

AEROTOP® T 07-35

Termopompe aria-acqua
Potenza 6,6 kW - 34,4 kW



Le nuove termopompe AEROTOP T rappresentano una soluzione innovativa per chi, nella propria casa, voglia rendersi del tutto indipendente dalle energie fossili. Le termopompe AEROTOP T producono un calore confortevole per il riscaldamento con energia gratuita prelevata dall'aria ambiente. Sono ideali laddove in inverno è raro che si raggiungano temperature esterne molto basse.

Libera scelta del luogo di installazione

Le termopompe aria-acqua AEROTOP T possono essere installate sia all'interno, sia all'esterno dell'edificio. Inoltre, è possibile scegliere sul posto la direzione di espulsione. Committenti e architetti dispongono così della massima libertà possibile durante la progettazione e la realizzazione di nuove costruzioni o risanamenti. Le termopompe AEROTOP T convincono per l'installazione economica dato che tutta la tecnica di regolazione è già integrata.

plus

EFFICIENZA STRAORDINARIA

Coefficienti di rendimento (COP) fino a 3,7

POTENZA TERMICA CONVINCENTE

Fino a 34,4 kW (A2/W35) di potenza termica e funzionamento molto silenzioso

COLLOCAZIONE AD ANGOLO DI MINIMO INGOMBRO

I raccordi flessibili per l'aria offrono pressoché illimitate possibilità di installazione

AMPIA SCELTA

Gamma completa di prodotti per installazione interna o esterna

MINORE TEMPO DI INSTALLAZIONE

Messa in servizio "plug and play" grazie ai componenti integrati di fabbrica



Termopompe aria-acqua AEROTOP T per installazione interna

Installazione interna o esterna

Le pompe di calore AEROTOP T producono il massimo comfort per il riscaldamento e raffrescamento con energia gratuita prelevata dall'aria ambiente. Possono essere installate sia all'interno, sia all'esterno degli edifici.

Committenti e architetti dispongono così della massima libertà possibile durante la progettazione e la realizzazione di nuove costruzioni o risanamenti.

Installazione flessibile all'interno dell'edificio

Le pompe di calore AEROTOP T garantiscono la massima flessibilità installativa quando vengono installate all'interno di un edificio. Le numerose possibilità di collegamento all'ambiente esterno consentono di collocare gli apparecchi praticamente in qualsiasi luogo. Se il locale d'installazione presenta due pareti esterne, la collocazione ad angolo è particolarmente poco ingombrante.

Altri vantaggi sono la ridotta altezza d'ingombro, la resistenza elettrica integrata fino a 6 kW e l'estrema silenziosità di funzionamento.

Ottima resistenza alle intemperie

Se per motivi di spazio non è possibile l'installazione all'interno dell'edificio le pompe di calore AEROTOP T possono essere installate all'esterno. Sono fatti infatti di materiali resistenti alla corrosione e sono facilmente pulibili per garantire la costanza delle prestazioni nel tempo.

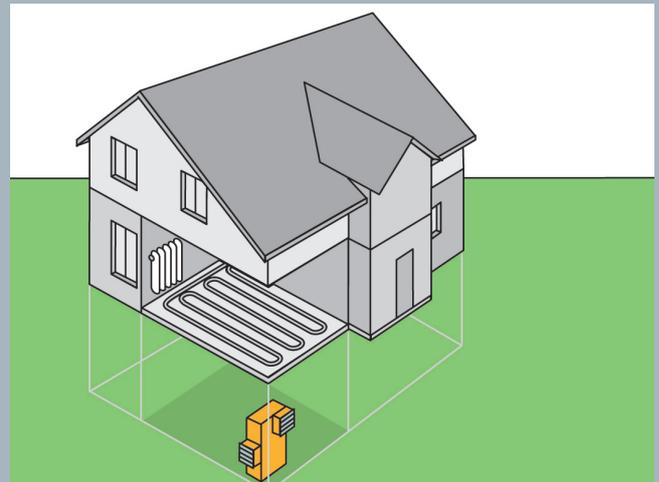
Aerotop T R

La gamma di pompe di calore reversibili consente di soddisfare i clienti più esigenti in fatto di comfort.

Alle massime prestazioni in riscaldamento si aggiunge infatti la produzione di acqua refrigerata in estate senza l'utilizzo di una macchina dedicata al freddo.

Sorgente termica: aria

L'aria esterna è disponibile ovunque in quantità illimitata e può essere sfruttata facilmente come fonte di calore. È gratuita e accessibile a tutti. Le termopompe aria-acqua possono essere utilizzate come sistemi di riscaldamento monovalenti oppure come impianti bivalenti in combinazione, ad esempio, con una caldaia a gasolio, a gas o a legna.



