495           | 495           | 495           |
| Vase d'expansion                                              | ADS 80                | 310           | 310           | 310           |
| Soupape de sécurité                                           | STM                   | 28            | 28            | 28            |
| Soupape à clapet 1"                                           | KV 1                  | 45            | 45            | 45            |
| Unité de contrôle d'ambiance                                  | RBE+                  | 410           | 410           | 410           |
| Pressostat pour circuit des sondes géothermiques              | SDW                   | 235           | 235           | 235           |
| Séparateur d'air-boues                                        | FVCS 1 1/2"           | 540           | 540           | -             |
|                                                               | FVCS 2"               | -             | -             | 1'010         |
| Réservoir tampon                                              | TPS 800.1             | 2'420         | 2'420         | 2'420         |
| Sonde de température                                          | FSW                   | 48            | 48            | 48            |
| Doigt de gant 200 mm laiton                                   | THE 200               | 43            | 43            | 43            |
| Corps de chauffe électrique à visser                          | EHK 9                 | 680           | 680           | 680           |
| Groupe de chauffage compact 1 1/4"                            | KVS 320P              | 290           | 290           | 290           |
| Pompe de circulation                                          | MAGNA3 32-80 180      | 1'440         | 1'440         | 1'440         |
| Vanne à boisseau sphérique à moteur, 3 voies, 1 1/4"          | 3WMKHG32              | 760           | -             | -             |
| Vanne à boisseau sphérique à moteur, 3 voies, 1 1/2"          | 50-1624               | -             | 1'010         | 1'010         |
| Coque isolante pour vanne 3-voies                             | 300.000.017           | 90            | -             | -             |
|                                                               | 300.000.018           | -             | 95            | 95            |
| Chauffe-eau                                                   | WWS 808               | 7'400         | -             | -             |
|                                                               | WWS 1009              | -             | 8'250         | -             |
|                                                               | WWS 1510              | -             | -             | 11'450        |
| Sonde de température                                          | FSW                   | 48            | 48            | 48            |
| Corps de chauffe électrique pour bride                        | FHK 9                 | 740           | 740           | 740           |
| Tableaux électriques                                          | ELTW 121F             | 2'360         | 2'360         | -             |
|                                                               | ELTW 114F             | -             | -             | 2'450         |
| Groupe de traitement d'eau                                    | thermaliQ:HB2         | 770           | 770           | 770           |
| Schéma standard PAC de 20 kW                                  | HES 20                | 100           | 100           | 100           |
| Livret d'entretien pour le système à notification obligatoire | WH                    | 50            | 50            | 50            |
| Mise en service PAC de 20 kW                                  | IBN 20                | 1'220         | 1'220         | 1'220         |
| Mise en service ECS avec PAC                                  | IBN WW                | 140           | 140           | 140           |
| <b>Total du set y compris PAC</b>                             |                       | <b>40'782</b> | <b>43'487</b> | <b>48'997</b> |

# WZSV H(K)

Pour installation intérieure, puissance régulée et avec fonction de rafraîchissement



**WZSV 62**  
**WZSV 92**  
**WZSV 122**  
L x P x H en mm  
598 x 730 x 1850

**Pour faciliter leur installation, les appareils sont équipés d'usine avec les composants suivants :**

- Chauffe-eau de 178 l (sans bride d'inspection, sans SSIGE)
- (capacité de débit 240 l selon ErP à 40°C, soutirage de 10 l / min)
- Régulateur Luxtronik 2.1
- Pompe de circulation électronique eau glycolée / circuit de chauffage
- Vanne de commutation chauffage et charge eau chaude sanitaire
- Soupape de décharge pour le circuit de chauffage
- Corps de chauffe électrique d'appoint pour le chauffage et charge eau chaude sanitaire
- Anti-vibratile pour le circuit des sondes géothermiques
- Vannes d'arrêt pour circuit de source de chaleur
- Compteur d'énergie
- Le module thermodynamique (la Modulebox) peut être démonté pour faciliter l'introduction.
- Rafraîchissement passif (uniquement modèle K)

**En plus dans la livraison :**

- Vannes d'arrêt (robinets KFE) circuit de chauffage
- Sonde extérieure
- Mode d'emploi
- Groupe de sécurité et vase d'expansion pour le circuit chauffage

Limite de température départ de l'eau de chauffage de 20 °C à 65 °C.

Plage d'exploitation source de chaleur de - 5 °C à 25 °C.

| Pompe à chaleur sol/eau             |              |                                                           |                                                          |                                                          |                                                           |                      |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.               | Réf. article | Puissance calorifique pour<br>eau chaude<br>B10/W50<br>kW | Puissance calorifique<br>Charge maximale<br>B0/W35<br>kW | Puissance calorifique<br>Charge maximale<br>B0/W55<br>kW | Puissance frigorifique<br>Charge maximale<br>B0/W35<br>kW | Prix unitaire<br>CHF |
| WZSV 62H3M                          | 10072041     | 7.0                                                       | 5.95                                                     | 5.17                                                     | 4.55                                                      | 18'350               |
| WZSV 92H3M                          | 10076341     | 10.5                                                      | 8.65                                                     | 8.18                                                     | 6.25                                                      | 19'750               |
| WZSV 122H3M                         | 10073641     | 16.0                                                      | 13.56                                                    | 12.53                                                    | 10.27                                                     | 20'950               |
| WZSV 62K3M                          | 10072241     | 7.0                                                       | 5.95                                                     | 5.17                                                     | 4.55                                                      | 20'650               |
| WZSV 92K3M                          | 10076441     | 10.5                                                      | 8.65                                                     | 8.18                                                     | 6.25                                                      | 21'950               |
| WZSV 122K3M                         | 10073741     | 16.0                                                      | 13.56                                                    | 12.53                                                    | 10.27                                                     | 23'100               |
| Indications selon la norme EN 14511 |              |                                                           |                                                          |                                                          |                                                           |                      |



**LUX 2.1-COM**

| Fluide frigorigène   Classe d'efficacité énergétique   SCOP |              |                                     |                                 |        |               |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------|---------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                       | Réf. article | Réfrigérant<br>Modèle / quantité kg | Classe d'efficacité énergétique |        | SCOP<br>35 °C |
|                                                             |              |                                     | à 35°C                          | à 55°C |               |
| WZSV 62H3M                                                  | 10072041     | R407C / 1.16                        | A+++                            | A+++   | 5.18          |
| WZSV 92H3M                                                  | 10076341     | R407C / 1.25                        | A+++                            | A++    | 5.26          |
| WZSV 122H3M                                                 | 10073641     | R407C / 2.00                        | A+++                            | A+++   | 5.22          |
| WZSV 62K3M                                                  | 10072241     | R407C / 1.16                        | A+++                            | A+++   | 5.18          |
| WZSV 92K3M                                                  | 10076441     | R407C / 1.25                        | A+++                            | A++    | 5.26          |
| WZSV 122K3M                                                 | 10073741     | R407C / 2.00                        | A+++                            | A+++   | 5.22          |
| Selon EN 14825 Climat moyen européen                        |              |                                     |                                 |        |               |



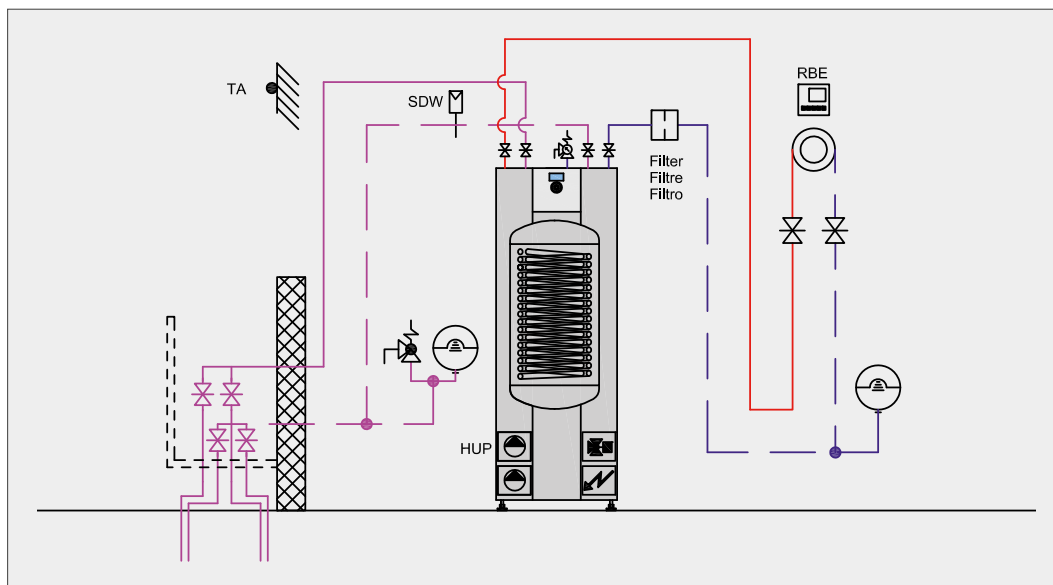
**RBE+**

| Accessoires           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
|-----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prix unitaire<br>CHF |
| LUX 2.1-EP            | 150857-01    | Platine d'extension avec les composants de régulation suivants : deux circuits mélangeurs supplémentaires, rafraîchissement de confort, source d'alimentation externe, régulateur différentiel de température pour le raccordement solaire, Chauffage de piscine, possibilité de réglage pour les circuits mélangeurs | 415                  |
| RBE+                  | 15214801     | Unité de contrôle d'ambiance avec écran tactile pour LUX 2.1                                                                                                                                                                                                                                                          | 410                  |
| Set WZS               | Set WZS      | Vannes à boisseau sphérique, soupape de sécurité, manomètre                                                                                                                                                                                                                                                           | 115                  |



**Set WZS**

# Pompes à chaleur sol/eau

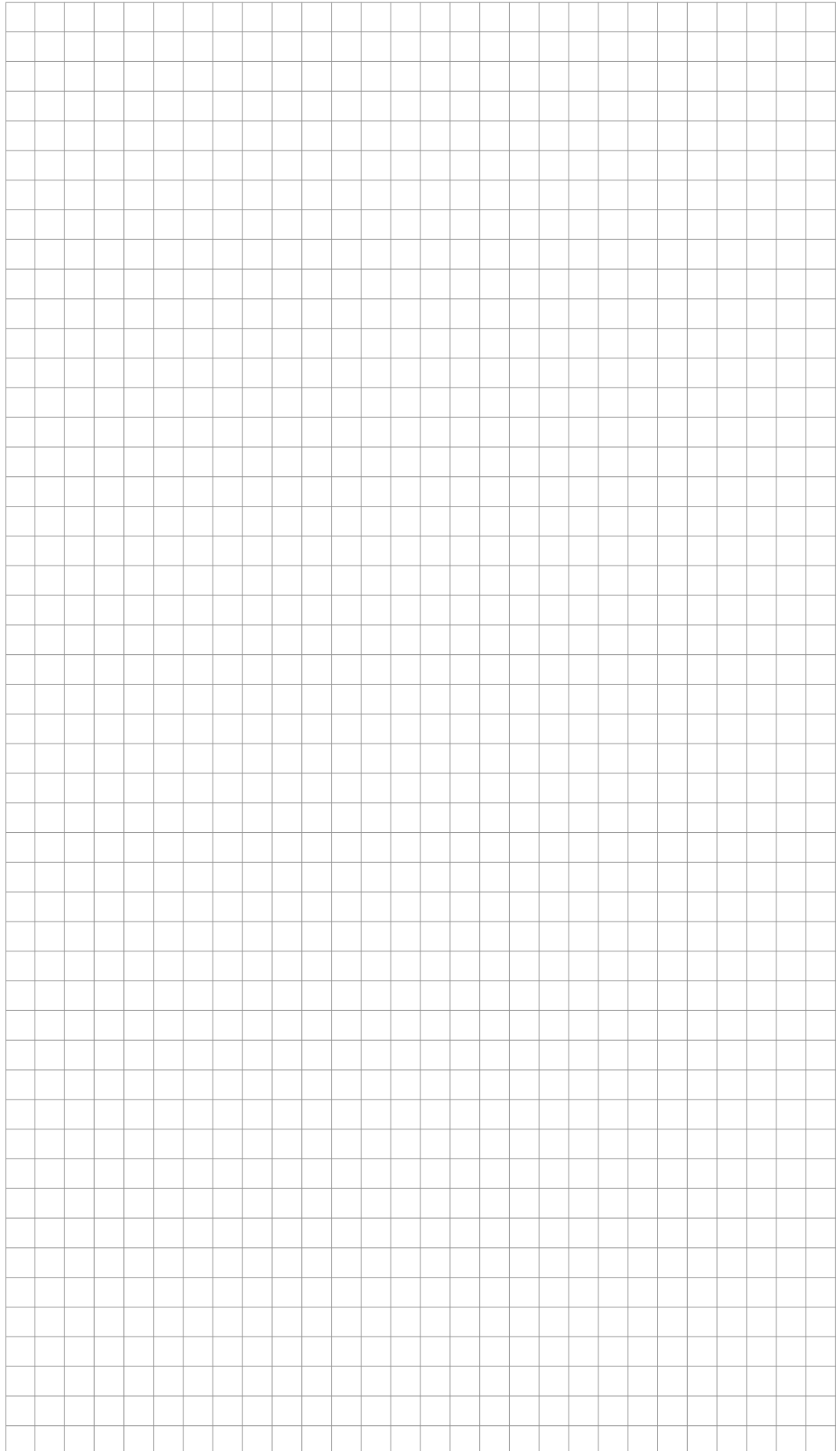


|              |    |
|--------------|----|
| Accumulateur | 57 |
| Accessoires  | 71 |
| Service      | 93 |

SOL/EAU

| Proposition d'assortiment WZSV H3   K3           |                       |               |               |               |               |               |               |
|--------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                  | Modèle<br>Dés. court. | 62H3<br>CHF   | 92H3<br>CHF   | 122H3<br>CHF  | 62K3<br>CHF   | 92K3<br>CHF   | 122K3<br>CHF  |
| Pompe à chaleur sol/eau                          |                       | 18'350        | 19'750        | 20'950        | 20'650        | 21'950        | 23'100        |
| Platine d'extension 2.1                          | LUX 2.1-EP            | -             | -             | -             | 395           | 395           | 395           |
| Unité de contrôle d'ambiance                     | RBE+                  | 410           | 410           | 410           | 410           | 410           | 410           |
| Pressostat pour circuit des sondes géothermiques | SDW                   | 235           | 235           | 235           | 235           | 235           | 235           |
| Set WZS                                          | Set WZS               | 115           | 115           | 115           | 115           | 115           | 115           |
| Set de vase d'expansion                          | Set AGH 35            | 200           | 200           | -             | 200           | 200           | -             |
| Set de vase d'expansion                          | Set AGH 50            | -             | -             | 240           | -             | -             | 240           |
| Groupe de sécurité pour sonde géothermique 18    | SPP 18                | 370           | -             | -             | 370           | -             | -             |
| Saumure pour vase d'expansion                    | AGS 35                | -             | 320           | 320           | -             | 320           | 320           |
| Soupape de sécurité avec manomètre               | STM                   | -             | 28            | 28            | -             | 28            | 28            |
| Soupape à clapet 3/4"                            | KV 3/4                | -             | 26            | 26            | -             | 26            | 26            |
| Unité de rinçage et de remplissage               | SBE 32                | 255           | 255           | 255           | 255           | 255           | 255           |
| Séparateur d'air-boues                           | FVCS 1" EP            | 395           | 395           | 395           | 395           | 395           | 395           |
| Tableaux électriques                             | ELT 215               | 910           | 910           | -             | 910           | 910           | -             |
|                                                  | ELT 202               | -             | -             | 990           | -             | -             | 990           |
| Groupe de traitement d'eau                       | thermaliQ:HB2         | 770           | 770           | 770           | 770           | 770           | 770           |
| Schéma standard                                  | HES 1                 | 50            | 50            | 50            | 50            | 50            | 50            |
| Mise en service PAC jusqu'à 19.9 kW              | IBN 1                 | 870           | 870           | 870           | 870           | 870           | 870           |
| Mise en service ECS avec PAC                     | IBN WW                | 140           | 140           | 140           | 140           | 140           | 140           |
| Mise en service rafraîchissement                 | IBN ZF K              | -             | -             | -             | 140           | 140           | 140           |
| <b>Total du set y compris PAC</b>                |                       | <b>23'070</b> | <b>24'474</b> | <b>25'794</b> | <b>25'905</b> | <b>27'209</b> | <b>28'479</b> |

## Notices



## Série professionnelle



# LWP

## Série professionnelle pour installation extérieure avec fonction de rafraîchissement



### LWP 450

L x P x H en mm  
Dimension hors tout  
1800 x 850 x 2331

#### En plus dans la livraison :

- Régulateur mural Luxtronik 2.1
- Cadre pour transport
- Isolation acoustique
- Plaque de fond d'isolation acoustique
- Rails profilés
- Sonde extérieure
- Mode d'emploi

Limite de température départ de l'eau de chauffage de 20 °C à 65 °C.

Plage d'exploitation source de chaleur de - 22 °C à 30 °C.

| Pompe à chaleur air/eau Pro                                                         |                   |                                                           |                                                            |                                                            |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                               | Réf. article      | Puissance calorifique<br>pour eau chaude<br>A25/W50<br>kW | Puissance calorifique<br>Charge maximale<br>A-7 /W35<br>kW | Puissance calorifique<br>Charge maximale<br>A-7 /W55<br>kW | Prix unitaire<br>CHF |
| <b>LWP 450 AR3</b>                                                                  | <b>100750P-02</b> | 40.5                                                      | 38.92 (23.5) <sup>1</sup>                                  | 36.09 (-) <sup>1</sup>                                     | <b>59'630</b>        |
| Indications selon la norme EN 14511 <sup>1</sup> Fonctionnement avec un compresseur |                   |                                                           |                                                            |                                                            |                      |

| Fluide frigorigène   Classe d'efficacité énergétique   SCOP |                   |                                     |                                 |        |               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------|---------------|
| Modèle<br>nom court                                         | Réf. article      | Réfrigérant<br>Modèle / quantité kg | Classe d'efficacité énergétique |        | SCOP<br>35 °C |
|                                                             |                   |                                     | à 35°C                          | à 55°C |               |
| <b>LWP 450 AR3</b>                                          | <b>100750P-02</b> | R410A / 23.0                        | A+                              | A+     | 3.74          |
| Selon EN 14825 Climat moyen européen                        |                   |                                     |                                 |        |               |

| Accessoires           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
|-----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article     | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prix unitaire<br>CHF |
| <b>LUX 2.1-EP</b>     | <b>150857-01</b> | Platine d'extension avec les composants de régulation suivants : deux circuits mélangeurs supplémentaires, rafraîchissement de confort, source d'alimentation externe, régulateur différentiel de température pour le raccordement solaire, Chauffage de piscine, possibilité de réglage pour les circuits mélangeurs | <b>415</b>           |



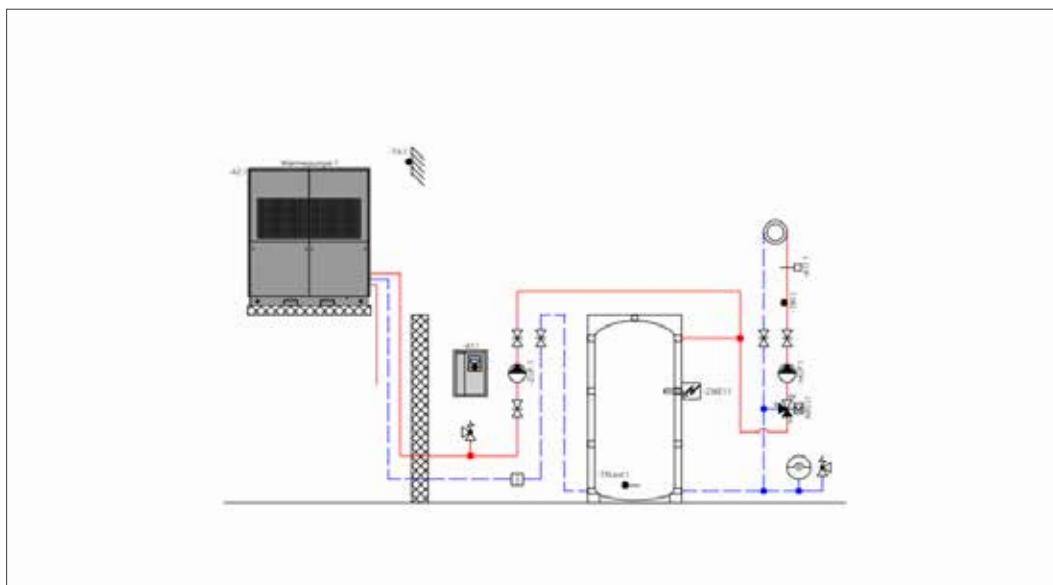
### LUX 2.1

L x P x H en mm  
330 x 120 x 425



### LUX 2.1-COM

# Pompes à chaleur air/eau Pro



Accumulateur 57

Accessoires 71

Service 93

| Proposition d'assortiment LWP                                 |                       |                |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
|                                                               | Modèle<br>Dés. court. | 450 AR3<br>CHF |
| Pompe à chaleur air/eau                                       |                       | 59'630         |
| Accumulateur                                                  | TPS 1500              | 5'700          |
| Doigt de gant 150 mm laiton                                   | THE 150               | 40             |
| Groupe de chauffage compact                                   | KVS 320P              | 290            |
| Pompe de circulation                                          | MAGNA3 32-100 180     | 1'690          |
| Corps de chauffe électrique à visser                          | EHK 9                 | 680            |
| Set d'installation                                            | IPWA-P 2"             | 1'510          |
| Séparateur air / boues                                        | FVCS 2" EP            | 1'010          |
| Sonde de température                                          | FSW                   | 48             |
| Groupe de traitement d'eau                                    | thermalIQ:HB2         | 770            |
| Schéma standard PAC de 20 kW                                  | HES20                 | 100            |
| Livret d'entretien pour le système à notification obligatoire | WH                    | 50             |
| Mise en service PAC de 20 kW                                  | IBN 20                | 1'220          |
| <b>Total du set y compris PAC</b>                             |                       | <b>72'738</b>  |

# SWP (H)

## Série professionnelle pour installation intérieure



**SWP 371**

**SWP 451**

**SWP 581**

**SWP 691**

**SWP 291H**

**SWP 561H**

L x P x H en mm

1350 x 912 x 1030

Dimensions sans couvercle  
de protection

L x P x H en mm

1190 x 760 x 961

### En plus dans la livraison :

- Cadre pour transport
- Isolation acoustique
- Plaque de fond d'isolation acoustique
- Rails profilés
- Régulateur Luxtronik 2.0 pour fixation au mur
- Sonde extérieure
- Mode d'emploi

Limite de température départ de l'eau de chauffage de 20 °C à 65 °C, série H jusqu'à 70 °C.

Plage d'exploitation source de chaleur de - 5 °C à 25 °C.

| Pompe à chaleur sol/eau Pro         |              |                                                              |                                                             |                                                             |                                                              |                      |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.               | Réf. article | Puissance<br>calorifique pour<br>eau chaude<br>B10/W50<br>kW | Puissance<br>calorifique<br>Charge maximale<br>B0/W35<br>kW | Puissance<br>calorifique<br>Charge maximale<br>B0/W55<br>kW | Puissance<br>frigorifique<br>Charge maximale<br>B0/W35<br>kW | Prix unitaire<br>CHF |
| <b>i</b> SWP 371                    | 100614-02    | 44.0                                                         | 37.2                                                        | 34.8                                                        | 29.4                                                         | 29'900               |
| <b>i</b> SWP 451                    | 100615-02    | 55.0                                                         | 45.0                                                        | 41.1                                                        | 35.6                                                         | 32'250               |
| <b>i</b> SWP 581                    | 100616-02    | 71.0                                                         | 57.6                                                        | 54.1                                                        | 45.6                                                         | 37'500               |
| <b>i</b> SWP 691                    | 100617-02    | 85.0                                                         | 68.5                                                        | 64.6                                                        | 53.9                                                         | 40'750               |
| <b>i</b> SWP 291H                   | 100618-02    | 32.0                                                         | 25.9                                                        | 24.7                                                        | 20.0                                                         | 29'980               |
| <b>i</b> SWP 561H                   | 100621-02    | 70.0                                                         | 53.8                                                        | 52.1                                                        | 41.8                                                         | 41'800               |
| Indications selon la norme EN 14511 |              |                                                              |                                                             |                                                             |                                                              |                      |

| Fluide frigorigène   Classe d'efficacité énergétique   SCOP |              |                                     |                                 |         |               |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------|---------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                       | Réf. article | Réfrigérant<br>Modèle / quantité kg | Classe d'efficacité énergétique |         | SCOP<br>35 °C |
|                                                             |              |                                     | à 35 °C                         | à 55 °C |               |
| SWP 371                                                     | 100614-02    | R410A / 7.2                         | A+++                            | A++     | 5.24          |
| SWP 451                                                     | 100615-02    | R410A / 8.2                         | A+++                            | A++     | 5.25          |
| SWP 581                                                     | 100616-02    | R410A / 11.2                        | A+++                            | A++     | 5.21          |
| SWP 691                                                     | 100617-02    | R410A / 13.2                        | A+++                            | A++     | 5.02          |
| SWP 291H                                                    | 100618-02    | R410A / 6.7                         | A++                             | A++     | 4.50          |
| SWP 561H                                                    | 100621-02    | R410A / 12.8                        | A+++                            | A++     | 4.73          |
| Selon EN 14825 Climat moyen européen                        |              |                                     |                                 |         |               |

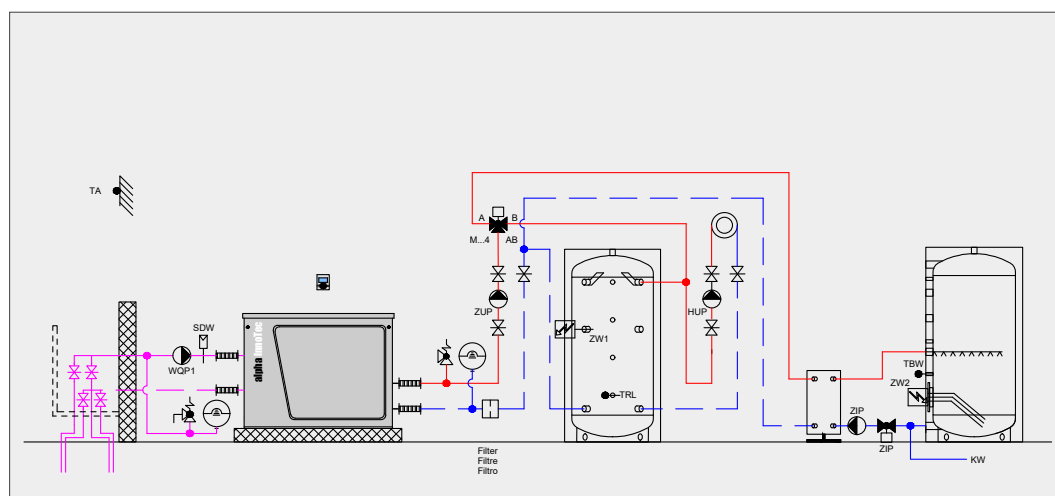


**LUX 2.0-COM**

| Accessoires           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |
|-----------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Prix unitaire<br>CHF |
| LUX 2.0-COM           | 150291-01    | Platine d'extension avec les composants de régulation suivants : deux circuits mélangeurs supplémentaires, rafraîchissement de confort, source d'alimentation externe, régulateur différentiel de température pour le raccordement solaire, chauffage de piscines, possibilité d'ajustement de circuits mélangeurs, possibilité de raccordement pour deux commandes à distance supplémentaires | 415                  |
| WME 2"                | 15034501     | Accessoires pour la saisie de la quantité de chaleur, y compris dispositif de mesure du débit, accessoires de montage et platine d'extension LUX 2.0-COM                                                                                                                                                                                                                                       | 1'020                |



