



LA GIUSTA
SOLUZIONE
PER L'ACQUA CALDA

Produzione
di acqua calda sanitaria

Già dal 1998 alpha innotec sviluppa, produce e distribuisce pompe di calore in linea con le esigenze del mercato e di facile utilizzo. Il costante sviluppo dei prodotti nel proprio centro di ricerca e sviluppo di Kasendorf/De, come pure la pluriennale esperienza quale produttore di soluzioni energeticamente efficienti, vi danno la sicurezza di aver fatto la scelta giusta optando per un prodotto di alpha innotec.

In Svizzera le pompe di calore alpha innotec vengono distribuite da ait Schweiz AG. Grazie alla nostra continua dedizione alla tecnologia delle pompe di calore, allo sviluppo continuo e alla capacità di recepire le nuove esigenze del mercato, siamo diventati leader del mercato svizzero nel settore delle pompe di calore.

Consulenti esperti per il supporto tecnico e commerciale affiancano clienti, progettisti e installatori.

Dopo il montaggio e la messa in funzione, con ait Service potete contare su un'organizzazione di assistenza clienti di elevata competenza.

Significato dei simboli



Acqua calda integrata



Temperatura di mandata



Supporto riscaldamento



alpha web/alpha app



PV Ready



Termoenergia solare

COMFORT
DELL'ACQUA
CALDA PER LA
VOSTRA CASA

+ Pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria

S.4

BWP-Serie



+ Booster aria/acqua per la produzione di acqua calda sanitaria

S.6

LWWB 1.8



+ Booster acqua/acqua per la produzione di acqua calda sanitaria

S.8

WWB 21



+ FRIWA-Serie Modulo per la produzione di acqua calda sanitaria

S.10

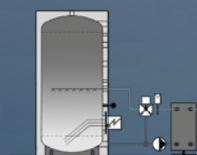
FRIWA



+ MAGRO Alimentazione acqua calda

S.12

MAGRO



+ MFS Accumulatore multifunzione

S.14

MFS



+ Bollitore solare compatto

S.16

WPK2



+ Bollitore con accumulatore di riscaldamento integrato

S.18

WWSP



+ Bollitore
+ WWS smaltato
+ WPX1 inox

S.19

WWS / WPX



POMPA DI CALORE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

BWP

Il sostituto ideale per il vostro
bollitor e elettrico





Pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria | BWP

Le pompe di calore per la produzione di acqua calda sanitaria forniscono acqua calda alla vostra casa monofamiliare indipendentemente dal tipo dell'impianto di riscaldamento, in modo centralizzato e affidabile.

L'energia termica viene ricavata fino al 70% dall'aria ambiente – a costo zero. Avrete dunque sempre acqua calda economica e ecologica per la vostra cucina, doccia e il bagno.

La pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria BWP è dunque il prodotto ottimale per sostituire il vostro boiler elettrico. La sostituzione è molto semplice e viene spesso incentivato con finanziamenti pubblici.

Vantaggi per i proprietari di immobili

- Costi contenuti e rispetto per l'ambiente
- Produzione di acqua calda pratica e indipendente dal sistema di riscaldamento esistente
- Dimensioni ridotte
- Integrabile con il solare termico (BWP 261S)
- Disponibile la versione in acciaio inox (BWP 262 V4A)

Vantaggi per i tecnici di installazione

- Semplice da installare
- Integrabile con solare, ecc.
- Grande capacità di accumulo
- Facile regolazione
- Installabile in vani con un volume a partire da soli 20m³

Pompe di calore per la produzione di acqua calda sanitaria BWP

Tipo Design. breve	Resa termica [kW]	Capacità [lt]	Temperatura mass. dell'acqua* [°C]	Campo d'impiego Sorgente di calore [°C]	Dimensioni [Ø x A in mm]	Ventilatore [m ³ /h]	Registro solare
BWP 261	2.67	260	60	-7 bis 40	603 x 1920	0 - 800	-
BWP 261 S	2.67	260	60	-7 bis 40	603 x 1920	0 - 800	Serie
BWP 262 V4A**	2.67	260	60	-7 bis 40	603 x 1920	0 - 800	-

Carichi collegati: 230V/50Hz

* 65°C con riscaldamento supplementare di 1.5kW per ciclo antilegionella

** Serbatoio in acciaio inox

BOOSTER ARIA/ACQUA

LWWB 1.8

La soluzione ideale per
sistemi esistenti



produzione dell'acqua calda sanitaria e la soluzione ideale per i sistemi esistenti.

La LWWB 1.8 funziona come una convenzionale pompa di calore per l'acqua calda sanitaria. Il booster non ha però un proprio accumulatore ma viene collegato ad un bollitore separato.

La produzione dell'acqua calda sanitaria può essere effettuata come soluzione indipendente solo con la LWWB 1.8 oppure bivalente in combinazione con sistemi di riscaldamento esistenti. Le possibilità di regolazione sono le stesse come per tutte le pompe di calore per ACS di alpha innotec già affermatesi in migliaia di impianti.



