

TERRA ML Complete **POMPE DI CALORE AD ARIA**

installazione esterna 6-8/9/8-13/11-18 kW



DIE ENERGIEFAMILIE



Resa modulante con tecnologia CIC
per basso consumo d'energia

Sound Reduction System SRS

Reversibilità di serie

Regolatore NAVIGATOR
per ottimizzare
il consumo d'energia

Poco ingombrante e
installazione semplice

Massimo comfort e longevità
grazie alla tecnologia HGL
per acqua calda sanitaria



Contribuiamo al Vostro benessere.

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

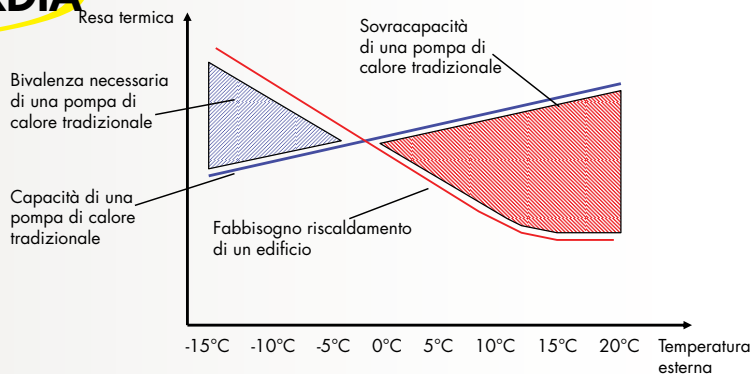
www.idm-energie.com

I VANTAGGI DI UNA POMPA DI CALORE AD ARIA MODULANTE DELLA IDM.

In inverno le abitazioni necessitano di rese termiche maggiori che in primavera, in autunno o in estate. La pompa di calore ad aria TERRA ML modulante (tecnica dell'inverter) tiene conto di queste differenze e si adegua alle esigenze; p.e. la versione TERRA ML 6-8 Complete ha una potenza termica variabile da 2 a 8 kW.

INNOVAZIONE ALL'AVANGUARDIA

- Pompa di calore modulante: più è freddo, maggiore è la resa termica necessaria. La pompa di calore si adegua perfettamente ai fabbisogni attuali grazie alla tecnica dell'inverter. Si risparmia quindi energia migliorando il proprio comfort.
- Smart Grid ready: le nostre pompe di calore sono pronte per l'utilizzo intelligente di corrente fotovoltaica autoprodotta o per usufruire delle tariffe più convenienti dell'energia elettrica

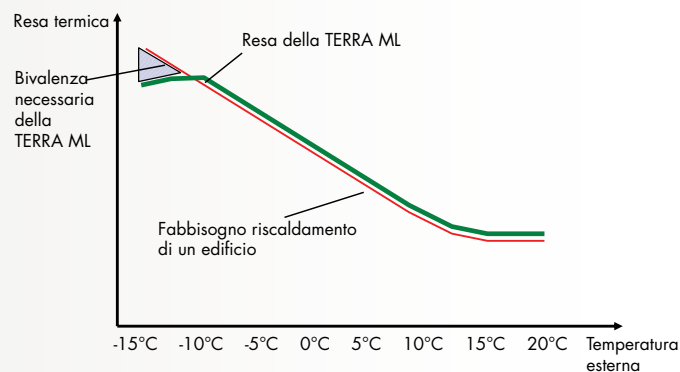


MASSIMA EFFICIENZA

- Rendimento medio stagionale ottimizzato grazie all'iniezione elettronica EVR e alla tecnologia CIC brevettata
- Spegnimento di tutti i consumatori di corrente in stand-by
- Installazione di una pompa di riscaldamento ad alta efficienza

ALTO COMFORT

- Uso semplice e versatile grazie alla regolazione Navigator®
- Telegestione e comando dell'impianto a distanza tramite collegamento BUS, internet, APP
- Riscaldamento, raffreddamento e acqua calda sanitaria in un unico sistema



SOUND REDUCTION SYSTEM SRS

Nella TERRA ML Complete abbiamo ottimizzato il flusso d'aria che passa attraverso l'evaporatore e installato un ventilatore tra i più innovativi con tecnologia HyBlade.



