



Un clima piacevole, in tutte le stagioni

Calore confortevole in inverno, fresco rigenerante in estate. La **pompa di calore aria-acqua** ROTEX HPSU compact riduce al minimo i costi di riscaldamento.



www.rotex-heating.com



a member of **DAIKIN** group

Pompa di calore aria-acqua ROTEX HPSU compact

ROTEX HPSU compact: classe di efficienza energetica elevata

ROTEX HPSU compact unisce la tecnologia a pompa di calore altamente efficiente ad un innovativo termoaccumulatore con il minimo ingombro. Il controllo elettronico della pompa di calore e del termoaccumulatore (ISM = Intelligent Store Management) massimizza l'efficienza energetica e al tempo stesso offre la massima convenienza in termini di riscaldamento e acqua calda sanitaria. La pompa di calore HPSU compact è pronta per l'uso in "smart grid", il che significa che ha già ridotto i propri costi energetici per far fronte alle esigenze previste per il futuro. Il riscaldamento dell'acqua calda sanitaria utilizza il principio dello scaldabagno istantaneo, garantendo standard superiori in termini di igiene. Non accontentatevi di qualcosa di meno!

Clima ideale: riscaldamento in inverno e raffrescamento in estate

ROTEX HPSU compact è dotata, di serie, dell'opzione del raffrescamento integrale. Se utilizzata in combinazione ad un sistema di riscaldamento a pavimento, potrete beneficiare della doppia funzionalità di riscaldamento e raffrescamento senza interventi o spese supplementari. I costi di gestione per beneficiare di questo ulteriore vantaggio sono bassissimi. Un clima piacevole, in tutte le stagioni.



"Per la nostra casa cercavamo un sistema di riscaldamento confortevole e rispettoso dell'ambiente. Il nostro consulente sul riscaldamento ci ha consigliato il sistema ROTEX. L'unità è così compatta che potrebbe essere installata anche vicino alla lavatrice, così potremmo utilizzare il locale caldaia per qualcos'altro. Ora ci godiamo il nostro clima ideale ogni giorno, risparmiamo sui costi di riscaldamento e contribuiamo al rispetto dell'ambiente".

Beatrix e Michael Jancic, proprietari di una casa



Unità interna ROTEX HPSU compact

Grazie alla nuova unità a pompa di calore, ROTEX offre una soluzione all'avanguardia completa ed estremamente compatta. HPSU compact riunisce l'unità interna della pompa di calore nel termoaccumulatore solare in spazi ridottissimi. Il sistema di riscaldamento completo è integrato in soli 0.36 m² (HPSU compact 304/308) o 0.62 m² (HPSU compact 508/516).

Ciò significa che tali unità sono flessibili dal punto di vista della scelta del luogo di installazione, che risulta così semplice e rapida.

Il cuore del sistema ibrido di riscaldamento, adatto a tutti i tipi di energia

L'unità interna di HPSU compact può inoltre essere utilizzata come efficiente termoaccumulatore per fonti di calore aggiuntive. Oltre che ad un impianto solare termico, l'unità può essere combinata anche a caldaie a gasolio, a gas o a pellet oppure a stufe a legna con caldaia posteriore. Se non si desidera installare subito un impianto solare termico, sarà possibile farlo in qualsiasi momento in modo semplice e rapido.

Massima igiene dell'acqua. Giorno dopo giorno

Il serbatoio di accumulo stratificato integrato, grazie alla sua costruzione, garantisce l'igiene dell'acqua e rappresenta una tecnologia all'avanguardia. Non potranno manifestarsi i fenomeni tipici che interessano i serbatoi di grandi dimensioni, come il depositarsi di fango, ruggine, sedimenti o la formazione del pericoloso batterio della legionella. Gli eccezionali vantaggi dell'igienizzazione dell'acqua sono stati confermati da uno studio approfondito realizzato dall'Istituto di Igiene dell'Università di Tübingen.

L'unità esterna

L'unità esterna estrae calore dall'aria esterna, che viene assorbita dal fluido termovettore (refrigerante) e trasferita all'unità interna. L'unità esterna compatta può essere installata senza dare nell'occhio all'esterno di un edificio residenziale di nuova costruzione o già esistente.

I vantaggi della pompa di calore aria-acqua ROTEX HPSU compact

Eccezionali livelli di efficienza

- Uso di energia rinnovabile, verde e a costo zero proveniente dal sole e dall'aria
- Potenza di riscaldamento notevolmente maggiore alle basse temperature

Tecnologia innovativa

- Intelligent Store Management (ISM) per la più alta efficienza energetica e la massima convenienza in termini di riscaldamento e acqua calda sanitaria
- Centralina elettronica intuitiva
- Pronta per l'uso in "smart grid"

Igiene dell'acqua calda sanitaria

- I più alti livelli di igiene grazie alla separazione dell'acqua di accumulo dall'acqua calda sanitaria
- Nessuna formazione di depositi né di legionella

Il cliente prima di tutto

- Riscaldamento e acqua calda sanitaria
- Funzionamento economico e silenzioso
- Dimensioni compatte, installazione semplice con il minimo ingombro
- Uso flessibile, possibilità di combinazione diretta ad impianti solari termici o a sistemi di riscaldamento esistenti
- Riscaldamento e raffrescamento con ROTEX Comfort 365

Tutto sotto controllo

ROTEX A1 può essere gestita in modo semplice grazie al menu di navigazione intuitivo, utilizzabile anche tramite smartphone con l'App di ROTEX.



Maggiori informazioni disponibili nelle nostre brochure e sul sito www.rotex-heating.com.



ROTEX Heating Systems GmbH
Langwiesenstraße 10 · D-74363 Güglingen
Fon+49(7135)103-0·Fax+49(7135)103-200
E-Mail info@rotex.de · www.rotex-heating.com