



Catalogo Italia 2013

Pompe di calore
Sistemi di accumulo
Pompe di calore per acqua calda
Sistemi solari





Informazioni generali

Le nostre condizioni generali di consegna si applicano, come pure il resto in base agli accordi presi al momento dell'approvazione dell'ordine.

Prezzi

I prezzi valgono franco fabbrica (Pinkafeld) IVA esclusa (EXW-Incoterms 2000) imballaggio compreso. Se la consegna sul posto è concordata, ciò significa che la consegna avviene su strade facilmente percorribili il più vicino possibile al cantiere, senza scarico. I prezzi sono validi fino a revoca.

Consegna

La consegna dei prodotti Herz, come illustrato nella tabella dei prezzi, è sostanzialmente effettuata in base alle dimensioni; i prodotti sono protetti con termoretraibile e su pallet a perdere. La merce viene assicurata contro danni, perdite o rotture durante il trasporto, su richiesta scritta del cliente e a carico del cliente.

Pagamento

I termini di pagamento e le condizioni sono 14 giorni con uno sconto del 2%, o 30 giorni netto. L'ammontare minimo dell'ordine è di 100 €; per ordini inferiori a € 100 si aggiunge un supplemento minimo del 10% del valore della merce.

Installazione

L'installazione è effettuata secondo la tariffa oraria o in un importo forfettario concordato. Il costo forfettario per l'installazione, messa in servizio e formazione per l'utilizzo dei nostri prodotti è indicato (senza trasporto al locale tecnico) nel listino prezzi. Se l'installazione e/o spedizione del materiale sono stati concordati, allora l'accesso al luogo di consegna deve essere possibile su strade asfaltate. Scale solide devono essere presenti per il trasporto in cantina.

La messa in funzione dei nostri prodotti avviene dopo che sono pronti, cablati elettricamente, collegati idraulicamente e con le connessioni

elettriche effettuate sul posto da un centro autorizzato o specialista. La messa in funzione dei nostri prodotti può essere effettuata solo durante il normale orario di lavoro.

Servizi aggiuntivi come ore di straordinario, forniture di lavori elettrici, ecc. e tutte le visite richieste se la messa in servizio non si svolge in un'unica uscita, saranno fatturati al cliente al costo effettivo. Non possiamo dare alcuna garanzia per i collegamenti alle forniture elettriche o idrauliche

Garanzia

Per le pompe di calore Herz c'è una garanzia di 5 anni sul circuito chiuso della pompa di calore. Per i puffer HERZ, serbatoi di acqua calda e collettori solari c'è una garanzia di 5 anni. Per le parti elettriche come motori elettrici, mobili di servizio, dispositivi di accensione ecc offriamo una garanzia di 2 anni a partire dalla messa in servizio delle apparecchiature.

Le parti di usura non sono coperte dalla garanzia. Reclami contro la garanzia sono nulli per mancanze o non corretto funzionamento dei prodotti, per la messa in funzione o manutenzione non autorizzate da personale specializzato Herz.

Il diritto di garanzia può essere reso valido solo dopo il completo pagamento dei prodotti HERZ.

Variazioni

Ci riserviamo il diritto di variazione di qualsiasi genere o in caso di errori (nel catalogo). La maggior parte delle immagini sono illustrazioni con valenza indicativa e nella realtà i prodotti potrebbero quindi presentare delle differenze.



Indice

INFORMAZIONI GENERALI	2
POMPE DI CALORE HERZ	5
POMPA DI CALORE AD ARIA MONOBLOCCO - ARIA/ACQUA LW-A (Commontherm T-CONTROL).....	6-7
POMPA DI CALORE GEOTERMICA - SALAMOIA/ACQUA SW (Commontherm T-CONTROL).....	8-9
ENERGYCENTER GEOTERMICO - SALAMOIA/ACQUA SW (EnergyCenter T-CONTROL).....	10-11
POMPA DI CALORE AD ACQUA - ACQUA/ACQUA WW (Commontherm T-CONTROL).....	12-13
ENERGYCENTER AD ACQUA - ACQUA/ACQUA WW (EnergyCenter T-CONTROL)	14-15
ACCESSORI PER POMPA DI CALORE GEOTERMICA.....	16-21
ACCESSORI PER POMPA DI CALORE AD ACQUA.....	22
ACCESSORI PER LE POMPE DI CALORE.....	23
ASSISTENZA TECNICA.....	23
ACCESSORI PER CENTRALINA T-CONTROL.....	24-26
ACCESSORI PER CENTRALE TERMICA.....	27
SISTEMI INTEGRATIVI	28
BOLLITORI E SISTEMI DI ACCUMULO	
Bollitori per produzione acqua calda sanitaria per pompe di calore.....	31
Accumuli inerziali per pompe di calore e biomassa.....	32
Accumuli inerziali per pompe di calore.....	33
Modulo produzione ACS.....	33
MULTIFUNCTIONSTORE per pompe di calore.....	34-35
POMPE DI CALORE PER ACQUA CALDA.....	36-37
SISTEMI SOLARI	
Collettore solare a tubi sottovuoto (TUBO 12 CI).....	38-39
Collettore solare piano (PLANO 27).....	40-41
Accumulatore inerziale a stratificazione con sistema ACS (SOLUS II).....	42-44
SCHEMI TECNICI E DIAGRAMMI	45-56
HERZ ENERGIETECHNIK GMBH - CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA, FORNITURA E PAGAMENTO	57-58

Riscaldare con un occhio al futuro con una Pompa di calore HERZ



Comoda ed economica

- Elevate prestazioni (COP)
- Bassi costi d'esercizio
- Minima manutenzione e lunga durata
- Rapido ammortamento

Ecologica

- Utilizzo del calore proveniente dall'ambiente
- Basso consumo energetico
- Riscaldarsi al 100% senza produrre CO₂

Montaggio e gestione semplici

- Ingombro minimo
- Cablaggio elettrico interno incluso
- Accesso per la manutenzione da ogni lato
- Prima accensione facilitata
- Struttura modulare che non necessita dell'intervento di un tecnico
- Controllo remoto via internet

Flessibilità

- Possibilità di integrare diversi prodotti in base alle esigenze



POMPE DI CALORE HERZ

- Pompe di calore Aria/Acqua monoblocco
- Pompe di calore Salamoia/Acqua
- Pompe di calore Acqua/Acqua



Commothem

T-CONTROL

Pompa di calore ad Aria monoblocco

Aria/Acqua LW-A

Commothem 10 LW-A 9,1 kW

Commothem 13 LW-A 12,5 kW

Commothem 17 LW-A 17,2 kW

Prestazioni rilevate con A2/W35-30 secondo normativa EN 14511

La versione **standard HE** consiste di:

- Circuito frigorifero con compressore scroll, scambiatore di calore a piastre ad alta efficienza, evaporatore e ventilatore di alta qualità, il tutto funzionante con un gas refrigerante ecologico senza cloro (R 407C)
- Compensazione climatica elettronica con display touch per una chiara gestione e controllo di:
 - 1 circuito di riscaldamento con circolatore e valvola miscelatrice o 1 circuito di riscaldamento con circolatore
 - 1 boiler per acqua calda sanitaria
 - 1 puffer di accumulo acqua tecnica
 - sistema di energy management (gestione intelligente dei consumi)
- Sensori:
 - 1 sensore temperatura esterna resistente agli agenti atmosferici con custodia per montaggio a parete
 - 2 sensori strap-on per i circuiti di riscaldamento
 - 5 sensori per il boiler dell'acqua calda sanitaria o per il puffer di accumulo acqua tecnica
- Circolatore dell'impianto di riscaldamento ad alta efficienza (HE) integrato con valvole di intercettazione
- Soft Starter e monitoraggio continuo delle 3 fasi
- Pannello di controllo macchina remoto per il montaggio a parete all'interno dei locali
- Efficiente isolamento acustico e termico
- Manuale di istruzioni e documenti di assistenza
- Riscaldamento elettrico ausiliario di sicurezza a 3 stadi integrato (1,5/3/4,5 kW)

La versione **ST** consiste di:

Come la versione standard con l'aggiunta di uno scambiatore a piastre di sicurezza con isolamento termico

Pompa di calore ad Aria LW-A (Aria/Acqua)

Tipo	Descrizione	Tensione	Codice
	Standard HE - 230 V		
	Herz Commothem 10 LW-A Standard HE	230 V	W001010-525
	Standard HE - 400 V		
	Herz Commothem 10 LW-A Standard HE	400 V	W001010-520
	Herz Commothem 13 LW-A Standard HE	400 V	W001013-520
	Herz Commothem 17 LW-A Standard HE	400 V	W001017-520

	Standard HE ST – 230 V		
	Herz Commothem 10 LW-A Standard HE ST	230 V	W001010-545
	Standard HE ST – 400 V		
	Herz Commothem 10 LW-A Standard HE ST	400 V	W001010-540
	Herz Commothem 13 LW-A Standard HE ST	400 V	W001013-540
	Herz Commothem 17 LW-A Standard HE ST	400 V	W001017-540
<p>La versione Standard HE ST comprende uno scambiatore a piastre di sicurezza con isolamento termico</p>			

Tipo	Descrizione	Codice
	Kit silenziatore	
	<p>Kit silenziatore con speciale insonorizzazione per ridurre le emissioni sonore di circa 15 dB(A) rispetto ai modelli standard. Idoneo per tutti i modelli. Nel modello LW-A 17 già incluso</p>	W001000-100
	Kit raffreddamento attivo	
	Da aggiungere ai modelli riportati sopra per ottenere anche il funzionamento in modalità raffrescamento estivo	
	Kit raffreddamento attivo per LW-A 10	W000010-100
	Kit raffreddamento attivo per LW-A 13	W000013-100
Kit raffreddamento attivo per LW-A 17	W000017-100	



Commothem

T-CONTROL

Pompa di calore Geotermica

Salamoia/Acqua SW

	3~ (3x400 VAC)	1~ (1x230 VAC)
Commothem 5 SW	5,7 kW	4,8 kW
Commothem 7 SW	7,3 kW	7,4 kW
Commothem 10 SW	10,6 kW	8,8 kW
Commothem 12 SW	11,7 kW	11,5 kW
Commothem 15 SW	14,4 kW	--

Prestazioni rilevate con B0/W35-30 secondo normativa EN 14511

La versione **Standard HE** consiste di:

- Modulo pompa di calore con compressore scroll, scambiatore di calore a piastre ad alta efficienza, il tutto funzionante con un gas refrigerante ecologico senza cloro (R 407C).
- Compensazione climatica elettronica con display touch per una chiara gestione e controllo di:
 - 1 circuito di riscaldamento con circolatore e valvola miscelatrice o 1 circuito di riscaldamento con circolatore
 - 1 boiler per acqua calda sanitaria
 - 1 puffer di accumulo acqua tecnica
 - sistema di energy management (gestione intelligente dei consumi)
- Sensori:
 - 1 sensore temperatura esterna resistente agli agenti atmosferici con custodia per montaggio a parete
 - 2 sensori strap-on per i circuiti di riscaldamento
 - 4 sensori per il boiler dell'acqua calda sanitaria o per il puffer di accumulo acqua tecnica
- Pannello di controllo e gestione a bordo macchina
- Soft Starter e monitoraggio continuo delle 3 fasi
- Isolamento termico ed acustico efficiente
- Manuale di istruzioni e documenti di assistenza
- Circolatore geotermico e circolatore per l'impianto di riscaldamento con valvole di intercettazione
- Vaso di espansione da 5 litri per il circuito geotermico
- Isolamento delle tubazioni dei circuiti interni (salamoia e termico)
- Circolatori ad alta efficienza con isolamento termico

Pompa di calore Geotermica SW (Salamoia/Acqua)

Tipo	Descrizione	Tensione	Codice
	Standard HE - 230 V		
	Herz Commotherm 5 SW Standard HE	230 V	W011005-325
	Herz Commotherm 7 SW Standard HE	230 V	W011007-325
	Herz Commotherm 10 SW Standard HE	230 V	W011010-325
	Herz Commotherm 12 SW Standard HE	230 V	W011012-325
	Standard HE - 400 V		
	Herz Commotherm 5 SW Standard HE	400 V	W011005-320
	Herz Commotherm 7 SW Standard HE	400 V	W011007-320
	Herz Commotherm 10 SW Standard HE	400 V	W011010-320
	Herz Commotherm 12 SW Standard HE	400 V	W011012-320
	Herz Commotherm 15 SW Standard HE	400 V	W011015-320
		<p>Modulo raffreddamento passivo Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scambiatore di calore a piastre - valvola a 3 vie con servomotore - box per installazione a muro 	<p>W101020-100</p>



ENERGYCENTER

T-CONTROL

Pompa di calore Geotermica

Salamoia/Acqua SW

	3~ (3x400 VAC)	1~ (1x230 VAC)
Commotherm 5 SW	5,7 kW	4,8 kW
Commotherm 7 SW	7,3 kW	7,4 kW
Commotherm 10 SW	10,6 kW	8,8 kW
Commotherm 12 SW	11,7 kW	11,5 kW
Commotherm 15 SW	14,4 kW	--

Prestazioni rilevate con B0/W35-30 secondo normativa EN 14511

ENERGYCENTER

offre la soluzione completa per un sistema con pompa di calore:

- accumulatore a due zone
- produzione acqua calda sanitaria
- accessori di collegamento per sistemi solari
- pompa di calore integrata per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria
- controller touch incluso

La versione **Standard HE** consiste di:

- Modulo pompa di calore con compressore scroll, scambiatore di calore a piastre ad alta efficienza, il tutto funzionante con un gas refrigerante ecologico senza cloro (R 407C).
- Compensazione climatica elettronica con display touch per una chiara gestione e controllo di:
 - 1 circuito di riscaldamento con circolatore e valvola miscelatrice o 1 circuito di riscaldamento con circolatore
 - 1 boiler per acqua calda sanitaria
 - 1 puffer di accumulo acqua tecnica
 - sistema di energy management (gestione intelligente dei consumi)
- Sensori:
 - 1 sensore temperatura esterna resistente agli agenti atmosferici con custodia per montaggio a parete
 - 2 sensori strap-on per i circuiti di riscaldamento
 - 4 sensori per il boiler dell'acqua calda sanitaria o per il puffer di accumulo acqua tecnica
- Pannello di controllo e gestione a bordo macchina
- Soft Starter e monitoraggio continuo delle 3 fasi
- Isolamento termico ed acustico efficiente
- Manuale di istruzioni e documenti di assistenza
- Circolatore geotermico e circolatore per l'impianto di riscaldamento con valvole di intercettazione
- Vaso di espansione da 5 litri per il circuito geotermico
- Isolamento delle tubazioni dei circuiti interni (salamoia e termico)
- Circolatori ad alta efficienza con isolamento termico
- Modulo produzione acqua calda sanitaria
- Accessori di collegamento per la pompa di calore

ENERGYCENTER Geotermico SW (Salamoia/Acqua)

Tipo	Descrizione	Tensione	Codice
	Standard HE – 450 litri – 400 V		
	Herz EnergyCenter 5 SW Standard HE	400 V	W045005-320
	Herz EnergyCenter 7 SW Standard HE	400 V	W045007-320
	Herz EnergyCenter 10 SW Standard HE	400 V	W045010-320
	Standard HE – 600 litri - 400 V		
	Herz EnergyCenter 5 SW Standard HE	400 V	W060005-320
	Herz EnergyCenter 7 SW Standard HE	400 V	W060007-320
	Herz EnergyCenter 10 SW Standard HE	400 V	W060010-320
	Herz EnergyCenter 12 SW Standard HE	400 V	W060012-320
	Herz EnergyCenter 15 SW Standard HE	400 V	W060015-320
	Accessori		
	Kit per collegamento solare DN20		W001340-350
		Modulo raffreddamento passivo	
Composto da: - scambiatore di calore a piastre - valvola a 3 vie con servomotore - box per installazione a muro			

* Versione 230 V monofase su richiesta



Commothem

T-CONTROL

Pompa di calore ad Acqua

Acqua / Acqua WW

	3~ (3x400 VAC)	1~ (1x230 VAC)
Commothem 5 WW;	7,4 kW	5,8 kW
Commothem 7 WW;	9,5 kW	8,8 kW
Commothem 10 WW;	13,8 kW	11,7 kW
Commothem 12 WW;	15,1 kW	14,4 kW
Commothem 15 WW;	18,5 kW	--

Prestazioni rilevate con W10/W35-30 secondo normativa EN14511

La versione **Standard HE** consiste di:

- Modulo pompa di calore con compressore scroll, scambiatore di calore a piastre ad alta efficienza, il tutto funzionante con un gas refrigerante ecologico senza cloro (R 407C).
- Compensazione climatica elettronica con display touch per una chiara gestione e controllo di:
 - 1 circuito di riscaldamento con circolatore e valvola miscelatrice o 1 circuito di riscaldamento con circolatore
 - 1 boiler per acqua calda sanitaria
 - 1 puffer di accumulo acqua tecnica
 - sistema di energy management (gestione intelligente dei consumi)
- Sensori:
 - 1 sensore temperatura esterna resistente agli agenti atmosferici con custodia per montaggio a parete
 - 2 sensori strap-on per i circuiti di riscaldamento
 - 4 sensori per il boiler dell'acqua calda sanitaria o per il puffer di accumulo acqua tecnica
- Pannello di controllo e gestione a bordo macchina
- Soft Starter e monitoraggio continuo delle 3 fasi
- Isolamento termico ed acustico efficiente
- Manuale di istruzioni e documenti di assistenza
- Circolatore fonte di calore e circolatore per l'impianto di riscaldamento con valvole di intercettazione
- Vaso di espansione da 5 litri per il circuito geotermico
- Isolamento delle tubazioni dei circuiti interni (salamoia e termico)
- Circolatori ad alta efficienza con isolamento termico
- Scambiatore di calore di sicurezza (sacrificale) per le acque di falda

Pompa di calore ad Acqua WW (Acqua/Acqua)

Tipo	Descrizione	Tensione	Codice
	Standard HE - 230 V		
	Herz Commotherm 5 WW Standard HE	230 V	W011005-425
	Herz Commotherm 7 WW Standard HE	230 V	W011007-425
	Herz Commotherm 10 WW Standard HE	230 V	W011010-425
	Herz Commotherm 12 WW Standard HE	230 V	W011012-425
	Standard HE - 400 V		
	Herz Commotherm 5 WW Standard HE	400 V	W011005-420
	Herz Commotherm 7 WW Standard HE	400 V	W011007-420
	Herz Commotherm 10 WW Standard HE	400 V	W011010-420
	Herz Commotherm 12 WW Standard HE	400 V	W011012-420
	Herz Commotherm 15 WW Standard HE	400 V	W011015-420
		<p>Modulo raffreddamento passivo Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scambiatore di calore a piastre - valvola a 3 vie con servomotore - box per installazione a muro 	W101020-100



ENERGYCENTER

T-CONTROL

Pompa di calore ad Acqua

Acqua /Acqua WW

	3~ (3x400 VAC)	1~ (1x230 VAC)
Commotherm 5 WW	7,4 kW	5,8 kW
Commotherm 7 WW	9,5 kW	8,8 kW
Commotherm 10 WW	13,8 kW	11,7 kW
Commotherm 12 WW	15,1 kW	14,4 kW
Commotherm 15 WW	18,5 kW	--

Prestazioni rilevate con W10/W35-30 secondo normativa EN 14511

ENERGYCENTER

offre la soluzione completa per un sistema con pompa di calore:

