



alpha
innotec

Preis- und Typenliste

SCHWEIZ, GÜLTIG AB AUGUST 2024



Inhaltsverzeichnis

Preis- und Typenliste | Schweiz | ab 1. August 2024

Allgemein

Übersicht Produktserien	4
-------------------------------	---

Wärmepumpen

Luft/Wasser Innenaufstellung

LWCV	Luft/Wasser-Wärmepumpen Compact, leistungsreguliert	10
LWV	Luft/Wasser-Wärmepumpen, leistungsreguliert	12
LW H/V	Luft/Wasser-Wärmepumpen, leistungsreguliert	14
LW	Luft/Wasser-Wärmepumpen	16

Luft/Wasser Aussenaufstellung

Hybrox 5/8	Luft/Wasser-Wärmepumpen, leistungsreguliert	20
Hybrox 11/16	Luft/Wasser-Wärmepumpen, leistungsreguliert	22
LW A	Luft/Wasser-Wärmepumpen	26
NP-AW 20	Luft/Wasser-Wärmepumpen, leistungsreguliert	28
LWSE-V	Luft/Wasser-Wärmepumpen	30
	Zubehör LWSE-V	32

Sole/Wasser

SWCV	Sole/Wasser-Wärmepumpen Compact, leistungsreguliert	34
SWC	Compacte Sole/Wasser-Wärmepumpen	36
SW	Sole/Wasser-Wärmepumpen	40
WZSV	Wärmezentralen Sole, leistungsreguliert	42

Professionell

LWP	Luft/Wasser-Wärmepumpen, professionell	46
SWP	Sole/Wasser-Wärmepumpen, professionell	48
NP-BW60	Sole/Wasser-Wärmepumpen, professionell	50
NP-BWV	Sole/Wasser-Wärmepumpen, professionell	52

Brauchwarmwasser-Wärmepumpen

BWP	Brauchwarmwasser-Wärmepumpe	56
-----	-----------------------------------	----

Für die ganze Preisliste gelten die Massangaben, Dimensionierungs- und Installationshinweise gemäss den technischen Unterlagen resp. Betriebsanleitung · Technische Änderungen und Änderungen am Gerätedesign vorbehalten.

Ausgabe August 2024 · Unverbindliche Preisempfehlung, alle Preise zuzüglich vRB (vorgezogener Recyclingbeitrag) und Mehrwertsteuer.

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorhergehenden Preislisten ihre Gültigkeit · Gültig für die Schweiz/FL

Die aktuellen Allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen ait Schweiz AG (AGB) sind auf www.alpha-innotec.ch ersichtlich.

Speicher

WWS SWWS Wassererwärmer	58
WPX Wassererwärmer mit Glattrohrwärmetauscher	60
WPE WPX Wassererwärmer ohne Register	61
MAGRO Zubehör externe Warmwasserladung	62
FRIWA Frischwasserstationen.....	63
PSM PSR Pufferspeicher zu Frischwasserstation.....	64
Pufferspeicher für Wärmepumpe	65
MFS WWSP Multifunktionsspeicher	66
Elektroheizelemente für Speicher.....	67

Wärmepumpen-Zubehör

Ventile	72
Armaturen und Umwälzpumpen.....	73
Kompaktgruppen.....	74
Anschlüsse Wärmepumpen zur Schwingungsentkopplung	76
Körperschalldämmung	77
Regelungen	78
Heizungsregler Wärmeverteilung	79
Elektrotabelleau	80
Zubehör Luft/Wasser-Wärmepumpen.....	82
– Luftschlauchsysteme LKS 560	82
– Luftkanalsysteme LKS 700/900	83
– Schalldämmkanalsysteme.....	84
Zubehör Sole/Wasser-passive Kühlung	86
Systemtrennung Sole/Wasser-Wärmepumpen	88
Aufbereitung Heizungswasser.....	90

Solarkollektoren

In separater Preisliste Solarkollektoren

Dienstleistungen

Inbetriebnahmen	94
Internetanbindung myUplink.....	96
alpha connect mit Bacnet/Modbus.....	97
Garantieverlängerung/Wartung.....	98

Programmübersicht

Wärmequelle Luft | Innenaufstellung

i



Luft/Wasser-Wärmepumpen Compact LWCV

Leistungsreguliert
Heizwassertemperaturen bis zu + 60 °C
mit Kühlfunktion
Integrierte Hydraulik
Heizleistung 3 – 11 kW
► Seite 10



Luft/Wasser-Wärmepumpen LWV

Leistungsreguliert
Heizwassertemperaturen bis zu + 60 °C
mit Kühlfunktion
Heizleistung 3 – 11 kW
► Seite 12



Luft/Wasser-Wärmepumpen LW H/V

Leistungsreguliert
Heizwassertemperaturen bis zu + 65 °C
Heizleistung 5 – 14 kW
► Seite 14



Luft/Wasser-Wärmepumpen LW

Heizwassertemperaturen bis zu + 60 °C
Heizleistung 14 – 29 kW
► Seite 16

Heizleistung bei Vollast A2/W35



**Luft/Wasser-Wärmepumpen
Hybrox 5 & 8**

Leistungsreguliert
Heizwassertemperaturen bis zu + 70 °C
mit Kühlfunktion
Heizleistung 2 – 8 kW

► Seite 20



**Luft/Wasser-Wärmepumpen
Hybrox 11 & 16**

Leistungsreguliert
Heizwassertemperaturen bis zu + 78 °C
mit Kühlfunktion
Heizleistung 3 – 13 kW

► Seite 22



**Luft/Wasser-Wärmepumpen
LW A**

Heizwassertemperaturen bis zu + 60 °C
Heizleistung 17 – 29 kW

► Seite 26



**Luft/Wasser-Wärmepumpen
NP-AW 20**

Leistungsreguliert
Heizwassertemperaturen bis zu + 65 °C
mit Kühlfunktion
Heizleistung 8 – 15 kW

► Seite 28



**Luft/Wasser-Wärmepumpe
LWSE-V**

Heizwassertemperaturen bis zu + 65 °C
mit Kühlfunktion
Heizleistung 6 – 30 kW

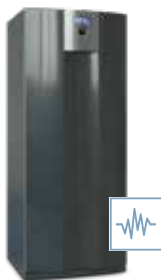
► Seite 30

Heizleistung bei Vollast A2/W35

Programmübersicht

Wärmequelle Erdreich | Grundwasser

i



Sole/Wasser-Wärmepumpen Compact SWCV

Leistungsreguliert
Heizwassertemperaturen
bis zu + 65 °C
mit Kühlfunktion (K)
Integrierte Hydraulik
Heizleistung 6 – 17 kW

► Seite 34



Sole/Wasser-Wärmepumpen Compact SWC

Heizwassertemperaturen
bis zu + 65 °C
mit Kühlfunktion (K)
Integrierte Hydraulik
Heizleistung 6 – 19 kW

► Seite 36



Sole/Wasser-Wärmepumpen SW

Heizwassertemperaturen
bis zu + 65 °C
Heizleistung 22 – 30 kW

► Seite 40



Wärmeeinheiten Sole WZSV

Leistungsreguliert
Heizwassertemperaturen bis zu + 65 °C,
inkl. Brauchwarmwasserspeicher
mit Kühlfunktion (K)
integrierte Hydraulik
Heizleistung 6 – 14 kW

► Seite 42

Heizleistung bei Volllast B0/W35



Luft/Wasser-Wärmepumpe

LWP

Heizwassertemperatur bis + 65 °C

mit Kühlfunktion

Heizleistung 45 kW

► Seite 46

Heizleistung bei Vollast A2/W35



Sole/Wasser-Wärmepumpen

SWP

Heizwassertemperatur bis + 65 °C

Heizleistung 37 – 69 kW

► Seite 48



Sole/Wasser-Wärmepumpen

SWP-H

Heizwassertemperatur bis + 70 °C

Heizleistung 27 – 54 kW

► Seite 48



Sole/Wasser-Wärmepumpen

NP-BW60

Heizwassertemperatur bis + 65 °C

Heizleistung 23 – 59 kW

► Seite 50



Sole/Wasser-Wärmepumpen

NP-BWV

Leistungsreguliert

Heizwassertemperatur bis + 65 °C

Heizleistung 4 - 43 kW

► Seite 52

Es können mehrere Wärmepumpen der Pro Serie parallel geschaltet werden.
Ideal für grössere Objekte wie Büro- und Industriegebäude sowie Sonderanwendungen.

Heizleistung bei Vollast B0/W35

Programmübersicht

Brauchwarmwasserbereitung | Wärmequelle Luft

i



BWP

Brauchwarmwassertemperatur mit
Wärmepumpe bis 62 °C
Einsatzbereich Wärmequelle
-10 °C bis 35 °C
Heizleistung 2.92 kW / 4.06 kW

► Seite 56

Speicher

i



WWS + SWWS

Wassererwärmer Emailliert
mit Glattrohrwärmetauscher
WWS 200 – 2000 Liter
SWWS 600 – 1000 Liter

► Seite 58



WPX1 + WPX2

Wassererwärmer Edelstahl
mit Glattrohrwärmetauscher
400 – 2000 Liter

► Seite 59



WPE0 + WPX0

Wassererwärmer ohne Register
Emailliert oder Edelstahl
WPE0 500 – 2000 Liter
WPX0 600 – 2000 Liter

► Seite 61



Pufferspeicher

Speicher zur Systemtrennung
und Optimierung zwischen
Wärmeerzeugung und
Wärmeverteilung

► Seite 65



MFS/WWSP

Multifunktionsspeicher (MFS) mit
Brauchwarmwasserbereitung
Kombispeicher (WWSP) für Heizung
und Brauchwarmwasser

► Seite 66

Luft/Wasser-Wärmepumpen Innenaufstellung



LWCV

Zur Innenaufstellung, leistungsreguliert mit Kühlfunktion



LWCV 82R1/3
LWCV 122R3
B x T x H in mm
845 x 820 x 1880

Zur schnelleren Installation sind die Geräte werkseitig mit folgenden Komponenten ausgestattet:

- integrierter Wärmepumpenregler Luxtronik 2.1
- Energieeffizienz-Umwälzpumpe für Heizung
- Umstellventil Heizung / Brauchwarmwasserladung
- Überströmventil für den Heizkreis
- Pufferspeicher 82 Liter für Heizung
- Ausdehnungsgefäß (LWCV 82R1/3; 12 l, LWCV 122R3; 13 l)
- Elektroheizelement zur Unterstützung der Heizung
- Wärmemengenerfassung
- Schwingungsentkopplung für den Heizkreis

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Sicherheitsbaugruppe Heizkreis
- Anschlussset für den Heizkreis
- 3 Absperrventile (mit KFE-Hähnen) Heizkreis
- Aussenfühler
- Benutzerhandbuch

Die LWCV-Geräte können auf der Luftausblasseite wahlweise links oder rechts angeschlossen werden. Die Umrüstung ist bauseits möglich!



ACHTUNG!

Die Grösse des integrierten Ausdehnungsgefässes muss geprüft und bei Bedarf ein zusätzliches Ausdehnungsgefäss (bauseits) ergänzt werden.

Einsatzgrenze Heizwasservorlauftemperatur 20 °C bis 60 °C.
Einsatzbereich Wärmequelle –22 °C bis 35 °C.

Luft / Wasser-Wärmepumpe Innenaufstellung

Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Heizleistung Warmwasser A25/W55 kW	Heizleistung Volllast A-7/W35 kW	Heizleistung Volllast A-7/W55 kW	Preis/Stück CHF
i LWCV 82R1/3	100770-41	5.0	6.4	4.9	17'330
i LWCV 122R3	100771-41	8.0	8.5	8.4	19'260

Angaben nach EN 14511

Kältemittel | Energieeffizienzklasse | SCOP

Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Kältemittel Typ / Menge kg	Energieeffizienzklasse		SCOP 35 °C
			bei 35 °C	bei 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

Angaben nach EN 14825 europäisches Durchschnittsklima



BDBA2



LUX 2.1-EP

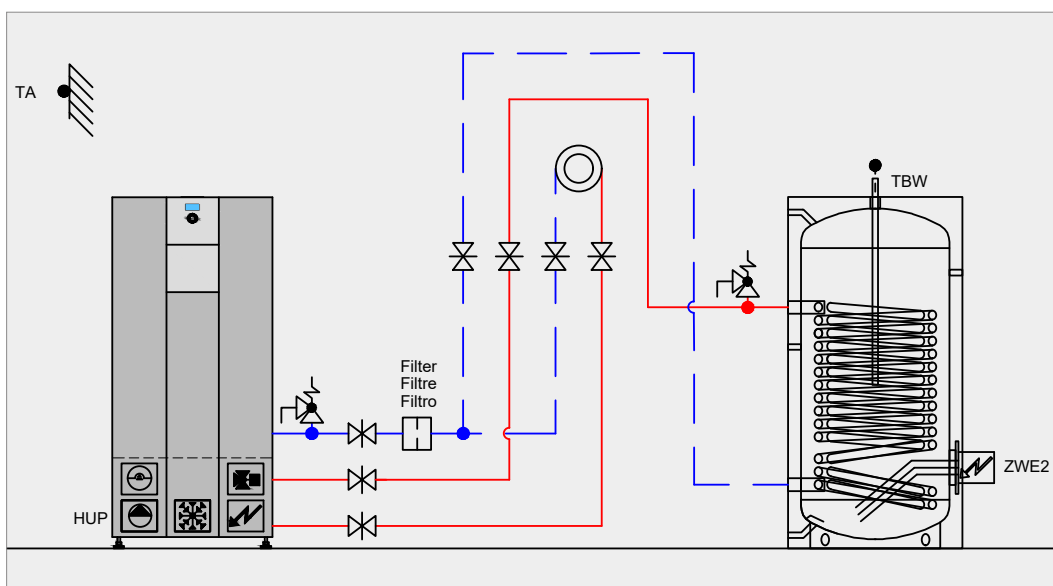


RBE+

Zubehör

Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
BDBA2	150918-01	Blinddeckel Notwendig bei Wandmontage des Bedienteils	65
LUX 2.1-EP	150857-01	Erweiterungsplatine mit folgenden zusätzlichen Regelkomponenten: zwei weitere Mischkreise, Komfortkühlung, externe Energiequelle, Temperatur-Differenzregelung für Solaranbindung, Schwimmbaderwärmung, Einstellmöglichkeit für Mischkreise	415
RBE+	15214801	Raumbedieneinheit mit Touch-Display für LUX 2.1	410

Luft/Wasser-Wärmepumpen



Speicher 57

Zubehör 71

Service 93

Set-Vorschlag LWCV

	Typ Kurz-Bez.	82R1/3 CHF	122R3 CHF
Wärmepumpe Luft/Wasser		17'330	19'260
Luft- und Schlammabscheider	FVCS 1" EP	395	–
	FVCS 1 ¼" EP	–	490
Wassererwärmer	WWS 400 WWM	3'420	3'420
Temperaturfühler	FSW	48	48
Flansch-Elektroheizelement	FKK 6	650	650
EPP Kanal 700 Gerade Lang	LKGL 700	580	580
EPP Kanal 700 Gerade Kurz	LKGG 700	285	285
EPP Kanal 700 Wanddurchführung (2)	WD 700	540	540
EPP Kanal 700 Geräteanschluss-Set	GA 700	225	225
EPP Kanal 700 Verblendrahmen (2)	VR 700	260	260
EPP Kanal 700 Wetterschutzgitter (2)	WSG 700	740	740
EPP Kanal 700 Regenschutzgitter(2)	RSG 700	540	540
Elektrotafel	ELTW 119	2'090	–
	ELTW 120	–	2'090
Aufbereitungsgruppe	thermaliQ:HB2	770	770
Standardschema zu WP bis 19.9 kW	HES 1	50	50
Wartungsheft für meldepflichtige Anlage	WH	–	50
Inbetriebnahme WP Baureihen bis 19.9 kW (EN 14511)	IBN 1	870	870
Inbetriebnahme WW mit Wärmepumpe	IBN WW	140	140
Total Set inkl. Wärmepumpe		28'393	30'468

Artikel grau/kursiv = Alternativposition, nicht im Totalpreis einberechnet.

Intelligentes Transport- und Installationskonzept

Kältekreis muss nicht geöffnet werden

Trennbar
für die
Einbringung

Ventilatormodul, 16 kg

Wärmepumpenmodul
LWCV 82R1/3, 88 kg
LWCV 122R1/3, 104 kg

Compactmodul, 60 kg

Zur Innenaufstellung, leistungsreguliert mit Kühlfunktion

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Aussenfühler
- Benutzerhandbuch

Die LWV-Geräte können auf der Luftausblasseite wahlweise links oder rechts angeschlossen werden. Die Umrüstung ist bauseits möglich!

Einsatzgrenze Heizwasservorlauftemperatur 20 °C bis 60 °C.
Einsatzbereich Wärmequelle -22 °C bis 35 °C.



LWV 82R1/3
LWV 122R3
B x T x H in mm
845 x 820 x 1420



HSV 9M1/3
B x T x H in mm
600 x 864 x 1800

HSV 12.1M3
B x T x H in mm
703 x 995 x 1844



WR 2.1-1/3
B x T x H in mm
330 x 158 x 534



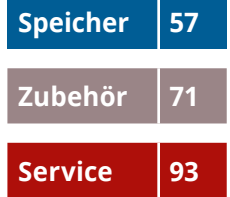
HV 9-1/3
B x T x H in mm
550 x 330 x 995

HV 12-3
B x T x H in mm
610 x 365 x 995

Luft / Wasser-Wärmepumpe Innenaufstellung					
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Heizleistung Warmwasser A25/W50 kW	Heizleistung Volllast A-7/W35 kW	Heizleistung Volllast A-7/W55 kW	Preis/Stück CHF
 LWV 82R1/3	100772-41	5.0	6.4	4.9	13'190
 LWV 122R3	100773-41	8.0	8.5	8.4	14'630
Angaben nach EN 14511					

Kältemittel Energieeffizienzklasse SCOP					
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Kältemittel Typ / Menge kg	Energieeffizienzklasse* bei 35°C bei 55°C		SCOP 35°C
LWV 82R1/3	100772-41	R410A / 3.0	A+++	A++	4.57
LWV 122R3	100773-41	R410A / 3.6	A++	A++	4.41
Angaben nach EN 14825 europäisches Durchschnittsklima * Verbundlabel mit Wandregler, Hydraulikmodul oder Hydraulikstation					

Notwendiges Zubehör: Wandregler, Hydraulikmodul, Hydraulikstation			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
HSV 9M1/3	152063-41	Hydraulikstation bis 9 kW mit Regler LUX 2.1, Elektroheizelement 6 kW, Ausdehnungsgefäß 12 l, Heizungsumwälzpumpe, Wasserwärmer 180 l, Pufferspeicher 62 l	7'200
HSV 12.1M3	15213141	Hydraulikstation bis 12 kW mit Regler LUX 2.1, Elektroheizelement 9 kW, Ausdehnungsgefäß 12 l, Heizungsumwälzpumpe, Wassererwärmer 279 l, Pufferspeicher 82 l	7'500
WR 2.1-1/3	152060-01	Wandregler mit Regler LUX 2.1 zu Wärmepumpe LWV mit Heizungsumwälzpumpe	2'450
HV 9-1/3	152061-41	Hydraulikmodul bis 9 kW mit Regler LUX 2.1, Elektroheizelement 6 kW, Ausdehnungsgefäß 12 l, Heizungsumwälzpumpe	3'480
HV 12-3	152062-41	Hydraulikmodul bis 12 kW mit Regler LUX 2.1, Elektroheizelement 9 kW, Ausdehnungsgefäß 13 l, Heizungsumwälzpumpe	3'650
EVS	152069-01	Elektrisches Verbindungs-Set ohne Kabel	112
EVS 8	152070-01	Elektrisches Verbindungs-Set mit 8 m Kabel	200
LUX 2.1-EP	150857-01	Erweiterungsplatine mit folgenden zusätzlichen Regelkomponenten: zwei weitere Mischkreise, Komfortkühlung, externe Energiequelle, Temperatur-Differenzregelung für Solaranbindung, Schwimmbaderwärmung, Einstellmöglichkeit für Mischkreise	415
RBE+	15214801	Raumbedieneinheit mit Touch-Display für LUX 2.1	410



Artikel grau/kursiv = Alternativposition, nicht im Totalpreis einberechnet.

LW H/V

Zur Innenaufstellung, leistungsreguliert



LW 161H/V

B x T x H in mm
795 x 1050 x 1780
(reine Gehäuseabmessungen
ohne Bedienteil)

Zur schnelleren Installation sind die Geräte werkseitig mit folgenden Komponenten ausgestattet:

- integrierter Wärmepumpenregler Luxtronik 2.1
- Elektroheizelement zur Unterstützung der Heizung
- Energieeffizienz-Umwälzpumpe Typ Grundfos UPM GEO 25-85 mit PWM Signal
- Wärmemengenerfassung

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Aussenfühler
- Benutzerhandbuch

Einsatzgrenze Heizwasservorlauftemperatur 20 °C bis 65 °C.

Einsatzbereich Wärmequelle -20 °C bis 35 °C.

Luft / Wasser-Wärmepumpe Innenaufstellung

Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Heizleistung Warmwasser A25/W50 kW	Heizleistung Volllast A-7/W35 kW	Heizleistung Volllast A-7/W50 kW	Preis/Stück CHF
i LW 161H/V	10064701	12.0	13.9	13.4	20'970
i LW 161HL/V	10064801	12.0	13.9	13.4	20'970

Angaben nach EN 14511
L = Luftausblasrichtung links

Kältemittel | Energieeffizienzklasse | SCOP

Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Kältemittel Typ / Menge kg	Energieeffizienzklasse*		SCOP 35 °C
			bei 35 °C	bei 55 °C	
LW 161H/V	10064701	R410A / 4.0	A++	A++	4.37
LW 161HL/V	10064801	R410A / 4.0	A++	A++	4.37

Angaben nach EN 14825 europäisches Durchschnittsklima
* Verbundlabel mit Wandregler



LUX 2.1-EP

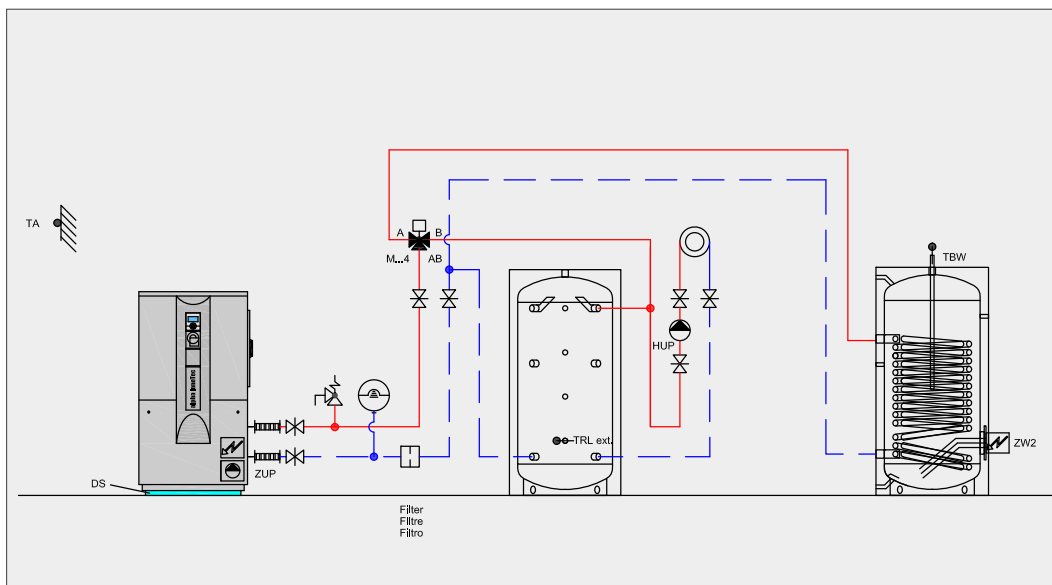
Zubehör

Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
LUX 2.1-EP	150857-01	Erweiterungsplatine mit folgenden zusätzlichen Regelkomponenten: zwei weitere Mischkreise, Komfortkühlung, externe Energiequelle, Temperatur-Differenzregelung für Solaranbindung, Schwimmbaderwärmung, Einstellmöglichkeit für Mischkreise	415
RBE+	15214801	Raumbedieneinheit mit Touch-Display für LUX 2.1	410



RBE+

Luft/Wasser-Wärmepumpen



Speicher 57

Zubehör 71

Service 93

Set-Vorschlag LW 161H(L)/V		
	Typ Kurz-Bez.	161H(L)/V CHF
Wärmepumpe Luft/Wasser		20'970
Schalldämmplatte	DS-260	495
Metallplatte	DSM-260	460
Installationspaket 1 1/4"	IPK 32	345
Luft- Schlammabscheider	FVCS 1 1/4"	490
Pufferspeicher	TPS 200 PSS	1'210
Temperaturfühler	FSW	48
Tauchhülse 1/2" x 150 mm Messing	THE 150	40
Kompaktheizgruppe 1"	KVS 25 Alpha2	570
Wassererwärmer	WWS 500 WWM	3'870
Flansch-Elektroheizelement	FHK 6	650
Temperaturfühler	FSW	48
Motorkugelhahn, 3-Weg 1 1/4"	3WMKHG32	760
Isolierschale für 3-Weg Kugelhähnen 1 1/4"	300.000.017	90
EPP Kanal 900 Gerade Lang	LKG 900	760
EPP Kanal 900 Bogen	LKB 900	1'220
EPP Kanal 900 Wanddurchführung (2)	WD 900	660
EPP Kanal 900 Geräteanschluss-Set	GA 900	305
EPP Kanal 900 Wetterschutzgitter (2)	WSG 900	980
EPP Kanal 900 Regenschutzgitter (2)	RSG 900	780
EPP Kanal 900 Verblendrahmen (2)	VR 900	330
Elektrotafel	ELTW 105	1'960
Aufbereitungsgruppe	thermaliQ:HB2	770
Standardschema zu WP bis 19.9 kW	HES 1	50
Wartungsheft für meldepflichtige Anlage	WH	50
Inbetriebnahme WP Baureihen bis 19.9 kW (EN 14511)	IBN 1	870
Inbetriebnahme WW mit Wärmepumpe	IBN WW	140
Total Set inkl. Wärmepumpe		38'141

Artikel grau/kursiv = Alternativposition, nicht im Totalpreis einberechnet.

Zur Innenaufstellung



LW 140(L)

LW 180(L)

B x T x H in mm
795 x 1050 x 1780
(reine Gehäuseabmessungen
ohne Bedienteil)

LW 251(L)

LW 300(L)

B x T x H in mm
795 x 1258 x 1887
(reine Gehäuseabmessungen
ohne Bedienteil)

Zur schnelleren Installation sind die Geräte werkseitig mit folgenden Komponenten ausgestattet:

- integrierter Wärmepumpenregler Luxtronik 2.0
- Elektroheizelement zur Unterstützung der Heizung
- Elektronischer Sanftanlauf

Zusätzlich im Lieferumfang:

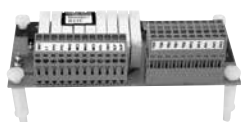
- Aussenfühler
- Benutzerhandbuch

Einsatzgrenze Heizwasservorlauftemperatur 20 °C bis 60 °C.

Einsatzbereich Wärmequelle -20 °C bis 35 °C.

Luft / Wasser-Wärmepumpe Innenaufstellung					
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Heizleistung Warmwasser A25/W50 kW	Heizleistung Volllast A-7/W35 kW	Heizleistung Volllast A-7/W50 kW	Preis/Stück 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) ¹	13.0 (7.1) ¹	22'140
LW 180 L	100535-02	17.0	14.1 (7.3) ¹	13.0 (7.1) ¹	22'140
LW 251	100536-02	25.2	19.4 (10.1) ¹	19.0 (9.9) ¹	27'450
LW 251 L	100537-02	25.2	19.4 (10.1) ¹	19.0 (9.9) ¹	27'450
LW 300	10078702	27.0	24.2 (13.4) ¹	24.2 (13.4) ¹	32'810
LW 300 L	10078802	27.0	24.2 (13.4) ¹	24.2 (13.4) ¹	32'810
Angaben nach EN 14511 L = Luftausblasrichtung links ¹ Betrieb mit einem Verdichter					

Kältemittel Energieeffizienzklasse SCOP					
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Kältemittel Typ / Menge kg	Energieeffizienzklasse		SCOP 35 °C
			bei 35°C	bei 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
Angaben nach EN 14825 europäisches Durchschnittsklima					



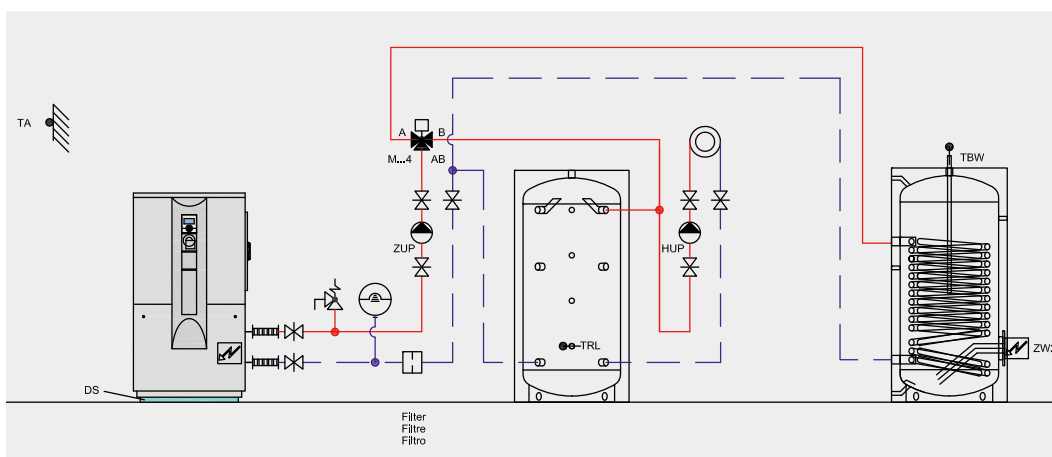
LUX 2.0-COM



RBE+

Zubehör			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
LUX 2.0-COM	150291-01	Erweiterungsplatine mit folgenden zusätzlichen Regelkomponenten: zwei weitere Mischkreise, Komfortkühlung, externe Energiequelle, Temperatur-Differenzregelung für Solaranbindung, Schwimmbaderwärmung, Einstellmöglichkeit für Mischkreise, Anschlussmöglichkeit für zwei zusätzliche Raumfernversteller	415
WME 2"	15034501	Zubehör Wärmemengenerfassung inkl. Volumenstrom-Messeinrichtung, Montagezubehör und Erweiterungsplatine LUX 2.0-COM	1'020
RBE+	15214801	Raumbedieneinheit mit Touch-Display für LUX 2.1	410
US Lux RBE+	15085401	Umrüstsatz für RBE+ zu LUX 2.0	630

Luft/Wasser-Wärmepumpen



Speicher 57

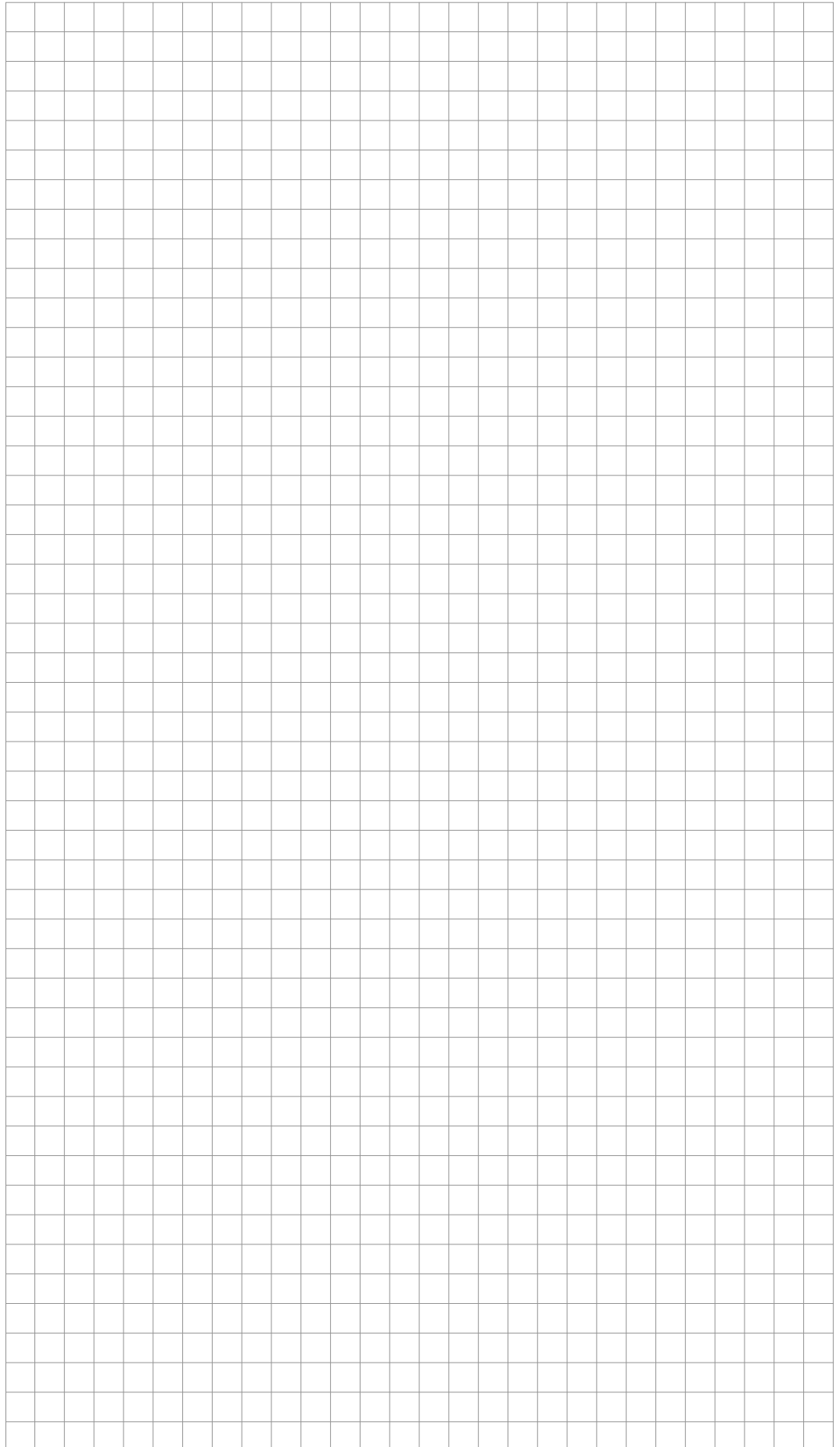
Zubehör 71

Service 93

Set-Vorschlag LW					
	Typ Kurz-Bez.	140 (L) CHF	180 (L) CHF	251 (L) CHF	300 (L) CHF
Wärmepumpe Luft/Wasser		18'860	22'140	27'450	32'810
Schalldämmplatte	DS-260 / DS-330	495	495	500	500
Metallplatte	DSM-260 / DSM-330	460	460	560	560
Kompensator Spezial 1 1/4"	IPK 32	345	345	345	–
Kompensator Spezial 1 1/2" (2)	KPS 40G	–	–	–	510
Luft- und Schlammabscheider	FVCS 1 1/4" EP	490	490	–	–
	FVCS 1 1/2" EP / 2" EP	–	–	540	540
Kompaktheizgruppe 1 1/4"	KVS 320P	290	290	290	290
Umwälzpumpe MAGNA3	MAGNA3 32-60 180	1'230	1'230	–	–
	MAGNA3 32-80 180	–	–	1'440	–
	MAGNA3 32-100 180	–	–	–	1'690
Halbleiterrelais	500.000.004	65	65	65	65
Pufferspeicher	TPS 200 PSS	1'210	1'210	–	–
	TPS 500 PSS	–	–	1'690	1'690
Temperaturfühler	FSW	48	48	48	48
Tauchhülse 1/2" x 150 mm Messing	THE 150	40	40	40	40
Einschraub-Elektroheizelement	EHK 6	–	–	–	610
Kompaktheizgruppe 1 1/4"	KVS 320P	290	290	290	290
Umwälzpumpe MAGNA3	MAGNA3 32-60 180	1'230	1'230	1'230	–
	MAGNA3 32-80 180	–	–	–	1'440
Motorkugelhahn, 3-Weg 1 1/4"	3WMKHG32	760	760	760	–
Motorkugelhahn, 3-Weg 1 1/2"	50-1624	–	–	–	1'010
Isolierschale für 3-Weg Kugelh. 1 1/4"	300.000.017	90	90	90	–
Isolierschale für 3-Weg Kugelh. 1 1/2"	300.000.018	–	–	–	95
Wassererwärmer	WWS 500 WWM	3'870	3'870	–	–
	WWS 808	–	–	7'400	–
	WWS 1009	–	–	–	8'250
Temperaturfühler	FSW	48	48	48	48
Flansch-Elektroheizelement	FHK 6	650	650	–	–
	FHK 9	–	–	740	740
EPP Kanal 900 Gerade Lang	LKG 900	760	760	760	760
EPP Kanal 900 Bogen	LKB 900	1'220	1'220	1'220	1'220
EPP Kanal 900 Wanddurchführung (2)	WD 900	660	660	660	660
EPP Kanal 900 Geräteanschluss-Set	GA 900	305	305	305	305
EPP Kanal 900 Wetterschutzgitter (2)	WSG 900	980	980	980	980
EPP Kanal 900 Regenschutzgitter (2)	RSG 900	780	780	780	780
EPP Kanal 900 Verblendrahmen (2)	VR 900	330	330	330	330
Elektrotabelleau		ELTW 103H 1'990	ELTW 104H 2'020	ELTW 106FH 2'430	Richtpreis 3'150
Aufbereitungsgruppe	thermaliQ:HB2	770	770	770	770
Standardschema zu WP -19 kW / 21 kW	HES 1 / HES20	50	50	100	100
Wartungsheft für meldepflichtige Anlage	WH	50	50	50	50
Inbetriebnahme WP bis 19.9 kW	IBN 1	870	870	–	–
Inbetriebnahme WP ab 20 kW	IBN 20	–	–	1'220	1'220
Inbetriebnahme WW mit Wärmepumpe	IBN WW	140	140	140	140
Total Set inkl. Wärmepumpe		38'596	41'906	52'491	60'911

Artikel grau/kursiv = Alternativposition, nicht im Totalpreis einberechnet.