# Pompes à chaleur sol/eau Pro



Accumulateur 57

Accessoires 71

Service 93

| Proposition d'assortiment SWP Pro                             |                       |               |               |               |               |               |               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                               | Modèle<br>Dés. court. | 371<br>CHF    | 451<br>CHF    | 581<br>CHF    | 691<br>CHF    | 291H<br>CHF   | 561H<br>CHF   |
| Pompe à chaleur sol/eau                                       |                       | 29'900        | 32'250        | 37'500        | 40'750        | 29'980        | 41'800        |
|                                                               | IPFK 50/50            | 1'580         | 1'580         | 1'580         | 1'580         | 1'580         | 1'580         |
| Séparateur d'air-boues                                        | FVCS 2" EP            | 1'010         | 1'010         | 1'010         | 1'010         | 1'010         | 1'010         |
| Pressostat pour circuit des sondes géothermiques              | SDW                   | 235           | 235           | 235           | 235           | 235           | 235           |
| Pompe de circulation (saumure)                                | MAGNA3 40-100F 220    | 2'550         | -             | -             | -             | 2'550         | -             |
|                                                               | MAGNA3 50-120F 280    | -             | 3'670         | 3'670         | -             | -             | -             |
|                                                               | MAGNA3 40-150F 250    | -             | -             | -             | -             | -             | 3'400         |
|                                                               | MAGNA3 50-150F 280    | -             | -             | -             | 4'190         | -             | -             |
| Pompe de circulation (chauffage)                              | MAGNA3 40-100F 220    | 2'550         | -             | -             | -             | 2'550         | -             |
|                                                               | MAGNA3 40-120F 250    | -             | 2'820         | 2'820         | -             | -             | 2'820         |
|                                                               | MAGNA3 50-120F 280    | -             | -             | -             | 3'670         | -             | -             |
| Réservoir tampon                                              | TPS 500 PSS           | 1'690         | 1'690         | 1'690         | 1'690         | 1'690         | 1'690         |
| Corps de chauffe électrique à visser                          | EHK 6                 | 610           | 610           | 610           | 610           | 610           | 610           |
| Sonde de température                                          | FSW                   | 48            | 48            | 48            | 48            | 48            | 48            |
| Doigt de gant 150 mm laiton                                   | THE 150               | 40            | 40            | 40            | 40            | 40            | 40            |
| Vanne à boisseau sphérique à moteur, 3 voies, 1 1/2"          | 50-1624               | 1'010         | 1'010         | -             | -             | 1'010         | -             |
| Vanne à boisseau sphérique à moteur, 3 voies, 2"              | 50-1824               | -             | -             | 1'140         | 1'140         | -             | 1'140         |
| Échangeur à plaques                                           | PWT 30                | -             | -             | -             | -             | 1'620         | -             |
|                                                               | PWT 50                | 2'550         | 2'550         | -             | -             | -             | -             |
|                                                               | PWT 70                | -             | -             | 3'130         | -             | -             | 3'130         |
|                                                               | PWT 90                | -             | -             | -             | 5'900         | -             | -             |
| Pompe de circulation                                          | Alpha2 25-60 N        | -             | -             | -             | -             | 1'440         | -             |
|                                                               | MAGNA1 32-60 N        | 2'820         | 2'820         | -             | -             | -             | -             |
|                                                               | MAGNA1 32-100 N       | -             | -             | 3'670         | 3'670         | -             | 3'670         |
| Vanne à boisseau sphérique à moteur, 2 voies                  | 50-1621               | 770           | 770           | -             | -             | 770           | -             |
|                                                               | 50-1721               | -             | -             | 830           | 830           | -             | 830           |
| Chauffe-eau                                                   | WPE0 1000/o           | 5'450         | 5'450         | 5'450         | 5'450         | 5'450         | 5'450         |
| Sonde de température                                          | FSW                   | 48            | 48            | 48            | 48            | 48            | 48            |
| Tube diffuseur                                                | SPR 2                 | 530           | 530           | 530           | 530           | 530           | 530           |
| Flasque intermédiaire                                         | ZWFE 290/180          | 590           | 590           | 590           | 590           | 590           | 590           |
| Corps de chauffe électrique pour bride                        | FHK 9                 | 740           | 740           | 740           | 740           | 740           | 740           |
| Groupe de traitement d'eau                                    | thermaIQ:HB2          | 770           | 770           | 770           | 770           | 770           | 770           |
| Schéma standard PAC de 20 kW                                  | HES 20                | 100           | 100           | 100           | 100           | 100           | 100           |
| Livret d'entretien pour le système à notification obligatoire | WH                    | 50            | 50            | 50            | 50            | 50            | 50            |
| Mise en service PAC de 20 kW                                  | IBN 20                | 1'220         | 1'220         | 1'220         | 1'220         | 1'220         | 1'220         |
| Mise en service ECS avec PAC                                  | IBN WW MAGRO          | 250           | 250           | 250           | 250           | 250           | 250           |
| <b>Total du set y compris PAC</b>                             |                       | <b>57'111</b> | <b>60'851</b> | <b>67'721</b> | <b>75'111</b> | <b>54'881</b> | <b>71'751</b> |

# NP-BW60

Pour installation intérieure avec deux modules de pompe à chaleur



**NP-BW60-24**  
**NP-BW60-30**  
**NP-BW60-40**  
**NP-BW60-60**  
L x P x H en mm  
600 x 620 x 1780

**Pour faciliter leur installation, les appareils sont équipés d'usine avec les composants suivants :**

- Régulateur avec écran tactile en couleurs
- 2 x module de rafraîchissement facilement amovible
- 2 x Pompe de circulation électronique pour le circuit de chauffage
- 2 x pompe de circulation pour le circuit des sondes géothermiques (NP-BW60-24, NP-BW60-30)

**En plus dans la livraison :**

- 1 x pompe de circulation pour le circuit d'eau glycolée (NP-BW60-40, NP-BW60-60)
- Capteur d'intensité
- Soupape de sécurité 3 bars
- 4 x clapet anti-retour 2" (filtage interne)
- Filtre anti-impuretés
- Sonde de température
- Sonde extérieure
- Mode d'emploi

Limite de température départ de l'eau de chauffage de 20 °C à 65 °C.

Plage d'exploitation source de chaleur de - 8°C à 65°C.

| Pompe à chaleur sol/eau Pro 65°C                                                               |              |                                                              |                                                             |                                                             |                                                             |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                          | Réf. article | Puissance<br>calorifique pour<br>eau chaude<br>B10/W50<br>kW | Puissance<br>calorifique<br>Charge maximale<br>B0/W35<br>kW | Puissance<br>calorifique<br>Charge maximale<br>B0/W55<br>kW | Puissance<br>frigorigène<br>Charge maximale<br>B0/W35<br>kW | Prix unitaire<br>CHF |
|  NP-BW60-24  | 065492       | 14.5                                                         | 23.00                                                       | 21.00                                                       | 18.05                                                       | 24'950               |
|  NP-BW60-30 | 065493       | 19.4                                                         | 30.72                                                       | 28.75                                                       | 23.80                                                       | 26'180               |
|  NP-BW60-40 | 065494       | 24.5                                                         | 39.94                                                       | 38.38                                                       | 31.04                                                       | 29'710               |
|  NP-BW60-60 | 065495       | 35.7                                                         | 59.22                                                       | 55.82                                                       | 45.51                                                       | 33'830               |

Indications selon la norme EN 14511 <sup>1)</sup> Fonctionnement avec un compresseur

| Fluide frigorigène   Classe d'efficacité énergétique   SCOP |              |                                     |                                  |        |              |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------|--------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                       | Réf. article | Réfrigérant<br>Modèle / quantité kg | Classe d'efficacité énergétique* |        | SCOP<br>35°C |
|                                                             |              |                                     | à 35°C                           | à 55°C |              |
| NP-BW60-24                                                  | 065492       | R407C / 2 x 2.0                     | A+++                             | A++    | 4.8          |
| NP-BW60-30                                                  | 065493       | R407C / 2 x 2.0                     | A+++                             | A++    | 4.7          |
| NP-BW60-40                                                  | 065494       | R407C / 2 x 1.7                     | A+++                             | A++    | 4.8          |
| NP-BW60-60                                                  | 065495       | R410A / 2 x 1.7                     | A+++                             | A++    | 4.6          |

Selon EN 14825 Climat moyen européen

\* Classe énergétique composée avec régulateur mural



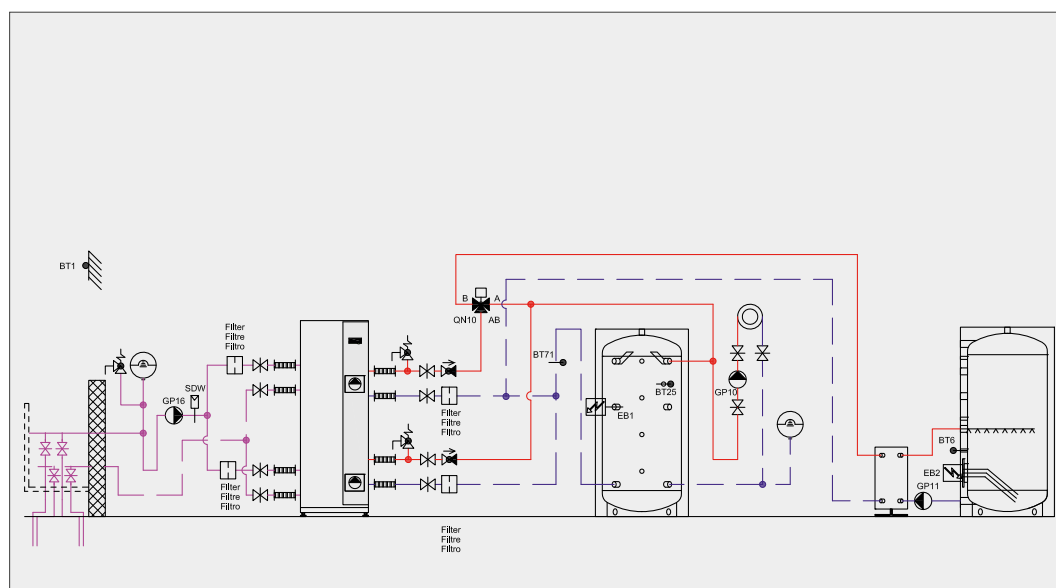
**AXC 50**



**RMU 40**

| Accessoires           |              |                                                                                                                         |                      |
|-----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                                                                             | Prix unitaire<br>CHF |
| AXC 50                | 067193       | Module d'extension AXC 50                                                                                               | 540                  |
| ACS 45                | 067195       | Rafraîchissement actif/passif 4 tubes                                                                                   | 780                  |
| HPAC 45               | 067446       | Rafraîchissement actif/passif 2 tubes                                                                                   | 8'150                |
| EMK 500               | 067178       | Accessoires pour la saisie de la quantité de chaleur, y compris dispositif de mesure du débit et accessoires de montage | 390                  |
| RMU 40                | 067064       | Télécommande RMU 40                                                                                                     | 360                  |
| FSW-ait-SWP           | 500.000.006  | Sonde de température NTC10 avec câble 4 m                                                                               | 48                   |
| MDR-P                 | 070712777    | Pressostat (pour le circuit géothermique)                                                                               | 135                  |
| Set flexible 2"       | 186.8607.AIT | Set flexible 2" 0.7 m avec coude                                                                                        | 370                  |

# Pompes à chaleur sol/eau Pro



Accumulateur 57

Accessoires 71

Service 93

| Proposition d'assortiment NP-BW60                    |                       |               |               |               |               |
|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                      | Modèle<br>Dés. court. | -24<br>CHF    | -30<br>CHF    | -40<br>CHF    | -60<br>CHF    |
| Pompe à chaleur sol/eau                              |                       | 24'950        | 26'180        | 29'710        | 33'830        |
| Pressostat MDR-P                                     | 70712777              | 135           | 135           | 135           | 135           |
| Tuyau blindé 2" 0.7 m (8)                            | 186.8607.AIT          | 2'960         | 2'960         | 2'960         | 2'960         |
| Réservoir tampon                                     | TPS 500 PSS           | 1'690         | 1'690         | 1'690         | 1'690         |
| Sonde de température                                 | EHK 6                 | 610           | 610           | 610           | 610           |
| Corps de chauffe électrique à visser                 | FSW-ait-SWP           | 48            | 48            | 48            | 48            |
| Doigt de gant 150 mm laiton                          | THE 150               | 40            | 40            | 40            | 40            |
| Groupe de chauffage compact 1 1/4"                   | KVS 320P              | 290           | 290           | 290           | 290           |
| Pompe de circulation                                 | MAGNA3 32-60 180      | 1'230         | -             | -             | -             |
|                                                      | MAGNA3 32-80 180      | -             | 1'440         | 1'440         | 1'440         |
| Vanne à boisseau sphérique à moteur, 3 voies, 1 1/2" | 50-1624               | 1'010         | 1'010         | 1'010         | -             |
| Vanne à boisseau sphérique à moteur, 3 voies, 2"     | 50-1824               | -             | -             | -             | 1'140         |
| Coque isolante pour vanne 3-voies                    | 300.000.018           | 95            | 95            | 95            | -             |
|                                                      | 300.000.019           | -             | -             | -             | 115           |
| Chauffe-eau                                          | WWS 808               | 7'400         | 7'400         | -             | -             |
| Chauffe-eau émaillé sans registre 750                | WPE0 750/o            | -             | -             | 5'100         | -             |
| Chauffe-eau émaillé sans registre 1000               | WPE0 1000/o           | -             | -             | -             | 5'450         |
| Sonde de température                                 | FSW-ait-SWP           | 48            | 48            | 48            | 48            |
| Tube diffuseur 2"                                    | SPR 2                 | -             | -             | 530           | 530           |
| Flasque intermédiaire 290/180 émail                  | ZWFE 290/180          | -             | -             | 590           | 590           |
| Corps de chauffe électrique pour bride               | FHK 9                 | 740           | 740           | 740           | 740           |
| Échangeur à plaques                                  | PWT 30                | -             | -             | 1'690         | -             |
|                                                      | PWT 50                | -             | -             | -             | 2'680         |
| Circulateur d'eau chaude sanitaire                   | Alpha2 25-60 N        | -             | -             | 1'440         | -             |
|                                                      | Magna1 32-60 N        | -             | -             | -             | 2'820         |
| Groupe de traitement d'eau                           | thermaIQ:HB2          | 770           | 770           | 770           | 770           |
| Schéma standard                                      | HES 20                | 100           | 100           | 100           | 100           |
| Mise en service PAC de 21 kW                         | IBN 20                | 1'220         | 1'220         | 1'220         | 1'220         |
| Mise en service ECS avec PAC                         | IBN WW                | 140           | 140           | -             | -             |
| Mise en service ECS avec PAC                         | IBN WW MAGRO          | -             | -             | 250           | 250           |
| <b>Total du set y compris PAC</b>                    |                       | <b>43'476</b> | <b>44'916</b> | <b>50'506</b> | <b>57'496</b> |

# NP-BWV

Pour installation intérieure avec 2 modules PAC, un module à 1 palier, un module avec puissance régulée



**NP-BWV-28**  
**NP-BWV-43**  
L x P x H en mm  
600 x 620 x 1780

**Pour faciliter leur installation, les appareils sont équipés d'usine avec les composants suivants :**

- Régulateur avec écran tactile en couleurs
- 2 x module de rafraîchissement facilement amovible
- 2 x Pompe de circulation électronique pour le circuit de chauffage
- 2 x pompe de circulation pour le circuit des sondes géothermiques

**En plus dans la livraison :**

- Capteur d'intensité
- Soupape de sécurité 3 bars
- 4 x clapet anti-retour 2" (filtage interne)
- Filtre anti-impuretés
- Sonde de température
- Sonde extérieure
- Mode d'emploi

Limite d'utilisation température de départ de l'eau de chauffage 20 °C à 65 °C.

Plage d'utilisation de la source de chaleur -8 °C à 30 °C.

| Pompe à chaleur sol/eau Pro 65°C                                                             |              |                                                              |                                                             |                                                             |                                                             |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                        | Réf. article | Puissance<br>calorifique pour<br>eau chaude<br>B10/W50<br>kW | Puissance<br>calorifique<br>Charge maximale<br>B0/W35<br>kW | Puissance<br>calorifique<br>Charge maximale<br>B0/W55<br>kW | Puissance<br>frigorigène<br>Charge maximale<br>B0/W35<br>kW | Prix unitaire<br>CHF |
|  NP-BWV-28  | 065745       | 15.9                                                         | 28.40                                                       | 27.4                                                        | 21.36                                                       | 27'920               |
|  NP-BWV-43 | 065746       | 25.0                                                         | 42.90                                                       | 42.7                                                        | 32.23                                                       | 33'070               |
| Indications selon la norme EN 14511 <sup>1)</sup> Fonctionnement avec un compresseur         |              |                                                              |                                                             |                                                             |                                                             |                      |

| Fluide frigorigène   Classe d'efficacité énergétique   SCOP                                 |              |                                     |                                  |      |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------------|------|--------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                       | Réf. article | Réfrigérant<br>Modèle / quantité kg | Classe d'efficacité énergétique* |      | SCOP<br>35°C |
| NP-BWV-28                                                                                   | 065745       | R407C / 2.2 + 2.0                   | A+++                             | A+++ | 5.0          |
| NP-BWV-43                                                                                   | 065746       | R410A+R407C/2.1+1.7                 | A+++                             | A+++ | 5.0          |
| Selon EN 14825 Climat moyen européen<br>* Classe énergétique composée avec régulateur mural |              |                                     |                                  |      |              |



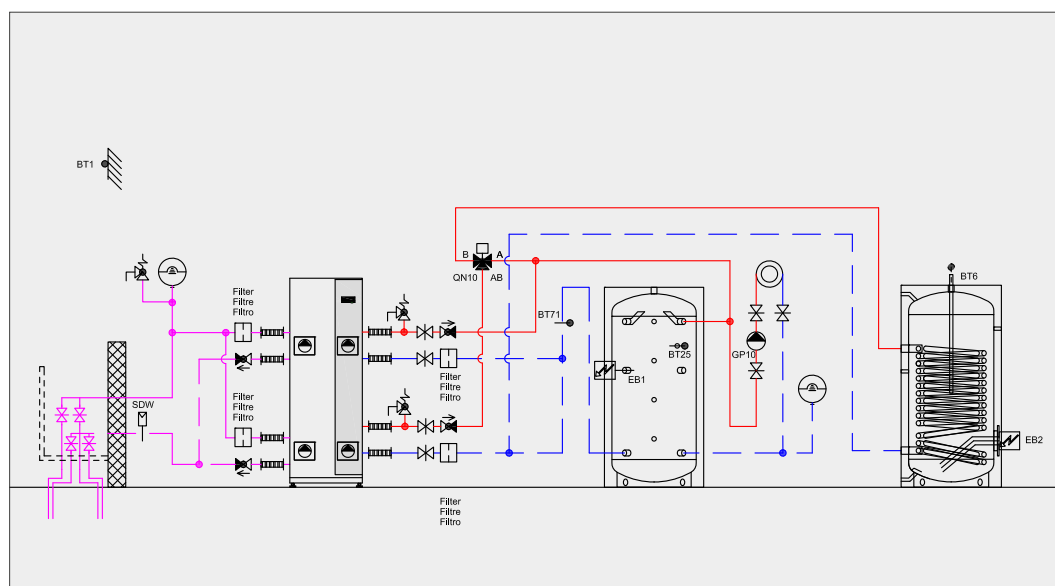
**AXC 30 / 50**



**RMU 40**

| Accessoires           |              |                                                                                                                         |                      |
|-----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                                                                             | Prix unitaire<br>CHF |
| AXC 50                | 067193       | Module d'extension AXC 50                                                                                               | 540                  |
| ACS 45                | 067195       | Rafraîchissement actif/passif 4 tubes                                                                                   | 780                  |
| HPAC 45               | 067446       | Rafraîchissement actif/passif 2 tubes                                                                                   | 8'150                |
| EMK 500               | 067178       | Accessoires pour la saisie de la quantité de chaleur, y compris dispositif de mesure du débit et accessoires de montage | 390                  |
| RMU 40                | 067064       | Télécommande RMU 40                                                                                                     | 360                  |
| FSW-ait-SWP           | 500.000.006  | Sonde de température NTC avec câble 4 m                                                                                 | 48                   |
| MDR-P                 | 070712777    | Pressostat (pour le circuit géothermique)                                                                               | 135                  |
| Set flexible 2"       | 186.8607.AIT | Set flexible 2" 0.7 m avec coude                                                                                        | 370                  |

# Pompes à chaleur sol/eau Pro



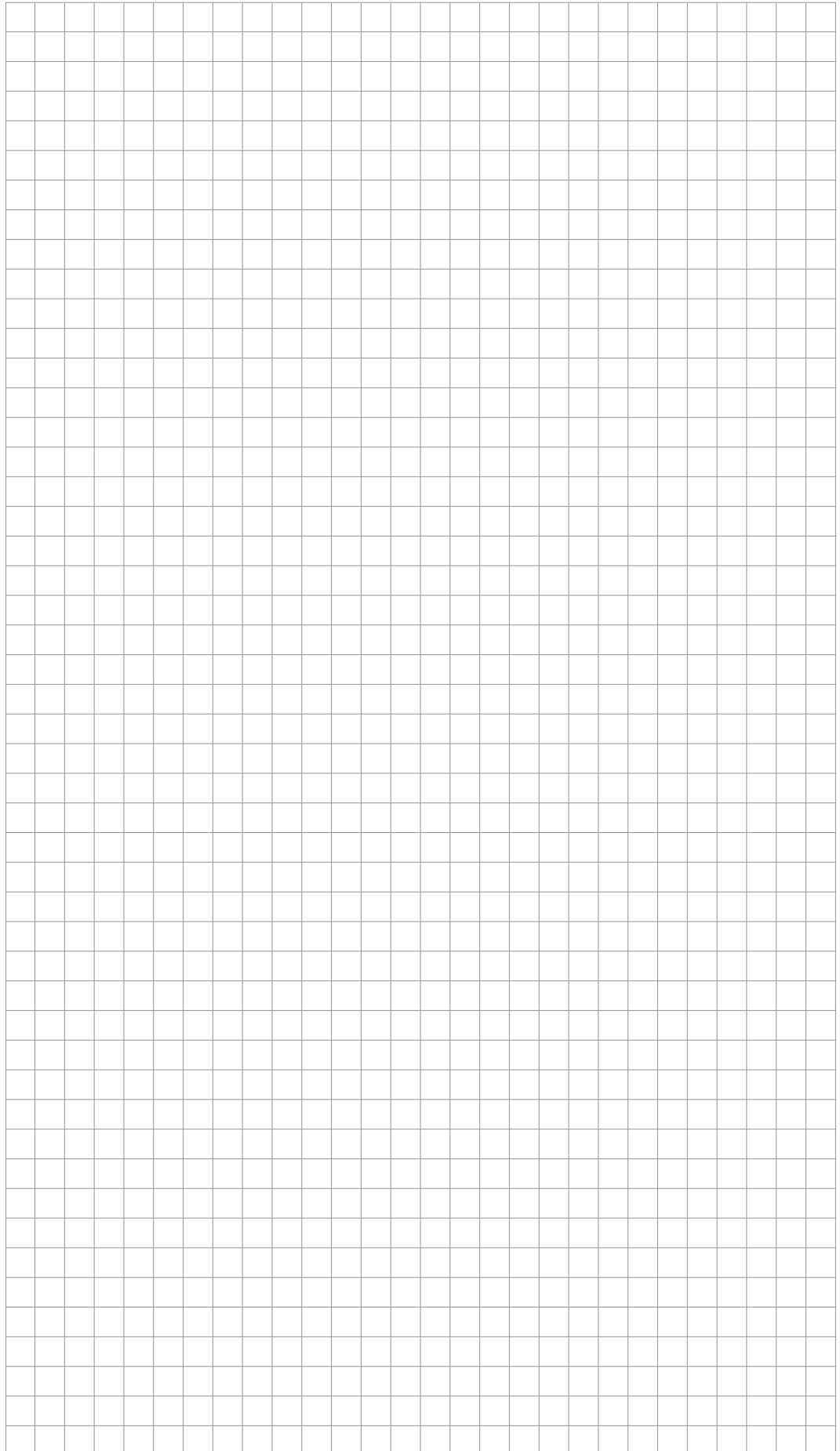
Accumulateur 57

Accessoires 71

Service 93

| Proposition d'assortiment NP-BWV                     |                       |               |               |
|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|
|                                                      | Modèle<br>Dés. court. | -28<br>CHF    | -43<br>CHF    |
| Pompe à chaleur sol/eau                              |                       | 27'920        | 33'070        |
| Pressostat MDR-P                                     | 70712777              | 135           | 135           |
| Tuyau blindé 2" 0.7 m (8)                            | 186.8607.AIT          | 2'960         | 2'960         |
| Réservoir tampon                                     | TPS 500 PSS           | 1'690         | 1'690         |
| Sonde de température                                 | FSW-ait-SWP           | 48            | 48            |
| Doigt de gant 150 mm laiton                          | THE 150               | 40            | 40            |
| Corps de chauffe électrique à visser                 | EHK 6                 | 610           | 610           |
| Groupe de chauffage compact 1 1/4"                   | KVS 320P              | 290           | 290           |
| Pompe de circulation                                 | MAGNA3 32-80 180      | 1'440         | 1'440         |
| Vanne à boisseau sphérique à moteur, 3 voies, 1 1/2" | 50-1624               | 1'010         | 1'010         |
| Coque isolante pour vanne 3-voies 1 1/2"             | 300.000.018           | 95            | 95            |
| Chauffe-eau                                          | WWS 808               | 7'400         | -             |
|                                                      | WWS 1009              | -             | 8'250         |
| Sonde de température                                 | FSW-ait-SWP           | 48            | 48            |
| Corps de chauffe électrique pour bride               | FHK 9                 | 740           | 740           |
| Groupe de traitement d'eau                           | thermaIQ:HB2          | 770           | 770           |
| Schéma standard                                      | HES 20                | 100           | 100           |
| Mise en service PAC de 21 kW                         | IBN 20                | 1'220         | 1'220         |
| Mise en service ECS avec PAC                         | IBN WW                | 140           | 140           |
| <b>Total du set y compris PAC</b>                    |                       | <b>46'656</b> | <b>52'656</b> |

# Notices



## Eau chaude sanitaire



# BWP

## Chauffe-eau pompes à chaleur, en variante avec le fluide frigorigène naturel R290



**BWP 270**  
**BWP 271**  
**BWP 271 V4A**  
 Ø x H en mm  
 707 x 1768

**BWP 401**  
 Ø x H en mm  
 707 x 1916

Température de l'eau chaude sanitaire avec pompe à chaleur jusqu'à 62 °C.  
 Plage d'exploitation source de chaleur de -10 °C à 35 °C.  
 COP de 3.6 (A20 / W10-55).

Les chauffe-eau pompes à chaleur sont adaptés pour une installation à l'intérieur. Ils sont conçus pour des bâtiments neufs ou la rénovation.

La dénomination 271 et 401 précise un registre supplémentaire pour le raccordement d'une installation solaire thermique. Dans la version V4A, l'accumulateur est en acier inoxydable.

Les variantes avec la désignation supplémentaire N fonctionnent avec le fluide frigorigène naturel R290.

Les lieux d'installation sont idéalement : caves, entrepôts, chaufferies, buanderies, où la chaleur perdue du congélateur, du séchoir ou de la machine à laver pourra être mise à profit. Température d'eau chaude sanitaire possible jusqu'à 65°C avec corps de chauffe électrique. Effet positif : une certaine déshumidification de la pièce lors du mode de fonctionnement en circuit fermé. Un raccordement pour l'eau sanitaire, un système d'évacuation pour l'eau de condensation et une prise de courant (230 V/50 Hz) doivent impérativement être installés. Le régulateur offre diverses options de réglage.

### Récupération de la chaleur

Via le manchon du conduit d'air existant, il y a la possibilité de raccorder un système de canaux par lequel l'air peut être aspiré des pièces de service ou par exemple des locaux humides et la chaleur qu'ils contiennent peut être utilisée pour la préparation d'eau chaude sanitaire. Une possibilité de renouvellement d'air doit être prévue.

### Solution combinée BWP 271 / BWP 271 V4A / BWP 401

L'échangeur de chaleur supplémentaire intégré permet la combinaison du solaire.

Ceci raccourcit la phase de préchauffage de la pompe à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire.

| Chauffe-eau pompe à chaleur sans registre solaire |              |                                                                                                                                                       |                      |
|---------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                             | Réf. article | Description                                                                                                                                           | Prix unitaire<br>CHF |
| <b>i</b> BWP 270                                  | 300.000      | Chauffe-eau émaillé de 270l, Puissance calorifique 2.92 kW, chauffage d'appoint 1.50 kW, fluide frigorigène R134a. Classe d'efficacité énergétique A+ | 4'600                |
| BWP 270N                                          | 300.850.005  | Même version et caractéristiques que ci-dessus, mais avec le fluide frigorigène naturel R290 (150 grammes)                                            | 4'600                |

| Chauffe-eau pompe à chaleur avec registre solaire |              |                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
|---------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                             | Réf. article | Description                                                                                                                                                                                                                                                | Prix unitaire<br>CHF |
| <b>i</b> BWP 271                                  | 300.001      | Chauffe-eau émaillé de 258 l, puissance calorifique 2.92 kW, chauffage d'appoint 1.50 kW, 0.9 m² échangeurs de chaleur pour la deuxième source de chaleur, fluide frigorigène R134a. Classe d'efficacité énergétique A+                                    | 4'800                |
| BWP 271N                                          | 300.850.009  | Même version et caractéristiques que ci-dessus, mais avec le fluide frigorigène naturel R290 (150 grammes)                                                                                                                                                 | 4'800                |
| <b>i</b> BWP 271 V4A                              | 300.002      | Chauffe-eau en acier inoxydable de 295 l, puissance calorifique 2.92 kW, chauffage d'appoint 1.50 kW, 0.9 m² échangeurs de chaleur pour la deuxième source de chaleur, fluide frigorigène R134a. Classe d'efficacité énergétique A+; sans certificat SSIGE | 5'880                |
| <b>i</b> BWP 401                                  | 300.000.033  | Chauffe-eau émaillé de 373 l, puissance calorifique 4.06 kW, chauffage d'appoint 1.50 kW, 1.6 m² échangeurs de chaleur pour la deuxième source de chaleur, fluide frigorigène R134a. Classe d'efficacité énergétique A                                     | 7'200                |

| Accessoires pour BWP  |              |                                          |                      |
|-----------------------|--------------|------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                              | Prix unitaire<br>CHF |
| AN 270/271            | 489002       | Anode en magnésium 5/4" pour BWP 270/271 | 100                  |
| AN 401                | 489006       | Anode en magnésium 5/4" pour BWP 401     | 190                  |

### Installation flexible (tuyaux d'alimentation et d'évacuation d'air sur place)



Pour les courtes distances, le BWP peut être transporté horizontalement et avec le dos de l'emballage tourné vers le bas.