Booster aria/acqua | LWWB

Vantaggi per i proprietari di immobili

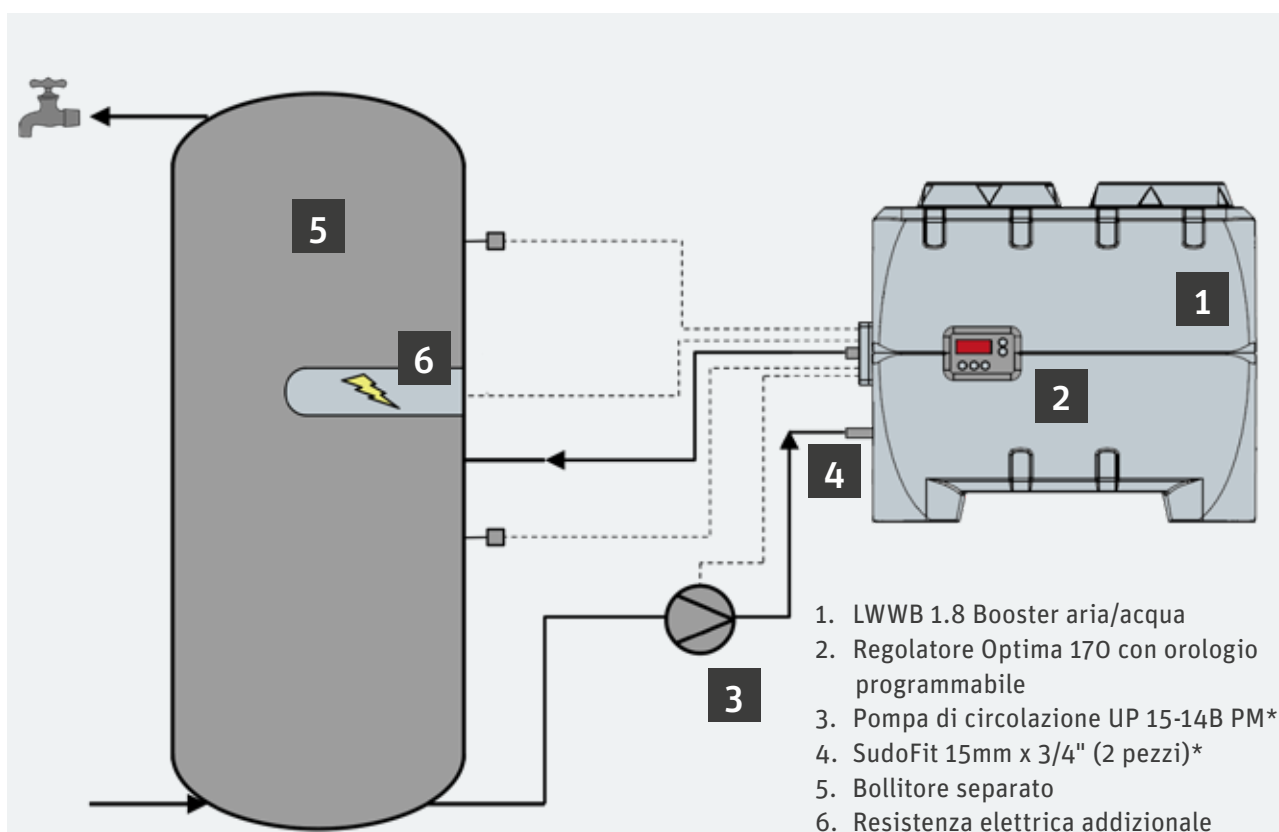
- Produzione di ACS a costi ridotti
- Ingombri ridotti
- Funzione protezione antigelo
- Ventilatore a regime variabile
- Ciclo antilegionella programmabile
- Regolazione multifunzionale
- Prodotto europeo di qualità
- Facile montaggio a parete

Vantaggi per i tecnici di installazione

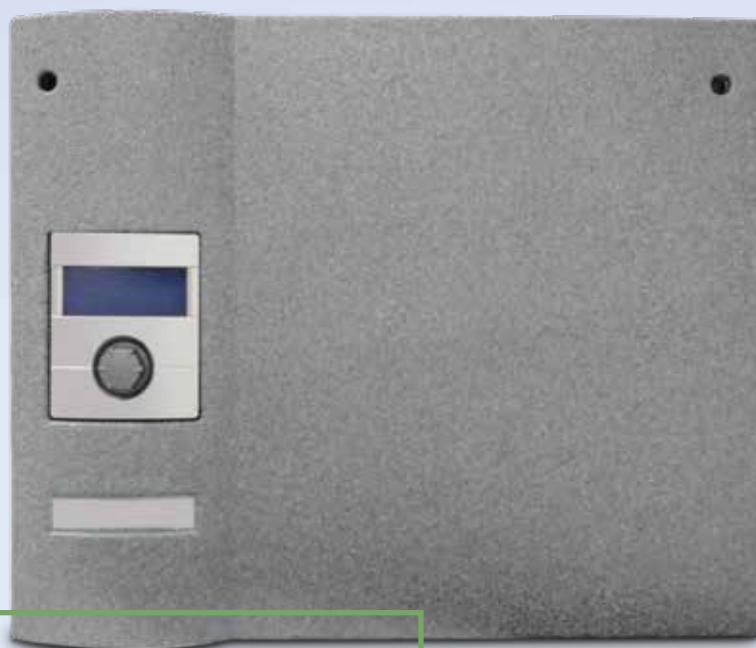
- Facile montaggio a parete
- Impiegabile come soluzione indipendente solo con la LWWB 1.8 oppure bivalente in combinazione con sistemi di riscaldamento esistenti.
- Massima flessibilità d'impiego
- Installabile in vani con un volume già a partire da soli 20m³

Booster aria/acqua LWWB						
Tipo Design. breve	Resa termica [kW]	Portata pompe di circolazione* [lt/h]	Temperatura mass. dell'acqua* [°C]	Campo d'impiego Sorgente di calore [°C]	Dimensioni [Ø x A in mm]	Ventilatore [m³/h]
LWWB 1.8	1.3	200 - 600	60	-5 bis 35	580 x 575 x 508	100 - 330

* Accessori proposti: pompa di circolazione UP 15-14B PM



* Accessori proposti



BOOSTER ACQUA/ACQUA

WWB 21

Produce acqua calda
esattamente dove serve

Il booster acqua/acqua WWB 21 alpha innotec con accumulatore di 180 litri offre un riscaldamento dell'acqua potabile decentralizzato tramite un proprio generatore di calore. La pompa di calore acqua/acqua integrata riscalda l'acqua potabile ad una temperatura fino a 70°C in modo economico e igienico. Grazie alla sua bassissima emissione sonora,

questo sistema può essere utilizzato persino all'interno di un locale abitato.

