

# TERRA IL Complete POMPE DI CALORE AD ARIA

Installazione interna 7/9/11 kW



DIE ENERGIEFAMILIE



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

COP alto di 4,23 per  
basso consumo d'energia

Sound Reduction System SRS  
per un funzionamento silenzioso

Regolatore NAVIGATOR  
per ottimizzare  
il consumo d'energia

Poco ingombrante e  
di facile installazione



**Contribuiamo al Vostro benessere.**

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

[www.idm-energie.com](http://www.idm-energie.com)

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

Una pompa di calore eccezionale, semplice da gestire, di poco ingombro e di massima efficienza: La TERRA IL è una pompa di calore ad aria installabile in un angolo dell'abitazione e che offre un alto comfort ACS con un accumulo Hygienik da 300l. Il COP certificato di 4,23 Vi permette di risparmiare sulle bollette della corrente. Il regolatore NAVIGATOR rende possibile la gestione della TERRA IL Complete tramite Smart Grid, Smart Web e Smart Phone.

## INNOVAZIONE ALL'AVANGUARDIA

- COP eccezionale certificato: 4,23 in conformità alla EN 14511 per minore consumo di corrente
- Brevetto EHPA (European Quality Label for Heat Pumps)
- 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
- Spegnimento di tutti i consumatori di corrente in modalità di stand-by
- Pompe di calore ad alta efficienza per Sole e riscaldamento (HGL Complete)

## 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
- Adatto per la ristrutturazione. È possibile il collegamento ad altre fonti di calore già esistenti e con alte temperature.

## SOUND REDUCTION SYSTEM SRS

Il flusso d'aria è ottimizzato grazie al metodo CFD, la geometria migliorata dell'evaporatore permette di ridurre la pressione e la rumorosità, il ventilatore ottimizzato RadiCal Ventilator è disaccoppiato dalla custodia (che ammortizza le vibrazioni), in modo da ridurre al minimo la rumorosità della pompa di calore TERRA IL.