- accumulatore a due zone
- produzione acqua calda sanitaria
- accessori di collegamento per sistemi solari
- pompa di calore integrata per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria
- controller touch incluso

La versione **Standard HE** consiste di:

- Modulo pompa di calore con compressore scroll, scambiatore di calore a piastre ad alta efficienza, il tutto funzionante con un gas refrigerante ecologico senza cloro (R 407C).
- Compensazione climatica elettronica con display touch per una chiara gestione e controllo di:
 - 1 circuito di riscaldamento con circolatore e valvola miscelatrice o 1 circuito di riscaldamento con circolatore
 - 1 boiler per acqua calda sanitaria
 - 1 puffer di accumulo acqua tecnica
 - sistema di energy management (gestione intelligente dei consumi)
- Sensori:
 - 1 sensore temperatura esterna resistente agli agenti atmosferici con custodia per montaggio a parete
 - 2 sensori strap-on per i circuiti di riscaldamento
 - 4 sensori per il boiler dell'acqua calda sanitaria o per il puffer di accumulo acqua tecnica
- Pannello di controllo e gestione a bordo macchina
- Soft Starter e monitoraggio continuo delle 3 fasi
- Isolamento termico ed acustico efficiente
- Manuale di istruzioni e documenti di assistenza
- Circolatore geotermico e circolatore per l'impianto di riscaldamento con valvole di intercettazione
- Vaso di espansione da 5 litri per il circuito geotermico
- Isolamento delle tubazioni dei circuiti interni (salamoia e termico)
- Circolatori ad alta efficienza con isolamento termico
- Modulo produzione acqua calda sanitaria
- Accessori di collegamento per la pompa di calore
- Scambiatore di calore di sicurezza (sacrificale) per le acque di falda

ENERGYCENTER ad Acqua WW (Acqua/Acqua)

Tipo	Descrizione	Tensione	Codice
	Standard HE – 450 litri – 400 V		
	Herz EnergyCenter 5 WW Standard HE	400 V	W045005-420
	Herz EnergyCenter 7 WW Standard HE	400 V	W045007-420
	Herz EnergyCenter 10 WW Standard HE	400 V	W045010-420
	Standard HE – 600 litri - 400 V		
	Herz EnergyCenter 5 WW Standard HE	400 V	W060005-420
	Herz EnergyCenter 7 WW Standard HE	400 V	W060007-420
	Herz EnergyCenter 10 WW Standard HE	400 V	W060010-420
	Herz EnergyCenter 12 WW Standard HE	400 V	W060012-420
	Herz EnergyCenter 15 WW Standard HE	400 V	W060015-420
	Accessori		
	Kit per collegamento solare DN20		W001340-350
	Quadro elettrico per pompa sommersa		4050066-550
	Modulo raffreddamento passivo		W101020-100
	Composto da: - scambiatore di calore a piastre - valvola a 3 vie con servomotore - box per installazione a muro		

* Versione 230 V monofase su richiesta

Accessori per pompa di calore geotermica

Tipo	Descrizione
	<p>PACCHETTO BASE PER SONDE ORIZZONTALI composto da:</p> <p>Collettore per tubi in polietilene</p> <p>Tubo in plastica PE dimensione 32 mm DN32</p> <p>Misuratori di flusso Ms1"</p> <p>Antigelo Glysofor tanica da 25 litri</p> <p>Codice</p>
	<p>Tubo di collegamento Pompa di calore/Collettore</p>
	<p>Pozzetto per collettore</p>
	<p>Guarnizione per sigillare il passaggio del tubo attraverso il pozzetto DN32</p>
	<p>Guarnizione per sigillare il passaggio del tubo attraverso il pozzetto DN40</p>
	<p>Guarnizione per sigillare il passaggio del tubo attraverso il pozzetto DN50</p>



SW 5	SW 7	SW 10	SW 12	SW 15
2 circuiti 2 uscite 400 metri 2 pezzi 4 pezzi W001300-120	2 circuiti 2 uscite 400 metri 2 pezzi 4 pezzi W001300-120	3 circuiti 3 uscite 600 metri 3 pezzi 6 pezzi W001300-130	3 circuiti 3 uscite 600 metri 3 pezzi 6 pezzi W001300-130	4 circuiti 4 uscite 800 metri 4 pezzi 7 pezzi W001300-140
DN40 4050080-140	DN40 4050080-140	DN40 4050080-140	DN40 4050080-140	DN40 4050080-150
4050080-531	4050080-531	4050080-531	4050080-531	4050080-531
4050080-543 4 pezzi	4050080-543 4 pezzi	4050080-543 6 pezzi	4050080-543 6 pezzi	4050080-543 8 pezzi
4050080-544 2 pezzi	4050080-544 2 pezzi	4050080-544 2 pezzi	4050080-544 2 pezzi	--
--	--	--	--	4050080-545 2 pezzi

Tipo	Descrizione
	<p>Raccordo elettrosaldabile Raccordo diritto filettato maschio 32x1" (per connettere il tubo al collettore di distribuzione)</p>
	<p>Raccordo elettrosaldabile Manicotto DN32</p>
	<p>Raccordo elettrosaldabile Raccordo diritto filettato femmina 50x6/4" (per connettere il tubo al collettore di distribuzione)</p>
	<p>Raccordo elettrosaldabile Manicotto di riduzione DN50-DN40</p>
	<p>Raccordo elettrosaldabile Manicotto DN50</p>
	<p>Raccordo a stringere Raccordo diritto in PE filettato maschio 32x1" (per connettere il tubo al collettore di distribuzione)</p>
	<p>Raccordo a stringere Raccordo diritto in PE filettato maschio 50x6/4" (per connettere il tubo al collettore di distribuzione)</p>
	<p>Raccordo a stringere Manicotto di riduzione DN50-DN40</p>



SW 5	SW 7	SW 10	SW 12	SW 15
4050080-231 4 pezzi	4050080-231 4 pezzi	4050080-231 6 pezzi	4050080-231 6 pezzi	4050080-231 8 pezzi
4050080-230 4 pezzi	4050080-230 4 pezzi	4050080-230 6 pezzi	4050080-230 6 pezzi	4050080-230 8 pezzi
4050080-251 2 pezzi				
4050080-254 2 pezzi	4050080-254 2 pezzi	4050080-254 2 pezzi	4050080-254 2 pezzi	- -
- -	- -	- -	- -	4050080-250 2 pezzi
4050080-431 4 pezzi	4050080-431 4 pezzi	4050080-431 6 pezzi	4050080-431 6 pezzi	4050080-431 8 pezzi
4050080-451 2 pezzi				
4050080-454 2 pezzi	4050080-454 2 pezzi	4050080-454 2 pezzi	4050080-454 2 pezzi	- -

Tipo	Descrizione		
	<p>PACCHETTO COMPLETO PER SONDE ORIZZONTALI composto da:</p> <p>Pozzetto di distribuzione in materiale plastico, con coperchio calpestabile</p> <p>Set collettore per tubi in polietilene</p> <p>Derivazioni DN40, collegamento alla pompa di calore DN63, con valvole di intercettazione, misuratori di flusso, valvole di scarico</p> <p>Codice</p>		
	<p>Tubo in plastica PE100 - DN32 per sonde orizzontali</p> <table border="1" data-bbox="1007 869 1449 1010"> <tr> <td data-bbox="475 869 1007 1010">Antigelo Glysofor tanica da 25 litri</td> <td data-bbox="1007 869 1449 1010"> DN25 0,12 litri per metro di tubo DN32 0,22 litri per metro di tubo DN40 0,32 litri per metro di tubo DN50 0,50 litri per metro di tubo </td> </tr> </table> <p>Tubo di collegamento Pompa di calore/Collettore</p>	Antigelo Glysofor tanica da 25 litri	DN25 0,12 litri per metro di tubo DN32 0,22 litri per metro di tubo DN40 0,32 litri per metro di tubo DN50 0,50 litri per metro di tubo
Antigelo Glysofor tanica da 25 litri	DN25 0,12 litri per metro di tubo DN32 0,22 litri per metro di tubo DN40 0,32 litri per metro di tubo DN50 0,50 litri per metro di tubo		
	<p>Raccordo elettrosaldabile Manicotto di riduzione DN40-DN32 (tra derivazione collettore e tubo)</p> <p>Raccordo elettrosaldabile Manicotto di riduzione DN63-DN40 (tra derivazione collettore e tubo)</p> <p>Raccordo elettrosaldabile Manicotto di riduzione DN63-DN50 (tra derivazione collettore e tubo)</p>		
	<p>Raccordo a stringere Manicotto di riduzione DN40-DN32 (tra derivazione collettore e tubo)</p> <p>Raccordo a stringere Manicotto di riduzione DN63-DN40 (tra derivazione collettore e tubo)</p> <p>Raccordo a stringere Manicotto di riduzione DN63-DN50 (tra derivazione collettore e tubo)</p>		



SW 5	SW 7	SW 10	SW 12	SW 15
2 circuiti 4050080-502	2 circuiti 4050080-502	3 circuiti 4050080-503	3 circuiti 4050080-503	4 circuiti 4050080-504
4050080-130 400 metri	4050080-130 400 metri	4050080-130 600 metri	4050080-130 600 metri	4050080-130 800 metri
4050070-410 4 pezzi	4050070-410 4 pezzi	4050070-410 6 pezzi	4050070-410 6 pezzi	4050070-410 8 pezzi
4050080-140 DN40	4050080-140 DN40	4050080-140 DN40	4050080-140 DN40	4050080-150 DN50
4050080-243 4 pezzi	4050080-243 4 pezzi	4050080-243 6 pezzi	4050080-243 6 pezzi	4050080-243 8 pezzi
4050080-264 2 pezzi	4050080-264 2 pezzi	4050080-264 2 pezzi	4050080-264 2 pezzi	- -
- -	- -	- -	- -	4050080-265 2 pezzi
4050080-443 4 pezzi	4050080-443 4 pezzi	4050080-443 6 pezzi	4050080-443 6 pezzi	4050080-443 8 pezzi
4050080-464 2 pezzi	4050080-464 2 pezzi	4050080-464 2 pezzi	4050080-464 2 pezzi	- -
- -	- -	- -	- -	4050080-465 2 pezzi

Accessori per le pompe di calore

Tipo	Descrizione	Codice
	Valvola a 3 vie deviatrice con attuatore elettrotermico (230 V) per il controllo della priorità nella preparazione dell'acqua calda sanitaria	
	DN 25 (Commotherm 5, 7, 10)	W001345-100
	DN 32 (Commotherm 12, 15)	W001345-105
	Valvola a 3 vie miscelatrice Con servomotore (230 V), tempo di intervento < 30 secondi	
	DN 25	W001345-110
	DN 32	W001345-115
	Set antivibrazione per pompa di calore 4 pezzi da 10 cm di lunghezza	4050070-850

Assistenza Tecnica

	Avviamento iniziale Avviamento macchina e istruzioni sul funzionamento fornito dal servizio di assistenza tecnica PREZZO NETTO Al netto di spese di trasferta, vitto e alloggio (al costo)	X000100-800
	Programmazione moduli di estensione (solo in combinazione con l'avviamento iniziale) fornito dal servizio di assistenza tecnica PREZZO NETTO	X000132-000
	2° Intervento per addestramento, controllo sistema ed eventuali regolazioni fornito dal servizio di assistenza tecnica PREZZO NETTO Al netto di spese di trasferta, vitto e alloggio (al costo)	X000100-471

Accessori per centralina T-CONTROL

Tipo	Descrizione	Codice
	<p>Moduli espansione per T-CONTROL</p> <p>I moduli di espansione offrono, su richiesta del cliente e secondo il sistema idraulico, un gran numero di possibilità di realizzare un sistema completo di riscaldamento.</p> <p>Nelle pompe di calore c'è spazio per 5 moduli interni! 1 modulo circuito di riscaldamento, 1 modulo boiler ed 1 modulo puffer sono di serie alla consegna della pompa di calore. Rimane così disponibile lo spazio per 2 moduli di espansione interni e fino 55 espansioni esterne!</p> <p>Moduli interni: cavo BUS nella pompa di calore Moduli esterni: cavo BUS a cura del cliente</p>	
	<p>Moduli di espansione "gestione circuito di miscelazione" per T-CONTROL (controllo climatico)</p>	
	<p>INTERNO 2 ingressi per sonde PT1000: per mandata e ritorno 1 ingresso per sonda ambiente: per controllo a distanza con FBR 1 3 uscite a relé 230 VAC: pompa e valvola miscelatrice</p>	<p>P020300-335</p>
	<p>ESTERNO (montato a muro) 3 ingressi per sonde PT1000: mandata, ritorno e temperatura esterna 1 ingresso per sonda ambiente: per controllo a distanza con FBR 1 3 uscite a relé 230 VAC: pompa e valvola miscelatrice</p>	<p>P020300-450</p>
	<p>Moduli di espansione "gestione circuito solare" per T-CONTROL (secondo schema e linee guida HERZ)</p>	
	<p>INTERNO 4 ingressi per sonde PT1000: per mandata, ritorno, serbatoio 1 + 2 1 uscita per controllo giri pompa 230 VAC 2 uscite a relé 230 VAC: pompa e valvola miscelatrice/deviatrice</p>	<p>P020300-350</p>
	<p>ESTERNO (montato a muro) 4 ingressi per sonde PT1000: mandata, ritorno, serbatoio 1+2 1 uscita per controllo giri pompa 230 VAC 3 uscite a relé 230 VAC: pompa e valvola miscelatrice/deviatrice</p>	<p>P020300-400</p>

Tipo	Descrizione	Codice
	Modulo di espansione " gestione puffer " per T-CONTROL	
	INTERNO 3 ingressi per sonde PT1000: temperatura puffer sopra/intermedia/sotto 3 uscite a relé 230VAC: pompa e valvola miscelatrice/deviatrice	P020300-340
	ESTERNO (montato a muro) 4 ingressi per sonde PT1000: temperatura puffer sopra/intermedia/sotto, temperatura esterna 3 uscite a relé 230 VAC: pompa e valvola miscelatrice/deviatrice	P020300-500
Nota: in caso di utilizzo di un altro modulo puffer (interno/esterno) la richiesta può essere fatta in conformità con gli impianti di riscaldamento QM (5 o 6 sonde puffer)!		
	Modulo espansione " gestione boiler " per T-CONTROL	
	INTERNO 2 ingressi per sonde PT1000: boiler e circolazione 2 uscite a relé 230 VAC: pompa boiler e pompa circolazione	P020300-345
	Modulo espansione " pompa di rete/compensatore/valvola di zona " per T-CONTROL	
	INTERNO 1 ingresso per sonda PT1000: temperatura compensatore 1 uscita a relé 230 VAC: pompa di rete/valvola di zona	P020300-355
	ESTERNO (montato a muro) 1 ingresso per sonda PT1000: temperatura compensatore 1 uscita a relé 230VAC: pompa di rete/valvola di zona	P020300-650

Tipo	Descrizione	Codice
	<p>Modulo espansione "richiesta esterna" per T-CONTROL</p> <p>ESTERNO (montato a muro) richiesta su ingresso analogico 4-20 mA ed ingresso digitale</p>	<p>P020300-660</p>
	<p>Sonda temperatura esterna (PT1000) in contenitore per centralina T-CONTROL per la regolazione climatica della centralina (curva climatica). Per ogni modulo espansione a controllo climatico <u>esterno</u> è possibile avere una sonda temperatura esterna.</p>	<p>4057001-000</p>
	<p>Visualizzazione remota per T-CONTROL</p> <p>Come extra aggiuntivo il sistema T-CONTROL offre la possibilità di una visualizzazione remota tramite smartphone, PC o tablet. L'utilizzo è lo stesso come se si agisse direttamente dal controller touch della pompa di calore. Così si possono cambiare e leggere in ogni momento e luogo i parametri e le funzioni.</p> <p>Nota: la connessione alla rete deve essere fatta da un fornitore IT esterno o da una ditta specializzata, inoltre è necessario un indirizzo IP fisso.</p>	<p>X000100-750</p>
	<p>Comando remoto FBR1 con sonda ambiente per gestire la regolazione climatica del T-CONTROL</p>	<p>4056010-001</p>

Accessori per centrale termica

Tipo	Descrizione	Codice
	<p>PUMPFIX MIX2 DN25 senza circolatore Gruppo di miscelazione in esecuzione compatta per la gestione di zone a bassa temperatura . - Predisposto per l'inserimento di circolatori con interasse 180 mm. - Con guscio isolante. Composto da: Valvole a sfera sul secondario con termometri integrati. - tubo distanziale con valvola di non ritorno - Valvola di bypass - Isolamento termico - Valvola miscelatrice a 3 vie - Servomotore (230 V, funzionamento a 3 punti, tempo di corsa 140 sec.) - Interasse tra mandata e ritorno 125 mm - Temperatura massima di esercizio 110 °C - Pressione massima di esercizio 10 bar - Campo di misurazione termometri 0-120 °C – Attacchi: Primario 1 ¼" M; Secondario 1" F</p>	<p>1 4511 07 kvs 4</p>
		<p>1 4511 03 kvs 6,3</p>
		<p>1 4511 08 kvs 10</p>
	<p>PUMPFIX DIREKT2 DN25 senza circolatore Gruppo di spinta in esecuzione compatta per la gestione di zone a temperatura costante. - Predisposto per l'inserimento di circolatori con interasse 180 mm. - Con guscio isolante. Composto da: Valvole a sfera sul secondario con termometri integrati. - tubo distanziale con valvola di non ritorno - attacchi filettati con valvola di intercettazione sulla mandata del primario - Isolamento termico - Interasse tra mandata e ritorno 125 mm - Temperatura massima di esercizio 110 °C - Pressione massima di esercizio 10 bar - Campo di misurazione termometri 0-120 °C – Attacchi: Primario 1 ¼" M; Secondario 1" F</p>	<p>1 4510 03 kvs 5,7</p>
	<p>Circolatore Wilo Stratos Pico 25/1-6 ad alta efficienza (classe A) per PumpFix Mix2 e Direkt2</p>	<p>KWIL4132463</p>
<p>Collettore di distribuzione per centrale termica</p>		
	<p>Collettore di zona a 2 vie in ghisa, DN25 a doppia camera costruito con sistema modulare. Con accessori di montaggio. Adatto per l'installazione di gruppi di rilancio (Pumpfix). Attacchi: Primario 1 ½" M; Secondario 1 ¼" con dado libero</p>	<p>1 4501 10</p>
	<p>Collettore di zona a 1 via in ghisa, , DN25 (prolunga) a doppia camera costruito con sistema modulare. Con accessori di montaggio. Adatto per l'installazione di gruppi di rilancio (Pumpfix). Attacchi: Primario 1 ½" M; Secondario 1 ¼" con dado libero</p>	<p>1 4501 20</p>

Dispositivo di regolazione centralizzata

HERZ T-CONTROL

Sistema di gestione avanzato con touch screen 5,7" a colori VGA

Permette di azionare la pompa di calore, oltre che svariati circuiti termici, il boiler, l'accumulo e l'impianto solare. Basta scorrere l'intuitivo menu e selezionare le schermate e le impostazioni desiderate. Le rappresentazioni 3D facilitano ulteriormente l'utilizzo.



Gestione centralizzata di:

- accumulo
- boiler sanitario (pompa e valvola miscelatrice)
- preparazione acqua calda sanitaria
- regolazione circuito termico (pompa e valvola miscelatrice)
- regolazione impianto solare
- monitoraggio antigelo



NOVITÀ ASSOLUTA!