Si tratta di un sistema decentralizzato per la produzione individuale di acqua calda sanitaria unico nel suo genere che può anche servire come supporto ai sistemi di circolazione.



Booster acqua/acqua | WWB

Vantaggi per i proprietari di immobili

- Produce acqua calda solo per l'utenza che la richiede
- Ideale per costruzioni nuove e risanamenti
- Grande flessibilità: la fonte di calore di questo sistema è l'acqua del riscaldamento, per esempio fornita da teleriscaldamento, dal sistema di riscaldamento a pavimento o da una rete di teleriscaldamento.
- Sistema di servizio praticamente privo di manutenzione
- Produzione di acqua calda efficiente ed ecologica con consumo energetico ridotto

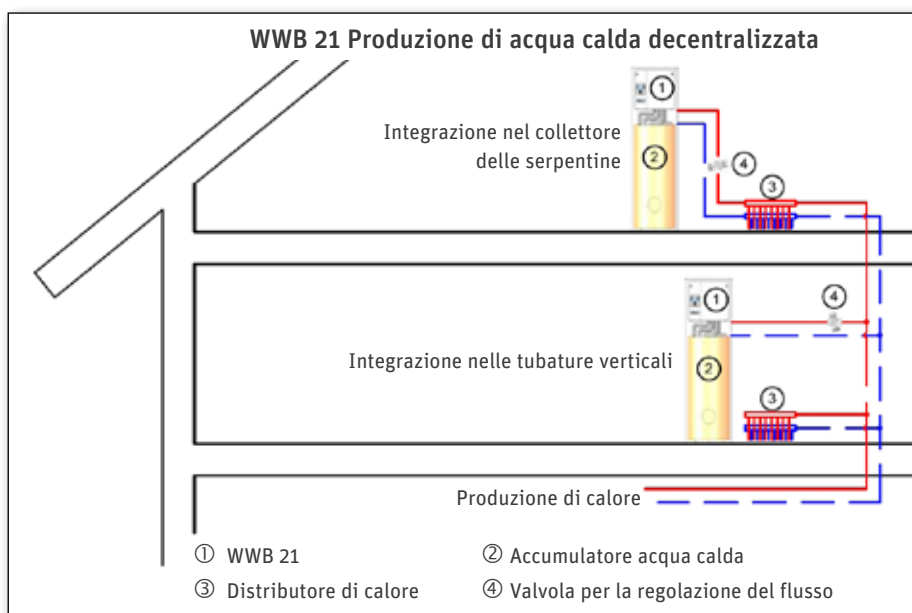
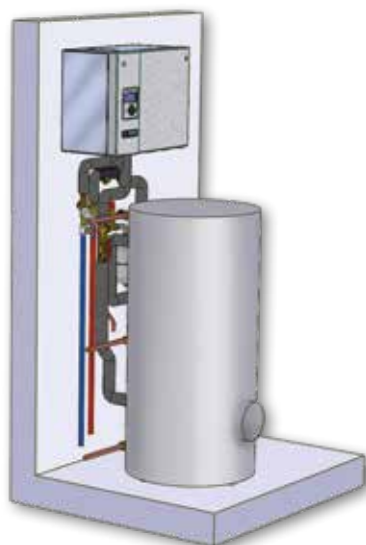
Vantaggi per i tecnici di installazione

- COP eccellente (4,4)
- Ingombro molto ridotto grazie all'installazione a parete
- Facile manutenzione – accesso anteriore alle componenti interne
- Online di serie: possibilità di gestione tramite internet grazie alla predisposizione per web e app
- Predisposizione BACnet/Modbus di serie

WWB

Booster acqua/acqua WWB						Accumulatore acqua calda WWS 202	
Tipo Design. breve	Resa termica (W25/W50) [kW]	COP (W25/W50)	Temperatura mass. dell'acqua [°C]	Campo d'impiego sorgente di calore [°C]	Dimensioni [L x P x H in mm]	Capacità [lt]	Dimensioni [Ø x H in mm]
WWB 21	2.0	4.4	70	18 bis 42	574 x 352 x 472	180	600 x 1260

WWB 21 e WWS 202 accumulatore acqua calda (180 lt) con kit di montaggio incl.



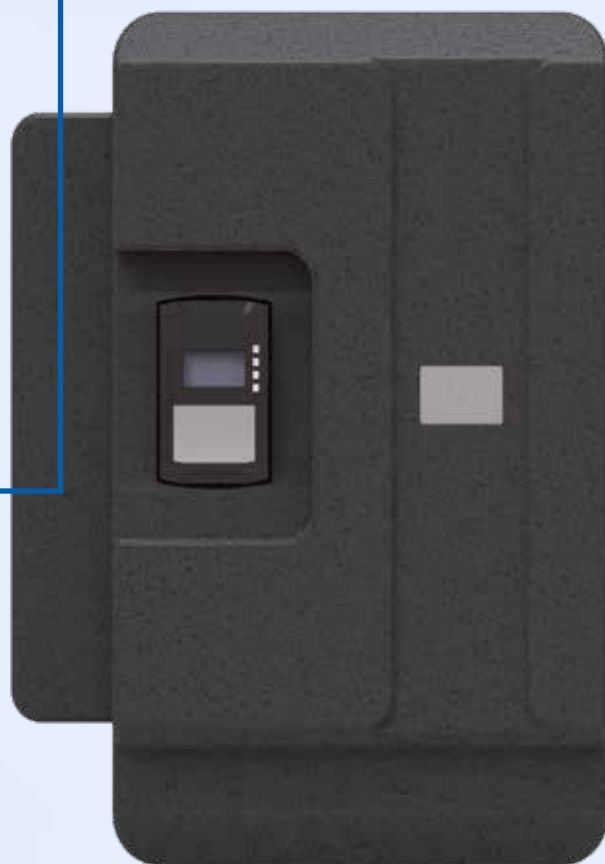
WWB 21 di supporto al sistema di circolazione di acqua calda