Notizen



Luft/Wasser-Wärmepumpen Aussenaufstellung



Hybrox 5/8

Zur Aussenaufstellung, leistungsreguliert mit Kühlfunktion und natürlichem Kältemittel R290

Zur schnelleren Installation ist das Hydraulikmodul werkseitig mit folgenden Komponenten ausgestattet:

- integrierter Wärmepumpenregler Luxtronik 2.1
- Elektroheizelement für Heizungsunterstützung bei tiefen Aussentemperaturen
- Energieeffizienz-Umwälzpumpe
- Ausdehnungsgefäß
- Sicherheitsbaugruppe
- Absperrhähne

In der Hydraulikstation sind zusätzlich folgende Komponenten eingebaut:

- emailierter Wassererwärmer
- Pufferspeicher
- Umstellventil Heizung - Warmwasserladung
- Überströmventil

Im Lieferumfang enthalten:

- Aussenfühler
- Benutzerhandbuch

Einsatzgrenze Heizwasservorlauftemperatur 20 °C bis 70 °C.
Einsatzbereich Wärmequelle -22 °C bis 35 °C.



**Hybrox 5
Hybrox 8**
B x T x H in mm
1320 x 445 x 930



HSV 280
B x T x H in mm
700 x 1021 x 1831



WR Hybrox
B x T x H in mm
330 x 158 x 534



HV 6H
B x T x H in mm
550 x 330 x 695

HV 9H
B x T x H in mm
610 x 365 x 725

Luft / Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung					
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Heizleistung Warmwasser A25/W50 kW	Heizleistung Volllast A-7/W35 kW	Heizleistung Volllast A-7/W55 kW	Preis/Stück CHF
i Hybrox 5	10080401	5.5	5.41	4.67	14'160
i Hybrox 8	10080501	8.0	7.33	6.87	15'110

Angaben nach EN 14511

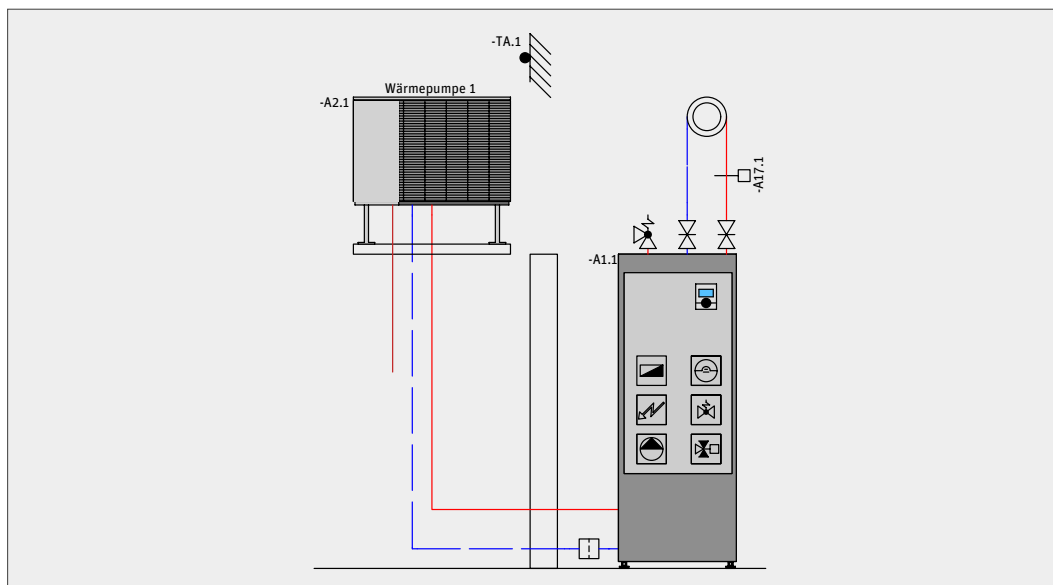
Kältemittel Energieeffizienzklasse SCOP					
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Kältemittel Typ / Menge kg	Energieeffizienzklasse* bei 35°C bei 55°C		SCOP 35°C
Hybrox 5	10080401	R290 / 1.0	A+++	A++	4.75
Hybrox 8	10080501	R290 / 1.3	A+++	A++	4.69

Angaben nach EN14825 europäisches Durchschnittsklima

* Verbundlabel mit Wandregler, Hydraulikmodul oder Hydraulikstation

Inneneinheit und notwendiges Zubehör			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
HSV 280	15220741	Hydraulikstation mit Regler LUX 2.1 für Hybrox 5 und 8, Elektroheizelement 9 kW, Ausdehnungsgefäß 18 l, Heizungsumwälzpumpe, Durchflusssensor Wasserwärmer 279 l, Pufferspeicher 82 l, Umstellventil, Überströmventil	7'500
WR Hybrox	15220301	Wandregler mit Regler LUX 2.1 zu Hybrox Wärmepumpe, mit Heizungsumwälzpumpe, Durchflusssensor	2'450
HV 6H	15220441	Hydraulikmodul mit Regler LUX 2.1, Elektroheizelement 6 kW, Ausdehnungsgefäß 12 l, Heizungsumwälzpumpe, Durchflusssensor	3'480
HV 9H	15220541	Hydraulikmodul mit Regler LUX 2.1, Elektroheizelement 9 kW, Ausdehnungsgefäß 18 l, Heizungsumwälzpumpe, Durchflusssensor	3'650
EVS	152069-01	Elektrisches Verbindungs-Set ohne Kabel	112

Luft/Wasser-Wärmepumpen



Speicher	57
Zubehör	71
Service	93

LUFTWASSER
AUßEN

Set-Vorschlag Hybrox							
	Typ Kurz-Bez.	Hybrox 5			Hybrox 8		
		HSV 280	WR	HV 6H	HSV 280	WR	HV 9H
Wärmepumpe Luft/Wasser Hybrox		14'160	14'160	14'160	15'110	15'110	15'110
Wandregler	WR Hybrox	–	2'450	–	–	2'450	–
Hydraulikmodul	HV 6H	–	–	3'480	–	–	–
Hydraulikmodul	HV 9H	–	–	–	–	–	3'650
Hydraulikstation	HSV 280	7'500	–	–	7'500	–	–
Elektrisches Verbindungsset	EVS	112	112	112	112	112	112
Bodenkonsole	BKS	305	305	305	305	305	305
Verkleidung Bodenkonsole	VBKS	475	475	475	475	475	475
Wandkonsole	WKS	330	330	330	330	330	330
Verkleidung Wandkonsole	VWKS	280	280	280	280	280	280
Set Waterfix	Set GAWF	280	280	280	280	280	280
Set PRIMER und Pinsel	Set GAPP	146	146	146	146	146	146
Wasserschlauch 1" (6 m)	ANSI 25	462	462	462	462	462	462
Verschraubungen 1"	VSG 25	115	115	115	115	115	115
Kompaktheizgruppe 1"	KVS 250P	–	170	–	–	170	–
Luft- Schlammabscheider	FVCS 1" EP	395	395	395	395	395	395
Motorkugelhahn, 3-Weg 1"	3WMKHG25	–	710	710	–	710	710
Isolierschale für 3-Weg Kugelhahn 1"	1" Isolierschale	–	80	80	–	80	80
Wasserwärmer mit Pufferspeicher	WWSP 404/o	–	4'580	4'580	–	4'580	4'580
Einschraub-Elektroheizelement	EHK 6	–	610	–	–	610	–
Temperaturfühler (2)	FSW	–	96	96	–	96	96
Tauchhülse 1/2" x 100 mm Messing (2)	THE 100	–	76	76	–	76	76
Flansch-Elektroheizelement FHK 6	FHK 6	–	650	650	–	650	650
Kompaktheizgruppe 1"	KVS 25 Alpha2	–	570	570	–	570	570
Aufbereitungsgruppe	thermaliQ:HB2	770	770	770	770	770	770
Standardschema zu WP bis 19.9 kW	HES 1	50	50	50	50	50	50
Inbetriebnahme WP bis 19.9 kW	IBN 1	870	870	870	870	870	870
Inbetriebnahme WW mit Wärmepumpe	IBN WW	140	140	140	140	140	140
Total Set in CHF		25'780	28'272	28'522	26'730	29'222	29'642

Artikel grau/kursiv = Alternativposition, nicht im Totalpreis einberechnet.

Hybrox 11/16

Zur Aussenaufstellung, leistungsreguliert mit Kühlfunktion und natürlichem Kältemittel R290



**Hybrox 11
Hybrox 16**
B x T x H in mm
1330 x 645 x 1210



HSV 280 TP
B x T x H in mm
700 x 1021 x 1831



WR Hybrox
B x T x H in mm
330 x 158 x 534



HV 6H
B x T x H in mm
550 x 330 x 695

HV 9H
B x T x H in mm
610 x 365 x 725

Zur schnelleren Installation ist das Hydraulikmodul werkseitig mit folgenden Komponenten ausgestattet:

- integrierter Wärmepumpenregler Luxtronik 2.1
- Elektroheizelement für Heizungsunterstützung bei tiefen Aussentemperaturen
- Energieeffizienz-Umwälzpumpe
- Ausdehnungsgefäß
- Sicherheitsbaugruppe
- Absperrhähne

In der Hydraulikstation sind zusätzlich folgende Komponenten eingebaut:

- emailierter Wassererwärmer
- Pufferspeicher
- Umstellventil Heizung - Warmwasserladung
- Überströmventil

Im Lieferumfang enthalten:

- Aussenfühler
- Benutzerhandbuch

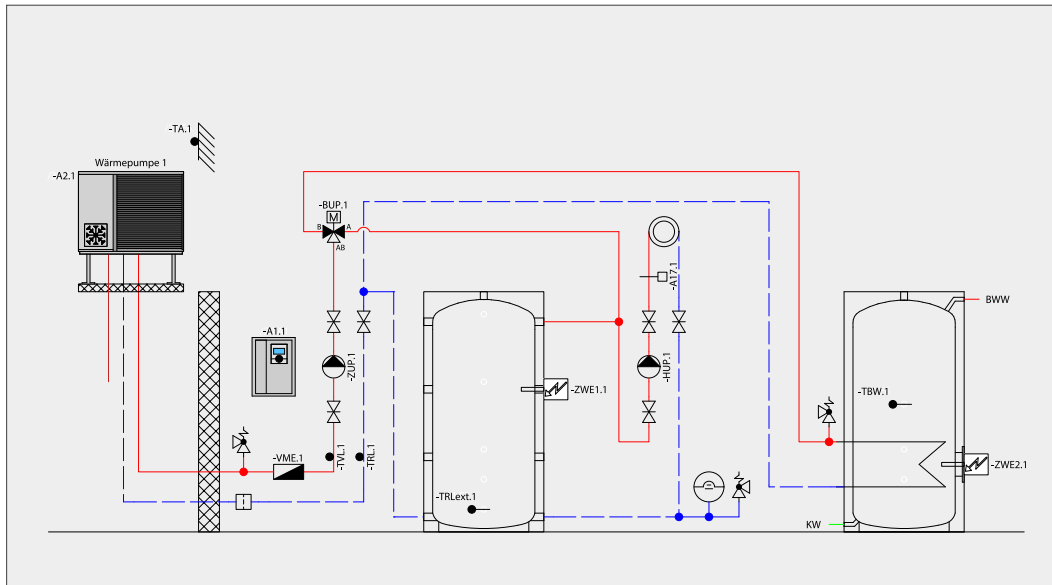
Einsatzgrenze Heizwasservorlauftemperatur 20 °C bis 78 °C.
Einsatzbereich Wärmequelle -22 °C bis 35 °C.

Luft / Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung					
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Heizleistung Warmwasser A25/W50 kW	Heizleistung Volllast A-7/W35 kW	Heizleistung Volllast A-7/W55 kW	Preis/Stück CHF
Hybrox 11	10080601	10	9.20		19'850
Hybrox 16	10080701	13	13.39	12.69	21'350
Angaben nach EN 14511					

Kältemittel Energieeffizienzklasse SCOP					
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Kältemittel Typ / Menge kg	Energieeffizienzklasse*		SCOP 35 °C
			bei 35 °C	bei 55 °C	
Hybrox 11	10080601	R290 / 1.6	A+++	A++	
Hybrox 16	10080701	R290 / 1.9	A+++	A++	
Angaben nach EN14825 europäisches Durchschnittsklima * Verbundlabel mit Wandregler, Hydraulikmodul oder Hydraulikstation					

Inneneinheit und notwendiges Zubehör			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
HSV 280 TP	15223001	Hydraulikstation mit Regler LUX 2.1 für Hybrox 11 und 16, Elektroheizelement 9 kW, Heizungsumwälzpumpe, Durchflusssensor Wasserwärmer 279 l, Pufferspeicher 85 l, Umstellventil, Überströmventil	8'900
WR Hybrox	15220301	Wandregler mit Regler LUX 2.1 zu Hybrox Wärmepumpe, mit Heizungsumwälzpumpe, Durchflusssensor	2'450
HV 6H	15220441	Hydraulikmodul mit Regler LUX 2.1, Elektroheizelement 6 kW, Ausdehnungsgefäß 12 l, Heizungsumwälzpumpe, Durchflusssensor	3'480
HV 9H	15220541	Hydraulikmodul mit Regler LUX 2.1, Elektroheizelement 9 kW, Ausdehnungsgefäß 18 l, Heizungsumwälzpumpe, Durchflusssensor	3'650
EVS	152069-01	Elektrisches Verbindungs-Set ohne Kabel	112

Luft/Wasser-Wärmepumpen



Speicher	57
Zubehör	71
Service	93

LUFTWASSER
AUSSEN

Set-Vorschlag Hybrox							
	Typ Kurz-Bez.	Hybrox 11			Hybrox 16		
		HSV 280 TP	WR	HV 9H	HSV 280 TP	WR	HV 9H
Wärmepumpe Luft/Wasser Hybrox		19'850	19'850	19'850	21'350	21'350	21'350
Wandregler	WR Hybrox	-	2'450	-	-	2'450	-
Hydraulikmodul	HV 9H	-	-	3'650	-	-	3'650
Hydraulikstation	HSV 280 TP	8'900	-	-	8'900	-	-
Elektrisches Verbindungsset	EVS	112	112	112	112	112	112
Bodenkonsole	BKS-L	375	375	375	375	375	375
Verkleidung Bodenkonsole	VV-BKS-L	1'450	1'450	1'450	1'450	1'450	1'450
Set Ausdehnungsgefäß	Set AGH 50	240	240	240	240	240	240
Set Waterfix	Set GAWF	280	280	280	280	280	280
Set PRIMER und Pinsel	Set GAPP	146	146	146	146	146	146
Versorgungsleitung, Länge: 3m	HVLD 40/3	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Anschlussset 5/4"	IPVV 5/4"	480	480	480	480	480	480
Wanddurchführung	WDF-O	1040	1040	1040	1040	1040	1040
Endmanschette	EDH 200	210	210	210	210	210	210
Kompaktheizgruppe 1"	KVS 250P	-	170	-	-	170	-
Luft- Schlammabscheider	FVCS 5/4" EP	490	490	490	490	490	490
Motorkugelhahn, 3-Weg 5/4"	3WMKHG32	-	760	760	-	760	760
Isolierschale für 3-Weg Kugelhahnen 5/4"	5/4" Isolierschale	-	90	90	-	90	90
Pufferspeicher	TPS 200/o	-	1'210	1'210	-	1'210	1'210
Einschraub-Elektroheizelement	EHK 6k	-	610	-	-	610	-
Temperaturfühler (2)	FSW	-	96	96	-	96	96
Tauchhülse 1/2" x 150 mm Messing	THE 150	-	40	40	-	40	40
Wassererwärmer	EWS/1 400 WP	-	3'640	3'640	-	3'640	3'640
Flansch-Elektroheizelement FHK 6	FHK 6m	-	720	720	-	720	720
Kompaktheizgruppe 5/4"	KVS 32 Alpha2	-	720	-	-	720	-
Aufbereitungsgruppe	thermaliQ:HB2	770	770	770	770	770	770
Standardschema zu WP bis 19.9 kW	HES 1	50	50	50	50	50	50
Inbetriebnahme WP bis 19.9 kW	IBN 1	870	870	870	870	870	870
Inbetriebnahme WW mit Wärmepumpe	IBN WW	140	140	140	140	140	140
Total Set in CHF		37'293	37'689	38'599	38'793	39'189	40'099

Artikel grau/kursiv = Alternativposition, nicht im Totalpreis einberechnet.

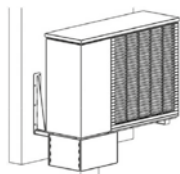
Zubehör zu Hybrox



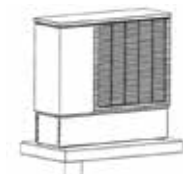
WKS



BKS



VWKS



VBKS



WDF



VLS 25/400V



IPW 1"

Zubehör			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
LUX 2.1-EP	150857-01	Erweiterungsplatine mit folgenden zusätzlichen Regelfunktionen: zwei weitere Mischkreise, Komfortkühlung, externe Energiequelle, Temperatur-Differenzregelung für Solaranbindung, Schwimmbaderwärmung, Einstellmöglichkeit für Mischkreise	415
RBE+	15214801	Raumbedieneinheit mit Touch-Display für LUX 2.1	410
EVS	152069-01	Elektrisches Verbindungs-Set, Steckverbindungen, ohne Kabel (bauseits)	112
EVS 8	152070-01	Elektrisches Verbindungs-Set mit 8 m Kabel	200

Befestigungskonsolen zu Hybrox			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
WKS für Hybrox 5/8	150701-01	Verzinkte Konsole für die Wandbefestigung, Wandabstand ca. 15 cm	330
BKS für Hybrox 5/8	150863-01	Verzinkte Konsole für die Bodenbefestigung	305
BKS-L für Hybrox 11/16	15222401	Verzinkte Konsole für die Bodenbefestigung	375
SFS für Hybrox 11/16	15224101	Standsicherung für Stellfüsse bei direkter Aufstellung auf Fundament	85

Verkleidungen zu Hybrox			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
VWKS für Hybrox 5/8	150750-01	Verkleidung Wandkonsole Hybrox	280
VBKS für Hybrox 5/8	150751-01	Verkleidung Bodenkonsole Hybrox	475
TV-BKS-L für Hybrox 11/16	15223901	Teilverblendung Bodenkonsole	470
VV-BKS-L für Hybrox 11/16	15224001	Vollverblendung Bodenkonsole	530

Wanddurchführung für Heizung und Elektrik mit Geräteanschlussgarnitur			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
WDF für Hybrox 5/8	150700-01	Wanddurchführung bestehend aus: Leerrohr, Dämmung, Schwingungsentkoppelung, 2 ca. 1 m lange Kupfer-Heizungsrohre Ø 28 mm, Kondensatablauf	740
WDF-O für Hybrox 11/16	15222601	Wanddurchführung oberirdisch inkl. Verblendung WDF-O	1'040
WDFUO WW für Hybrox 11/16	15223501	Wanddurchführung unterirdisch weisse Wanne	500
WDFUO SW für Hybrox 11/16	15223601	Wanddurchführung unterirdisch schwarze Wanne	325

Verlängerungs-Set für die LIN-Bus Leitung			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
VLS 25/400V	150706-01	Verlängerungs-Set LIN-Bus 25 m bestehend aus: Schutzrohr, LIN-Bus Kabel, Steckverbindungen	485

Abdichtungsset hydraulische und elektrische Leitungen			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
Set GAWF	420.515.010	Set für gasdichte Abdichtung der Rohr- und Kabeleinführungen	280
Set GAPP	420.515.004	Set mit Haftvermittler in Verbindung mit Set GAWF	146

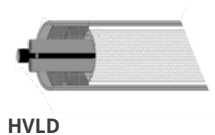
Anschlussset Hybrox			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
Set IPWA 1"	420.312.001	Installationspaket abgewinkelt in Verbindung mit ANSI 25 / VSG 25 (für Hybrox 5/8)	92
IPW 1"	150707-01	Verbindung zwischen bauseitiger hydraulischer Verbindungsleitung und Verflüssiger (für Hybrox 5/8)	215
IPW 5/4" horizontal	15222501	Verbindung zwischen bauseitiger hydraulischer Verbindungsleitung und Verflüssiger (für Hybrox 11/16)	480
IPW 5/4" vertikal	15223801	Verbindung zwischen bauseitiger hydraulischer Verbindungsleitung und Verdampfer (für Hybrox 11/16)	435

Fernheizungsrohr DN125 für Hybrox. Die Leitungen müssen in einem bauseits verlegten KG Rohr DN150/DN200 geführt werden				
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Länge	Preis/Stück CHF
HVLD 32/3	150752-01	2 x hydraulische Kunststoffleitungen 32 mm mit 25 mm Isolierung, 2 x Kunststoffwellrohr für Elektro	3 m (für Hybrox 5/8)	1'100
HVLD 32/8	150753-01		8 m (für Hybrox 5/8)	1'860
HVLD 32/14	150754-01		14 m (für Hybrox 5/8)	2'720
HVLD 32/20	150755-01		20 m (für Hybrox 5/8)	3'590
ÜG HVLD 1"	152075-01	4 Übergangverschraubungen 1" für HVLD		340
EDH 32/160	15075601	Endmanschette für Futterrohr DN 150, Gummimanschette zur Abdichtung der einzelnen Leitungen des HVLD		160
HVLD 40/3	15223101	2 x hydraulische Kunststoffleitungen (PE-Xa) 40 mm mit 25 mm Isolierung, 2 x Kunststoffwellrohr 24mm für Elektro	3 m (für Hybrox 11/16)	1'250
HVLD 40/8	15223201		8 m (für Hybrox 11/16)	2'100
HVLD 40/14	15223301		14 m (für Hybrox 11/16)	3'200
HVLD 40/20	15223401		20 m (für Hybrox 11/16)	4'170
EDH 200	15223701	Endmanschette für Futterrohr DN 200, Gummimanschette zur Abdichtung der einzelnen Leitungen des HVLD		190

Speicher 57

Zubehör 71

Service 93



HVLD

LW A

Zur Aussenaufstellung



LW 180A
B x T x H in mm
1931 x 1050 x 1780



LW 251A
LW 300A
B x T x H in mm
1779 x 1258 x 1817



LUX 2.0
B x T x H in mm
330 x 120 x 425



BG4 / BG5



RBE+

Zur schnelleren Installation sind die Geräte werkseitig mit folgenden Komponenten ausgestattet:

- integrierter Wärmepumpenregler Luxtronik 2.0
- Elektroheizelement zur Unterstützung der Heizung
- Elektronischer Sanftanlauf

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Aussenfühler
- Benutzerhandbuch

Einsatzgrenze Heizwasservorlauftemperatur 20 °C bis 60 °C.
Einsatzbereich Wärmequelle –20 °C bis 35 °C.

Luft / Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung

Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Heizleistung Warmwasser A25/W50 kW	Heizleistung Volllast A-7/W35 kW	Heizleistung Volllast A-7/W50 kW	Preis/Stück CHF
i LW 180A	100545P-02	17.0	14.1 (7.3) ¹	13.0 (7.1) ¹	20'610
i LW 251A	100546P-02	25.2	19.4 (10.1) ¹	19.0 (9.9) ¹	26'510
i LW 300A	100789P02	27.0	24.2 (13.4) ¹	24.2 (13.4) ¹	31'680

Angaben nach EN 14511
¹ Betrieb mit einem Verdichter

Kältemittel | Energieeffizienzklasse | SCOP

Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Kältemittel Typ / Menge kg	Energieeffizienzklasse*		SCOP 35°C
			bei 35°C	bei 55°C	
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

Angaben nach EN 14825 europäisches Durchschnittsklima
* Verbundlabel mit Wandregler

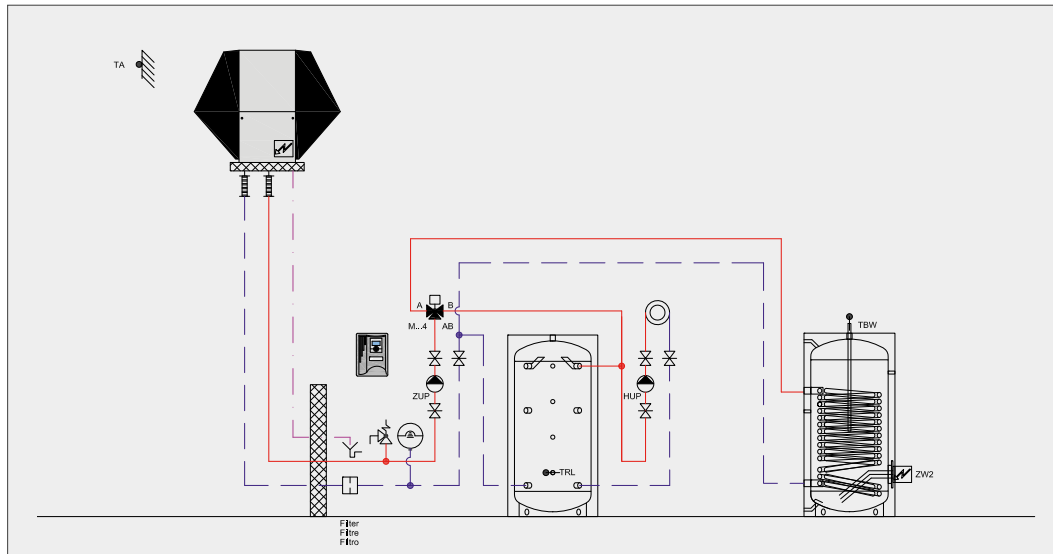
Inneneinheit

Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
LUX 2.0	150290-01	Wandregler LUX 2.0 zu Wärmepumpe LW A	1'730

Zubehör

Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
BG4	150304CH61	Hutzenpaar für LW 140A, 180A	3'410
BG5	150305CH61	Hutzenpaar für LW 251A, 300A	3'600
LUX 2.0-COM	150291-01	Erweiterungsplatine mit folgenden zusätzlichen Regelkomponenten: zwei weitere Mischkreise, Komfortkühlung, externe Energiequelle, Temperatur-Differenzregelung für Solaranbindung, Schwimmbaderwärmung, Einstellmöglichkeit für Mischkreise, Anschlussmöglichkeit für zwei zusätzliche Raumfernversteller	415
WME 2"	15034501	Zubehör Wärmemengenerfassung inkl. Volumenstrom-Messeinrichtung, Montagezubehör und Erweiterungsplatine LUX 2.0-COM	1'020
RBE+	15214801	Raumbedieneinheit mit Touch-Display für LUX 2.1	410
US LUX RBE+	15085401	Umrüstsatz für RBE+ zu LUX 2.0	630

Luft/Wasser-Wärmepumpen



Speicher	57
Zubehör	71
Service	93

LUFT/WASSER
AUSSEN

Set-Vorschlag LW A				
	Typ Kurz-Bez.	180A CHF	251A CHF	300A CHF
Wärmepumpe Luft/Wasser		20'610	26'510	31'680
Hutzenpaar	BG4 / BG5	3'240	3'600	3'600
Wärmepumpenregler	LUX 2.0	1'730	1'730	1'730
Steuerleitung 20 m	STL 20 LUX 2.0	380	380	380
Wasserschlauch 1 1/4" (6)	ANSI 32	528	528	-
Verschraubungen 1 1/4"	VSG 32	140	140	-
Installationspaket 1 1/2"	IPA 6/4"	-	-	375
Luft- Schlammabscheider	FVCS 1 1/4" EP	490	-	-
	FVCS 1 1/2" EP	-	540	-
	FVCS 2" EP	-	-	1'010
Kompaktheizgruppe 1 1/4"	KVS 320P	290	290	290
Umwälzpumpe	MAGNA3 32-60 180	1'230	-	-
	MAGNA3 32-100 180	-	1'690	1'690
Halbleiterrelais	500.000.004	65	65	65
Pufferspeicher	TPS 200 PSS	1'210	-	-
	TPS 500 PSS	-	1'690	1'690
Temperaturfühler	FSW	48	48	48
Tauchhülse 1/2" x 150 mm Messing	THE 150	40	40	40
Einschraub-Elektroheizelement	EHK 6	-	-	610
Kompaktheizgruppe 1 1/4"	KVS 320P	290	290	290
Umwälzpumpe	MAGNA3 32-60 180	1'230	1'230	-
	MAGNA3 32-80 180	-	-	1'440
Motorkugelhahn, 3-Weg 1 1/4" / 1 1/2"	3WMKHG32 / 50-1624	760	760	1'010
Isolierschale für 3-Weg Kugelhahnen 1 1/4"	300.000.017	90	90	-
Isolierschale für 3-Weg Kugelhahnen 1 1/2"	300.000.018	-	-	95
Wassererwärmer	WWS 507.2	4'190	-	-
	WWS 808	-	7'400	-
	WWS 1009	-	-	8'250
Flansch-Elektroheizelement	FHK 6 / FHK 9	650	740	740
Temperaturfühler	FSW	48	48	48
Elektrotabelleau	Preis auf Anfrage (Richtpreis)	ELTW 104H 2'020	ELTW 106FH 2'430	Richtpreis 3'150
Aufbereitungsgruppe	thermiQ:HB2	770	770	770
Standardschema zu WP	HES 1/ HES20	50	50	100
Wartungsheft für meldepflichtige Anlage	WH	50	50	50
Inbetriebnahme WP bis 19.9 kW (EN 14511)	IBN 1	870	870	-
Inbetriebnahme WP ab 20 kW (EN 14511)	IBN 20	-	-	1'220
Inbetriebnahme WW mit Wärmepumpe	IBN WW	140	140	140
Total Set inkl. Wärmepumpe		41'159	52'119	60'511

NP-AW 20

Zur Aussenaufstellung, leistungsreguliert mit Kühlfunktion



NP-AW 20-16
NP-AW 20-20
B x T x H in mm
1280 x 612 x 1165

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Aussenfühler
- Raumtemperaturfühler
- Fühler
- Stromwandler
- Flexrohre mit Dichtungen
- Schmutzfilter
- Benutzerhandbuch

Einsatzgrenze Heizwasservorlauftemperatur 25 °C bis 65 °C.
Einsatzbereich Wärmequelle -25 °C bis 43°C.