T-CONTROL consente la gestione da remoto tramite Smartphone, PC o Tablet-PC. Grazie al VNC-Viewer è infatti possibile leggere o modificare le funzioni ed i parametri desiderati in ogni momento e luogo, come se si stesse operando direttamente sul display installato sulla pompa di calore o su qualsiasi altra macchina.

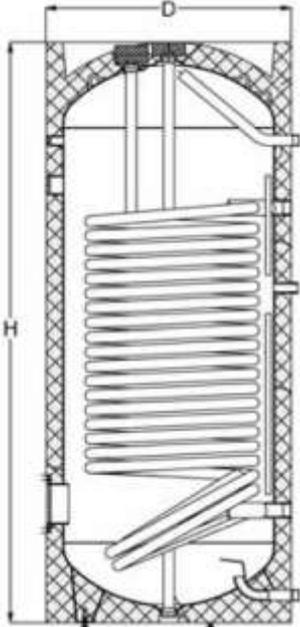
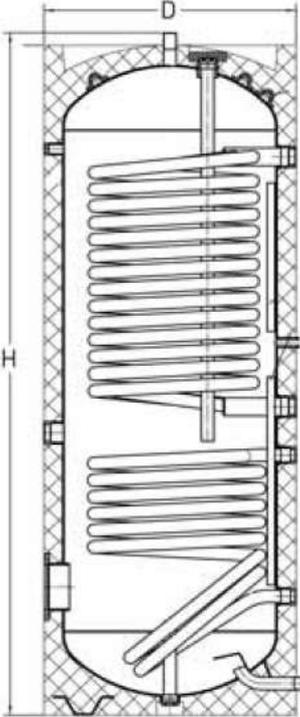


SISTEMI INTEGRATIVI

- Bollitori e sistemi di accumulo
- Pompe di calore per acqua calda sanitaria
- Sistemi solari

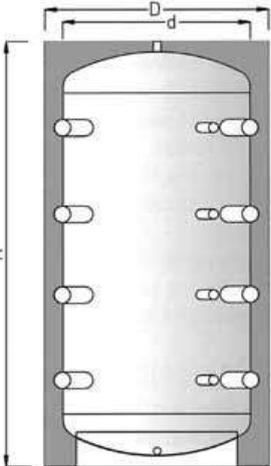
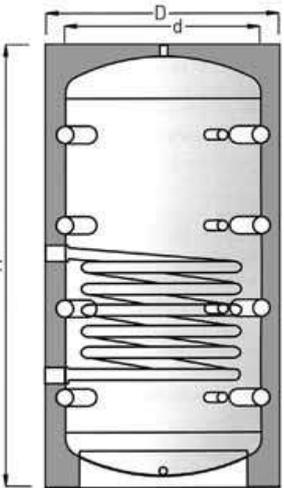


Bollitori per produzione acqua calda sanitaria per pompe di calore

Tipo	Descrizione	Codice
	<p>Bollitore ad alta efficienza (HRS)</p> <ul style="list-style-type: none"> * Caldaia interna secondo DIN 4753 smaltata * Pressione d'esercizio: max. 10 bar * Temperatura d'esercizio: max. 95°C * Scambiatori di calore smaltati tubolari con maggiore superficie riscaldata * Isolamento in poliuretano ecologico PU 50 mm a risparmio energetico * Doppio canale per sonde * Anodo di magnesio secondo DIN 4753 * Termometro di alta qualità * Presa 6/4" per resistenza elettrica SH (chiusa) * Diametro flangia 450 mm * Rivestimento in skai grigio argento (compreso) 	
	<p>Capacità 300 litri Consigliato per 3-5 persone * D = 680 mm – H = 1435 mm – Peso 170 kg Superficie di scambio 3,5 mq – Profondità max SH 590 mm</p>	W001300-600
	<p>Capacità 400 litri Consigliato per 4-7 persone * D = 680 mm – H = 1800 mm – Peso 212 kg Superficie di scambio 5 mq – Profondità max SH 590 mm</p>	W001400-600
	<p>Capacità 500 litri Consigliato per 6-8 persone * D = 760 mm – H = 1806 mm – Peso 254 kg Superficie di scambio 6 mq – Profondità max SH 670 mm</p>	W001500-600
	<p>Bollitore con circuito solare (WP SOL)</p> <ul style="list-style-type: none"> * Caldaia interna secondo DIN 4753 smaltata * Pressione d'esercizio: max. 10 bar * Temperatura d'esercizio: max. 95°C * Scambiatori di calore smaltati tubolari con maggiore superficie riscaldata per pompe di calore fino a 15/18 kW e impianto solare fino a ca. 6/8 mq * Isolamento in poliuretano ecologico PU 50 mm a risparmio energetico * Attacco circolazione: 3/4" FM * Diametro flangia 180 mm * Posizione sonde variabile * Anodo di magnesio secondo DIN 4753 * Termometro di alta qualità * Rivestimento in pellicola grigio argento (350 lt) (compreso) * Rivestimento in Eco Skin 100 mm e PVC (600 lt) (compreso) 	
	<p>Capacità 350 litri - circa 6 mq di pannelli solari Consigliato per 3-5 persone * D = 670 mm – H = 1885 mm – Peso 191 kg Superfici scambiatori: superiore 3,5 mq – inferiore 1,2 mq</p>	W001350-610
	<p>Capacità 600 litri - circa 8 mq di pannelli solari Consigliato per 6-8 persone * D = 850 mm – H = 2090 mm – Peso 240 kg Superfici scambiatori: superiore 4,25 mq – inferiore 1,5 mq</p>	W001600-610

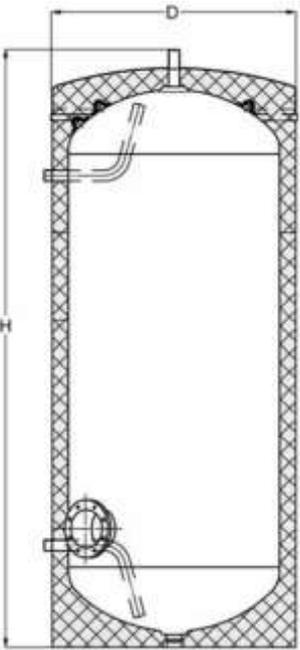
* Il dimensionamento fornito in tabella è puramente orientativo e presuppone un fabbisogno di acqua sanitaria di 60 litri a persona al giorno ad una temperatura dell'acqua calda sanitaria di 45 °C.

Accumuli inerziali per pompe di calore e biomassa

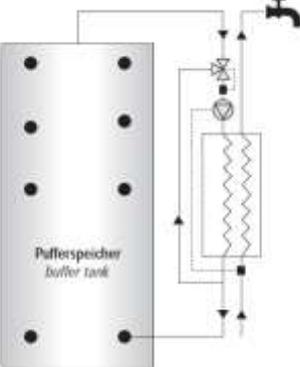
Tipo	Descrizione	Codice
	<p>Puffer (PSM) Struttura in acciaio di qualità, St 37-2. Verniciato esternamente con antiruggine. Manicotti di collegamento: 6/4" FF Pressione di funzionamento massima 3 bar. Temperatura di funzionamento massima 95 °C Rivestimento in Eco Skin 100 mm e PVC (compreso)</p> <p>SOLO PER RISCALDAMENTO</p>	
	<p>Capacità 500 litri D = 670 mm – H = 1670 mm - Peso 110 kg</p>	<p>SP3PU01-050 SP3PU02-050</p>
	<p>Capacità 800 litri D = 810 mm – H = 1750 mm - Peso 160 kg</p>	<p>SP3PU01-100 SP3PU02-100</p>
	<p>Capacità 1000 litri D = 810 mm – H = 2090 mm – Peso 180 kg</p>	<p>SP3PU01-200 SP3PU02-200</p>
	<p>Capacità 1500 litri D = 1200 mm – H = 2270 mm - Peso 210 kg</p>	<p>SP3PU01-300 SP3PU02-300</p>
	<p>Puffer (PSR) con circuito solare Struttura in acciaio di qualità, St 37-2. Scambiatore di calore a serpentino RWT2 Verniciato esternamente con antiruggine. Manicotti di collegamento: 6/4" FF Pressione di funzionamento massima 3 bar. Temperatura di funzionamento massima 95 °C Rivestimento in Eco Skin 100 mm e PVC (compreso)</p> <p>SOLO PER RISCALDAMENTO</p>	
	<p>Capacità 500 litri Superficie serpentino: 1,8 mq D = 670 mm – H = 1670 mm</p>	<p>SP3PS01-050 SP3PU02-050</p>
	<p>Capacità 800 litri Superficie serpentino: 2,4 mq D = 810 mm – H = 1750 mm</p>	<p>SP3PS01-200 SP3PU02-100</p>
	<p>Capacità 1000 litri Superficie serpentino: 3,0 mq D = 810 mm – H = 2090 mm</p>	<p>SP3PS01-210 SP3PU02-200</p>
	<p>Capacità 1500 litri Superficie serpentino: 3,6 mq D = 1200 mm – H = 2270 mm</p>	<p>SP3PS01-400 SP3PU02-300</p>

Il secondo codice in questa tabella indica l'isolamento abbinato al serbatoio e compreso nel prezzo

Accumuli inerziali per pompe di calore

Tipo	Descrizione	Codice
	<p>Puffer (WPPS) per pompa di calore * Struttura in acciaio di qualità, St 37-2. * Mantello esterno laccato a fuoco colore grigio argento * Isolamento in poliuretano ecologico PU 50 mm * Manicotti di collegamento: 1" FM * Flangia da 180 mm * Posizione sonde variabile * Pressione di funzionamento massima 3 bar.</p> <p>PER RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO</p>	
	<p>Capacità 200 lt D = 610 mm – H = 1310 – Peso 118 kg</p>	<p>W001200-620</p>
	<p>Capacità 300 lt D = 610 mm – H = 1740 – Peso 125 kg</p>	<p>W001300-620</p>
	<p>Capacità 400 lt D = 680 mm – H = 1890 – Peso 135 kg</p>	<p>W001400-620</p>
	<p>Capacità 500 lt D = 760 mm – H = 1830 – Peso 170 kg</p>	<p>W001500-620</p>

Modulo produzione ACS

Tipo	Descrizione	Codice
	<p>Modulo di produzione acqua calda sanitaria Con scambiatore di calore a piastre saldobrasate in acciaio inox isolato, da abbinare ad un accumulo inerziale (puffer) Con pompa di circolazione attivata da un pressostato Con rubinetto per carico e scarico che consentono di intercettare lo scambiatore per il lavaggio. Regolazione della temperatura dell'acqua con miscelazione termostatica del fluido del circuito primario. Completo di telaio in lamiera zincata e isolamento interno, coperchio metallico verniciato e isolato.</p>	
	<p>Modulo produzione ACS BWM 20 Temp. Mandata primario 50 °C - Set ACS 45 °C (Δt 35) - Produzione ACS 11,5 l/min</p>	<p>K49060445</p>
	<p>Modulo produzione ACS BWM 35 Temp. Mandata primario 50 °C - Set ACS 45 °C (Δt 35) - Produzione ACS 20,7 l/min</p>	<p>K49060441</p>



MULTIFUNCTIONSTORE

PER POMPE DI CALORE

Accumulatore a due zone

Produzione acqua calda sanitaria

Accessori per semplice collegamento
a pompe di calore o impianti solari

Sviluppato appositamente per sistemi di riscaldamento a pompe di calore e con la possibilità di utilizzare l'energia solare attraverso scambiatori di calore integrati di grandi dimensioni e superficie

- Collegamento delle altre tubature di riscaldamento facile e veloce grazie agli accessori di collegamento preassemblati e testati in fabbrica
- Modulo integrato per l'acqua potabile a elevate prestazioni, ottimo anche a basse temperature di accumulo.
- Isolamento termico del serbatoio particolarmente efficiente e facile da montare
- Grazie agli accessori di collegamento in dotazione e all'unità di riscaldamento dell'acqua calda collocata sul serbatoio l'impianto di riscaldamento può essere totalmente installato in spazi ridotti.

Accumulatore a due zone:

- Separazione a due zone mediante una piastra di stratificazione
- Una zona a elevata temperatura per la produzione dell'acqua calda sanitaria
- Una zona a bassa temperatura per il riscaldamento
- Deflettori di flusso in lamiera consentono lo scarico dell'accumulatore senza danneggiare la stratificazione
- Una speciale piastra di stratificazione nella parte superiore del serbatoio impedisce ai residui d'acqua calda di mischiarsi con l'acqua fredda di scarico
- Dispositivo termico di stratificazione nel modulo di mandata dell'acqua potabile
- Due serpentini solari di grandi dimensioni nell'area superiore e inferiore consentono il collegamento di collettori solari fino a 8m² di superficie.
- Utilizzabile per pompe di calore da 5 fino a 15 kW.

In caso di grandi impianti può essere utilizzato un accumulatore supplementare.

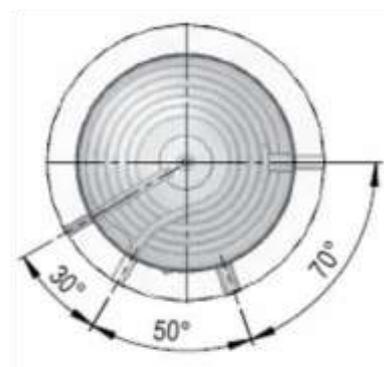
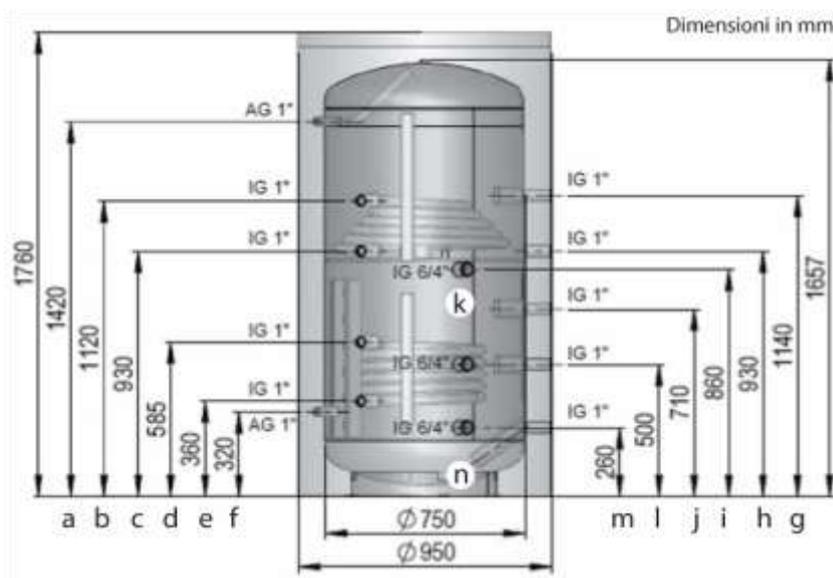
- 2 binari per alloggiare le sonde di misurazione in qualsiasi punto

Isolamento termico:

MULTIFUNCTIONSTORE è rivestito con un isolamento termico ad alta efficienza, ecologico (100% riciclabile) e antiallergico.

MultifunntionStore per pompe di calore

Tipo	Descrizione	Codice
	<p>MultifunntionStore Capacità 650 litri : 300 lt. ALTO (ACS) – 350 lt. BASSO (riscaldamento) Pressione nominale serbatoio 3 bar Pressione nominale serpentino 10 ba Superficie serpentino SUPERIORE 0,8 mq Superficie serpentino INFERIORE 0,8 mq Capacità serpentino SUPERIORE 5,4 litri Capacità serpentino INFERIORE 5,4 litri Altezza 1760 mm Diametro 950 mm Produzione ACS 25 litri/min</p>	
	<p>MultifunntionStore senza kit solare</p>	<p>W001650-636</p>
	<p>MultifunntionStore con kit solare</p>	<p>W001650-635</p>



Collegamenti:

- | | |
|--|--|
| a Mandata modulo acqua potabile | h Ritorno produzione acqua calda sanitaria |
| b Mandata acqua sanitaria solare | i Mandata circuito di riscaldamento |
| c Ritorno acqua sanitaria solare | j Mandata pompa di calore 5-10 kW |
| d Mandata riscaldamento solare | k Ritorno circuito di riscaldamento 5-10 kW |
| e Ritorno riscaldamento solare | l Mandata pompa di calore 12-15 kW |
| f Ritorno modulo acqua potabile | m Ritorno pompa di calore 12-15 kW |
| g Mandata produzione acqua calda sanitaria | n Ritorno circuito di riscaldamento 12-15 kW |



Pompe di calore per acqua calda

WPA 302 ECO

Potenza termica	1850 W
Assorbimento elettrico	440 W
COP	4,3
Volume nominale	300 litri

WPA 302 E-LF

Potenza termica	1620 W
Assorbimento elettrico	520 W
COP	3.2
Volume nominale	300 litri

Prestazioni rilevate secondo EN 255/3: A20/W15-45

Grazie alla combinazione di componenti particolarmente pregiati questo bollitore a pompa di calore fornisce prestazioni tecniche sorprendenti come il valore del COP straordinariamente superiore a 4,3 con un intervallo di lavoro ampliato fino a -7 °C.

Scambiatore di calore ad alta efficienza saldato con 1,2 mq di superficie di riscaldamento

Coperchio con 2 fori Ø 150 mm (aria di alimentazione e di scarico)

Valore COP straordinariamente elevato: 4,3 (secondo EN 255/3: A20/W15-45)

Costruzione compatta e completa di connettori

Intervallo di lavoro da -7°C a +35°C

Protezione anticorrosione grazie a una pregiata vetrificazione conforme a DIN 4753

Nessuna perdita di energia tra pompa di calore e bollitore

Nessun lavoro di allacciamento elettrico o frigorifero è necessario

Il bollitore è equipaggiato con un isolamento pregiato (PU, 50 mm)

Comando della pompa di ricircolo del generatore di calore attraverso l'elettronica integrata

Disinserimento automatico della pompa di calore a temperature inferiori a -7 °C

Concepito anche per il funzionamento multivalente (con caldaia, solare, etc.)

