



Con l'energia della terra

POMPE DI CALORE ARIA/ACQUA commotherm LW-A



POMPE DI CALORE & SERBATOI





POMPEDICALORE
HERZ

Scegliete un sistema fatto con il cuore HERZ

HERZ – TUTTO IN UN'UNICA SOLUZIONE

HERZ Armaturen GmbH

- Fondata nel 1896, HERZ vanta più di 120 anni di presenza continua sul mercato ancora ineguagliata. HERZ Armaturen GmbH con le sue 8 sedi in Austria, 14 filiali nel resto d'Europa e 2.400 collaboratori sia a livello nazionale che all'estero è il primo produttore austriaco ed uno dei maggiori produttori internazionali per il settore del riscaldamento e dell'impiantistica.

HERZ Energietechnik GmbH

HERZ Energietechnik conta più di

230 collaboratori per la produzione e la distribuzione. Presso le sedi di Pinkafeld/Burgenland e Serbersdorf/Stiria sono presenti impianti di produzione e collaudo di ultima generazione per prodotti nuovi ed innovativi. In questo quadro si inserisce un'intensa cooperazione con istituti di ricerca e formazione. Nel corso degli anni HERZ ha assunto il ruolo di specialista nei sistemi con energie rinnovabili. In particolare, oltre all'importanza data a sistemi di riscaldamento moderni, economici

ed ecologici, un occhio di riguardo viene riservato anche a comodità e facilità di utilizzo.

I numeri di HERZ

- 22 società
- sede principale del gruppo in Austria
- Ricerca e Sviluppo in Austria
- Proprietà austriaca
- 2.400 dipendenti in oltre 85 paesi
- 22 sedi produttive

HERZ premiata per L'AMBIENTE



Premio per l'innovazione
del Burgenland



DALL'IDEA AL PRODOTTO FINITO

SVILUPPO

La conoscenza dell'energia ed il nostro spirito pionieristico sono la sostanza dello sviluppo dei nostri sistemi. Le nostre pompe di calore vengono sviluppate e migliorate anche grazie alla costante collaborazione con la FH Burgenland. Vengono inoltre testate all'interno del nostro centro pompe di calore per garantire un funzionamento ottimale.

PRODUZIONE

A partire dal riscaldamento e raffrescamento come anche per la preparazione ACS offriamo una gamma di prodotti con pompe di calore adatte a case mono e bifamiliari, uffici e piccole industrie. Con temperature d'esercizio fino a 60°C le pompe di calore sono adatte anche a delle ristrutturazioni.

CERTIFICAZIONI

I sistemi con pompa di calore HERZ rispettano tutti i requisiti più restrittivi ed hanno ottenuto anche la certificazione EHPA. La nostra gamma prodotti viene continuamente sviluppata e certificata da noti istituti di certificazione, infatti, grazie alla nostra forza innovativa, abbiamo già ottenuto numerosi premi e riconoscimenti.



FONTE DI CALORE
ARIA

Anche basse temperature possono essere sfruttate efficientemente

LA TECNOLOGIA

La pompa di calore Aria/Acqua è concepita specialmente per l'installazione all'esterno. La struttura in acciaio completamente zincata e antipolvere resiste ad ogni condizione ambientale, e l'isolamento acustico garantisce un funzionamento silenzioso. L'impianto funzionerà con un liquido refrigerante di sicurezza ecologico. Softstart e monitoraggio giri compresi di

serie. L'unità evaporatore di buone dimensioni genera un funzionamento silenzioso ed efficiente anche a basse temperature (fino a -20°C). Nel cosiddetto „silent mode“ durante le ore notturne il numero di giri dell'aria della pompa di calore si riduce per raggiungere emissioni di rumore basse. Questo „silent mode“ è compreso di serie nella consegna e può essere attivato manualmente in qualsiasi momento.

Raffrescamento attivo
Durante i mesi estivi la pompa di calore può essere utilizzata per il raffrescamento attivo. Il raffrescamento può avvenire attraverso il riscaldamento a pavimento o un soffitto di raffreddamento.