NP-CS 40
B x T x H in mm
360 x 110 x 410



AXC 30



RMU 40



An-Set



WKS NP-AW

Luft / Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung

Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Heizleistung Warmwasser A25/W50 kW	Heizleistung Volllast A-7/W35 kW	Heizleistung Volllast A-7/W55 kW	Preis/Stück CHF
i NP-AW 20-16	064211	8.0 / 12.0	10.2	10.85	18'060
i NP-AW 20-20	064212	10.0 / 15.0	13.5	14.15	20'150

Angaben nach EN 14511

Kältemittel | Energieeffizienzklasse | SCOP

Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Kältemittel Typ / Menge kg	Energieeffizienzklasse*		SCOP 35°C
			bei 35°C	bei 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

Angaben nach EN 14825 europäisches Durchschnittsklima
* Verbundlabel mit Wandregler

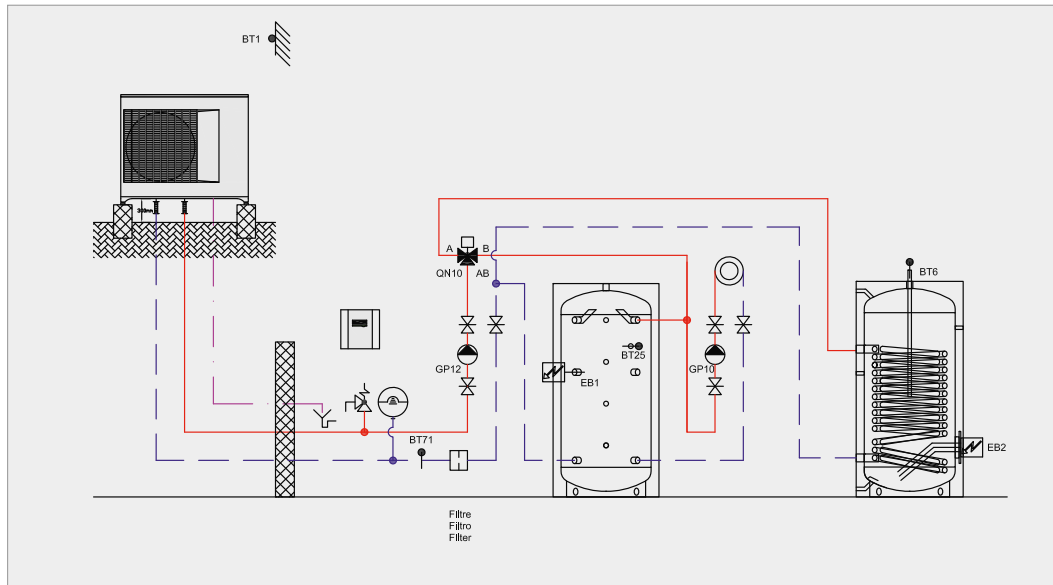
Inneneinheit

Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
NP-CS 40	067597	Wandregler zu Luft/Wasser-Wärmepumpe NP-AW 20	2'090

Zubehör

Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
AXC 30	067304	Erweiterungsmodul AXC 30	520
EMK 300	067314	Zubehör Wärmemengenerfassung inkl. Volumenstrom-Messeinrichtung und Montagezubehör	310
RMU 40	067064	Raumfernbedienung RMU 40	360
FSW-ait- SWP	500.000.006	Temperaturfühler NTC10 mit 4 m Kabel	48
An-Set	An-Set 3	Anschluss-Set NP-AW 20-08, Abdeckung aus Chromstahl	420
An-Set	An-Set 4	Anschluss-Set NP-AW 20-16/20, Abdeckung aus Chromstahl	440
An-Set	An-Set 5	Anschluss-Set NP-AW 20-08, höhenverstellbar, Abdeckung aus Aluminium	440
An-Set	An-Set 6	Anschluss-Set NP-AW 20-16/20, höhenverstellbar, Abdeckung aus Aluminium	450
WKS NP-AW	320.000.001	Wandkonsolenset	1'680
KVR 11-10	067823	Kondenswasserschlauch inkl. Begleitheizband 1 m	260
KVR 11-30	067824	Kondenswasserschlauch inkl. Begleitheizband 3 m	415
KVR 11-60	067825	Kondenswasserschlauch inkl. Begleitheizband 6 m	610

Luft/Wasser-Wärmepumpen



Speicher	57
Zubehör	71
Service	93

LUFTWASSER
AUSSEN

Set-Vorschlag NP-AW 20 mit Wandregler			
	Typ Kurz-Bez.	-16 CHF	-20 CHF
Wärmepumpe Luft/Wasser		18'060	20'150
Wandregler	NP-CS 40	2'090	2'090
Kondenswasserschlauch	KVR 11-30	415	415
Wasserschlauch 1 1/4" (2x3)	ANSI 32	528	528
Verschraubungen 1 1/4"	VSG 32	140	140
Abdeckung aus Chromstahl	An-Set 3	-	-
	An-Set 4	440	440
Luft- Schlammabscheider	FVCS 1 1/4" EP	490	490
Kompaktheizgruppe 1"	KVS 250P	170	170
UPM2 25-75 180 PWM	UPM2 25-75 180	445	445
Pufferspeicher	TPS 200 PSS	1'210	1'210
Temperaturfühler	FSW-ait-SWP	48	48
Tauchhülse 1/2" x 150 mm Messing	THE 150	40	40
Einschraub-Elektroheizelement	EHK 6	610	610
Kompaktheizgruppe 1"	KVS 25 Alpha2	-	-
Kompaktheizgruppe 1 1/4"	KVS 32 Alpha2	720	720
Motorkugelhahn, 3-Weg 1 1/4 "	3WMKHG32	760	760
Isolierschale für 3-Weg Kugelhahnen 1 1/4"	300.000.017	90	90
Wassererwärmer	WWS 400 WWM	-	-
	WWS 500 WWM	3'870	3'870
Temperaturfühler	FSW-ait-SWP	48	48
Flansch-Elektroheizelement	FHK 6	650	650
Elektrotabelleau	ELTW 111	2'090	2'090
Aufbereitungsgruppe	thermaliQ:HB2	770	770
Standardschema zu WP bis 19.9 kW	HES 1	50	50
Inbetriebnahme WP Baureihen bis 19.9 kW (EN 14511)	IBN 1	870	870
Inbetriebnahme WW mit Wärmepumpe	IBN WW	140	140
Total Set inkl. Wärmepumpe		34'744	36'834

LWSE-V

Split Bauweise, zur Aussenaufstellung mit Kühlfunktion



1315FVS3

B x T x H in mm
1100 x 600 x 1094



1313FVK

B x T x H in mm
1028 x 956 x 1235



1314FVG / 1314FVG6R

B x T x H in mm
2006 x 956 x 1268



LWSE-V-06

LWSE-V-09

LWSE-V-13

LWSE-V-19

LWSE-V-24

LWSE-V-33

B x T x H in mm
600 x 550 x 1490

Zur schnelleren Installation ist die Inneneinheit mit folgenden Komponenten ausgestattet:

- integrierter Wärmepumpenregler mit Farbdisplay
- Temperaturdifferenzsteuerung
- Wärmemengenerfassung
- Flexible Anschlussverbindungen
- Energieeffizienz-Umwälzpumpe LWSE-V-06 bis LWSE-V-19, (LWSE-V24 und LWSE-V-33 im Beipack)
- Sicherheitsventil mit Manometer
- Überströmventil
- Elektroheizelement (nur LWSE-V-06 bis LWSE-V-19)
- VL mit Absperrkugelhahn / RL mit Filterkugelhahn
- Umstellventil im Kältekreislauf für Heiz- bzw. Kühlbetrieb

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Aussenfühler
- Benutzerhandbuch

Einsatzgrenze Heizwasservorlauftemperatur 20 °C bis 62 °C.

Einsatzbereich Wärmequelle -25 °C bis 40 °C.

Ausseneinheit 6 - 30kW			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
1315FVS3	1315FVS3	LWS-Aussenverdampfer vertikal (Wandverdampfer)	7'750
1313FVK	1313FVK	LWS-Aussenverdampfer einfach (Tischverdampfer)	7'200
1314FVG	1314FVG	LWS-Aussenverdampfer doppelt (Tischverdampfer)	10'200
1314FVG6R	1314FVG6R	LWS-Aussenverdampfer doppelt gross (Tischverdampfer)	11'650

Angaben nach EN 14511

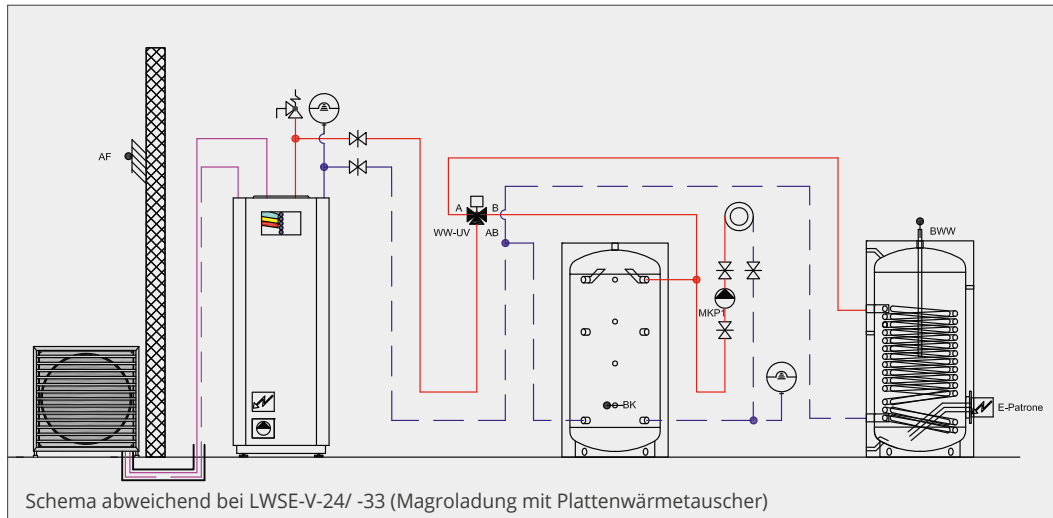
Inneneinheit					
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Heizleistung Warmwasser A25/W50 kW	Heizleistung Volllast A-7/W35 kW	Heizleistung Volllast A-7/W55 kW	Preis/Stück CHF
LWSE-V-06	131265	9.6	5.8	6.2	17'450
LWSE-V-09	131270	13.0	7.6	8.1	18'400
LWSE-V-13	131275	18.4	11.2	11.8	19'100
LWSE-V-19	131280	25.8	15.6	16.5	20'210
LWSE-V-24	131285	33.5	19.5	20.1	22'010
LWSE-V-33	131290	45.0	25.6	27.5	29'300

Angaben nach EN 14511

Kältemittel Energieeffizienzklasse SCOP					
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Kältemittel Typ / Menge kg	Energieeffizienzklasse		SCOP 35 °C
			bei 35°C	bei 55°C	
LWSE-V-06	131265	R407C / 5.5	A++	A++	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

Angaben nach EN 14825 europäisches Durchschnittsklima

Luft/Wasser-Wärmepumpen



Speicher	57
Zubehör	71
Service	93

LUFTWASSER
AUSSEN

Set-Vorschlag LWSE-V									
	-06 CHF	-06 CHF	-09 CHF	-09 CHF	-13 CHF	-13 CHF	-19 CHF	-24 CHF	-33 CHF
Inneneinheit	17'450	17'450	18'400	18'400	19'100	19'100	20'210	22'010	29'300
LWS-Aussenverdampfer vertikal Wandverdampfer)	7'750	-	7'750	-	7'750	-	-	-	-
LWS-Aussenverdampfer einfach (Tischverdampfer)	-	7'200	-	7'200	-	7'200	-	-	-
LWS-Aussenverdampfer doppelt (Tischverdampfer)	-	-	-	-	-	-	10'200	-	-
LWS-Aussenverdampfer doppelt gross (Tischverdampfer)	-	-	-	-	-	-	-	11'650	11'650
Bodenkonsolen	640	-	640	-	640	-	-	-	-
Kondensatwanne	-	1'160	-	1'160	-	1'160	1'380	1'380	1'380
Pufferspeicher	Typ Preis	TPS 200 1'210	TPS 200 1'210	TPS 200 1'210	TPS 200 1'210	TPS 200 1'210	TPS 500.1 1'690	TPS 500.1 1'690	TPS 500.1 1'690
Elektroheizelement 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
Motorkugelhahn, 3-Weg 1" - 1 1/2"	710	710	710	710	710	710	760	760	1'010
Isolierschale 1" - 1 1/2"	80	80	80	80	80	80	90	90	95
Wasser- erwärmer	Typ Preis	WWS 400 WWM 3'420	WWS 400 WWM 3'420	WWS 400 WWM 3'420	WWS 400 WWM 3'420	WWS 400 WWM 3'420	WWS 400 WWM 3'420	WWS 400 WWM 3'420	WWS 400 WWM 3'420
Flansch-Elektro- Heizeinsatz	FHK 6 FHK 9	650 -	650 -	650 -	650 -	650 -	650 -	650 740	650 740
thermaliQ:HB2	770	770	770	770	770	770	770	770	770
Zwischenflansch 290/180 email	-	-	-	-	-	-	-	590	590
Plattenwärmetauscher PWT 50	-	-	-	-	-	-	-	2'680	2'680
MAGNA1 32-60 N	-	-	-	-	-	-	-	2'820	2'820
Sprührohr 2" SPR 2	-	-	-	-	-	-	-	530	530
Kälteleitung 10m	3'450	3'450	3'450	3'450	4'050	4'050	4'050	4'950	4'950
Standardschema zu WP	50	50	50	50	50	50	100	100	100
IBN Split KNV	1'350	1'350	1'350	1'350	1'350	1'350	1'350	1'350	1'350
Inbetriebnahme WW	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Wartungsheft für meldepflichtige Anlage	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Total Set inkl. WP	38'330	38'300	39'280	39'250	40'580	40'550	47'140	59'920	67'675

Zubehör LWSE-V

Zur Aussenaufstellung

Kälteleitung		
Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis CHF
900.000.240	Grundpauschale Installation Kälteleitung LWSE-V-06/-09, inkl. Kältemittel in Aussen- und Inneneinheit, Dichtheitsprüfung mit Stickstoff, Fahrkosten, Anschluss Aussen- und Inneneinheit	1'650
900.000.242	Grundpauschale Installation Kälteleitung LWSE-V-13/-19, inkl. Kältemittel in Aussen- und Inneneinheit, Dichtheitsprüfung mit Stickstoff, Fahrkosten, Anschluss Aussen- und Inneneinheit	1'950
900.000.244	Grundpauschale Installation Kälteleitung LWSE-V-24/-33, inkl. Kältemittel in Aussen- und Inneneinheit, Dichtheitsprüfung mit Stickstoff, Fahrkosten, Anschluss Aussen- und Inneneinheit	2'350
900.000.250	Kälteleitung Dimension 1x12mm/1x22mm, inkl. Dämmung, Befestigungsmaterial, Montage und Kältemittel	180/m
900.000.252	Kälteleitung Dimension 1x16mm/1x22mm, inkl. Dämmung, Befestigungsmaterial, Montage und Kältemittel	210/m
900.000.254	Kälteleitung Dimension 1x16mm/2x22mm oder 1x16mm/1x28mm, inkl. Dämmung, Befestigungsmaterial, Montage und Kältemittel	260/m

Zubehör Regelung		
Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
172040	Bedienteil, digitale Fernbedienung mit Farb-Touch-Display	1'305
171101	Raumfernbedienung inkl. Raumfühler (Verstellen + Messen der Temperatur)	200
171097	Zusatzmodul IO7 zu LWSE (für jede Zusatzfunktion 1 Zusatzmodul notwendig)	420
171109	Box für Zusatzmodul inkl. 3 m Kabel (max. 2 Zusatzmodule einbaubar)	90
171019	Tauchfühler TF 25 KTY81-110 (Wassererwärmer + Pufferspeicher)	60
171040	Anlegefühler AF 25 KTY81-110 (Vorlauffühler Mischkreis)	80
171100	Solarfühler PT1000 (+180°C) Kollektorfühler	70

Kondensatwannen zu Tischverdampfer		
Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
700900	Kondensatwanne inkl. Heizband (Bausatz für Ausseneinheit) 1313FVK3	1'160
700901-F2	Kondensatwanne inkl. Heizband (Bausatz für Ausseneinheit) 1314FVG(3) (6R)	1'380
067616	Kondensatschlauch inkl. Begleitheizung, Länge 3 m	450
131530	Bodenkonsole inkl. Verkleidung	640

Sole/Wasser-Wärmepumpen



SWCV H(K)

Zur Innenaufstellung, leistungsreguliert mit Kühlfunktion (K)



SWCV 62H(K)
SWCV 92H(K)
SWCV 122H(K)
SWCV 162H(K)
B x T x H in mm
598 x 665 x 1500

Zur schnelleren Installation sind die Geräte werkseitig mit folgenden Komponenten ausgestattet:

- integrierter Wärmepumpenregler Luxtronik 2.1
- Energieeffizienz-Umwälzpumpe Sole / Heizkreis
- Umstellventil Heizung und Brauchwarmwasserladung
- Überströmventil für den Heizkreis
- Schwingungsentkopplung Sole / Heizkreis
- Wärmemengenerfassung
- Elektroheizelement zur Unterstützung der Heizung
- Kältekreis in Modulbox, diese kann zur Einbringung entnommen werden
- passive Kühlfunktion (nur K-Modelle)

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Absperrventile (KFE-Hähne) Heizkreis
- Absperrventile (KFE-Hähne) Wärmequellenkreis
- Aussenfühler
- Benutzerhandbuch
- Sicherheitsgruppe für den Heizkreis

Einsatzgrenze Heizwasservorlauftemperatur 20 °C bis 65 °C.
Einsatzbereich Wärmequelle -5 °C bis 25 °C.

Sole/Wasser-Wärmepumpe						
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Heizleistung Warmwasser B10/W50 kW	Heizleistung Volllast B0/W35 kW	Heizleistung Volllast B0/W55 kW	Kälteleistung Volllast bei B0/W35 kW	Preis/Stück 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
Angaben nach EN 14511						



LUX 2.1-COM



RBE+

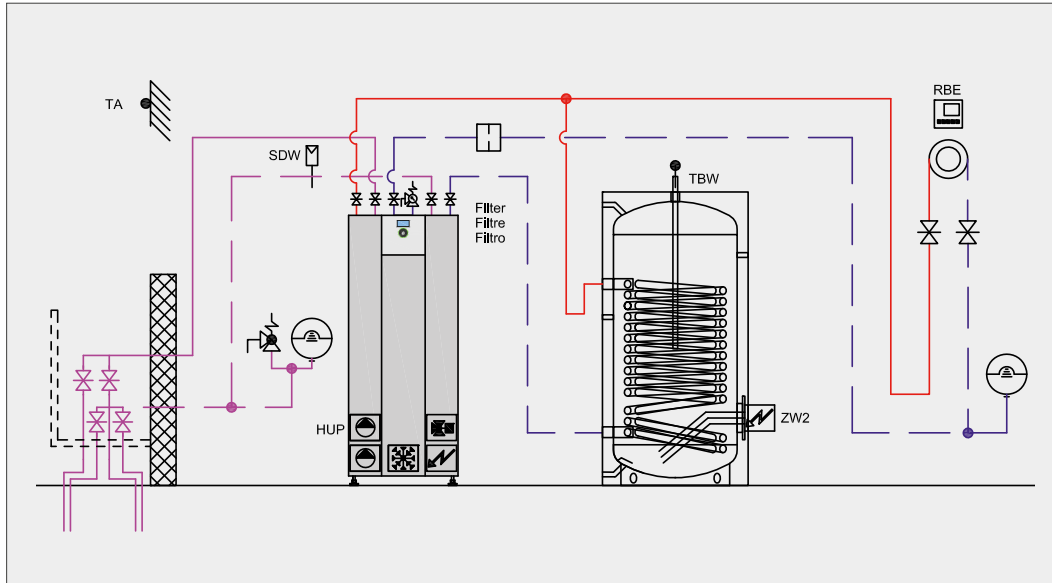


Set SWC 4-12

Kältemittel Energieeffizienzklasse SCOP					
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Kältemittel Typ / Menge kg	Energieeffizienzklasse		SCOP 35°C
			bei 35°C	bei 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
Angaben nach EN 14825 europäisches Durchschnittsklima					

Zubehör			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
LUX 2.1-EP	150857-01	Erweiterungsplatine mit folgenden zusätzlichen Regelkomponenten: zwei weitere Mischkreise, Komfortkühlung, externe Energiequelle, Temperatur-Differenzregelung für Solaranbindung, Schwimmbaderwärmung, Einstellmöglichkeit für Mischkreise	415
RBE+	15214801	Raumbedieneinheit mit Touch-Display für LUX 2.1	410
Set SWC 4-12	Set SWC 4-12	Kugelhähne, Sicherheitsventil, Manometer	115

Sole / Wasser-Wärmepumpen



Speicher 57

Zubehör 71

Service 93

SOLEWASSER

Set-Vorschlag SWCV									
	Typ Kurz-Bez.	62H3 CHF	92H3 CHF	122H3 CHF	162H3 CHF	62K3 CHF	92K3 CHF	122K3 CHF	162K3 CHF
Wärmepumpe Sole/Wasser		15'500	16'800	17'980	19'650	17'600	18'900	20'150	21'750
Erweiterungsplatine 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 Ausdehnungsgefäß	Set AGH 35	200	200	-	-	200	200	-	-
	Set AGH 50	-	-	240	-	-	-	240	-
	Set AGH 80	-	-	-	330	-	-	-	330
Ausdehnungsgefäß	AGS 35	320	320	320	-	320	320	320	-
	ADS 50	-	-	-	225	-	-	-	225
Sicherheitsventil	STM	28	28	28	28	28	28	28	28
Kappenventil 3/4"	KV 3/4	26	26	26	26	26	26	26	26
Raumbedieneinheit	RBE+	410	410	410	410	410	410	410	410
Soledruckwächter	SDW	235	235	235	235	235	235	235	235
Spül- und Befüllereinheit	SBE 32	255	255	255	255	255	255	255	255
Luft- Schlammabscheider	FVCS 1" EP	395	395	395	-	395	395	395	-
	FVCS 1 1/4" EP	-	-	-	490	-	-	-	490
Wassererwärmer	WWS 400 WWM	3'420	3'420	3'420	-	3'420	3'420	3'420	-
	WWS 500 WWM	-	-	-	3'870	-	-	-	3'870
Temperaturfühler	FSW	48	48	48	48	48	48	48	48
Flansch-Elektroheizelement	FHK 6	650	650	650	650	650	650	650	650
Elektrotafel	ELTW 102	-	-	1'890	1'890	-	-	1'890	1'890
	ELTW 115	1'830	1'830	-	-	1'830	1'830	-	-
Aufbereitungsgruppe	thermaliQ:HB2	770	770	770	770	770	770	770	770
Standardschema bis 19.9 kW	HES 1	50	50	50	50	50	50	50	50
Inbetriebnahme WP bis 19.9 kW	IBN 1	870	870	870	870	870	870	870	870
Inbetriebnahme WW mit WP	IBN WW	140	140	140	140	140	140	140	140
Inbetriebnahme Zusatzfunktion Kühlung	IBN ZF K	-	-	-	-	140	140	140	140
Total Set inkl. WP		25'262	26'562	27'842	30'052	27'917	29'217	30'567	32'707

SWC H

Zur Innenaufstellung



SWC 42H3
SWC 82H3
SWC 102H3
SWC 122H3
SWC 142H3
SWC 172H3
SWC 192H3
B x T x H in mm
598 x 665 x 1500

Zur schnelleren Installation sind die Geräte werkseitig mit folgenden Komponenten ausgestattet:

- integrierter Wärmepumpenregler Luxtronik 2.1
- mit integrierter Energieeffizienz-Umwälzpumpe Sole / Heizkreis
- Umstellventil Heizung und Brauchwarmwasserladung
- Überströmventil für den Heizkreis
- Elektroheizelement zur Unterstützung der Heizung
- Schwingungsentkopplung Sole / Heizkreis
- Wärmemengenerfassung
- Kältekreis in Modulbox, diese kann zur Einbringung entnommen werden

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Absperrventile (KFE-Hähne) Heizkreis
- Absperrventile (KFE-Hähne) Wärmequellenkreis
- Aussenfühler
- Benutzerhandbuch
- Sicherheitsgruppe für den Heizkreis

Einsatzgrenze Heizwasservorlauftemperatur 20 °C bis 65 °C.

Einsatzbereich Wärmequelle -5 °C bis 25 °C.

Sole/Wasser-Wärmepumpe						
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Heizleistung Warmwasser B10/W50 kW	Heizleistung Volllast B0/W35 kW	Heizleistung Volllast B0/W55 kW	Kälteleistung Volllast B0/W35 kW	Preis/Stück 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	100683-41	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

Angaben nach EN 14511

Kältemittel Energieeffizienzklasse SCOP					
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Kältemittel Typ / Menge kg	Energieeffizienzklasse		SCOP 35°C
			bei 35°C	bei 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

Angaben nach EN 14825 europäisches Durchschnittsklima



LUX 2.1-COM



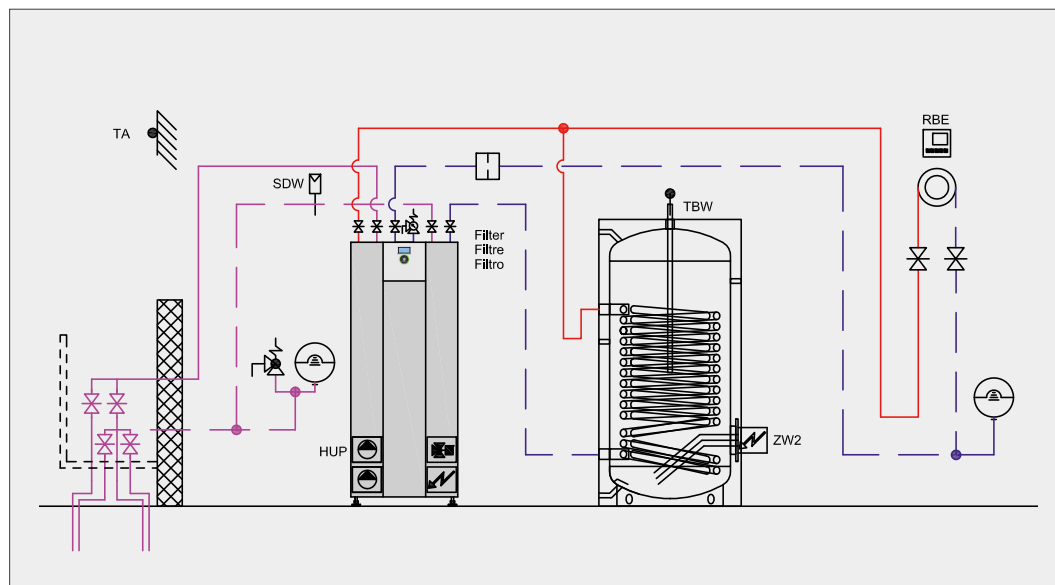
RBE+



Set SWC 4-12

Zubehör			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
LUX 2.1-EP	150857-01	Erweiterungsplatine mit folgenden zusätzlichen Regelkomponenten: zwei weitere Mischkreise, Komfortkühlung, externe Energiequelle, Temperatur-Differenzregelung für Solaranbindung, Schwimmbaderwärmung, Einstellmöglichkeit für Mischkreise	415
RBE+	15214801	Raumbedieneinheit mit Touch-Display für LUX 2.1	410
Set SWC 4-12	Set SWC 4-12	Kugelhähnen, Sicherheitsventil, Manometer	115

Sole / Wasser-Wärmepumpen



Speicher 57

Zubehör 71

Service 93

SOLEWASSER

Set-Vorschlag SWC H3								
	Typ Kurz-Bez.	42H3 CHF	82H3 CHF	102H3 CHF	122H3 CHF	142H3 CHF	172H3 CHF	192H3 CHF
Wärmepumpe Sole/Wasser		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	–	–	–
Sicherheitsventil	STM	–	–	–	–	26	26	26
Set Ausdehnungsgefäß	Set AGH 35	200	200	200	200	–	–	–
	Set AGH 50	–	–	–	–	240	–	–
	Set AGH 80	–	–	–	–	–	330	330
Sicherheitspaket Sole 18	SPP 18	370	370	–	–	–	–	–
Ausdehnungsgefäß	AGS 35	–	–	320	320	320	–	–
	ADS 50	–	–	–	–	–	225	225
Sicherheitsventil	STM	–	–	28	28	28	28	28
Kappenventil 3/4"	KV 3/4	–	–	26	26	26	26	26
Raumbedieneinheit	RBE+	410	410	410	410	410	410	410
Soledruckwächter	SDW	235	235	235	235	235	235	235
Spül- und Befüllleinheit	SBE 32	255	255	255	255	255	255	255
Luft- Schlammabscheider	FVCS 1" EP	395	395	395	395	–	–	–
	FVCS 1 1/4" EP	–	–	–	–	490	490	490
Wassererwärmer	WWS 400 WWM	3'420	3'420	3'420	3'420	3'420	3'420	–
	WWS 500 WWM	–	–	–	–	–	–	3'870
Temperaturfühler	FSW	48	48	48	48	48	48	48
Flansch-Elektroheizelement	FHK 6	650	650	650	650	650	650	650
Elektrotabelleau	ELTW 102	1'890	1'890	1'890	1'890	1'890	–	–
	ELTW 103	–	–	–	–	–	1'890	1'890
Aufbereitungsgruppe	thermalIQ:HB2	770	770	770	770	770	770	770
Standardschema bis 19.9 kW	HES 1	50	50	50	50	50	50	50
Inbetriebnahme WP bis 19.9 kW	IBN 1	870	870	870	870	870	870	870
Inbetriebnahme WW mit WP	IBN WW	140	140	140	140	140	140	140
Total Set inkl. WP		22'358	24'308	25'012	25'762	26'668	27'463	28'413

SWC K

Zur Innenaufstellung mit Kühlfunktion



SWC 42K3
SWC 82K3
SWC 102K3
SWC 122K3
SWC 142K3
SWC 172K3
SWC 192K3
B x T x H in mm
598 x 665 x 1500

Zur schnelleren Installation sind die Geräte werkseitig mit folgenden Komponenten ausgestattet:

- integrierter Wärmepumpenregler Luxtronik 2.1
- Energieeffizienz-Umwälzpumpe Sole / Heizkreis
- Umstellventil Heizung und Brauchwarmwasser
- Überströmventil für den Heizkreis
- Elektroheizelement zur Unterstützung der Heizung
- Schwingungsentkopplung Sole / Heizkreis
- Wärmemengenerfassung
- Kältekreis in Modulbox, diese kann zur Einbringung entnommen werden
- passive Kühlfunktion

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Absperrventile (KFE-Hähne) Heizkreis
- Absperrventile (KFE-Hähne) Wärmequellenkreis
- Aussenfühler
- Benutzerhandbuch
- Sicherheitsgruppe für den Heizkreis

Einsatzgrenze Heizwasservorlauftemperatur 20 °C bis 65 °C.

Einsatzbereich Wärmequelle -5 °C bis 25 °C.

Sole/Wasser-Wärmepumpe						
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Heizleistung Warmwasser B10/W50 kW	Heizleistung Volllast B0/W35 kW	Heizleistung Volllast B0/W55 kW	Kälteleistung Volllast B0/W35 kW	Preis/Stück 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
Angaben nach EN 14511						

Kältemittel Energieeffizienzklasse SCOP					
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Kältemittel Typ / Menge kg	Energieeffizienzklasse		SCOP 35 °C
			bei 35°C	bei 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
Angaben nach EN 14825 europäisches Durchschnittsklima					



LUX 2.1-COM



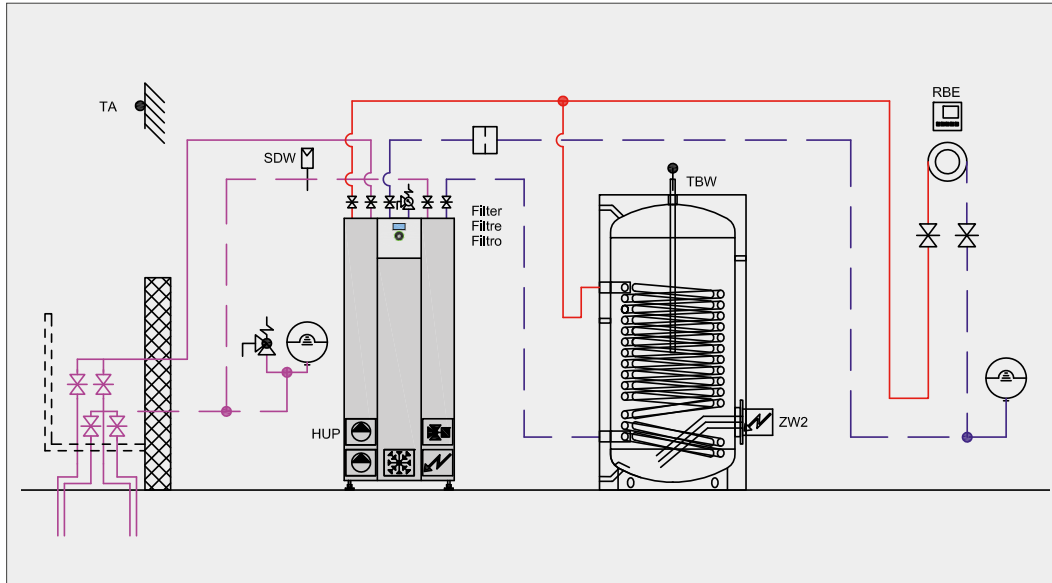
RBE+



Set SWC 4-12

Zubehör			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
LUX 2.1-EP	150857-01	Erweiterungsplatine mit folgenden zusätzlichen Regelkomponenten: zwei weitere Mischkreise, Komfortkühlung, externe Energiequelle, Temperatur-Differenzregelung für Solaranbindung, Schwimmbaderwärmung, Einstellmöglichkeit für Mischkreise	415
RBE+	15214801	Raumbedieneinheit mit Touch-Display für LUX 2.1	410
Set SWC 4-12	Set SWC 4-12	Kugelhähne, Sicherheitsventil, Manometer	115

Sole / Wasser-Wärmepumpen



Speicher 57

Zubehör 71

Service 93

SOLEWASSER

Set-Vorschlag SWC K3								
	Typ Kurz-Bez.	42K3 CHF	82K3 CHF	102K3 CHF	122K3 CHF	142K3 CHF	172K3 CHF	192K3 CHF
Wärmepumpe Sole/Wasser		15'980	17'950	18'650	19'450	20'350	21'050	21'550
Erweiterungsplatine 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	-	-	-
Sicherheitsventil	STM	-	-	-	-	28	28	28
Set Ausdehnungsgefäss	Set AGH 35	200	200	200	200	-	-	-
	Set AGH 50	-	-	-	-	240	-	-
	Set AGH 80	-	-	-	-	-	330	330
Sicherheitspaket Sole 18	SPP 18	370	370	-	-	-	-	-
Ausdehnungsgefäss	AGS 35	-	-	320	320	320	-	-
	ADS 50	-	-	-	-	-	225	225
Sicherheitsventil	STM	-	-	28	28	28	28	28
Kappenventil 3/4"	KV 3/4	-	-	26	26	26	26	26
Raumbedieneinheit	RBE+	410	410	410	410	410	410	410
Soledruckwächter	SDW	235	235	235	235	235	235	235
Spül- und Befüllereinheit	SBE 32	255	255	255	255	255	255	255
Luft- Schlammabscheider	FVCS 1" EP	395	395	395	395	-	-	-
	FVCS 1 1/4" EP	-	-	-	-	490	490	490
Wassererwärmer	WWS 400 WWM	3'420	3'420	3'420	3'420	3'420	3'420	-
	WWS 500 WWM	-	-	-	-	-	-	3'870
Temperaturfühler	FSW	48	48	48	48	48	48	48
Flansch-Elektroheizelement	FHK 6	650	650	650	650	650	650	650
Elektrotabelleau	ELTW 102	1'890	1'890	1'890	1'890	1'890	-	-
	ELTW 103	-	-	-	-	-	1'890	1'890
Aufbereitungsgruppe	thermaliQ:HB2	770	770	770	770	770	770	770
Standardschema bis 19.9 kW	HES 1	50	50	50	50	50	50	50
Inbetriebnahme WP bis 19.9 kW	IBN 1	870	870	870	870	870	870	870
Inbetriebnahme WW mit WP	IBN WW	140	140	140	140	140	140	140
Inbetriebnahme Zusatzfunktion Kühlung	IBN ZF K	140	140	140	140	140	140	140
Total Set inkl. WP		26'353	28'323	29'027	29'827	30'775	31'470	32'420

SW H

Zur Innenaufstellung



SW 232H3
SW 262H3
SW 302H3
B x T x H in mm
598 x 678 x 1500

Zur schnelleren Installation sind die Geräte werkseitig mit folgenden Komponenten ausgestattet:

- integrierter Wärmepumpenregler Luxtronik 2.1
- Energieeffizienz-Umwälzpumpe für den Solekreis
- Schwingungsentkopplung für den Sole/Heizkreis

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Aussenfühler
- Benutzerhandbuch
- Sicherheitsgruppe für den Heizkreis

Einsatzgrenze Heizwasservorlauftemperatur 20 °C bis 65 °C.
Einsatzbereich Wärmequelle –5 °C bis 25 °C.