Protezione antilegionella, automatica integrata

Tempo di ammortamento breve

Controller robusto e straordinariamente facile da gestire con visualizzazione della temperatura digitale

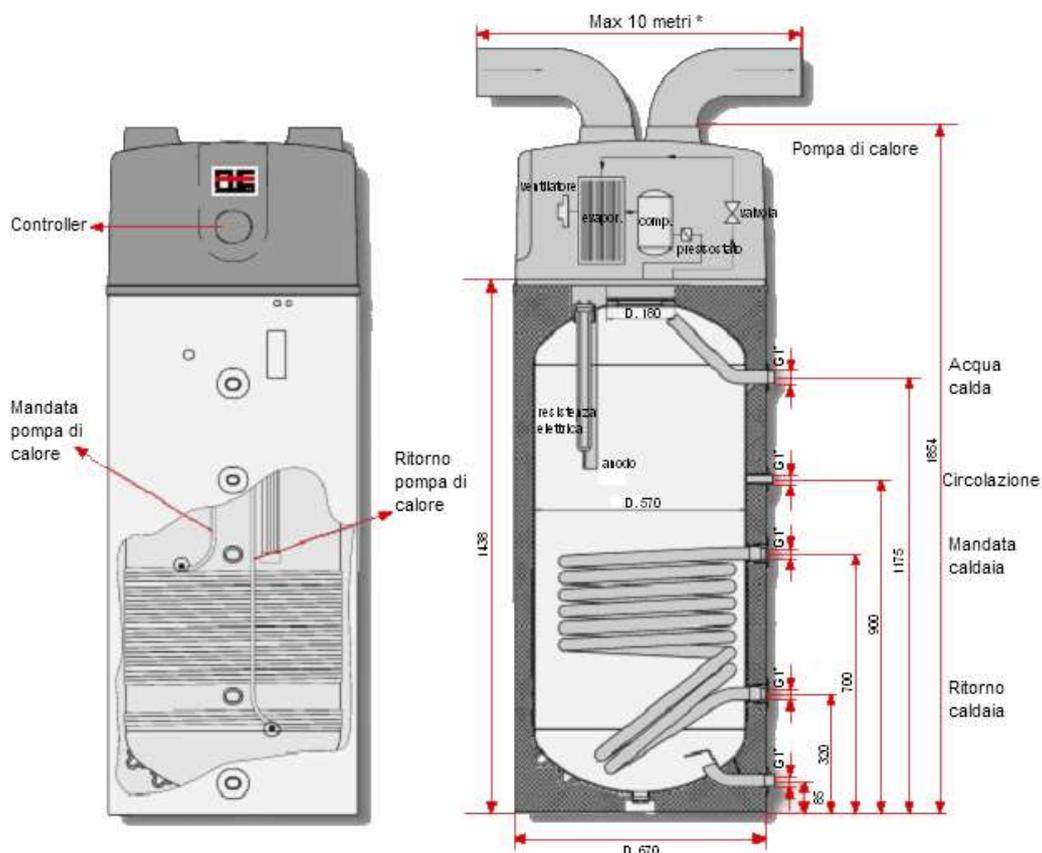
Sei programmi di base semplici da selezionare per tutte le modalità operative

Ingresso di inserzione a potenziale zero per impianti fotovoltaici

Funzione di sbrinamento

Pompe di calore per acqua calda

Tipo	Descrizione	Codice
	<p>WPA 302 ECO – 230 V Capacità 300 litri Campo di lavoro: -7/35 °C Temperatura acqua max: 55 °C (65 °C con resistenza el.) Isolamento termico: 50 mm PU Collegamento canale aria: 150 mm / max 10 metri D = 670 mm – H = 1830 mm – Peso 175 kg</p>	A 411 25
	<p>WPA 302 E-LF – 230 V Capacità 300 litri Campo di lavoro: 7/35 °C Temperatura acqua max: 55 °C (65 °C con resistenza el.) Isolamento termico: 50 mm PU Collegamento canale aria: 150 mm / max 10 metri D = 600 mm – H = 1854 mm – Peso 175 kg</p>	A 411 17



* per tubazioni di lunghezza superiore a 10 metri occorre prevedere un ventilatore intubato comunemente in commercio



Collettore solare a tubi sottovuoto **TUBO 12 CI**

Il TUBO 12 CI è il collettore a tubi sottovuoto più piatto e leggero esistente sul mercato

Pacchetti collettore a tubi sottovuoto ad alta efficienza completi di staffe di fissaggio, stazione solare e antigelo

Vantaggi in breve:

- Ottime prestazioni nella stagione invernale anche con una ridotta disponibilità di superficie tetto
- Design elegante grazie alla scatola di collegamento piatta
- Il collettore più piatto sul mercato
- Adattabile a qualsiasi tetto grazie alle diverse possibilità di disposizione
- Garanzia di 10 anni Consolar contro rotture del vetro causate da shock termico, grandine o gelo
- Elevato standard di qualità grazie alla struttura particolare e ai materiali
- Produzione in proprio nella Svevia del sud con certificazione ISO 9001

Pacchetto collettore composto da:

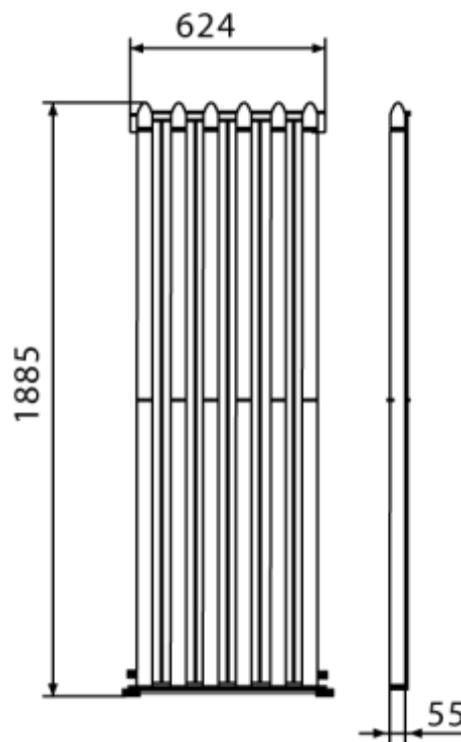
Collettori a tubi sottovuoto con riflettore CPC, condizione di arresto ottimizzata, grazie alle connessioni in basso, coperchio connessioni in acciaio inox, dimensioni L x A x P in mm 625 x 1880 x 55, superficie collettore lorda 1,18 m². Staffe di fissaggio a scelta incluse.

Con-SolarStation III contiene:

Vaso di espansione, flessibile ondulato in acciaio inox, pompa, misuratore di flusso 1- 6 l/min per acqua-glicole, separatore dell'aria, visualizzazione pressione, termometro, rubinetto combinato di riempimento e lavaggio, valvola di sicurezza 6 bar, dispositivo per sonde di temperatura e dispositivo antiriflusso nei circuiti di mandata e ritorno, isolamento termico EPP; inclusi 4 raccordi di collegamento, sezione standard 15 mm (è possibile la sostituzione con sezioni di 12 mm, 18 mm, 22 mm; si prega di farne nota nell'ordine). Per tubi di rame morbido ordinare manicotti di supporto (gratis).

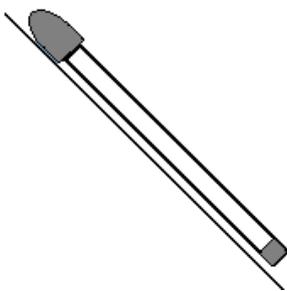
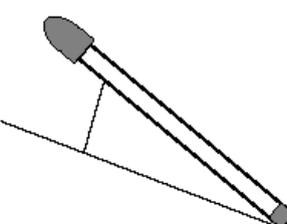
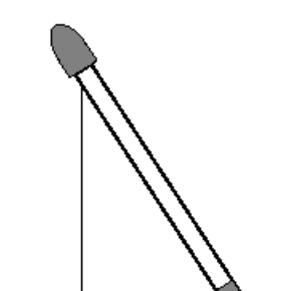
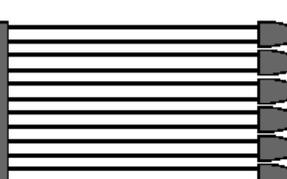
Liquido solare Tyfocor LS incluso.

Con un sovrapprezzo è ordinabile la pompa per il risparmio energetico "Wilo Stratos PARA" 1-7, nonché all'occorrenza un vaso di espansione più grande.





Pacchetto TUBO CI 12 con la seguente quantità di collettori

Tipo	Descrizione	Codice
	Tetto inclinato parallelo	
	2 collettori – 2,4 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 18/6) con liquido solare Tyfocor LS 10 lt.	PR002
	3 collettori – 3,5 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 25/4) con liquido solare Tyfocor LS 10 lt.	PR003
	4 collettori – 4,7 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 25/4) con liquido solare Tyfocor LS 20 lt.	PR004
	5 collettori – 5,9 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 25/4) con liquido solare Tyfocor LS 20 lt.	PR005
	Tetto inclinato aumento 30°	
	2 collettori – 2,4 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 18/6) con liquido solare Tyfocor LS 10 lt.	PR102
	3 collettori – 3,5 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 25/4) con liquido solare Tyfocor LS 10 lt.	PR103
	4 collettori – 4,7 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 25/4) con liquido solare Tyfocor LS 20 lt.	PR104
	5 collettori – 5,9 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 25/4) con liquido solare Tyfocor LS 20 lt.	PR105
	Tetto piano o facciata 60°	
	2 collettori – 2,4 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 18/6) con liquido solare Tyfocor LS 10 lt.	PR202
	3 collettori – 3,5 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 25/4) con liquido solare Tyfocor LS 10 lt.	PR203
	4 collettori – 4,7 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 25/4) con liquido solare Tyfocor LS 20 lt.	PR204
	5 collettori – 5,9 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 25/4) con liquido solare Tyfocor LS 20 lt.	PR205
	Tetto inclinato parallelo orizzontale	
	2 collettori – 2,4 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 18/6) con liquido solare Tyfocor LS 10 lt.	PR702
	3 collettori – 3,5 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 25/4) con liquido solare Tyfocor LS 10 lt.	PR703
	4 collettori – 4,7 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 25/4) con liquido solare Tyfocor LS 20 lt.	PR704
	5 collettori – 5,9 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 25/4) con liquido solare Tyfocor LS 20 lt.	PR705

Altri pacchetti sono disponibili (fino a 14 collettori e 16,5 mq di superficie) su richiesta.



Collettore solare piano **PLANO 27**

Pacchetti collettore piano
completi di staffe di fissaggio,
stazione solare e antigelo

Vantaggi in breve:

- Durata di vita particolarmente lunga e prestazioni costanti
- Efficienza: elevati rendimenti solari costanti con un buon rapporto qualità-prezzo
- Buon comportamento in stagnazione, grazie alla moderna tubazione del collettore
- Design particolare elegante
- Fissaggio facile e veloce

Pacchetto collettore composto da:

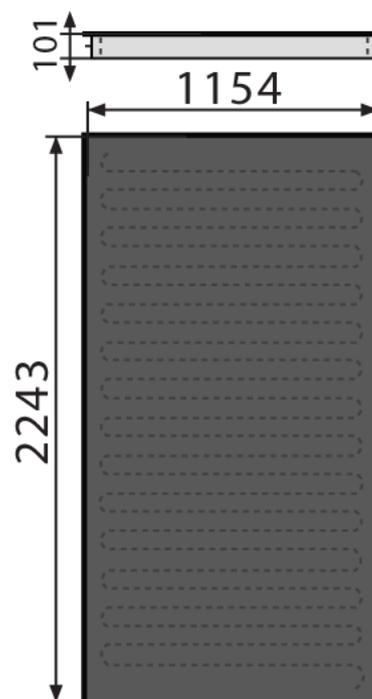
Il PLANO 27 è un collettore piano a telaio di alta qualità. La luce solare che colpisce l'assorbitore viene trasformata in calore e trasportata nell'accumulatore tramite i tubi di rame e il liquido solare. Il vetro solare trasparente garantisce costantemente una forte infiltrazione di luce solare nel collettore. Staffe di fissaggio per tetto incluse.

Con-SolarStation III contiene:

Vaso di espansione, flessibile ondulato in acciaio inox, pompa, misuratore di flusso 1– 6 l / min per acqua-glicole, separatore dell'aria, visualizzazione pressione, termometro, rubinetto combinato di riempimento e lavaggio, valvola di sicurezza 6 bar, dispositivo per sonde di temperatura e dispositivo antiriflusso nei circuiti di mandata e ritorno, isolamento termico EPP; incluso 4 raccordi di collegamento, sezione standard 15 mm (è possibile la sostituzione con sezioni di 12 mm, 18 mm, 22 mm; si prega di farne nota nell'ordine). Per tubi di rame morbido ordinare manicotti di supporto (gratis).

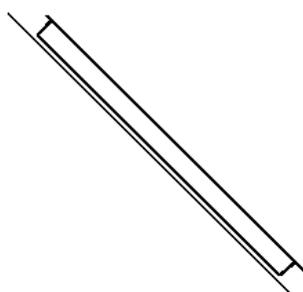
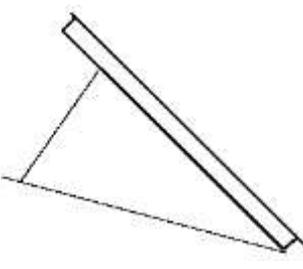
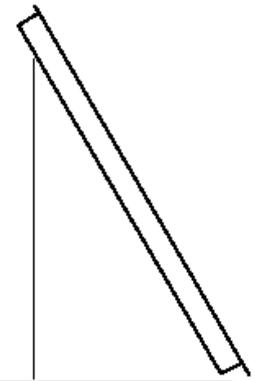
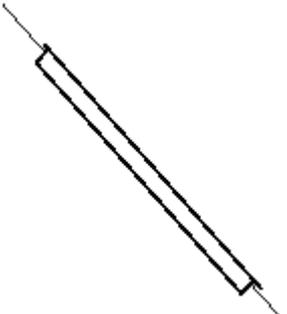
Liquido solare Tyfocor LS incluso.

Con un sovrapprezzo è ordinabile la pompa per il risparmio energetico "Wilo Stratos PARA" 1– 7, nonché all'occorrenza un vaso di espansione più grande.





Pacchetto PLANO 27 V (verticale) con la seguente quantità di collettori

Tipo	Descrizione	Codice
	Tetto inclinato parallelo	
	1 collettore – 2,6 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 25/4) con liquido solare Tyfocor LS 10 lt.	PF501
	2 collettori – 5,2 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 35/6) con liquido solare Tyfocor LS 20 lt.	PF502
	3 collettori – 7,7 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 50/6) con liquido solare Tyfocor LS 20 lt.	PF503
	4 collettori – 10,3 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 50/6) con liquido solare Tyfocor LS 30 lt.	PF504
	Tetto inclinato aumento 30°	
	1 collettore – 2,6 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 25/4) con liquido solare Tyfocor LS 10 lt.	PF5211
	2 collettori – 5,2 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 35/6) con liquido solare Tyfocor LS 20 lt.	PF5221
	3 collettori – 7,7 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 50/6) con liquido solare Tyfocor LS 20 lt.	PF5231
	4 collettori – 10,3 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 50/6) con liquido solare Tyfocor LS 30 lt.	PF5241
	Tetto piano	
	1 collettore – 2,6 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 25/4) con liquido solare Tyfocor LS 10 lt.	PF5411
	2 collettori – 5,2 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 35/6) con liquido solare Tyfocor LS 20 lt.	PF5421
	3 collettori – 7,7 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 50/6) con liquido solare Tyfocor LS 20 lt.	PF5431
	4 collettori – 10,3 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 50/6) con liquido solare Tyfocor LS 30 lt.	PF5441
	Incasso nel tetto	
	1 collettore – 2,6 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 25/4) con liquido solare Tyfocor LS 10 lt.	PF551
	2 collettori – 5,2 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 35/6) con liquido solare Tyfocor LS 20 lt.	PF552
	3 collettori – 7,7 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 50/6) con liquido solare Tyfocor LS 20 lt.	PF553
	4 collettori – 10,3 mq superficie totale lorda con stazione solare (circolatore 50/6) con liquido solare Tyfocor LS 30 lt.	PF554

Altri pacchetti sono disponibili (per altre inclinazioni e per pannelli orizzontali H) su richiesta.



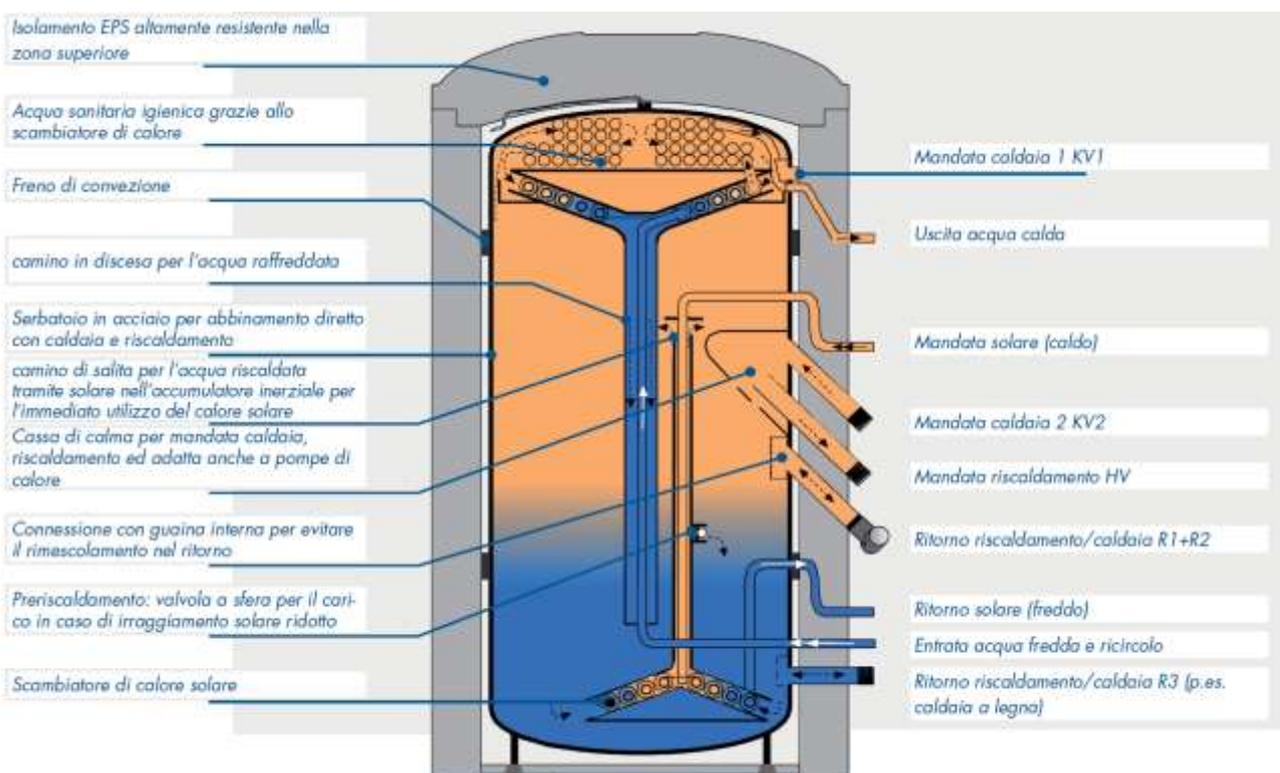
Accumulatore inerziale a stratificazione con sistema ACS

SOLUS II

Grazie al suo sistema brevettato, il SOLUS II garantisce uno sfruttamento solare più rapido e completo senza ulteriore uso di pompe e regolatori per la produzione di acqua calda. Con perdite di calore molto limitate si possono risparmiare notevoli quantità di CO2 ed energia e quindi denaro per l'intera vita del sistema.