commotherm
Split DeLuxe



commotherm Split DeLuxe		6	8	10	13	17
Tipo di funzionamento (aria/acqua)		SD	SD	SD	SD	SD
Dimensioni unità interna						
Profondità	mm	675	675	675	675	675
Larghezza	mm	630	630	630	630	630
Altezza	mm	1180	1180	1180	1180	1180
Peso	kg	165	170	170	180	190
Dimensioni unità esterna						
Profondità	mm	843	843	843	843	843
Larghezza	mm	1173	1173	1373	1373	1373
Altezza	mm	1056	1056	1356	1356	1356
Peso	kg	110	110	130	130	130
Dati funzionamento versione 3-fase 400 V						
Potenza riscaldamento	kW	6,4	7,6	10,0	12,5	15,8
COP come da EN 14511 A2/W35-30 Aria / Acqua	(-)	4,0	4,0	4,1	4,0	3,9
Potenza elettrica assorbita	kW	1,6	1,9	2,4	3,2	4,0
Corrente per avviamento	A	21	21	21	20	31
Distanza max. tra unità interna ed esterna***	m	20	20	20	20	20
Differenza altezza max. tra unità interna ed esterna***	m	3	3	3	3	3
Rumorosità unità interna						
Livello di pressione sonora in 1m*	[dBA]	38,0	39,0	39,0	41,0	43,6
Rumorosità unità esterna						
Livello di pressione sonora in 1m*	[dBA]	41,0	43,0	48,3	49,0	50,0
Livello di pressione sonora in 5m*	[dBA]	27,0	29,0	34,3	35,0	36,0
Livello di pressione sonora in 10m*	[dBA]	21,0	23,0	28,3	29,0	30,0
Livello di pressione sonora in 5m con silent mode****	[dBA]	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Classe di efficienza energetica a 35° C temperatura di mandata**						
Pompa di calore		A+	A+	A++	A+	A++
Pompa di calore con sistema di gestione integrato		A++	A++	A+++	A+++	A+++
Classe di efficienza energetica a 55° C temperatura di mandata**						
Pompa di calore		A+	A+	A+	A+	A+

Legenda Tipi funzionamento: SD = Funz. Aria/Acqua

* Installazione= installazione su spazio libero a pavimento

** in base alla media del clima

*** distanze diverse possibili su richiesta

**** Silent Mode - modalità silenziosa attivabile dalle 22:00 alle 6:00



commotherm
Split DeLuxe



commotherm Split DeLuxe		6	8	10
Tipo di funzionamento (aria/acqua)		SD	SD	SD
Dimensioni / Contenuto d'acqua				
Altezza	mm	2140	2140	2140
Diametro serbatoio	mm	790	790	790
Diametro serbatoio + isolamento	mm	990	990	990
Volume nominale serbatoio sotto (riscaldamento)	l	337	337	337
Volume nominale serbatoio sopra (acqua calda)	l	277	277	277
Peso totale	kg	280	280	310
Dimensioni unità esterna				
Profondità	mm	843	843	843
Larghezza	mm	1173	1173	1373
Altezza	mm	1056	1056	1356
Peso	kg	110	110	130
Dati funzionamento versione 3-fase 400 V				
Potenza riscaldamento	kW	6,4	7,6	10,0
COP come da EN 14511, A2/W35-30	(-)	4,0	4,0	4,1
Potenza elettrica assorbita	kW	1,6	1,9	2,4
Corrente per avviamento	A			
Capacità di scarico a 42°C di temperatura per i parametri di acqua potabile*	l	220	220	220
Capacità di scarico a 42°C di temperatura a carico completo del serbatoio*	l	465	465	465
Distanza max. tra unità interna ed esterna***	m	20	20	20
Differenza altezza max. tra unità interna ed esterna***	m	3	3	3
Rumorosità unità interna				
Livello di pressione sonora in 1m*****	[dBA]	38,0	39,0	39,0
Rumorosità unità esterna				
Livello di pressione sonora in 1m*****	[dBA]	41,0	43,0	48,3
Livello di pressione sonora in 5m*****	[dBA]	27,0	29,0	34,3
Livello di pressione sonora in 10m*****	[dBA]	21,0	23,0	28,3
Livello di pressione sonora in 5m con silent mode****	[dBA]	24,0	24,0	24,0
Classe di efficienza energetica a 35° C temperatura di mandata**				
Pompa di calore		A+	A+	A++
Pompa di calore con sistema di gestione integrato		A++	A++	A+++
Classe di efficienza energetica a 55° C temperatura di mandata**				
Pompa di calore		A+	A+	A+

Legenda tipi di funzionamento:SD = Funz. Aria/Acqua

* Entrata acqua fredda 10°C & campionamento singolo

** in base alla media del clima

*** distanze diverse possibili su richiesta

**** Silent Mode - modalità silenziosa attivabile dalle 22:00 alle 6:00

***** Installazione= installazione su spazio libero a pavimento

HERZ Dati tecnici



commotherm
Aria /Acqua



commotherm LW-A		6	8	10	13	17
Tipi di funzionamento		LW	LW	LW	LW	LW
Dimensioni						
Altezza	mm	1056	1056	1356	1356	1356
Larghezza	mm	1445	1445	1645	1645	1645
Profondità	mm	843	843	843	843	843
Peso	kg	210	220	310	320	340

Dati funzionamento con A2/W35-30						
Potenza riscaldamento con A2/W35-30	kW	6,4	7,6	10,0	12,5	15,8
Riscaldamento elettrico	kW	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Potenza elettrica assorbita	kW	1,62	1,91	2,45	3,19	4,09
COP come da EN 14511 con A2/W35-30	(-)	4,0	4,0	4,1	4,0	3,9

