

TERRA AL TWIN/MAX

POMPE DI CALORE AD ARIA

Installazione esterna 17/24/32/60 kW



DIE ENERGIEFAMILIE

**COP alto di 4,64 per
basso consumo d'energia**

**2 compressori per adeguare la resa
ai fabbisogni e un basso consumo d'energia**

**Sound Reduction System SRS
per un funzionamento silenzioso**

**Regolatore NAVIGATOR per ottimizzare
il consumo d'energia**



Contribuiamo al Vostro benessere.

Tecnologia IDM all'avanguardia. Know-how dell'installatore.

www.idm-energie.com

CI SONO MOLTI MOTIVI PER SCEGLIERE UNA POMPA DI CALORE IDM.

SISTEMATICA IDM

Non importa se si tratta dello sviluppo della nostra tecnologia HGL (che sfrutta il gas surriscaldato e risparmia più energia rispetto ad altri impianti), o dei nostri accumuli con tecnologia a stratificazione (che garantisce un perfetto utilizzo dell'energia accumulata) o ancora della tecnologia antilegionella per l'acqua sanitaria che fornisce acqua priva di batteri al momento in cui ne avete bisogno. Il nostro reparto di ricerca sviluppa da oltre 35 anni le soluzioni ideali per i nostri clienti.

SICUREZZA

Alta sicurezza di funzionamento grazie ai 2 compressori a capsula Scroll - funzionamento controprovato.

SMART PHONE

Unico sul mercato. Comandate il vostro nuovo impianto di riscaldamento IDM semplicemente con il Navigator®. Il Navigator® è la parte centrale della sistemistica IDM. Con il Navigator potete regolare il vostro impianto di riscaldamento tramite il Vostro smart-phone, il Vostro tablet o il vostro note-book.



SMART GRID

Tutte le nostre pompe di calore sono pronte per la tecnologia Smart Grid: „Smart Grid ready“. Le Smart Grid collegano generatori di corrente, centrali elettriche e consumatori di energia elettrica. Ciò consente di distribuire il carico in modo intelligente nella rete. La pompa viene informata dal fornitore di corrente se la tariffa è alta, normale o bassa e reagisce in modo adeguato.



SMART WEB

Non appena la vostra pompa di calore è in funzione e è connessa a Internet, i dati rilevati durante il funzionamento sono disponibili in myIDM. Ciò significa che nel caso il Vostro impianto di riscaldamento abbia dei problemi il nostro responsabile del servizio assistenza sarà informato già prima che voi potreste sentire il freddo. Dopo un'analisi dei dati (a distanza), il caso sarà risolto prima che diventi un problema.

QUALITÀ

Tutte le pompe di calore sono testate e possiedono il brevetto EHPA (European Quality Label for Heat Pumps).



SOUND REDUCTION SYSTEM SRS

Ventilatori con ali ottimizzate per ridurre la rumosità della AL Twin, ottimizzazione dei flussi d'aria, custodia fono-isolata e funzionamento parziale (con un unico compressore).