- ☑ Il ritorno della circolazione passa attraverso il WWS 202
- ☑ Nessuna miscelazione nell'accumulatore d'acqua calda centrale
- ☑ Sensibile aumento dell'efficienza per quanto riguarda la produzione di acqua calda

MODULO PER ACQUA FRESCA SANITARIA

FRIWA

L'acqua calda del futuro



Il modulo per la produzione di acqua calda sanitaria FRIWA riscalda l'acqua in modo comodo e igienico in base al principio degli scaldacqua istantanei. A differenza degli accumulatori di acqua sanitaria tradizionali, l'acqua viene scaldata su richiesta tramite uno scambiatore a piastre molto efficiente.

L'energia per riscaldare l'acqua viene fornita da un volano termico, riscaldabile, a sua volta, con diversi sistemi: pompe di calore, impianti solari ecc. L'ottimo raffreddamento dell'acqua di riscaldamento all'interno degli speciali scambiatori a piastre garantisce un'efficienza molto elevata.



Modulo per acqua fresca sanitaria | FRIWA

Vantaggi per i proprietari di immobili

- Ideale per case plurifamiliari
- Regolazione flessibile grazie all'algoritmo di apprendimento automatico
- Pompa di circolazione con circuito elettronico di serie
- Impostazione individuale della temperatura di prelievo
- Assoluta igiene e comfort

Vantaggi per i tecnici di installazione

- Moduli per la produzione di acqua calda sanitaria con o senza circolazione
- Diversi modelli con portate di spillamento fino a 77 lt/min*
- Con funzionamento master-slave fino a 154 lt/min*
- Ampia scelta di volani termici e accessori
- Praticamente privo di manutenzione

*temp. mandata primaria / temp. impostata acqua calda = 60/55°C

FRIWA Modulo per acqua fresca sanitaria SENZA/CON circolazione | Vaso tamone 60°C

Tipo Design. breve	45°C* Portata mass. di prelievo [lt/min]	40°C** Quantità mass. di prelievo [lt/min]	50°C* Portata mass. di prelievo [lt/min]	45°C** Quantità mass. di prelievo [lt/min]	55°C* Portata mass. di prelievo [lt/min]	50°C** Quantità mass. di prelievo [lt/min]
FRIWAMini*	28	32	21	24	16	17
FRIWAMidi	50	58	40	45	30	34
FRIWAMaxi	77	89	62	70	47	52
FRIWAMega	123	143	100	114	77	86

* FRIWAMini-Zirkel. disponibile anche con circolationer

Vaso tampone SENZA registro solare PSM

PSM	500	800	1000	1250	1500	2000	2500	300	4000	5000
Capacità nominale [lt]	480	718	887	1266	1500	2021	2304	2852	3759	5003

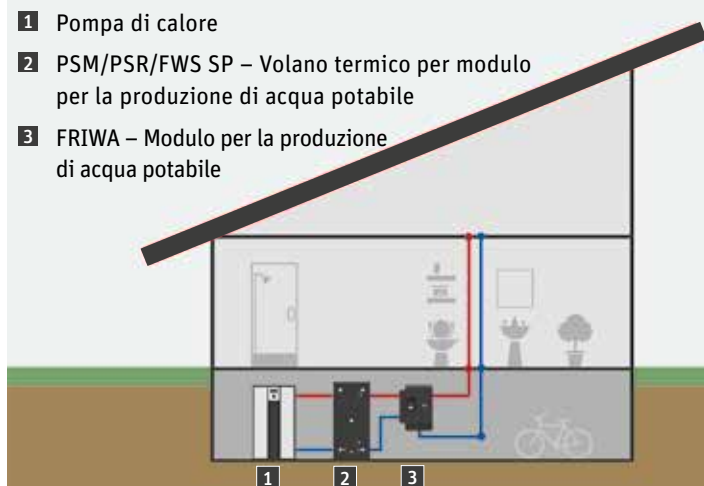
Vaso tampone CON registro solare PSR || FWS SP

Tipo	PSR										FWS SP	
	500	800	1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000	800.1	1000.1
Capacità nominale [lt]	480	718	887	1266	1500	2021	2304	2852	3759	5003	798	942
Superficie registro solare [m²]	2.3	2.8	3.1	3.1	3.6	4.2	4.2	4.2	5.4	6.1	1.8	2.4