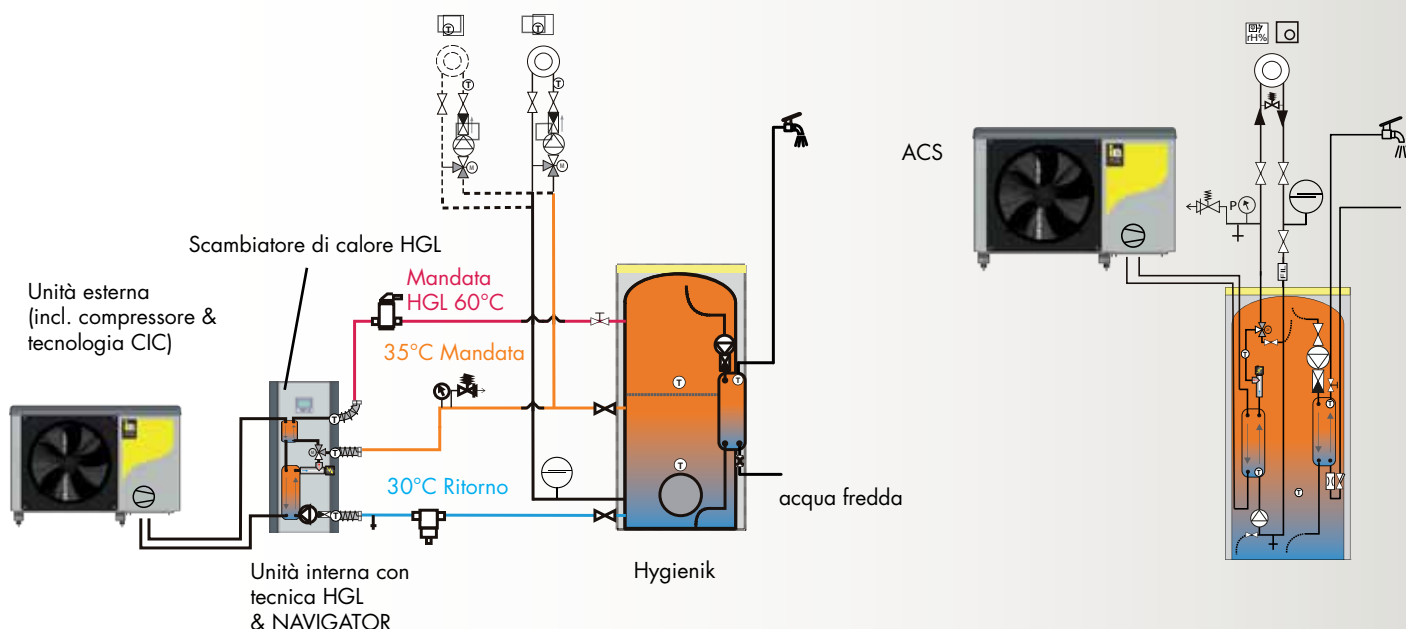
REGOLATORE NAVIGATOR®

Il NAVIGATOR® è un regolatore semplice e versatile per pompe di calore. Si possono regolare individualmente fino a 6 circuiti di riscaldamento. Ciò significa disporre di 6 diversi piani temporali per il riscaldamento nonché di 6 diverse fasce di temperature nell'abitazione. È già integrata una regolazione solare per la gestione di un semplice impianto solare termico, è possibile la connessione ad altri sistemi. Non importa come desiderate gestire il Vs. impianto di riscaldamento: tramite internet, smartphone con NAVIGATOR-APP, collegamento BUS o direttamente sulla regolazione. Con il NAVIGATOR® potete fare tutto; esso inoltre registra per un anno i dati in un logbook sulla scheda SD o su myidm.



I VANTAGGI DELLA TECNOLOGIA HGL CON HYGIENIK PER IL RISCALDAMENTO DELL' ACS SENZA LEGIONELLA.

Le pompe di calore IDM Vi aiutano a risparmiare grazie alla tecnologia HGL: 85 % dell'energia entra nel circuito di riscaldamento con una temperatura di 35°C, mentre l'altra parte raggiunge i 62°C e è disponibile per l'approntamento dell'acqua calda sanitaria nell'accumulatore Hygienik con tecnologia antilegionella. L'acqua calda sanitaria viene riscaldata soltanto quando si apre il rubinetto dell'acqua calda. Nell'accumulo c'è solo acqua di riscaldamento e in questo modo l'acqua calda potabile e sanitaria è sempre corrente ed igienicamente pulita, senza pericolo di formazione di microorganismi quali le legionelle o altri batteri.