Sole/Wasser-Wärmepumpe						
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Heizleistung Warmwasser B10/W50 kW	Heizleistung Volllast B0/W35 kW	Heizleistung Volllast B0/W55 kW	Kälteleistung Volllast B0/W35 kW	Preis/Stück CHF
i SW 232H3	100746-42	25.8	22.35	20.16	17.84	19'300
i SW 262H3	100747-42	30.5	25.60	23.65	20.40	20'900
i SW 302H3	100748-42	34.0	29.60	26.55	23.54	22'650
Angaben nach EN 14511						

Kältemittel Energieeffizienzklasse SCOP					
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Kältemittel Typ / Menge kg	Energieeffizienzklasse		SCOP 35°C
			bei 35°C	bei 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
Angaben nach EN 14825 europäisches Durchschnittsklima					



LUX 2.1-COM



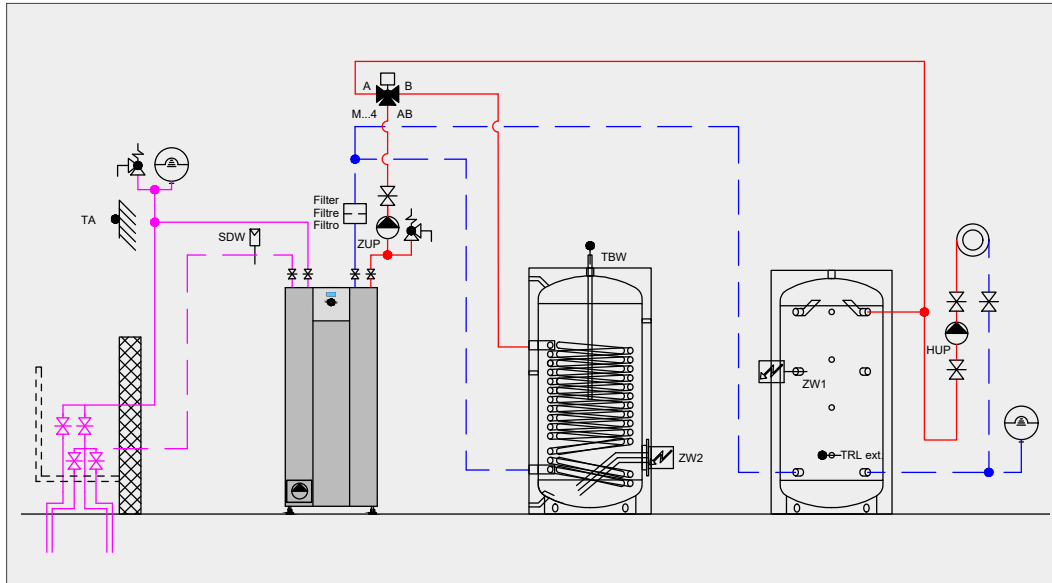
RBE+



Set SW

Zubehör			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
LUX 2.1-EP	150857-01	Erweiterungsplatine mit folgenden zusätzlichen Regelkomponenten: zwei weitere Mischkreise, Komfortkühlung, externe Energiequelle, Temperatur-Differenzregelung für Solaranbindung, Schwimmbaderwärmung, Einstellmöglichkeit für Mischkreise	415
RBE+	15214801	Raumbedieneinheit mit Touch-Display für LUX 2.1	410
Set SW 23-30	Set SW 23-30	Kugelhähnen, Sicherheitsventil, Manometer, Umwälzpumpe UPML 32-95, SudoFit 42mm x 1 1/2" AG	820

Sole / Wasser-Wärmepumpen



Speicher 57

Zubehör 71

Service 93

SOLEWASSER

Set-Vorschlag SW H3				
	Typ Kurz-Bez.	232H3 CHF	262H3 CHF	302H3 CHF
Wärmepumpe Sole/Wasser		19'300	20'900	22'650
Set SW 23-30kW	Set SW 23-30	820	820	820
Set Ausdehnungsgefäß	Set ADS 80	495	495	495
Ausdehnungsgefäß	ADS 80	310	310	310
Sicherheitsventil	STM	28	28	28
Kappenventil 1"	KV 1	45	45	45
Raumbedieneinheit	RBE+	410	410	410
Soledruckwächter	SDW	235	235	235
Luft- Schlammabscheider	FVCS 1 1/2"	540	540	-
	FVCS 2"	-	-	1'010
Pufferspeicher	TPS 800.1	2'420	2'420	2'420
Temperaturfühler	FSW	48	48	48
Tauchhülse 1/2" x 200 mm Messing	THE 200	43	43	43
Einschraub-Elektroheizelement	EHK 9	680	680	680
Kompaktheizgruppe 1 1/4"	KVS 320P	290	290	290
Umwälzpumpe	MAGNA3 32-80 180	1'440	1'440	1'440
Motorkugelhahn, 3-Weg 1 1/4"	3WMKHG32	760	-	-
Motorkugelhahn, 3-Weg 1 1/2"	50-1624	-	1'010	1'010
Isolierschale für 3-Weg Kugelhahnen 1 1/4"	300.000.017	90	-	-
Isolierschale für 3-Weg Kugelhahnen 1 1/2"	300.000.018	-	95	95
Wassererwärmer	WWS 808	7'400	-	-
	WWS 1009	-	8'250	-
	WWS 1510	-	-	11'450
Temperaturfühler	FSW	48	48	48
Flansch-Elektroheizelement	FHK 9	740	740	740
Elektrotabelleau	ELTW 121F	2'360	2'360	-
	ELTW 114F	-	-	2'450
Aufbereitungsgruppe	thermaliQ:HB2	770	770	770
Standardschema ab 20 kW	HES20	100	100	100
Wartungsheft für meldepflichtige Anlage	WH	50	50	50
Inbetriebnahme WP ab Baureihen 20 kW	IBN 20	1'220	1'220	1'220
Inbetriebnahme WW mit Wärmepumpe	IBN WW	140	140	140
Total Set inkl. WP		40'782	43'487	48'997

WZSV H(K)

Zur Innenaufstellung, leistungsreguliert mit Kühlfunktion (K)



WZSV 62
WZSV 92
WZSV 122
B x T x H in mm
598 x 730 x 1850

Zur schnelleren Installation sind die Geräte werkseitig mit folgenden Komponenten ausgestattet:

- 178 l Brauchwarmwasserspeicher (ohne Inspektionsflansch, ohne SVGW)
(Schüttleistung 240 l nach ErP bei 40 °C, Entnahme von 10 l / min)
- Wärmepumpenregler Luxtronik 2.1
- Energieeffizienz-Umwälzpumpe Sole / Heizkreis
- Umstellventil Heizung und Brauchwarmwasserladung
- Überströmventil für den Heizkreis
- Elektroheizelement zur Unterstützung der Heizung und Brauchwarmwasserladung
- Schwingungsentkopplung Sole / Heizkreis
- Absperrventile für Wärmequellenkreis
- Wärmemengenerfassung
- Kältekreis in Modulbox, diese kann zur Einbringung entnommen werden
- passive Kühlung (nur K-Modelle)

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Absperrventile (KFE-Hähne) Heizkreis
- Aussenfühler
- Benutzerhandbuch
- Sicherheitsgruppe für den Heizkreis

Einsatzgrenze Heizwasservorlauftemperatur 20 °C bis 65 °C.

Einsatzbereich Wärmequelle -5 °C bis 25 °C.

Sole/Wasser-Wärmepumpe						
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Heizleistung Warmwasser B10/W50 kW	Heizleistung Volllast B0/W35 kW	Heizleistung Volllast B0/W55 kW	Kälteleistung Volllast B0/W35 kW	Preis/Stück CHF
i WZSV 62H3M	10072041	7.0	5.95	5.17	4.55	18'350
i WZSV 92H3M	10076341	10.5	8.65	8.18	6.25	19'750
i WZSV 122H3M	10073641	16.0	13.56	12.53	10.27	20'950
i WZSV 62K3M	10072241	7.0	5.95	5.17	4.55	20'650
i WZSV 92K3M	10076441	10.5	8.65	8.18	6.25	21'950
i WZSV 122K3M	10073741	16.0	13.56	12.53	10.27	23'100

Angaben nach EN 14511

Kältemittel Energieeffizienzklasse SCOP					
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Kältemittel Typ / Menge kg	Energieeffizienzklasse		SCOP 35 °C
			bei 35 °C	bei 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

Angaben nach EN 14825 europäisches Durchschnittsklima



LUX 2.1-COM



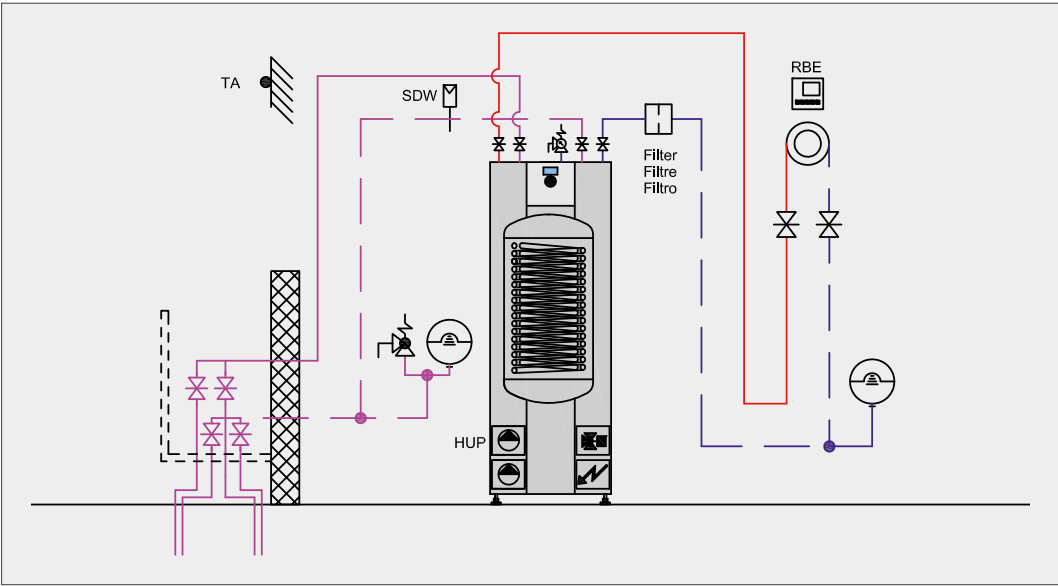
RBE+



Set WZS

Zubehör			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
LUX 2.1-EP	150857-01	Erweiterungsplatine mit folgenden zusätzlichen Regelkomponenten: zwei weitere Mischkreise, Komfortkühlung, externe Energiequelle, Temperatur-Differenzregelung für Solaranbindung, Schwimmbaderwärmung, Einstellmöglichkeit für Mischkreise	415
RBE+	15214801	Raumbedieneinheit mit Touch-Display für LUX 2.1	410
Set WZS	Set WZS	Kugelhähne, Sicherheitsventil, Manometer	115

Sole / Wasser-Wärmepumpen

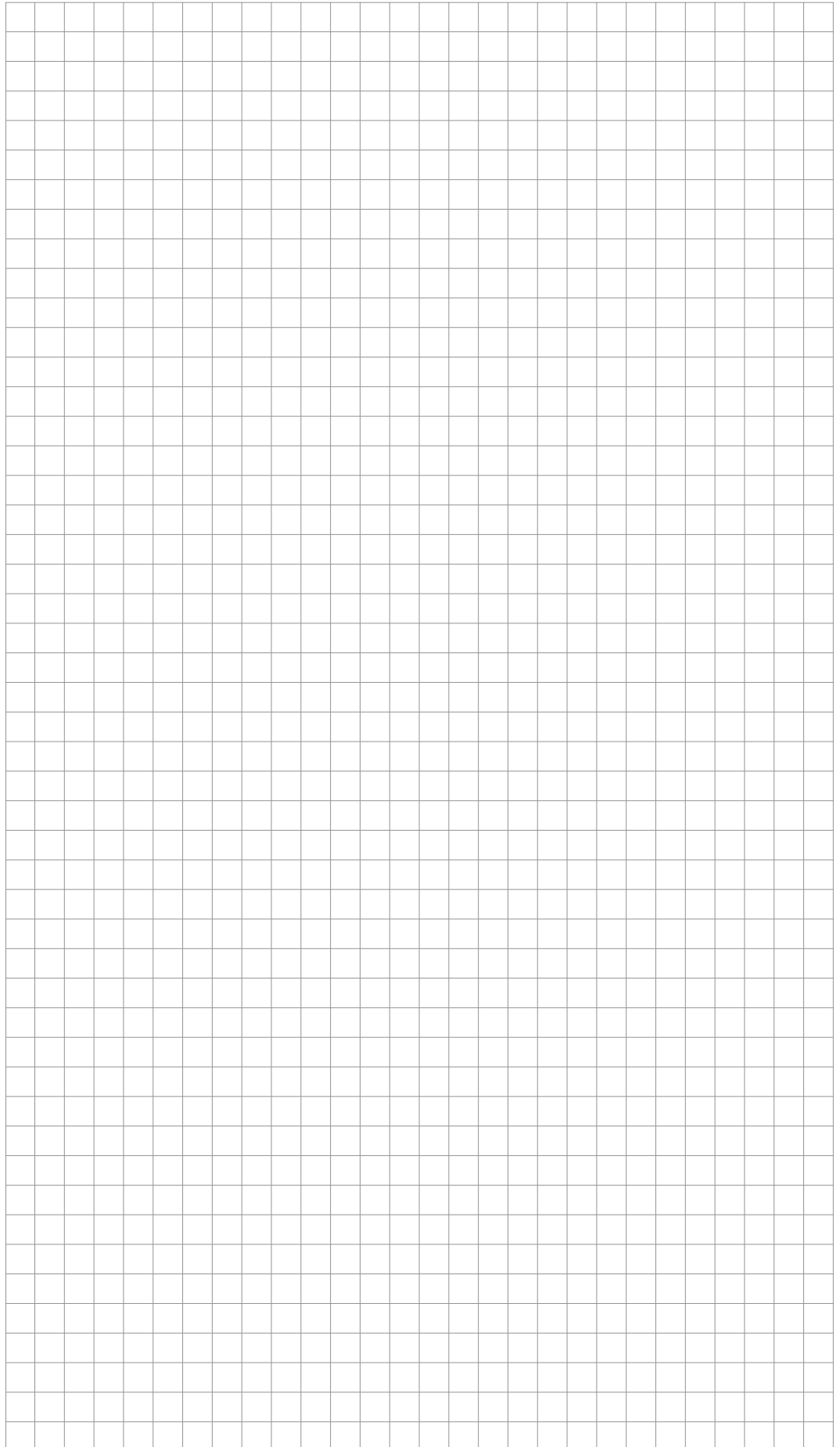


Speicher	57
Zubehör	71
Service	93

Set-Vorschlag WZSV H3 K3							
	Typ Kurz-Bez.	62H3 CHF	92H3 CHF	122H3 CHF	62K3 CHF	92K3 CHF	122K3 CHF
Wärmepumpe Sole/Wasser		18'350	19'750	20'950	20'650	21'950	23'100
Erweiterungsplatine 2.1	LUX 2.1-EP	-	-	-	395	395	395
Raumbedieneinheit	RBE+	410	410	410	410	410	410
Soledruckwächter	SDW	235	235	235	235	235	235
Set WZS	Set WZS	115	115	115	115	115	115
Set Ausdehnungsgefäß	Set AGH 35	200	200	-	200	200	-
	Set AGH 50	-	-	240	-	-	240
Sicherheitspaket Sole 18	SPP 18	370	-	-	370	-	-
Ausdehnungsgefäß Sole	AGS 35	-	320	320	-	320	320
Sicherheitsventil mit Manometer	STM	-	28	28	-	28	28
Kappenventil 3/4"	KV 3/4"	-	26	26	-	26	26
Spül- und Befüllereinheit	SBE 32	255	255	255	255	255	255
Luft- Schlammabscheider	FVCS 1" EP	395	395	395	395	395	395
Elektrotabelleau	ELT 215	910	910	-	910	910	-
	ELT 202	-	-	990	-	-	990
Aufbereitungsgruppe	thermaliQ:HB2	770	770	770	770	770	770
Standardschema bis 19.9 kW	HES 1	50	50	50	50	50	50
Inbetriebnahme WP bis 19.9 kW	IBN 1	870	870	870	870	870	870
Inbetriebnahme WW mit WP	IBN WW	140	140	140	140	140	140
Inbetriebnahme ZF Kühlung	IBN ZF K	-	-	-	140	140	140
Total Set inkl. WP		23'070	24'474	25'794	25'905	27'209	28'479

SOLEWASSER

Notizen



Professionell Wärmepumpen



LWP

Professionell-Serie zur Aussenaufstellung mit Kühlfunktion



LWP 450

B x T x H in mm
Gesamtabmessung
1800 x 850 x 2331

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Wandregler Luxtronik 2.1
- Transportrahmen
- Schalldämmverschalung
- Schalldämmplatte als Bodenplatte
- Profilschienen
- Aussenfühler
- Benutzerhandbuch

Einsatzgrenze Heizwasservorlauftemperatur 20 °C bis 65 °C.
Einsatzbereich Wärmequelle –22 °C bis 30 °C.

Luft/Wasser-Wärmepumpe Pro					
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Heizleistung Warmwasser A25/W50 kW	Heizleistung Volllast A-7/W35 kW	Heizleistung Volllast A-7/W55 kW	Preis/Stück CHF
LWP 450 AR3	100750P-02	40.5	38.92 (23.5) ¹	36.09 (–) ¹	59'630
Angaben nach EN 14511 ¹ Betrieb mit einem Verdichter					



LUX 2.1

B x T x H in mm
330 x 120 x 425

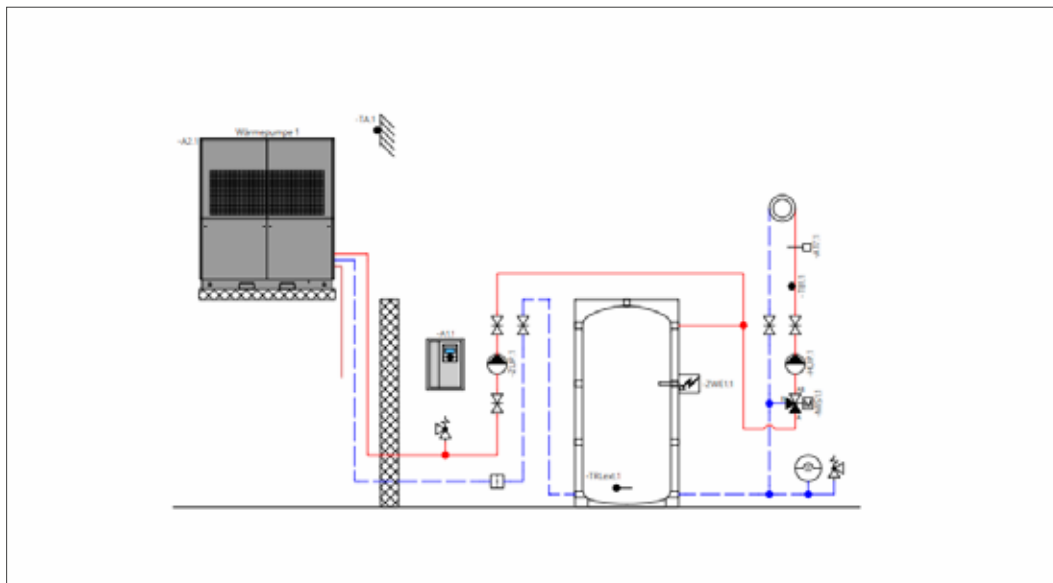
Kältemittel Energieeffizienzklasse SCOP					
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Kältemittel Typ / Menge kg	Energieeffizienzklasse		SCOP 35 °C
			bei 35°C	bei 55°C	
LWP 450 AR3	100750P-02	R410A / 23.0	A+	A+	3.74
Angaben nach EN 14825 europäisches Durchschnittsklima					



LUX 2.1-COM

Zubehör			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
LUX 2.1-EP	150857-01	Erweiterungsplatine mit folgenden zusätzlichen Regelkomponenten: zwei weitere Mischkreise, Komfortkühlung, externe Energiequelle, Temperatur-Differenzregelung für Solaranbindung, Schwimmbaderwärmung, Einstellmöglichkeit für Mischkreise	415

Luft/Wasser-Wärmepumpen Pro



Speicher 57

Zubehör 71

Service 93

Set-Vorschlag LWP		
	Typ Kurz-Bez.	450 AR3 CHF
Wärmepumpe Luft/Wasser		59'630
Pufferspeicher	TPS 1500	5'700
Tauchhülse 1/2" x 150 mm Messing	THE 150	40
Kompaktheizgruppe 1 1/4"	KVS 320P	290
Umwälzpumpe	MAGNA3 32-100 180	1'690
Einschraub-Elektroheizelement	EHK 9	680
Installationspaket	IPWA-P 2"	1'510
Luft- Schlammabscheider	FVCS 2" EP	1'010
Temperaturfühler	FSW	48
Aufbereitungsgruppe	thermalIQ:HB2	770
Standardschema zu WP ab 20 kW	HES20	100
Wartungsheft für meldepflichtige Anlage	WH	50
Inbetriebnahme WP Baureihen ab 20 kW	IBN 20	1'220
Total Set inkl. WP		72'738

SWP (H)

Professionell-Serie zur Innenaufstellung



SWP 371
SWP 451
SWP 581
SWP 691
SWP 291H
SWP 561H

B x T x H in mm
 1350 x 912 x 1030

Einbringmasse
 B x T x H in mm
 1190 x 760 x 961

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Transportrahmen
- Schalldämmverschalung
- Schalldämmplatte als Bodenplatte
- Profilschienen
- Wärmepumpenregler Luxtronik 2.0 für Wandmontage
- Aussenfühler
- Benutzerhandbuch

Einsatzgrenze Heizwasservorlauftemperatur 20 °C bis 65 °C, bei H-Geräten bis 70 °C.
 Einsatzbereich Wärmequelle -5 °C bis 25 °C.

Sole/Wasser-Wärmepumpe Pro						
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Heizleistung Warmwasser B10/W50 kW	Heizleistung Volllast B0/W35 kW	Heizleistung Volllast B0/W50 kW	Kälteleistung Volllast B0/W35 kW	Preis/Stück CHF
i SWP 371	100614-02	44.0	37.2	34.8	29.4	29'900
i SWP 451	100615-02	55.0	45.0	41.1	35.6	32'250
i SWP 581	100616-02	71.0	57.6	54.1	45.6	37'500
i SWP 691	100617-02	85.0	68.5	64.6	53.9	40'750
i SWP 291H	100618-02	32.0	25.9	24.7	20.0	29'980
i SWP 561H	100621-02	70.0	53.8	52.1	41.8	41'800
Angaben nach EN 14511						

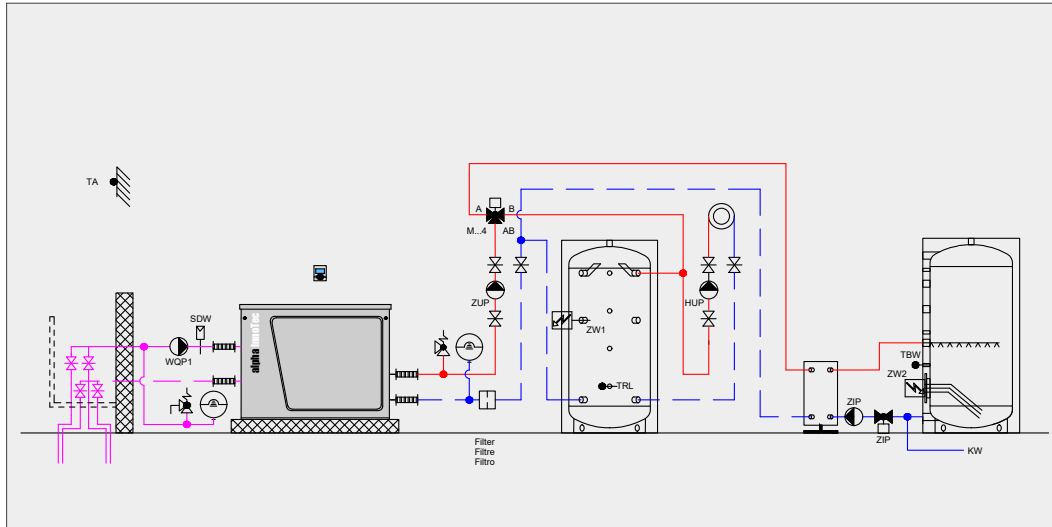
Kältemittel Energieeffizienzklasse SCOP					
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Kältemittel Typ / Menge kg	Energieeffizienzklasse		SCOP 35°C
			bei 35°C	bei 55°C	
SWP 371	100614-02	R410A / 7.2	A+++	A++	5.24
SWP 451	100615-02	R410A / 8.2	A+++	A++	5.25
SWP 581	100616-02	R410A / 11.2	A+++	A++	5.21
SWP 691	100617-02	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
Angaben nach EN 14825 europäisches Durchschnittsklima					



LUX 2.0-COM

Zubehör			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
LUX 2.0-COM	150291-01	Erweiterungsplatine mit folgenden zusätzlichen Regelkomponenten: zwei weitere Mischkreise, Komfortkühlung, externe Energiequelle, Temperatur-Differenzregelung für Solaranbindung, Schwimmbaderwärmung, Einstellmöglichkeit für Mischkreise, Anschlussmöglichkeit für zwei zusätzliche Raumfernversteller	415
WME 2"	15034501	Zubehör Wärmemengenerfassung inkl. Volumenstrom-Messeinrichtung, Montagezubehör und Erweiterungsplatine LUX 2.0-COM	1'020

Sole / Wasser-Wärmepumpen Pro



Speicher 57

Zubehör 71

Service 93

Set-Vorschlag SWP Pro							
	Typ Kurz-Bez.	371 CHF	451 CHF	581 CHF	691 CHF	291H CHF	561H CHF
Wärmepumpe Sole/Wasser		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
Luft- Schlammabscheider	FVCS 2" EP	1'010	1'010	1'010	1'010	1'010	1'010
Soledruckwächter	SDW	235	235	235	235	235	235
Umwälzpumpe (Sole)	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	-	-
Umwälzpumpe (Heizung)	MAGNA3 40-100F 220	2'550	-	-	-	2'550	-
	MAGNA3 40-120F 250	-	2'820	2'820	-	-	2'820
	MAGNA3 50-120F 280	-	-	-	3'670	-	-
Pufferspeicher	TPS 500 PSS	1'690	1'690	1'690	1'690	1'690	1'690
Einschraub-Elektroheizelement	EHK 6	610	610	610	610	610	610
Temperaturfühler	FSW	48	48	48	48	48	48
Tauchhülse 1/2" x 150mm Messing	THE 150	40	40	40	40	40	40
Motorkugelhahn, 3-Weg, 1 1/2"	50-1624	1'010	1'010	-	-	1'010	-
Motorkugelhahn, 3-Weg, 2"	50-1824	-	-	1'140	1'140	-	1'140
Plattenwärmetauscher	PWT 30	-	-	-	-	1'620	-
	PWT 50	2'550	2'550	-	-	-	-
	PWT 70	-	-	3'130	-	-	3'130
	PWT 90	-	-	-	5'900	-	-
Umwälzpumpe	Alpha2 25-60 N	-	-	-	-	1'440	-
	MAGNA1 32-60 N	2'820	2'820	-	-	-	-
	MAGNA1 32-100 N	-	-	3'670	3'670	-	3'670
Motorkugelhahn, 2-Weg	50-1621	770	770	-	-	770	-
	50-1721	-	-	830	830	-	830
Wassererwärmer	WPE0 1000/o	5'450	5'450	5'450	5'450	5'450	5'450
Temperaturfühler	FSW	48	48	48	48	48	48
Schwingungssockelrahmen	SPR 2	530	530	530	530	530	530
Zwischenflansch	ZWFE 290/180	590	590	590	590	590	590
Flansch-Elektroheizelement	FHK 9	740	740	740	740	740	740
Aufbereitungsgruppe	thermaliQ:HB2	770	770	770	770	770	770
Standardschema ab 20 kW	HES20	100	100	100	100	100	100
Wartungsheft für meldepflichtige Anlage	WH	50	50	50	50	50	50
Inbetriebnahme WP ab 20 kW	IBN 20	1'220	1'220	1'220	1'220	1'220	1'220
Inbetriebnahme WW mit WP	IBN WW MAGRO	250	250	250	250	250	250
Total Set inkl. WP		57'111	60'851	67'721	75'111	54'881	71'751

NP-BW60

Zur Innenaufstellung mit zwei Wärmepumpenmodulen



NP-BW60-24
NP-BW60-30
NP-BW60-40
NP-BW60-60

B x T x H in mm
600 x 620 x 1780

Zur schnelleren Installation sind die Geräte werkseitig mit folgenden Komponenten ausgestattet:

- integrierter Wärmepumpenregler mit Farbdisplay
- 2 x Kältemodul, leicht zu entnehmen
- 2 x Energieeffizienz-Umwälzpumpe für den Heizkreis
- 2 x Umwälzpumpe für den Solekreis (NP-BW60-24, NP-BW60-30)

Zusätzlich im Lieferumfang:

- 1 x Umwälzpumpe für den Solekreis (NP-BW60-40, NP-BW60-60)
- Stromwandler
- Sicherheitsventil 3 bar
- 4 x Rückschlagventil 2" IG
- Schmutzfilter
- Temperaturfühler
- Aussenfühler
- Benutzerhandbuch

Einsatzgrenze Heizwasservorlauftemperatur 20 °C bis 65 °C.

Einsatzbereich Wärmequelle –8 °C bis 30 °C.

Sole/Wasser-Wärmepumpe Pro 65°C						
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Heizleistung Warmwasser B10/W50 kW	Heizleistung Volllast B0/W35 kW	Heizleistung Volllast B0/W50 kW	Kälteleistung Volllast B0/W35 kW	Preis/Stück 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

Angaben nach EN 14511

Kältemittel Energieeffizienzklasse SCOP					
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Kältemittel Typ / Menge kg	Energieeffizienzklasse*		SCOP 35°C
			bei 35°C	bei 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

Angaben nach EN 14825 europäisches Durchschnittsklima

* Verbundlabel mit Wandregler



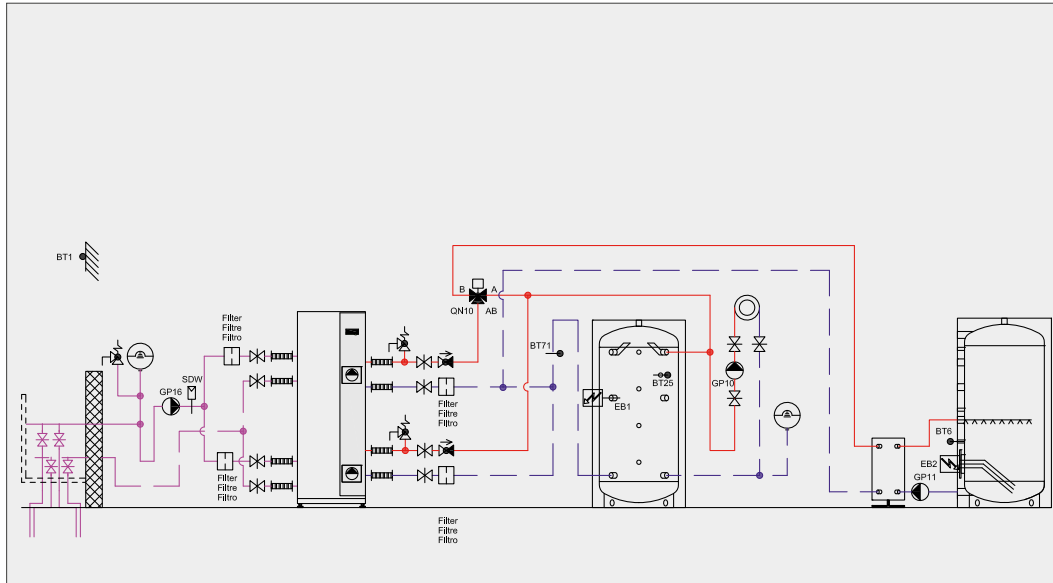
AXC 50



RMU 40

Zubehör			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
AXC 50	067193	Erweiterungsmodul AXC 50	540
ACS 45	067195	Aktiv / Passiv-Vierrohrkühlung	780
HPAC 45	067446	Aktiv / Passiv-Zweirohrkühlung	8'150
EMK 500	067178	Zubehör Wärmemengenerfassung inkl. Volumenstrom-Messeinrichtung und Montagezubehör	390
RMU 40	067064	Raumfernbedienung RMU 40	360
FSW-ait-SWP	500.000.006	Temperaturfühler NTC10 mit 4 m Kabel	48
MDR-P	070712777	Druckschalter für Solekreis	135
Panzerschlauch 2"	186.8607.AIT	Panzerschlauch 2" 0.7 m mit Bogen	370

Sole / Wasser-Wärmepumpen Pro



Speicher 57

Zubehör 71

Service 93

PROFESSIONELL

Set-Vorschlag NP-BW60					
	Typ Kurz-Bez.	-24 CHF	-30 CHF	-40 CHF	-60 CHF
Wärmepumpe Sole/Wasser		24'950	26'180	29'710	33'830
Druckschalter MDR-P	70712777	135	135	135	135
Panzerschlauch 2" 0.7 m (8)	186.8607.AIT	2'960	2'960	2'960	2'960
Pufferspeicher	TPS 500 PSS	1'690	1'690	1'690	1'690
Einschraub-Elektroheizelement	EHK 6	610	610	610	610
Temperaturfühler NTC10	FSW-ait-SWP	48	48	48	48
Tauchhülse 1/2" x 150 mm Messing	THE 150	40	40	40	40
Kompaktheizgruppe 1 1/4"	KVS 320P	290	290	290	290
Umwälzpumpe	MAGNA3 32-60 180	1'230	-	-	-
	MAGNA3 32-80 180	-	1'440	1'440	1'440
Motorkugelhahn, 3-Weg 1 1/2"	50-1624	1'010	1'010	1'010	-
Motorkugelhahn, 3-Weg 2"	50-1824	-	-	-	1'140
Isolierschale für 3-Weg Kugelhahnen 1 1/2"	300.000.018	95	95	95	-
Isolierschale für 3-Weg Kugelhahnen 2"	300.000.019	-	-	-	115
Wassererwärmer	WWS 808	7'400	7'400	-	-
Emailboiler ohne Register 750	WPE0 750/o	-	-	5'100	-
Emailboiler ohne Register 1000	WPE0 1000/o	-	-	-	5'450
Temperaturfühler NTC10	FSW-ait-SWP	48	48	48	48
Sprührohr 2"	SPR 2	-	-	530	530
Zwischenflansch 290/180 email	ZWFE 290/180	-	-	590	590
Flansch-Elektroheizelement	FHK 9	740	740	740	740
Plattenwärmetauscher	PWT 30	-	-	1'690	-
	PWT 50	-	-	-	2'680
Brauchwarmwasserpumpe Umwälzpumpe	Alpha2 25-60 N	-	-	1'440	-
	Magna1 32-60 N	-	-	-	2'820
Aufbereitungsgruppe	thermaliQ:HB2	770	770	770	770
Standardschema zu WP ab 20 kW	HES20	100	100	100	100
Inbetriebnahme WP Baureihen ab 20 kW	IBN 20	1'220	1'220	1'220	1'220
Inbetriebnahme WW mit Wärmepumpe	IBN WW	140	140	-	-
Inbetriebnahme WW mit Wärmepumpe	IBN WW MAGRO	-	-	250	250
Total Set inkl. WP		43'476	44'916	50'506	57'496

NP-BWV

Zur Innenaufstellung mit 2 WP-Modulen, ein Modul 1-stufig,
ein Modul , leistungsreguliert



NP-BWV-28
NP-BWV-43
B x T x H in mm
600 x 620 x 1780

Zur schnelleren Installation sind die Geräte werkseitig mit folgenden Komponenten ausgestattet:

- integrierter Wärmepumpenregler mit Farbdisplay
- 2 x Kältemodul, leicht zu entnehmen
- 2 x Energieeffizienz-Umwälzpumpe für den Heizkreis
- 2 x Umwälzpumpe für den Solekreis

Zusätzlich im Lieferumfang:

- Stromwandler
- Sicherheitsventil 3 bar
- 4 x Rückschlagventil 2" IG
- Schmutzfilter
- Temperaturfühler
- Aussenfühler
- Benutzerhandbuch

Einsatzgrenze Heizwasservorlauftemperatur 20 °C bis 65 °C.