1 Pompa di calore

2 PSM/PSR/FWS SP – Volano termico per modulo per la produzione di acqua potabile

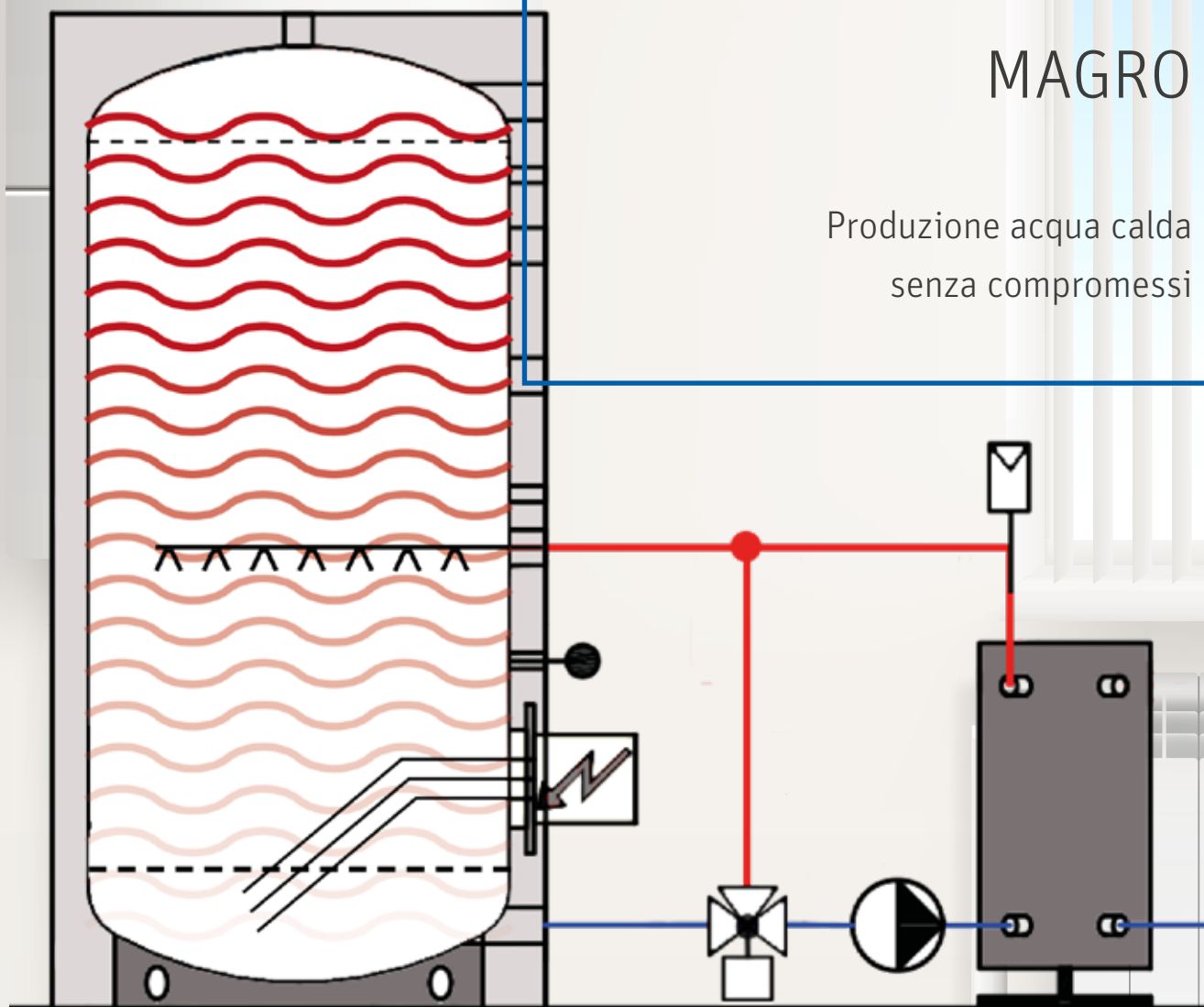
3 FRIWA – Modulo per la produzione di acqua potabile



ALIMENTAZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

MAGRO

Produzione acqua calda
senza compromessi



Il sistema di carica dell'acqua calda MAGRO è perfetto per impianti con una forte oscillazione del fabbisogno di acqua calda. Questo sistema di alta qualità si adatta in modo ottimale sia al fabbisogno di acqua calda sia al generatore di calore. La quantità di acqua calda accumulata viene ridotta al minimo.

Il sistema di carica dell'acqua calda MAGRO fornisce un alto

comfort di acqua calda, dato che garantisce temperature dell'acqua stabili anche alla presenza di grandi oscillazioni del carico.

Un'altra caratteristica del sistema MAGRO consiste nella lancia che è integrata nell'accumulatore dell'acqua calda. Si tratta di una componente che provvede a fornire sempre una stratificazione termica ottimale dell'acqua calda.



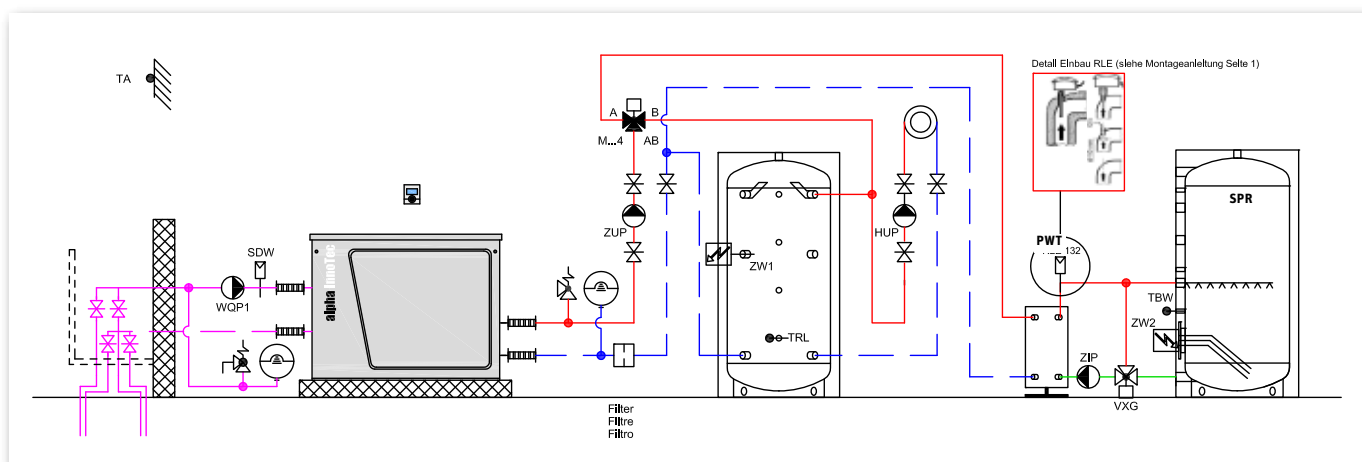
Alimentazione di acqua calda sanitaria | MAGRO