Vantaggi in breve

- Fino al 40 % di risparmio del fabbisogno energetico annuale
- Il sistema a stratificazione consente una rapida disponibilità del calore solare, non richiede frequenti riavvii della caldaia e fa risparmiare tantissima energia
- Igiene ottimale dell'acqua tramite il sistema a scambio rapido
- Sistema di isolamento ad alta prestazione per immagazzinare il calore per diversi giorni





Accumulatore inerziale a stratificazione con sistema ACS

Tipo	Descrizione	Codice	
Solus II Comfort			
	Solus II 550 Serbatoio di accumulo combinato per ACS e integrazione al riscaldamento, 550 litri, isolamento in EPS, scambiatore ACS, scambiatore di calore solare	SP046	
	Solus II 800 Come SP046 – 800 litri	SP051	
	Solus II 1000 Come SP046 – 1000 litri	SP110	
	Solus II Comfort-Pro		
	Solus II 560 L Serbatoio di accumulo combinato per ACS e integrazione al riscaldamento, 550 litri, isolamento ALLUMINIO-EPS, scambiatore di calore acqua calda molto efficiente, scambiatore di calore solare	SP048	
	Solus II 850 L Come SP048 – 800 litri	SP053	
	Solus II 1050 L Come SP048 – 1050 litri	SP061	
	Solus II 2200 L Come SP048 – 2200 litri	SP121	
	Solus II Accumulatore speciale		
	Solus II 800 PM Accumulo ausiliario 800 litri, per abbinamento a SOLUS II 800/850 L o 800 S, (misure come SOLUS II 800), isolamento in EPS, 4 collegamenti accumulatore, lamiere deflettrici, 1 sfiato	SP054	
Solus II 1000 PM Accumulo ausiliario 1000 litri, per abbinamento a SOLUS II 1000/1000 S, (misure come SOLUS II 1000), isolamento in EPS, 4 collegamenti accumulatore, lamiere deflettrici, 1 sfiato	SP064		
Solus II 550 S Serbatoio di accumulo combinato per riscaldamento senza scambiatore di calore ACS (p.es. per accumulatore acqua calda esistente o stazione di trasferimento esterna), 550 litri, isolamento in EPS, scambiatore di calore solare	SP045		
Solus II 800 S Come SP045 – 800 litri	SP056		
Solus II 1000 S Come SP045 – 1000 litri	SP066		
Solus II 2200 S Come SP045 – 2200 litri	SP125		
	Modulo produzione ACS istantanea FriWa (potenza fino a 100 kW), senza pompa di ricircolo, composto da: centralina con contabilizzazione e scelta velocità di circolazione, isolamento in EPP, gruppo primario attacchi ¾" FM, gruppo secondario attacchi 1" FM a tenuta piana. Temp. Mandata primario 50 °C – set ACS 45 °C (Δt 35) – Produzione ACS 35 l/min	ZB100	



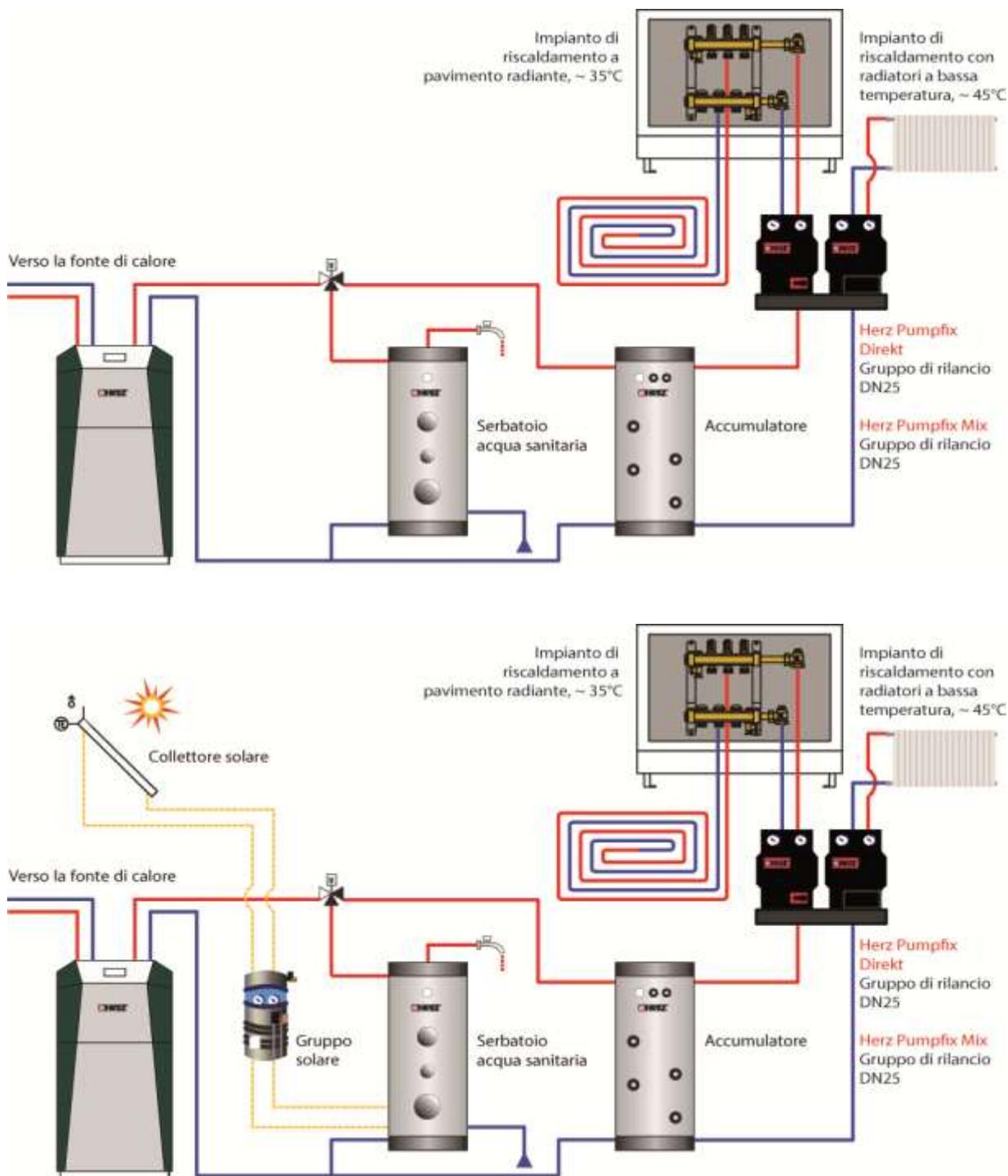
Dati tecnici della serie Solus

	SOLUS II COMFORT			SOLUS II COMFORT-PRO				SOLUS II S con ACS	
Modello	SOLUS II 550	SOLUS II 800	SOLUS II 1000	SOLUS II 560 L	SOLUS II 850 L	SOLUS II 1050 L	SOLUS II 2200 L	SOLUS II 800 S con ACS	SOLUS II 1000 S con ACS
Capacità	550 lt	800 lt	1000 lt	550 lt	800 lt	1000 lt	2200 lt	800 lt	1000 lt
Peso	137 kg	175 kg	225 kg	147 kg	190 kg	255 kg	395 kg	158 kg	208 kg
Diametro senza isolamento	70 cm	79 cm	79 cm	70 cm	79 cm	85 cm	130 cm	70 cm	79 cm
Diametro con isolamento	96 cm	106 cm	106 cm	96 cm	106 cm	111 cm	156 cm	106 cm	106 cm
Altezza con isolamento	175 cm	205 cm	224,5 cm	175 cm	205 cm	206 cm	206 cm	205 cm	224,5 cm
Campo d'impiego ACS Q.tà docce/vasche	1 unità 2 / 1	1-2 unità 3 / 1	1-2 unità 3 / 1	1 unità 2 / 1	1-2 unità 2 / 1	1-2 unità 4 / 2	1-2 unità 4 / 2	1-2 unità 4 / 2	1-2 unità 4 / 2
Superficie collettore TUBO	4-9,5 mq	7-14,5 mq	7-14,5 mq	4-9,5 mq	7-14,5 mq	10-20 mq	10-20 mq	7-14,5 mq	7-14,5 mq
Superficie collettore PLANO	4,5-10,5 mq	8-16 mq	8-16 mq	4,5-10,5 mq	8-16 mq	11-23 mq	11-23 mq	8-16 mq	8-16 mq
Temperatura massima accumulo	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C
Portata massima al rubinetto (45 °C)	16 l/min	20 l/min	20 l/min	18 l/min	25 l/min	30 l/min	30 l/min	32 l/min	32 l/min
Materiali	Rame, PP, acciaio, schiuma EPS. Mantello PS con foglio in alluminio	Rame, PP, acciaio, schiuma EPS. Mantello PS con foglio in alluminio	Rame, PP, acciaio, schiuma EPS. Mantello PS con foglio in alluminio	Rame, PP, acciaio, schiuma EPS. Mantello PS con foglio in alluminio	Rame, PP, acciaio, schiuma EPS. Mantello PS	Rame, PP, acciaio, schiuma EPS. Mantello PS			

SCHEMI TECNICI E DIAGRAMMI

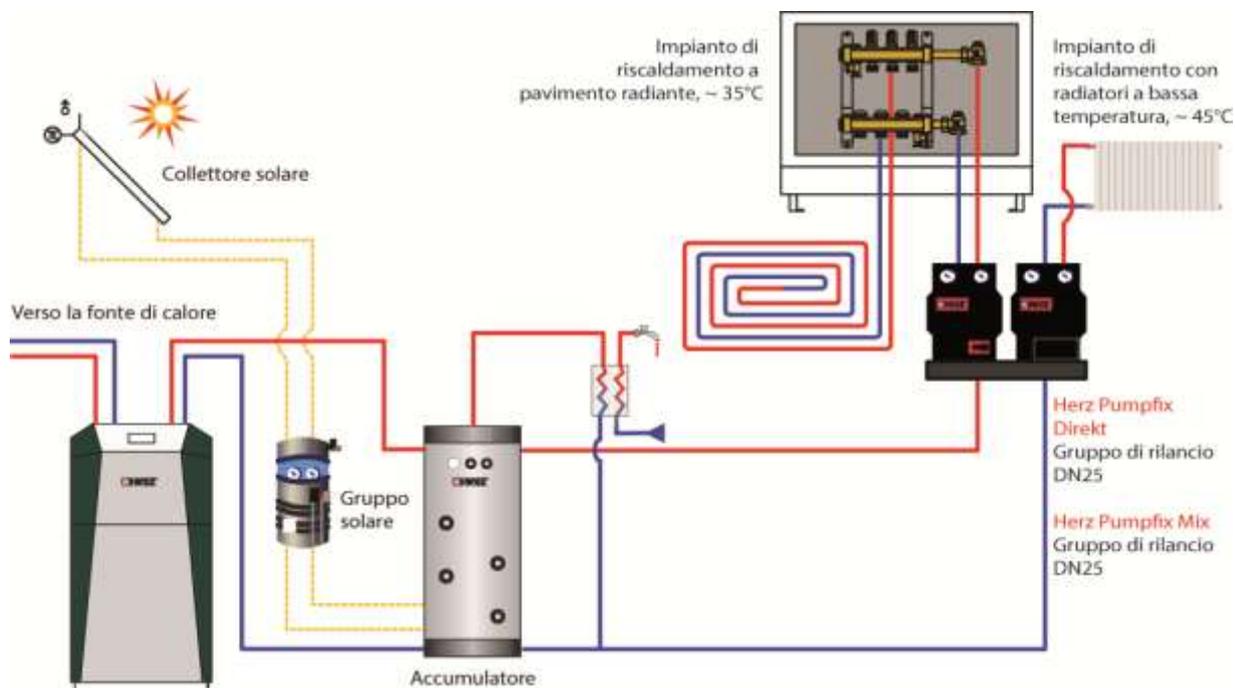
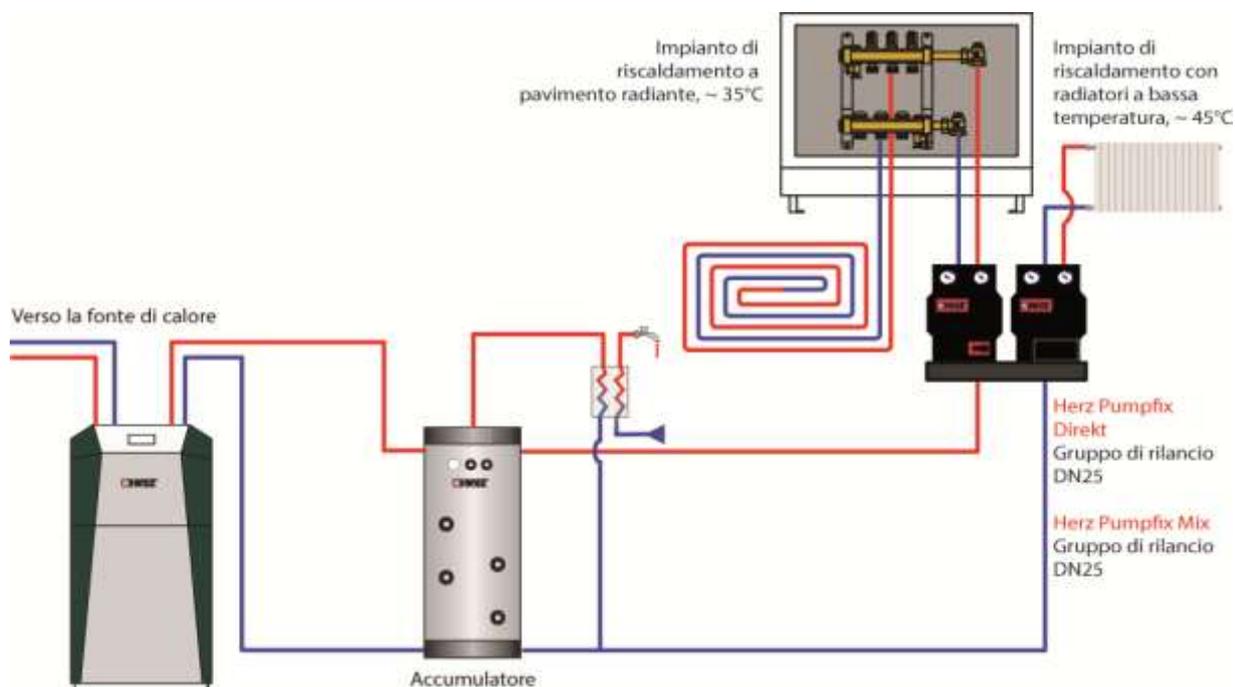
I prodotti fin qui illustrati consentono molteplici possibilità di applicazione, qui si seguito sono rappresentati alcuni dei casi più comuni ed i diagrammi con le prestazioni delle pompe di calore.

Con il controller della pompa di calore è possibile controllare i circuiti di riscaldamento, gli accumulatori ed i sistemi solari.



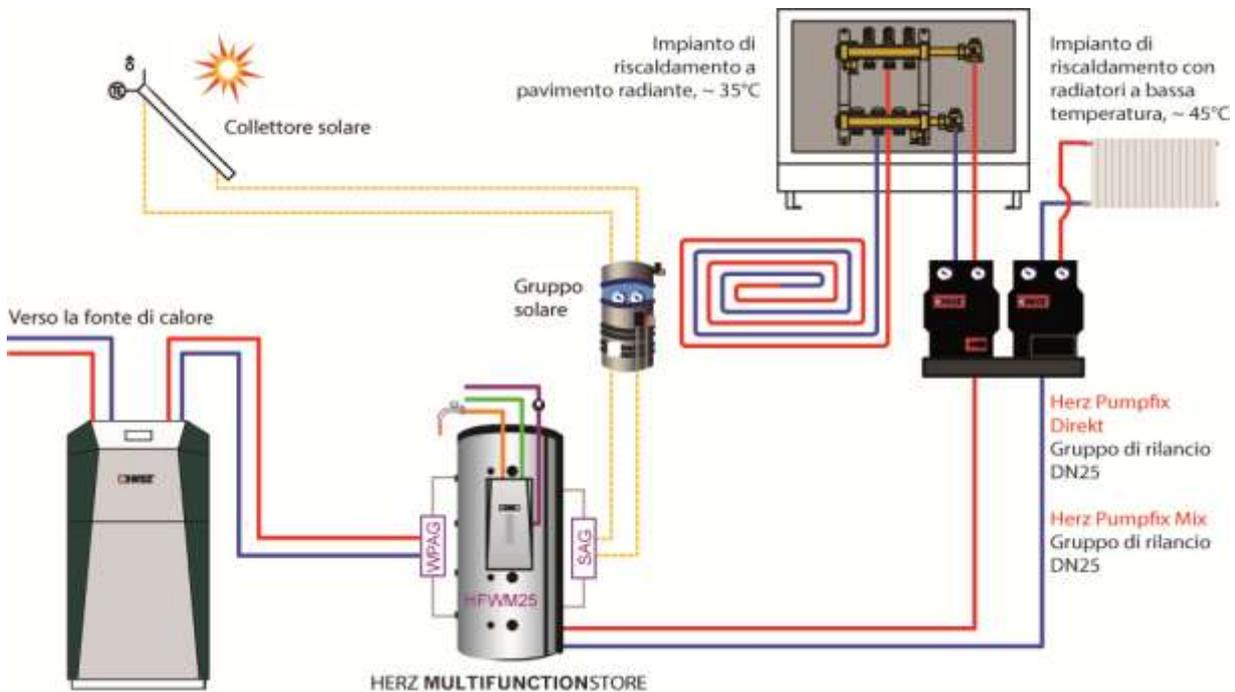
SCHEMA 1-2: Pompa di calore con valvola di commutazione per acqua sanitaria e carico dell'accumulatore

Questa versione consente un carico mirato dei rispettivi accumulatori mediante valvola di commutazione. I diversi circuiti di riscaldamento (ad es. riscaldamento a pavimento e radiatori) vengono alimentati dal calore dell'accumulatore. Il sistema è integrabile con il solare termico.



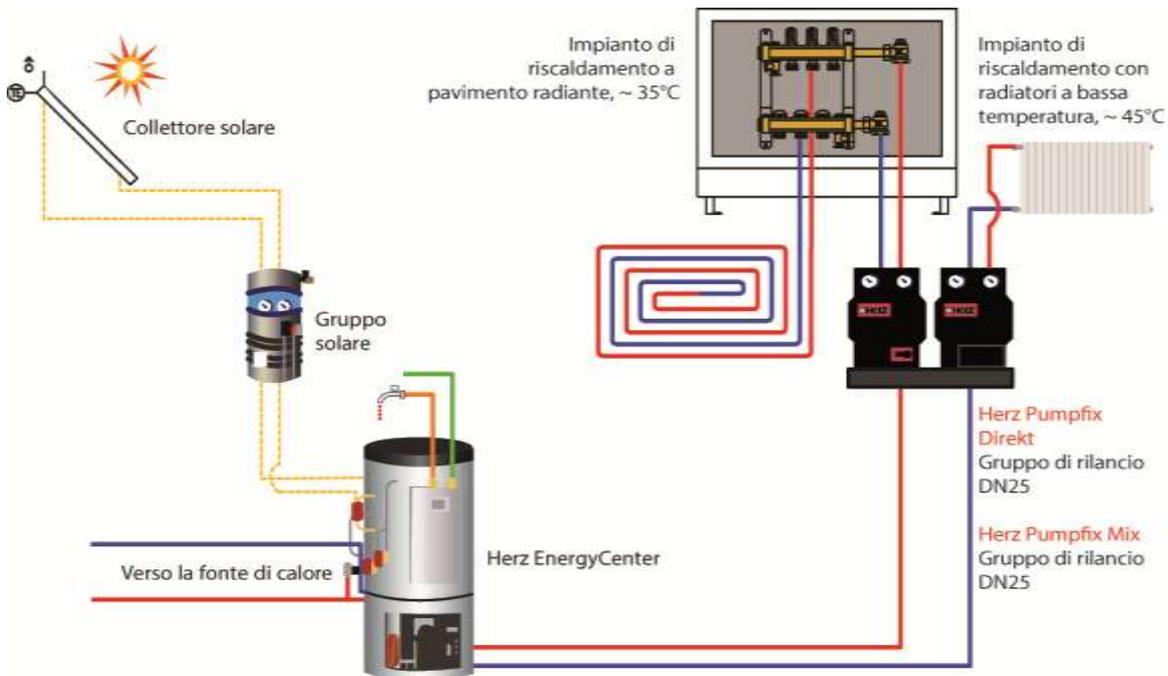
SCHEMA 3-4: Pompa di calore con puffer e modulo istantaneo acqua calda sanitaria

La produzione dell'acqua calda sanitaria è garantita da un modulo satellite esterno che elimina il problema dell'eventuale formazione di legionella, in quanto la stessa viene prodotta nel momento della richiesta. La gestione degli impianti di riscaldamento è sempre affidata alla pompa di calore che controlla un circuito miscelato e un circuito diretto con i rispettivi circolatori. Il sistema è integrabile con il solare termico.