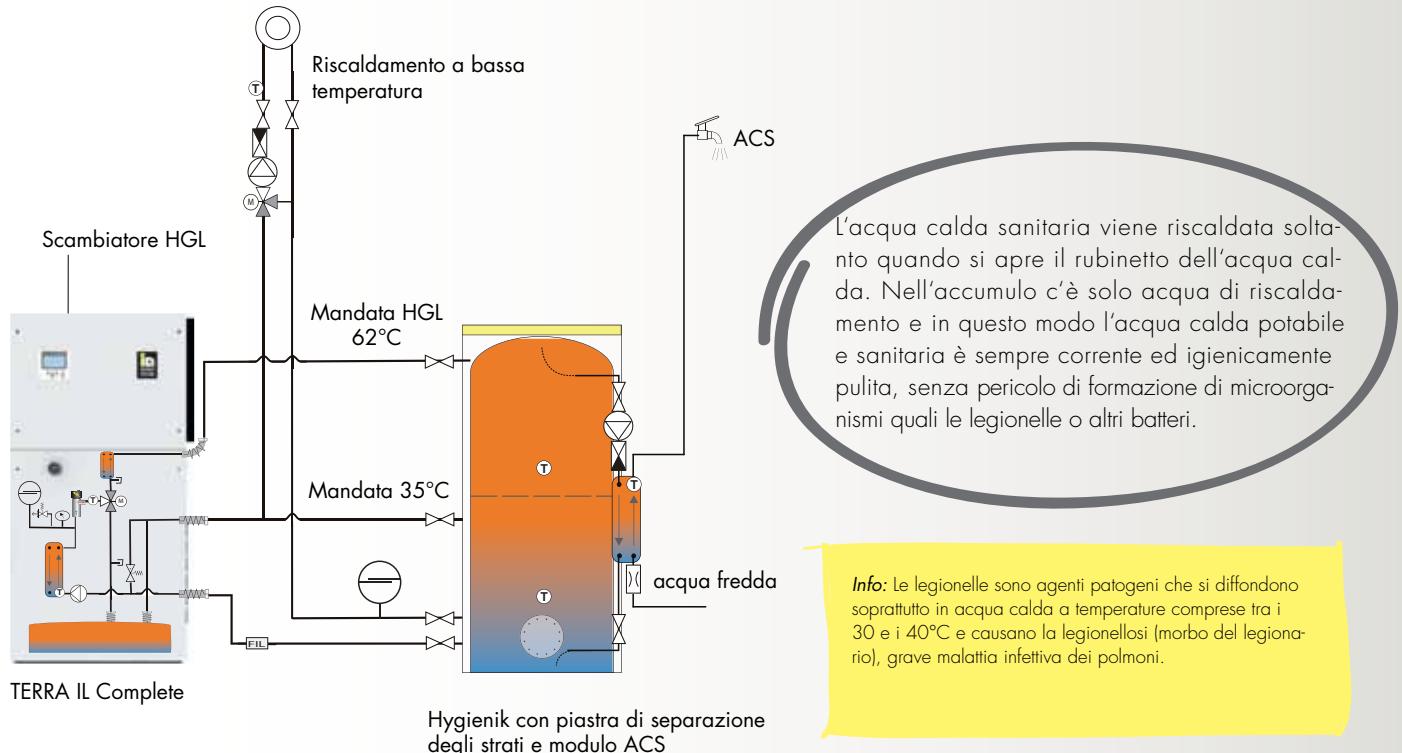
## REGOLATORE NAVIGATOR®

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.



## myIDM.at in solo 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](http://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.

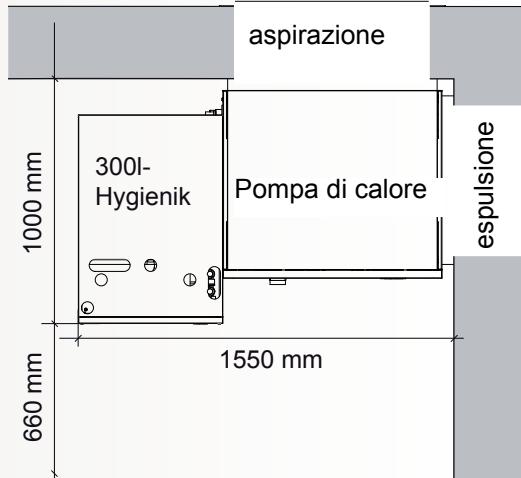
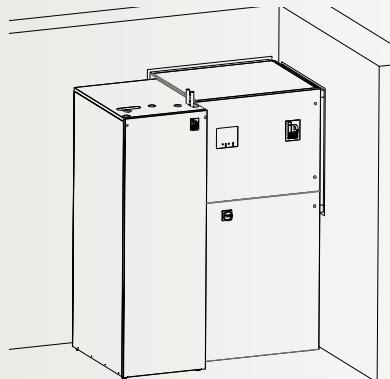
## DATI TECNICI:

Dati tecnici in conf. alla EN14511	UNITÀ	TERRA IL 7 Complete	TERRA IL 9 Complete	TERRA IL 11 Complete
Resa termica a A 2/ACQ 35	kW	6,65	9,47	10,92
Resa termica a A 7/ACQ 35	kW	7,79	10,95	13,66
Resa termica a A 7/ACQ 35	kW	5,12	7,42	9,18
Assorbimento a A 2/ACQ 35	kW	1,64	2,24	2,72
COP a A 2/ACQ 35		4,05	4,23	4,02
Resa di raffreddamento a A 35/ACQ 18	kW	8,27	11,61	15,17
EER a A 35/ACQ 18		3,63	3,63	3,62
Peso	kg	310	315	317
Dimensioni (alt.xlargh.xprof.)	mm	1830x910x780	1830x910x780	1830x910x780
Livello pressione acustica all'esterna	dB(A)	54	60	64
Liv. pressione acustica all'esterno a 10 m	dB(A)	29	35	39
Liv. pressione acustica all'interno a 1 m	dB(A)	37	42	44

La TERRA IL Complete (HGL) è fornita con sistema „Plug & Heat“ e tutti gli attacchi idraulici necessari: la pompa di riscaldamento, il vaso d'espansione, la valvola di precedenza per ACS, il gruppo di sicurezza, la valvola differenziale, una resistenza elettrica di sicurezza nonché un accumulo tampone, il tutto già integrato nella pompa di calore. Le versioni con tecnica HGL sono dotate anche di scambiatore HGL e di valvola HGL.

## INSTALLAZIONE FACILE IN LOCALI PICCOLI

L'installazione di una pompa di calore ad aria TERRA IL Complete e di un'accumulo Hygienik da 300 litri in locali di piccole dimensioni è facilmente realizzabile: le 2 unità necessitano meno di 3m<sup>2</sup>. In ogni caso consigliamo l'installazione in locali più grandi per permettere d'eseguire i lavori di manutenzioni.



Installazione in un garage: all'interno poco ingombrante e all'esterna quasi invisibile - soltanto le 2 griglie protettive mostrano la posizione della pompa di calore.

E un'altra possibilità: la combinazione di un Hygienik 500, 825 o 1.000, per chi desidera un maggiore comfort di ACS o per immagazzinare l'energia.



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