Vantaggi per i proprietari di immobili

- Ideale per costruzioni nuove e risanamenti
- Temperatura costante dell'acqua calda di carico
- Possibilità di massimizzare l'erogazione

Vantaggi per i tecnici di installazione

- Ingombro molto ridotto del sistema di produzione dell'acqua calda rispetto alle soluzioni convenzionali
- Ideale per case plurifamiliari



Guida alla scelta: scambiatore a piastre | Pompa di circolazione | Pompa di calore

Scambiatore a piastre [Tipo]	Potenza di trasmissione [kW]	Pompa di circolazione [Tipo]	Pompe di calore					
			LW 251 LW 300	SWP 291H	SWP 371 SWP 451	SWP 561H SWP 581 SWP 691	SWP 700H	SWP 850H SWP 1000H SWP 1100
PWT 30	30	Alpha2 25-60 N	x	x				
PWT 50	50	Magna1 32-60 N			x		x	
PWT 70	70	Magna1 32-100 N				x		x

x = Dimensionamento rapido alle seguenti temperature massime della fonte di calore: aria-acqua A25/W50; sole-acqua B7/W50; acqua/acqua W10/W50.

Verso la fine della carica dell'acqua calda il funzionamento viene ridotto automaticamente a un compressore.

Caratteristiche scambiatore a piastre: omologazione SVGW, versione con piastre in V4A saldobrasate con rame, box in alluminio incl.

Regolazione MAGRO (Set)

Tipo Design. breve	Descrizione
Magro DN 20	Regolazione RLE, servomotore SAX per valvola di miscelazione, valvola di miscelazione VGX a 3 vie, 3/4"
Magro DN 25	Regolazione RLE, servomotore SAX per valvola di miscelazione, valvola di miscelazione VGX a 3 vie, 1"
Magro DN 32	Regolazione RLE, servomotore SAX per valvola di miscelazione, valvola di miscelazione VGX a 3 vie, 5/4"
Magro DN 40	Regolazione RLE, servomotore SAX per valvola di miscelazione, valvola di miscelazione VGX a 3 vie, 1 1/2"

Bollitori per sistemi di carica esterna dell'acqua calda: vedi www.alpha-innotec.ch

ACCUMULATORE MULTIFUNZIONE

MFS

Tecnologia di accumulo innovativa



L'accumulatore multifunzione, sviluppato per i sistemi a bassa temperatura e disponibile in varie dimensioni, è il prodotto fatto su misura per le esigenze di riscaldamento con pompe di calore. L'accumulatore multifunzione si lascia combinare in modo efficiente con una pompa di calore che dispone di ulteriori generatori di calore (ad es. impianti solari).

L'ingegnoso principio del sistema MFS unisce il calore solare raccolto in via indiretta e diretta ed è dunque il punto centrale del sistema. Il modo ingegnoso in cui è formata la spirale dello scambiatore assicura un'efficiente produzione di acqua calda sanitaria secondo il principio del riscaldamento istantaneo, garantendo la massima freschezza dell'acqua.



Accumulatore multifunzionale | MFS

Vantaggi per i proprietari di immobili

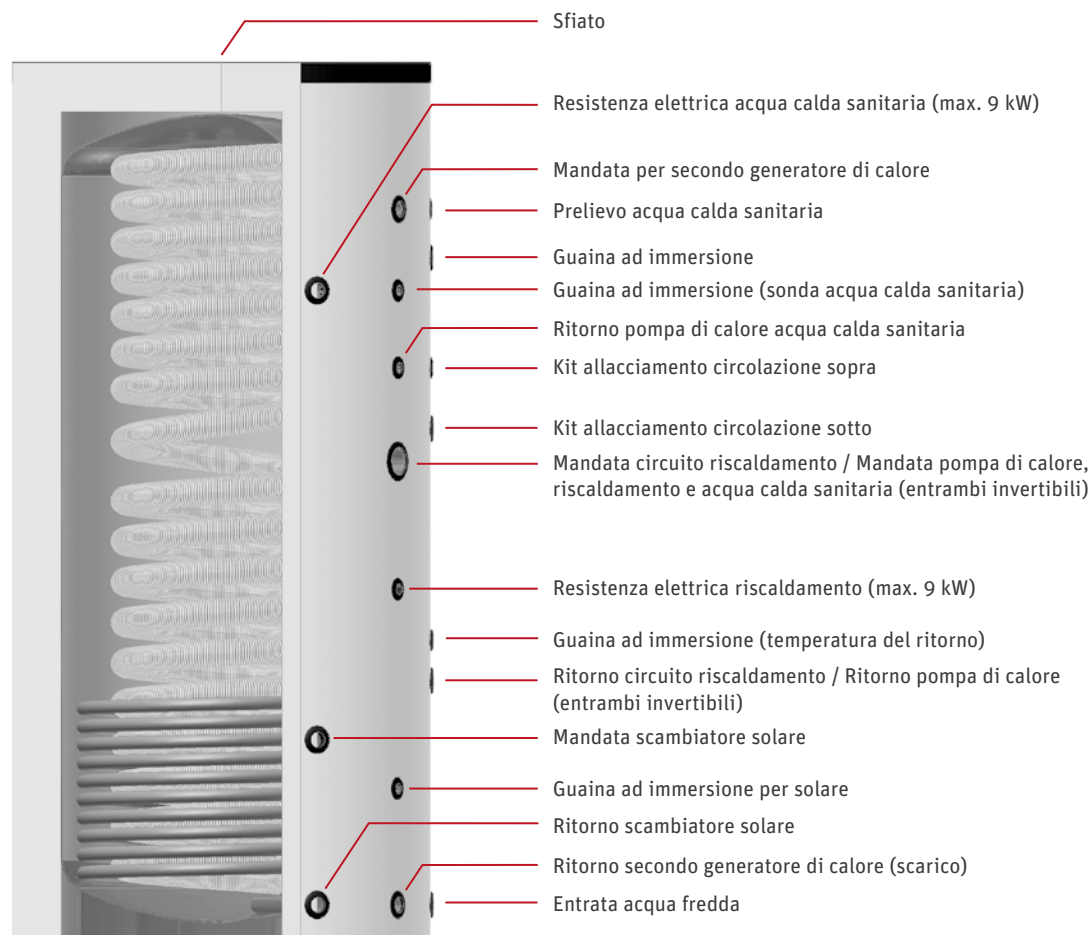
- Collegamento di più generatori di calore
- Acqua calda sanitaria con ciclo continuo a garanzia della funzione antilegionella
- Volano termico e accumulatore di acqua calda sanitaria in un unico prodotto