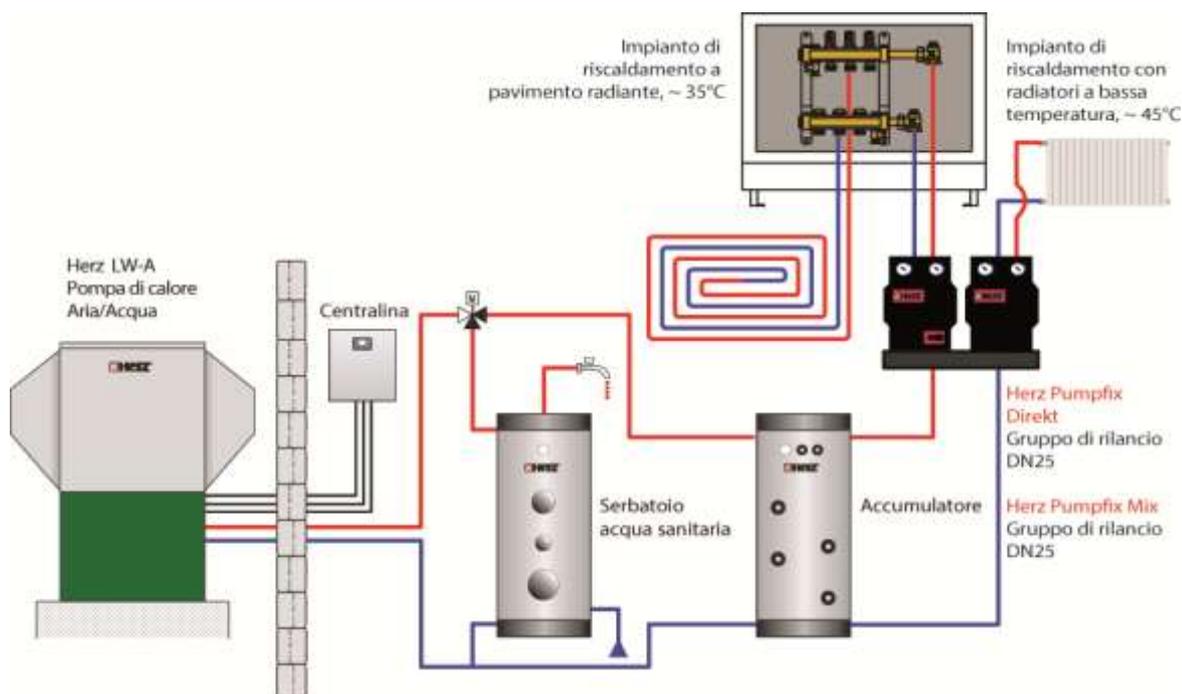
SCHEMA 5: Pompa di calore con HERZ MULTIFUNCTIONSTORE per riscaldamento a pavimento, riscaldamento radiatori a bassa temperatura, solare termico e modulo istantaneo acqua calda sanitaria

L'emissione del calore viene garantita da un lato mediante riscaldamento a pavimento o a parete (circuito miscelato), dall'altro lato mediante radiatori a bassa temperatura (circuito diretto). La produzione di acqua calda avviene attraverso un modulo istantaneo (HFWM25) predisposto per eventuale ricircolo. Il sistema è integrato con il solare termico.



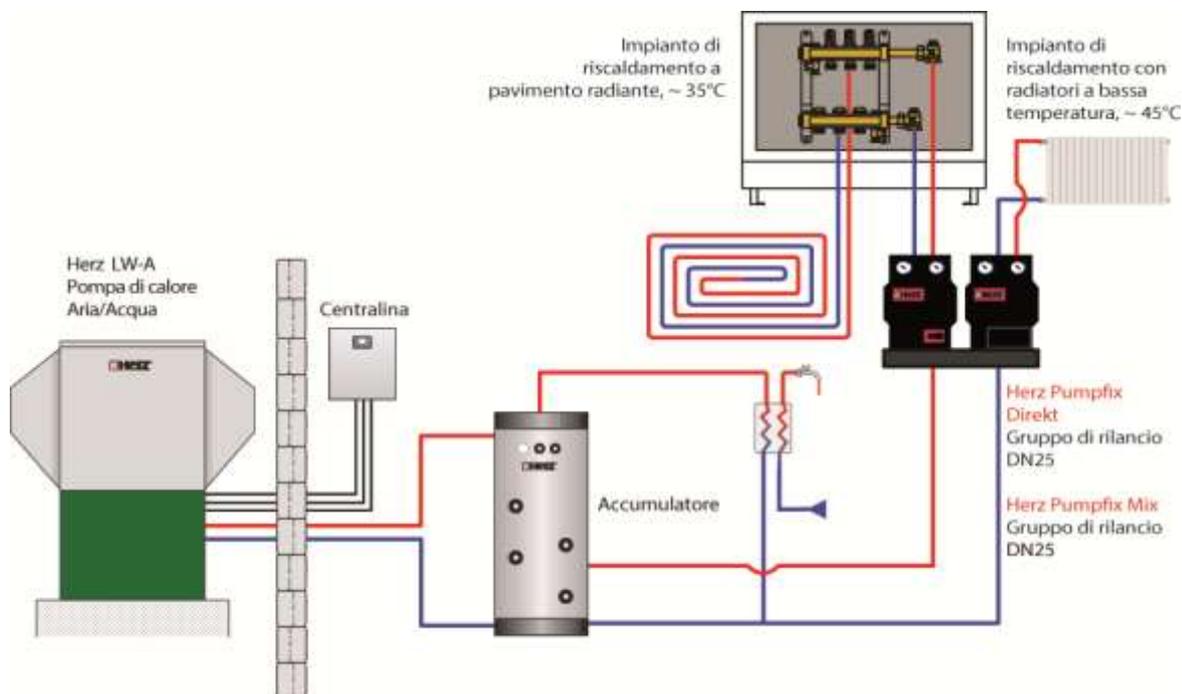
SCHEMA 6: Pompa di calore ENERGYCENTER per riscaldamento a pavimento, riscaldamento radiatori a bassa temperatura, solare termico e produzione acqua calda sanitaria

L'emissione del calore viene garantita mediante riscaldamento a pavimento o a parete (circuito miscelato). La produzione di acqua calda sanitaria avviene attraverso un modulo istantaneo (TWHE25). Il sistema è integrato con il solare termico.



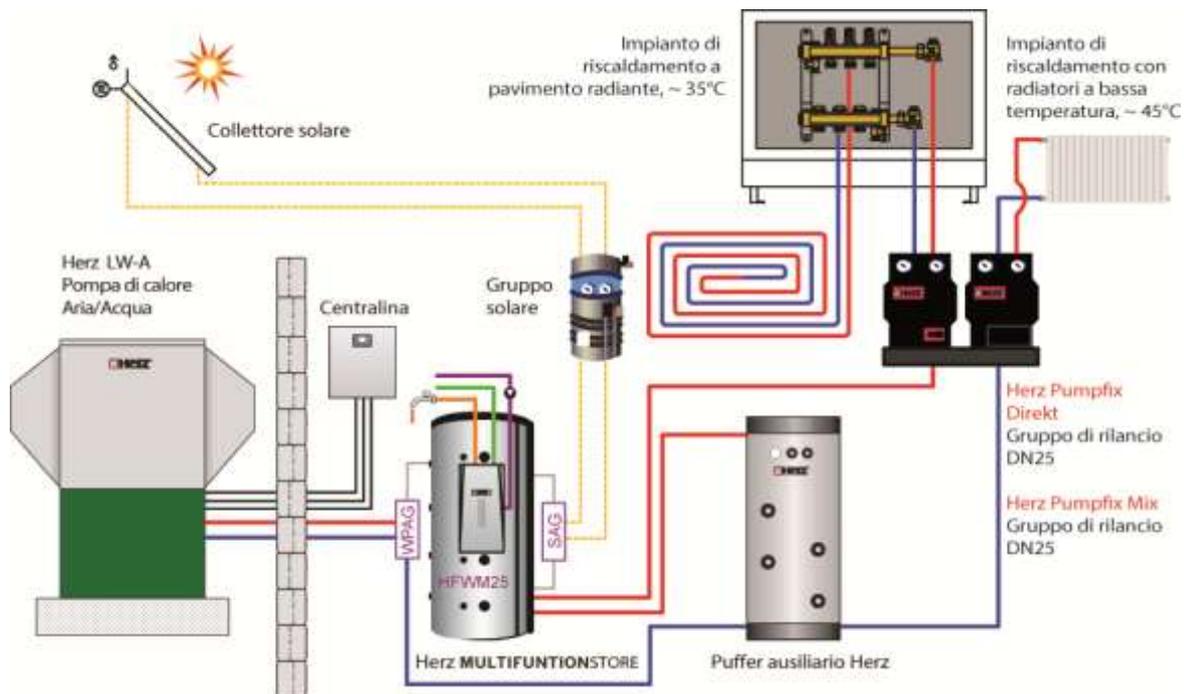
SCHEMA 7: Pompa di calore Aria/Acqua con valvola di commutazione per acqua sanitaria e carico dell'accumulatore

Questa versione consente un carico mirato dei rispettivi accumulatori mediante valvola di commutazione. I diversi circuiti di riscaldamento (ad es. riscaldamento a pavimento e radiatori) vengono alimentati dal calore dell'accumulatore. Il sistema è integrabile con il solare termico



SCHEMA 8: Pompa di calore Aria/Acqua con puffer e modulo istantaneo acqua calda sanitaria

La produzione dell'acqua calda sanitaria è garantita da un modulo satellite esterno che elimina il problema dell'eventuale formazione di legionella, in quanto la stessa viene prodotta nel momento della richiesta. La gestione degli impianti di riscaldamento è sempre affidata alla pompa di calore che controlla un circuito miscelato e un circuito diretto con i rispettivi circolatori. Il sistema è integrabile con il solare termico.



SCHEMA 9: Pompa di calore Aria/Acqua con MULTIFUNCTIONSTORE, riscaldamento a pavimento, solare termico e produzione acqua calda sanitaria

Con l'uso di una pompa di calore aria/acqua è necessario aumentare i volumi dell'accumulatore di riscaldamento. Questo può essere ottenuto con un piccolo accumulatore supplementare. L'emissione del calore viene garantita mediante riscaldamento a pavimento o a parete (ciclo miscelato). La produzione di acqua calda avviene attraverso un modulo istantaneo (TWHE25) predisposto per eventuale ricircolo. Il sistema è integrato con il solare termico.