TERRA ML 8-13/11-18 con tecnologia HGL & accumulatore combinato Hygienik con tecnica anti-legionella

TERRA ML (6-8 senza figura)/8-13/11-18 Complete con sistema ACS anti-legionella da 300l Hygienik

myIDM.at. in solo in 3 passi

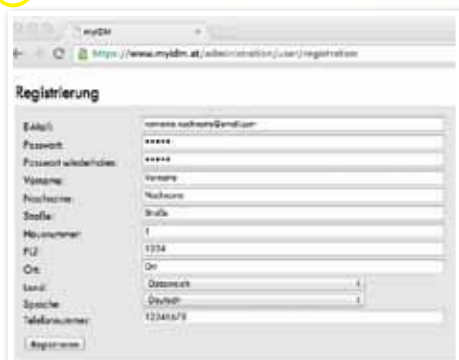
1. Collegare la pompa di calore all'internet.



3. Registrare la pompa di calore nel sistema:
ADESSO la gestione è possibile tramite PC o Smartphone.



2. Registrarsi su www.myIDM.at.



IL VOSTRO VANTAGGIO:

1. Potete gestire la Vostra pompa di calore dove e quando volete.
2. Potete contattare il centro assistenza prima che subbentri un problema nel riscaldamento.

DATI TECNICI:

Dati tecnici in conf. alla EN14511	UNITÀ	TERRA ML 6-8 Complete	TERRA ML 9 Complete	TERRA ML 8-13 Complete (HGL) ¹	TERRA ML 11-18 Complete (HGL) ¹
Campo d'applicazione di resa	kW	2-8	4-11	3-13	5-18
Resa termica a A2/ACQ35	kW	5,50	9,02	8,24	11,50
Resa termica a A7/ACQ35	kW	6,90	10,45	10,06	15,20
Resa termica a A7/ACQ35	kW	4,27	8,45	6,30	10,10
Assorbimento a A2/ACQ35	kW	1,59	2,64	2,15	3,24
COP a A2/ACQ35		3,47	3,42	3,83	3,55
Resa di raffreddamento a A35/ACQ18	kW	7,10	8,22	9,43	13,10
EER a A35/ACQ18		4,01	4,92	4,02	3,95
Misure unità esterna (largh.xprof.xalt.)	mm	950x370x943	950x370x1350	1433x543x990	1433x543x990
Peso unità esterna	kg	67	120	202	214
Misure unità interna Complete (l.xp.xa)	mm	600x865x1800	600x865x1800	600x865x1800	600x865x1800
Peso unità interna Complete	kg	185	185	185	185
Misure unità interna Complete HGL (l.xp.xa)	mm	-	-	610x353x1398	610x353x1398
Peso unità interna Complete HGL	kg	-	-	90	90
Livello pressione acustica ²	dB(A)	28	33	33	39
Power supply	V/Hz	1x230/50	1x230/50	3x400/50	3x400/50

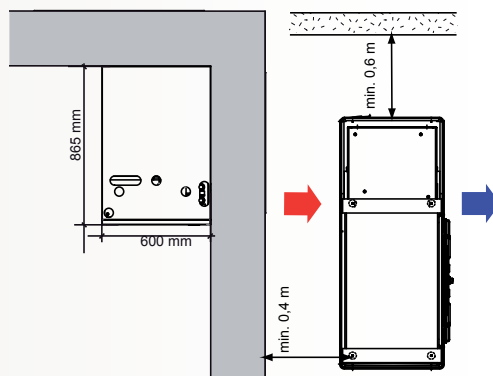
¹ Dati approssimativi

² a 10m di distanza dalla facciata

La TERRA ML 6-8/9/8-13/11-18 Complete è dotata di un sistema Split fornito assieme all'unità esterna ed interna. L'**unità esterna** comprende tutti i componenti rilevanti del circuito freon all'eccezione del condensatore.

L'**unità interna Complete** comprende il regolatore NAVIGATOR, il condensatore, la resistenza elettrica di sicurezza, la pompa di carico riscaldamento ad alta efficienza, nonché un accumulo da 300l con gruppo ACS da 25l/min. In questa configurazione con circuito di riscaldamento diretto e senza accumulo di riscaldamento Vi viene fornito un „Plug&Heat-System“, facile da installare. Contattate il Vostro installatore IDM.

L'**unità interna Complete HGL** comprende il regolatore NAVIGATOR, il condensatore, la resistenza elettrica di sicurezza e uno scambiatore di calore per la tecnologia HGL. Consigliamo inoltre un accumulo combinato Hygienik per il riscaldamento e la produzione di ACS con protezione anti-legionella. Per ulteriori informazioni consultate il Vostro installatore IDM.



Installazione semplice in locali piccoli

L'installazione di una pompa di calore ad aria TERRA ML Complete e di un'accumulo Hygienik da 300 litri in locali di piccole dimensioni è facilmente realizzabile: solo 90x60 cm! Anche per la versione con HGL è sufficiente 1 metro quadro per l'Hygienik e poco spazio per l'unità interna da installare affianco (vedi figura).



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