Einsatzbereich Wärmequelle -8 °C bis 30 °C.

Sole/Wasser-Wärmepumpe Pro 65°C						
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Heizleistung Warmwasser B10/W50 kW	Heizleistung Volllast B0/W35 kW	Heizleistung Volllast B0/W55 kW	Kälteleistung Volllast B0/W35 kW	Preis/Stück 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
Angaben nach EN 14511						

Kältemittel Energieeffizienzklasse SCOP					
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Kältemittel Typ / Menge kg	Energieeffizienzklasse*		SCOP 35°C
			bei 35°C	bei 55°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
Angaben nach EN 14825 europäisches Durchschnittsklima					
* Verbundlabel mit Wandregler					



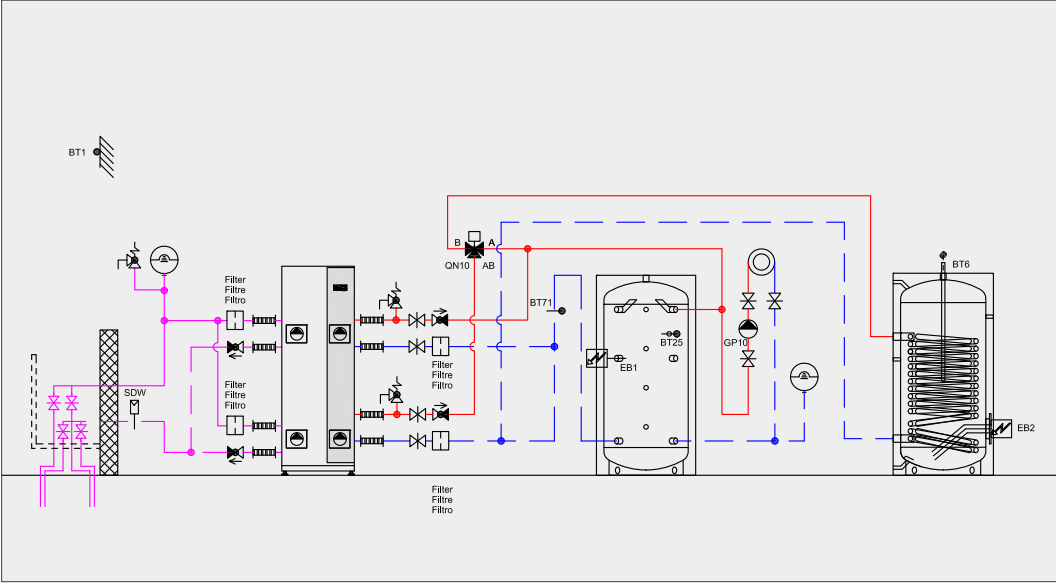
AXC 50



RMU 40

Zubehör			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
AXC 50	067193	Erweiterungsmodul AXC 50	540
ACS 45	067195	Aktiv / Passiv-Vierrohrkühlung	780
HPAC 45	067446	Aktiv / Passiv-Zweirohrkühlung	8'150
EMK 500	067178	Zubehör Wärmemengenerfassung inkl. Volumenstrom-Messeinrichtung und Montagezubehör	390
RMU 40	067064	Raumfernbedienung RMU 40	360
FSW-ait-SWP	500.000.006	Temperaturfühler NTC10 mit 4 m Kabel	48
MDR-P	070712777	Druckschalter für Solekreis	135
Panzerschlauch 2"	186.8607.AIT	Panzerschlauch 2" 0.7m mit Bogen	370

Sole / Wasser-Wärmepumpen Pro

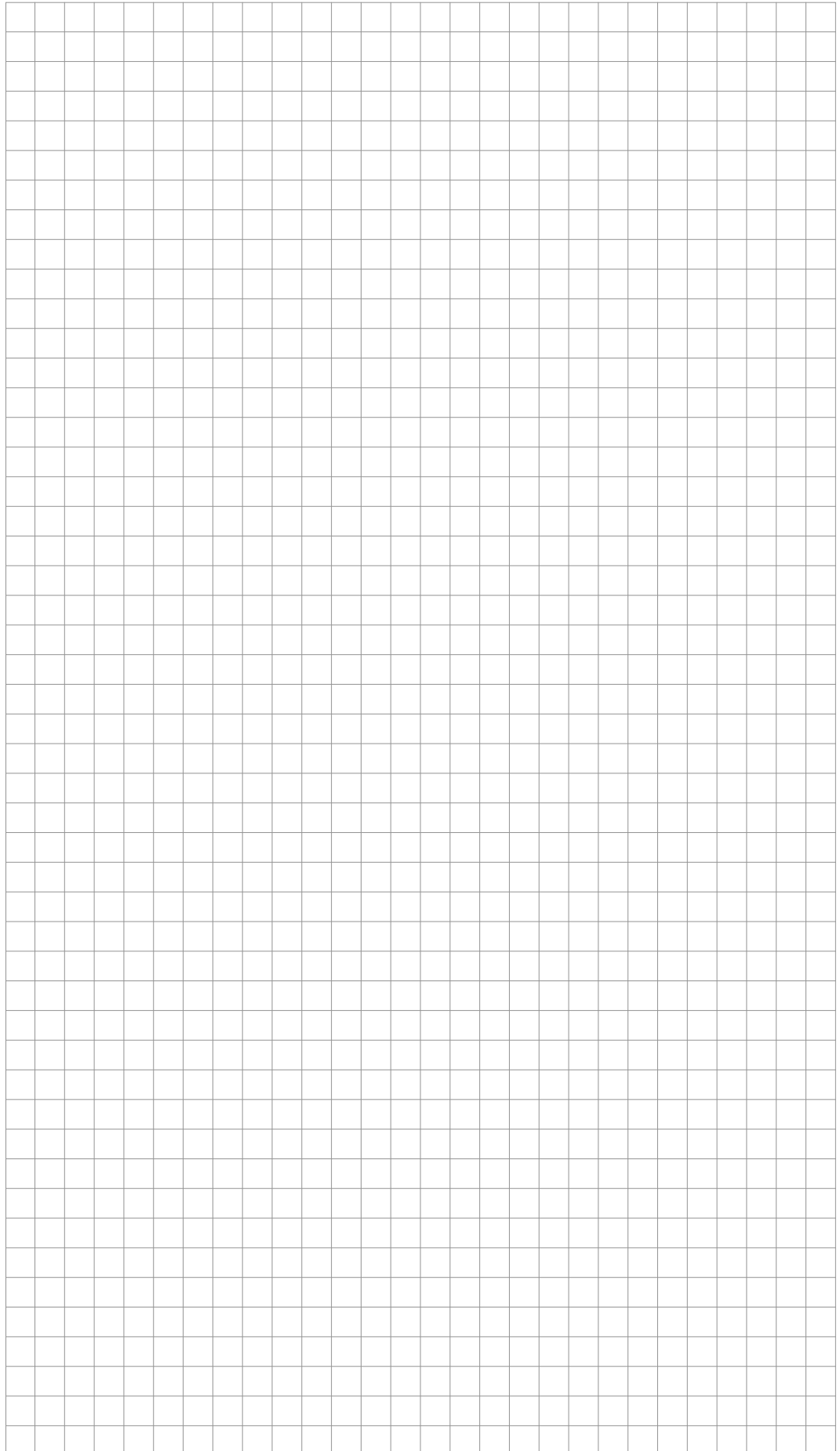


Speicher	57
Zubehör	71
Service	93

Set-Vorschlag NP-BWV			
	Typ Kurz-Bez.	-28 CHF	-43 CHF
Wärmepumpe Sole/Wasser		27'920	33'070
Druckschalter MDR-P	70712777	135	135
Panzerschlauch 2" 0.7 m (8)	186.8607.AIT	2'960	2'960
Pufferspeicher	TPS 500 PSS	1'690	1'690
Temperaturfühler	FSW-ait-SWP	48	48
Tauchhülse 1/2" x 150 mm Messing	THE 150	40	40
Einschraub-Elektroheizelement	EHK 6	610	610
Kompaktheizgruppe 1 1/4"	KVS 320P	290	290
Umwälzpumpe	MAGNA3 32-80 180	1'440	1'440
Motorkugelhahn, 3-Weg 1 1/2"	50-1624	1'010	1'010
Isolierschale für 3-Weg Kugelhähnen 1 1/2"	300.000.018	95	95
Wassererwärmer	WWS 808	7'400	-
	WWS 1009	-	8'250
Temperaturfühler	FSW-ait-SWP	48	48
Flansch-Elektroheizelement	FBK 9	740	740
Aufbereitungsgruppe	thermaliQ:HB2	770	770
Standardschema zu WP ab 20 kW	HES20	100	100
Inbetriebnahme WP Baureihen ab 20 kW	IBN 20	1'220	1'220
Inbetriebnahme WW mit Wärmepumpe	IBN WW	140	140
Total Set inkl. WP		46'656	52'656

PROFESSIONELL

Notizen



Brauchwarmwasser



BWP

Brauchwarmwasser-Wärmepumpe, als Variante mit natürlichem Kältemittel R290



BWP 270
BWP 271
BWP 271 V4A
 Ø x H in mm
 707 x 1768

BWP 401
 Ø x H in mm
 707 x 1916

Brauchwarmwassertemperatur mit Wärmepumpe bis 62 °C.
 Einsatzbereich Wärmequelle -10 °C bis 35 °C.
 COP von 3.6 (A20 / W10-55).

Die Brauchwarmwasser-Wärmepumpen sind ideal für die Innenaufstellung in Neu- und Altbauten. Die Ausführungen 271 und 401 beinhalten ein Register für den Anschluss einer thermischen Solaranlage. Bei der Ausführung V4A ist der Speicher aus Edelstahl. Die Varianten mit der Zusatzbezeichnung N arbeiten mit dem natürlichen Kältemittel R290. Aufstellungsorte sind idealerweise Keller, Vorrats-, Heizungs- oder Waschraum, in denen beispielsweise auch die Abwärme der Gefriertruhe, des Wäschetrockners oder der Waschmaschine genutzt werden kann. Brauchwarmwassertemperaturen mit Elektroheizelement bis zu 65°C möglich. Positiver Effekt: eine gewisse Raumluftentfeuchtung im Aufstellungsraum bei Umluftbetrieb. Ein Kalt-/Brauchwarmwasseranschluss, ein Ablauf für das anfallende Kondensat sowie eine Steckdose (230V / 50Hz) müssen unbedingt vorhanden sein. Der Regler bietet diverse Einstellmöglichkeiten.

Wärmerückgewinnung

Über die Luftkanalanschlussstutzen besteht die Möglichkeit, ein Kanalsystem anzuschliessen, über das Luft aus den Nebenräumen oder z.B. Nasszellen abgesaugt und der Wärmeinhalt dieser Luft zur Brauchwarmwasserbereitung genutzt werden kann. Eine Nachströmmöglichkeit muss gegeben werden.

Kombilösung BWP 271 / BWP 271 V4A / BWP 401

Der integrierte Wärmetauscher erlaubt die Kombination mit einer thermischen Solaranlage. Dies verkürzt die Aufheizphase der Brauchwarmwasser-Wärmepumpe.

Brauchwarmwasser-Wärmepumpe ohne Solarregister			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
i BWP 270	300.000	Emaillierter Speicher mit 270l, 2.92 kW Heizleistung, Zusatzheizung 1.50 kW, Kältemittel R134a, Energieeffizienzklasse A+	4'600
BWP 270N	300.850.005	Gleiche Ausführung und Eigenschaften wie oben, jedoch mit dem natürlichen Kältemittel R290 (150 Gramm)	4'600

Brauchwarmwasser-Wärmepumpe mit Solarregister			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
i BWP 271	300.001	Emaillierter Speicher mit 258l, 2.92 kW Heizleistung, Zusatzheizung 1.50 kW, 0.9 m² Wärmetauscher für zweiten Wärmeerzeuger, Kältemittel R134a, Energieeffizienzklasse A+	4'800
BWP 271N	300.850.009	Gleiche Ausführung und Eigenschaften wie oben, jedoch mit dem natürlichen Kältemittel R290 (150 Gramm)	4'800
i BWP 271 V4A	300.002	Edelstahl Speicher mit 295l, 2.92 kW Heizleistung, Zusatzheizung 1.50 kW, 0.9 m² Wärmetauscher für zweiten Wärmeerzeuger, Kältemittel R134a, Energieeffizienzklasse A+; ohne SVGW Zertifikat	5'880
i BWP 401	300.000.033	Emaillierter Speicher mit 373l, 4.06 kW Heizleistung, Zusatzheizung 1.50 kW, 1.6 m² Wärmetauscher für zweiten Wärmeerzeuger, Kältemittel R134a, Energieeffizienzklasse A	7'200

Zubehör für BWP			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
AN 270/271	489002	Magnesiumanode 5/4" zu BWP 270/271	100
AN 401	489006	Magnesiumanode 5/4" zu BWP 401	190

Flexibel in der Aufstellung (Zu- und Abluftrohre bauseits)



Für kurze Strecken darf der BWP horizontal und mit der Rückseite der Verpackung nach unten transportiert werden.

Speicher



WWS | SWWS

Wassererwärmer Emailliert mit Glattrohrwärmetauscher



WWS + SWWS

Die Wassererwärmer sind nach DIN 4753 emailliert.

Die Glattrohrregister sind speziell für den Betrieb von Wärmepumpen dimensioniert.

Im Lieferumfang:

- Wärmedämmung
- Korrosionsschutzanode
- Tauchhülse für Fühler
- Thermometer

Standardausführung

Wassererwärmer mit einem Register								
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Nettoinhalt Liter	Durchmesser mm	Kippmass mm	Register- fläche m²	Gewicht kg	Energie- effizienzklasse	Preis/Stück CHF
WWS 200 WWM	100.177.022	190	640 mit Iso.	1375	3.0	90	B	1'640
WWS 300 WWM	100.177.023	263	640 mit Iso.	1735	4.0	124	B	2'890
WWS 400 WWM	100.177.024	374	790 mit Iso.	1700	5.0	145	B	3'420
WWS 500 WWM	100.177.025	470	790 mit Iso.	1900	6.0	166	B	3'870
WWS 607.1	100.520.006	509	760 mit Iso.	2090	6.5	244	C	4'940
WWS 808.1	100.520.008	769	790 ohne Iso.	2000	7.5	327	C	7'060
WWS 1009.1	100.520.010	846	790 ohne Iso.	2190	9.0	367	C	7'840
WWS 1209.1	100.520.012	1147	900 ohne Iso.	2260	9.0	460	C	9'230
WWS 1510.1	100.520.014	1330	1000 ohne Iso.	2230	10.0	531	C	10'880
WWS 2012.1	100.520.016	1809	1100 ohne Iso.	2430	12.0	621	C	12'920

Wassererwärmer mit einem Register als Alternativprodukt z. B. für Sanierungen								
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Nettoinhalt Liter	Durchmesser mm	Kippmass mm	Register- flächen m²	Gewicht kg	Energie- effizienzklasse	Preis/Stück CHF
 WWS 303.2	15211001	276	700 mit Iso.	1438	3.5	135	B	2'970
 WWS 405.2	15211101	339	750 mit Iso.	1719	5.0	175	B	3'590
 WP/E 400 Isod	100.420.009	372	670 ohne Iso.	1680	4.3	179	B	3'890
 WWS 507.2	15211201	412	750 mit Iso.	2029	7.0	223	B	4'290
 WP/E 500 Isod	100.420.010	453	670 ohne Iso.	1950	5.4	217	B	4'320
WP/E 600.1	100.100.000	514	750 mit Iso.	2140	5.4	228	B	5'200
EWS/1 750 WP	100.100.007	779	790 ohne Iso.	1804	7.0	252	C	7'220
EWS/1 1000 WP	100.830.013	895	790 ohne Iso.	2052	8.0	348	C	7'840
EWS/1 1250 WP	100.830.014	1247	900 ohne Iso.	2175	8.0	356	C	9'410
EWS/1 1500 WP Behälter	100.830.025	1375	1000 ohne Iso.	2088	9.0	446	C	10'370
EWS/1 1500 WP Isolation	100.830.026		1320 mit Iso.					1'700
EWS/1 2000 WP Behälter	100.830.027	1964	1100 ohne Iso.	2394	12.0	650	C	12'150
EWS/1 2000 WP Isolation	100.830.028		1420 mit Iso.					2'020

Isod: Isolation vorgeschnitten und demontierbar

Wassererwärmer mit zwei Registern für z.B. zusätzliche Solareinbindung								
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Nettoinhalt Liter	Durchmesser mm	Kippmass mm	Register- flächen m²	Gewicht kg	Energie- effizienzklasse	Preis/Stück CHF
SWWS 404.2	15211301	344	750 mit Iso.	1719	3.5 / 1.62	190	B	4'020
SWWS 500 EPM	100.177.010	455	790 mit Iso.	1900	5.2 / 1.8	182	B	4'680
SWWS 606	SWWS 606/o	515	760 mit Iso.	2150	6.0 / 1.8	246	C	4'820
 SWWS 806	SWWS 806/o	783	790 ohne Iso.	2020	4.6 / 1.8	300	C	6'340
 SWWS 1008	SWWS 1008/o	864	790 ohne Iso.	2220	5.6 / 3.0	360	C	7'610

Wassererwärmer Emailliert mit Glattrohrwärmetauscher

Wassererwärmer mit zwei Registern für z.B. zusätzliche Solareinbindung als Alternativprodukt z. B. für Sanierungen

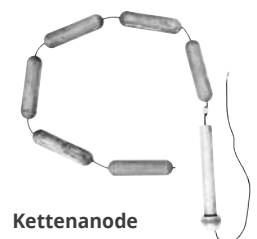
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Nettoinhalt Liter	Durchmesser mm	Kippmass mm	Register- flächen m ²	Gewicht kg	Energie- effizienzklasse	Preis/Stück CHF
i SWWS 506.2	15211401	425	750 mit Iso.	2028	4.3 / 1.8	215	B	4'510
WPS/E 600	WPS/E 600/o	559	750 mit Iso.	2140	5.3 / 1.8	261	C	5'010
WPS/E 800	100.100.004	830	790 ohne Iso.	1990	5.2 / 2.2	312	C	8'310
WPS/E 1000	100.100.005	925	790 ohne Iso.	2190	6.0 / 3.5	368	C	9'840

Zubehör

Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
ZWFE 290/180	ZWFE 290/180	Zwischenflansch zu SWWS 806 – 1006 email	590
THE 100	THE 100	Tauchhülse 1/2" x 100 mm Messing vernickelt	38
THE 150	THE 150	Tauchhülse 1/2" x 150 mm Messing vernickelt bis 600l Speicher	40
THE 200	THE 200	Tauchhülse 1/2" x 200 mm Messing vernickelt ab 800l Speicher	43
TME 150	TME 150	Thermometer 150 mm Messing	50
TME 200	TME 200	Thermometer 200 mm Messing	55
TME 300	TME 300	Thermometer 300 mm Messing	60

Ersatzteile

Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
Kettenanode	98086	Magnesiumanode als Kettenanode für WWS 300, 400, 500, SWWS 400, 500	171
MA33X700	MA33X700	Magnesiumanode 33 x 700 mm mit Blinddeckel 1 1/4"	85
MA33X500	MA33X500	Magnesiumanode 33 x 500 mm mit Blinddeckel 1 1/4"	70
EF 0235	EF 0235	Flanschdichtung zu Flanschheizkörper 180 mm	20
FD290	FD290	Flanschdichtung DN 290 mm	32



Kettenanode

Wir empfehlen folgende Registerdimensionierung

- Leistung der WP mit einem Verdichter bei Betriebspunkt: A25/W50 bzw. B10/ W50 bzw. W10/W50
- Registergrösse = 0.3 m² / kW

Als Richtwert wird eine Warmwassertemperatur erreicht, welche 6–8 K unter der Einsatzgrenze der WP liegt.

Optional erhältlich:

Elektroheizelement (Auswahlhilfe Seite 68/69)

WPX1 | WPX2

Wassererwärmer Edelstahl mit Glattrohrwärmetauscher



WPX1 + WPX2

Die Wassererwärmer sind aus Edelstahl V4A ausgeführt nach EN 12897:2006.

Die Glattrohrregister sind speziell für den Betrieb von Wärmepumpen dimensioniert.

Im Lieferumfang:

- Wärmedämmung

Standardausführung

Wassererwärmer mit einem Register								
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Nettoinhalt Liter	Durchmesser mm	Kippmass mm	Register- fläche m ²	Gewicht kg	Energie- effizienzklasse	Preis/Stück CHF
WPX1 300	100.830.004	274	650 mit Iso.	1820	3.5	133	B	5'230
i WPX1 400.1	WPX1 400.1/o	400	650 ohne Iso.	1480	4.6	171	B	7'980
i WPX1 500.1	WPX1 500.1/o	485	650 ohne Iso.	1728	6.0	202	B	9'360
i WPX1 600.2	100.830.001	545	650 ohne Iso.	1977	7.0	190	C	12'740
i WPX1 800.2	100.830.002	728	790 ohne Iso.	1779	7.5	254	B	14'850
i WPX1 1000.2	100.830.003	946	790 ohne Iso.	2170	8.0	273	B	16'710
i WPX1 1200.1	WPX1 1200.1/o	1163	900 ohne Iso.	2173	8.0	331	B	17'840
i WPX1 1500.1	WPX1 1500.1/o	1374	1000 ohne Iso.	2166	10.0	398	C	21'400
i WPX1 1750.1	WPX1 1750.1/o	1724	1100 ohne Iso.	2220	10.0	446	C	23'080
i WPX1 2000.1	WPX1 2000.1/o	2083	1200 ohne Iso.	2278	12.0	517	C	24'750

Wassererwärmer mit zwei Registern für z.B. zusätzliche Solareinbindung								
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Nettoinhalt Liter	Durchmesser ohne Isolation mm	Kippmass mm	Register- flächen m ²	Gewicht kg	Energie- effizienzklasse	Preis/Stück 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

Zubehör			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
ZWFX 240/180	ZWFX 240/180	Zwischenflansch zu WPX 800 – 2000	1'050
THX 100	THX 100	Tauchhülse 1/2" x 100 mm Edelstahl	60
THX 150	THX 150	Tauchhülse 1/2" x 150 mm Edelstahl bis 600l Speicher	65
THX 200	THX 200	Tauchhülse 1/2" x 200 mm Edelstahl ab 800l Speicher	65
TME 150	TME 150	Thermometer 150 mm Messing	50
TME 200	TME 200	Thermometer 200 mm Messing	55
TME 300	TME 300	Thermometer 300 mm Messing	60

Ersatzteile			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
EF 0235	EF 0235	Flanschdichtung zu Flanschheizkörper 180 mm	20
FD240	200794	Flanschdichtung DN 240 mm	48

Wir empfehlen folgende Registerdimensionierung

- Leistung der WP mit einem Verdichter bei Betriebspunkt: A25/W50 bzw. B10/W50 bzw. W10/W50
- Registergrösse = 0.3 m² / kW

Als Richtwert wird eine Warmwassertemperatur erreicht, welche 6–8 K unter der Einsatzgrenze der WP liegt.

Optional erhältlich:

Elektroheizelement (Auswahlhilfe Seite 68/69)

WPE0 | WPX0

Wassererwärmer ohne Register, Emailliert oder Edelstahl

Die Wassererwärmer sind nach DIN 4753 emailliert.

Im Lieferumfang:

– Wärmedämmung, Korrosionsschutzanode, Tauchhülse für Fühler, Thermometer

Standardausführung

Wassererwärmer emailliert								
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Nettoinhalt Liter	Durchmesser ohne Isolation mm	Kippmass mm	Behälter- höhe Gesamt mm	Gewicht kg	Energie- effizienzklasse	Preis/Stück 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



WPE0

Zubehör			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
ZWFE 240/180	ZWFE 240/180	Zwischenflansch zu WPE0 1250	510
ZWFE 290/180	ZWFE 290/180	Zwischenflansch zu WPE0 500, 750, 1000, 1500, 2000	590
ZWFE 290/240	150.420.002	Zwischenflansch zu WWS 1009, 1209, 1510, 2012	360
THE 100	THE 100	Tauchhülse 1/2" x 100 mm Messing vernickelt	38
THE 150	THE 150	Tauchhülse 1/2" x 150 mm Messing vernickelt	40
THE 200	THE 200	Tauchhülse 1/2" x 200 mm Messing vernickelt	43
TME 150	TME 150	Thermometer 150 mm Messing	50
TME 200	TME 200	Thermometer 200 mm Messing	55
TME 300	TME 300	Thermometer 300 mm Messing	60

Die Wassererwärmer sind aus Edelstahl V4A ausgeführt nach EN 12897:2006

Im Lieferumfang:

– Wärmedämmung, Tauchhülse für Fühler und Thermometer

Wassererwärmer V4A								
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Nettoinhalt Liter	Durchmesser ohne Isolation mm	Kippmass mm	Behälter- höhe Gesamt mm	Gewicht kg	Energie- effizienzklasse	Preis/Stück 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



WPX0

Zubehör			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
ZWFX 240/180	ZWFX 240/180	Zwischenflansch zu WPX 1200 – 2000	1'050
THX 100	THX 100	Tauchhülse 1/2" x 100 mm Edelstahl	60
THX 150	THX 150	Tauchhülse 1/2" x 150 mm Edelstahl bis 600l Speicher	65
THX 200	THX 200	Tauchhülse 1/2" x 200 mm Edelstahl ab 800l Speicher	65
TME 150	TME 150	Thermometer 150 mm Messing	50
TME 200	TME 200	Thermometer 200 mm Messing	55
TME 300	TME 300	Thermometer 300 mm Messing	60

Optional erhältlich:

Elektroheizelement (Auswahlhilfe Seite 68/69)

Externe Warmwasserladung MAGRO

Zubehör für hohen Warmwasserkomfort

Platten-Wärmetauscher für die Warmwasserbereitung, mit SVGW-Zulassung aus V4A mit Kupferlot			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
PWT 30	PWT 30	Übertragungsleistung: 30 kW, Isolation 40 mm Alu-Box im Lieferumfang	1'690
PWT 50	PWT 50	Übertragungsleistung: 50 kW, Isolation 40 mm Alu-Box im Lieferumfang	2'680
PWT 70	PWT 70	Übertragungsleistung: 70 kW, Isolation 40 mm Alu-Box im Lieferumfang	3'270
PWT 90	PWT 90	Übertragungsleistung: 90 kW, Isolation 40 mm Alu-Box im Lieferumfang	6'150

Brauchwarmwasser Umwälzpumpen Sekundär			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
Alpha2 25-60 N	Alpha2 25-60 N	Einbaulänge: 180 mm, Spannung: 230V	1'440
Magna1 32-60 N	Magna1 32-60 N	Einbaulänge: 180 mm, Spannung: 230V	2'820
Magna1 32-100 N	Magna1 32-100 N	Einbaulänge: 180 mm, Spannung: 230V	3'670

Sprührohr			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
SPR 54	SPR 54	mit AG 1 1/4", Länge 605 mm	400
SPR 112	SPR 112	mit AG 1 1/2", Länge 620 mm	450
SPR 2	SPR 2	mit AG 2", Länge 620 mm	530

Mischventile und Stellmotor			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
VXG 41.1501	VXG 41.1501	3-Weg Mischventil 1/2", kvs 4 m³/h	760
VXG 41.2001	VXG 41.2001	3-Weg Mischventil 3/4", kvs 6.3 m³/h	890
VXG 41.2501	VXG 41.2501	3-Weg Mischventil 1", kvs 10 m³/h	1'010
VXG 41.3201	VXG 41.3201	3-Weg Mischventil 1 1/4", kvs 16 m³/h	1'090
VXG 41.4001	VXG 41.4001	3-Weg Mischventil 1 1/2", kvs 25 m³/h	1'220
VXG 41.5001	VXG 41.5001	3-Weg Mischventil 2", kvs 40 m³/h	1'580
SAX 31.03	SAX 31.03	Motor zu Mischventile, Laufzeit 30 Sek., 230V	840

Regulierung			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
RLE132	RLE 132	Tauchtemperaturregler für Konstanttemperaturregulierung	910

Set-Magroladung			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
Magro DN 20	Magro 20	bestehend aus: RLE 132, SAX 31.03, VXG 41.2001	2'680
Magro DN 25	Magro 25	bestehend aus: RLE 132, SAX 31.03, VXG 41.2501	2'740
Magro DN 32	Magro 32	bestehend aus: RLE 132, SAX 31.03, VXG 41.3201	2'820
Magro DN 40	Magro 40	bestehend aus: RLE 132, SAX 31.03, VXG 41.4001	2'950

Auswahlhilfe zur Bestimmung des Plattentauschers Werden keine Tagesspeicher eingesetzt, ist die notwendige Spitzenleistung 10 min bzw. 60 min zusätzlich zu prüfen						
Tauscher / Pumpe	Wärmepumpen					
	LW 251 (L) LW 251A LW 300(L) LW 300A	SWP 291H	SWP 371 SWP 451	SWP 561H SWP 581 SWP 691	NP-BW60-24 NP-BW60-30 NP-BW60-40 NP-BWV-28 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 = Schnellauslegung bei max. folgenden Wärmequellentemperaturen
Luft/Wasser A25/W50; Sole/Wasser B10/W50; Wasser/Wasser W10/W50
Betrieb wird gegen Ende der Warmwasserladung automatisch auf einen Verdichter reduziert.

FRIWA

Frishwasserstationen mit selbstlernender Regelung

Warmwassererwärmung nach dem Durchlauferhitzerprinzip

Die kompakten und komplett vorgefertigten Stationen für die komfortable und hygienische Warmwassererwärmung nach dem Durchlauferhitzerprinzip.

Das warme Wasser wird in dem Moment erwärmt, wenn es benötigt wird – schnell, sicher, sauber. So steht immer frisches warmes und hygienisch einwandfreies Trinkwasser zur Verfügung, ohne dass ein Warmwasserspeicher erforderlich ist.

Die Energie zur Warmwassererwärmung kommt aus einem Pufferspeicher, der durch eine Wärmepumpe, eventuell kombiniert mit einer Solaranlage, beheizt wird.

Die Frishwasserstation ist mit einem Regler ausgerüstet. Er regelt die Warmwassertemperatur der

Frishwasserstation durch Drehzahlregelung der Primärpumpe. Ein selbstlernender Algorithmus passt die Regelfunktion im laufenden Betrieb den gegebenen Anlagenverhältnissen an.

Als Zusatzfunktion kann der Regler die Zirkulationssteuerung und das Schalten des RL-Verteilventils übernehmen.

Es stehen unterschiedliche Zirkulationsmodi zur Verfügung, die individuell an die Erfordernisse des Systems

angepasst werden können. Die Pumpen werden über ein PMW Signal angesteuert.

Für das Schalten des RL-Verteilventils steht ein Schaltausgang zur Verfügung.