# Accumulateur



# WWS | SWWS

## Chauffe-eau à registre émaillé avec échangeur thermique à tube lisse



WWS + SWWS

Le chauffe-eau est émaillé selon DIN 4753.

Les échangeurs thermiques à tubes lisses sont dimensionnés pour un fonctionnement optimal avec des pompes à chaleur.

### Compris dans la livraison :

- Isolation thermique
- Anode anticorrosion
- Doigt de gant pour sonde
- Thermomètre

### Série Standard

| Chauffe-eau avec un registre |              |             |                |                                |                              |       |                                       |               |
|------------------------------|--------------|-------------|----------------|--------------------------------|------------------------------|-------|---------------------------------------|---------------|
| Modèle<br>Dés. court.        | Réf. article | Contenu net | Diamètre       | Hauteur<br>de bascu-<br>lement | Surfaces<br>du re-<br>gistre | Poids | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique | Prix unitaire |
|                              |              | Litres      | mm             | mm                             | m²                           | kg    |                                       | CHF           |
| WWS 200 WWM                  | 100.177.022  | 190         | 640 avec Iso.  | 1375                           | 3.0                          | 90    | B                                     | 1'640         |
| WWS 300 WWM                  | 100.177.023  | 263         | 640 avec Iso.  | 1735                           | 4.0                          | 124   | B                                     | 2'890         |
| WWS 400 WWM                  | 100.177.024  | 374         | 790 avec Iso.  | 1700                           | 5.0                          | 145   | B                                     | 3'420         |
| WWS 500 WWM                  | 100.177.025  | 470         | 790 avec Iso.  | 1900                           | 6.0                          | 166   | B                                     | 3'870         |
| WWS 607.1                    | 100.520.006  | 509         | 760 avec Iso.  | 2090                           | 6.5                          | 244   | C                                     | 4'940         |
| WWS 808.1                    | 100.520.008  | 769         | 790 sans Iso.  | 2000                           | 7.5                          | 327   | C                                     | 7'060         |
| WWS 1009.1                   | 100.520.010  | 846         | 790 sans Iso.  | 2190                           | 9.0                          | 367   | C                                     | 7'840         |
| WWS 1209.1                   | 100.520.012  | 1147        | 900 sans Iso.  | 2260                           | 9.0                          | 460   | C                                     | 9'230         |
| WWS 1510.1                   | 100.520.014  | 1330        | 1000 sans Iso. | 2230                           | 10.0                         | 531   | C                                     | 10'880        |
| WWS 2012.1                   | 100.520.016  | 1809        | 1100 sans Iso. | 2430                           | 12.0                         | 621   | C                                     | 12'920        |

| Chauffe-eau avec un registre comme produit alternatif, par ex. pour les rénovations |              |             |                |                                |                              |       |                                       |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|--------------------------------|------------------------------|-------|---------------------------------------|---------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                               | Réf. article | Contenu net | Diamètre       | Hauteur<br>de bascu-<br>lement | Surfaces<br>du re-<br>gistre | Poids | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique | Prix unitaire |
|                                                                                     |              | Litres      | mm             | mm                             | m²                           | kg    |                                       | CHF           |
| WWS 303.2                                                                           | 15211001     | 276         | 700 avec Iso.  | 1438                           | 3.5                          | 135   | B                                     | 2'970         |
| WWS 405.2                                                                           | 15211101     | 339         | 750 avec Iso.  | 1719                           | 5.0                          | 175   | B                                     | 3'590         |
| WP/E 400 Isod                                                                       | 100.420.009  | 372         | 670 sans Iso.  | 1680                           | 4.3                          | 179   | B                                     | 3'890         |
| WWS 507.2                                                                           | 15211201     | 412         | 750 avec Iso.  | 2029                           | 7.0                          | 223   | B                                     | 4'290         |
| WP/E 500 Isod                                                                       | 100.420.010  | 453         | 670 sans Iso.  | 1950                           | 5.4                          | 217   | B                                     | 4'320         |
| WP/E 600.1                                                                          | 100.100.000  | 514         | 750 avec Iso.  | 2140                           | 5.4                          | 228   | B                                     | 5'200         |
| EWS/1 750 WP                                                                        | 100.100.007  | 779         | 790 sans Iso.  | 1804                           | 7.0                          | 252   | C                                     | 7'220         |
| EWS/1 1000 WP                                                                       | 100.830.013  | 895         | 790 sans Iso.  | 2052                           | 8.0                          | 348   | C                                     | 7'840         |
| EWS/1 1250 WP                                                                       | 100.830.014  | 1247        | 900 sans Iso.  | 2175                           | 8.0                          | 356   | C                                     | 9'410         |
| EWS/1 1500 WP Cuve                                                                  | 100.830.025  | 1375        | 1000 sans Iso. | 2088                           | 9.0                          | 446   | C                                     | 10'370        |
| EWS/1 1500 WP Isolation                                                             | 100.830.026  |             | 1320 avec Iso. |                                |                              |       |                                       | 1'700         |
| EWS/1 2000 WP Cuve                                                                  | 100.830.027  | 1964        | 1100 sans Iso. | 2394                           | 12.0                         | 650   | C                                     | 12'150        |
| EWS/1 2000 WP Isolation                                                             | 100.830.028  |             | 1420 avec Iso. |                                |                              |       |                                       | 2'020         |

Isod : isolation en mousse dure PU prédécoupée et démontable

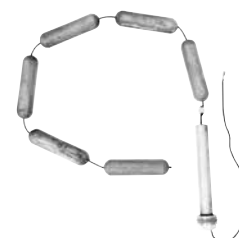
| Chauffe-eau avec deux registres pour intégration du solaire |              |             |               |                                |                         |       |                                       |               |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------|--------------------------------|-------------------------|-------|---------------------------------------|---------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                       | Réf. article | Contenu net | Diamètre      | Hauteur de<br>bascu-<br>lement | Surfaces du<br>registre | Poids | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique | Prix unitaire |
|                                                             |              | Litres      | mm            | mm                             | m²                      | kg    |                                       | CHF           |
| SWWS 404.2                                                  | 15211301     | 344         | 750 avec Iso. | 1719                           | 3.5 / 1.62              | 190   | B                                     | 4'020         |
| SWWS 500 EPM                                                | 100.177.010  | 455         | 790 avec Iso. | 1900                           | 5.2 / 1.8               | 182   | B                                     | 4'680         |
| SWWS 606                                                    | SWWS 606/o   | 515         | 760 avec Iso. | 2150                           | 6.0 / 1.8               | 246   | C                                     | 4'820         |
| SWWS 806                                                    | SWWS 806/o   | 783         | 790 sans Iso. | 2020                           | 4.6 / 1.8               | 300   | C                                     | 6'340         |
| SWWS 1008                                                   | SWWS 1008/o  | 864         | 790 sans Iso. | 2220                           | 5.6 / 3.0               | 360   | C                                     | 7'610         |

## Chauffe-eau à registre émaillé avec échangeur thermique à tube lisse

| Chauffe-eau avec deux registres pour p. ex. intégration du solaire supplémentaire comme produit alternatif, p. ex. pour les rénovations |              |                       |                |                                      |                                           |             |                                       |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                                                                   | Réf. article | Contenu net<br>Litres | Diamètre<br>mm | Hauteur de<br>bascule-<br>ment<br>mm | Surfaces du<br>registre<br>m <sup>2</sup> | Poids<br>kg | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique | Prix unitaire<br>CHF |
| SWWS 506.2                                                                                                                              | 15211401     | 425                   | 750 avec Iso.  | 2028                                 | 4.3 / 1.8                                 | 215         | B                                     | 4'510                |
| WPS/E 600                                                                                                                               | WPS/E 600/o  | 559                   | 750 avec Iso.  | 2140                                 | 5.3 / 1.8                                 | 261         | C                                     | 5'010                |
| WPS/E 800                                                                                                                               | 100.100.004  | 830                   | 790 sans Iso.  | 1990                                 | 5.2 / 2.2                                 | 312         | C                                     | 8'310                |
| WPS/E 1000                                                                                                                              | 100.100.005  | 925                   | 790 sans Iso.  | 2190                                 | 6.0 / 3.5                                 | 368         | C                                     | 9'840                |

| Accessoires           |              |                                                                             |                      |
|-----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                                 | Prix unitaire<br>CHF |
| ZWFE 290/180          | ZWFE 290/180 | Bride intermédiaire SWWS 806 – 1006 email                                   | 590                  |
| THE 100               | THE 100      | Doigt de gant 1/2" x 100 mm en laiton nickelé                               | 38                   |
| THE 150               | THE 150      | Doigt de gant 1/2" x 150 mm en laiton nickelé, jusqu'à 600l de stockage     | 40                   |
| THE 200               | THE 200      | Doigt de gant 1/2" x 200 mm en laiton nickelé, à partir de 800l de stockage | 43                   |
| TME 150               | TME 150      | Thermomètre 150 mm en laiton                                                | 50                   |
| TME 200               | TME 200      | Thermomètre 200 mm en laiton                                                | 55                   |
| TME 300               | TME 300      | Thermomètre 300 mm en laiton                                                | 60                   |

| Pièces détachées      |              |                                                                |                      |
|-----------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                    | Prix unitaire<br>CHF |
| Anode en chaîne       | 98086        | Anode en magnésium pour WWS 303, 405, 507, SWWS 404, 506       | 171                  |
| MA33X700              | MA33X700     | Anode magnésium 33 x 700 mm avec couvercle de fermeture 1 1/4" | 85                   |
| MA33X500              | MA33X500     | Anode magnésium 33 x 500 mm avec couvercle de fermeture 1 1/4" | 70                   |
| EF 0235               | EF 0235      | Joint pour corps de chauffe à bride 180 mm                     | 20                   |
| FD290                 | FD290        | Joint de bride 290 mm                                          | 32                   |



Anode en chaîne

### Nous conseillons les dimensionnements de registres suivant

- Puissance de la PAC avec un compresseur aux valeurs de fonctionnement : A25/W50 et/ou B10/W50 et/ou W10/W50
- Taille du registre = 0.3 m<sup>2</sup> / kW

À titre indicatif, la température de l'eau chaude sanitaire est atteinte lorsque sa valeur est de 6 - 8 K inférieure à la température maximale de la PAC.

### Disponible en option :

Corps de chauffe électrique (Guide de sélection page 68/69)

# WPX1 | WPX2

## Chauffe-eau à registre inox avec échangeur thermique à tube lisse

Les chauffe-eau sont en inox V4A conformément à la norme EN 12897:2006.

Les échangeurs thermiques à tubes lisses sont dimensionnés pour un fonctionnement optimal avec des pompes à chaleur.

### Compris dans la livraison :

- Isolation thermique

### Série Standard



WPX1 + WPX2

| Chauffe-eau avec un registre |               |                       |                |                                      |                                           |             |                                       |                           |
|------------------------------|---------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Modèle<br>Dés. court.        | Réf. article  | Contenu net<br>Litres | Diamètre<br>mm | Hauteur de<br>bascule-<br>ment<br>mm | Surfaces<br>du registre<br>m <sup>2</sup> | Poids<br>kg | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique | Prix uni-<br>taire<br>CHF |
| WPX1 300                     | 100.830.004   | 274                   | 650 avec Iso.  | 1820                                 | 3,5                                       | 133         | B                                     | 5'230                     |
| i WPX1 400.1                 | WPX1 400.1/o  | 400                   | 650 sans Iso.  | 1480                                 | 4,6                                       | 171         | B                                     | 7'980                     |
| i WPX1 500.1                 | WPX1 500.1/o  | 485                   | 650 sans Iso.  | 1728                                 | 6                                         | 202         | B                                     | 9'360                     |
| i WPX1 600.2                 | 100.830.001   | 545                   | 650 sans Iso.  | 1977                                 | 7                                         | 190         | C                                     | 12'740                    |
| i WPX1 800.2                 | 100.830.002   | 728                   | 790 sans Iso.  | 1779                                 | 7,5                                       | 254         | B                                     | 14'850                    |
| i WPX1 1000.2                | 100.830.003   | 946                   | 790 sans Iso.  | 2170                                 | 8                                         | 273         | B                                     | 16'710                    |
| i WPX1 1200.1                | WPX1 1200.1/o | 1163                  | 900 sans Iso.  | 2173                                 | 8                                         | 331         | B                                     | 17'840                    |
| i WPX1 1500.1                | WPX1 1500.1/o | 1374                  | 1000 sans Iso. | 2166                                 | 10                                        | 398         | C                                     | 21'400                    |
| i WPX1 1750.1                | WPX1 1750.1/o | 1724                  | 1100 sans Iso. | 2220                                 | 10                                        | 446         | C                                     | 23'080                    |
| i WPX1 2000.1                | WPX1 2000.1/o | 2083                  | 1200 sans Iso. | 2278                                 | 12                                        | 517         | C                                     | 24'750                    |

| Chauffe-eau avec deux registres pour intégration du solaire |               |                       |                             |                                      |                                           |             |                                       |                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                       | Réf. article  | Contenu net<br>Litres | Diamètre<br>sans Iso.<br>mm | Hauteur de<br>bascule-<br>ment<br>mm | Surfaces<br>du registre<br>m <sup>2</sup> | Poids<br>kg | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique | Prix uni-<br>taire<br>CHF |
| i WPX2 500.1                                                | WPX2 500.1/o  | 477                   | 650                         | 1728                                 | 4.2 / 1.9                                 | 215         | B                                     | 9'680                     |
| i WPX2 600.1                                                | WPX2 600.1/o  | 546                   | 650                         | 1977                                 | 5.7 / 2.2                                 | 256         | C                                     | 11'960                    |
| i WPX2 800.1                                                | WPX2 800.1/o  | 729                   | 790                         | 1779                                 | 5.2 / 1.9                                 | 265         | B                                     | 13'230                    |
| i WPX2 1000.2                                               | WPX2 1000.2/o | 948                   | 790                         | 2170                                 | 6.0 / 2.8                                 | 318         | B                                     | 15'310                    |
| i WPX2 1200.1                                               | WPX2 1200.1/o | 1163                  | 900                         | 2173                                 | 8.0 / 3.6                                 | 398         | B                                     | 19'020                    |
| i WPX2 1500.1                                               | WPX2 1500.1/o | 1374                  | 1000                        | 2166                                 | 10.0 / 4.2                                | 468         | C                                     | 21'810                    |
| i WPX2 2000.1                                               | WPX2 2000.1/o | 2083                  | 1200                        | 2278                                 | 10.0 / 4.8                                | 561         | C                                     | 25'890                    |

| Accessoires           |              |                                                                   |                           |
|-----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                       | Prix uni-<br>taire<br>CHF |
| ZWFX 240/180          | ZWFX 240/180 | Bride intermédiaire pour WPX 800 – 2 000                          | 1'050                     |
| THX 100               | THX 100      | Doigt de gant 1/2" x 100 mm en inox                               | 60                        |
| THX 150               | THX 150      | Doigt de gant 1/2" x 150 mm en inox, jusqu'à 600l de stockage     | 65                        |
| THX 200               | THX 200      | Doigt de gant 1/2" x 200 mm en inox, à partir de 800l de stockage | 65                        |
| TME 150               | TME 150      | Thermomètre 150 mm en laiton                                      | 50                        |
| TME 200               | TME 200      | Thermomètre 200 mm en laiton                                      | 55                        |
| TME 300               | TME 300      | Thermomètre 300 mm en laiton                                      | 60                        |

| Pièces détachées      |              |                                            |                           |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                | Prix uni-<br>taire<br>CHF |
| EF 0235               | EF 0235      | Joint pour corps de chauffe à bride 180 mm | 20                        |
| FD240                 | 200794       | Joint de bride 240 mm                      | 48                        |

### Nous conseillons les dimensionnements de registres suivant

- Puissance de la PAC avec un compresseur aux valeurs de fonctionnement : A25/W50 et/ou B10/W50 et/ou W10 W50

- Taille du registre = 0.3 m<sup>2</sup> / kW

À titre indicatif, la température de l'eau chaude sanitaire est atteinte lorsque sa valeur est de 6 - 8 K inférieure à la température maximale de la PAC.

### Disponible en option :

Corps de chauffe électrique (Guide de sélection page 68/69)

# WPE0 | WPX0

## Chauffe-eau sans registre, émaillé ou inox

Le chauffe-eau est émaillé selon DIN 4753

### Compris dans la livraison :

– Isolation thermique, anode anticorrosion, doigt de gant pour sonde, thermomètre

### Série Standard



WPE0

| Les chauffe-eau émaillés |              |                       |                                     |                                      |                                     |             |                                       |                      |
|--------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.    | Réf. article | Contenu net<br>Litres | Diamètre<br>sans<br>isolation<br>mm | Hauteur de<br>bascule-<br>ment<br>mm | Hauteur<br>réservoir<br>total<br>mm | Poids<br>kg | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique | Prix unitaire<br>CHF |
| WPE0 500                 | WPE0 500/o   | 473                   | 750                                 | 2099                                 | 1960                                | 128         | B                                     | 4'120                |
| WPE0 750                 | WPE0 750/o   | 756                   | 790                                 | 1789                                 | 1885                                | 192         | C                                     | 5'100                |
| WPE0 1000                | WPE0 1000/o  | 870                   | 790                                 | 2052                                 | 2150                                | 210         | C                                     | 5'450                |
| WPE0 1250                | 100 000 011  | 1234                  | 900                                 | 2175                                 | 2270                                | 235         | C                                     | 7'300                |
| WPE0 1500                | 100 000 012  | 1465                  | 1000                                | 2222                                 | 2315                                | 320         | C                                     | 8'450                |
| WPE0 2000                | 100 000 013  | 1917                  | 1100                                | 2394                                 | 2510                                | 385         | C                                     | 10'450               |

### Accessoires

| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                                 | Prix unitaire<br>CHF |
|-----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ZWFE 240/180          | ZWFE 240/180 | Bride intermédiaire WPE0 1250                                               | 510                  |
| ZWFE 290/180          | ZWFE 290/180 | Bride intermédiaire WPE0 500, 750, 1000, 1500, 2000                         | 590                  |
| ZWFE 290/240          | 150.420.002  | Bride intermédiaire WWS 1009, 1209, 1510, 2012                              | 360                  |
| THE 100               | THE 100      | Doigt de gant 1/2" x 100 mm en laiton nickelé                               | 38                   |
| THE 150               | THE 150      | Doigt de gant 1/2" x 150 mm en laiton nickelé, jusqu'à 600l de stockage     | 40                   |
| THE 200               | THE 200      | Doigt de gant 1/2" x 200 mm en laiton nickelé, à partir de 800l de stockage | 43                   |
| TME 150               | TME 150      | Thermomètre 150 mm en laiton                                                | 50                   |
| TME 200               | TME 200      | Thermomètre 200 mm en laiton                                                | 55                   |
| TME 300               | TME 300      | Thermomètre 300 mm en laiton                                                | 60                   |

Les chauffe-eau sont en inox V4A conformément à la norme EN 12897:2006.

### Compris dans la livraison :

– Isolation thermique, doigt de gant pour sonde et thermomètre



WPX0

| Chauffe-eau V4A       |               |                       |                                     |                                      |                                     |             |                                       |                      |
|-----------------------|---------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article  | Contenu net<br>Litres | Diamètre<br>sans<br>isolation<br>mm | Hauteur de<br>bascule-<br>ment<br>mm | Hauteur<br>réservoir<br>total<br>mm | Poids<br>kg | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique | Prix unitaire<br>CHF |
| WPX0 600.1            | WPX0 600.1/o  | 553                   | 650                                 | 1951                                 | 2055                                | 120         | C                                     | 6'100                |
| WPX0 800.1            | WPX0 800.1/o  | 758                   | 750                                 | 2017                                 | 2115                                | 144         | C                                     | 7'150                |
| WPX0 1000.1           | WPX0 1000.1/o | 961                   | 850                                 | 2031                                 | 2115                                | 219         | C                                     | 8'980                |
| WPX0 1200.1           | WPX0 1200.1/o | 1151                  | 900                                 | 2154                                 | 2235                                | 233         | C                                     | 10'750               |
| WPX0 1500.1           | WPX0 1500.1/o | 1420                  | 1000                                | 2128                                 | 2250                                | 200         | C                                     | 11'600               |
| WPX0 1750.1           | WPX0 1750.1/o | 1735                  | 1100                                | 2183                                 | 2300                                | 248         | C                                     | 14'550               |
| WPX0 2000.1           | WPX0 2000.1/o | 2005                  | 1200                                | 2167                                 | 2270                                | 273         | C                                     | 16'500               |

### Accessoires

| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                       | Prix unitaire<br>CHF |
|-----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ZWFX 240/180          | ZWFX 240/180 | Bride intermédiaire pour WPX 1200 – 2000                          | 1'050                |
| THX 100               | THX 100      | Doigt de gant 1/2" x 100 mm en inox                               | 60                   |
| THX 150               | THX 150      | Doigt de gant 1/2" x 150 mm en inox, jusqu'à 600l de stockage     | 65                   |
| THX 200               | THX 200      | Doigt de gant 1/2" x 200 mm en inox, à partir de 800l de stockage | 65                   |
| TME 150               | TME 150      | Thermomètre 150 mm en laiton                                      | 50                   |
| TME 200               | TME 200      | Thermomètre 200 mm en laiton                                      | 55                   |
| TME 300               | TME 300      | Thermomètre 300 mm en laiton                                      | 60                   |

### Disponible en option :

Corps de chauffe électrique (Guide de sélection page 68/69)

# Charge d'eau chaude externe MAGRO

Accessoires pour un haut confort d'eau chaude

| Échangeur de chaleur à plaques pour la production eau chaude sanitaire certifié SSIGE en V4A brasé au cuivre. |              |                                                                                                    |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                                         | Réf. article | Description                                                                                        | Prix unitaire<br>CHF |
| PWT 30                                                                                                        | PWT 30       | Puissance de transmission 30 kW, isolation 40 mm, boîtier en aluminium dans le volume de livraison | 1'690                |
| PWT 50                                                                                                        | PWT 50       | Puissance de transmission 50 kW, isolation 40 mm, boîtier en aluminium dans le volume de livraison | 2'680                |
| PWT 70                                                                                                        | PWT 70       | Puissance de transmission 70 kW, isolation 40 mm, boîtier en aluminium dans le volume de livraison | 3'270                |
| PWT 90                                                                                                        | PWT 90       | Puissance de transmission 90 kW, isolation 40 mm, boîtier en aluminium dans le volume de livraison | 6'150                |

| Pompes de circulation secondaire pour production d'eau chaude sanitaire |                 |                                              |                      |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                   | Réf. article    | Description                                  | Prix unitaire<br>CHF |
| Alpha2 25-60 N                                                          | Alpha2 25-60 N  | Longueur de montage : 180 mm, tension : 230V | 1'440                |
| Magna1 32-60 N                                                          | Magna1 32-60 N  | Longueur de montage : 180 mm, tension : 230V | 2'820                |
| Magna1 32-100 N                                                         | Magna1 32-100 N | Longueur de montage : 180 mm, tension : 230V | 3'670                |

| Tube diffuseur        |              |                                 |                      |
|-----------------------|--------------|---------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                     | Prix unitaire<br>CHF |
| SPR 54                | SPR 54       | avec AG 1 1/4", longueur 605 mm | 400                  |
| SPR 112               | SPR 112      | avec AG 1 1/2", longueur 620 mm | 450                  |
| SPR 2                 | SPR 2        | avec AG 2", longueur 629 mm     | 530                  |

| Vannes mélangeuses et moteur |              |                                                          |                      |
|------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.        | Réf. article | Description                                              | Prix unitaire<br>CHF |
| VXG 41.1501                  | VXG 41.1501  | Vanne mélangeuse 3 voies 1/2", kvs 4 m³/h                | 760                  |
| VXG 41.2001                  | VXG 41.2001  | Vanne mélangeuse 3 voies 3/4", kvs 6,3 m³/h              | 890                  |
| VXG 41.2501                  | VXG 41.2501  | Vanne mélangeuse 3 voies 1", kvs 10 m³/h                 | 1'010                |
| VXG 41.3201                  | VXG 41.3201  | Vanne mélangeuse 3 voies 1 1/4", kvs 16 m³/h             | 1'090                |
| VXG 41.4001                  | VXG 41.4001  | Vanne mélangeuse 3 voies 1 1/2", kvs 25 m³/h             | 1'220                |
| VXG 41.5001                  | VXG 41.5001  | Vanne mélangeuse 3 voies 2", kvs 40 m³/h                 | 1'580                |
| SAX 31.03                    | SAX 31.03    | Servomoteur pour vannes mélangeuses, durée 30 sec., 230V | 840                  |

| Régulation            |              |                                                        |                      |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                            | Prix unitaire<br>CHF |
| RLE132                | RLE 132      | Thermostat pour le réglage d'une température constante | 910                  |

| Set charge Magro      |              |                                                 |                      |
|-----------------------|--------------|-------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                     | Prix unitaire<br>CHF |
| Magro DN 20           | Magro 20     | consistant en : RLE 132, SAX 31.03, VXG 41.2001 | 2'680                |
| Magro DN 25           | Magro 25     | consistant en : RLE 132, SAX 31.03, VXG 41.2501 | 2'740                |
| Magro DN 32           | Magro 32     | consistant en : RLE 132, SAX 31.03, VXG 41.3201 | 2'820                |
| Magro DN 40           | Magro 40     | consistant en : RLE 132, SAX 31.03, VXG 41.4001 | 2'950                |

| Aide à la sélection de l'échangeur à plaques<br>Si aucune cuve de stockage est utilisée, il est important de vérifier les pointes de consommation 10 min. / 60 min. |                                               |          |                               |                                |                                                                  |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|
| Échangeur / Pompe                                                                                                                                                   | Pompes à chaleur                              |          |                               |                                |                                                                  |            |
|                                                                                                                                                                     | LW 251 (L)<br>LW 251A<br>LW 300(L)<br>LW 300A | SWP 291H | LWP 450<br>SWP 371<br>SWP 451 | SWP 561H<br>SWP 581<br>SWP 691 | NP-BW60-24<br>NP-BW60-30<br>NP-BW60-40<br>NP-BWV-28<br>NP-BWV-43 | NP-BW60-60 |
| PWT 30 / Alpha2 25-60 N                                                                                                                                             | x                                             | x        |                               |                                | x                                                                |            |
| PWT 50 / Magna1 32-60 N                                                                                                                                             |                                               |          | x                             |                                |                                                                  | x          |
| PWT 70 / Magna1 32-100 N                                                                                                                                            |                                               |          |                               | x                              |                                                                  |            |

x = la sélection rapide s'effectue avec les température suivantes de source de chaleur maximales :  
air/eau A25/W50; sol/eau B7/W50; eau/eau W10/W50  
Le fonctionnement se réduit automatiquement sur un compresseur à la fin de la charge.

# FRIWA

## Modules de production d'eau chaude sanitaire instantanée avec régulation intégrée

### Production d'eau chaude sanitaire instantanée

Modules compacts et pré-montés pour la production instantanée et hygiénique de l'eau chaude sanitaire. L'eau est chauffée instantanément au besoin, de façon sûre, rapide et propre. Ainsi, il y a toujours de l'eau chaude sanitaire de qualité à disposition et un accumulateur d'eau chaude devient superflu.

L'énergie pour chauffer l'eau chaude sanitaire provient d'une cuve tampon, alimentée par la pompe à chaleur, éventuellement combinée avec un système solaire.

Les modules de production d'eau chaude sanitaire sont équipés d'un régulateur. Il règle la température de l'eau du module de production d'eau chaude sanitaire par le biais du régime de la pompe primaire. Un algorithme adapte continuellement la régulation aux situations d'exploitation de l'installation.

Comme fonction supplémentaire, le régulateur est en mesure de reprendre la commande pour la circulation et la commutation de la vanne de distribution de retour.

Restent aussi à disposition un grand nombre de possibilités de circulation et commutation, qui, peuvent être adaptées aux besoins du système. Les pompes sont commandées par un signal PWM.