Vantaggi per i tecnici di installazione

- Versioni con varie dimensioni
- Ideale per le risanamenti
- Ottima interfaccia per il collegamento del sistema solare o altri generatori di calore

Accumulatore multifunzione MFS

Tipo Design. breve	Capacità nominale [lt]	Diametro senza isolamento [mm]	Dimensione inclinato senza isolamento [mm]	Superficie scambiatore acqua calda sanitaria [m ²]	Superficie scambiatore solare [m ²]	Peso [kg]
MFS 600 S	572	650	1900	7.5	1.5	140
MFS 830 S	846	790	1990	8.7	2.2	200
MFS 1000 S	928	790	2090	10.9	3.1	230
MFS 1200 S	1105	900	2150	10.0	3.6	260
MFS 1450 S	1355	1000	2150	10.0	3.6	290



BOLLITORE SOLARE COMPATTO

WPK2 500

Quello facile da montare



Il bollitore compatto solare WPK2 500 stato sviluppato appositamente per impianti solari termici combinati con impianti di riscaldamento a pompa di calore. Le grandi superfici dello scambiatore di calore posto nella parte superiore dell'accumulatore permettono un riscaldamento efficiente dell'acqua

calda sanitaria mediante la pompa di calore. Allo scambiatore nella parte inferiore viene collegato l'impianto solare. Sul bollitore compatto solare WPK2 500 sono già premontati il regolatore, la pompa di circolazione e il vaso d'espansione.



Bollitore solare compatto | WPK2

Vantaggi per i proprietari di immobili

- Equipaggiato con due scambiatori
- Alta efficienza per la produzione di acqua calda sanitaria
- Capacità 470 litri
- Autorizzato SVGW

Vantaggi per i tecnici di installazione

- La soluzione ideale in combinazione con pompe di calore
- Installazione molto facile
- Tutti i componenti pre-installati per un facile montaggio

Bollitore solare compatto WPK2

Tipo Design. breve	Capacità nominale [lt]	Superficie registro sopra per la PDC [m²]	Superficie registro sotto per impianti solari [m²]	Vaso di espansione [lt]	Dimensione con isolazione [mm]	Misura ribaltabile con isolazione [mm]
WPK2 500	470	5.0	1.2	25	990 x 2140	2090
Equipaggiamento supplementare: (compreso nella fornitura)		• Regolatore solare tipo Delta Sol SLT • Gruppo solare DN 20 con mandata e ritorno • Pompa di circolazione Grundfos UPM3 solare 15-75 • Tensione allacciamento 230V/50Hz • Autorizzato SVGW				

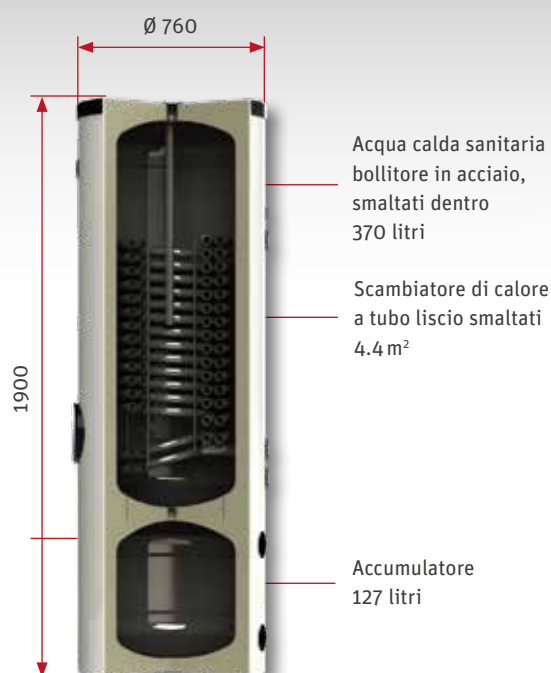




Bollitore per l'acqua calda sanitaria | WWSP

Il bollitore per l'acqua calda sanitaria WWSP 404/o ha una costruzione unica. Così l'accumulatore per il riscaldamento e l'accumulo dell'acqua calda sanitaria sono unificati in un unico recipiente compatto. Questo tipo di costruzione

permette di risparmiare molto spazio e semplifica notevolmente l'installazione. Inoltre il WWSP 404/o convince per un ottimo rapporto prezzo/prestazione rispetto installazioni convenzionali con due accumuli separati.