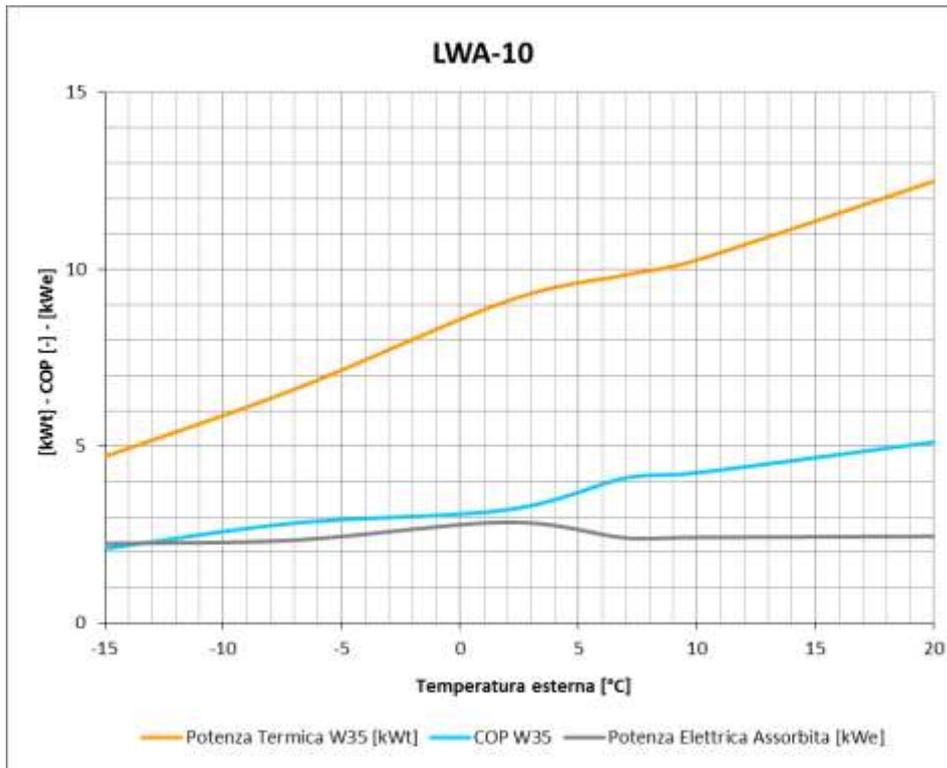


Diagramma pompa di calore Aria/Acqua LWA-10
Prestazioni in riscaldamento

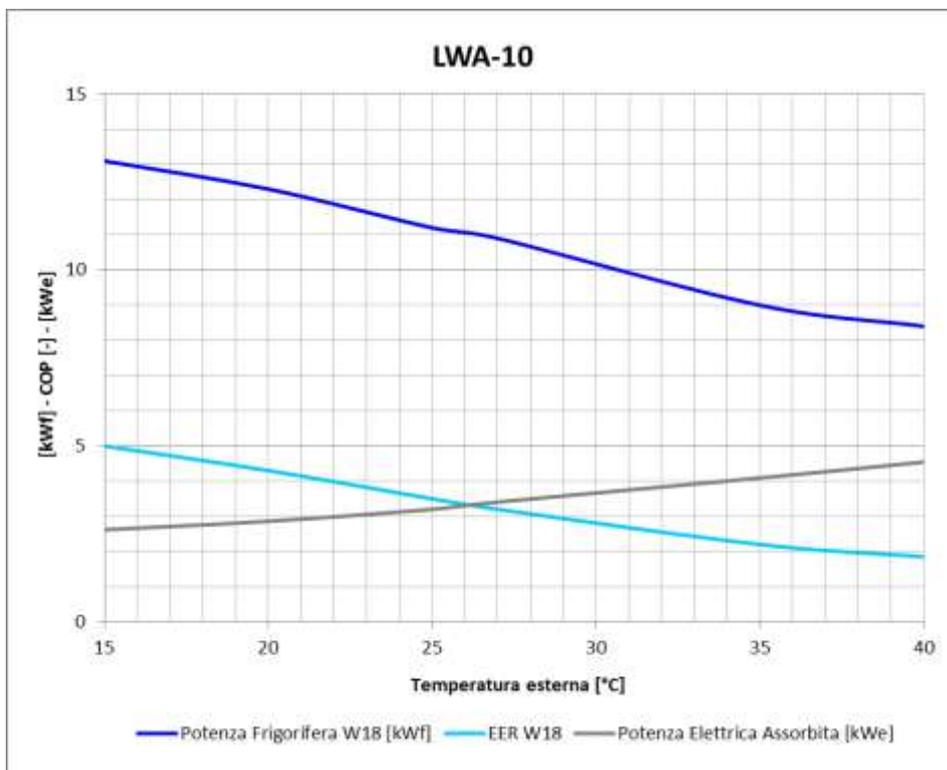


Diagramma pompa di calore Aria/Acqua LWA-10
Prestazioni in raffrescamento

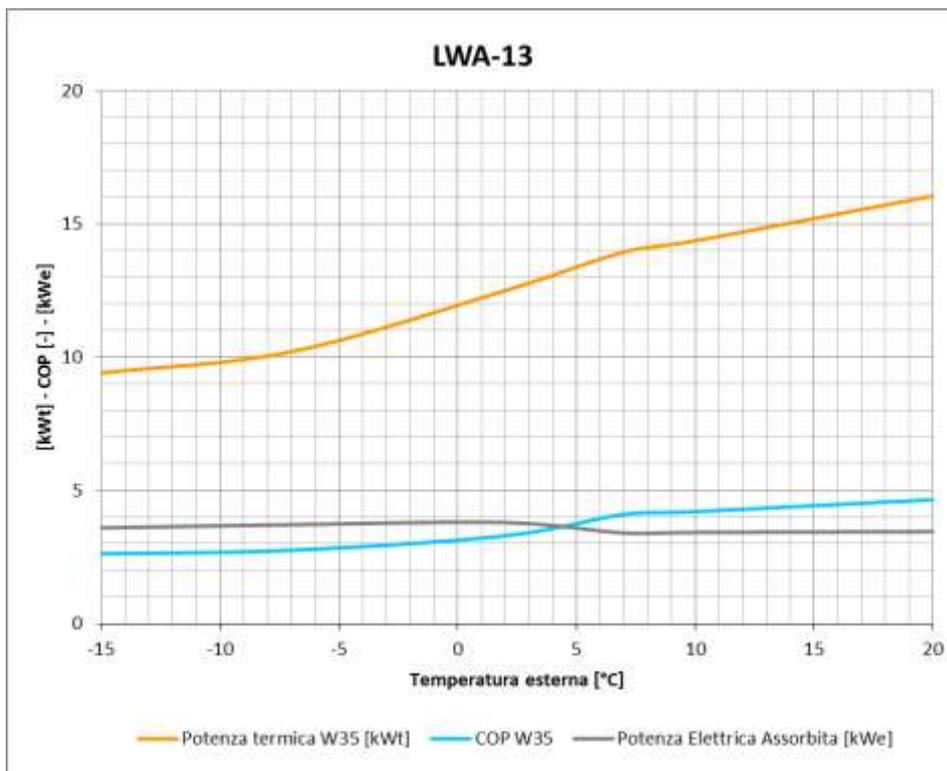


Diagramma pompa di calore Aria/Acqua LWA-13
Prestazioni in riscaldamento

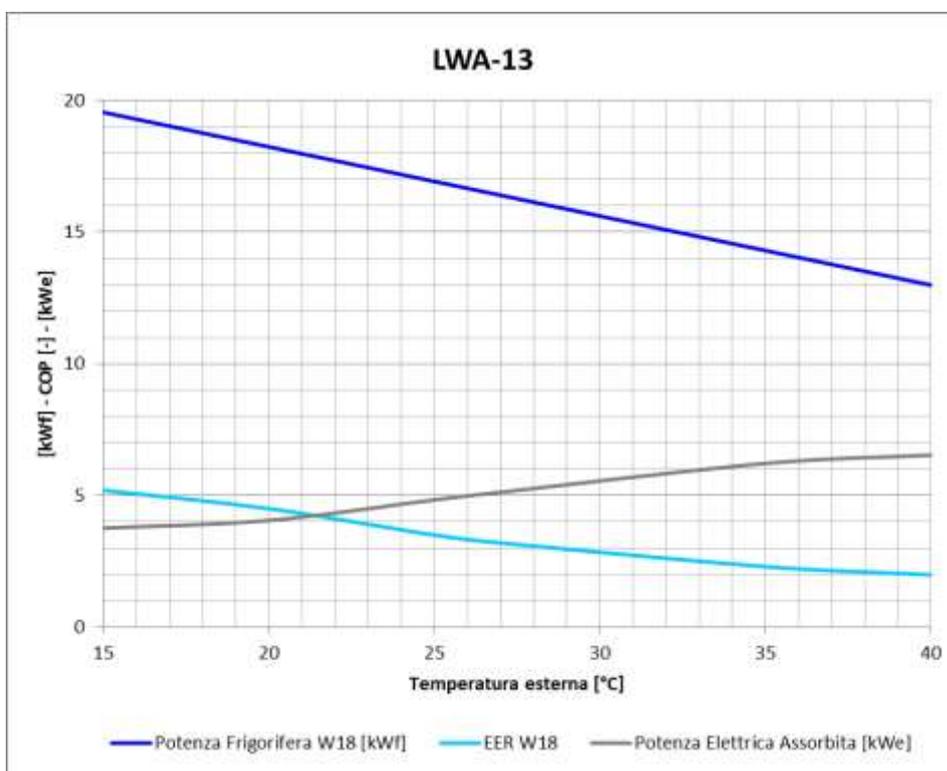


Diagramma pompa di calore Aria/Acqua LWA-13
Prestazioni in raffrescamento

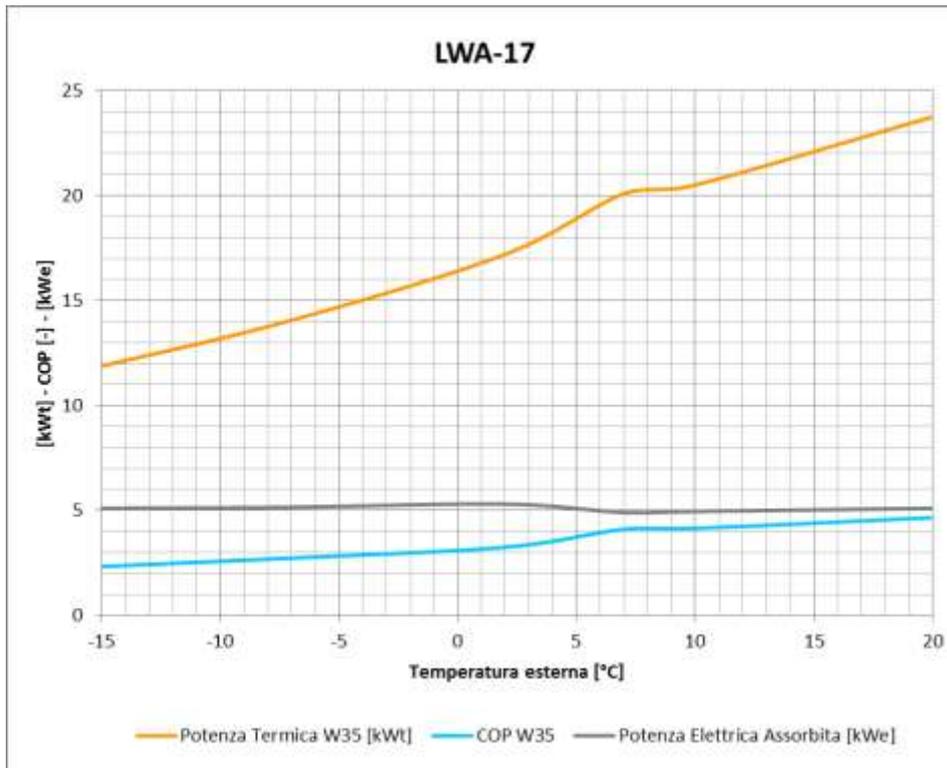


Diagramma pompa di calore Aria/Acqua LWA-17
Prestazioni in riscaldamento

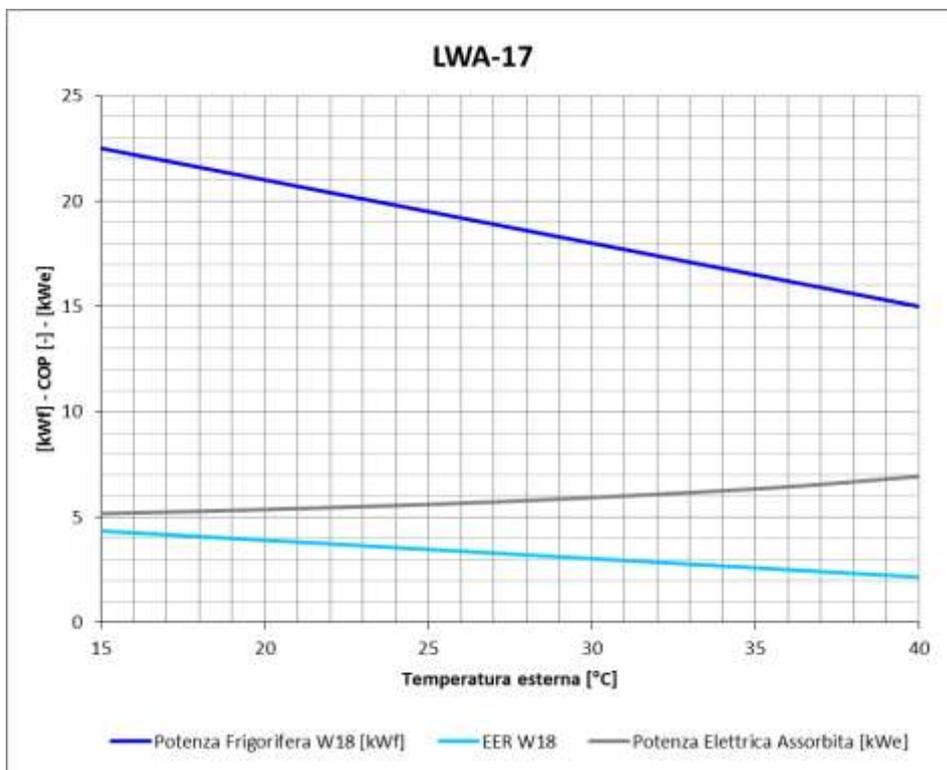


Diagramma pompa di calore Aria/Acqua LWA-17
Prestazioni in riscaldamento

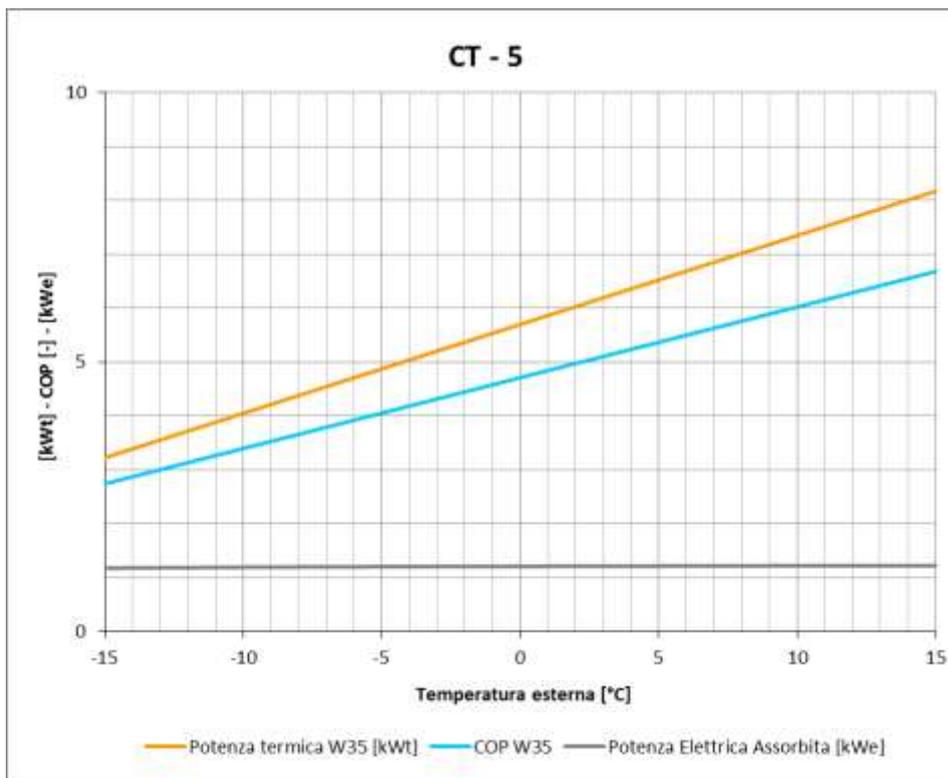


Diagramma pompa di calore Geotermica e Acqua/Acqua CT-5
Prestazioni in riscaldamento

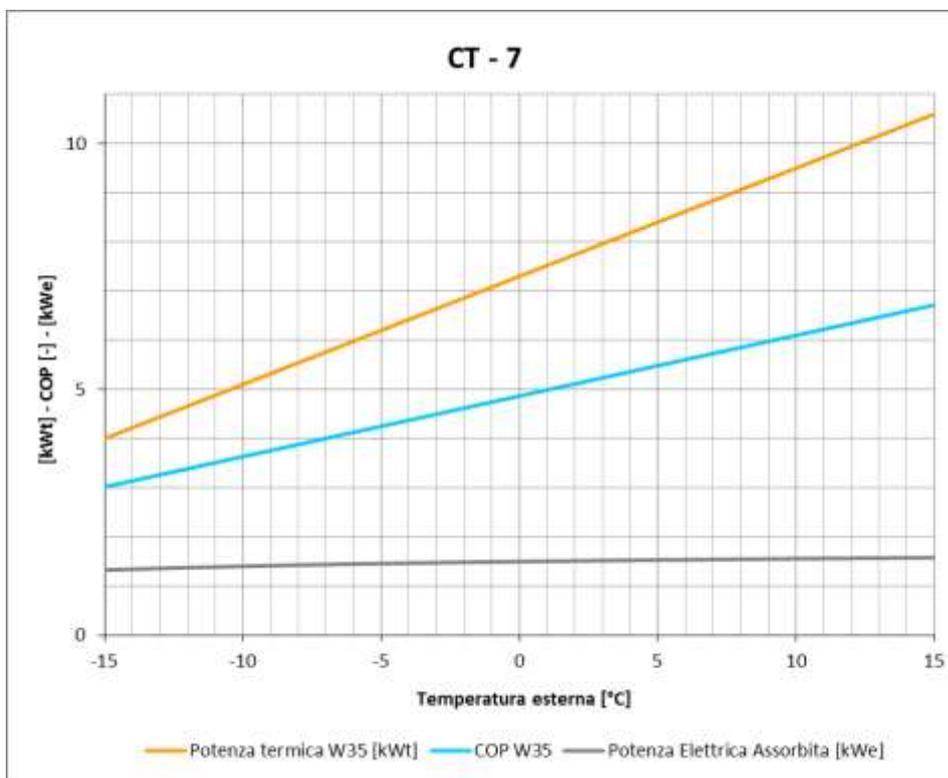


Diagramma pompa di calore geotermica Geotermica e Acqua/Acqua CT-7
Prestazioni in riscaldamento

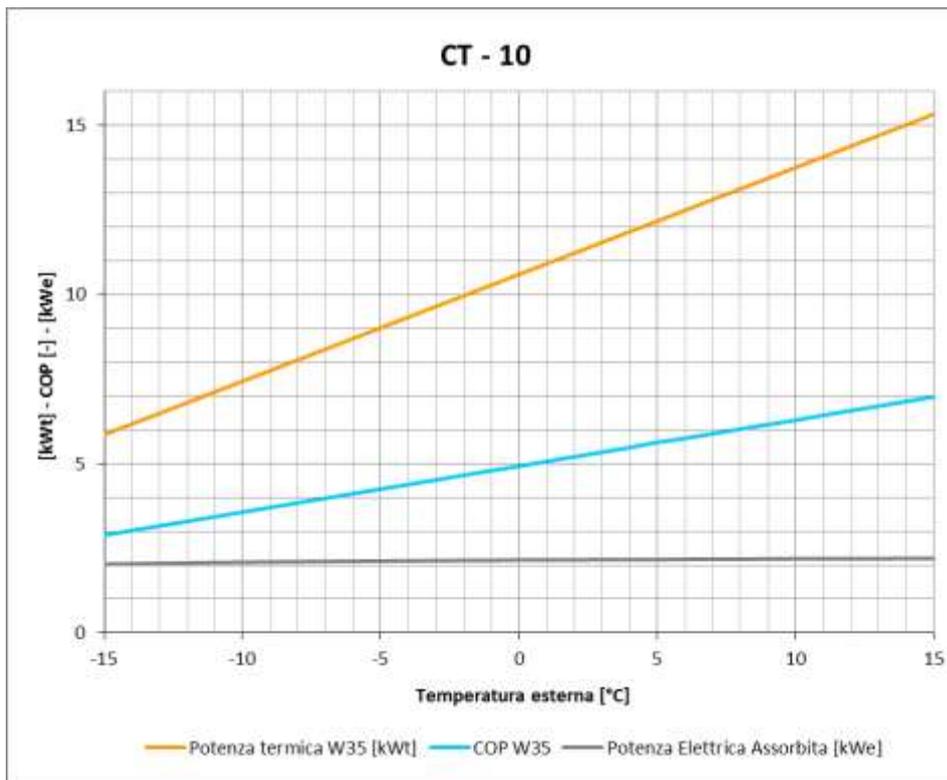


Diagramma pompa di calore Geotermica e Acqua/Acqua CT-10
Prestazioni in riscaldamento

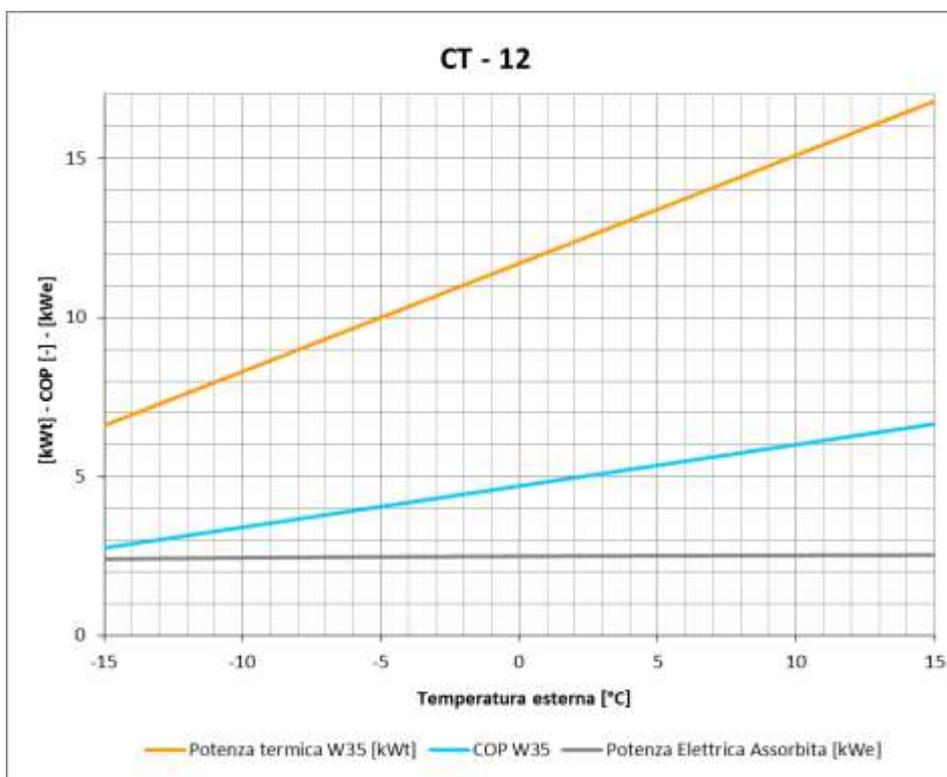


Diagramma pompa di calore Geotermica e Acqua/Acqua CT-12
Prestazioni in riscaldamento

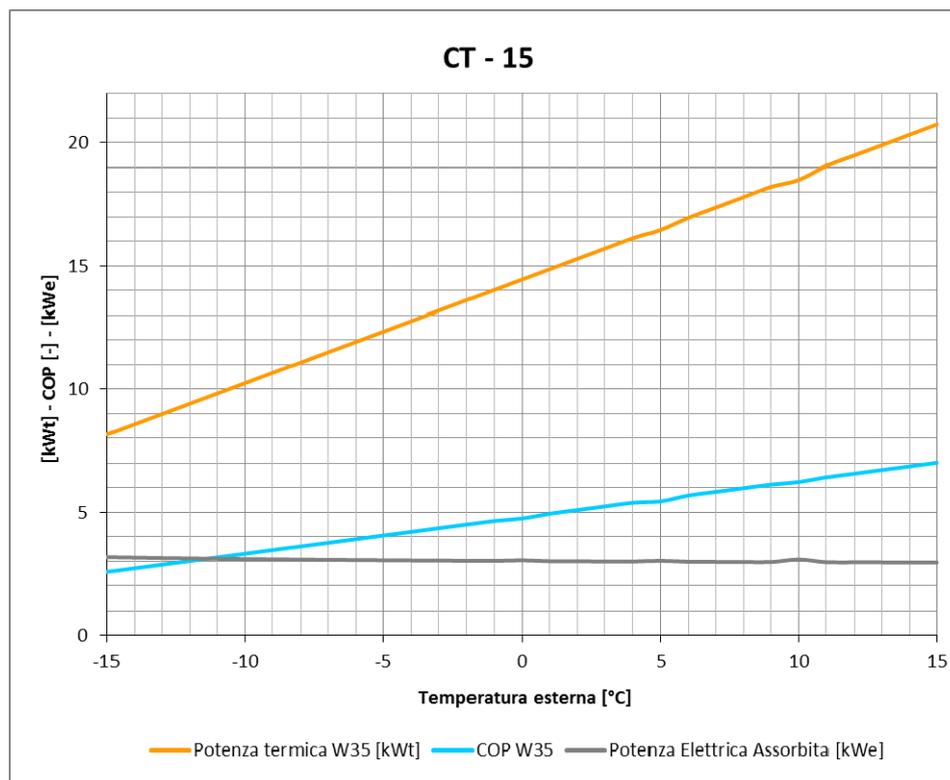


Diagramma pompa di calore Geotermica e Acqua/Acqua CT-15

Prestazioni in riscaldamento

NOTA

I DIAGRAMMI CON LE PRESTAZIONI DELLE POMPE DI CALORE NON RIPORTATI NEL PRESENTE CATALOGO SONO DISPONIBILI NELLA SEZIONE "[PRODOTTI / POMPE DI CALORE](#)" DEL SITO WWW.HERZITALIA.IT

PER QUALSIASI RICHIESTA DI INFORMAZIONE È POSSIBILE CONTATTARCI ALLO [0444 361233](tel:0444361233) O INVIARE UNA EMAIL A INFO@HERZITALIA.IT

HERZ Energietechnik GmbH condizioni generali di vendita, fornitura e pagamento

1. Generale

Tutte le consegne, servizi, offerte e contratti d'acquisto della nostra società sono basati esclusivamente sulle nostre condizioni generali di vendita, fornitura e pagamento. Questo vale anche per le consegne future.