Pour la commutation de la vanne de distribution du retour, une sortie de signal est à disposition.

| Module de production d'eau chaude sanitaire sans circulation                                |              |                              |                              |                              |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                       | Réf. article | Capacité de débit<br>60/45°C | Capacité de débit<br>60/50°C | Capacité de débit<br>60/55°C | Prix unitaire<br>CHF |
|  FRIWAMini | 6401510      | 28 lt/min                    | 21 lt/min                    | 16 lt/min                    | 3'400                |
|  FRIWAMidi | 6405510      | 50 lt/min                    | 40 lt/min                    | 30 lt/min                    | 4'970                |
|  FRIWAMaxi | 6406510      | 77 lt/min                    | 62 lt/min                    | 47 lt/min                    | 8'100                |
|  FRIWAMega | 6407510      | 123 lt/min                   | 100 lt/min                   | 77 lt/min                    | 16'980               |

| Module de production d'eau chaude sanitaire avec circulation                                          |              |                              |                              |                              |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                                 | Réf. article | Capacité de débit<br>60/45°C | Capacité de débit<br>60/50°C | Capacité de débit<br>60/55°C | Prix unitaire<br>CHF |
|  FRIWAMini-Circul. | 6401515      | 28 lt/min                    | 21 lt/min                    | 16 lt/min                    | 4'090                |

| Accessoires           |              |                                                               |                      |
|-----------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                   | Prix unitaire<br>CHF |
| FWS 2942              | FWS 2942     | Set de tuyaux pour installation en cascade FriwaMidi          | 2'420                |
| FWS 2952              | FWS 2952     | Set de tuyaux pour installation cascade FriwaMaxi             | 3'590                |
| FWS 2962              | FWS 2962     | Set de tuyaux pour installation en cascade FriwaMega          | 4'970                |
| FWS 0412              | FWS 0412     | Kit de circulation pour rééquipement Midi / Maxi <sup>1</sup> | 990                  |
| FWS 35GH10            | FWS 35GH10   | Kit de circulation pour rééquipement Mega <sup>1</sup>        | 2'420                |
| FWS 36GH10            | FWS 36GH10   | Kit de circulation en cascade Midi, Maxi <sup>1</sup>         | 1'690                |
| FWS 36GH12            | FWS 36GH12   | Kit de circulation en cascade Maxi, Mega <sup>1</sup>         | 2'090                |
| FWS MS 28             | FWS MS 28    | Kit de montage pour FWS 28                                    | 435                  |
| FWS MS 50             | FWS MS 50    | Kit de montage pour FWS 50                                    | 510                  |
| FWS MS 77             | FWS MS 77    | Kit de montage pour FWS 77                                    | 530                  |

<sup>1</sup>Avec le module de production d'eau chaude sanitaire avec circulation, nous recommandons d'utiliser ce set pour une meilleure gestion de la cuve tampon.



FRIWAMini



FRIWAMidi



FRIWAMaxi



FRIWAMega

ACCUMULATEUR

# PSM | PSR | FWS

Cuves tampon avec isolation en mousse dure PU ou en laine polaire

**Compris dans la livraison :**

– Isolation thermique



PSM

| Cuve tampon sans registre solaire |              |                           |                    |                                       |                                      |                          |             |                                       |                           |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Modèle<br>Dés. court.             | Réf. article | Réf. article<br>Isolation | Capacité<br>Litres | Dimen-<br>sion d'in-<br>sertion<br>mm | Hauteur<br>de bascu-<br>lement<br>mm | Raccords de<br>chauffage | Poids<br>kg | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique | Prix uni-<br>taire<br>CHF |
| <b>i</b> PSM 400 Isod             | 100.420.008  | -                         | 377                | 670                                   | 1590                                 | 1 1/2"                   | 72          | B                                     | 1'560                     |
| PSM 500.1                         | 100.420.011  | -                         | 479                | 750                                   | 1900                                 | 1 1/2"                   | 83          | B                                     | 1'690                     |
| PSM 800 .1                        | 100.420.112  | 100.420.212               | 718                | 800                                   | 1740                                 | 1 1/2"                   | 92          | C                                     | 2'140                     |
| PSM 1000.1                        | 100.420.113  | 100.420.213               | 887                | 800                                   | 2085                                 | 1 1/2"                   | 106         | C                                     | 2'340                     |
| PSM 1250.1                        | 100.420.114  | 100.420.214               | 1266               | 950                                   | 2070                                 | 1 1/2"                   | 155         | C                                     | 3'230                     |
| PSM 1500.1                        | 100.420.115  | 100.420.215               | 1500               | 1010                                  | 2195                                 | 2"                       | 165         | C                                     | 4'240                     |
| <b>i</b> PSM 2000                 | 100.420.116  | 100.420.216               | 2021               | 1130                                  | 2420                                 | 2"                       | 198         | C                                     | 5'600                     |
| <b>i</b> PSM 2500                 | 100.420.117  | 100.420.217               | 2304               | 1250                                  | 2395                                 | 2"                       | 236         | –                                     | 6'510                     |
| <b>i</b> PSM 3000                 | 100.420.118  | 100.420.218               | 2852               | 1250                                  | 2780                                 | 2"                       | 282         | –                                     | 7'750                     |
| <b>i</b> PSM 4000                 | 100.420.119  | 100.420.219               | 3759               | 1400                                  | 2935                                 | 2"                       | 361         | –                                     | 8'610                     |
| <b>i</b> PSM 5000                 | 100.420.120  | 100.420.220               | 5003               | 1600                                  | 3035                                 | 2"                       | 428         | –                                     | 9'870                     |

Isod : isolation en mousse dure PU prédécoupée et démontable

L'accumulateur PSM 500.1 a une isolation fixe en mousse dure PU.

Les cuves à partir de 800 litres sont livrées avec une isolation en laine polaire.

L'isolation n'est pas montée.



PSR

| Cuve tampon avec registre solaire |              |                           |                    |                                       |                                      |                          |                              |                                       |                           |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Modèle<br>Dés. court.             | Réf. article | Réf. article<br>Isolation | Capacité<br>Litres | Dimen-<br>sion d'in-<br>sertion<br>mm | Hauteur<br>de bascu-<br>lement<br>mm | Raccords de<br>chauffage | Surface du<br>registre<br>m² | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique | Prix uni-<br>taire<br>CHF |
| PSR 500.1                         | 100.420.031  | -                         | 479                | 750                                   | 1900                                 | 1 1/2"                   | 1.8                          | B                                     | 2'140                     |
| PSR 800.1                         | 100.420.132  | 100.420.212               | 718                | 800                                   | 1740                                 | 1 1/2"                   | 2.8                          | C                                     | 2'690                     |
| PSR 1000.1                        | 100.420.133  | 100.420.213               | 887                | 800                                   | 2085                                 | 1 1/2"                   | 3.1                          | C                                     | 3'280                     |
| PSR 1250.1                        | 100.420.134  | 100.420.214               | 1266               | 950                                   | 2070                                 | 1 1/2"                   | 3.1                          | C                                     | 4'120                     |
| <b>i</b> PSR 1500.1               | 100.420.135  | 100.420.215               | 1500               | 1010                                  | 2195                                 | 1 1/2"                   | 3.6                          | C                                     | 5'270                     |
| <b>i</b> PSR 2000                 | 100.420.136  | 100.420.216               | 2021               | 1130                                  | 2420                                 | 1 1/2"                   | 4.2                          | C                                     | 6'680                     |
| <b>i</b> PSR 2500                 | 100.420.137  | 100.420.217               | 2304               | 1250                                  | 2395                                 | 2"                       | 4.2                          | –                                     | 7'470                     |
| <b>i</b> PSR 3000                 | 100.420.138  | 100.420.218               | 2852               | 1250                                  | 2780                                 | 2"                       | 4.2                          | –                                     | 8'210                     |
| <b>i</b> PSR 4000                 | 100.420.139  | 100.420.219               | 3759               | 1400                                  | 2935                                 | 2"                       | 5.4                          | –                                     | 9'510                     |
| PSR 5000                          | 100.420.140  | 100.420.220               | 5003               | 1600                                  | 3035                                 | 2"                       | 6.1                          | –                                     | 10'950                    |

L'accumulateur PSR 500.1 a une isolation fixe en mousse dure PU.

Les cuves à partir de 800 litres sont livrées avec une isolation en laine polaire.

L'isolation n'est pas montée.



SPR

| Cuve tampon FRIWA pour le montage direct du FRIWA |              |                    |                                |                                      |                          |                              |                                       |                      |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                             | Réf. article | Capacité<br>Litres | Dimension<br>d'insertion<br>mm | Hauteur<br>de bascu-<br>lement<br>mm | Raccords de<br>chauffage | Surface du<br>registre<br>m² | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique | Prix unitaire<br>CHF |
| FWS SP 800.1                                      | 100.000.014  | 798                | 750                            | 2021                                 | 1 1/2"                   | 1.8                          | C                                     | 6'900                |
| FWS SP 1000.1                                     | 100.000.015  | 942                | 790                            | 2142                                 | 1 1/2"                   | 2.4                          | C                                     | 7'150                |

| Tube diffuseur        |              |                                 |                      |
|-----------------------|--------------|---------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                     | Prix unitaire<br>CHF |
| SPR 54                | SPR 54       | avec AG 1 1/4", longueur 605 mm | 400                  |
| SPR 112               | SPR 112      | avec AG 1 1/2", longueur 620 mm | 450                  |
| SPR 2                 | SPR 2        | avec AG 2", longueur 620 mm     | 530                  |

**Disponible en option :**

Corps de chauffe électrique (Guide de sélection page 68/69)



# Accumulateur

Accumulateurs pour le chauffage, pour le solaire et pour le froid

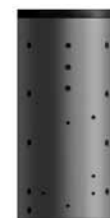
Accumulateur de séparation pour l'optimisation de la production et de la distribution de chaleur

## Compris dans la livraison :

- Isolation thermique
- Le doigt de gant pour la sonde soudée uniquement pour le TPSK 101

## Série Standard

| Accumulateur                                                                                              |              |                    |                |                                      |                          |             |                                       |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------|---------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                                     | Réf. article | Capacité<br>Litres | Diamètre<br>mm | Hauteur de<br>bascule-<br>ment<br>mm | Raccords de<br>chauffage | Poids<br>kg | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique | Prix unitaire<br>CHF |
|  TPS 061                 | TPS 061      | 62                 | 450 a. Isol.   | 780                                  | 1 1/2"                   | 24          | B                                     | 510                  |
|  TPS 200 PSS             | 100.177.032  | 203                | 550 a. Isol.   | 1550                                 | 1 1/2"                   | 43          | B                                     | 1'090                |
|  TPS 300.11              | TPS 300.11   | 301                | 660 a. Isol.   | 1870                                 | 1 1/2"                   | 93          | B                                     | 1'430                |
|  TPS 500 PSS             | 100.177.035  | 489                | 750 a. Isol.   | 2000                                 | 2 1/2"                   | 102         | B                                     | 1'520                |
|  PSM 1000.1              | 100.420.113  | 887                | 890 s. Isol.   | 2085                                 | 1 1/2"                   | 158         | C                                     | 1'530                |
|  PSM 1000.1<br>Isolation | 100.420.213  |                    | 990 a. Isol.   |                                      |                          |             |                                       | 810                  |
|  TPS 1500              | 15099201     | 1490               | 950 s. Isol.   | 2420                                 | DN 80                    | 255         | C                                     | 5'130                |



TPS

| Accumulateur comme produit alternatif, par exemple pour les rénovations                          |              |                    |                |                                      |                          |             |                                       |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------|---------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                            | Réf. article | Capacité<br>Litres | Diamètre<br>mm | Hauteur de<br>bascule-<br>ment<br>mm | Raccords de<br>chauffage | Poids<br>kg | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique | Prix unitaire<br>CHF |
|  TPS 210      | 100.235.002  | 215                | 560 a. Isol.   | 1575                                 | 1 1/4"                   | 52          | B                                     | 1'110                |
|  TPS 270      | 100.235.003  | 272                | 560 a. Isol.   | 1895                                 | 1 1/4"                   | 58          | B                                     | 1'340                |
|  PSM 400 Isod | 100.420.008  | 377                | 670 a. Isol.   | 1590                                 | 1 1/2"                   | 72          | B                                     | 1'560                |
|  PSM 500.1    | 100.420.011  | 479                | 750 a. Isol.   | 1900                                 | 1 1/2"                   | 83          | B                                     | 1'690                |
|  TPS 500.3    | TPS 500.3/o  | 499                | 650 s. Isol.   | 1840                                 | 2"                       | 85          | B                                     | 1'760                |
|  TPS 800.1    | TPS 800.1/o  | 855                | 790 s. Isol.   | 2070                                 | 2"                       | 161         | C                                     | 2'310                |

Isod : isolation en mousse dure PU prédécoupée et démontable

| Accumulateur                                                                                    |              |                    |                                        |                                      |                          |             |                                       |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------|---------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                           | Réf. article | Capacité<br>Litres | Dimension<br>d'intro-<br>duction<br>mm | Hauteur de<br>bascule-<br>ment<br>mm | Raccords de<br>chauffage | Poids<br>kg | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique | Prix unitaire<br>CHF |
|  PSMH 1000.1 | PSMH 1000.1  | 904                | 890                                    | 2079                                 | 2"                       | 169         | C                                     | 2'250                |
|  PSMH 1250.1 | PSMH 1250.1  | 1285               | 1100                                   | 2085                                 | 2"                       | 213         | C                                     | 2'890                |
|  PSMH 1500.1 | PSMH 1500.1  | 1528               | 1050                                   | 2220                                 | 2"                       | 236         | C                                     | 3'130                |
|  PSMH 2000.1 | PSMH 2000.1  | 2055               | 1130                                   | 2450                                 | 2"                       | 261         | C                                     | 4'010                |
|  PSMH 2500   | PSMH 2500    | 2347               | 1250                                   | 2366                                 | 2"                       | 286         | –                                     | 4'680                |



PSMH

Les cuves sont livrées avec une isolation en nappe de 120 mm.

| Cuve tampon solaire avec registre solaire 2.8 m²                                               |              |                    |                                     |                                                        |                                                       |             |                                       |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                          | Réf. article | Capacité<br>Litres | Diamètre<br>sans<br>isolation<br>mm | Hauteur de<br>bascule-<br>ment sans<br>isolation<br>mm | Raccords de<br>chauffage et<br>de registre<br>solaire | Poids<br>kg | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique | Prix unitaire<br>CHF |
|  STPS 800.1 | STPS 800.1   | 855                | 790                                 | 2070                                                   | 2"                                                    | 166         | C                                     | 3'540                |

| Cuve tampon de séparation isolée contre la condensation                                        |              |                    |                                     |                                                        |                          |             |                                       |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|---------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                          | Réf. article | Capacité<br>Litres | Diamètre<br>avec<br>isolation<br>mm | Hauteur de<br>bascule-<br>ment avec<br>isolation<br>mm | Raccords de<br>chauffage | Poids<br>kg | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique | Prix unitaire<br>CHF |
|  TPSK 101   | 15085601     | 120                | 584                                 | –                                                      | 1"                       | 41          | B                                     | 1'030                |
|  TPSK 200.2 | 15213001     | 201                | 600                                 | 1400                                                   | 1 1/2"                   | 60          | B                                     | 1'480                |
|  TPSK 500.1 | 100.420.050  | 479                | 750                                 | 1900                                                   | 1 1/4"                   | 80          | B                                     | 2'600                |



TPSK

Remarque : D'autres cuves tampon sur demande.

Comme grandeur minimale d'une cuve tampon, nous vous recommandons la conception technique suivante:

Volume de la cuve tampon = 10 % du débit nominal de la pompe à chaleur.

## Disponible en option :

Corps de chauffe électrique (Guide de sélection page 68/69)

# MFS

## Cuves multifonctions avec production d'eau chaude sanitaire



MFS

Cuve tampon avec production d'eau chaude sanitaire instantanée utilisable pour pompes à chaleur avec débit volumique jusqu'à 5 m³/h, installations solaires ou chaudière jusqu'à 15 kW (MFS 600 S jusqu'à 10 kW).

**Cuve multifonction avec échangeur solaire et eau chaude sanitaire à l'aide d'un échangeur tubulaire et raccords pour par ex. système solaire.**

### Compris dans la livraison :

- Isolation thermique
- Thermomètre
- Set de raccord pour circulation

### Série Standard

| Cuve multifonction          |              |                        |                                         |                                                       |                                   |                 |                                       |                          |
|-----------------------------|--------------|------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Modèle<br>Dés. court.       | Réf. article | Capacité<br><br>Litres | Diamètre<br>sans<br>isolation<br><br>mm | Dimension<br>diagonale<br>sans<br>isolation<br><br>mm | Surfaces<br>du registre<br><br>m² | Poids<br><br>kg | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique | Prix unitaire<br><br>CHF |
| <b>i</b> MFS 600 S          | 150280-01    | 572                    | 650 s. Isol.                            | 1900                                                  | 7.5 / 1.5                         | 140             | C                                     | 4'420                    |
| <b>i</b> MFS 830 S          | 150281-01    | 846                    | 790 s. Isol.                            | 1990                                                  | 8.7 / 2.2                         | 200             | C                                     | 5'090                    |
| <b>i</b> MFS 1000 S         | 150399-01    | 928                    | 790 s. Isol.                            | 2090                                                  | 10.9 / 3.1                        | 230             | C                                     | 5'810                    |
| <b>i</b> MFS 1200 S         | 100.830.120  | 1058                   | 900 s. Isol.                            | 2075                                                  | 11.0 / 3.6                        | 247             | C                                     | 10'860                   |
| <b>i</b> MFS 1450 S<br>Cuve | 100.830.146  | 1309                   | 1000 s. Isol.                           | 2059                                                  | 11.0 / 3.6                        | 264             | C                                     | 9'060                    |
| MFS 1450 S<br>Isolation     | 100.830.147  |                        | 1327 avec Isol.                         |                                                       |                                   |                 |                                       | 2'910                    |



### ATTENTION!

En combinaison avec la cuve multifonction le débit volumique maximal d'eau de chauffage de 5 m³/h ne doit pas être dépassé.

## Stockage combiné pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire



WWSP



| Chauffe-eau avec stockage de chauffage - installation peu encombrante |              |                                   |                    |                                                            |                                |                 |                                       |                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                 | Réf. article | Capacité<br><br>Litres<br>WW / HZ | Diamètre<br><br>mm | Hauteur de<br>bascule-<br>ment sans<br>isolation<br><br>mm | Surfaces<br>registre<br><br>m² | Poids<br><br>kg | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique | Prix unitaire<br><br>CHF |
| <b>i</b> WWSP 404                                                     | WWSP 404/o   | 371 / 127                         | 760 avec Iso.      | 2080                                                       | 4.4                            | 212             | C                                     | 4'580                    |
| WWSP 500 WBD                                                          | 100.177.005  | 460 / 74                          | 790 avec Iso.      | 2040                                                       | 6.0                            | 203             | B                                     | 4'680                    |
| WWSP 404 TW1X<br>400R                                                 | 100.815.001  | 371 / 74                          | 750 avec Iso.      | 1925                                                       | 4.5                            | 131             | B                                     | 5'720                    |

| Accessoires           |              |                                                                   |                      |
|-----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                       | Prix unitaire<br>CHF |
| EHK 6                 | 150.000.002  | Corps de chauffe électrique à visser 6 kW                         | 610                  |
| MA33 X500             | MA33 X500    | Anode en magnésium 33 x 520 mm avec couvercle de fermeture 1 1/4" | 70                   |
| EF 0235               | EF 0235      | Joint pour corps de chauffe à bride 180 mm                        | 20                   |
| FHK 6                 | 150.000.004  | Corps de chauffe électrique pour bride 6 kW                       | 650                  |
| THE 100               | THE 100      | Doigt de gant 1/2" x 100 mm en laiton nickelé                     | 38                   |

### Disponible en option :

Corps de chauffe électrique (Guide de sélection page 68/69)

# Corps de chauffe électriques

Pour réservoir tampon et chauffe eau

| Corps de chauffe électrique à visser 1"1/2 pour réservoir d'eau chaude sanitaire |              |                                                                       |                 |                           |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                            | Réf. article | Description                                                           | Puissance<br>kW | Longueur de montage<br>mm | Prix unitaire<br>CHF |
| EHK 3                                                                            | 150.000.034  | 3x400V, 4 étages, commutable                                          | 3.0             | 400                       | 540                  |
| EHK 4.5                                                                          | 150.000.001  | 3x400V, 4 étages, commutable                                          | 4.5             | 500                       | 540                  |
| EHK 6                                                                            | 150.000.002  | 3x400V, 4 étages, commutable                                          | 6.0             | 600                       | 610                  |
| EHK 6k                                                                           | 150.000.023  | 3x400V, 4 étages, commutable, court                                   | 6.0             | 500                       | 610                  |
| EHK 9                                                                            | 150.000.003  | 3x400V, 4 étages, commutable                                          | 9.0             | 750                       | 680                  |
| EHK Plus 1.75                                                                    | 150.000.012  | Régulable en 7 étages par Modbus-TCP, analogue 0-10V, entrée digitale | 1.75            | 400                       | 1'650                |
| EHK Plus 3.5                                                                     | 150.000.013  |                                                                       | 3.5             | 600                       | 1'670                |
| EHK Plus 4.4                                                                     | 150.000.014  |                                                                       | 4.4             | 700                       | 1'690                |
| EHK Plus 5.2                                                                     | 150.000.015  |                                                                       | 5.2             | 750                       | 1'730                |



EHK

| Corps de chauffe électrique à bride DN 180 pour chauffe-eau |              |                                                                       |                 |                           |                      |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                       | Réf. article | Description                                                           | Puissance<br>kW | Longueur de montage<br>mm | Prix unitaire<br>CHF |
| FHK 6                                                       | 150.000.004  | 3x400V, 4 étages, commutable                                          | 6               | 360                       | 650                  |
| FHK 9                                                       | 150.000.005  | 3x400V, 4 étages, commutable                                          | 9               | 490                       | 740                  |
| FHK 6m                                                      | 150.000.028  | 3x400V, 4 étages, commutable                                          | 6               | 400                       | 720                  |
| FHK 9m                                                      | 150.000.029  | 3x400V, 4 étages, commutable                                          | 9               | 490                       | 790                  |
| FHK Plus 1.75                                               | 150.000.016  | Régulable en 7 étages par Modbus-TCP, analogue 0-10V, entrée digitale | 1.75            | 260                       | 1'660                |
| FHK Plus 3.5                                                | 150.000.017  |                                                                       | 3.5             | 360                       | 1'680                |
| FHK Plus 4.4                                                | 150.000.018  |                                                                       | 4.4             | 420                       | 1'720                |
| FHK Plus 5.8                                                | 150.000.019  |                                                                       | 5.8             | 540                       | 1'740                |
| FHK Plus 1.75m                                              | 150.000.030  |                                                                       | 1.75            | 400                       | 1'730                |
| FHK Plus 3.5m                                               | 150.000.031  |                                                                       | 3.5             | 400                       | 1'750                |
| FHK Plus 4.4m                                               | 150.000.032  |                                                                       | 4.4             | 420                       | 1'790                |
| FHK Plus 5.8m                                               | 150.000.033  |                                                                       | 5.8             | 540                       | 1'810                |



FHK

| Élément tubulaire pour production d'eau chaude sanitaire instantanée, sans corps de chauffe électrique |              |                                                                            |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                                  | Réf. article | Description                                                                | Prix unitaire<br>CHF |
| ZHZ                                                                                                    | 150105-01    | Élément tubulaire pour l'insertion d'une Corps de chauffe électrique 1"1/2 | 390                  |



ZHZ

(sans résistance électrique)  
L x P x H en mm  
150 x 70 x 810

| Pièces détachées      |              |                                             |                      |
|-----------------------|--------------|---------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                 | Prix unitaire<br>CHF |
| MGSA-FHK-XXm          | 150.140.001  | Anode de magnésium de rechange pour FHK XXm | 58                   |

# Corps de chauffe électriques

## Guide de sélection

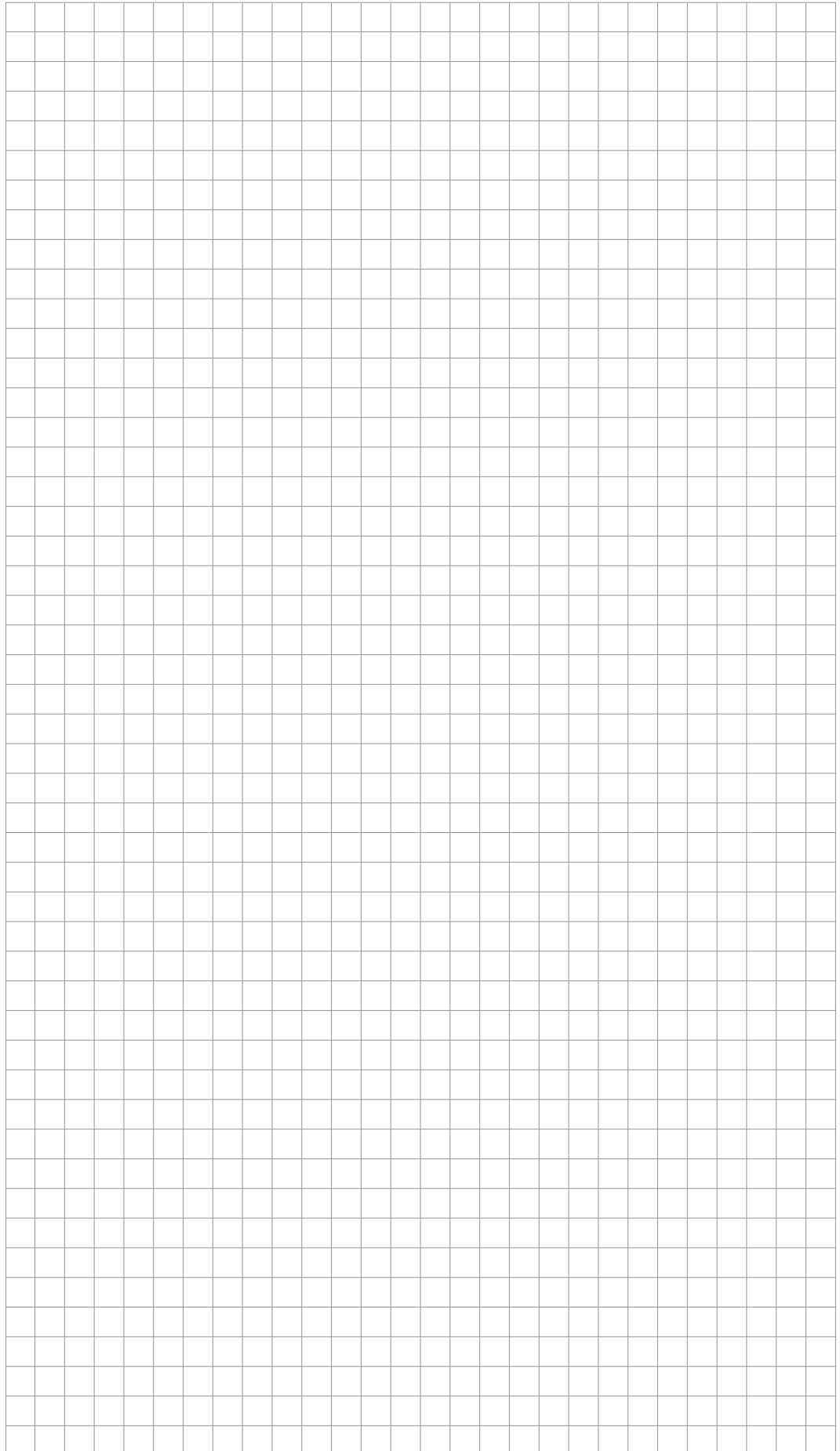
| Guide de sélection Corps de chauffe électrique |                             |         |       |        |       |       |       |        |       |        |               |              |              |              |               |
|------------------------------------------------|-----------------------------|---------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Types de cuves                                 | Corps de chauffe électrique |         |       |        |       |       |       |        |       |        |               |              |              |              |               |
|                                                | EHK 3                       | EHK 4,5 | EHK 6 | EHK 6k | EHK 9 | FHK 4 | FHK 6 | FHK 6m | FHK 9 | FHK 9m | EHK Plus 1.75 | EHK Plus 3.5 | EHK Plus 4.4 | EHK Plus 5.2 | FHK Plus 1.75 |
| WWS 200 WWM                                    |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| WWS 300 WWM                                    |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| WWS 303.2                                      |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| WWS 300 OKC NTR HP                             |                             |         |       |        |       |       |       | x      |       |        |               |              |              |              | x             |
| WWS 400 WWM                                    |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| WWS 405.2                                      |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| WWS 400 OKC NTR HP                             |                             |         |       |        |       |       |       | x      |       |        |               |              |              |              | x             |
| WP/E 400 Isod                                  |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| WWS 500 WWM                                    |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| WWS 507.2                                      |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| WWS 500 OKC NTR HP                             |                             |         |       |        |       |       |       | x      |       |        |               |              |              |              | x             |
| WP/E 500 Isod                                  |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| WWS 607                                        |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| WP/E 600.1                                     |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| WWS 808                                        |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| EWS/1 750 WP                                   |                             |         |       |        |       |       |       | x      |       |        |               |              |              |              | x             |
| WWS 1009                                       |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| EWS/1 1000 WP                                  |                             |         |       |        |       |       |       | x      |       |        |               |              |              |              | x             |
| WWS 1209                                       |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| EWS/1 1250 WP                                  |                             |         |       |        |       |       |       | x      |       |        |               |              |              |              | x             |
| WWS 1510                                       |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| EWS/1 1500 WP                                  |                             |         |       |        |       |       |       | x      |       |        |               |              |              |              | x             |
| WWS 2012                                       |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| EWS/1 2000 WP                                  |                             |         |       |        |       |       |       | x      |       |        |               |              |              |              | x             |
| SWWS 404.2                                     |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| SWWS 500 EPM                                   |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| SWWS 506.2                                     |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| SWWS 606                                       |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| WPS/E 600                                      |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| SWWS 806                                       |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| WPS/E 800                                      |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| SWWS 1008                                      |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| WPS/E 1000                                     |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| WPX1 300                                       |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| WPX1 400.1                                     |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| WPX1 500.1                                     |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| WPX1 600.2                                     |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| WPX1 800.2                                     |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| WPX1 1000.2                                    |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| WPX1 1200.1                                    |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| WPX1 1500.1                                    |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| WPX1 1750.1                                    |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| WPX1 2000.1                                    |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| WPX2 500.1                                     |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| WPX2 600.1                                     |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| WPX2 800.1                                     |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| WPX2 1000.1                                    |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| WPX2 1200.1                                    |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| WPX2 1500.1                                    |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| WPX2 2000.1                                    |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| WPE0 500                                       |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| WPE0 750                                       |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| WPE0 1000                                      |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| WPE0 1250                                      |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| WPE0 1500                                      |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| WPE0 2000                                      |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| WPX0 600.1                                     |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |
| WPX0 800.1                                     |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| WPX0 1000.1                                    |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| WPX0 1200.1                                    |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| WPX0 1500.1                                    |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| WPX0 1750.1                                    |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |
| WPX0 2000.1                                    |                             |         |       |        |       |       | x     |        | x     |        |               |              |              |              | x             |