FRIWAMini



FRIWAMidi



FRIWAMaxi



FRIWAMega

SPEICHER

Frishwasserstation ohne Zirkulation

Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Schüttleistung 60/45°C	Schüttleistung 60/50°C	Schüttleistung 60/55°C	Preis/Stück CHF
i FRIWAMini	6401510	28 lt/min	21 lt/min	16 lt/min	3'400
i FRIWAMidi	6405510	50 lt/min	40 lt/min	30 lt/min	4'970
i FRIWAMaxi	6406510	77 lt/min	62 lt/min	47 lt/min	8'100
i FRIWAMega	6407510	123 lt/min	100 lt/min	77 lt/min	16'980

Frishwasserstation mit Zirkulation

Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Schüttleistung 60/45°C	Schüttleistung 60/50°C	Schüttleistung 60/55°C	Preis/Stück CHF
i FRIWAMini-Zirkul.	6401515	28 lt/min	21 lt/min	16 lt/min	4'090

Zubehör

Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
FWS 2942	FWS 2942	Rohrsatz für FriwaMidi Kaskade	2'420
FWS 2952	FWS 2952	Rohrsatz für FriwaMaxi Kaskade	3'590
FWS 2962	FWS 2962	Rohrsatz für FriwaMega Kaskade	4'970
FWS 0412	FWS 0412	Zirkulationsset für Nachrüstung Midi/ Maxi ¹	990
FWS 35GH10	FWS 35GH10	Zirkulationsset für Nachrüstung Mega ¹	2'420
FWS 36GH10	FWS 36GH10	Zirkulationsset Kaskade Midi, Maxi ¹	1'690
FWS 36GH12	FWS 36GH12	Zirkulationsset Kaskade Maxi, Mega ¹	2'090
FWS MS 28	FWS MS 28	Montage-Set zu FWS 28	435
FWS MS 50	FWS MS 50	Montage-Set zu FWS 50	510
FWS MS 77	FWS MS 77	Montage-Set zu FWS 77	530

¹ Wir empfehlen bei Frishwasserstationen mit Zirkulation dieses Set für eine bessere Bewirtschaftung vom Pufferspeicher einzusetzen.

PSM | PSR | FWS

Pufferspeicher mit PU Hartschaum- oder Vliessisolierung

Im Lieferumfang:

– Wärmedämmung



PSM

Pufferspeicher ohne Solarregister									
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr. Behälter	Artikel-Nr. Isolation	Nettoinhalt Liter	Einbring-mass mm	Kippmass mm	Heizungs-anschlüsse	Gewicht kg	Energie-effizienzklasse	Preis/Stück CHF
i 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
i PSM 2000	100.420.116	100.420.216	2021	1130	2420	2"	198	C	5'600
i PSM 2500	100.420.117	100.420.217	2304	1250	2395	2"	236	–	6'510
i PSM 3000	100.420.118	100.420.218	2852	1250	2780	2"	282	–	7'750
i PSM 4000	100.420.119	100.420.219	3759	1400	2935	2"	361	–	8'610
i PSM 5000	100.420.120	100.420.220	5003	1600	3035	2"	428	–	9'870

Isod: PU Hartschaum Isolation vorgeschnitten und demontierbar

Der Speicher PSM 500.1 ist fix in einer PU-Hartschaumisolation eingeschäumt.

Die Behälter ab 800 Liter werden mit einer Vliessisolierung ausgeliefert. Die Isolation ist nicht montiert.



PSR

Pufferspeicher mit Solarregister									
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr. Isolation	Nettoinhalt Liter	Einbring-mass mm	Kippmass mm	Heizungs-anschlüsse	Register-fläche m²	Energie-effizienzklasse	Preis/Stück 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
PSR 1500.1	100.420.135	100.420.215	1500	1010	2195	1 1/2"	3.6	C	5'270
i PSR 2000	100.420.136	100.420.216	2021	1130	2420	1 1/2"	4.2	C	6'680
i PSR 2500	100.420.137	100.420.217	2304	1250	2395	2"	4.2	–	7'470
i PSR 3000	100.420.138	100.420.218	2852	1250	2780	2"	4.2	–	8'210
i PSR 4000	100.420.139	100.420.219	3759	1400	2935	2"	5.4	–	9'510
i PSR 5000	100.420.140	100.420.220	5003	1600	3035	2"	6.1	–	10'950

Der Speicher PSR 500.1 ist fix in einer PU-Hartschaumisolation eingeschäumt.

Die Behälter ab 800 Liter werden mit einer Vliessisolierung ausgeliefert. Die Isolation ist nicht montiert.

FRIWA-Pufferspeicher für den direkten Aufbau der FRIWA								
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Nettoinhalt Liter	Einbring-mass mm	Kippmass mm	Heizungs-anschlüsse	Register-fläche m²	Energie-effizienzklasse	Preis/Stück 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



SPR

Sprührohr			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
SPR 54	SPR 54	mit AG 1 1/4", Länge 605 mm	400
SPR 112	SPR 112	mit AG 1 1/2", Länge 620 mm	450
SPR 2	SPR 2	mit AG 2", Länge 620 mm	530

Optional erhältlich:

Elektroheizelement (Auswahlhilfe Seite 68/69)

Pufferspeicher

Beistell-, Solar- und Kältepufferspeicher

Speicher zur Systemtrennung und Optimierung zwischen Wärmeerzeugung und Wärmeverteilung

Im Lieferumfang:

- Wärmedämmung
- Tauchhülsen für Fühler eingeschweisst nur bei TPSK 101

Standardausführung

Pufferspeicher								
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Nettoinhalt Liter	Durchmesser mm	Kippmass mm	Heizungs- anschlüsse	Gewicht kg	Energie- effizienzklasse	Preis/Stück CHF
i TPS 061	TPS 061	62	450 m. Isol.	780	1 1/2"	24	B	510
TPS 200 PSS	100.177.032	203	550 m. Isol.	1550	1 1/2"	43	B	1'090
i TPS 300.11	TPS 300.11	301	660 m. Isol.	1870	1 1/2"	93	B	1'430
TPS 500 PSS	100.177.035	489	750 m. Isol.	2000	2 1/2"	102	B	1'520
PSM 1000.1	100.420.113	887	890 o. Isol.	2085	1 1/2"	158	C	1'530
PSM 1000.1 Isolation	100.420.213		990 m. Isol.					810
i TPS 1500	15099201	1490	950 o. Isol.	2420	DN 80	255	C	5'130



TPS

Pufferspeicher als Alternativprodukt z. B. für Sanierungen								
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Nettoinhalt Liter	Durchmesser mm	Kippmass mm	Heizungs- anschlüsse	Gewicht kg	Energie- effizienzklasse	Preis/Stück CHF
TPS 210	100.235.002	215	560 m. Isol.	1575	1 1/4"	52	B	1'110
TPS 270	100.235.003	272	560 m. Isol.	1895	1 1/4"	58	B	1'340
i PSM 400 Isod	100.420.008	377	670 m. Isol.	1590	1 1/2"	72	B	1'560
PSM 500.1	100.420.011	479	750 m. Isol.	1900	1 1/2"	83	B	1'690
i TPS 500.3	TPS 500.3/o	499	650 o. Isol.	1840	2"	85	B	1'760
i TPS 800.1	TPS 800.1/o	855	790 o. Isol.	2070	2"	161	C	2'310

Isod: PU Hartschaum Isolation vorgeschnitten und demontierbar

Pufferspeicher								
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Nettoinhalt Liter	Einbring- mass mm	Kippmass mm	Heizungs- anschlüsse	Gewicht kg	Energie- effizienzklasse	Preis/Stück CHF
i PSMH 1000.1	PSMH 1000.1	904	890	2079	2"	169	C	2'250
i PSMH 1250.1	PSMH 1250.1	1285	1100	2085	2"	213	C	2'890
i PSMH 1500.1	PSMH 1500.1	1528	1050	2220	2"	236	C	3'130
i PSMH 2000.1	PSMH 2000.1	2055	1130	2450	2"	261	C	4'010
i PSMH 2500	PSMH 2500	2347	1250	2366	2"	286	–	4'680



PSMH

Die Behälter werden mit einer Vliessisolierung 120 mm ausgeliefert.

Solar-Pufferspeicher mit Solarregister 2.8 m²								
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Nettoinhalt Liter	Durchmesser ohne Isolation mm	Kippmass ohne Isolation mm	Heizungs und Solar- register- anschlüsse	Gewicht kg	Energie- effizienzklasse	Preis/Stück CHF
i STPS 800.1	STPS 800.1	855	790	2070	2"	166	C	3'540

Kälte-Pufferspeicher								
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Nettoinhalt Liter	Durchmesser mit Isolation mm	Kippmass mit Isolation mm	Heizungs- anschlüsse	Gewicht kg	Energie- effizienzklasse	Preis/Stück CHF
i TPSK 101	15085601	120	584	–	1"	41	B	1'030
i 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

Hinweis: Weitere Pufferspeicher auf Anfrage möglich

Als Minimalgrösse eines technischen Pufferspeichers empfehlen wir folgende Auslegung:

Speichervolumen = 10 % vom nominalen Wasserdurchsatz der Wärmepumpe.

Optional erhältlich:

Elektroheizelement (Auswahlhilfe Seite 68/69)

MFS

Multifunktionsspeicher mit Brauchwarmwasserbereitung



MFS

Pufferspeicher mit Brauchwarmwasserbereitung mittels Durchlauferhitzerprinzip zur Einbindung von Wärmepumpen bis max. 5 m³/h Volumenstrom, Solaranlagen, Festbrennstoffkessel bis 15 kW (MFS 600 S bis 10 kW).

Im Lieferumfang:

- Wärmedämmung
- Thermometer
- Zirkulationsanschlusset

Standardausführung

Multifunktionsspeicher								
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Nettoinhalt Liter	Durchmesser ohne Isolation mm	Kippmass ohne Isolation mm	Register- flächen m²	Gewicht kg	Energie- effizienzklasse	Preis/Stück CHF
i MFS 600 S	150280-01	572	650 o. Isol.	1900	7.5 / 1.5	140	C	4'420
i MFS 830 S	150281-01	846	790 o. Isol.	1990	8.7 / 2.2	200	C	5'090
i MFS 1000 S	150399-01	928	790 o. Isol.	2090	10.9 / 3.1	230	C	5'810
i MFS 1200 S	100.830.120	1058	900 o. Isol.	2075	11.0 / 3.6	247	C	10'860
i MFS 1450 S Behälter	100.830.146	1309	1000 o. Isol.	2059	11.0 / 3.6	264	C	9'060
MFS 1450 S Isolation	100.830.147		1327 mit Isol.					2'910



Achtung!

In Verbindung mit dem Multifunktionsspeicher darf ein maximaler Heizwasservolumenstrom von 5 m³/h nicht überschritten werden.



WWSP

Kombispeicher für Heizung und Brauchwarmwasser

Wassererwärmer mit Heizungsspeicher – platzsparende Aufstellung								
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Nettoinhalt Liter WW / HZ	Durchmesser mm	Kippmass ohne Isolation mm	Register- flächen m²	Gewicht kg	Energie- effizienzklasse	Preis/Stück CHF
i WWSP 404	WWSP 404/o	371 / 127	760 mit Iso.	2080	4.4	212	C	4'580
WWSP 500 WBD	100.177.005	460 / 74	790 mit Iso.	2040	6.0	203	B	4'680
WWSP 404 TW1X 400R	100.815.001	371 / 74	750 mit Iso.	1925	4.5	131	B	5'720

Zubehör			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
EHK 6	150.000.002	Einschraub-Elektroheizelement 6kW	610
MA33X500	MA33X500	Magnesiumanode 33 x 520 mm mit Blinddeckel 1 1/4"	70
EF 0235	EF 0235	Flanschdichtung zu Flanschheizkörper 180 mm	20
FHK 6	150.000.004	Flansch-Elektroheizelement 6 kW	650
THE 100	THE 100	Tauchhülse 1/2" x 100 mm Messing vernickelt	38

Optional erhältlich:

Elektroheizelement (Auswahlhilfe Seite 68/69)

Elektroheizelemente

für Pufferspeicher und Wassererwärmer

Einschraub-Elektroheizelement 1 1/2" für Pufferspeicher					
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Leistung kW	Einbaulänge mm	Preis/Stück CHF
EHK 3	150.000.034	3x400V, 4 Stufen, umklemmbar	3.0	400	540
EHK 4.5	150.000.001	3x400V, 4 Stufen, umklemmbar	4.5	500	540
EHK 6	150.000.002	3x400V, 4 Stufen, umklemmbar	6.0	600	610
EHK 6k	150.000.023	3x400V, 4 Stufen, umklemmbar, kurz	6.0	500	610
EHK 9	150.000.003	3x400V, 4 Stufen, umklemmbar	9.0	750	680
EHK Plus 1.75	150.000.012	7-stufig regelbar über Modbus-TCP, Analog 0-10V, digital Eingang	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

Flansch-Elektroheizelement DN 180 für Wassererwärmer					
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Leistung kW	Einbaulänge mm	Preis/Stück CHF
FHK 6	150.000.004	3x400V, 4 Stufen, umklemmbar	6.0	360	650
FHK 9	150.000.005	3x400V, 4 Stufen, umklemmbar	9.0	490	740
FHK 6m	150.000.028	3x400V, 4 Stufen, umklemmbar	6.0	400	720
FHK 9m	150.000.029	3x400V, 4 Stufen, umklemmbar	9.0	490	790
FHK Plus 1.75	150.000.016	7-stufig regelbar über Modbus-TCP, Analog 0-10V, digital Eingang	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

Rohrbaugruppe für Elektroheizelement			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
ZHZ	150105-01	zur Aufnahme eines Einschraub-Elektroheizelementes 1 1/2"	390



ZHZ
(ohne Heizstab)
B x T x H in mm
150 x 70 x 810

Ersatzteile			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
MGSA-FHK-XXm	150.140.001	Ersatzmagnesiumanode zu FHK XXm	58

Elektroheizelemente

Auswahlhilfe

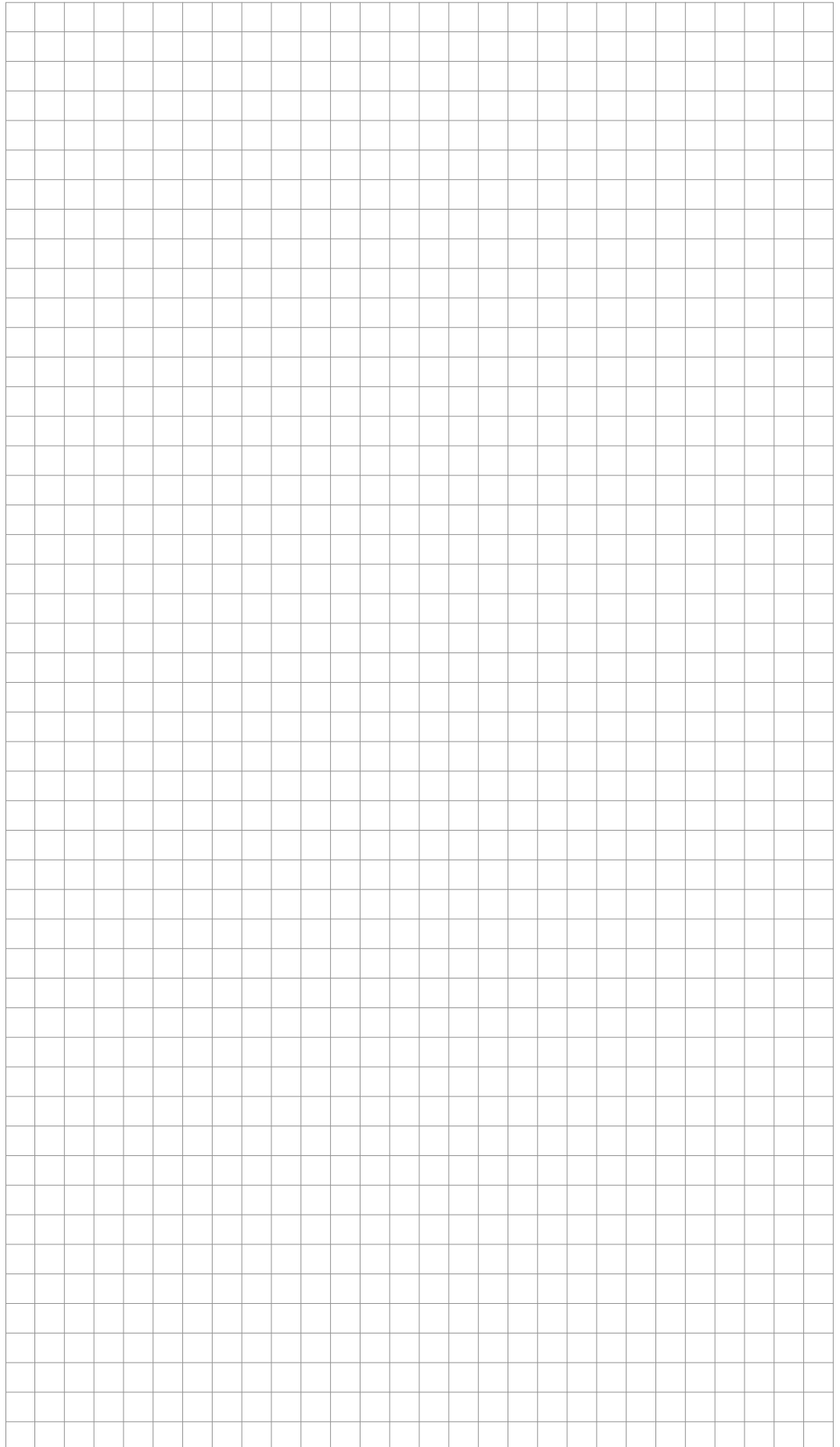
Auswahlhilfe zu Elektroheizelementen															
Speicher Typ	Elektroheizelement Typen														
	EHK 3	EHK 4,5	EHK 6	EHK 6k	EHK 9	FHK 4	FHK 6	FHK 6m	FHK 9	FHK 9m	EHK Plus 1.75	EHK Plus 3.5	EHK Plus 4.4	EHK Plus 5.2	FHK Plus 1.75
WWS 200 WWM							x								x
WWS 300 WWM							x								x
WWS 303.2							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

Elektroheizelemente

Auswahlhilfe

Auswahlhilfe zu Elektroheizelementen																							
Speicher Typ	Elektroheizelemente																						
	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										

Notizen



Zubehör



Zubehör

Ventile



3-Weg Umschaltventil



3-Weg Umschaltventil



2-Weg Motorkugelhahn



VXG



VVG41



SSY 319

3-Weg Umschaltventile für Brauchwarmwasser, Solar ect.			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
50-1324	50-1324	Motorkugelhahn, 3-Weg, 3/4", mit Antrieb 230 V, kvs 5.5 m³/h	690
3WMKHG25	300.810.020	Motorkugelhahn, 3-Weg, 1", mit Antrieb 230 V, kvs 11 m³/h	710
3WMKHG32	300.810.030	Motorkugelhahn, 3-Weg, 1 1/4", mit Antrieb 230 V, kvs 17 m³/h	760
50-1624	50-1624	Motorkugelhahn, 3-Weg, 1 1/2", mit Antrieb 230 V, kvs 25 m³/h	1'010
50-1824	50-1824	Motorkugelhahn, 3-Weg, 2", mit Antrieb 230 V, kvs 45 m³/h	1'140
50-DN65	50-DN65	Motorkugelhahn, 3-Weg, DN65, mit Antrieb 230 V, kvs 75 m³/h	5'550
50-DN80	50-DN80	Motorkugelhahn, 3-Weg, DN80, mit Antrieb 230 V, kvs 140 m³/h	6'650

Isolierschalen zu 3-Weg-Umschaltventil			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
DS EPP 1" 3W	300.000.016	EPP zu 1" Ventil	80
DS EPP 1 1/4" 3W	300.000.017	EPP zu 1 1/4" Ventil	90
DS EPP 1 1/2" 3W	300.000.018	EPP zu 1 1/2" Ventil	95
DS EPP 2" 3W	300.000.019	EPP zu 2" Ventil	115

2-Weg Motorkugelhahn für Zonenbildung und Verhinderung von Fehlzirkulationen			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
2WMKHG25	300.810.100	1", mit Antrieb 230 V, kvs 63 m³/h	640
2WMKHG32	300.810.110	1 1/4", mit Antrieb 230 V, kvs 105 m³/h	660
50-1621	50-1621	1 1/2", mit Antrieb 230 V, kvs 170 m³/h	770
50-1721	50-1721	2", mit Antrieb 230 V, kvs 250 m³/h	830
50-1A11	50-1A11	DN 65, mit Antrieb 230 V, kvs 530 m³/h	2'680

Hinweis: Alle Ventilgrößen: Antrieb mit Wirksinnumkehr-Schalter.
Stellantrieb darf nicht hängend montiert werden!

Mischventile, Aussengewinde, PN16, ohne Verschraubungen			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
VXG 41.20	VXG 41.20	3-Weg 3/4", kvs 6,3 m³/h	740
VXG 41.25	VXG 41.25	3-Weg 1", kvs 10 m³/h	840
VXG 41.32	VXG 41.32	3-Weg 1 1/4", kvs 16 m³/h	930
VXG 41.40	VXG 41.40	3-Weg 1 1/2", kvs 25 m³/h	1'030
VXG 41.50	VXG 41.50	3-Weg 2", kvs 40 m³/h	1'160
VXG 48.20MV	VXG 48.20	3-Weg 3/4", kvs 6,3 m³/h	255
VXG 48.25MV	VXG 48.25	3-Weg 1", kvs 10 m³/h	325
VXG 48.32MV	VXG 48.32	3-Weg 1 1/4", kvs 16 m³/h	445
VXG 48.40MV	VXG 48.40	3-Weg 1 1/2", kvs 20 m³/h	495

Durchgangsventile, Aussengewinde, PN16, ohne Verschraubungen			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück 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

Ventilantriebe, Stellmotor mit Handverstellung			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
SAX 31.00	SAX 31.00	zu VXG/VVG, Laufzeit 120 Sek., 230 V	740
SSY 319	SSY 319	zu VXG 48.xx, Laufzeit 120 Sek., 230 V	325

Hinweis: weitere Siemens Produkte auf Anfrage erhältlich.

Zubehör

Armaturen und Umwälzpumpen

Sicherheitseinrichtungen / Armaturen			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
USV20	300.000.020	Überströmventil 3/4", bis 2 m³/h, 50 - 500 bar einstellbar	125
USV25	300.000.022	Überströmventil 1", bis 3 m³/h, 50 - 500 bar einstellbar	125
USV32	USV32	Überströmventil 1 1/4", bis 3 m³/h, 50 - 500 bar einstellbar	340
USV	USV	Überströmventil für KVM-Gruppen, bis 0.6 m³/h, 50 - 500 bar einstellbar	115
SHV	SHV	Sicherheitsventil mit Manometer 0 - 4 bar	50
STM	STM	Sicherheitsventil mit Manometer 3 bar, Anschlüsse 1/2" IG Eingang und 3/4" IG Ausgang, Ansprechdruck 3 bar, Manometer 0-4 bar	28
MK 1	MK 1	Multihahn mit 2 Muffen 1/2" für Tauchthermometer 1/2" IG 1"	60
SV DN15 SWKI	300.425.000	Sicherheitsventil DN 15 3.0 bar DGF federbelastet (SWKI HE301-01)	540
MK 1 1/4"	MK 1 1/4	Multihahn mit 2 Muffen 1/2" für Tauchthermometer 1/2" IG 1 1/4"	95
KV 3/4"	KV 3/4	Kappenventil 3/4"	26
KV 1"	KV 1	Kappenventil 1"	45



USV

Umwälzpumpen Grundfos Alpha2, proportional oder konstant Druck Regelung, AUTO-Funktion			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
Alpha2 25-40	Alpha 2 25-40 GR	25-40, Einbaulänge 180 mm, Spannung 230 V	500
Alpha2 25-60	Alpha 2 25-60	25-60, Einbaulänge 180 mm, Spannung 230 V	540
Alpha2 25-80	200.350.010	25-80, Einbaulänge 180 mm, Spannung 230 V	830
Alpha2 32-40	Alpha 2 32-40	32-40, Einbaulänge 180 mm, Spannung 230 V	560
Alpha2 32-60	Alpha 2 32-60	32-60, Einbaulänge 180 mm, Spannung 230 V	570
Alpha2 32-80	Alpha 2 32-80	32-80, Einbaulänge 180 mm, Spannung 230 V	880
121104	121104	Winkelstecker mit Kabel zu Alpha- und Magna3 Pumpen	36



Alpha2

Umwälzpumpen Grundfos MAGNA3, proportional oder konstant Druck Regelung, AUTO-Funktion			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
MAGNA3 25-60	MAGNA3 25-60	25-60, Einbaulänge 180 mm, Spannung 230 V	1'220
MAGNA3 25-80	MAGNA3 25-80	25-80, Einbaulänge 180 mm, Spannung 230 V	1'310
MAGNA3 32-40	MAGNA3 32-40	32-40, Einbaulänge 180 mm, Spannung 230 V	1'180
MAGNA3 32-60	MAGNA3 32-60	32-60, Einbaulänge 180 mm, Spannung 230 V	1'230
MAGNA3 32-80	MAGNA3 32-80	32-80, Einbaulänge 180 mm, Spannung 230 V	1'440
MAGNA3 32-100	MAGNA3 32-100	32-100, Einbaulänge 180 mm, Spannung 230 V	1'690
MAGNA3 32-120F	MAGNA3 32-120F	32-120F, Einbaulänge 220 mm, Spannung 230 V	2'280
MAGNA3 40-80F	MAGNA3 40-80F	40-80F, Einbaulänge 220 mm, Spannung 230 V	2'280
MAGNA3 40-100F	MAGNA3 40-100F	40-100F, Einbaulänge 220 mm, Spannung 230 V	2'550
MAGNA3 40-120F	MAGNA3 40-120F	40-120F, Einbaulänge 250 mm, Spannung 230 V	2'820
MAGNA3 40-150F	MAGNA3 40-150F	40-150F, Einbaulänge 250 mm, Spannung 230 V	3'400
MAGNA3 40-180F	MAGNA3 40-180F	40-180F, Einbaulänge 250 mm, Spannung 230 V	3'930
MAGNA3 50-60F	MAGNA3 50-60F	50-60F, Einbaulänge 240 mm, Spannung 230 V	2'950
MAGNA3 50-100F	MAGNA3 50-100F	50-100F, Einbaulänge 280 mm, Spannung 230 V	3'470
MAGNA3 50-120F	MAGNA3 50-120F	50-120F, Einbaulänge 280 mm, Spannung 230 V	3'670
MAGNA3 50-150F	MAGNA3 50-150F	50-150F, Einbaulänge 280 mm, Spannung 230 V	4'190
MAGNA3 50-180F	MAGNA3 50-180F	50-180F, Einbaulänge 280 mm, Spannung 230 V	4'970
MAGNA3 65-60F	MAGNA3 65-60F	65-60F, Einbaulänge 340 mm, Spannung 230 V	3'670
MAGNA3 65-120F	MAGNA3 65-120F	65-120F, Einbaulänge 340 mm, Spannung 230 V	4'440
MAGNA3 65-150F	MAGNA3 65-150F	65-150F, Einbaulänge 340 mm, Spannung 230 V	4'970



MAGNA3

Umwälzpumpen Grundfos			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
UPM2 25-75	UPM2 25-75 180	Einbaulänge 180 mm, Spannung 230 V, PWM	445
UPM GEO 25-85	UPM GEO 25-85 180	Einbaulänge 180 mm, Spannung 230 V, PWM	500
UPM3 25-70	UPM3 25-70 180	Einbaulänge 180 mm, Spannung 230 V, AUTO	295
UPML 32-105	UPML 32-105 180	Einbaulänge 180 mm, Spannung 230 V, AUTO	480
UPMXL 32-105	UPMXL 32-105 180	Einbaulänge 180 mm, Spannung 230 V, AUTO	510

Verschraubungen zu Umwälzpumpen Grundfos			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
VS 25	VS 25	Rohrverschraubung (Satz) G 1 1/2" x Rp 1"	14
VS 32	VS 32	Rohrverschraubung (Satz) G 2" x Rp 1 1/4"	16



VS 25/32

Hinweis: Weitere Produkte von Grundfos auf Anfrage erhältlich.

Zubehör

Kompaktgruppen



KVS

Einzel-Kompaktgruppen ohne Mischer, ohne Umwälzpumpe, ohne Rückschlagventil			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
KVS 250P	300.310.001	inkl. 3 Absperungen, 2 Thermometer	170
KVS 320P	300.310.002	inkl. 3 Absperungen, 2 Thermometer	290

Einzel-Kompaktgruppen ohne Mischer, mit Umwälzpumpe, ohne Rückschlagventil			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
KVS 25 Alpha2	300.310.101	Grundfos Alpha2 25 – 60, inkl. 3 Absperungen, 2 Thermometer ¹⁾	570
KVS 32 Alpha2	300.310.102	Grundfos Alpha2 32 – 60, inkl. 3 Absperungen, 2 Thermometer ¹⁾	720

Einzel-Kompaktgruppen mit Überströmventil ohne Mischer, ohne Umwälzpumpe, mit Rückschlagventil			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
KV 250P	300.310.003	inkl. 3 Absperungen, 2 Thermometer	310

Einzel-Kompaktgruppen mit Überströmventil ohne Mischer, mit Umwälzpumpe, mit Rückschlagventil			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
KV 25 Alpha2	300.310.103	Grundfos Alpha2 25 – 60, inkl. 3 Absperungen, 2 Thermometer ¹⁾	710



KVM

Einzel-Kompaktgruppen mit Mischer, ohne Umwälzpumpe, ohne Rückschlagventil			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
KVM 250P	300.310.005	inkl. 2 Absperungen, 2 Thermometer, 2 Verschraubungen	660
KVM 320P	300.310.006	inkl. 2 Absperungen, 2 Thermometer, 2 Verschraubungen	910

Einzel-Kompaktgruppen mit Mischer, mit Umwälzpumpe, ohne Rückschlagventil			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
KVM 25 Alpha2	300.310.105	Grundfos Alpha2 25 – 60, inkl. Absperungen, 2 Thermometer ¹⁾ , 2 Verschraubungen	1'160
KVM 32 Alpha2	300.310.106	Grundfos Alpha2 32 – 60, inkl. Absperungen, 2 Thermometer ¹⁾ , 2 Verschraubungen	1'340



KG

Kompaktgruppen ohne Mischer, ohne Umwälzpumpe, ohne Rückschlagventil			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
KG 250P	300.310.010	inkl. 3 Absperungen, 2 Thermometer	330
KG 320P	300.310.011	inkl. 3 Absperungen, 2 Thermometer	440
KG 400P	300.310.012	inkl. 3 Absperungen, 2 Thermometer ²⁾	2'180

Kompaktgruppen ohne Mischer, mit Umwälzpumpe, ohne Rückschlagventil			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
KG 25 Alpha2	300.310.110	Grundfos Alpha2 25 – 60, inkl. 3 Absperungen, 2 Thermometer ¹⁾	730
KG 32 Alpha2	300.310.111	Grundfos Alpha2 32 – 60, inkl. 3 Absperungen, 2 Thermometer ¹⁾	870
KG 40 MAGNA3	300.310.112	Grundfos MAGNA3 40 – 120F, inkl. 3 Absperungen, 2 Thermometer ²⁾	4'450

¹⁾ Pumpenbaulänge 180 mm

²⁾ BFL DN40 G / 300.310.017 / BigFixLock Verbindungsschelle separat bestellen

Zubehör

Kompaktgruppen

Kompaktgruppen mit Mischer, ohne Umwälzpumpe, ohne Rückschlagventil			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
KGM 250P	300.310.020	inkl. 2 Absperrungen, 2 Thermometer	610
KGM 320P	300.310.021	inkl. 2 Absperrungen, 2 Thermometer	860
KGM 400P	300.310.022	inkl. 2 Absperrungen, 2 Thermometer ²⁾	2'890



KGM

Kompaktgruppen mit Mischer, mit Umwälzpumpe, ohne Rückschlagventil			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
KGM 25 Alpha2	300.310.120	Grundfos Alpha2 25 – 60, 2 Absperrungen, 2 Thermometer ¹⁾	1'010
KGM 32 Alpha2	300.310.121	Grundfos Alpha2 32 – 60, 2 Absperrungen, 2 Thermometer ¹⁾	1'320
KGM 40 MAGNA3	300.310.122	Grundfos MAGNA3 40 – 120F, 2 Absperrungen, 2 Thermometer ²⁾	5'160

¹⁾ Pumpenbaulänge 180 mm

²⁾ BFL DN40 G / 300.310.017 / BigFixLock Verbindungsschelle separat bestellen

Hinweis: Weitere Kompaktgruppen auf Anfrage erhältlich.

Modulverteiler mit Wandhalter und Isolation			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
MV 2 25-32	300.310.501	Modulverteiler 2-fach für DN 25 und DN 32	390
MV 3 25-32	300.310.502	Modulverteiler 3-fach für DN 25 und DN 32	570



MV 2 25-32

Modulverteiler mit Standfüssen und Isolation			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
MV 2-40	300.310.512	Modulverteiler 2-fach für DN 40	1'914
MV 3-40	300.310.513	Modulverteiler 3-fach für DN 40	2'652



MV 2-40

Zubehör DN 40 Kompaktgruppe			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
BFL DN40 G	300.310.017	BigFixLock Verbindungsschelle mit Aussengewinde DN 40 1 Paar bestehend aus 2 Schellen und 2 Gewindestutzen	185
PDS 40-30	300.310.540	Pumpendistanzstück DN 40 x 30 mm Für Kompaktgruppe DN 40 mit MAGNA3 Einbaulänge 220 mm	219



BFL DN40



PDS 40-30

BigFixLock-Schweissende und Flanschende passend zu MV 2-40, MV 3-40			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
BFL100 / DN65 W	300.310.531	Verbindungsschelle DN 100/DN 65 mit Schweissanschluss, inkl. Isolierung 1 Paar Verbindungsschelle mit Rohrstück (Schweissende) mit Isolation	836
BFL100 / DN80 W	300.310.532	Verbindungsschelle DN 100/DN 80 mit Schweissanschluss, inkl. Isolierung 1 Paar Verbindungsschelle mit Rohrstück (Schweissende) mit Isolation	651
BFL100 / DN100 W	300.310.533 300.310.539	Verbindungsschelle DN 100/DN 100 mit Schweissanschluss, inkl. Isolierung 1 Paar Verbindungsschelle mit Rohrstück (Schweissende) mit Isolation Isolation (300.310.539)	486
BFL100 / DN65 F	300.310.534	Verbindungsschelle DN 100/DN 65 mit Flanschanschluss, inkl. Isolierung 1 Paar Verbindungsschellen mit Rohrstück (Flanschanschluss) mit Isolation	976
BFL100 / DN80 F	300.310.535	Verbindungsschelle DN 100/DN 80 mit Flanschanschluss, inkl. Isolierung 1 Paar Verbindungsschellen mit Rohrstück (Flanschanschluss) mit Isolation	865
BFL100 / DN100 F	300.310.536 300.310.539	Verbindungsschelle DN 100/DN 100 mit Flanschanschluss, inkl. Isolierung 1 Paar Verbindungsschellen mit Rohrstück (Flanschanschluss) mit Isolation Isolation (300.310.539)	784



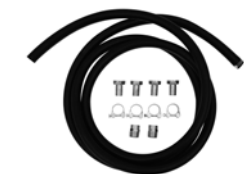
BFL100 / DN100 W



BFL100 / DN100 F

Zubehör

Anschlüsse Wärmepumpe zur Schwingungskopplung



IPK



KPS G



KPS F



ANSI

Installationspakete, flexible Verbindung zur Schwingungskopplung			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
IPK 25	IPK 25	best. aus: 2.5 m Schlauch DN 25, inkl. Tüllen + Bride	225
IPK 25/DS	IPK 25 / DS	best. aus: 2.5 m Schlauch DN 25, inkl. Tüllen + Bride, Dämmstreifen	305
IPK 32	IPK 32	best. aus: 2.5 m Schlauch DN 32, inkl. Tüllen + Bride	345
IPK 32/DS	IPK 32 / DS	best. aus: 2.5 m Schlauch DN 32, inkl. Tüllen + Bride, Dämmstreifen	425

Kompensatoren zur Schwingungskopplung			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
KPS 40G	KPS 40G	Gewindekompensatoren zur Schwingungskopplung 1 1/2"	255
KPS 50G	KPS 50G	Gewindekompensatoren zur Schwingungskopplung 2"	340
KPS 50F	KPS 50F	Flanschkompensatoren zur Schwingungskopplung DN 50	380
KPS 65F	KPS 65F	Flanschkompensatoren zur Schwingungskopplung DN 65	450
KPS 80F	KPS 80F	Flanschkompensatoren zur Schwingungskopplung DN 80	510
KPS 100F	KPS 100F	Flanschkompensatoren zur Schwingungskopplung DN 100	620
IPFK 50/50	150227-01	4 x Flanschkompensatoren zur Schwingungskopplung DN 50	1'580

Verbindungsleitungen mit Verschraubung			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
ANSI 25	420.820.001	Butylschlauch mit Gewebe, DN 25, aussen isoliert, Preis pro Meter	77
ANSI 32	420.820.002	Butylschlauch mit Gewebe, DN 32, aussen isoliert, Preis pro Meter	88
VSG 25	VSG 25	Verschraubung 4 Stück	115
VSG 32	VSG 32	Verschraubung 4 Stück	140
IPA 6/4"	150245-01	Installationspaket 6/4" zu LW 300A	375
IPWA-P 2"	15209001	Installationspaket 2" zu LWP 450	1'510

Länge ANSI

Als ANSI werden Butylschläuche mit Gewebe verwendet. Dieser reduziert gleichzeitig die Körperschallübertragung. Wir können in jeder Länge bis maximal 20 m ausliefern.