I nostri partner concordano sul fatto che nei contratti, in caso di dubbio, hanno sempre la precedenza le nostre condizioni generali di vendita, fornitura, e le condizioni del partner contrattuale rimangono senza opposizione.

Le deviazioni dalle nostre condizioni generali di vendita, fornitura e pagamento sono efficaci solo se siano state confermate da noi per iscritto. Questi termini e condizioni di business costituiranno una componente fondamentale di qualsiasi offerta della società HERZ Energietechnik GmbH, e con ogni contratto concordato. Condizioni generali di alcun tipo, che contraddicono i termini e le condizioni, non sono valide in collaborazione e sono quindi inoperanti.

2. Offerte

Le nostre offerte non sono vincolanti. Modifiche alle merci attraverso approfondimenti tecnici e sviluppi sono riservate. I pesi, misure e tecniche specifiche date per i nostri prodotti non sono vincolanti. Tutti i documenti tecnici restano di nostra proprietà intellettuale. Qualsiasi uso, in particolare trasmettendo, copia e pubblicazione richiede il nostro accordo esplicito. Espressioni pubbliche della persona passando informazioni sul fabbricante o qualsiasi altro soggetto partecipante, terzo, in particolare nella pubblicità e altri dettagli, sono contenute nel contratto se sono state incluse nella scrittura come parte integrante del contratto e sono indicate in offerta.

3. Prezzi

I prezzi sono, in assenza di altri accordi scritti, prezzi netti franco fabbrica (EXW-Incoterms 2000) senza imballaggio e senza detrazioni.

Questi sono solo prezzi di orientamento. In caso di aumenti dei costi materiali derivanti o sulla base di cambiamenti nel mercato mondiale dei prezzi delle materie prime o dei prezzi di acquisizione o circostanze a venire a causa di supererogazione o dei maggiori costi da parte del contraente tra la conclusione del contratto e l'erogazione del servizio, abbiamo il diritto di adeguare i prezzi di conseguenza. Questo è fatto salvo se vi sono meno di 2 mesi tra l'immissione di un ordine e lo svolgimento dei servizi.

Se la consegna on-site è prevista nell'accordo, questo significa che le strade devono essere facilmente percorribili, asfaltate e il più vicino possibile al cantiere, senza scarico. Servizi aggiuntivi e le consegne sono calcolati separatamente.

4. Tempi di consegna e scadenze

I tempi di consegna sono sempre non vincolanti a meno che una scadenza fissa non sia espressamente concordata. In caso di un cambiamento del contratto, abbiamo il diritto di riorganizzare il termine ultimo di consegna. Noi non siamo responsabili per ritardi nella consegna che non siano dovuti a nostre cause o causati a causa di negligenza. In tal caso l'acquirente cede il diritto di recesso dall'acquisto così come le richieste di risarcimento.

In caso di ritardi per l'esecuzione di servizi o interruzioni causate da parte dell'acquirente, l'acquirente deve sopportare tutti gli ulteriori costi derivanti dal ritardo o interruzione, e si possono addebitare i nostri servizi ed i costi tramite fatturazione parziale. La merce è assicurata contro i danni, smarrimento o rottura durante il trasporto su richiesta scritta del cliente ed a spese del cliente.

5. Pagamenti

In assenza di qualsiasi altro accordo, tutti i pagamenti sono dovuti in contanti, senza spese e senza deduzioni, entro 30 giorni dalla consegna. Per i pagamenti che sono effettuato entro 14 giorni dalla consegna, si concede uno sconto del 2%.

Spese di ritiro e di sconto sono sotto la responsabilità dell'acquirente. L'acquirente è tenuto ad effettuare il pagamento

completo di tutti i prezzi d'acquisto. Compensazioni o differimento del pagamento per qualsiasi motivo da parte dell'acquirente non sono consentiti senza il consenso espresso. I pagamenti devono essere effettuati direttamente sui nostri conti, come indicato sulle fatture o ad una persona indicata come avente piena autorità da noi indicata. L'imposta sulle vendite è dovuta interamente al momento dell'emissione della fattura, e le condizioni di pagamento sono quelle stabilite tranne che per l'adeguamento del prezzo di acquisto.

L'ammontare minimo dell'ordine è di 100 €; per ordini inferiori a € 100 si aggiunge un supplemento minimo del 10% del valore della merce.

6. Arretrati e spese di riscossione

La parte contraente è obbligata a pagare gli interessi di mora maggiorati del 7% sul tasso BCE, tasso di sconto dichiarato, quando viene superata la data di pagamento o qualora il termine sia violato. In caso di violazione l'acquirente è tenuto a pagare gli arretrati e i costi di intervento per il recupero oltre gli interessi di mora così come il costo dell'intervento legale. Crediti nei confronti della garanzia del prodotto da parte dell'acquirente non danno diritto all'acquirente di sospendere i pagamenti concordati. Nel caso in cui ci siano dei reclami abbiamo il diritto di includere costi (spese di sollecito, ecc) nonché gli interessi di mora.

7. Date di mancato pagamento

In caso di ritardo del pagamento da più di due settimane per un elemento oggetto del contratto dell'acquirente o parte di esso, abbiamo il diritto di richiedere il pagamento dovuto immediatamente per l'intero costo di acquisto residuo (importo della fattura rimanente). L'intera somma rimanente diverrà soggetta a pagamento immediato se il patrimonio dell'acquirente o se il rating di merito del credito dell'acquirente sia in qualche modo diminuito. Abbiamo anche il diritto di recedere dal contratto non appena si verificano ritardi di pagamento.

8. Spedizione e l'accettazione delle condizioni

L'acquirente deve controllare e accettare la merce subito dopo il ricevimento presso il luogo di accettazione o farla verificare e accettare da persone autorizzate. Se l'acquirente esplicitamente o silenziosamente rifiuta la verifica della merce al momento della consegna, allora le merci sono considerate consegnate ed accettate in modo corretto. La spedizione viene effettuata in porto franco a spese e rischio dell'acquirente. Se la consegna della merce ordinata è fatta per conto dell'acquirente dal vettore (posta, ferrovie federali o corriere) abbiamo adempiuto il nostro contratto e obblighi e il rischio si trasferisce all'acquirente. I nostri costi di vendita non includono spese per la consegna, installazione e set-up.

9. Riserva di proprietà

9.1. Ci riserviamo la proprietà di tutte le merci fino al completo pagamento di tutti i conti derivanti dal rapporto d'affari e quelli dovuti per il futuro. L'acquirente è tenuto a mantenere il valore della proprietà riservata e si impegna ad informarci immediatamente in caso di pretese di terzi su beni di nostra proprietà.

L'acquirente è tenuto a informare i suoi clienti che tutti i nostri beni rimangono sotto riserva di proprietà e che non possono trasferire la proprietà ai propri clienti prima del pagamento completo dei nostri conti.

9.2. Se la merce viene consegnata direttamente a terzi da parte dell'acquirente, la rivendicazione della proprietà appartiene all'acquirente. Per questo motivo l'acquirente rinuncia a tutte le pretese e richieste aggiuntive nei confronti del terzo provenienti da tale vendita e l'obbligo di citare questo per le merci riservate relativamente alla contabilità corrente. La richiesta viene assegnata a livello dell'importo della fattura aperta in corso e delle transazioni commerciali a livello del saldo; la rivendicazione comprende il pagamento degli interessi. In caso di vendita, l'acquirente è



responsabile di tutti i beni e servizi consegnati fino a completare il pagamento di tutti gli importi aperti, compresi i casi di incendio, furto o altri danni.

9.3. L'autorità dell'acquirente di vendere i beni provvisori sarà valida quando scadranno i termini di pagamento a noi o quando l'apertura delle procedure concorsuali si applica per contro il patrimonio dell'acquirente. L'acquirente è obbligato in questo caso per il rilascio dei beni provvisori ad effettuare una richiesta a noi. Nessun recesso dal contratto di acquisto è possibile quando viene effettuata una richiesta per il rilascio della merce provvisoria.

9.4. Costituzione in pegno o cessione di sicurezza delle merci provvisorie non sono permesse.

9.5. L'acquirente è tenuto presentare una ripartizione della proprietà provvisoriamente ai beni disponibili, nonché una ripartizione della contabilità a terzi debitori non appena sospende i pagamenti a noi e in realtà subito dopo la notifica della cessazione dei pagamenti.

9.6. In caso di ritardo e/o incapacità di mantenere un termine di pagamento siamo autorizzati a riprendere la merce consegnata in qualsiasi momento.

10. Responsabilità del prodotto

Qualsiasi risarcimento diretto a noi per mezzo del contratto del partner o di terzi è escluso, in nome della responsabilità del prodotto in termini di responsabilità del prodotto di legge. A meno che l'avente diritto al risarcimento indichi che siamo colpevoli di aver deliberatamente causato l'errore o almeno di grave negligenza. Finché l'acquirente può provare danni rilevanti le richieste di risarcimento a causa di inadempimenti sono limitate al 20% massimo del valore di quella parte della consegna o servizio colpiti dalla impraticabilità o ritardo.

Si declina ogni responsabilità se il dispositivo o le installazioni dell'acquirente sono diventate difettosi a causa dell'induzione del guasto.

11. Garanzia

11.1. Noi garantiamo contro guasti gli oggetti acquistati per un periodo di 2 anni come segue:

La garanzia si compie a nostra discrezione attraverso la riparazione della parte acquistata o la sostituzione delle parti difettose. I pezzi cambiati dovranno essere rispediti a noi gratuitamente su nostra richiesta.

I costi per l'installazione e la rimozione sono a carico dell'acquirente.

Questo vale allo stesso modo per tutti i servizi garantiti.

Il cambio di merce difettosa dello stesso tipo viene effettuato a nostra discrezione. L'acquirente enuncia espressamente per se stesso e per i suoi legali successori il tipo di danneggiamento del bene acquistato o le azioni che hanno causato colpa grave o danni immediati (come conseguenza di danni o carenza) e la perdita di reddito.

La specifica di riparazione di una società che ha emesso una garanzia ad un cliente (§ 933 b ABGB) è reciprocamente limitata al periodo di garanzia legale (§ 933 ABGB). In caso di violazione dei loro obblighi il risarcimento è ai sensi del § 377 HGB (codice commerciale) e il cliente perde la pretesa di risarcimento. Il danno che può essere attribuito ad un trattamento improprio o negligente è escluso dalla garanzia. Il diritto di garanzia è solamente riconosciuto e preso in considerazione se analiticamente specificato per iscritto immediatamente dopo la comparsa del difetto. Notifiche verbali o telefoniche non sono sufficienti.

11.2. Per i collettori solari e i serbatoi di acqua calda, offriamo la sostituzione gratuita dei materiali che possono essere dimostrati non avere rispettato le prescrizioni della norma DIN 4757 parte 3 standard, fino a 5 anni dalla fabbricazione a partire dalla data di rilascio della fattura da parte di HERZ Energietechnik GmbH. Tuttavia, non siamo responsabili per i danni da abrasione meccanica e/o modifiche causate dal tempo e influenze collegate.

Scostamenti marginali del colore e/o danni alla superficie che non hanno effetto sul funzionamento del collettore, non sono inclusi nella garanzia.

Diamo 2 anni di garanzia per tutti gli altri beni e 5 anni per i radiatori.

Esclusi dal contratto di garanzia sono i danni causati da forze maggiori ed errori nel funzionamento che può essere attribuito a impropria installazione - se l'operazione di installazione non è stata effettuata secondo le nostre istruzioni d'uso e istruzioni per l'installazione e la manutenzione non è stata fatta secondo le nostre linee guida di manutenzione, o materiali riscaldamento non idonei sono stati usati, o l'installazione non è stata effettuata da tecnici autorizzati (tecnico del riscaldamento o installatore), se, per i nuovi edifici, si sono introdotte persone non autorizzate, se i lavori preliminari non sono stati effettuati da professionisti qualificati, se l'impianto non è stato controllato dal nostro personale autorizzato o non era possibile per il nostro personale autorizzato avere la possibilità di controllarlo sul posto immediatamente dopo ogni errore sorto, e se non c'è conferma di un controllo adeguato della messa in funzione nonché i rapporti annuali e la manutenzione da parte di una società specializzata autorizzata, non ci assumiamo responsabilità per eventuali guasti costi di riparazione.

Le garanzie rilasciate da noi si applicano solo alle società. Il consumatore deve essere portato espressamente a conoscenza nel caso di trasmissione di garanzia. Opere eseguite in garanzia non danno diritto ad alcuna proroga della durata generale della garanzia. Il diritto di garanzia è garantito solo se i pagamenti alla nostra società sono completi. Offriamo solo una garanzia se tutti i nostri conti sono stati pagati per il prodotto consegnato. Nessuna garanzia per il funzionamento delle parti è inclusa quando le merci sono prodotte in base ai dettagli di progettazione o tecnici o modelli o secondo la descrizione del cliente. Garantiamo solo la produzione perfetta e la qualità del materiale.

11.3. Non siamo obbligati a consegne complementari o modifiche fino a quando l'acquirente non ha adempiuto ai suoi obblighi contrattuali.

11.4. L'acquirente è inoltre tenuto a trasmettere tutte le condizioni di questa transazione ai suoi clienti finali. In caso di rottura da parte dell'acquirente degli obblighi di cui in questi termini generali e condizioni, questo ci deve proteggere da tutte le pretese di terzi in caso in cui le condizioni non siano state rispettate.

12. Recesso dal contratto

Quando si recede dal contratto l'acquirente è obbligato a pagare una penale del 20% del valore dell'ordine. Ulteriori richieste di risarcimento che possono derivare da questo rimangono inalterate.

13. Luogo di esecuzione

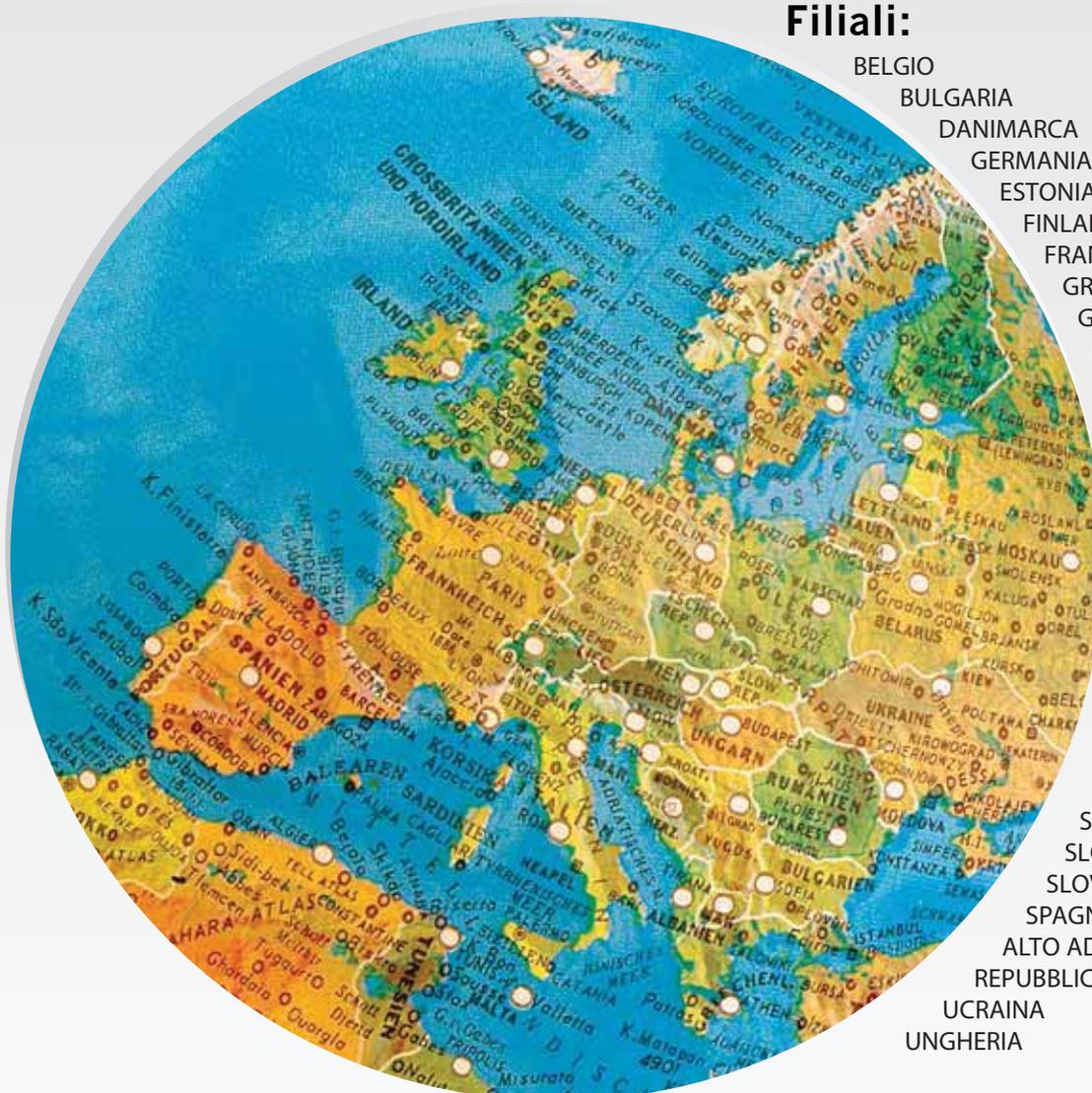
13.1. Il luogo di esecuzione per entrambe le parti è il luogo sede della società. Per le parti del contratto ai sensi del § 104 JN per tutte le controversie legali in merito a questo contratto, si conviene che il giudice funzionale rilevante sia sotto la giurisdizione a Eisenstadt (Austria).

13.2. Il diritto austriaco e la lingua tedesca saranno impiegate esclusivamente per tutte le transazioni del contratto. Tutte le condizioni si applicano anche da parte del nostro staff, fornitori e subappaltatori.



per altre info:
www.herzitalia.it

Il vostro partner competente per i sistemi di energia rinnovabile



Filiali:

BELGIO
BULGARIA
DANIMARCA
GERMANIA
ESTONIA
FINLANDIA
FRANCIA
GRECIA
GRAN BRETAGNA
IRLANDA
ITALIA
CANADA
CROAZIA
LETONIA
LITUANIA
LUSSEMBURGO
PAESI BASSI
AUSTRIA
POLONIA
PORTOGALLO
ROMANIA
RUSSIA
SVEZIA
SVIZZERA
SERBIA
SLOVACCHIA
SLOVENIA
SPAGNA
ALTO ADIGE
REPUBBLICA Ceca
UCRAINA
UNGHERIA

Con riserva di modifiche tecniche! 1-06-2013

Il vostro partner competente per i sistemi di energia rinnovabile



WPZ
Wärmepumpen-Testzentrum

AIT
AUSTRIAN INSTITUTE
OF TECHNOLOGY



HERZ Energietechnik GmbH
Herzstraße 1, 7423 Pinkafeld
Österreich/Austria
Tel.: +43 (0)3357/42840-0
Fax: +43 (0)3357/42840-190
Mail: office-energie@herz.eu
Internet: www.herz.eu

Distributore esclusivo per l'Italia
Klimit srl, Viale della Repubblica, 8
36031 Dueville (Vi)
Tel. 0444-361233
Fax 0444-361237
info@herzitalia.it
www.herzitalia.it