# Corps de chauffe électriques

## Guide de sélection

| Guide de sélection Corps de chauffe électrique |                             |         |       |        |       |       |       |        |       |        |               |              |              |              |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
|------------------------------------------------|-----------------------------|---------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--|--|
| Types de cuves                                 | Corps de chauffe électrique |         |       |        |       |       |       |        |       |        |               |              |              |              |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
|                                                | EHK 3                       | EHK 4,5 | EHK 6 | EHK 6k | EHK 9 | FHK 4 | FHK 6 | FHK 6m | FHK 9 | FHK 9m | EHK Plus 1.75 | EHK Plus 3.5 | EHK Plus 4.4 | EHK Plus 5.2 | FHK Plus 1.75 | FHK Plus 1.75m | FHK Plus 3.5 | FHK Plus 3.5m | FHK Plus 4.4 | FHK Plus 4.4m | FHK Plus 5.8 | FHK Plus 5.8m |  |  |
| PSM 400 Isod                                   | x                           | x       | x     | x      |       |       |       |        |       |        | x             | x            |              |              |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSM 500.1                                      | x                           | x       | x     | x      |       |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSM 800.1                                      |                             | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSM 1000.1                                     |                             | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSM 1250.1                                     |                             | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSM 1500.1                                     |                             | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSM 2000                                       |                             | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSM 2500                                       |                             | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSM 3000                                       |                             | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSM 4000                                       |                             | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSM 5000                                       |                             | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSR 500.1                                      | x                           | x       | x     | x      |       |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSR 800.1                                      |                             | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSR 1000.1                                     |                             | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSR 1250.1                                     |                             | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSR 1500.1                                     |                             | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSR 2000                                       |                             | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSR 2500                                       |                             | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSR 3000                                       |                             | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSR 4000                                       |                             | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSR 5000                                       |                             | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| FWS SP 800.1                                   | x                           | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| FWS SP 1000.1                                  | x                           | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| MFS 600S                                       |                             | x       | x     | x      |       |       |       |        |       |        | x             | x            |              |              |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| MFS 830S                                       |                             | x       | x     | x      |       |       |       |        |       |        | x             | x            |              |              |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| MFS 1000S                                      |                             | x       | x     | x      |       |       |       |        |       |        | x             | x            |              |              |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| MFS 1200 S                                     |                             | x       | x     | x      |       |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| MFS 1450 S                                     |                             | x       | x     | x      |       |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| WWSP 404/o (WW)                                |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |                | x            |               | x            |               |              |               |  |  |
| WWSP 404/o (H)                                 | x                           | x       | x     | x      |       |       |       |        |       |        | x             | x            |              |              |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| WWSP 500 WBD (WW)                              |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |                | x            |               | x            |               |              |               |  |  |
| WWSP 500 WBD (H)                               | x                           | x       | x     | x      |       |       |       |        |       |        | x             | x            |              |              |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| WWSP 404.2 V4A (WW)                            |                             |         |       |        |       |       | x     |        |       |        |               |              |              |              | x             |                | x            |               | x            |               |              |               |  |  |
| WWSP 404.2 V4A (H)                             | x                           | x       | x     | x      |       |       |       |        |       |        | x             | x            |              |              |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| TPS 061                                        | -                           |         |       |        |       |       |       |        |       |        | -             |              |              |              |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| TPS 200 PSS                                    | x                           | x       |       | x      |       |       |       |        |       |        | x             |              |              |              |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| TPS 210                                        | x                           | x       |       | x      |       |       |       |        |       |        | x             |              |              |              |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| TPS 270                                        | x                           | x       |       | x      |       |       |       |        |       |        | x             |              |              |              |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| TPS 300.11                                     | x                           | x       |       | x      |       |       |       |        |       |        | x             |              |              |              |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSM 400 Isod                                   | x                           | x       | x     |        |       |       |       |        |       |        |               |              |              |              |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| TPS 500 PSS                                    | x                           | x       | x     | x      |       |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSM 500.1                                      | x                           | x       | x     | x      |       |       |       |        |       |        | x             | x            |              |              |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| TPS 500.3                                      | x                           | x       | x     | x      |       |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| TPS 800.1                                      | x                           | x       | x     | x      |       |       |       |        |       |        |               |              |              |              |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| TPS 1500                                       |                             | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        |               |              |              |              |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| STPS 800.1                                     |                             | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| TPSK 101                                       | -                           | -       |       |        |       |       |       |        |       |        | -             |              |              |              |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| TPSK 200.2                                     | x                           | x       |       | x      |       |       |       |        |       |        | x             |              |              |              |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| TPSK 500.1                                     |                             | x       | x     | x      |       |       |       |        |       |        | x             | x            |              |              |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSMH 1000.1                                    |                             | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSMH 1250.1                                    |                             | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSMH 1500.1                                    |                             | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSMH 2000.1                                    |                             | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| PSMH 2500                                      |                             | x       | x     | x      | x     |       |       |        |       |        | x             | x            | x            | x            |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |
| ZHZ                                            |                             | x       | x     | x      |       |       |       |        |       |        | x             | x            | x            |              |               |                |              |               |              |               |              |               |  |  |

## Notices



## Accessoires



# Accessoires

## Vannes



Vanne trois voies

| Vanne à boisseau sphérique à moteur, 3 voies, pour eau chaude sanitaires, solaire, etc. |              |                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                   | Réf. article | Description                                                                 | Prix unitaire<br>CHF |
| 50-1324                                                                                 | 50-1324      | 3/4", à bille motorisée avec entraînement électromoteur 230V, 5.5 m³/h      | 690                  |
| 3WMKHG25                                                                                | 300.810.020  | 1", à bille motorisée avec entraînement électromoteur 230V, kvs 11 m³/h     | 710                  |
| 3WMKHG32                                                                                | 300.810.030  | 1 1/4", à bille motorisée avec entraînement électromoteur 230V, kvs 17 m³/h | 760                  |
| 50-1624                                                                                 | 50-1624      | 1 1/2", à bille motorisée avec entraînement électromoteur 230V, kvs 25 m³/h | 1'010                |
| 50-1824                                                                                 | 50-1824      | 2", à bille motorisée avec entraînement électromoteur 230V, kvs 45 m³/h     | 1'140                |
| 50-DN65                                                                                 | 50-DN65      | DN65, à bille motorisée avec entraînement électromoteur 230V, kvs 75 m³/h   | 5'550                |
| 50-DN80                                                                                 | 50-DN80      | DN80, à bille motorisée avec entraînement électromoteur 230V, kvs 140 m³/h  | 6'650                |



Vanne trois voies

| Coques isolantes pour vanne d'inversion à 3 voies |              |                       |                      |
|---------------------------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                             | Réf. article | Description           | Prix unitaire<br>CHF |
| DS EPP 1" 3W                                      | 300 000 016  | Vanne EPP pour 1"     | 80                   |
| DS EPP 1 1/4" 3W                                  | 300 000 017  | Vanne EPP pour 1 1/4" | 90                   |
| DS EPP 1 1/2" 3W                                  | 300 000 018  | Vanne EPP pour 1 1/2" | 95                   |
| DS EPP 2" 3W                                      | 300 000 019  | Vanne EPP pour 2"     | 115                  |



Vanne à boisseau  
sphérique à 2 voies

| Vanne à bille motorisée deux voies pour la formation de zones et la prévention d'une mauvaise circulation |              |                                                                              |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                                     | Réf. article | Description                                                                  | Prix unitaire<br>CHF |
| 2WMKHG25                                                                                                  | 300.810.100  | 1", à bille motorisée avec entraînement électromoteur 230V, kvs 63 m³/h      | 640                  |
| 2WMKHG32                                                                                                  | 300.810.110  | 1 1/4", à bille motorisée avec entraînement électromoteur 230V, kvs 105 m³/h | 660                  |
| 50-1621                                                                                                   | 50-1621      | 1 1/2", à bille motorisée avec entraînement électromoteur 230V, kvs 170 m³/h | 770                  |
| 50-1721                                                                                                   | 50-1721      | 2", à bille motorisée avec entraînement électromoteur 230V, kvs 250 m³/h     | 830                  |
| 50-1A11                                                                                                   | 50-1A11      | DN 65, à bille motorisée avec entraînement électromoteur 230V, kvs 530 m³/h  | 2'680                |

Remarque pour toutes les tailles des vannes : commutateur avec sens de fonctionnement inversé sur l'entraînement.  
Le servomoteur ne doit pas être installé à l'envers !



VXG

| Vanne mélangeuse, filetage extérieur, PN16, sans raccords |              |                             |                      |
|-----------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                     | Réf. article | Description                 | Prix unitaire<br>CHF |
| VXG 41.20                                                 | VXG 41.20    | 3 voies 3/4", kvs 6,3 m³/h  | 740                  |
| VXG 41.25                                                 | VXG 41.25    | 3 voies 1", kvs 10 m³/h     | 840                  |
| VXG 41.32                                                 | VXG 41.32    | 3 voies 1 1/4", kvs 16 m³/h | 930                  |
| VXG 41.40                                                 | VXG 41.40    | 3 voies 1 1/2", kvs 25 m³/h | 1'030                |
| VXG 41.50                                                 | VXG 41.50    | 3 voies 2", kvs 40 m³/h     | 1'160                |
| VXG 48.20                                                 | VXG 48.20    | 3 voies 3/4", kvs 6,3 m³/h  | 255                  |
| VXG 48.25                                                 | VXG 48.25    | 3 voies 1", kvs 10 m³/h     | 325                  |
| VXG 48.32                                                 | VXG 48.32    | 3 voies 1 1/4", kvs 16 m³/h | 445                  |
| VXG 48.40                                                 | VXG 48.40    | 3 voies 1 1/2", kvs 20 m³/h | 495                  |



VVG41

| Vannes 2 voies, filetage extérieur, PN16, sans raccords |              |                     |                      |
|---------------------------------------------------------|--------------|---------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                   | Réf. article | Description         | Prix unitaire<br>CHF |
| VVG41.13                                                | 300 000 008  | 1/2", kvs 1.6 m³/h  | 640                  |
| VVG41.14                                                | 300 000 009  | 1/2", kvs 2.5 m³/h  | 640                  |
| VVG41.15                                                | 300 000 010  | 1/2", kvs 4 m³/h    | 640                  |
| VVG41.20                                                | 300 000 011  | 3/4", kvs 6.3 m³/h  | 760                  |
| VVG41.25                                                | 300 000 012  | 1", kvs 10 m³/h     | 860                  |
| VVG41.32                                                | 300 000 013  | 1 1/4", kvs 16 m³/h | 960                  |
| VVG41.40                                                | 300 000 014  | 1 1/2", kvs 25 m³/h | 1'050                |
| VVG41.50                                                | 300 000 015  | 2", kvs 40 m³/h     | 1'170                |



SSY 319

| Actionneurs pour vanne, servomoteur avec commande manuel |              |                                                               |                      |
|----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                    | Réf. article | Description                                                   | Prix unitaire<br>CHF |
| SAX 31.00                                                | SAX 31.00    | pour VXG/VVG, durée de fonctionnement : 120 secondes, 230 V   | 740                  |
| SSY 319                                                  | SSY 319      | pour VXG 48.xx, durée de fonctionnement : 120 secondes, 230 V | 325                  |

Remarque : d'autres produits de Siemens disponibles sur demande



# Accessoires

## Armatures et pompes de circulation

| Dispositifs de sécurité / armatures |              |                                                                                                                                    |                      |
|-------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.               | Réf. article | Description                                                                                                                        | Prix unitaire<br>CHF |
| USV 20                              | 300.000.020  | Vanne différentielle 3/4", jusqu'à 2 m³/h, 50 - 500 mbar réglable                                                                  | 125                  |
| USV 25                              | USV25        | Vanne différentielle 1", jusqu'à 3 m³/h, 50 - 500 mbar réglable                                                                    | 125                  |
| USV 32                              | USV32        | Vanne différentielle 1 1/4", jusqu'à 3 m³/h, 50 - 500 mbar réglable                                                                | 340                  |
| USV                                 | USV          | Vanne différentielle pour groupes KVM, jusqu'à 0,6 m³/h, 50 - 500 mbar réglable                                                    | 115                  |
| SHV                                 | SHV          | Soupape de sécurité avec manomètre 0 - 4 bar                                                                                       | 50                   |
| STM                                 | STM          | Soupape de sécurité avec manomètre 3 bar, raccords entrée 1/2" IG et sortie 3/4" IG, pression de réponse 3 bar, manomètre 0-4 bar. | 28                   |
| MK1                                 | MK1          | Vanne multifonctionnelle avec 2 manchons 1/2" pour thermomètres à immersion 1/2" IG 1"                                             | 60                   |
| SV DN15 SWKI                        | 300.425.000  | Vanne de sécurité DN 15 3.0 bar DGF à ressort (SWKI HE301-01)                                                                      | 540                  |
| MK 1 1/4"                           | MK 1 1/4     | Vanne multifonctionnelle avec 2 manchons 1/2" pour thermomètres à immersion 1/2" IG 1 1/4"                                         | 95                   |
| KV 3/4"                             | KV 3/4       | Soupape à clapet 3/4"                                                                                                              | 26                   |
| KV 1"                               | KV 1         | Soupape à clapet 1"                                                                                                                | 45                   |



USV

| Pompes de circulation Grundfos Alpha2, régulation de la pression proportionnelle ou constante, fonction AUTO |                  |                                                           |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                                        | Réf. article     | Description                                               | Prix unitaire<br>CHF |
| Alpha2 25-40                                                                                                 | Alpha 2 25-40 GR | 25-40, entraxe 180 mm, tension 230 V                      | 500                  |
| Alpha2 25-60                                                                                                 | Alpha 2 25-60    | 25-60, entraxe 180 mm, tension 230 V                      | 540                  |
| Alpha2 25-80                                                                                                 | 200.350.010      | 25-80, entraxe 180 mm, tension 230 V                      | 830                  |
| Alpha2 32-40                                                                                                 | Alpha 2 32-40    | 32-40, entraxe 180 mm, tension 230 V                      | 560                  |
| Alpha2 32-60                                                                                                 | Alpha 2 32-60    | 32-60, entraxe 180 mm, tension 230 V                      | 570                  |
| Alpha2 32-80                                                                                                 | Alpha 2 32-80    | 32-80, entraxe 180 mm, tension 230 V                      | 880                  |
| 121104                                                                                                       | 121104           | Connecteur d'angle avec câble pour pompes Alpha et Magna3 | 36                   |



Alpha2

| Pompes de circulation Grundfos MAGNA3, régulation de la pression proportionnelle ou constante, fonction AUTO |                |                                        |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                                        | Réf. article   | Description                            | Prix unitaire<br>CHF |
| MAGNA3 25-60                                                                                                 | MAGNA3 25-60   | 25-60, entraxe 180 mm, tension 230 V   | 1'220                |
| MAGNA3 25-80                                                                                                 | MAGNA3 25-80   | 25-80, entraxe 180 mm, tension 230 V   | 1'310                |
| MAGNA3 32-40                                                                                                 | MAGNA3 32-40   | 32-40, entraxe 180 mm, tension 230 V   | 1'180                |
| MAGNA3 32-60                                                                                                 | MAGNA3 32-60   | 32-60, entraxe 180 mm, tension 230 V   | 1'230                |
| MAGNA3 32-80                                                                                                 | MAGNA3 32-80   | 32-80, entraxe 180 mm, tension 230 V   | 1'440                |
| MAGNA3 32-100                                                                                                | MAGNA3 32-100  | 32-100, entraxe 180 mm, tension 230 V  | 1'690                |
| MAGNA3 32-120F                                                                                               | MAGNA3 32-120F | 32-120F, entraxe 220 mm, tension 230 V | 2'280                |
| MAGNA3 40-80F                                                                                                | MAGNA3 40-80F  | 40-80F, entraxe 220 mm, tension 230 V  | 2'280                |
| MAGNA3 40-100F                                                                                               | MAGNA3 40-100F | 40-100F, entraxe 220 mm, tension 230 V | 2'550                |
| MAGNA3 40-120F                                                                                               | MAGNA3 40-120F | 40-120F, entraxe 250 mm, tension 230 V | 2'820                |
| MAGNA3 40-150F                                                                                               | MAGNA3 40-150F | 40-150F, entraxe 250 mm, tension 230 V | 3'400                |
| MAGNA3 40-180F                                                                                               | MAGNA3 40-180F | 40-180F, entraxe 250 mm, tension 230 V | 3'930                |
| MAGNA3 50-60F                                                                                                | MAGNA3 50-60F  | 50-60F, entraxe 240 mm, tension 230 V  | 2'950                |
| MAGNA3 50-100F                                                                                               | MAGNA3 50-100F | 50-100F, entraxe 280 mm, tension 230 V | 3'470                |
| MAGNA3 50-120F                                                                                               | MAGNA3 50-120F | 50-120F, entraxe 280 mm, tension 230 V | 3'670                |
| MAGNA3 50-150F                                                                                               | MAGNA3 50-150F | 50-150F, entraxe 280 mm, tension 230 V | 4'190                |
| MAGNA3 50-180F                                                                                               | MAGNA3 50-180F | 50-180F, entraxe 280 mm, tension 230 V | 4'970                |
| MAGNA3 65-60F                                                                                                | MAGNA3 65-60F  | 65-60F, entraxe 340 mm, tension 230 V  | 3'670                |
| MAGNA3 65-120F                                                                                               | MAGNA3 65-120F | 65-120F, entraxe 340 mm, tension 230 V | 4'440                |
| MAGNA3 65-150F                                                                                               | MAGNA3 65-150F | 65-150F, entraxe 340 mm, tension 230 V | 4'970                |



MAGNA3

| Pompes de circulation Grundfos |                   |                                              |                      |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.          | Réf. article      | Description                                  | Prix unitaire<br>CHF |
| UPM2 25-75                     | UPM2 25-75 180    | longueur montage 180 mm, tension 230 V, PWM  | 445                  |
| UPM GEO 25-85                  | UPM GEO 25-85 180 | longueur montage 180 mm, tension 230 V, PWM  | 500                  |
| UPM3 25-70                     | UPM3 25-70 180    | longueur montage 180 mm, tension 230 V, AUTO | 295                  |
| UPML 32-105                    | UPML 32-105 180   | longueur montage 180 mm, tension 230 V, AUTO | 480                  |
| UPMXL 32-105                   | UPMXL 32-105 180  | longueur montage 180 mm, tension 230 V, AUTO | 510                  |

| Vis de rappel pour pompes de circulation Grundfos |              |                                      |                      |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                             | Réf. article | Description                          | Prix unitaire<br>CHF |
| VS 25                                             | VS 25        | Vis de rappel (Set) G 1 1/2" x Rp 1" | 14                   |
| VS 32                                             | VS 32        | Vis de rappel (Set) G 2" x Rp 1 1/4" | 16                   |



VS 25/32

Remarque : D'autres produits de Grundfos sont disponibles sur demande.

# Accessoires

## Groupes compacts



KVS

| Groupes compacts individuels sans vanne mélangeuse, sans pompe de circulation, sans clapet anti-retour |              |                                       |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                                  | Réf. article | Description                           | Prix unitaire<br>CHF |
| KVS 250P                                                                                               | 300.310.001  | avec 3 vannes d'arrêt, 2 thermomètres | 170                  |
| KVS 320P                                                                                               | 300.310.002  | avec 3 vannes d'arrêt, 2 thermomètres | 290                  |

| Groupes compacts individuels sans vanne mélangeuse, avec pompe de circulation, sans clapet anti-retour |              |                                                                                |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                                  | Réf. article | Description                                                                    | Prix unitaire<br>CHF |
| KVS 25 Alpha2                                                                                          | 300.310.101  | Grundfos Alpha2 L 25 - 60, avec 3 vannes d'arrêt, 2 thermomètres <sup>1)</sup> | 570                  |
| KVS 32 Alpha2                                                                                          | 300.310.102  | Grundfos Alpha2 L 32 - 60, avec 3 vannes d'arrêt, 2 thermomètres <sup>1)</sup> | 720                  |

| Groupes compacts individuels avec vanne différentielle sans vanne mélangeuse, sans pompe de circulation, avec clapet anti-retour |              |                                       |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                                                            | Réf. article | Description                           | Prix unitaire<br>CHF |
| KV 250P                                                                                                                          | 300.310.003  | avec 3 vannes d'arrêt, 2 thermomètres | 310                  |

| Groupes compacts individuels avec vanne différentielle sans vanne mélangeuse, avec pompe de circulation, avec clapet anti-retour |              |                                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                                                            | Réf. article | Description                                                                    | Prix unitaire<br>CHF |
| KV 25 Alpha2                                                                                                                     | 300.310.103  | Grundfos Alpha2 L 25 - 60, avec 3 vannes d'arrêt, 2 thermomètres <sup>1)</sup> | 710                  |



KVM

| Groupes compacts individuels avec vanne mélangeuse, sans pompe de circulation, sans clapet anti-retour |              |                                                            |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                                  | Réf. article | Description                                                | Prix unitaire<br>CHF |
| KVM 250P                                                                                               | 300.310.005  | avec 2 vannes d'arrêt, 2 thermomètres, 2 raccords à visser | 660                  |
| KVM 320P                                                                                               | 300.310.006  | avec 2 vannes d'arrêt, 2 thermomètres, 2 raccords à visser | 910                  |

| Groupes compacts individuels avec vanne mélangeuse, avec pompe de circulation, sans clapet anti-retour |              |                                                                                       |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                                  | Réf. article | Description                                                                           | Prix unitaire<br>CHF |
| KVM 25 Alpha2                                                                                          | 300.310.105  | Grundfos Alpha2 L 25 - 60, avec vannes d'arrêt, 2 thermomètres, 2 racc. <sup>1)</sup> | 1'160                |
| KVM 32 Alpha2                                                                                          | 300.310.106  | Grundfos Alpha2 L 32 - 60, avec vannes d'arrêt, 2 thermomètres, 2 racc. <sup>1)</sup> | 1'340                |



KG

| Groupes compacts sans vanne mélangeuse, sans pompe de circulation, sans clapet anti-retour |              |                                                     |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                      | Réf. article | Description                                         | Prix unitaire<br>CHF |
| KG 250P                                                                                    | 300.310.010  | avec 3 vannes d'arrêt, 2 thermomètres               | 330                  |
| KG 320P                                                                                    | 300.310.011  | avec 3 vannes d'arrêt, 2 thermomètres               | 440                  |
| KG 400P                                                                                    | 300.310.012  | avec 3 vannes d'arrêt, 2 thermomètres <sup>2)</sup> | 2'180                |

| Groupes compacts sans vanne mélangeuse, avec pompe de circulation, sans clapet anti-retour |              |                                                                                |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                      | Réf. article | Description                                                                    | Prix unitaire<br>CHF |
| KG 25 Alpha2                                                                               | 300.310.110  | Grundfos Alpha2 25 - 60, avec 3 vannes d'arrêt, 2 thermomètres <sup>1)</sup>   | 730                  |
| KG 32 Alpha2                                                                               | 300.310.111  | Grundfos Alpha2 32 - 60, avec 3 vannes d'arrêt, 2 thermomètres <sup>1)</sup>   | 870                  |
| KG 40 MAGNA3                                                                               | 300.310.112  | Grundfos MAGNA3 40 - 120F, avec 3 vannes d'arrêt, 2 thermomètres <sup>2)</sup> | 4'450                |

<sup>1)</sup> Longueur de pompe : 180 mm

<sup>2)</sup> BFL DN40 G / 300.310.017 / Collier de jonction BigFixLock à commander séparément

# Accessoires

## Groupes compacts

| Groupes compacts avec vanne mélangeuse, sans pompe de circulation, sans clapet anti-retour |              |                                                     |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                      | Réf. article | Description                                         | Prix unitaire<br>CHF |
| KGM 250P                                                                                   | 300.310.020  | avec 2 vannes d'arrêt, 2 thermomètres               | 610                  |
| KGM 320P                                                                                   | 300.310.021  | avec 2 vannes d'arrêt, 2 thermomètres               | 860                  |
| KGM 400P                                                                                   | 300.310.022  | avec 2 vannes d'arrêt, 2 thermomètres <sup>2)</sup> | 2'890                |



KGM

| Groupes compacts Grundfos avec vanne mélangeuse, avec pompe de circulation, sans clapet anti-retour |              |                                                                                  |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                               | Réf. article | Description                                                                      | Prix unitaire<br>CHF |
| KGM 25 Alpha2                                                                                       | 300.310.120  | Alpha2 25 – 60, avec 1 mélangeur, 2 vannes d'arrêt, 2 thermomètres <sup>1)</sup> | 1'010                |
| KGM 32 Alpha2                                                                                       | 300.310.121  | Alpha2 32 – 60, avec 1 mélangeur, 2 vannes d'arrêt, 2 thermomètres <sup>1)</sup> | 1'320                |
| KGM 40 MAGNA3                                                                                       | 300.310.122  | MAGNA3 40 – 120F, avec mélangeur, 2 vannes d'arrêt, 2 thermomètres <sup>2)</sup> | 5'160                |

<sup>1)</sup> Longueur de pompe : 180 mm

<sup>2)</sup> BFL DN40 G / 300.310.017 / Collier de jonction BigFixLock à commander séparément

Remarque : D'autres groupes compacts sont disponibles sur demande.

| Collecteur modulaires avec support mural et isolation |              |                                              |                      |
|-------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                 | Réf. article | Description                                  | Prix unitaire<br>CHF |
| MV 2 25-32                                            | 300.310.501  | Collecteur pour 2 groupe pour DN 25 et DN 32 | 390                  |
| MV 3 25-32                                            | 300.310.502  | Collecteur pour 3 groupe pour DN 25 et DN 32 | 570                  |



MV 2-25-32

| Collecteur modulaire avec pieds et isolation |              |                                     |                      |
|----------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                        | Réf. article | Description                         | Prix unitaire<br>CHF |
| MV 2-40                                      | 300.310.512  | Collecteur pour 2 groupe pour DN 40 | 1'914                |
| MV 3-40                                      | 300.310.513  | Collecteur pour 3 groupe pour DN 40 | 2'652                |



MV 2-40

| Accessoires DN 40 groupe compact |              |                                                                                                                         |                      |
|----------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.            | Réf. article | Description                                                                                                             | Prix unitaire<br>CHF |
| BFL DN40 G                       | 300.310.017  | BigFixLock Collier de jonction avec filetage extérieur DN 40<br>1 paire composée de 2 colliers et de 2 manchons filetés | 185                  |
| PDS 40-30                        | 300.310.540  | Entretoise pour pompe DN 40 x 30 mm<br>Pour groupe compact DN 40 avec MAGNA3 longueur utile 220 mm                      | 219                  |