Vantaggi per i proprietari di immobili

- Installazione salvaspazio
- Nessuna perdita di confort
- Miglior rapporto qualità/prezzo

Vantaggi per i tecnici di installazione

- Costruzione unica
- Installazione molto facile
- Ideale per le ristrutturazioni

Bollitore per l'acqua calda sanitaria WWSP

Tipo Design. breve	Capacità acqua calda sanitaria [lt]	Superficie scambiatore [m ²]	Acqua calda sanitaria Pressione d'esercizio / prova [bar]	Capacità accumulatore die calore [lt]	Riscaldamento Pressione d'esercizio / prova [bar]	Dimensione con isolamento [mm]	Misura ribaltabile [mm]	Peso [kg]
WWSP 404/o	371	4.4	10 / 15	127	3 / 4.5	Ø 760 x 1900	2080	156
Equipaggiamento supplementare: (compreso nella fornitura)		• Coibentazione in schiuma di PU spessore 50 mm • Anodo in magnesio • Termometro • Possibilità di installazione per due resistenze elettrica						



Bollitori smaltati e in acciaio inox | WWS / WPX

I bollitori sono smaltati secondo DIN 4753 o costruiti in acciaio inox V4A secondo EN 12897:2006. Il dimensionamento degli scambiatori integrati con tubo liscio è concepito per il funzionamento con pompe di calore.

I bollitori possono essere corredati con uno scambiatore aggiuntivo (ad es. per integrazione solare).

Le versioni senza scambiatore prevedono il funzionamento con scambiatore esterno.

Bollitori smaltati secondo DIN 4753						
Descrizione	Tipo Design. breve 1 scambiatorer	Capacità [lt]	Tipo Design. breve 2 scambiatori	Capacità [lt]	Tipo Design. breve SENZA scambiatore	Capacità [lt]
	WWS 202	180				
	WWS 303.2	276				
	WWS 405.2	344	SWWS 404.2	344		
	WWS 507.2	419	SWWS 506.2	425		
	WWS 607	517	SWWS 606	574	WPEO 500	490
	WWS 808	769	SWWS 806	785	WPEO 750	739
	WWS 1009	853	SWWS 1008	946	WPEO 1000	870
	WWS 1209	1147			WPEO 1250	1210
	WWS 1510	1298			WPEO 1500	1465
	WWS 2012	1800			WPEO 2000	1880
Allestimento	• 1 scambiatore a tubo liscio dimensionato per il funzionamento con pompe di calore		• con scambiatore aggiuntivo, ad esempio per integrazione solare		• senza scambiatore per funzionamento con scambiatore esterno	
Dotazione di serie	• Isolamento termico • Anodo anticorrosione • Guaina ad immersione per sonda • Termometro		• Isolamento termico • Anodo anticorrosione • Guaina ad immersione per sonda • Termometro		• Isolamento termico • Anodo anticorrosione • Guaina ad immersione per sonda • Termometro	
Accessori opzionali	• Anodo sacrificale quale anodo a catena • Flangia intermedia per capacità oltre 1000 lt. • Elemento di riscaldamento elettrico a flangia		• Anodo sacrificale quale anodo a catena • Flangia intermedia per capacità oltre 1000 lt. • Elemento di riscaldamento elettrico a flangia		• Anodo sacrificale quale anodo a catena • Flangia intermedia per capacità oltre 1000 lt. • Elemento di riscaldamento elettrico a flangia	

Bollitore inox V4A secondo EN 12897:2006.						
Descrizione	Tipo Design. breve 1 scambiatorer	Capacità [lt]	Tipo Design. breve 2 scambiatori	Capacità [lt]	Tipo Design. breve SENZA scambiatore	Capacità [lt]
	WPX1 400	388				
	WPX1 500	469	WPX2 500	467		
	WPX1 600	557	WPX2 600	557	WPX0 600.1	600
	WPX1 800	758	WPX2 800	715	WPX0 800.1	800
	WPX1 1000	951	WPX2 1000	941	WPX0 1000.1	1000
	WPX1 1200	1157	WPX2 1200	1157	WPX0 1200.1	1200
	WPX1 1500	1425	WPX2 1500	1425	WPX0 1500.1	1500
	WPX1 1750	1724			WPX0 1750.1	1750
	WPX1 2000	2072	WPX2 2000	2072	WPX0 2000.1	2000
Allestimento	• 1 scambiatore a tubo liscio dimensionato per il funzionamento con pompe di calore		• con scambiatore aggiuntivo, ad esempio per integrazione solare		• senza scambiatore per funzionamento con scambiatore esterno	
Dotazione di serie	• Isolamento termico • Guaina ad immersione per sonda • Termometro		• Isolamento termico • Guaina ad immersione per sonda • Termometro		• Isolamento termico • Guaina ad immersione per sonda • Termometro	
Accessori opzionali	• Flangia intermedia per capacità oltre 1000 lt. • Elemento di riscaldamento elettrico a flangia		• Flangia intermedia per capacità oltre 1000 lt. • Elemento di riscaldamento elettrico a flangia		• Flangia intermedia per capacità oltre 1000 lt. • Elemento di riscaldamento elettrico a flangia	

alpha-innotec.ch

Qui troverete tutte le informazioni !

- + Il vostro consulente tecnico e commerciale
- + Il vostro consulente per la tecnica di sistemi
- + Listini prezzi e prospetti
- + Dati tecnici e supporti alla progettazione
- + Manuali d'uso
- + ...e molto altro ancora !

© alpha innotec 12/2020/300 - Con riserva di errori e modifiche tecniche

RAPPRESENTANZA GENERALE

alpha innotec
c/o ait Schweiz AG
Industriepark
6246 Altishofen

T 058 252 20 00
F 058 252 20 01
E info@alpha-innotec.ch

SUISSE ROMANDE

alpha innotec
c/o ait Schweiz AG
Route de la Venoge 1
1123 Aclens

T 058 252 21 40
F 058 252 21 41
E infof@alpha-innotec.ch

TICINO

alpha innotec
c/o ait Schweiz AG
Via Industrie 5
6592 S. Antonino

T 058 252 21 21
F 058 252 21 20
E infoticino@alpha-innotec.ch