Set Ausdehnungsgefässe Heizung, mit Anschlusset			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
Set AGH 35	Set AGH 35	35 Liter	200
Set AGH 50	Set AGH 50	50 Liter	240
Set AGH 80	Set AGH 80	80 Liter	330
Set AGH 105	Set AGH 105	105 Liter	560
Set AGH 150	Set AGH 150	150 Liter	620

Set Ausdehnungsgefässe Solar / Sole, mit Anschlusset			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
SET ADS 18	SET ADS 18	18 Liter	285
SET ADS 25	SET ADS 25	25 Liter	305
SET ADS 35	SET ADS 35	35 Liter	395
SET ADS 50	SET ADS 50	50 Liter	430
SET ADS 80	SET ADS 80	80 Liter	495
SET ADS 105	SET ADS 105	105 Liter	640

Zubehör

Körperschalldämmung

Körperschalldämmmatte und dazugehörige Metallplatte			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
DS-260	DS-260	Schalldämmmatte 1050 x 800 mm für LW 140, 180, 161H/V	495
DSM-260	DSM-260	Metallplatte 1040 x 790 mm für LW 140, 180, 161H/V	460
DS-330	DS-330	Schalldämmmatte 1260 x 800 mm für LW 251, 300	500
DSM-330	DSM-330	Metallplatte 1250 x 790 mm für LW 251, 300	560



DS / DSM

Schwingungssockelrahmen mit einer Körperschallentkopplung von bis zu ca. 30 dB			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
SSR 1	150273-01	Schwingungssockelrahmen für Prof.-Serie BG1 (940x820x143 mm)	1'890

Zubehör

Regelungen



FSW



FSS

Temperaturfühler			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
FSW	500.000.005	Verwendung als externer Heizungsrücklauf-, Brauchwarmwasser-, Vorlauffühler für gemischte Heizkreise, mit 6 m Kabel zu LUX 2.0, LUX 2.1	48
FSW-ait-SWP	500.000.006	NTC10 mit 4m Kabel, zu NP-CS40 / NP-BW60 / NP-BWV	48
Set KTF	Set KTF	Set für Rohrmontage der Kabeltemperaturfühler	33
FSS	150175-01	Fühlerset mit 2 Solarfühler, temperaturbeständig für Δt Regelung in Verbindung mit LUX 2.0-Com, mit 6 m Kabel	130
ELT FU	ELT FU	Relais zur Fühlerumschaltung in Heizungs- und BWV-Speicher eingebaut in Kunststoffgehäuse	540

Thermostaten			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
SHT RAM342	500.140.001	Thermostat für Rohrmontage 15–95°C	140
RAK312.0012A	500.140.002	Thermostat Tauchlänge 200 mm	170
RAK312.0013A	500.140.003	Thermostat Tauchlänge 800 mm	170
RAKE722.0005M	RAKE722.0005M	elektronischer Thermostat (–20–40°C mit 15 m Fühler)	500
RAKE722.0025M	RAKE722.0025M	elektronischer Thermostat (30–90°C mit 15 m Fühler)	500



STL

Steuer- und Fühlerleitung zu Wandregler LUX 2.0			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
STL 5	150310-01	je 5 m Länge, mit kodierten Steckern	250
STL 10	150311-01	je 10 m Länge, mit kodierten Steckern	305
STL 20	150312-01	je 20 m Länge, mit kodierten Steckern	380
STL 30	150313-01	je 30 m Länge, mit kodierten Steckern	460
STL 40	150314-01	je 40 m Länge, mit kodierten Steckern	520
STL 50	150315-01	je 50 m Länge, mit kodierten Steckern	610
STL 60	150316-01	je 60 m Länge, mit kodierten Steckern	730



NWK

Netzwerk für Kaskadenanlage			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
NWK 5	150295-01	Netzwerk-kabel in Kat. 6 Qualität; 2 x RJ45; Folien geschirmt; Geflecht geschirmt; 5 m Länge	34
NWK 10	150296-01	Netzwerk-kabel in Kat. 6 Qualität; 2 x RJ45; Folien geschirmt; Geflecht geschirmt; 10 m Länge	53
NWK 20	150297-01	Netzwerk-kabel in Kat. 6 Qualität; 2 x RJ45; Folien geschirmt; Geflecht geschirmt; 20 m Länge	100
NWS 8	150298-01	Netzwerk-Switch mit 8 Anschlüssen; Bandbreite 10–100 MBit/s; RJ45-Schnittstellen	450



MBK

Kommunikationskabel			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/m CHF
MBK	ModBusKabel	Modbuskabel	14



Elektron. Relais

Optokoppler Relais			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
Halbleiterrelais	500.000.004	Elektronisches Relais (SSR) Zum Ein-/Ausschalten von MAGNA3 Umwälzpumpe, wenn sie als Wärmequellenpumpe / Speicherladepumpe eingesetzt wird	65

Zubehör

Heizungsregler Wärmeverteilung

Ergänzt unsere Wärmepumpenregler und regeln eigenständig die Vorlauftemperaturen der zusätzlichen Gruppen und die Ladung der Wassererwärmer.

Mittels einem 2-Draht Bussystem lassen sich mehrere Stationen miteinander verbinden.

Das System ist sowohl für den Neubau als auch zum Nachrüsten an bestehenden Heizungssystemen geeignet.

Diese Heizungsregler können nur zum Heizen eingesetzt werden, nicht zum Kühlen. Keine Kühlanforderung möglich.



HZR

Kompaktregler			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
HZR 10	HZR 10	für einen Mischkreis inkl. Fühler (für IBN 2 x IBN ZF verwenden)	1'440
HZR 11	HZR 11	für zwei Mischkreise inkl. Fühler (für IBN 3 x IBN ZF verwenden)	1'960



QAZ

Zubehör			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
QAZ36.526/109	QAZ36.526/109	Tauchtemperaturfühler 2M	65
QAD36/101	QAD36/101	Anlegetemperaturfühler	145
QAC34/101	QAC34/101	Aussentemperaturfühler	85



QAD



QAC

Zubehör

Elektrotafel



ELT / ELTW

Elektrotafel			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
ELT 202	510.170.043	zu WP ohne Warmwasser	990
ELT 203	510.170.044	zu WP ohne Warmwasser	990
ELT 203H	510.170.045	zu WP ohne Warmwasser	1'130
ELT 204	510.170.046	zu WP ohne Warmwasser	1'030
ELT 204H	510.170.047	zu WP ohne Warmwasser	1'160
ELT 205	510.170.048	zu WP ohne Warmwasser	1'030
ELT 206	510.170.049	zu WP ohne Warmwasser	1'070
ELT 206H	510.170.050	zu WP ohne Warmwasser	1'200
ELT 207H	510.170.062	zu WP ohne Warmwasser	1'310
ELT 208	510.170.052	zu WP ohne Warmwasser	1'000
ELT 211	510.170.053	zu WP ohne Warmwasser	1'210
ELT 215	510.170.072	zu WP ohne Warmwasser	910
ELT 220	510.170.063	zu WP ohne Warmwasser	990

Elektrotafel			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
ELTW 102	510.170.067	zu WP mit Warmwasser	1'890
ELTW 102F	510.170.068	zu WP mit Warmwasser mit zusätzlichem FI/LS	2'490
ELTW 102P	510.170.069	zu WP mit Warmwasser	1'890
ELTW 103	510.170.030	zu WP mit Warmwasser	1'890
ELTW 103F	510.170.059	zu WP mit Warmwasser mit zusätzlichem FI/LS	2'360
ELTW 103H	510.170.031	zu WP mit Warmwasser	1'990
ELTW 104	510.170.005	zu WP mit Warmwasser	1'890
ELTW 104H	510.170.032	zu WP mit Warmwasser	2'020
ELTW 105	510.170.033	zu WP mit Warmwasser	1'960
ELTW 106	510.170.007	zu WP mit Warmwasser	1'960
ELTW 106FH	510.170.061	zu WP mit Warmwasser mit zusätzlichem FI/LS	2'430
ELTW 106H	510.170.034	zu WP mit Warmwasser	2'090
ELTW 107H	510.170.008	zu WP mit Warmwasser	2'820
ELTW 108	510.170.009	zu WP mit Warmwasser	1'890
ELTW 111	510.170.035	zu WP mit Warmwasser	2'090
ELTW 111P	510.170.036	zu WP mit Warmwasser	2'090
ELTW 112	510.170.011	zu WP mit Warmwasser	2'090
ELTW 113	510.170.012	zu WP mit Warmwasser	2'090
ELTW 114	510.170.013	zu WP mit Warmwasser	2'090
ELTW 114F	510.170.066	zu WP mit Warmwasser mit zusätzlichem FI/LS	2'600
ELTW 115	510.170.070	zu WP mit Warmwasser	1'830
ELTW 115P	510.170.071	zu WP mit Warmwasser	1'830
ELTW 119	510.170.039	zu WP mit Warmwasser	2'090
ELTW 119P	510.170.040	zu WP mit Warmwasser	2'090
ELTW 120	510.170.064	zu WP mit Warmwasser	2'090
ELTW 120P	510.170.065	zu WP mit Warmwasser	2'090
ELTW 121F	510.170.060	zu WP mit Warmwasser mit zusätzlichem FI/LS	2'360

ELT(W) mit dem Zusatz "H" sind für den Einsatz von Magna3 Pumpen als ZUP-Pumpe ausgelegt.

ELTW mit dem Zusatz "F" für den Betrieb einer Fremdstromanode oder einer FRIWA ab einer Steckdose mit einem FI/LS.

ELTW mit dem Zusatz "P" sind für den Einsatz eines regulierten Elektroheizelementes ausgelegt.

Zubehör

Elektrotableau

Auswahlhilfe für die Elektrotableaus														
WP / Elektrotableau	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 SWCV 122H(K)3 – SWCV 162H(K)3 WZSV 122H(K)3		x												
LW 140(A) 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 WZSV 62H(K)3, WZSV 92H(K)3											x			
LWCV 82R1/3												x	x	
LWCV 122R3 LW(A)V 122R3 mit HV 12-3 oder HSV 12M3													x	

Abweichungen je nach Spezifikation der Anlage vorbehalten.

Weitere Elektrotableaus auf Anfrage.

Zubehör

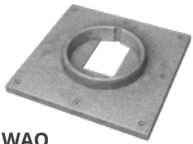
Luftkanalsystem zu Luft/Wasser-Wärmepumpen Innenaufstellung

Luftschlauchsysteme LKS 560

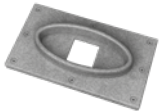


LKS

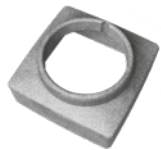
Luftschlauchsystem 560 zu LWCV / LWV, für WP Sanierungen Grauer, flexibler, thermisch isolierter Luftschlauch mit beidseitigem Anschlussbereich zu den Adaptern. Innendurchmesser 560 mm			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
LKS 560-300	15215901	Luftkanalschlauch LKS 560-300, Länge 0.3 m	275
LKS 560-500	15216001	Luftkanalschlauch LKS 560-500, Länge 0.5 m	420
LKS 560-1000	15216101	Luftkanalschlauch LKS 560-1000, Länge 1 m	650
LKS 560-2000	15216201	Luftkanalschlauch LKS 560-2000, Länge 2 m	990
LKS 560-3000	15216301	Luftkanalschlauch LKS 560-3000, Länge 3 m	1'260
LKS 560-4000	15216401	Luftkanalschlauch LKS 560-4000, Länge 4 m	1'720



WAQ



WAR



WAWD



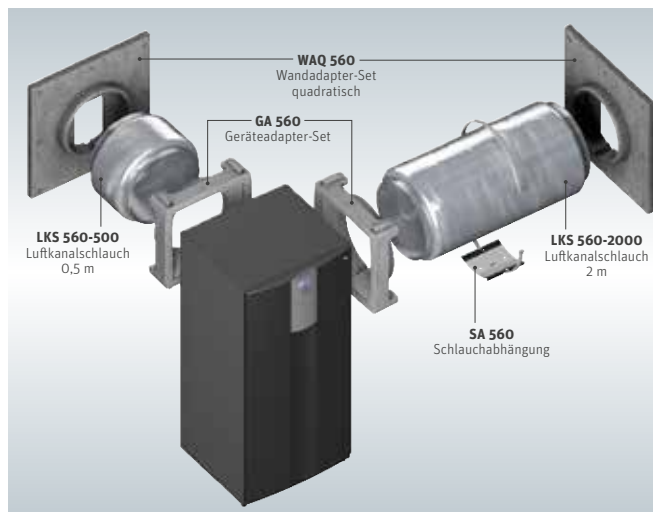
GA

Montagezubehör zu LKS 560			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
WAQ 560	15215201	Wandadapterset (2 Stück) quadratisch mit Montagematerial (B x H x T) 950 x 950 x 130 mm	1'080
WAR 560	15215301	Wandadapterset (2 Stück) rechteckig mit Montagematerial (B x H x T) 950 x 600 x 130 mm	970
WAWD 560	15215401	Wandadapterset (2 Stück) für Wanddurchführung WD 700 (B x H x T) 700 x 700 x 345 mm für WAWD 560 ist die Wanddurchführung Vario I und der Verblendraumen Vario I notwendig	750
GA 560	15215501	Geräteadapterset (2 Stück) mit Montagematerial (B x H x T) 700 x 700 x 180 mm	920
SV 560	15215601	Schlauchverlängerungsset Verlängerungsadapter mit Montagematerial.	285
SA 560	15215701	Schlauchabhängungsset 1 Schlauchabhängung mit Befestigungsmaterial Für Schlauchlängen grösser 1 m. Im Abstand kleiner einem Meter anzubringen. Durchmesser 560 mm.	135
SAS 560	15215801	Schlauchabdichtungsset Material für die Abdichtung und Isolation von 2 Anschlussstellen Nur notwendig für Schlauchanschlüssen, für die kein Wandadapterset bestellt wird und ein Wandadapter bereits vorhanden ist.	210
RHU LKS 560	15216501	Rutschhemmende Unterlage, zwischen LWV und bestehendem Unterstell-speicher UPS 140 oder Podest (bei Podest Standard funktionsnotwendig)	140
Podest Compact	15216601	Podest zum Höhenausgleich für LWV/LWCV, Höhenausgleich 120 mm maximale Traglast: 240 kg, (B x T x H) 850 x 820 x 120 mm	480
Podest Standard	15216701	Podest zum Höhenausgleich für LWV/LWCV, Höhenausgleich 120 - 630 mm maximale Traglast: 240 kg, (B x T x H) 850 x 820 x 120 - 630 mm	890



Podest mit RHU LKS

Die Adapter sind gefertigt aus grauem, strapazierfähigem und thermisch isolierendem EPP. Das Montagematerial und Isolationsmaterial ist Teil des Lieferumfangs.



Modernes Luftkanalsystem für den flexiblen Einsatz (bis zu 4 m Länge und 90° biegebar).

Zahlreiche Wandadaptersets für alte alpha innotec Wärmepumpen und Fremdgeräte verfügbar.

Zubehör

Luftkanalsystem zu Luft/Wasser-Wärmepumpen Innenaufstellung

Luftkanalsysteme LKS 700 / 900

Luftkanal System 700 Hochwertige Systemluftkanäle, wärmedämmt, feuchtigkeitsbeständig und äusserst schallabsorbierend			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
WD 700	150320-01	Wanddurchführung, Aussenmass (L x B x H) 420 x 800 x 800 mm, ca. 12 kg	270
LKGK 700	150321-01	Gerader Kanal kurz, Aussenmass (L x B x H) 450 x 700 x 700 mm, ca. 4 kg	285
LKGL 700	150322-01	Gerader Kanal lang, Aussenmass (L x B x H) 1000 x 700 x 700 mm, ca. 8 kg	580
LKB 700	150323-01	Bogen 90°, Aussenmass (L x B x H) 740 x 740 x 700 mm, ca. 5 kg	430
GA 700	150324-01	Geräteanschlusset komplett für Ansaug- und Ausblasseite	225
WSG 700	150325-01	Wetterschutz- und Maschendrahtgitter für Aufstellung oberhalb der Erdgleiche, Abmessungen (B x T x H) 845 x 105 x 850 mm, Eintauchtiefe 95 mm, Farbe silbergrau	370
RSG 700	150326-01	Regenschutz- und Maschendrahtgitter für Aufstellung unterhalb der Erdgleiche, Abmessungen (B x T x H) 845 x 105 x 850 mm, Eintauchtiefe 95 mm, Farbe schwarz	270
VR 700	150327-01	Verblendrahmen (Rosette für Luftkanal)	130



WD



LKGK / LKGL



LKB



WSG



VR

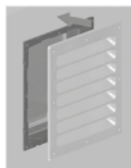
Luftkanal System 900 Hochwertige Systemluftkanäle, wärmedämmt, feuchtigkeitsbeständig und äusserst schallabsorbierend			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
WD 900	150391-01	Wanddurchführung, Aussenmass (L x B x H) 420 x 1000 x 1000 mm, ca. 15 kg	330
LKG 900	150392-01	Gerader Kanal, Aussenmass (L x B x H) 1000 x 900 x 900 mm, ca. 10 kg	760
LKB 900	150393-01	Bogen 90°, Aussenmass (L x B x H) 1470 x 1050 x 900 mm, ca. 13 kg	1'220
GA 900	150394-01	Geräteanschlusset komplett für Ansaug- und Ausblasseite	305
WSG 900	150395-01	Wetterschutz- und Maschendrahtgitter für Aufstellung oberhalb der Erdgleiche, Abmessungen (B x T x H) 1045 x 110 x 1050 mm, Eintauchtiefe 100 mm, Farbe silbergrau	490
RSG 900	150396-01	Regenschutz- und Maschendrahtgitter für Aufstellung unterhalb der Erdgleiche, Abmessungen (B x T x H) 1045 x 110 x 1050 mm, Eintauchtiefe 100 mm, Farbe schwarz	390
VR 900	150397-01	Verblendrahmen (Rosette für Luftkanal)	165

Auswahlhilfe zur Bestimmung des Luftkanalsystems					
Luftkanalsystem	Wärmepumpen				
	LWV / LWCV 82 – 122	LW 140 (L)	LW 161 H/V (L)	LW 180 (L)	LW 251 (L)
LKS 700	x				
LKS 900		x	x	x	x
LKS 560	x				



Zubehör

Schalldämmsysteme Luft/Wasser-Wärmepumpen Innenaufstellung



WSG

Schalldämm-Wetterschutzgitter				
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	zu erwartende Schallreduktion dB(A)	Preis/Stück CHF
WSG SO EPP 700	310000001	Akustik-Wetterschutzgitter zu EPP Kanal 700	- 2.0	870
WSG SO EPP 900	310000002	Akustik-Wetterschutzgitter zu EPP Kanal 900	- 2.0	1'180



SDK

Schalldämmkanalanlagen (SDK) Hochwertige Luftkanäle, wärmegeklärt, feuchtigkeitsbeständig und zur Schalloptimierung				
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	zu erwartende Schallreduktion dB(A)	Preis/Stück CHF
SDK AIT 01-001-1	SDK AIT 01-001-1	zu LWCW/LWV Eckaufstellung Stufe 1	- 7.5	7'990
SDK AIT 01-001-12	SDK AIT 01-001-12	zu LWCW/LWV Eckaufstellung Stufe 1+2	- 11.0	14'810
SDK AIT 01-001-123	SDK AIT 01-001-123	zu LWCW/LWV Eckaufstellung Stufe 1+2+3	- 20.0	23'710
SDK AIT 01-003-1	SDK AIT 01-003-1	zu LWCW/LWV Wandaufstellung lang Stufe 1	- 7.5	10'150
SDK AIT 01-003-12	SDK AIT 01-003-12	zu LWCW/LWV Wandaufstellung lang Stufe 1+2	- 11.0	16'470
SDK AIT 01-003-123	SDK AIT 01-003-123	zu LWCW/LWV Wandaufstellung lang Stufe 1+2+3	- 20.0	25'360
SDK AIT 04-001-1	SDK AIT 04-001-1	zu LW 140/180/161H/V Eckaufstellung Stufe 1	- 10.0	9'890
SDK AIT 04-001-12	SDK AIT 04-001-12	zu LW 140/180/161H/V Eckaufstellung Stufe 1+2	- 13.5	15'690
SDK AIT 04-001-123	SDK AIT 04-001-123	zu LW 140/180/161H/V Eckaufstellung Stufe 1+2+3	- 22.5	25'640
SDK AIT 04-003-1	SDK AIT 04-003-1	zu LW 140/180/161H/V Wandaufstellung kurz Stufe 1	- 10.0	10'310
SDK AIT 04-003-12	SDK AIT 04-003-12	zu LW 140/180/161H/V Wandaufstellung kurz Stufe 1+2	- 13.5	16'110
SDK AIT 04-003-123	SDK AIT 04-003-123	zu LW 140/180/161H/V Wandaufstellung kurz Stufe 1+2+3	- 22.5	26'050
SDK AIT 04-004-1	SDK AIT 04-004-1	zu LW 140/180/161H/V Wandaufstellung lang Stufe 1	- 10.0	10'830
SDK AIT 04-004-12	SDK AIT 04-004-12	zu LW 140/180/161H/V Wandaufstellung lang Stufe 1+2	- 13.5	16'620
SDK AIT 04-004-123	SDK AIT 04-004-123	zu LW 140/180/161H/V Wandaufstellung lang Stufe 1+2+3	- 22.5	26'580
SDK AIT 05-001-1	SDK AIT 05-001-1	zu LW 251/300 Eckaufstellung Stufe 1	- 10.0	11'850
SDK AIT 05-001-12	SDK AIT 05-001-12	zu LW 251/300 Eckaufstellung Stufe 1+2	- 13.5	15'840
SDK AIT 05-003-1	SDK AIT 05-003-1	zu LW 251/300 Wandaufstellung kurz Stufe 1	- 10.0	12'720
SDK AIT 05-003-12	SDK AIT 05-003-12	zu LW 251/300 Wandaufstellung kurz Stufe 1+2	- 13.5	16'720
SDK AIT 05-004-1	SDK AIT 05-004-1	zu LW 251/300 Wandaufstellung lang Stufe 1	- 10.0	13'440
SDK AIT 05-004-12	SDK AIT 05-004-12	zu LW 251/300 Wandaufstellung lang Stufe 1+2	- 13.5	17'450

Hinweis: Weitere Blechkanalanlagen auf Anfrage erhältlich.



WSGAK

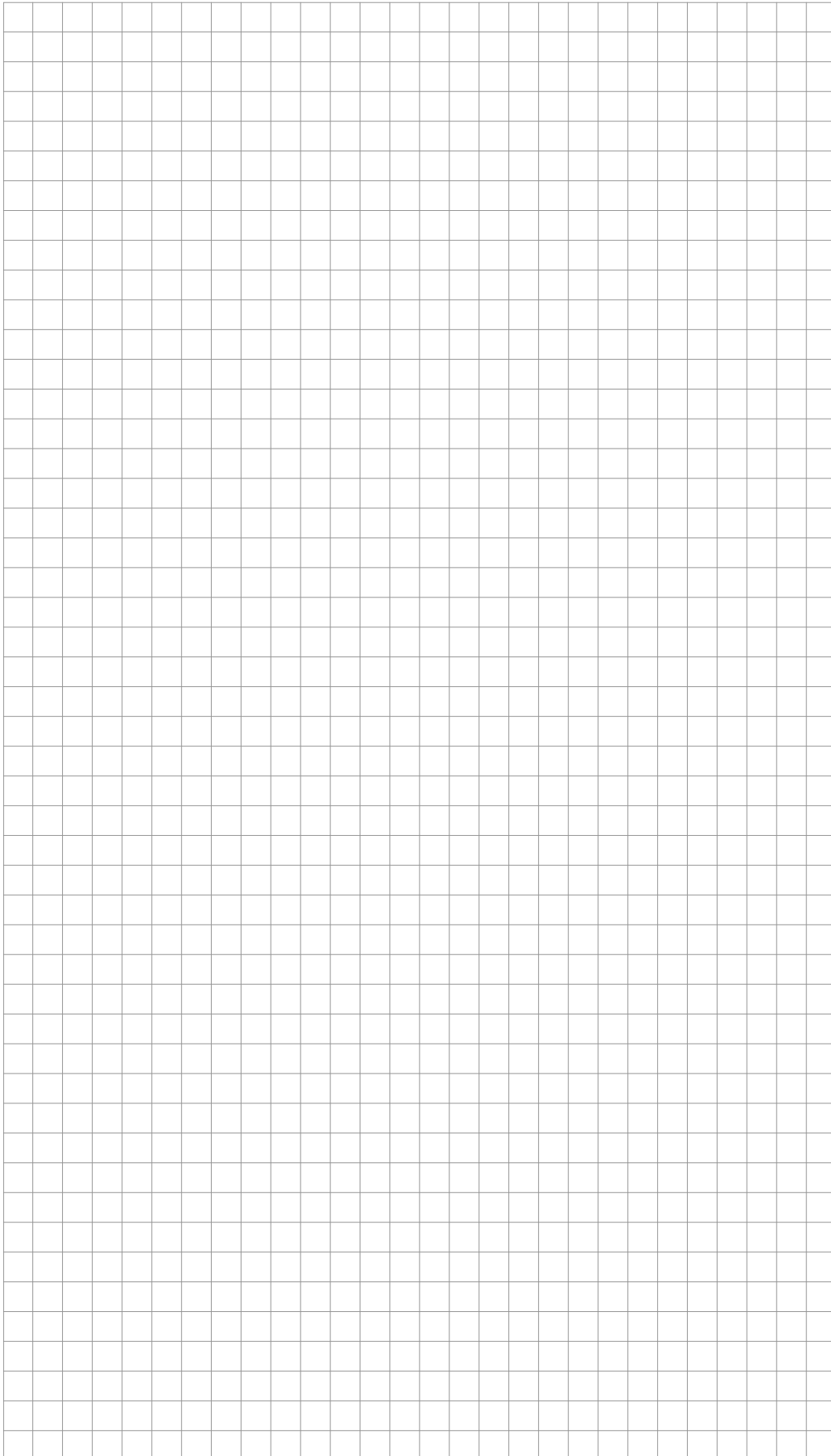
Schalldämm-Wetterschutzgitter, einsetzbar bei SDK Stufe 1 (siehe oben). Montiert bei Lieferung Schalldämmkanalanlage				
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	zu erwartende Schallreduktion dB(A)	Preis/Stück CHF
WSGAK 68	310.780.001	Akustik-Wetterschutzgitter 68 cm zu SDK AIT 01-...	- 2.5	580
WSGAK 84	310.780.002	Akustik-Wetterschutzgitter 84 cm zu SDK AIT 04-...	- 2.5	700
WSGAK 91	310.780.003	Akustik-Wetterschutzgitter 91 cm zu SDK AIT 05-...	- 2.5	770

Schalldämm-Wetterschutzgitter, einsetzbar bei SDK Stufe 1 (siehe oben). Ab Lager geliefert				
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	zu erwartende Schallreduktion dB(A)	Preis/Stück CHF
WSGAK 68	WSGAK 68	Akustik-Wetterschutzgitter 68 cm zu SDK AIT 01-...	- 2.5	580
WSGAK 84	WSGAK 84	Akustik-Wetterschutzgitter 84 cm zu SDK AIT 04-...	- 2.5	700
WSGAK 91	WSGAK 91	Akustik-Wetterschutzgitter 91 cm zu SDK AIT 05-...	- 2.5	770

Schalldämmhauben Luft/Wasser-Wärmepumpen Aussenaufstellung

Schalldämmhauben Hochwertige Schalldämmhauben zur Schalloptimierung für aussen aufgestellte Wärmepumpen				
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Einfügungs-dämpfung dB(A)	Preis/Stück CHF
SDH AIT A 03-001	SDH AIT A 03-001	zu LW140A/LW180A/LW161H-A/V, Stufe 1	- 7.0	8'540
SDH AIT A 04-001	SDH AIT A 04-001	zu LW251A, Stufe 1	- 7.0	9'520
SDH AIT A 05-001	SDH AIT A 05-001	zu LW300A, Stufe 1	- 7.0	10'230

Notizen



Für passive Kühlung bei Sole / Wasser-Wärmepumpen



KSE

Kühlpaket für Sole / Wasser-Wärmepumpen			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
KSE 122	150930-01	Für SWC 42H3 – SWC 122H3, SWCV 62H3 – SWCV 122H3, WZSV 62H3 – WZSV 122H3 Kühlset mit Wandhalterung, Umschaltventil, Wärmetauscher, Frostschutz-Thermostat und Sole-Temperaturfühler Raumthermostat	2'580
KSE 192	150931-01	Für SWC 142H3 – SWC 192H3, SWCV 162H3, WZSV 162H3, Kühlset mit Wandhalterung, Umschaltventil, Wärmetauscher, Frostschutz-Thermostat und Sole-Temperaturfühler Raumthermostat	2'770
KSE 302	150932-01	Für SW 232H3 – SW 302H3, Kühlset mit Wandhalterung, Umschaltventil, Wärmetauscher, Frostschutz-Thermostat und Sole-Temperaturfühler Raumthermostat	3'090



ACHTUNG!

In Verbindung mit Multifunktions-Speicher ist der Einsatz des Kühlpaketes nur möglich mit Erweiterungsplatine!



TPM 01

Taupunktwächter für Kühlpaket			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
TPM 01	500.680.001	Taupunktwächter für KSE 1	350



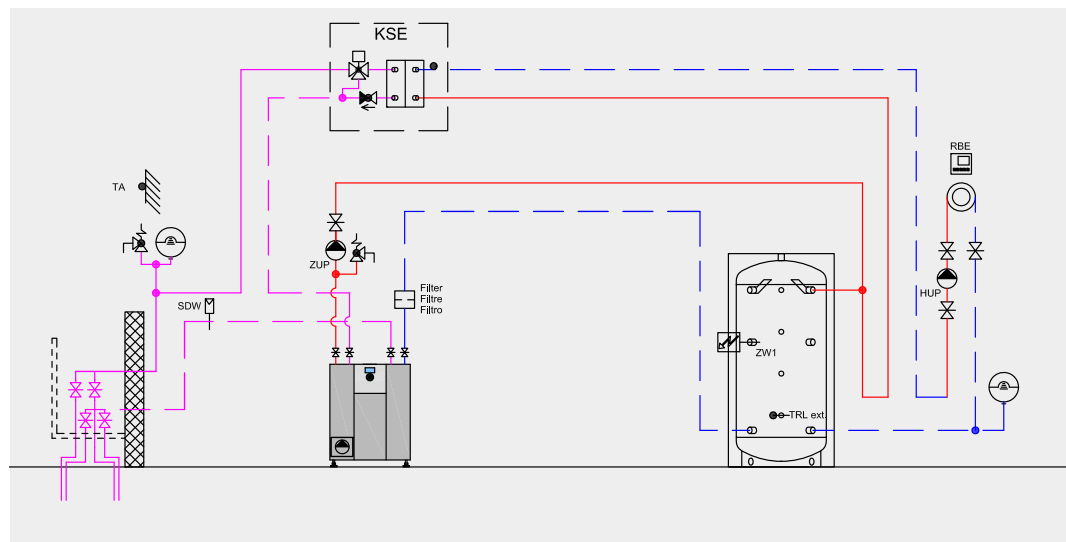
SDW

Spül- und Befüllereinheit für die Erdsonde			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
SBE 32	SBE 32	Spül- und Befüllereinheit DN 32	255

Soledruckwächter			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
SDW	SDW	Soledruckwächter	235
SN 450/2	300.000.001	Strömungssensor elektronisch, Sensorlänge 80 mm, Rohrleitungsdimension bis DN 50	1'820
SN 450/3	300.000.007	Strömungssensor elektronisch, Sensorlänge 120 mm, Rohrleitungsdimension ab DN 65	1'900



SN



Zubehör

Für passive Kühlung bei Sole / Wasser-Wärmepumpen

Kühlleistung bei passiver Kühlung:

Die Kühlleistung im Passiv-Kühlfall liegt bei ca. 50 % bis 60 % der erf. Entzugsleistung im Heizfall.

Zur passiven Kühlung ist auch die Erweiterungsplatine LUX 2.0-COM oder LUX 2.1-EP erforderlich.

Sollten Kühltemperaturen < 18 °C gefahren werden, empfiehlt es sich den Taupunktwächter (TPT) mit einzuplanen.