BFL DN40



PDS 40-30

| Extrémité à souder BigFixLock et extrémité à bride adaptées au MV 2-40, MV 3-40 |                            |                                                                                                                                                                                                       |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                           | Réf. article               | Description                                                                                                                                                                                           | Prix unitaire<br>CHF |
| BFL100 / DN65 W                                                                 | 300.310.531                | Collier de jonction DN 100/DN 65 avec raccord à souder, isolation incluse<br>1 paire de colliers de raccordement avec embout de tuyau (extrémité à souder) avec isolation                             | 836                  |
| BFL100 / DN80 W                                                                 | 300.310.532                | Collier de jonction DN 100/DN 80 avec raccord à souder, isolation incluse<br>1 paire de colliers de raccordement avec embout de tuyau (extrémité à souder) avec isolation                             | 651                  |
| BFL100 / DN100 W                                                                | 300.310.533<br>300.310.539 | Collier de jonction DN 100/DN 100 avec raccord à souder, isolation incluse<br>1 paire de colliers de raccordement avec embout de tuyau (extrémité à souder) avec isolation<br>Isolation (300.310.539) | 486                  |
| BFL100 / DN65 F                                                                 | 300.310.534                | Collier de jonction DN 100/DN 65 avec raccord à bride, isolation incluse<br>1 paire de colliers de jonction avec pièce tubulaire (raccord à bride) avec isolation                                     | 976                  |
| BFL100 / DN80 F                                                                 | 300.310.535                | Collier de jonction DN 100/DN 80 avec raccord à bride, isolation incluse<br>1 paire de colliers de jonction avec pièce tubulaire (raccord à bride) avec isolation                                     | 865                  |
| BFL100 / DN100 F                                                                | 300.310.536<br>300.310.539 | Collier de jonction DN 100/DN 100 avec raccord à bride, isolation incluse<br>1 paire de colliers de jonction avec pièce tubulaire (raccord à bride) avec isolation<br>Isolation (300.310.539)         | 784                  |



BFL100 / DN100 W



BFL100 / DN100 F

# Accessoires

## Raccordements des pompes à chaleur avec anti-vibratile



IPK



KPS G



KPS F



ANSI

| Set d'installation, raccords flexibles avec anti-vibratile |              |                                                                                    |                   |
|------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Modèle Dés. court.                                         | Réf. article | Description                                                                        | Prix unitaire CHF |
| IPK 25                                                     | IPK 25       | comprenant : Tuyau de 2.5 m DN 25, y compris manchons + raccords                   | 225               |
| IPK 25/DS                                                  | IPK 25 / DS  | comprenant : Tuyau de 2.5 m DN 25, y compris manchons + raccords, bandes isolantes | 305               |
| IPK 32                                                     | IPK 32       | comprenant : Tuyau de 2.5 m DN 32, y compris manchons + raccords                   | 345               |
| IPK 32/DS                                                  | IPK 32 / DS  | comprenant : Tuyau de 2.5 m DN 32, y compris manchons + raccords, bandes isolantes | 425               |

| Anti-vibratile     |              |                                   |                   |
|--------------------|--------------|-----------------------------------|-------------------|
| Modèle Dés. court. | Réf. article | Description                       | Prix unitaire CHF |
| KPS 40G            | KPS 40G      | Anti-vibratile fileté 1 1/2"      | 255               |
| KPS 50G            | KPS 50G      | Anti-vibratile fileté 2"          | 340               |
| KPS 50F            | KPS 50F      | Anti-vibratile à bride DIN 50     | 380               |
| KPS 65F            | KPS 65F      | Anti-vibratile à bride DIN 65     | 450               |
| KPS 80F            | KPS 80F      | Anti-vibratile à bride DIN 80     | 510               |
| KPS 100F           | KPS 100F     | Anti-vibratile à bride DIN 100    | 620               |
| IPFK 50/50         | 150227-01    | 4 x Anti-vibratile à bride DIN 50 | 1'580             |

| Tuyaux de raccordement avec raccord |              |                                                                                                 |                   |
|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Modèle Dés. court.                  | Réf. article | Description                                                                                     | Prix unitaire CHF |
| ANSI 25                             | 420.820.001  | Tuyaux en butyle avec tissu, tuyau de raccordement, DN 25, isolation extérieure, prix par mètre | 77                |
| ANSI 32                             | 420.820.002  | Tuyaux en butyle avec tissu, tuyau de raccordement, DN 32, isolation extérieure, prix par mètre | 88                |
| VSG 25                              | VSG 25       | Raccord 4 pièces                                                                                | 115               |
| VSG 32                              | VSG 32       | Raccord 4 pièces                                                                                | 140               |
| IPA 6/4"                            | 150245-01    | Set d'installation 6/4" pour LW 300A                                                            | 375               |
| IPWA-P 2"                           | 15209001     | Set d'installation 2" pour LWP 450                                                              | 1'510             |

### Longueur ANSI

Pour le ANSI, on utilise des tuyaux en butyle avec du tissu. Celui-ci réduit en même temps la transmission des bruits de structure. Nous pouvons livrer dans n'importe quelle longueur jusqu'à 20 m maximum.

| Ensemble de vases d'expansion de chauffage avec kit de raccordement |              |             |                   |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------------|
| Modèle Dés. court.                                                  | Réf. article | Description | Prix unitaire CHF |
| Set AGH 35                                                          | Set AGH 35   | 35 L        | 200               |
| Set AGH 50                                                          | Set AGH 50   | 50 L        | 240               |
| Set AGH 80                                                          | Set AGH 80   | 80 L        | 330               |
| Set AGH 105                                                         | Set AGH 105  | 105 L       | 560               |
| Set AGH 150                                                         | Set AGH 150  | 150 L       | 620               |

| Ensemble de vases d'expansion solaire / saumure avec kit de raccordement |              |             |                   |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------------|
| Modèle Dés. court.                                                       | Réf. article | Description | Prix unitaire CHF |
| SET ADS 18                                                               | SET ADS 18   | 18 L        | 285               |
| SET ADS 25                                                               | SET ADS 25   | 25 L        | 305               |
| SET ADS 35                                                               | SET ADS 35   | 35 L        | 395               |
| SET ADS 50                                                               | SET ADS 50   | 50 L        | 430               |
| SET ADS 80                                                               | SET ADS 80   | 80 L        | 495               |
| SET ADS 105                                                              | SET ADS 105  | 105 L       | 640               |

# Accessoires

## Amortisseurs de bruit

| Socle anti-bruit et plaque métallique |              |                                                               |                      |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                 | Réf. article | Description                                                   | Prix unitaire<br>CHF |
| DS-260                                | DS-260       | Tapis d'insonorisation 1050 x 800 mm pour LW 140, 180, 161H/V | 495                  |
| DSM-260                               | DSM-260      | Plaque métallique 1040 x 790 mm pour LW 140, 180, 161H/V      | 460                  |
| DS-330                                | DS-330       | Tapis d'insonorisation 1260 x 800 mm pour LW 251, 300         | 500                  |
| DSM-330                               | DSM-330      | Plaque métallique 1250 x 790 mm pour LW 251, 300              | 560                  |

| Cadre de base anti-vibrations pouvant absorber jusqu'à environ 30 dB |              |                                                                         |                      |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                | Réf. article | Description                                                             | Prix unitaire<br>CHF |
| SSR 1                                                                | 150273-01    | Cadre de base anti-vibrations pour série prof. BG1 (940 x 820 x 143 mm) | 1'890                |



DS / DSM

# Accessoires

## Régulations



FSW



FSS

| Sonde de température  |              |                                                                                                                                                              |                      |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                                                                                                                  | Prix unitaire<br>CHF |
| FSW                   | 500.000.005  | Utilisation comme sonde de retour de chauffage, d'eau chaude sanitaire et de débit externe pour circuits de chauffage mixtes, avec câble de 6 m pour LUX 2.0 | 48                   |
| FSW-ait-SWP           | 500.000.006  | NTC10 avec câble de 4 m pour NP-CS40 / NP-BW60 / NP-BWV                                                                                                      | 48                   |
| Set KTF               | Set KTF      | Set pour le montage du tube du câble de la sonde de température                                                                                              | 33                   |
| FSS                   | 150175-01    | Set de 2 sondes solaires, résistantes à la température pour la régulation par $\Delta t$ en combinaison avec LUX 2.0-Com, avec un câble de 6 m               | 130                  |
| ELT FU                | ELT FU       | Relais pour commutation de capteur dans le stockage de chauffage et l'accumulateur d'eau chaude sanitaire installé dans un boîtier en plastique              | 540                  |

| Thermostats           |               |                                                       |                      |
|-----------------------|---------------|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article  | Description                                           | Prix unitaire<br>CHF |
| SHT RAM342            | 500.140.001   | Thermostat pour montage sur tuyau, 15–95°C            | 140                  |
| RAK312.0012A          | 500.140.002   | Thermostat longueur d'immersion 200 mm                | 170                  |
| RAK312.0013A          | 500.140.003   | Thermostat longueur d'immersion 800 mm                | 170                  |
| RAKE722.0005M         | RAKE722.0005M | Thermostat électronique (-20–40°C avec sonde de 15 m) | 500                  |
| RAKE722.0025M         | RAKE722.0025M | Thermostat électronique (30–90°C avec sonde de 15 m)  | 500                  |



STL

| Câble de commande et de sonde pour régulateur murale Luxtronik 2.0 |              |                                             |                      |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                              | Réf. article | Description                                 | Prix unitaire<br>CHF |
| STL 5                                                              | 150310-01    | 5 m de longueur chacun, avec fiches codées  | 250                  |
| STL 10                                                             | 150311-01    | 10 m de longueur chacun, avec fiches codées | 305                  |
| STL 20                                                             | 150312-01    | 20 m de longueur chacun, avec fiches codées | 380                  |
| STL 30                                                             | 150313-01    | 30 m de longueur chacun, avec fiches codées | 460                  |
| STL 40                                                             | 150314-01    | 40 m de longueur chacun, avec fiches codées | 520                  |
| STL 50                                                             | 150315-01    | 50 m de longueur chacun, avec fiches codées | 610                  |
| STL 60                                                             | 150316-01    | 60 m de longueur chacun, avec fiches codées | 730                  |



NWK

| Réseau pour connexion en cascade |              |                                                                                                   |                      |
|----------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.            | Réf. article | Description                                                                                       | Prix unitaire<br>CHF |
| NWK 5                            | 150295-01    | Câble réseau de qualité cat. 6 ; 2 x RJ45 ; films blindés et tresse de blindage; 5 m de longueur  | 34                   |
| NWK 10                           | 150296-01    | Câble réseau de qualité cat. 6 ; 2 x RJ45 ; films blindés et tresse de blindage; 10 m de longueur | 53                   |
| NWK 20                           | 150297-01    | Câble réseau de qualité cat. 6 ; 2 x RJ45 ; films blindés et tresse de blindage; 20 m de longueur | 100                  |
| NWS 8                            | 150298-01    | Commutateur réseau avec 8 ports ; bande passante 10 - 100 Mbit/s; interfaces RJ45                 | 450                  |



MBK

| Câble de communication |              |              |                        |
|------------------------|--------------|--------------|------------------------|
| Modèle<br>Dés. court.  | Réf. article | Description  | Prix unitaire/m<br>CHF |
| MBK                    | ModBusKabel  | Câble Modbus | 14                     |



Relais électronique

| Optokoppler Relais     |              |                                                                                                                                                                                              |                      |
|------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.  | Réf. article | Description                                                                                                                                                                                  | Prix unitaire<br>CHF |
| Relais semi-conducteur | 500.000.002  | Relais électronique (SSR)<br>Pour enclencher/déclencher pour la pompe de circulation MAGNA3 lorsqu'elle est utilisée comme pompe de la source de chaleur / pompe de charge de l'accumulateur | 65                   |

# Accessoires

## Régulateur de chauffage de distribution de la chaleur

Complète notre régulateur de pompe à chaleur et régule indépendamment les températures de départ des groupes supplémentaires et la charge du chauffe-eau.

Plusieurs stations peuvent être connectées entre elles à l'aide d'un système de bus à 2 fils.

Le système est adapté pour les nouvelles constructions et pour la modernisation des systèmes de chauffage existants.

Ces régulateurs de chauffage ne peuvent être utilisés que pour le chauffage, pas pour le rafraîchissement. Aucune demande de refroidissement n'est possible.

| Régulateur compact    |              |                                                                           |                      |
|-----------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                               | Prix unitaire<br>CHF |
| HZR 10                | HZR 10       | pour un circuit de mélange avec capteur (utiliser pour IBN 2 x IBN ZF)    | 1'440                |
| HZR 11                | HZR 11       | pour deux circuits de mélange avec capteur (utiliser pour IBN 3 x IBN ZF) | 1'960                |

| Accessoires           |               |                                       |                      |
|-----------------------|---------------|---------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article  | Description                           | Prix unitaire<br>CHF |
| QAZ36.526/109         | QAZ36.526/109 | Capteur de température à immersion 2M | 65                   |
| QAD36/101             | QAD36/101     | Sonde de température de contact       | 145                  |
| QAC34/101             | QAC34/101     | Sonde de température extérieure       | 85                   |



HZR



QAZ



QAD



QAC

# Accessoires

## Tableaux électriques



ELT / ELTW

| Tableaux électriques  |              |                                                              |                      |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                  | Prix unitaire<br>CHF |
| ELT 202               | 510.170.043  | pour pompes à chaleur sans production d'eau chaude sanitaire | 990                  |
| ELT 203               | 510.170.044  | pour pompes à chaleur sans production d'eau chaude sanitaire | 990                  |
| ELT 203H              | 510.170.045  | pour pompes à chaleur sans production d'eau chaude sanitaire | 1'130                |
| ELT 204               | 510.170.046  | pour pompes à chaleur sans production d'eau chaude sanitaire | 1'030                |
| ELT 204H              | 510.170.047  | pour pompes à chaleur sans production d'eau chaude sanitaire | 1'160                |
| ELT 205               | 510.170.048  | pour pompes à chaleur sans production d'eau chaude sanitaire | 1'030                |
| ELT 206               | 510.170.049  | pour pompes à chaleur sans production d'eau chaude sanitaire | 1'070                |
| ELT 206H              | 510.170.050  | pour pompes à chaleur sans production d'eau chaude sanitaire | 1'200                |
| ELT 207H              | 510.170.062  | pour pompes à chaleur sans production d'eau chaude sanitaire | 1'310                |
| ELT 208               | 510.170.052  | pour pompes à chaleur sans production d'eau chaude sanitaire | 1'000                |
| ELT 211               | 510.170.053  | pour pompes à chaleur sans production d'eau chaude sanitaire | 1'210                |
| ELT 215               | 510.170.072  | pour pompes à chaleur sans production d'eau chaude sanitaire | 910                  |
| ELT 220               | 510.170.063  | pour pompes à chaleur sans production d'eau chaude sanitaire | 990                  |

| Tableaux électriques  |              |                                                              |                      |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                  | Prix unitaire<br>CHF |
| ELTW 102              | 510.170.067  | pour pompes à chaleur avec production d'eau chaude sanitaire | 1'890                |
| ELTW 102F             | 510.170.068  | pour PAC avec eau chaude sanitaire avec FI/LS supplémentaire | 2'490                |
| ELTW 102P             | 510.170.069  | pour pompes à chaleur avec production d'eau chaude sanitaire | 1'890                |
| ELTW 103              | 510.170.030  | pour pompes à chaleur avec production d'eau chaude sanitaire | 1'890                |
| ELTW 103F             | 510.170.059  | pour PAC avec eau chaude sanitaire avec FI/LS supplémentaire | 2'360                |
| ELTW 103H             | 510.170.031  | pour pompes à chaleur avec production d'eau chaude sanitaire | 1'990                |
| ELTW 104              | 510.170.005  | pour pompes à chaleur avec production d'eau chaude sanitaire | 1'890                |
| ELTW 104H             | 510.170.032  | pour pompes à chaleur avec production d'eau chaude sanitaire | 2'020                |
| ELTW 105              | 510.170.033  | pour pompes à chaleur avec production d'eau chaude sanitaire | 1'960                |
| ELTW 106              | 510.170.007  | pour pompes à chaleur avec production d'eau chaude sanitaire | 1'960                |
| ELTW 106FH            | 510.170.061  | pour PAC avec eau chaude sanitaire avec FI/LS supplémentaire | 2'430                |
| ELTW 106H             | 510.170.034  | pour pompes à chaleur avec production d'eau chaude sanitaire | 2'090                |
| ELTW 107H             | 510.170.008  | pour pompes à chaleur avec production d'eau chaude sanitaire | 2'820                |
| ELTW 108              | 510.170.009  | pour pompes à chaleur avec production d'eau chaude sanitaire | 1'890                |
| ELTW 111              | 510.170.035  | pour pompes à chaleur avec production d'eau chaude sanitaire | 2'090                |
| ELTW 111P             | 510.170.036  | pour pompes à chaleur avec production d'eau chaude sanitaire | 2'090                |
| ELTW 112              | 510.170.011  | pour pompes à chaleur avec production d'eau chaude sanitaire | 2'090                |
| ELTW 113              | 510.170.012  | pour pompes à chaleur avec production d'eau chaude sanitaire | 2'090                |
| ELTW 114              | 510.170.013  | pour pompes à chaleur avec production d'eau chaude sanitaire | 2'090                |
| ELTW 114F             | 510.170.066  | pour PAC avec eau chaude sanitaire avec FI/LS supplémentaire | 2'600                |
| ELTW 115              | 510.170.070  | pour pompes à chaleur avec production d'eau chaude sanitaire | 1'830                |
| ELTW 115P             | 510.170.071  | pour pompes à chaleur avec production d'eau chaude sanitaire | 1'830                |
| ELTW 119              | 510.170.039  | pour pompes à chaleur avec production d'eau chaude sanitaire | 2'090                |
| ELTW 119P             | 510.170.040  | pour pompes à chaleur avec production d'eau chaude sanitaire | 2'090                |
| ELTW 120              | 510.170.064  | pour pompes à chaleur avec production d'eau chaude sanitaire | 2'090                |
| ELTW 120P             | 510.170.065  | pour pompes à chaleur avec production d'eau chaude sanitaire | 2'090                |
| ELTW 121F             | 510.170.060  | pour PAC avec eau chaude sanitaire avec FI/LS supplémentaire | 2'360                |

Les ELT(W) avec la mention "H" sont conçues pour l'utilisation de pompes Magna3 comme pompes ZUP.

ELTW avec la mention "F" pour le fonctionnement d'une anode à courant externe ou d'une FRIWA à partir d'une prise avec un FI/LS.

Les ELTW portant la mention "P" sont conçus pour l'utilisation d'un élément chauffant électrique régulé.



# Accessoires

## Tableaux électriques

| Aide à la sélection pour tableaux électriques                                |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tableaux électriques / Pompes à chaleur                                      | ELTW | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 111 | 114 | 115 | 119 | 120 | 121 |
|                                                                              | ELT  | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 211 |     | 215 |     | 220 |     |
| SWC 42H(K)3 – SWC 142H(K)3<br>SWCV 122H(K)3 – SWCV 162H(K)3<br>WZSV 122H(K)3 |      | x   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| LW 140(A)<br>SWC 172H(K)3, SWC 192H(K)3                                      |      |     | x   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| LW 180(A)                                                                    |      |     |     | x   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| LW 161H(-A)V                                                                 |      |     |     |     | x   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| LW 251(A)                                                                    |      |     |     |     |     | x   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| LW 300(A)                                                                    |      |     |     |     |     |     | x   |     |     |     |     |     |     |     |
| LWD 50A(RX), LWD 70A(RX), LWD 90A                                            |      |     |     |     |     |     |     | x   |     |     |     |     |     |     |
| NP-AW 20-16, NP-AW 20-20                                                     |      |     |     |     |     |     |     |     | x   |     |     |     |     |     |
| SW 232H3, SW 262H3                                                           |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | x   |
| SW 302H3                                                                     |      |     |     |     |     |     |     |     |     | x   |     |     |     |     |
| SWCV 62H(K)3, SWCV 92H(K)3<br>WZSV 62H(K)3, WZSV 92H(K)3                     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     | x   |     |     |     |
| LWCV 82R1/3                                                                  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | x   | x   |     |
| LWCV 122R3<br>LW(A)V 122R3 mit HV 12-3 oder HSV 12M3                         |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | x   |     |

Sous réserve de variations en fonction des spécifications de l'installation.

Autres tableaux électriques sur demande.

# Accessoires

## Installation intérieure de pompes à chaleur air/eau

### Système canal d'air flexible LKS 560

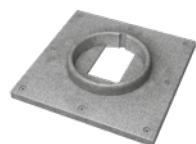
Système canal d'air flexible 560 pour LWCV / LWV, pour assainissement de PAC  
Canal d'air gris, flexible et isolé thermiquement, avec zone de raccordement des deux côtés vers les adaptateurs. Diamètre intérieur 560 mm.

| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                      | Prix unitaire<br>CHF |
|-----------------------|--------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| LKS 560-300           | 15215901     | Canal d'air flexible LKS 560-300, longueur 0.3 m | 275                  |
| LKS 560-500           | 15216001     | Canal d'air flexible LKS 560-500, longueur 0.5 m | 420                  |
| LKS 560-1000          | 15216101     | Canal d'air flexible LKS 560-1000, longueur 1 m  | 650                  |
| LKS 560-2000          | 15216201     | Canal d'air flexible LKS 560-2000, longueur 2 m  | 990                  |
| LKS 560-3000          | 15216301     | Canal d'air flexible LKS 560-3000, longueur 3 m  | 1'260                |
| LKS 560-4000          | 15216401     | Canal d'air flexible LKS 560-4000, longueur 4 m  | 1'720                |

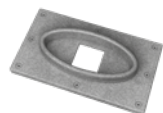
| Accessoires de montage pour 560 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
|---------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.           | Réf. article | Description                                                                                                                                                                                                                                                                | Prix unitaire<br>CHF |
| WAQ 560                         | 15215201     | Set adaptateur mural quadratique (2 pièces) avec matériel de montage (L x P x H) 950 x 950 x 130 mm                                                                                                                                                                        | 1'080                |
| WAR 560                         | 15215301     | Set adaptateur mural rectangulaire (2 pièces) avec matériel de montage (L x P x H) 950 x 600 x 130 mm                                                                                                                                                                      | 970                  |
| WAWD 560                        | 15215401     | Set adaptateur mural à la traversée murale (2 pièces) WD 700 (L x P x H) 700 x 700 x 345 mm<br>Pour WAWD 560 nécessite le conduit mural Vario I et le cadre de façade Vario I                                                                                              | 750                  |
| GA 560                          | 15215501     | Set adaptateur machine (2 pièces) avec matériel de montage (L x P x H) 700 x 700 x 180 mm                                                                                                                                                                                  | 920                  |
| SV 560                          | 15215601     | Set prolongation flexible<br>Adaptateur d'extension avec matériel de montage.                                                                                                                                                                                              | 285                  |
| SA 560                          | 15215701     | Set de suspension flexible<br>1 suspension de tuyau avec matériel de fixation.<br>Pour les longueurs de tuyau supérieures à 1 m. Pour être installé à une distance inférieure à un mètre. Par exemple, pour 3 mètres de tuyau, il faut au moins 2x SA 560. Diamètre 560 mm | 135                  |
| SAS 560                         | 15215801     | Set d'étanchéité flexible<br>Matériel pour l'étanchéité et l'isolation de 2 points de connexion.<br>Seulement nécessaire pour les points de raccordement du tuyau pour lesquels aucun kit d'adaptateur mural n'est commandé et un adaptateur mural est déjà disponible !   | 210                  |
| RHU LKS 560                     | 15216501     | Base antidérapante, entre LWV et le réservoir de stockage existant UPS 140 ou podium (fonctionnellement nécessaire pour le podium standard)                                                                                                                                | 140                  |
| Podest Compact                  | 15216601     | Plate-forme de compensation de hauteur pour LWV/LWCV, compensation de la hauteur 120 mm, charge utile maximale: 240 kg, (LxPxH) 850 x 820 x 120 mm                                                                                                                         | 480                  |
| Podest Standard                 | 15216701     | Plate-forme de compensation de hauteur pour LWV/LWCV, compensation de la hauteur 120 - 630 mm, charge utile maximale: 240 kg, (LxPxH) 850 x 820 x 120 - 630 mm                                                                                                             | 890                  |



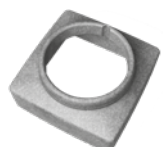
LKS



WAQ



WAR



WAWD

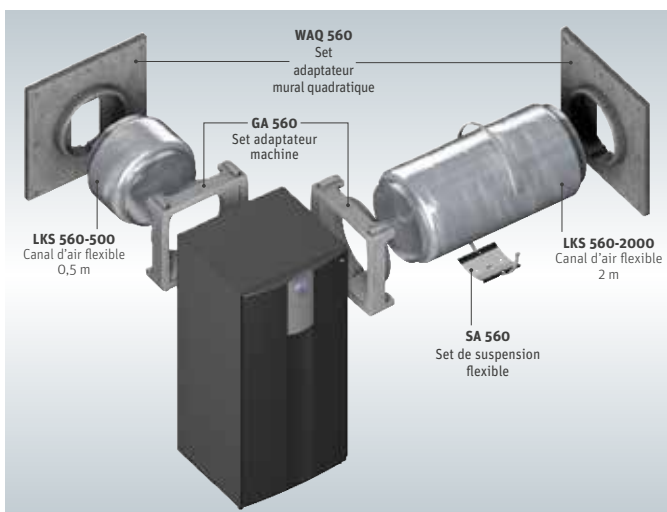


GA



Podest avec RHU LKS

Les adaptateurs sont fabriqués en EPP gris, durable et thermiquement isolant.  
Le matériel de montage et le matériel d'isolation sont inclus dans la livraison.



Système moderne de conduits d'air pour une utilisation flexible (jusqu'à 4 m de long et pliable à 90°).

De nombreux sets d'adaptateurs muraux sont disponibles pour les anciennes pompes à chaleur alpha innotec et les appareils tiers.