Termopompe aria-acqua AEROTOP T per installazione esterna

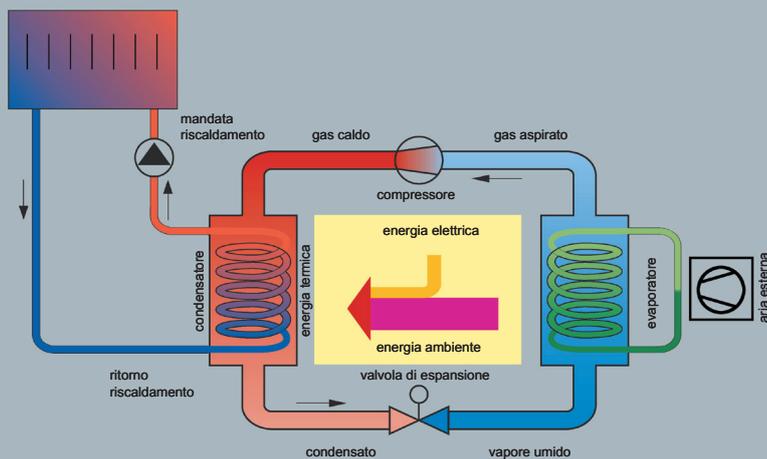
Ottima resistenza alle intemperie

Se per motivi di spazio l'installazione all'interno dell'edificio è fuori discussione, nessun problema: le termopompe AEROTOP T sono perfettamente equipaggiate per l'installazione esterna. Dispongono infatti di un corpo estremamente solido e resistente alla corrosione in lamiera color grigio chiaro, che garantisce una protezione ottimale dalle intemperie. Inoltre, il corpo è facile da pulire e mantiene inalterato il suo look impeccabile sull'arco di molti anni.

Rendimento elevato, design accattivante

Le termopompe AEROTOP T sono estremamente efficienti: per ogni kWh di energia elettrica utilizzato producono in media più di 3 kWh di energia termica. Questo elevato rendimento viene raggiunto in combinazione con impianti di riscaldamento a bassa temperatura o a pavimento. Le termopompe AEROTOP T convincono anche sotto il profilo estetico: il design accattivante conferisce loro un aspetto elegante che dura nel tempo.

Funzionamento di una termopompa



1. Evaporatore

L'energia ambiente prelevata dall'aria esterna (p.e. a 2 °C) fa evaporare il fluido di lavoro che circola nella termopompa e che presenta un punto di ebollizione molto basso.

2. Compressore

Il compressore elettrico aspira il fluido di lavoro evaporato, lo comprime e lo porta così a una temperatura elevata.

3. Condensatore

L'energia ambiente ad alta temperatura viene trasmessa al vettore termico dell'impianto di riscaldamento. Il fluido gassoso si raffredda e diventa nuovamente liquido.

4. Valvola di espansione

La pressione viene ridotta e il ciclo ricomincia.

Termopompe AEROTOP T - qualità attestata senza compromessi

Le termopompe AEROTOP T si distinguono per la massima qualità e affidabilità. Noi utilizziamo soltanto i materiali migliori, che garantiscono una protezione a lungo termine contro la corrosione. Le termopompe AEROTOP T soddisfano le severe norme qualitative europee e hanno ottenuto il marchio «Qualità attestata» riconosciuto in Germania, Austria e Svizzera.

Grandi prestazioni grazie alla tecnologia di punta

Le termopompe AEROTOP T sono un perfetto esempio di ecocompatibilità e di impiego sostenibile delle risorse. Questi apparecchi dimostrano di quali prestazioni è capace oggi la moderna tecnica di riscaldamento. La rinuncia ai combustibili fossili, l'impiego di tecniche innovative e dei migliori componenti fanno di AEROTOP T un investimento sicuro a lungo termine.

Mod. AEROTOP T	Potenza termica Aria 2°C - Imp. 35°C kW	COP	Potenza frigorifera (*) Aria 32°C - Imp. 7°C kW	EER (*)	Aliment. elettrica	Largh. mm	Alt. mm	Prof. mm	Peso kg
T07, T07C, T07 R	6,6	3,5	6,6	2,9	230 (X) 3x400 V 50 Hz	995	1510	650	203/233
T10, T10C, T10 R	9,7	3,5	9,7	2,9	230 (X) 3x400 V 50 Hz	1095	1560	750	237/267
T12, T12C, T12 R	11,6	3,6	11,8	3,0	3x400 V 50 Hz	1195	1660	750	265/295
T14, T14R	13,6	3,5	14,1	3,0	3x400 V 50 Hz	1195	1660	750	271
T16, T16R	15,7	3,9	14,6	3,1	3x400 V 50 Hz	1195	1660	750	277
T20, T20R	19,9	3,2	17,6	2,9	3x400 V 50 Hz	1195	1680	880	337
T26, T26R	26,2	3,4	21,5	3,0	3x400 V 50 Hz	1195	1680	880	347
T32, T32R	32,6	3,3	24,9	3,0	3x400 V 50 Hz	1295	1890	1000	418
T35, T35R	34,4	3,4	30,5	3,0	3x400 V 50 Hz	1295	1890	1000	428

- Installazione rapida grazie ai componenti integrati fino al modello T 12 C
- Elevata flessibilità nella scelta del locale di installazione grazie alle diverse possibilità di raccordo
- Tecnica del freddo ottimizzata
- Resistenza elettrica integrata fino al modello T 16

- Funzionamento molto silenzioso
- Marchio di qualità
- Sbrinamento ottimizzato in base alle esigenze
- Coefficiente di rendimento (COP) molto elevato