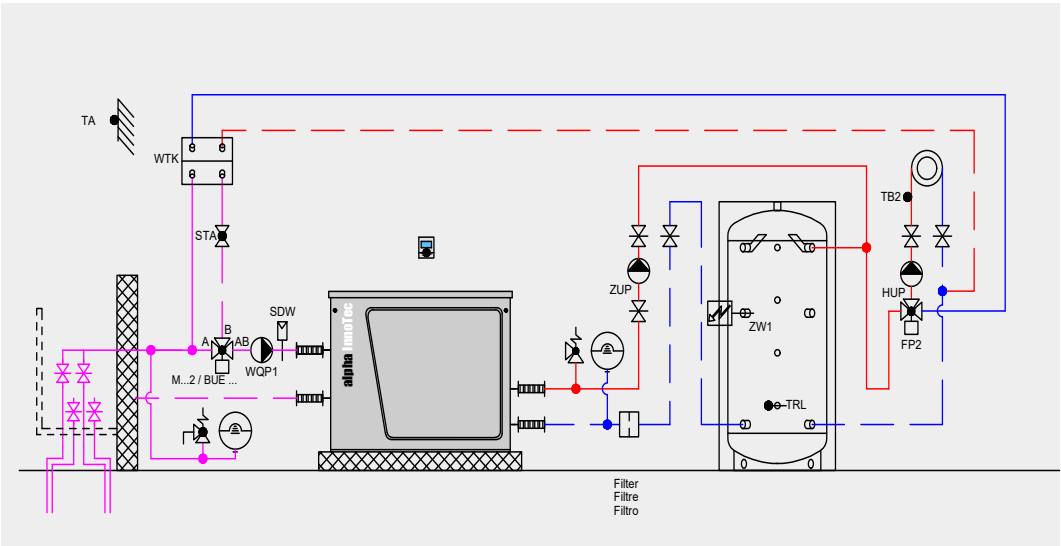
Der TPT ist für jeden Kühlkreis erforderlich.



Pakete für passive Kühlung bei Sole / Wasser-Wärmepumpen SWP bestehend aus kupfergelötetem Plattentaucher, 3 Weg Regelventil mit Motor, Fühler			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
WTK 1	150261-01	Für SWP 291H NP-BW60-24, NP-BW60-30, NP-BWV-28 Abmessungen: (B x T x H) 271 x 84 x 532 mm, Gewicht 26 kg, Anschlüsse 2", 3-Weg Regelventil DN 50	3'730
WTK 2	150262-01	Für SWP 371, SWP 451, SWP 561H, SWP 581 NP-BW60-40, NP-BW60-60, NP-BWV-43 Abmessungen: (B x T x H) 271 x 131 x 532 mm, Gewicht 37 kg, Anschlüsse 2 1/2", 3-Weg Regelventil DN 65	6'300
WTK 3	150263-01	Für SWP 691 Abmessungen: (B x T x H) 271 x 201 x 532 mm, Gewicht 53 kg, Anschlüsse 2 1/2", 3-Weg Regelventil DN 80	8'350
Isolierung dampfdiffusionsdicht bauseits Abmessungen nur für den Wärmetauscher Die WTK-Pakete dürfen nicht mit Grundwasser oder sonstigen Medien, deren Nutzung nicht von uns freigegeben wurden, betrieben werden.			

Die ca.-Werte der Kühlleistung im Passiv-Kühlfall beziehen sich auf 60 % dieser Entzugsleistung und liegen bei nominellen Durchflüssen wie folgt:

im Passiv-Kühlfall						
Wärmepumpentyp	SWP 291H	SWP 371	SWP 451	SWP 561H	SWP 581	SWP 691
Kühlleistung im Passiv-Kühlfall	13 kW	17 kW	21 kW	25 kW	27 kW	32 kW



Zubehör

Für Systemtrennung bei Sole / Wasser-Wärmepumpen



WT 1-3

Zwischentauscher

Aufgrund der kritischen Wasserqualitäten ist eine Systemtrennung zwischen der Wärmequelle Wasser und dem Betriebsmittel Sole mittels geschraubtem Plattentauscher zwingend notwendig.

Nickelgelöteter Plattenwärmetauscher für die passive Kühlung mit der Wärmequelle Grundwasser.

Die Leistung der Sole / Wasser-Wärmepumpe kann bei ca. 6 °C Wärmequellentemperatur angenommen werden! Die Heizleistung des jeweiligen Wärmepumpentypes erhöht sich somit aufgrund der höheren Wärmequellentemperatur. Die tatsächlichen Leistungsdaten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des jeweiligen Wärmepumpentypes.

Die Grundwasserqualität muss nach den Vorgaben untersucht werden.



ACHTUNG!

Zwischenkreis muss mit Frostschutzgemisch befüllt werden!

Bei der Dimensionierung des Zwischenkreises muss die freie Pressung der integrierten Wärmequellenumwälzpumpe des eingesetzten Wärmepumpentypes beachtet werden.

Nickelgelöteter Plattenwärmetauscher für Systemtrennung und passive Kühlung in Verbindung mit Grundwasser			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
WT 1	150251-01	Für SWC 42H3 – SWC 102H3, SWCV 62H3, WZSV 62H3 Abmessungen: (B x T x H) 124 x 125 x 532 mm, Gewicht ca. 11.6 kg Anschlüsse G 1 1/4" AG	1'890
WT 2	150252-01	Für SWC 122H3 – SWC 172H3, SWCV 162H3, WZSV 92 H3 – WZSV 122H3 Abmessungen: (B x T x H) 124 x 171 x 532 mm, Gewicht ca. 16.4 kg Anschlüsse G 1 1/4" AG	2'550
WT 3	150253-01	Für SWC 192H3, SW 232 – SW 302 Abmessungen: (B x T x H) 271 x 151 x 532 mm, Gewicht ca. 36.6 kg Anschlüsse G 1 1/2" AG	4'640
Isolierung dampfdiffusionsdicht bauseits			

Zubehör

Für Systemtrennung bei Sole / Wasser-Wärmepumpen

Aufgrund der kritischen Wasserqualitäten ist eine Systemtrennung zwischen der Wärmequelle Wasser und dem Betriebsmittel Sole mittels geschraubtem Plattentaucher zwingend notwendig.

Grundsätzlich müssen die Vorgaben zur Wasserqualität eingehalten werden.

Die Eignung des Grundwassers kann anhand der Ergebnisse einer Wasseranalyse (bauseitige Leistung) im Werk geprüft werden. Der direkte Einsatz in Verbindung mit Oberflächenwasser, Schmutzwasser oder Gemischen aus Wasser mit Laugen, Säuren und Chlorbestandteilen sowie Industrie- und Gewerbeabwasser ist nicht zulässig.

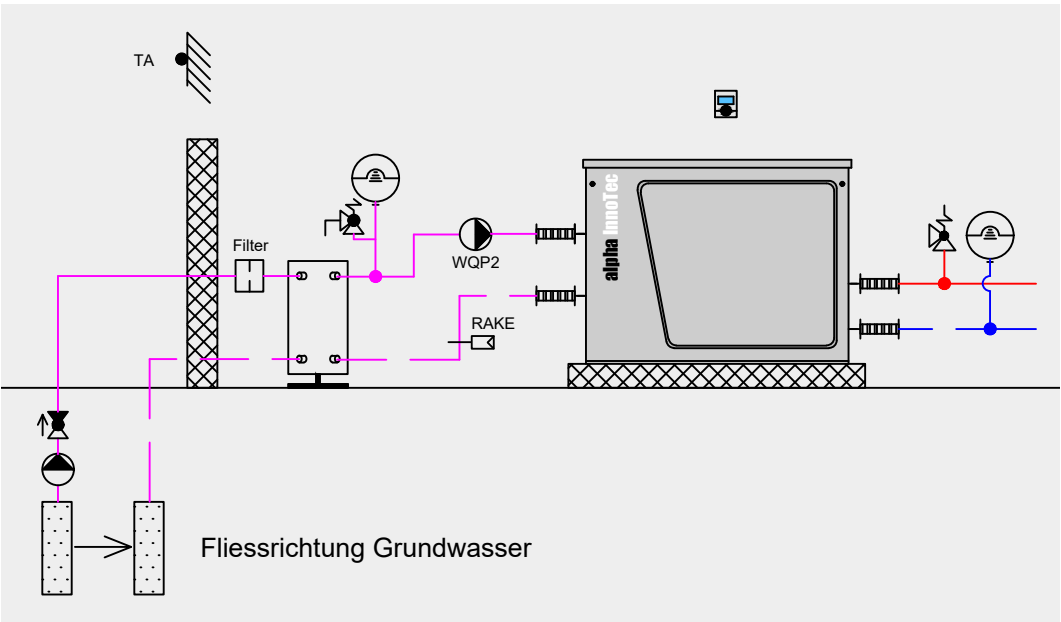
Hinweis: Alle im Wärmequellenkreis eingesetzten Materialien (Rohre, Verbindungen, Dichtmaterial, ...) müssen korrosionsbeständig und für Grundwasserqualität geeignet sein, z.B. geeignete Kunststoffe oder Edelstahl.



WT 4-8

Geschraubter Plattentaucher zur Systemtrennung zwischen Wasser und Sole			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
WT 4	150254-01	Für SWP 291H, SWP 371, NP-BW60-24, NP-BW60-30, NP-BW60-40, NP-BWV-28, NP-BWV-43 Abmessungen (B x T x H) 300 x 509 x 930 mm, Gewicht 100 kg, Anschlüsse DN 50	4'640
WT 5	150255-01	Für SWP 451, NP-BW60-60 Abmessungen (B x T x H) 300 x 509 x 930 mm, Gewicht 106 kg, Anschlüsse DN 50,	5'050
WT 6	150256-01	Für SWP 561H, SWP 581, SWP 691 Abmessungen (B x T x H) 300 x 509 x 923 mm, Gewicht 118 kg, Anschlüsse DN 50	5'800
WT 7	150257-01	Für ca. 93 kW, Primärseite 7/10°C, Sekundärseite 1/4°C Abmessungen (B x T x H) 300 x 509 x 1302 mm, Gewicht 166 kg, Anschlüsse DN 50	7'650
WT 8	150258-01	Für ca. 124 kW, Primärseite 7/10°C, Sekundärseite 1/4°C Abmessungen (B x T x H) 529 x 1050 x 1090 mm, Gewicht 352 kg, Anschlüsse DN 100	10'100
Isolierung dampfdiffusionsdicht bauseits			

Zubehör für Wasser-Wasser-Anlagen			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
RAKE712	500.140.004	Elektromechanischer Temperaturwächter, Messing Tauchhülse im Lieferumfang enthalten	490



Zubehör

Aufbereitung Heizungswasser



FCS



FVCS

Schlammabscheider FCS EcoPlus			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
FCS 1" EP	30033	Schlammabscheider mit Magnet und Wärmedämmschale 1"	270
FCS 1 ¼" EP	30034	Schlammabscheider mit Magnet und Wärmedämmschale 1 ¼"	375
FCS 1 ½" EP	30035	Schlammabscheider mit Magnet und Wärmedämmschale 1 ½"	455
FCS 2" EP	30036	Schlammabscheider mit Magnet und Wärmedämmschale 2"	930

Luft- und Schlammabscheider FVCS EcoPlus			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
FVCS 1" EP	30053	Luft- Schlammabscheider mit Magnet und Wärmedämmschale 1"	395
FVCS 1 ¼" EP	30054	Luft- Schlammabscheider mit Magnet und Wärmedämmschale 1 ¼"	490
FVCS 1 ½" EP	30055	Luft- Schlammabscheider mit Magnet und Wärmedämmschale 1 ½"	540
FVCS 2" EP	30056	Luft- Schlammabscheider mit Magnet und Wärmedämmschale 2"	1'010

Aufbereitungsgruppe thermalIQ			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
HB2	300.000.004	Aufbereitungsgruppe thermalIQ:HB2	770
HB	300.000.005	Füllpatrone desaliQ:HB	160



HB2

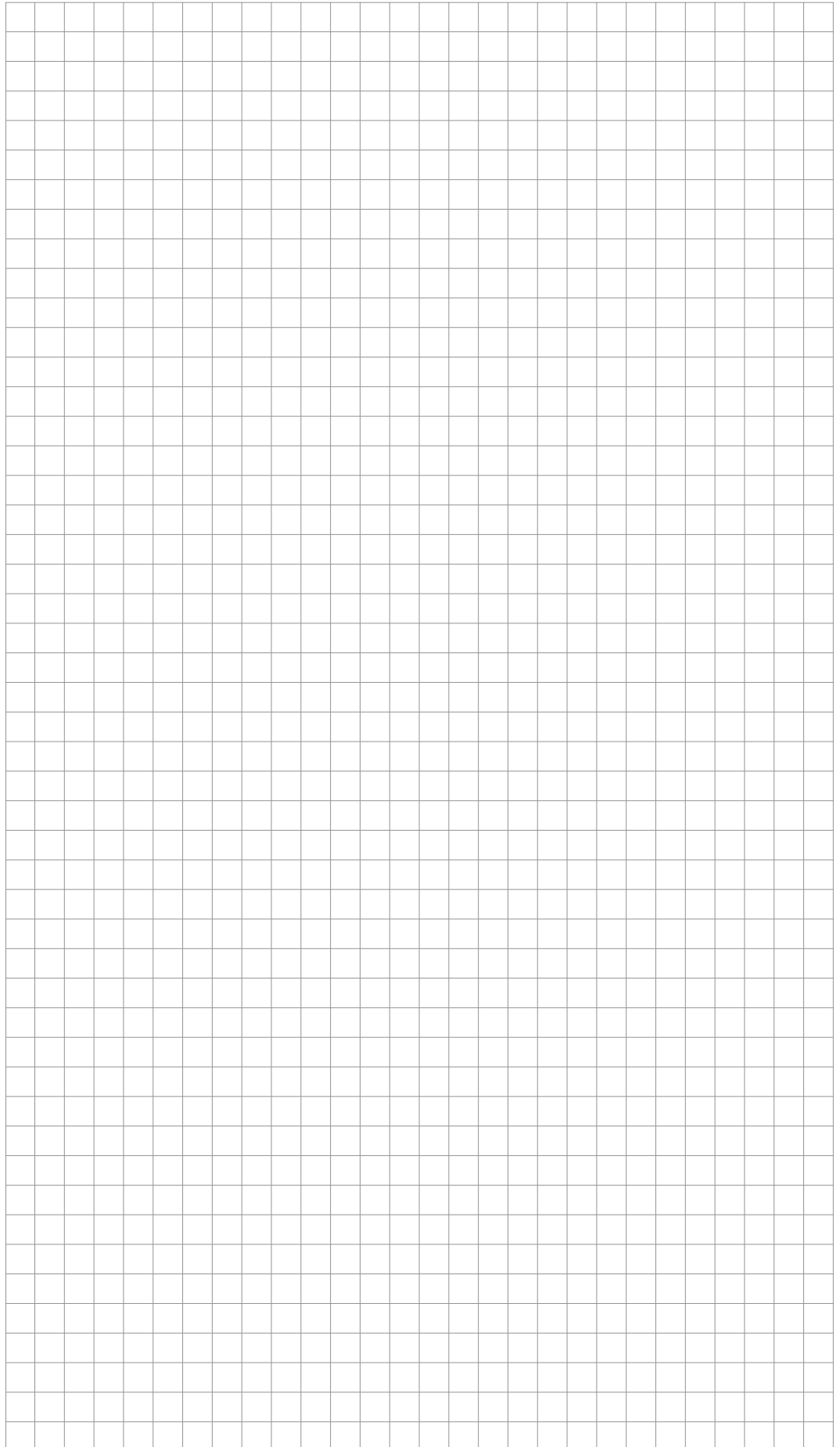


HB

Notizen



Notizen



Dienstleistungen / Service



Dienstleistungen

Inbetriebnahmen

Die Kosten für die Inbetriebnahmen sind abhängig von:

- Heizleistung Wärmepumpe
- Zusatzfunktionen zum Wärmepumpensystem
- Art der Warmwasserbereitung
- weiteren System-Komponenten

Inbetriebnahme Wärmepumpen			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
IBN 1	900.000.010	Inbetriebnahme Wärmepumpe bis 19.9kW Heizleistung pro Gerät (EN 14511)	870
IBN 20	900.000.015	Inbetriebnahme Wärmepumpe ab 20.0kW Heizleistung pro Gerät (EN 14511)	1'220
IBN 1 K	900.000.020	Inbetriebnahme Kaskaden-Wärmepumpe bis 19.9kW Heizleistung pro Gerät (EN 14511)	600
IBN 20 K	900.000.025	Inbetriebnahme Kaskaden-Wärmepumpe ab 20.0kW Heizleistung pro Gerät (EN 14511)	940
IBN ABBR	900.000.160	Auftragsaufwand bei abgebrochener Inbetriebnahme, inkl. Anfahrts- pauschale und Rapporterstellung	350
VAN	900.000.380	Vorabnahme der Kälteleitungen vor Schliessung der Steigzone/Etappe	400
IBN Split KNV	900.000.070	Inbetriebnahme Split-Wärmepumpe	1'350

Auszug aus dem Leistungsumfang der Inbetriebnahmen bei den Artikeln IBN 1, IBN 20, IBN 1 K, IBN 20 K:

- Einmalige Inbetriebnahme, Parametrisieren und Prüfung der Wärmepumpenanlage inkl. der an der Wärmepumpe angeschlossenen Peripheriegeräte. Inkl. 1x ungemischter Kreis, 1x Mischkreis, ohne Warmwasser
- Die Inbetriebnahme beinhaltet maximal zwei Arbeitsgänge inkl. Fahrkosten. Als zweiter Arbeitsgang gilt die Kundeninstruktion und definitive Übergabe der Wärmepumpe.

Inbetriebnahme Zusatzfunktionen			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
IBN ZF K	900.000.125	Inbetriebnahme und Prüfung der Zusatzfunktion Kühlung, zeitgleich mit einer anderen Inbetriebnahme	140
IBN ZF MK	900.000.130	Inbetriebnahme und Prüfung der Zusatzfunktion Mischkreis, zeitgleich mit einer anderen Inbetriebnahme	140
IBN ZF PV	900.000.135	Inbetriebnahme und Prüfung der Zusatzfunktion Photovoltaik, zeitgleich mit einer anderen Inbetriebnahme	140
IBN ZF SB	900.000.150	Inbetriebnahme und Prüfung der Zusatzfunktion Schwimmbad, zeitgleich mit einer anderen Inbetriebnahme	140
IBN ZF ST	900.000.155	Inbetriebnahme und Prüfung der Zusatzfunktion Solarthermie, zeitgleich mit einer anderen Inbetriebnahme	140
IBN ZF RB	900.000.145	Inbetriebnahme und Prüfung der Zusatzfunktion Raumbedieneinheit, zeitgleich mit einer anderen Inbetriebnahme	140
IBN ZF WME	900.000.180	Inbetriebnahme und Prüfung der Zusatzfunktion Wärmemengenerfassung, bis max. 2 Stk., zeitgleich mit einer anderen Inbetriebnahme	140

Inbetriebnahmen Warmwasserbereitung			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
IBN WW	900.000.105	Inbetriebnahme der Warmwasserladung des Wassererwärmers mit der Wärmepumpe, zeitgleich mit einer anderen Inbetriebnahme	140
IBN WW MAGRO	900.000.110	Inbetriebnahme der Warmwasser MAGRO Ladung mit der Wärmepumpe, zeitgleich mit einer anderen Inbetriebnahme	250
IBN FRIWA	900.000.115	Inbetriebnahme Frischwasserstation zeitgleich mit einer anderen Inbetriebnahme	290
IBN WW BWP	900.000.120	Inbetriebnahme Brauchwarmwasser Wärmepumpe (BWP)	440
IBN EHE Plus	900.000.140	Inbetriebnahme Elektroheizelement zeitgleich mit einer anderen Inbetriebnahme	140

Inbetriebnahmen Diverse			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
IBN CONNECT	900.000.225	Programmierung und Inbetriebnahme der BACnet bzw. Modbus Schnittstelle, zeitgleich mit einer Inbetriebnahme, inkl. 1 Lizenz	560
IBN NK WP-S-M	900.000.400	WP-Systemmodul Nachkontrolle 2. Betriebsjahr	450

Dienstleistungen

Schemas / Wartungsheft

Auftragspauschale bei zusätzlicher Anfahrt			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
S-AP	900.000.220	Auftragserfassung, Anfahrtspauschale, Arbeitsvorbereitung Wird bei Inbetriebnahme von Zusatzfunktionen und Dienstleitungen verrechnet, die nicht zeitgleich mit einer WP Inbetriebnahme erfolgen	270

Inbetriebnahme weiterer Geräte auf Anfrage.

Schemas			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
HES 1	700.000.002	Hydraulik- und Elektroschema Standard zu Wärmepumpen bis 19.9 kW (EN 14511)	50
HES 20	700.000.003	Hydraulik- und Elektroschema Standard zu Wärmepumpen ab 20.0 kW (EN 14511)	100
HES ZF	700.000.004	Erweiterung des Schemas um eine Zusatzfunktion	50
HES Spez	700.000.005	Hydraulik- und Elektroschema Spezial nach Anlagenvorgaben	mind. 450
PU	700.000.006	Projektunterstützung und auftragsbezogene Arbeiten nach Aufwand CHF 140.– pro Stunde	nach Aufwand

Wartungsheft			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
WH	700.000.019	Wartungsheft für meldepflichtige Anlage (synthetisches Kältemittel > 3kg)	50

IBN-Abruf-Formular

0.9 MB

Download

Das IBN-Abruf-Formular unterstützt den Installateur und die ait-Service-Disposition bei der Planung und Durchführung einer Inbetriebnahme eines von ait-Schweiz AG gelieferten Gerätes.

Das Formular stellt sicher, dass alle notwendigen objektspezifischen Informationen zur Verfügung stehen und die gesetzlichen Richtlinien abgefragt und eingehalten werden.

Ein korrekt und vollständig ausgefülltes Formular ist die Voraussetzung für die Durchführung einer qualitativ hochwertigen Inbetriebnahme im ersten Anlauf.

Dienstleistungen

Internetanbindung

alpha web

alpha web ermöglicht die Fernüberwachung und -steuerung von Wärmepumpen, die mit dem Regler Luxtronik 2.0 ausgerüstet sind, per Internet und oder Smartphone. Allfällige Störungsmeldungen erhalten Sie via E-Mail und bei der kostenpflichtigen Version via SMS.

Zusätzlich können Sie unseren Kundendienst anweisen, die Einstellungen und Betriebszustände der Wärmepumpe per Internet zu überprüfen und einzustellen.

Voraussetzungen für alpha web:

- Wärmepumpenregler alpha innotec Luxtronik 2.0
- Internetverbindung ausschliesslich via LAN (W-LAN oder Power Line-Systeme sind nicht empfohlen)
- Internet-Router mit Verbindung RJ 45
- Einstellung Netzwerkrouter: Port 21 nach aussen offen
- Permanente LAN-Verbindung, max. Kabellänge 99 Meter



LUX 2.0

alpha web			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
i web «home»	-	Einstellungen WP-Parameter, Quittieren von Störungen via Internet, Verbindungsaufnahme alle 5 Stunden oder stündlich, je nach Softwarestand der Wärmepumpe Registration erfolgt durch den Endkunden, weitere Infos auf unserer Webseite	kostenlos
Datenanalyse	900.000.315	Erstellen von Auswertungen in Form von Listen und/oder Graphen	nach Aufwand

myUplink

myUplink ermöglicht über das Internet die Fernüberwachung von Wärmepumpen. Wärmepumpen mit dem LUX 2.1 Regler können auch ferngesteuert werden.

Fernwartung und Überwachung Ihrer Wärmepumpe.

Verwenden Sie myUplink und Sie erhalten einen schnellen Überblick über die Wärme- und Brauchwasser-Produktion Ihrer Wärmepumpe. Mit myUplink haben Sie via Internet einen direkten Zugriff auf Ihre Wärmepumpe, egal wo Sie gerade sind. Und sollte bei Ihrer Wärmepumpe einmal eine Störung auftreten, erhalten Sie eine Benachrichtigung via E-Mail, um schnell reagieren zu können.

Voraussetzungen für myUplink:

- Wärmepumpenregler Emmy
- Wärmepumpenregler LUX 2.1 mit Software V3.xx⁴⁾
- Internetverbindung ausschliesslich via LAN (W-LAN oder Power Line-Systeme sind nicht empfohlen)
- Internet-Router mit Verbindung RJ 45
- Permanente LAN-Verbindung, max. Kabellänge 99 Meter



LUX 2.1

Für Wärmepumpenregler LUX 2.1			
Typ Kurz-Bez.		Beschreibung	Preis/pro Jahr Euro ²⁾
i myUplink	direkt bei myuplink.com abonnieren	In der kostenlosen Version stehen verschiedene Informationen zur Verfügung. Hier können Sie die Wärmepumpe überwachen und fernsteuern. ¹⁾	kostenlos



Emmy

Für Wärmepumpenregler Emmy			
Typ Kurz-Bez.		Beschreibung	Preis/pro Jahr Euro ²⁾
i myUplink	direkt bei myuplink.com abonnieren	In der kostenlosen Version stehen verschiedene Informationen zur Verfügung. Hier können Sie die Wärmepumpe überwachen.	kostenlos
myUplink Premium Manage		Bei Premium Manage können die Einstellungen des Heizungssystems 12 Monate lang in Echtzeit angepasst und angezeigt werden.	€ 24.95 ³⁾
myUplink Premium History		Bei Premium History kann während 12 Monaten der Zugriff auf alle protokollierten Betriebsdaten der Wärmepumpe eingesehen werden.	€ 24.95 ³⁾

¹⁾ Die Fernsteuerung und erweiterte Überwachung der Wärmepumpe mit LUX 2.1 Regler kann im Portal als Zusatzfunktion erworben werden. Die Verrechnung erfolgt nicht über ait Schweiz AG.

²⁾ Die Jahresgebühr wird direkt über das zentrale myUplink-Portal in Euro verrechnet. Die Verrechnung erfolgt nicht über ait Schweiz AG.

³⁾ Bei Wärmepumpen mit zwei Wärmepumpenmodulen € 57.31

⁴⁾ 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



WICHTIG!

Die bauseitige LAN-Installation und das Anschliessen an die Wärmepumpe gehen zu Lasten des Wärmepumpen-Betreibers.

Dienstleistungen

Schnittstellen Gebäudeleitsystem alpha connect mit Bacnet/Modbus

Die Abkürzung «BACnet» steht für «Building Automation and Control network». BACnet ist ein herstellerunabhängiges Datenübertragungs-Protokoll für eine «offene Kommunikation in Datennetzen der Gebäudeautomation und Gebäuderegelung, mit dem Ziel der «Interoperabilität», also der Fähigkeit von Geräten in Systemen mit denen anderer Hersteller, systemübergreifend zusammenzuarbeiten. BACnet basiert auf genormten Diensten, Objekten und Funktionen und wird laufend in verschiedenen Interessengruppen weltweit an neue Anforderungen angepasst und ergänzt.

Das Modbus-Protokoll ist ein Single-Master Protokoll. Dieser Master steuert die gesamte Übertragung und überwacht eventuell auftretende Timeouts (keine Antwort vom adressierten Gerät). Die angeschlossenen Geräte dürfen nur nach Anforderung durch den Master Telegramme versenden.

Funktionen:

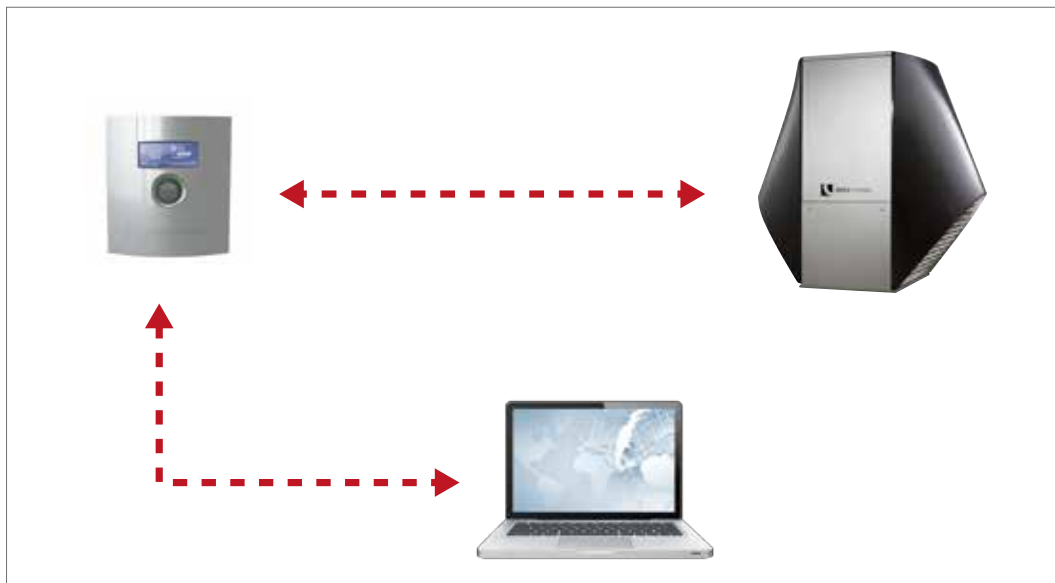
- Einbindung in ein übergeordnetes Gebäudeleitsystem mit BACnet/Modbus
- Sämtliche Temperaturen können ausgelesen werden.
- Aussentemperatur, Rücklauf-Solltemperatur und die drei Mischkreis-Solltemperaturen können vorgegeben werden.
- Störungen können ausgelesen werden mit Fehlernummer und Beschreibung.
- Störungen können über BACnet/Modbus quittiert werden.
- Aktueller Betriebszustand und die Anzahl der gerade laufenden Verdichter kann ausgelesen werden.
- Sämtliche Betriebsarten können vorgegeben werden:
 - Betriebsart Heizung
 - Betriebsart Brauchwarmwasser
 - Betriebsart Kühlung
 - Betriebsart Schwimmbad
 - Betriebsart Mischkreis 2
 - Betriebsart Mischkreis 3
- Anzahl der freigegebenen Verdichter kann vorgegeben werden (Sperrung, 1VD, 2VD)
- Datum und Uhrzeit der Wärmepumpen-Regelung kann über BACnet/Modbus synchronisiert werden.
- Gerät kann über BACnet/Modbus neu gestartet werden.

Beinhaltet:

- alpha connect Tool (BACnet/Modbus)
- Softwareupdate WP-Regler
- Betriebsanleitung als PDF

alpha connect			
Typ Kurz-Bez.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis/Stück CHF
IBN CONNECT	900.000.225	Programmierung und Inbetriebnahme der BACnet bzw. Modbus Schnittstelle, inkl. 1 Lizenz. Zu Wärmepumpen Regler LUX 2.0/2.1 und WPR 2.0/2.1. Bei Kaskaden benötigt nur die Master WP eine Lizenz.	560
IBN Modbus 40	900.000.230	Erstellen und Installieren der LOG.SET-Datei auf dem Wärmepumpenregler NP-CS40, zeitgleich mit einer Inbetriebnahme	295

Wichtig: Die Inbetriebnahme CONNECT und Modbus 40 beinhaltet einen Arbeitsgang zeitgleich mit einer anderen Inbetriebnahme.



Garantieverlängerung | Wartung

Wählen Sie Ihr passendes Servicepaket!

Mehr Effizienz und Sicherheit für Ihre Wärmepumpe

Wir sind überzeugt von der ausgereiften Technik der alpha innotec Wärmepumpen. Trotzdem empfehlen wir Ihnen, Ihre Wärmepumpe von unseren Spezialisten periodisch kontrollieren und warten zu lassen.

Ihre Vorteile



Höhere Effizienz

Unsere Spezialisten betreuen Ihre Wärmepumpe optimal. Ineffiziente Einstellungen oder mangelhafte Komponenten können frühzeitig erkannt und behoben oder ersetzt werden.



Sicherheit

Regelmässige Wartungen tragen zu einem sicheren Betrieb bei und erhöhen die Lebensdauer Ihrer Wärmepumpe.



Planbare Fixkosten

Mit den Servicepaketen können Sie sich gegen unplanbare Kosten absichern.



Entspricht der Empfehlung des BAFU

Verlängerte Lebensdauer Ihrer Wärmepumpe

ait Servicepakete	Basic	Care	Premium	Secure
Wartung & Dichtheitskontrolle Reise- und Arbeitszeit für regelmässige Wartung & Dichtheitskontrolle	✓	✓	✓	
Option Web-Check Datenerfassung für Fernanalysen bei Störungen	✓	✓	✓	✓
Pikettdienst Kein Pikettzuschlag für Einsätze am Abend oder an Wochenenden	✓	✓	✓	✓
Einsätze bei Störungen Reise- und Arbeitszeit bei Störungen und allfälligen Reparaturen		✓	✓	✓
Material Verschleisssteile und Ersatzteile			✓	✓
Abschluss Zeitraum	jederzeit möglich	jederzeit möglich	bis 2. Jahr*	bis 2. Jahr*
Maximale Laufzeit	unbeschränkt	unbeschränkt	bis 15. Jahr	bis 5. Jahr

*vor Ablauf der 2-jährigen Werksgarantie

Dichtheitskontrolle:

Sofern gesetzlich vorgeschrieben, werden die Dichtheitskontrollen ohne Servicepaket kostenpflichtig durchgeführt.

Pikettdienst:

Während folgenden Zeitfenstern fallen Pikettzuschläge an:

Mo - Fr 17:00 Uhr - 20:00 Uhr

Samstag 07:30 Uhr - 20:00 Uhr

Sonn- und Feiertage 07:30 Uhr - 20:00 Uhr

Ist aufgrund der Dringlichkeit in diesen Zeitfenstern ein Einsatz erforderlich, so sind bei Servicepaketen die Pikettzuschläge eingeschlossen.

Web-Check:

Hat die Wärmepumpe eine aktive Webanbindung, kann der Kunde die Option „Web-Check“ wählen. Die Anlage wird im ersten Jahr, dann nur alle zwei Jahre vor Ort geprüft. In den Zwischenjahren findet ein Check über die Webanbindung statt. Auf das Servicepaket gibt es einen Rabatt. Rabatthöhe vorerst auf Anfrage.

Garantieverlängerung | Wartung

Wählen Sie Ihr passendes Servicepaket!

Heizen Sie ökologisch und sorgenfrei

Nach der Inbetriebnahme können sich die Anforderungen für Ihr Heizsystem immer wieder ändern.

Mit einer regelmässigen Wartung und Kontrolle der Wärmepumpe steigern Sie die Effizienz und erhöhen die Betriebssicherheit und Lebensdauer Ihres Heizsystems.



Typenbezeichnung Ihrer Wärmepumpe gemäss Typenschild:

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		
Einmal Wartung	490		490		490		

Preise in CHF pro Jahr

Die Kosten der Servicepakete fallen jährlich an und werden bei Vertragsbeginn verrechnet.
Die „Einmal Wartung“ kann ohne Servicepaket bei Bedarf bestellt werden.

alpha-innotec.ch

Hier finden Sie alle Informationen !

- +** Ihr Ansprechpartner für Technik und Verkauf
 - +** Ihr Ansprechpartner für Systemtechnik
 - +** Technische Daten und Planungshilfen
 - +** Preislisten und Prospekte
 - +** Bedienungsanleitungen
- ... und vieles mehr !

© alpha innotec 10/2024 • Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

alpha innotec

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