# Accessoires

## Installation intérieure de pompes à chaleur air/eau

### Système de conduits d'air LKS 700 / 900

| Système de conduits d'air 700<br>Gaine d'air de système de qualité supérieure avec isolation thermique, résistant à l'humidité avec une excellente absorption des bruits |              |                                                                                                                                                                                                |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                                                                                                    | Réf. article | Description                                                                                                                                                                                    | Prix unitaire<br>CHF |
| WD 700                                                                                                                                                                   | 150320-01    | Traversée de paroi, dim. extérieures (L x l x H) 420 x 800 x 800 mm, env. 12 kg                                                                                                                | 270                  |
| LKGK 700                                                                                                                                                                 | 150321-01    | Conduit droit court, dim. extérieures (L x l x H) 450 x 700 x 700 mm, env. 4 kg                                                                                                                | 285                  |
| LKGL 700                                                                                                                                                                 | 150322-01    | Conduit droit long, dim. extérieures (L x l x H) 1000 x 700 x 700 mm, env. 8 kg                                                                                                                | 580                  |
| LKB 700                                                                                                                                                                  | 150323-01    | Coude 90°, dimensions extérieures (L x l x H) 740 x 740 x 700 mm, env. 5 kg                                                                                                                    | 430                  |
| GA 700                                                                                                                                                                   | 150324-01    | Set de raccords complet pour le côté aspiration et refoulement                                                                                                                                 | 225                  |
| WSG 700                                                                                                                                                                  | 150325-01    | Grille de protection contre les intempéries et treillis de sécurité pour l'installation au-dessus du niveau du sol, (L x P x H) 845 x 105 x 850 mm, profondeur d'insertion 95 mm, gris argenté | 370                  |
| RSG 700                                                                                                                                                                  | 150326-01    | Grille de protection contre les intempéries et treillis métallique pour l'installation en dessous du niveau du sol, (L x P x H) 845 x 105 x 850 mm, profondeur d'insertion 95 mm, noir         | 270                  |
| VR 700                                                                                                                                                                   | 150327-01    | Finition mur intérieur (Rosette pour conduit d'air)                                                                                                                                            | 130                  |

| Système de conduits d'air 900<br>Gaine d'air de système de qualité supérieure avec isolation thermique, résistant à l'humidité avec une excellente absorption des bruits |              |                                                                                                                                                                                                              |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                                                                                                    | Réf. article | Description                                                                                                                                                                                                  | Prix unitaire<br>CHF |
| WD 900                                                                                                                                                                   | 150391-01    | Traversée de paroi, dim. extérieures (L x l x H) 420 x 1000 x 1000 mm, env. 15 kg                                                                                                                            | 330                  |
| LKGK 900                                                                                                                                                                 | 150392-01    | Conduit droit, dimensions extérieures (L x l x H) 1000 x 900 x 900 mm, env. 10 kg                                                                                                                            | 760                  |
| LKB 900                                                                                                                                                                  | 150393-01    | Coude 90°, dimensions extérieures (L x l x H) 1470 x 1050 x 900 mm, env. 13 kg                                                                                                                               | 1'220                |
| GA 900                                                                                                                                                                   | 150394-01    | Set de raccords complet pour le côté aspiration et refoulement                                                                                                                                               | 305                  |
| WSG 900                                                                                                                                                                  | 150395-01    | Grille de protection contre les intempéries et treillis de sécurité pour l'installation au-dessus du niveau du sol, dimensions (L x P x H) 1045 x 110 x 1050 mm, profondeur d'insertion 100 mm, gris argenté | 490                  |
| RSG 900                                                                                                                                                                  | 150396-01    | Grille de protection contre les intempéries et treillis métallique pour l'installation sous le niveau du sol, dimensions (L x P x H) 1045 x 110 x 1050 mm, profondeur d'insertion 100 mm, noir               | 390                  |
| VR 900                                                                                                                                                                   | 150397-01    | Finition mur intérieur (Rosette pour conduit d'air)                                                                                                                                                          | 165                  |

| Aide à la sélection du système de conduits d'air |                        |           |                  |            |           |
|--------------------------------------------------|------------------------|-----------|------------------|------------|-----------|
| Système de conduit d'air                         | Pompes à chaleur       |           |                  |            |           |
|                                                  | LWV / LWCV<br>82 – 122 | LW 140(L) | LW 161<br>H/V(L) | LW 180 (L) | LW 251(L) |
| LKS 700                                          | x                      |           |                  |            |           |
| LKS 900                                          |                        | x         | x                | x          | x         |
| FLKS 560                                         | x                      |           |                  |            |           |



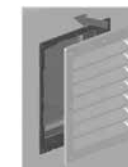
WD



LKGK / LKGL



LKB



WSG



VR



# Accessoires

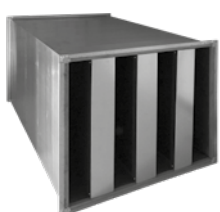
Systèmes de gaines d'isolation acoustique de pompes à chaleur air/eau inst. intérieure



WSG



SDK



Cadre d'isolation phonique

| Grille de protection contre les intempéries anti-bruit |              |                    |                                 |                   |
|--------------------------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------------------|-------------------|
| Modèle Dés. court.                                     | Réf. article | Description        | Réduction sonore attendue dB(A) | Prix unitaire CHF |
| WSG SO EPP 700                                         | 310000001    | pour canal EPP 700 | - 2.0                           | 870               |
| WSG SO EPP 900                                         | 310000002    | pour canal EPP 900 | - 2.0                           | 1'180             |

| Systèmes de gaines d'isolation acoustique (SDK)<br>Conduits d'air de haute qualité avec isolation thermique, résistantes à l'humidité et pour l'optimisation sonore |                    |                                                               |                                   |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Modèle Dés. court.                                                                                                                                                  | Réf. article       | Description                                                   | réduction du bruit attendue dB(A) | Prix unitaire CHF |
| SDK AIT 01-001-1                                                                                                                                                    | SDK AIT 01-001-1   | pour installation dans un angle LWCV étape 1                  | - 7.5                             | 7'990             |
| SDK AIT 01-001-12                                                                                                                                                   | SDK AIT 01-001-12  | pour installation dans un angle LWCV étape 1+2                | - 11.0                            | 14'810            |
| SDK AIT 01-001-123                                                                                                                                                  | SDK AIT 01-001-123 | pour installation dans un angle LWCV étape 1+2+3              | - 20.0                            | 23'710            |
| SDK AIT 01-003-1                                                                                                                                                    | SDK AIT 01-003-1   | pour installation murale LWCV étape 1                         | - 7.5                             | 10'150            |
| SDK AIT 01-003-12                                                                                                                                                   | SDK AIT 01-003-12  | pour installation murale LWCV étape 1+2                       | - 11.0                            | 16'470            |
| SDK AIT 01-003-123                                                                                                                                                  | SDK AIT 01-003-123 | pour installation murale LWCV étape 1+2+3                     | - 20.0                            | 25'360            |
| SDK AIT 04-001-1                                                                                                                                                    | SDK AIT 04-001-1   | pour installation dans un angle LW 140/180/161H/V étape 1     | - 10.0                            | 9'890             |
| SDK AIT 04-001-12                                                                                                                                                   | SDK AIT 04-001-12  | pour installation dans un angle LW 140/180/161H/V étape 1+2   | - 13.5                            | 15'690            |
| SDK AIT 04-001-123                                                                                                                                                  | SDK AIT 04-001-123 | pour installation dans un angle LW 140/180/161H/V étape 1+2+3 | - 22.5                            | 25'640            |
| SDK AIT 04-003-1                                                                                                                                                    | SDK AIT 04-003-1   | pour installation murale courte LW 140/180/161H/V étape 1     | - 10.0                            | 10'310            |
| SDK AIT 04-003-12                                                                                                                                                   | SDK AIT 04-003-12  | pour installation murale courte LW 140/180/161H/V étape 1+2   | - 13.5                            | 16'110            |
| SDK AIT 04-003-123                                                                                                                                                  | SDK AIT 04-003-123 | pour installation murale courte LW 140/180/161H/V étape 1+2+3 | - 22.5                            | 26'050            |
| SDK AIT 04-004-1                                                                                                                                                    | SDK AIT 04-004-1   | pour installation murale longue LW 140/180/161H/V étape 1     | - 10.0                            | 10'830            |
| SDK AIT 04-004-12                                                                                                                                                   | SDK AIT 04-004-12  | pour installation murale longue LW 140/180/161H/V étape 1+2   | - 13.5                            | 16'620            |
| SDK AIT 04-004-123                                                                                                                                                  | SDK AIT 04-004-123 | pour installation murale longue LW 140/180/161H/V étape 1+2+3 | - 22.5                            | 26'580            |
| SDK AIT 05-001-1                                                                                                                                                    | SDK AIT 05-001-1   | pour installation dans un angle LW 251/300 étape 1            | - 10.0                            | 11'850            |
| SDK AIT 05-001-12                                                                                                                                                   | SDK AIT 05-001-12  | pour installation dans un angle LW 251/300 étape 1+2          | - 13.5                            | 15'840            |
| SDK AIT 05-003-1                                                                                                                                                    | SDK AIT 05-003-1   | pour installation murale courte LW 251/300 étape 1            | - 10.0                            | 12'720            |
| SDK AIT 05-003-12                                                                                                                                                   | SDK AIT 05-003-12  | pour installation murale courte LW 251/300 étape 1+2          | - 13.5                            | 16'720            |
| SDK AIT 05-004-1                                                                                                                                                    | SDK AIT 05-004-1   | pour installation murale longue LW 251/300 étape 1            | - 10.0                            | 13'440            |
| SDK AIT 05-004-12                                                                                                                                                   | SDK AIT 05-004-12  | pour installation murale longue LW 251/300 étape 1+2          | - 13.5                            | 17'450            |

Remarque : Autres systèmes de gaines en tôle possibles sur demande.



WSGAK

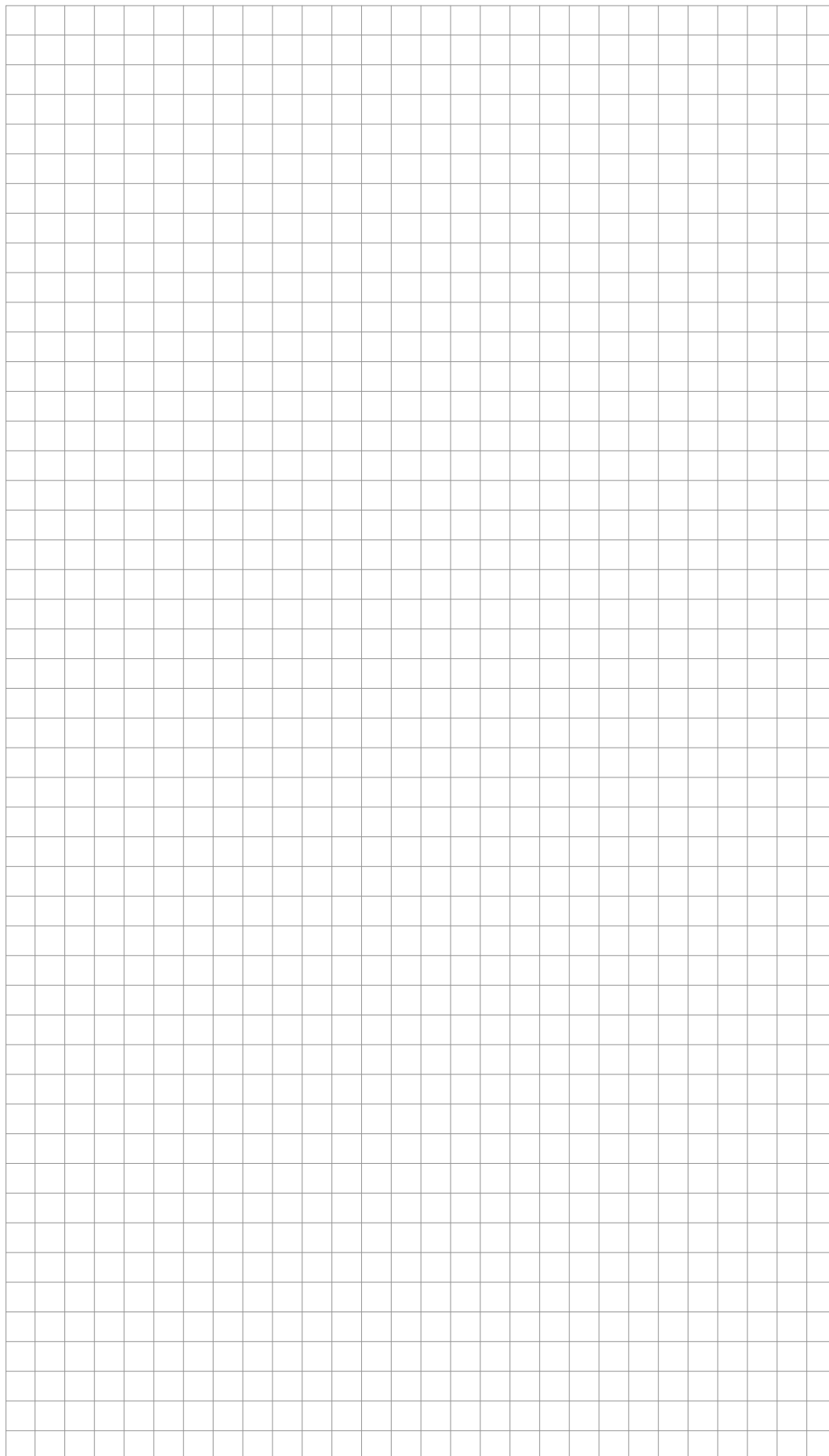
| Grille de protection contre les intempéries anti-bruit, utilisable pour SDK niveau 1 (voir ci-dessus). Monté lors de la livraison du canal d'insonorisation |              |                                                                                  |                   |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Modèle Dés. court.                                                                                                                                          | Réf. article | Description                                                                      | Atténuation dB(A) | Prix unitaire CHF |
| WSGAK 68                                                                                                                                                    | 310.780.001  | Grille de protection acoustique contre les intempéries 68 cm pour SDK AIT 01-... | - 2.5             | 580               |
| WSGAK 84                                                                                                                                                    | 310.780.002  | Grille de protection acoustique contre les intempéries 84 cm pour SDK AIT 04-... | - 2.5             | 700               |
| WSGAK 91                                                                                                                                                    | 310.780.003  | Grille de protection acoustique contre les intempéries 91 cm pour SDK AIT 05-... | - 2.5             | 770               |

| Grille de protection contre les intempéries anti-bruit, utilisable pour le SDK niveau 1 (voir ci-dessus). Livré du stock |              |                                                                                  |                   |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Modèle Dés. court.                                                                                                       | Réf. article | Description                                                                      | Atténuation dB(A) | Prix unitaire CHF |
| WSGAK 68                                                                                                                 | WSGAK 68     | Grille de protection acoustique contre les intempéries 68 cm pour SDK AIT 01-... | - 2.5             | 580               |
| WSGAK 84                                                                                                                 | WSGAK 84     | Grille de protection acoustique contre les intempéries 84 cm pour SDK AIT 04-... | - 2.5             | 700               |
| WSGAK 91                                                                                                                 | WSGAK 91     | Grille de protection acoustique contre les intempéries 91 cm pour SDK AIT 05-... | - 2.5             | 770               |

Isolations phoniques de pompes à chaleur air/eau installations extérieures

| Isolations phoniques de haute qualité pour l'optimisation sonore des pompes à chaleur extérieures |                  |                                             |                                   |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Modèle Dés. court.                                                                                | Réf. article     | Description                                 | Réduction du bruit attendue dB(A) | Prix unitaire CHF |
| SDH AIT A 03-001                                                                                  | SDH AIT A 03-001 | pour LW140A / LW180A / LW161H-A/V, niveau 1 | - 7.0                             | 8'540             |
| SDH AIT A 04-001                                                                                  | SDH AIT A 04-001 | pour LW251A, niveau 1                       | - 7.0                             | 9'520             |
| SDH AIT A 05-001                                                                                  | SDH AIT A 05-001 | pour LW300A, niveau 1                       | - 7.0                             | 10'230            |

## Notices



# Accessoires

Pour le rafraîchissement passif avec les pompes à chaleur sol/eau



KSE

| Kit de rafraîchissement pour pompe à chaleur sol/eau |              |                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
|------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                | Réf. article | Description                                                                                                                                                                                                                                              | Prix unitaire<br>CHF |
| KSE 122                                              | 150930-01    | Pour SWC 42H3 – SWC 122H3, SWCV 62H3 – SWCV 122H3, WZSV 62H3 – WZSV 122H3<br>set de rafraîchissement avec fixation murale, vanne de commutation, échangeur de chaleur, thermostat contre le gel, sonde de température eau glycolée, thermostat intérieur | 2'580                |
| KSE 192                                              | 150931-01    | Pour SWC 142H3 – SWC 192H3, SWCV 162H3, WZSV 162H3, set de refroidissement avec fixation murale, vanne d'inversion, échangeur de chaleur, thermostat contre le gel, sonde de température eau glycolée, thermostat intérieur                              | 2'770                |
| KSE 302                                              | 150932-01    | Pour SW 232H3 – SW 302H3, set de rafraîchissement avec fixation murale, vanne de commutation, échangeur de chaleur, thermostat contre le gel, sonde de température eau glycolée, thermostat intérieur                                                    | 3'090                |



## ATTENTION!

Avec les cuves multifonction, l'utilisation du kit de rafraîchissement est uniquement possible avec une platine d'extension !



TPM 01

| DéTECTEUR du point de rosée pour kit de rafraîchissement |              |                                        |                      |
|----------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                    | Réf. article | Description                            | Prix unitaire<br>CHF |
| TPM 01                                                   | 500.680.001  | DéTECTEUR du point de rosée pour KSE 1 | 350                  |



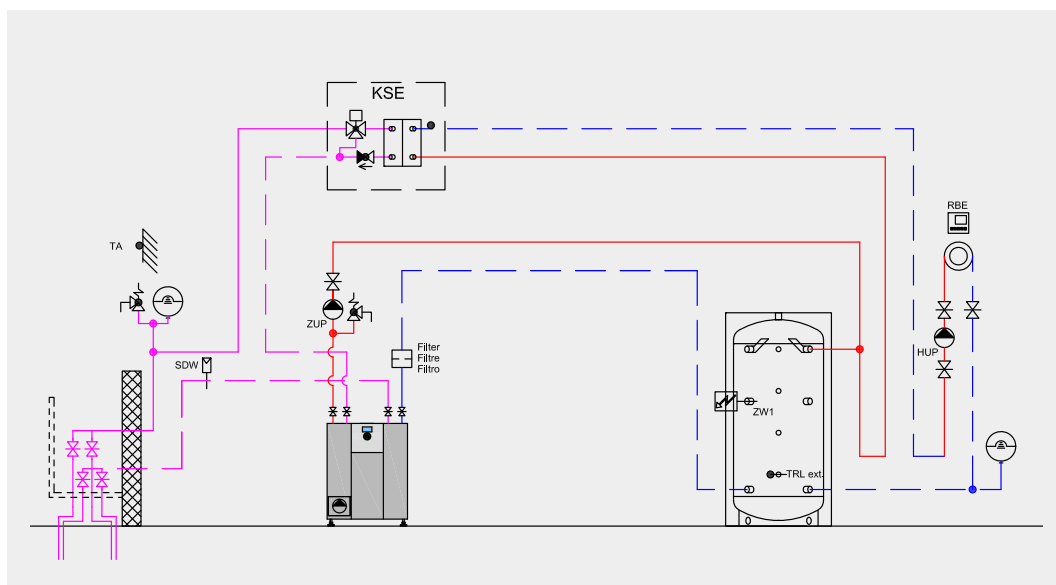
SDW

| Unité de rinçage et de remplissage pour la sonde géothermique |              |                                          |                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                         | Réf. article | Description                              | Prix unitaire<br>CHF |
| SBE 32                                                        | SBE 32       | Unité de rinçage et de remplissage DN 32 | 255                  |

| Pressostat pour circuit des sondes géothermiques |              |                                                                                                         |                      |
|--------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                            | Réf. article | Description                                                                                             | Prix unitaire<br>CHF |
| SDW                                              | SDW          | Pressostat pour circuit des sondes géothermiques                                                        | 235                  |
| SN 450/2                                         | 300 000 001  | Capteur de débit électronique, longueur du capteur 80 mm<br>Dimension de la conduite jusqu'à DN 50      | 1'820                |
| SN 450/3                                         | 300 000 007  | Capteur de débit électronique, longueur du capteur 120 mm<br>Dimension de la conduite à partir de DN 65 | 1'900                |



SN



# Accessoires

## Pour le rafraîchissement passif avec les pompes à chaleur sol/eau

### Puissance de rafraîchissement en mode rafraîchissement passif

La puissance de rafraîchissement en mode rafraîchissement passif est d'environ 50 à 60 % de la puissance extraite au captage en fonctionnement chauffage.

Pour le rafraîchissement passif, il faut la platine d'extension LUX 2.0-COM ou LUX 2.1-EP.

Si des températures de rafraîchissement <18°C sont entraînées, il est conseillé de prévoir un détecteur de points de rosée (TPR).

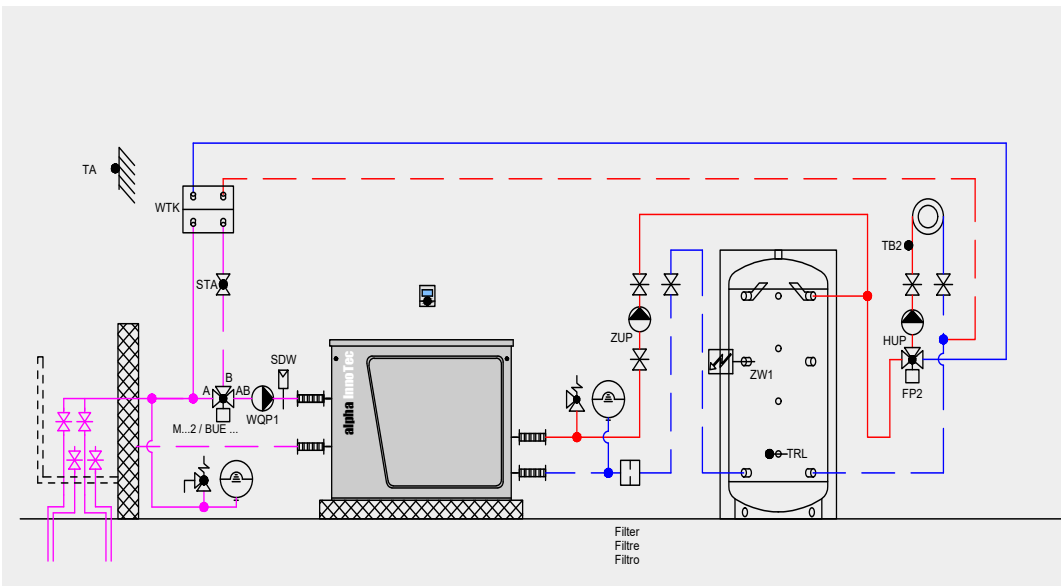
Un détecteur du point de rosée est nécessaire pour chaque circuit de rafraîchissement

| Sets pour le rafraîchissement passif avec pompes à chaleur sol/eau SWP constitués d'un échangeur à plaques (cuivre), d'une vanne de régulation 3 voies avec moteur, et d'un capteur                                                                      |              |                                                                                                                                                                                                  |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Modèle Dés. court.                                                                                                                                                                                                                                       | Réf. article | Description                                                                                                                                                                                      | Prix unitaire CHF |
| WTK 1                                                                                                                                                                                                                                                    | 150261-01    | Pour SWP 291H<br>NP-BW60-24, NP-BW60-30, NP-BWV-28<br>Dimensions : (L x P x H) 271 x 84 x 532 mm, poids 26 kg,<br>raccords 2", vanne de régulation 3 voies DN 50                                 | 3'730             |
| WTK 2                                                                                                                                                                                                                                                    | 150262-01    | Pour SWP 371, SWP 451, SWP 561H, SWP 581<br>NP-BW60-40, NP-BW60-60, NP-BWV-43<br>Dimensions : (L x P x H) 271 x 131 x 532 mm, poids 37 kg,<br>raccords 2 1/2", vanne de régulation 3 voies DN 65 | 6'300             |
| WTK 3                                                                                                                                                                                                                                                    | 150263-01    | Pour SWP 691<br>Dimensions : (L x P x H) 271 x 201 x 532 mm, poids 53 kg,<br>raccords 2 1/2", vanne de régulation 3 voies DN 80                                                                  | 8'350             |
| Isolation à la diffusion de vapeur sur site<br>Dimensions seulement pour échangeur de chaleur<br>Les sets WTK ne peuvent pas être utilisés avec de l'eau de la nappe phréatique ou d'autres fluides dont l'utilisation ne serait pas autorisée par nous. |              |                                                                                                                                                                                                  |                   |



Les valeurs approximatives de la puissance de rafraîchissement en mode de rafraîchissement passif se réfèrent à 60% de la puissance d'extraction, et se situent à des débits nominaux comme suit :

| dans le cas du rafraîchissement passif                        |          |         |         |          |         |         |
|---------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|
| Modèle de pompe à chaleur                                     | SWP 291H | SWP 371 | SWP 451 | SWP 561H | SWP 581 | SWP 691 |
| Puissance de rafraîchissement en mode rafraîchissement passif | 13 kW    | 17 kW   | 21 kW   | 25 kW    | 27 kW   | 32 kW   |



# Accessoires

## Échangeur intermédiaire pour pompes à chaleur sol/eau



WT 1-3

### Échangeur intermédiaire

En raison des qualités critiques de l'eau, il est impératif de séparer le système entre la source de chaleur eau et le fluide glycolé de la PAC au moyen d'un échangeur à plaques vissées.

Échangeur intermédiaire (nickel) pour le rafraîchissement passif par la nappe phréatique.

Le rendement de la pompe à chaleur sol/eau est idéal à une température de source de chaleur d'environ 6°C !

La puissance calorifique de chaque modèle de pompe à chaleur augmente donc en raison de la température de la source de chaleur plus élevée. Pour les données de performances réelles, veuillez vous référer au manuel de chaque modèle de pompe à chaleur.

**La qualité de l'eau de la nappe phréatique doit être analysée en fonction des spécifications.**



### ATTENTION!

**Le circuit intermédiaire doit être rempli avec le mélange antigel !**

Lors du dimensionnement d'un circuit intermédiaire, il faut tenir compte de la pression et du débit disponible en fonction du type de la pompe à chaleur.

| Échangeur à plaques (nickel) pour la séparation système, le refroidissement passif et captage sur nappe phréatique |              |                                                                                                                                                         |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                                              | Réf. article | Description                                                                                                                                             | Prix unitaire<br>CHF |
| WT 1                                                                                                               | 150251-01    | Pour SWC 42H3 – SWC 102H3, SWCV 62H3, WZSV 62H3<br>Dimensions : (L x P x H) 124 x 125 x 532 mm, poids env. 11.6 kg raccords G 1 1/4" AG                 | 1'890                |
| WT 2                                                                                                               | 150252-01    | Pour SWC 122H3 – SWC 172H3, SWCV 162H3, WZSV 92 H3 – WZSV 122H3<br>Dimensions : (L x P x H) 124 x 171 x 532 mm, poids env. 16.4 kg raccords G 1 1/4" AG | 2'550                |
| WT 3                                                                                                               | 150253-01    | Pour SWC 192H3, SW 232 – SW 302<br>Dimensions : (L x P x H) 271 x 151 x 532 mm, poids env. 36.6 kg raccords G 1 1/2" AG                                 | 4'640                |
| Isolation à la diffusion de vapeur sur site                                                                        |              |                                                                                                                                                         |                      |



# Accessoires

## Échangeur intermédiaire pour pompes à chaleur sol/eau

En raison des qualités critiques de l'eau, il est impératif de séparer le système entre la source de chaleur eau et le fluide glycolé de la PAC au moyen d'un échangeur à plaques vissées.

Fondamentalement, les exigences de qualité de l'eau doivent être respectées.

La qualité de l'eau de la nappe phréatique doit être analysée par le client et confirmé par l'usine. L'utilisation directe en conjonction avec de l'eau de surface, des eaux usées ou des mélanges d'eau avec des alcalis, acides et composés chlorés ainsi que des eaux usées industrielles et commerciales est interdite.

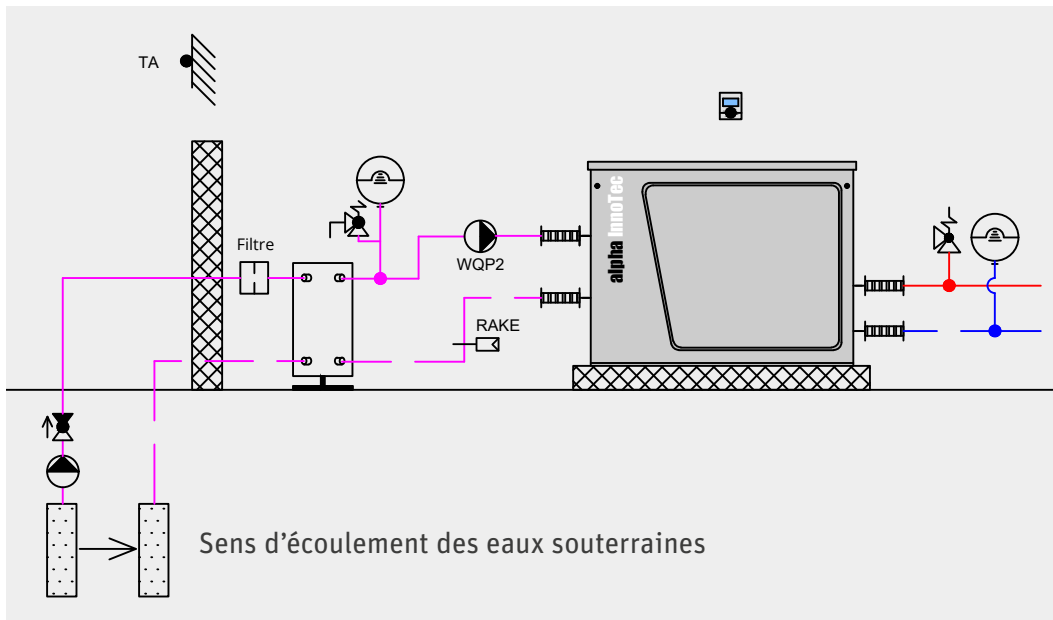
Remarque : Tous les matériaux utilisés dans le circuit de la source de chaleur (tuyaux, joints, matériau d'étanchéité, ...) doivent être résistants à la corrosion et adaptés à la qualité de l'eau de la nappe phréatique, par ex. plastiques appropriés ou inox.