Dati funzionamento con A7/W35-30						
Potenza riscaldamento con A7/W35-30	kW	7,0	8,6	11,4	15,1	17,8
Riscaldamento elettrico	kW	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Potenza elettrica assorbita	kW	1,6	2,0	2,4	3,4	4,0
COP come da EN 14511 con A7/W35-30	(-)	4,4	4,4	4,6	4,4	4,4

Rumorosità						
Livello di pressione sonora in 1m*	[dBA]	45,0	47,0	52,3	53,0	54,0
Livello di pressione sonora in 5m*	[dBA]	31,0	33,0	38,3	39,0	40,0
Livello di pressione sonora in 10m*	[dBA]	25,0	27,0	32,3	33,0	34,0
Livello di pressione sonora in 5m con silent mode***	[dBA]	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0

Classe di efficienza energetica a 35°C temperatura di mandata**						
Pompa di calore		A++	A++	A++	A++	A++
Pompa di calore con sistema di gestione integrato		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++

Classe di efficienza energetica a 55°C temperatura di mandata**						
Pompa di calore		A+	A+	A+	A+	A+
Pompa di calore con sistema di gestione integrato		A+	A+	A+	A+	A+

Legenda Tipi funzionamento: LW = Funz. Aria/Acqua

* Installazione= installazione su spazio libero a pavimento

** in base alla media del clima

*** Silent Mode - modalità silenziosa attivabile dalle 22:00 alle 6:00

Operiamo con le più moderne tecnologie



Attraverso il display a colori VGA touch è possibile controllare e gestire, oltre al funzionamento della pompa di calore, anche i circuiti di riscaldamento, il boiler, il puffer e l'impianto solare.

Grazie alla struttura facile del menu e delle schermate con una rappresentazione 3-D, questo nuovo accessorio della pompa di calore HERZ comporta un'elevata facilità d'utilizzo.

Il funzionamento modulare del T-CONTROL offre la possibilità di un ampliamento fino a 55 moduli. In questo modo la centralina di utilizzo può gestire in maniera ottimale e contemporaneamente il

puffer, i circuiti di riscaldamento, preparazione ACS, il solare e ottimizzarne il funzionamento contemporaneo, oppure in qualsiasi momento ampliare o modificarne i valori.

Accesso remoto tramite il portale myHERZ
Come extra la T-CONTROL offre la possibilità di una visualizzazione remota e la manutenzione a distanza



tramite Smartphone, PC o Tablet-PC. L'utilizzo avviene attraverso la centralina touch direttamente sulla pompa di calore. In questo modo parametri e processi possono essere controllati e modificati in ogni luogo e momento.

T-CONTROL Dispositivo di controllo centralizzato



I grandi vantaggi:

- Risparmio energetico durante lo Standby
- Ricezione di stati ed errori via mail
- Trasferimento dati ed aggiornamento software tramite chiavetta USB
- Possibilità di una comunicazione Modbus
- Rappresentazione panoramica delle funzioni dei diversi componenti (pompa circuito di riscaldamento, pompa carico boiler, pompa di ricircolo, valvola miscelatrice, valvola deviatrice, motori, ecc.)

Dispositivo di controllo centralizzato di serie per:

- Gestione accumulo
- Preparazione ACS
- Controllo circuiti di riscaldamento (Pompe e miscelatrici)
- Gestione solare
- Monitoraggio antigelo

 VERBOD Assieme 59 °C	 VERBOD Masset-Disk 81 °C	 VERBOD Pompe 820	 VERBOD Puffer-Boiler 33 °C
 PUFFER-Boiler Puffer-Boiler 33 °C	 VERBOD Verbood-Boiler 46 °C	 VERBOD Verbood-Boiler 38 °C	 VERBOD Puffer AUS
 BOILER-Boiler Boiler-Boiler 81 °C	 BOILER-Boiler Boiler-Boiler 48 °C	 BOILER-Boiler Boiler-Boiler AUS	
13.11.2014 13:30:30			

SP ECI FICO per sistemi con pompa di calore:

- Silent-mode di serie (Modalità silenziosa dalle 22:00 alle 06:00)
- Modo bivalente possibile con altri generatori di energia
- Collegamento di serie di un riscaldamento di Backup (riscaldamento elettrico)
- Possibile gestione in cascata

RISCALDAMENTO ECOLOGICO



CON LA TECNOLOGIA PIÙ MODERNA!



Il vostro partner:

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

REFERENTE ITALIA
KLIMIT Srl
Viale della Repubblica, 8
360341 Dueville (VI), ITALIA
Tel: +39 0444 361233
Mail: info@herzitalia.it
Internet: www.herzitalia.it