Pompa di calore ad aria TERRA AL 17/24/32 Twin

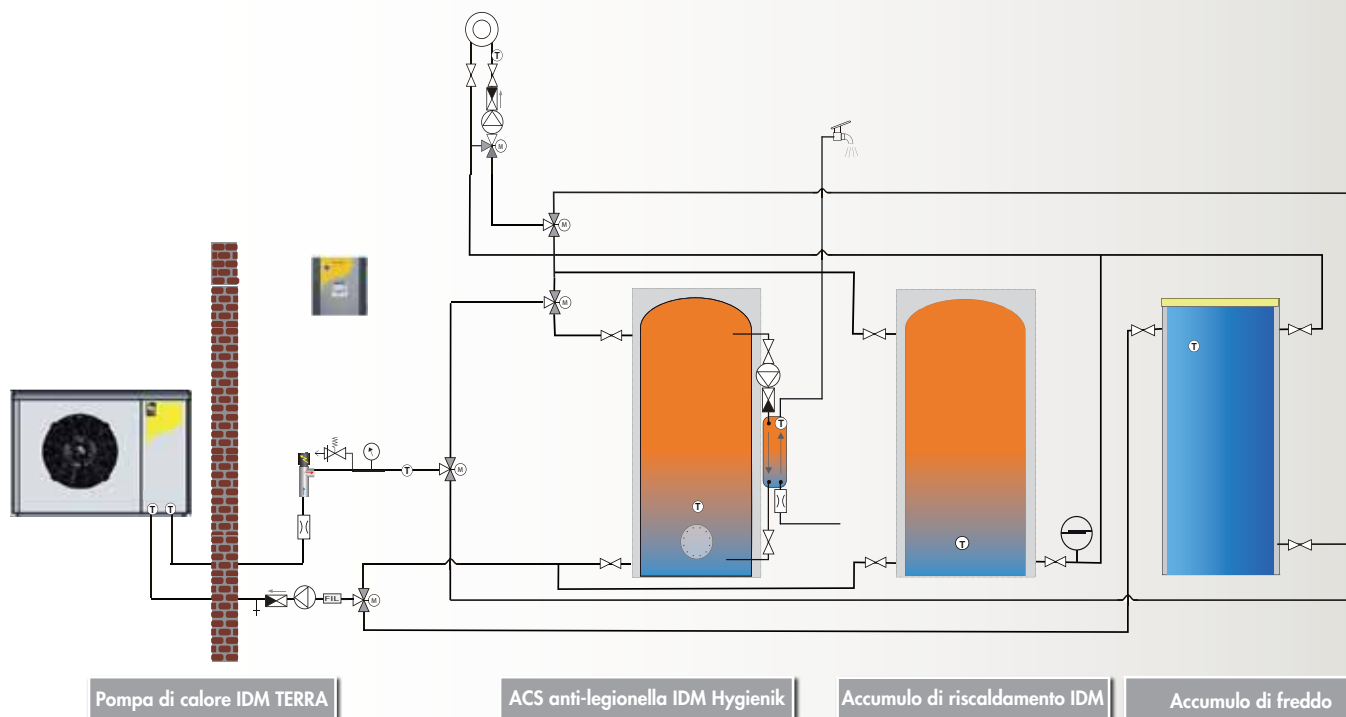
- 17 - 32 kW (COP certificato 4,64 in carico parziale)
- Struttura a 2 livelli (cioè a 2 compressori)
- Resa adeguabile al fabbisogno grazie ai 2 compressori
- Possibilità di raffreddare
- Costruzione di bassa struttura
- Management energetico della pompa di calore grazie al regolatore NAVIGATOR® 1.7
- Regolazione staccata (protetta) nell'abitazione
- Installazione esclusivamente esterna

Pompa di calore ad aria TERRA AL 60 Max

- 60 kW
- Struttura a 2 livelli (cioè a 2 compressori)
- Resa adeguabile al fabbisogno grazie ai 2 compressori
- Possibilità di raffreddare
- La pompa di calore IDM TERRA AL 60 Max con tecnologia TWIN ha 2 circuiti freon individuali, ciò significa una resa doppia e doppia sicurezza, nonché alta flessibilità e longevità.

RAFFREDDAMENTO

In modalità di raffreddamento la pompa di calore funziona „alla rovescia“. È necessario un accumulo di freddo aggiuntivo. Nella figura di sotto l'Hygienik e l'accumulo di riscaldamento sono separati. Inoltre è possibile utilizzare un accumulo stratificato per il carico di calore utile sia al riscaldamento che all'ACS.



DATI TECNICI:

TERRA AL Twin/Max Installazione esterna

Dati tecnici in conf. alla EN14511	UNITÀ	TERRA AL 17 Twin	TERRA AL 24 Twin	TERRA AL 32 Twin	TERRA AL 60 Max
Compressori/circuiti freon		2/1			2/2
Resa termica a Ar 2/ACQ 35	[kW]	17,24	23,68	31,56	58,25
Resa termica a Ar 7/ACQ35	[kW]	21,67	29,17	38,51	74,75
Assorbimento a Ar 2/ACQ 35	[kW]	4,23	5,85	7,87	16,55
Assorbimento a Ar 7/ACQ 35	[kW]	4,43	5,98	7,99	16,88
COP a Ar 2/ACQ 35		4,08	4,05	4,01	3,52
COP a Ar 7/ACQ 35		4,89	4,88	4,82	4,43
Resa termica a Ar 2/ACQ 35 (1 liv.)	[kW]	10,26	13,09	18,55	29,12
Assorbimento a Ar 2/ACQ 35 (1 liv.)	[kW]	2,21	2,84	4,07	8,28
COP Ar 2/ACQ 35 (1 livello)		4,64	4,62	4,56	3,52
Resa raffreddamento a Ar 35/ACQ 18	[kW]	26,31	35,86	45,00	70,52
EER a Ar 35/ACQ 18		3,87	3,89	3,81	3,31
Liv. pressione acustica a distanza 10 m	dB(A)	41,9	44,5	50,8	54,1
Dimensioni (alt.xlargh.xprof.)	mm	1199x1950x925	1399x1950x925		1439x3272x895
Peso	kg	430	575	590	870



EN ISO 9001
Zertifikat Nr. 20 100 6383
www.tuv.at