WT 4-8

| Échangeur à plaques vissées pour la séparation système entre l'eau et l'eau glycolée |              |                                                                                                                                                                |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                | Réf. article | Description                                                                                                                                                    | Prix unitaire<br>CHF |
| WT 4                                                                                 | 150254-01    | Dimensions pour SWP 291H, SWP 371:<br>NP-BW60-24, NP-BW60-30, NP-BW60-40, NP-BWV-28, NP-BWV-43<br>(L x P x H) 300 x 509 x 930 mm, poids 100 kg, raccords DN 50 | 4'640                |
| WT 5                                                                                 | 150255-01    | Pour SWP 451,<br>NP-BW60-60<br>Dimensions (B x T x H) 300 x 509 x 930 mm, poids 106 kg, raccords DN 50,                                                        | 5'050                |
| WT 6                                                                                 | 150256-01    | Pour SWP 561H, SWP 581, SWP 691,<br>(L x P x H) 300 x 509 x 923 mm, poids 118 kg, raccords DN 50                                                               | 5'800                |
| WT 7                                                                                 | 150257-01    | Pour 93 kW, P7/10°C, S1/4°C<br>dimensions (L x P x H) 300 x 509 x 1302 mm, poids 166 kg, raccords DN 50                                                        | 7'650                |
| WT 8                                                                                 | 150258-01    | Pour 124 kW, P7/10°C, S1/4°C<br>(L x P x H) 529 x 1050 x 1090 mm, poids 352 kg, raccords DN 100                                                                | 10'100               |
| Isolation à la diffusion de vapeur sur site                                          |              |                                                                                                                                                                |                      |

| Accessoires pour installations eau-eau |              |                                                                                                 |                      |
|----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                  | Réf. article | Description                                                                                     | Prix unitaire<br>CHF |
| RAKE712                                | 500.140.004  | Contrôleur de température électromécanique,<br>Doigt de gant en laiton inclus dans la livraison | 490                  |



# Accessoires

## Traitement de l'eau de chauffage



FCS



FVCS

| Séparateur de boue FCS EcoPlus |              |                                                   |                      |
|--------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.          | Réf. article | Description                                       | Prix unitaire<br>CHF |
| FCS 1" EP                      | 30033        | avec aimant et coque d'isolation thermique 1"     | 270                  |
| FCS 1 1/4" EP                  | 30034        | avec aimant et coque d'isolation thermique 1 1/4" | 375                  |
| FCS 1 1/2" EP                  | 30035        | avec aimant et coque d'isolation thermique 1 1/2" | 455                  |
| FCS 2" EP                      | 30036        | avec aimant et coque d'isolation thermique 2"     | 930                  |

| Séparateur air / boues FVCS EcoPlus |              |                                                   |                      |
|-------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.               | Réf. article | Description                                       | Prix unitaire<br>CHF |
| FVCS 1" EP                          | 30053        | avec aimant et coque d'isolation thermique 1"     | 395                  |
| FVCS 1 1/4" EP                      | 30054        | avec aimant et coque d'isolation thermique 1 1/4" | 490                  |
| FVCS 1 1/2" EP                      | 30055        | avec aimant et coque d'isolation thermique 1 1/2" | 540                  |
| FVCS 2" EP                          | 30056        | avec aimant et coque d'isolation thermique 2"     | 1'010                |

| Groupe de traitement d'eau thermaliQ |              |                                          |                      |
|--------------------------------------|--------------|------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                | Réf. article | Description                              | Prix unitaire<br>CHF |
| HB2                                  | 300 000 004  | Groupe de traitement d'eau thermaliQ:HB2 | 770                  |
| HB                                   | 300 000 005  | Cartouche de remplissage desaliQ:HB      | 160                  |



HB2

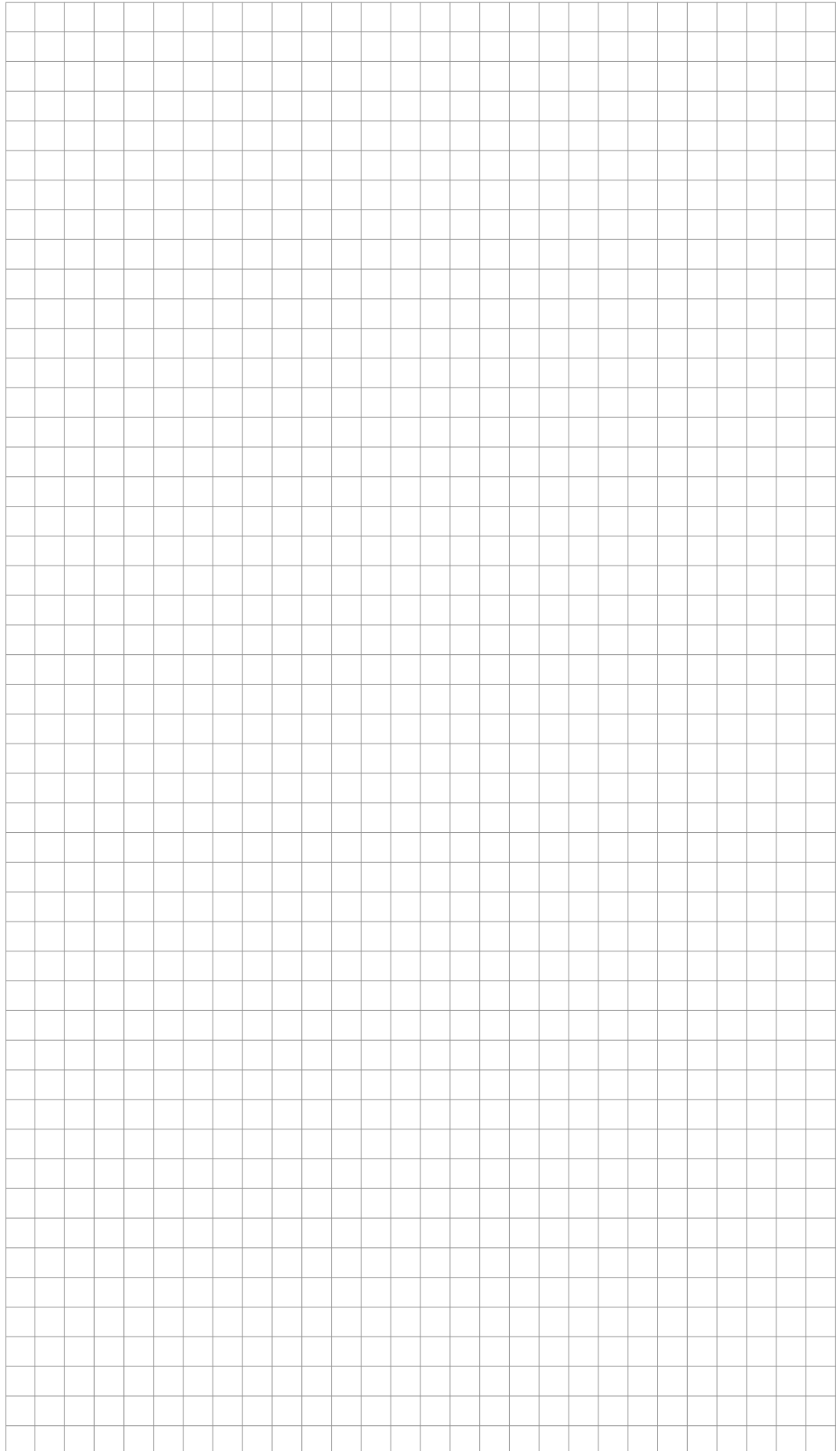


HB

# Notices



## Notices



## Prestations de services



# Prestations de services

## Mise en service

### Les coûts de mise en service dépendent de ce qui suit :

- Puissance calorifique de la pompe à chaleur
- Fonctions supplémentaires du système de pompe à chaleur
- Modèle de production d'eau chaude sanitaire
- autres composants du système

| Mise en service des pompes à chaleur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                                                                                                      |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Réf. article | Description                                                                                                          | Prix unitaire<br>CHF |
| IBN 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 900.000.010  | Mise en service de la pompe à chaleur jusqu'à 19.9 kW de puissance calorifique par unité (EN14511)                   | 870                  |
| IBN 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 900.000.015  | Mise en service de la pompe à chaleur à partir de 20.0 kW de puissance calorifique par unité (EN14511)               | 1'220                |
| IBN 1 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 900.000.020  | Mise en service de la pompe à chaleur en cascade jusqu'à 19.9 kW de puissance calorifique par unité (EN14511)        | 600                  |
| IBN 20 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 900.000.025  | Mise en service de la pompe à chaleur en cascade à partir de 20.0 kW de puissance calorifique par unité (EN14511)    | 940                  |
| IBN ABBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 900.000.160  | Frais de mission en cas de mise en service interrompue, y compris forfait de déplacement et établissement de rapport | 350                  |
| VAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 900.000.380  | Réception préalable des conduites frigorifiques avant fermeture de la zone de montée/étape                           | 400                  |
| IBN Split KNV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 900.000.070  | Mise en service de la pompe à chaleur Split                                                                          | 1'350                |
| <b>Extrait de l'étendue des prestations des mises en service pour les articles IBN 1, IBN 20, IBN 1 K, IBN 20 K :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Mise en service unique, paramétrage et contrôle uniques de l'installation de pompe à chaleur, y compris les appareils périphériques raccordés à la pompe à chaleur. Incl. 1x circuit non mélangé, 1x circuit mélangé, sans eau chaude sanitaire</li><li>– La mise en service comprend au maximum deux étapes de travail, frais de déplacement inclus. La deuxième étape de travail est l'instruction du client et la remise définitive de la pompe à chaleur.</li></ul> |              |                                                                                                                      |                      |

| Mise en service d'un composants supplémentaires |              |                                                                                                                                                               |                      |
|-------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                           | Réf. article | Description                                                                                                                                                   | Prix unitaire<br>CHF |
| IBN ZF K                                        | 900.000.125  | Mise en service et test des fonctions supplémentaires rafraîchissement, simultanément qu'une autre mise en service                                            | 140                  |
| IBN ZF MK                                       | 900.000.130  | Mise en service et test des fonctions supplémentaires circuit de mélange, simultanément qu'une autre mise en service                                          | 140                  |
| IBN ZF PV                                       | 900.000.135  | Mise en service et test des fonctions supplémentaires photovoltaïque, simultanément qu'une autre mise en service                                              | 140                  |
| IBN ZF SB                                       | 900.000.150  | Mise en service et test des fonctions supplémentaires piscine, simultanément qu'une autre mise en service                                                     | 140                  |
| IBN ZF ST                                       | 900.000.155  | Mise en service et test des fonctions supplémentaires solaire thermique, simultanément qu'une autre mise en service                                           | 140                  |
| IBN ZF RB                                       | 900.000.145  | Mise en service et test des fonctions supplémentaires unité de contrôle d'ambiance, simultanément qu'une autre mise en service                                | 140                  |
| IBN ZF WME                                      | 900.000.180  | Mise en service et test des fonctions supplémentaires de saisie de la quantité de chaleur, jusqu'à 2 pièces max., en même temps qu'une autre mise en service. | 140                  |

| Mise en service chauffe-eau |              |                                                                                                                             |                      |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.       | Réf. article | Description                                                                                                                 | Prix unitaire<br>CHF |
| IBN WW                      | 900.000.105  | Mise en service de la production d'eau chaude sanitaire avec la pompe à chaleur, simultanément qu'une autre mise en service | 140                  |
| IBN WW MAGRO                | 900.000.110  | Mise en service de la charge MAGRO eau chaude avec la pompe à chaleur, simultanément qu'une autre mise en service           | 250                  |
| IBN FRIWA                   | 900.000.115  | Mise en service station d'eau sanitaire simultanément qu'une autre mise en service                                          | 290                  |
| IBN WW BWP                  | 900.000.120  | Mise en service chauffe-eau pompe à chaleur (BWP)                                                                           | 440                  |
| IBN EHE Plus                | 900.000.140  | Mise en service de l'élément chauffant électrique en même temps qu'une autre mise en service                                | 140                  |

| Mise en service diverse |              |                                                                                                                                 |                      |
|-------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.   | Réf. article | Description                                                                                                                     | Prix unitaire<br>CHF |
| IBN CONNECT             | 900.000.225  | Programmation et mise en service de l'interface BACnet ou Modbus, simultanément qu'une autre mise en service, 1 licence incluse | 560                  |
| IBN NK WP-S-M           | 900.000.400  | Suivi du PAC Système Module après la 2ème année de service                                                                      | 450                  |

# Prestations de services

## Schémas / Livret d'entretien

| Saisie des commandes pour un voyage supplémentaire |              |                                                                                                                                                                                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                              | Réf. article | Description                                                                                                                                                                                                        | Prix unitaire<br>CHF |
| S-AP                                               | 900.000.220  | Saisie des commandes, forfait de voyage, préparation du travail.<br>Facturé pour la mise en service de fonctions et de services supplémentaires qui n'ont pas lieu en même temps que la mise en service de la PAC. | 270                  |

Mise en service d'autres appareils sur demande.

| Schémas               |              |                                                                                                    |                             |
|-----------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                                                        | Prix unitaire<br>CHF        |
| HES 1                 | 700.000.002  | Schéma hydraulique et électrique standard pour les pompes à chaleur jusqu'à 19.9 kW (EN 14511)     | 50                          |
| HES 20                | 700.000.003  | Schéma hydraulique et électrique standard pour les pompes à chaleur à partir de 20.0 kW (EN 14511) | 100                         |
| HES ZF                | 700.000.004  | Extension du schéma avec une fonction supplémentaire                                               | 50                          |
| HES Spez              | 700.000.005  | Schéma hydraulique et électrique spécial selon les spécifications du système.                      | min. 450                    |
| PU                    | 700.000.006  | Support de projet et travaux liés à la commande en fonction des dépenses.<br>CHF 140.- par heure   | selon les frais<br>encourus |

| Livret d'entretien    |              |                                                                               |                      |
|-----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                                   | Prix unitaire<br>CHF |
| WH                    | 700.000.019  | pour le système à notification obligatoire<br>(réfrigérant synthétique > 3kg) | 50                   |

## Demande de mise en service (MES)

0.9 MB

[Download](#)

Le formulaire d'appel de mise en service est une aide pour l'installateur et ait-service pour la planification et le bon déroulement de la mise en service des appareils fournis par ait-Schweiz AG.

Ce formulaire garanti que les directives légales ont été respectées et que l'ensemble des informations nécessaires pour ce chantier ont été fournis.

Un formulaire correctement et complètement rempli est la condition préalable d'une mise en service de qualité dès la première intervention.



# Prestations de services

## Connexion Internet

### alpha web

alpha web permet la surveillance et le contrôle à distance des pompes à chaleur équipées du régulateur Luxtronik 2.0 via Internet et ou par téléphone portable.

Vous recevez les éventuels messages de dérangement par e-mail et, pour la version payante, par SMS.

En outre, vous pouvez demander à notre service à la clientèle de contrôler les paramètres et les conditions de fonctionnement de la pompe à chaleur via Internet.

#### Exigences pour alpha web :

- Régulateur de pompe à chaleur alpha innotec Luxtronik 2.0
- Raccordement Internet filaire pour la pompe à chaleur (les systèmes W-LAN ou Power Line ne sont pas recommandés)
- Routeur Internet avec raccordement RJ 45
- Réglage du routeur réseau : port 21 ouvert sur la sortie
- Connexion LAN permanente



LUX 2.0

| alpha web             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
|-----------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                                                                                                                                                                                                                                     | Prix unitaire<br>CHF     |
| <b>i</b> web «home»   | -            | Réglages des paramètres PAC, confirmation des défauts via internet, Connexion toutes les 5 heures ou toutes les heures, en fonction de la version du logiciel de la pompe à chaleur. L'enregistrement est effectué par le client final, plus d'informations sur notre site web. | gratuit                  |
| Analyse des données   | 900.000.315  | Analyse des données, graphiques                                                                                                                                                                                                                                                 | selon les frais encourus |

### myUplink

myUplink permet la surveillance et le contrôle à distance des pompes à chaleur équipées du régulateur LUX 2.1, via Internet.

#### Maintenance et surveillance à distance de vos pompes à chaleur.

myUplink et vous obtiendrez un aperçu rapide de la production de chauffage et d'eau sanitaire de votre pompe à chaleur. Avec myUplink, vous avez un accès direct à votre pompe à chaleur via Internet, peu importe votre emplacement. Et si votre pompe à chaleur présente des dysfonctionnements, vous recevrez une notification par e-mail afin d'être en mesure de réagir rapidement.

#### Conditions pour myUplink :

- Régulateur de pompe à chaleur Emmy
- Régulateur de pompe à chaleur LUX 2.1 avec logiciel V3.xx<sup>4)</sup>
- Raccordement Internet filaire pour la pompe à chaleur (les systèmes W-LAN ou Power Line ne sont pas recommandés)
- Routeur Internet avec raccordement RJ 45
- Connexion LAN permanente



LUX 2.1

| Pour régulateur de pompe à chaleur LUX 2.1 |                                        |                                                                                                                                                  |                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                      |                                        | Description                                                                                                                                      | Prix à l'année<br>Euro <sup>2)</sup> |
| <b>i</b> myUplink                          | Souscrire directement sur myuplink.com | Dans la version gratuite, différentes informations sont disponibles. Vous pouvez y surveiller et télécommander la pompe à chaleur. <sup>1)</sup> | gratuit                              |



Emmy

| Pour le régulateur de pompe à chaleur Emmy |                                        |                                                                                                                                       |                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Modèle<br>Dés. court.                      |                                        | Description                                                                                                                           | Prix à l'année<br>Euro <sup>2)</sup> |
| <b>i</b> myUplink                          | Souscrire directement sur myuplink.com | Dans la version gratuite, différentes informations sont disponibles. Ici, vous pouvez surveiller la pompe à chaleur.                  | gratuit                              |
| myUplink Premium Manage                    |                                        | Avec Premium Manage, les réglages du système de chauffage peuvent être adaptés et affichés en temps réel pendant 12 mois.             | € 24.95 <sup>3)</sup>                |
| myUplink Premium History                   |                                        | Avec Premium History, il est possible d'accéder pendant 12 mois à toutes les données d'exploitation consignées de la pompe à chaleur. | € 24.95 <sup>3)</sup>                |

<sup>1)</sup> La commande à distance et la surveillance étendue de la pompe à chaleur avec le régulateur LUX 2.1 peuvent être achetées sur le portail comme fonction supplémentaire. La facturation n'est pas effectuée par ait Schweiz AG.

<sup>2)</sup> Les frais annuels sont facturés directement via le portail myUplink central. La facturation n'est pas effectuée via ait Schweiz AG.

<sup>3)</sup> Pour les pompes à chaleur avec deux modules de pompe à chaleur € 57.31

<sup>4)</sup> LW, LW... H-V, LW... H-AV, LWW, LWCV, LWAV, LWAV+, LWP 450, SW(C)... H3, SW(C)... K3, SWCV... H3, SWCV... K3, WZSV... H3, WZSV... K3



#### IMPORTANT !

**L'installation LAN sur site et la connexion à la pompe à chaleur sont à la charge de l'exploitant de la pompe à chaleur.**



# Prestations de services

## Interface du système de contrôle du bâtiment alpha connect avec bacnet/modbus

L'abréviation « BACnet » signifie « Building Automation et contrôle du réseau ». BACnet est un fournisseur indépendant de protocole de transfert de données pour une « communication ouverte dans les réseaux de données, de l'automatisation du bâtiment et de contrôle », avec l'objectif de la qualité de l'inter-opérationnelle. Il a la capacité de s'adapter aux systèmes d'autres fabricants. BACnet est basée sur des services standardisés pour des objets et des fonctions dans le monde et est constamment adaptée aux nouvelles exigences des différentes parties prenantes.

Le protocole Modbus est un protocole single-Master. Celui-ci contrôle l'ensemble de la transmission ainsi que les timeouts qui se produisent éventuellement (pas de réponse du dispositif adressé). Les appareils connectés sont autorisés à envoyer des messages seulement après une demande par le maître.

### Fonctions :

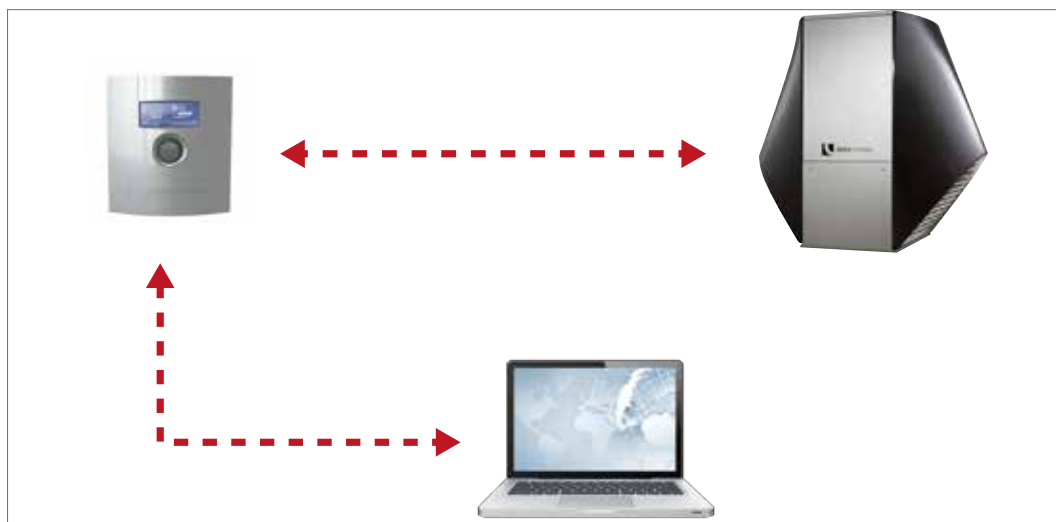
- Intégration dans un système de gestion globale du bâtiment avec BACnet/Modbus
- Possibilité lire toutes les températures.
- Température extérieure, température de retour demandée et températures des trois groupes mélangés peuvent être données.
- Les pannes peuvent être consultées avec type et numéro de la panne.
- Les pannes peuvent être validées par BACnet
- Le temps de fonctionnement et les enclenchements des divers compresseurs peuvent être consultés.
- Tous les modes peuvent être paramétrés :
  - Mode de fonctionnement Chauffage
  - Mode de fonctionnement eau chaude sanitaire
  - Mode de fonctionnement rafraîchissement
  - Mode de fonctionnement circuit de mélange 2
  - Mode de fonctionnement piscine
  - Mode de fonctionnement circuit de mélange 3
- Le nombre de compresseur peut être paramétré (Blocage, 1cp, 2cp)
- La date et l'heure de la régulation de pompe à chaleur peuvent être synchronisées au travers de BACnet/Modbus.
- L'appareil peut être réinitialisé au travers de BACnet.

### Contenu :

- Outil alpha connect (BACnet/Modbus)
- Mise à jour du logiciel régulateur PC
- Mode d'emploi PDF

| alpha connect         |              |                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
|-----------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Modèle<br>Dés. court. | Réf. article | Description                                                                                                                                                                                                                              | Prix unitaire<br>CHF |
| IBN CONNECT           | 900.000.225  | Programmation et mise en service de l'interface BACnet ou Modbus, 1 licence incluse<br>Pour le régulateur de pompe à chaleur Luxtronic 2.0/2.1 et WPR 2.0/2.1.<br>En cas d'unités en cascade, seule la PAC maître nécessite une licence. | 560                  |
| IBN Modbus 40         | 900.000.230  | Création et installation du fichier LOG.SET sur le régulateur de la pompe à chaleur NP-CS40, simultanément qu'une autre mise en service                                                                                                  | 295                  |

Important : la mise en service de CONNECT et Modbus 40 implique une opération en même temps qu'une autre mise en service.



# Garantie prolongée | Entretien

Choisissez le paquet de maintenance le mieux adapté à vos besoins!

## Plus d'efficacité et de sécurité pour votre pompe à chaleur.

Nous sommes convaincus de la sophistication technique des pompes à chaleur alpha innotec. Nous vous recommandons néanmoins de faire contrôler et entretenir périodiquement votre pompe à chaleur par nos spécialistes.

### Vos avantages



#### Une plus grande efficacité

Nos spécialistes assurent un suivi optimal de votre pompe à chaleur. Les réglages inefficaces ou les composants défectueux peuvent être détectés à temps et corrigés ou remplacés.



#### Sécurité

Des entretiens réguliers contribuent à un fonctionnement sûr et augmentent la durée de vie de votre pompe à chaleur.



#### Coûts fixes prévisibles

Les forfaits de services vous permettent de vous prémunir contre les coûts imprévus.



#### Conforme à la recommandation de l'OFEV

Durée de vie prolongée de votre pompe à chaleur

| Paquets de services ait                                                                                                                                                                                                     | Basic                  | Care                   | Premium              | Secure              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
|  <b>Maintenance &amp; contrôle d'étanchéité</b><br>Frais de déplacement et de travail pour l'entretien régulier & le contrôle d'étanchéité | ✓                      | ✓                      | ✓                    |                     |
|  <b>Option contrôle web</b><br>Saisie des données pour les analyses à distance en cas de panne                                           | ✓                      | ✓                      | ✓                    | ✓                   |
|  <b>Service de piquet</b><br>Pas de supplément de piquet pour les interventions le soir ou le week-end                                   | ✓                      | ✓                      | ✓                    | ✓                   |
|  <b>Interventions en cas de panne</b><br>Frais de déplacement et de travail en cas de panne et de réparations éventuelles                |                        | ✓                      | ✓                    | ✓                   |
|  <b>Matériel</b><br>Pièces d'usure et pièces de rechange                                                                                 |                        |                        | ✓                    | ✓                   |
|  <b>Délai de souscription</b>                                                                                                            | possible à tout moment | possible à tout moment | jusqu'à 2 ans*       | jusqu'à 2 ans*      |
|  <b>Durée maximale</b>                                                                                                                   | illimité               | illimité               | jusqu'à la 15e année | jusqu'à la 5e année |

\*avant l'expiration de la garantie d'usine de 2 ans

#### Contrôle d'étanchéité :

Si la loi l'exige, les contrôles d'étanchéité sont effectués à titre payant sans paquet de services.

#### Service de piquet :

Des suppléments de service de piquet sont appliqués pendant les créneaux horaires suivants :

Lu - Ve 17:00 - 20:00

Samedi 07:30 - 20:00

Dimanche et jours fériés 07:30 - 20:00

Si, en raison de l'urgence, une intervention est nécessaire dans ces créneaux horaires, les suppléments de piquet sont inclus dans les forfaits de services.

#### Contrôle Web :

Si la pompe à chaleur dispose d'une connexion web active, le client peut choisir l'option "Web-Check".

L'installation est contrôlée.

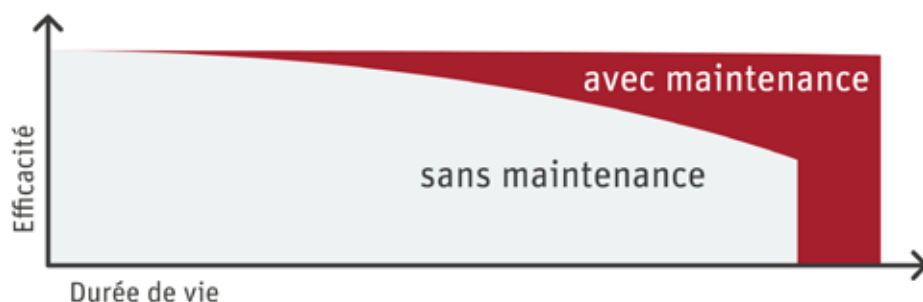
la première année, puis seulement tous les deux ans sur place. Au cours des années intermédiaires, un contrôle a lieu via la connexion web. Une remise est accordée sur le package de services. Montant du rabais pour l'instant sur demande.

# Garantie prolongée | Entretien

Choisissez le paquet de maintenance le mieux adapté à vos besoins!

## Chauffez de manière écologique et sans souci

Après la mise en service, les exigences de votre système de chauffage peuvent toujours évoluer. Un entretien et un contrôle réguliers de la pompe à chaleur vous permettent d'augmenter son efficacité et d'accroître la sécurité de fonctionnement et la durée de vie de votre système de chauffage.



## Modèle de pompe à chaleur selon plaque signalétique:

| LWD              | SWC-(H)(K)  | LW-(A)    | NP-AW 20-   | LW       | LW         | SW         | SWP   |
|------------------|-------------|-----------|-------------|----------|------------|------------|-------|
| 50A (RX)         | 42          | 101       | 16          | 161H/V   | 300        | F1345-40   | 581   |
| 70A (RX)         | 62          | 121       | 20          | 251      | 310        | NP-BW60-40 | 691   |
| 90A              | 82          | 140       | SW-H        | LW-A     | 380        | NP-BWV-43  | 561H  |
| SW-H             | 102         | LWAV(+)   | 172         | 140A     | LW-A       | F1345-60   | 850H  |
| 42               | 122         | 82R1/3    | 192         | 180A     | 300A       | NP-BW60-60 | 1000H |
| 62               | 142         | 122R3     | 232         | 251A     | 310A       | LWP        | 1100H |
| 82               | SWCV-(H)(K) | LWCV      | 262         | 161H-A/V | SW         | 450        | 1250  |
| 102              | 62          | 82R1/3    | 302         |          | F1345-24   | SWP        | 1600  |
| 122              | 92          | 122R3     | SWC-(H)(K)  |          | NP-BW60-24 | 291H       |       |
| 142              | 122         | LWDV      | 172         |          | F1345-30   | 371        |       |
| Hybrox           | WZSV-(H)(K) | 91-1/3    | 192         |          | NP-BW60-30 | 451        |       |
| Hybrox 5         | 62          | LWV       | SWCV-(H)(K) |          | F1355-28   | Split      |       |
| Hybrox 8         | 92          | 82R1/3    | 162         |          | NP-BWV-28  | L 16Split  |       |
| Hybrox 11        | 122         | 122R3     | WZSV-(H)(K) |          | LWSE-V     |            |       |
|                  |             | NP-AW 20- | 162         |          | 06, 09     |            |       |
|                  |             | 08, 12    | Hybrox      |          | 13, 19     |            |       |
|                  |             | Split     | Hybrox 16   |          | 24         |            |       |
|                  |             | L8 Split  |             |          |            |            |       |
|                  |             | L12 Split |             |          | 33         |            |       |
| Basic            | 510         |           | 510         |          | 510        |            |       |
| Care             | 590         |           | 690         |          | 990        |            |       |
| Premium          | 690         |           | 990         |          | 1690       |            |       |
| Secure           | 490         |           | 690         |          | 1290       |            |       |
| Entretien unique | 490         |           | 490         |          | 490        |            |       |

Prix en CHF par an

Les coûts des paquets de service sont annuels et sont facturés au début du contrat. L'entretien unique peut être commandé sans paquet de services en cas de besoin.

**alpha-innotec.ch**

**Vous trouverez ici toutes les informations !**

- + Votre interlocuteur pour la technique et la vente
  - + Votre interlocuteur pour l'ingénierie des systèmes
  - + Listes de prix et prospectus
  - + Données techniques et aides à la planification
  - + Modes d'emploi
- ... et bien plus encore !

© alpha innotec 10/2024 · Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques

**alpha innotec**

Feldstrasse 11 • 6244 Nebikon • +41 58 252 20 00 • [info@alpha-innotec.ch](mailto:info@alpha-innotec.ch)  
Route de la Venoge 1 • 1123 Aclens • +41 58 252 21 40 • [info.fr@alpha-innotec.ch](mailto:info.fr@alpha-innotec.ch)  
Via Industrie 5 • 6592 S. Antonino • +41 58 252 21 21 • [info.it@alpha-innotec.ch](mailto:info.it@alpha-innotec.ch)

