

Erset Mistral Compact – Pompa di calore ad alta qualità per installazione interna

I vantaggi dell'installazione interna

A causa dello spazio limitato e delle norme sempre più severe in materia di emissioni acustiche, le pompe di calore aria/acqua con installazione interna all'abitazione sono sempre più amate in Svizzera. Così la pompa di calore può essere idealmente collocata in un angolo della cantina, dove l'aria ambiente viene aspirata direttamente attraverso una condotta a parete per poi essere nuovamente emessa attraverso una seconda condotta dopo l'estrazione dell'energia. I vantaggi di questo tipo di installazione, rispetto a quella esterna, sono la riduzione delle emissioni acustiche e l'assenza di un'unità esterna montata in giardino o altrimenti visibile.

Potenza elevata fino a 18 kW

Con la pompa di calore Erset Mistral Compact, disponibile in quattro potenze fino a 18 kW, Vaillant offre una soluzione di altissima qualità per l'installazione da interno. Sviluppata interamente in Svizzera e prodotta a Colmar, in Alsazia, questa pompa di calore è contraddistinta da numerosi componenti preassemblati e integrati e convince per l'accurata lavorazione, come dimostrato dalla bassa rumorosità dell'alloggiamento. In questo modo potete beneficiare di bassi costi di manutenzione, emissioni acustiche ridotte e lunga durata.

Efficienza

Il compressore a doppio pistone e a corrente continua con tecnologia inverter garantisce un adattamento lineare e altamente efficiente della potenza al calore richiesto. Soltanto una piccola percentuale dell'energia necessaria deve essere fornita dall'elettricità, mentre il resto deriva dal calore ambientale disponibile gratuitamente. La pompa di calore raggiunge temperature di mandata di 60 °C ed è quindi adatta sia alle nuove costruzioni che alle ristrutturazioni.

Intelligente e online

La regolazione intelligente e l'utilizzo estremamente intuitivo sono possibili grazie alla nuova generazione di regolatori di riscaldamento Erset i-regul con display a colori e touchscreen. Erset i-regul dispone di un collegamento Internet che permette di controllare e regolare l'intero impianto direttamente online da smartphone o tablet. Inoltre, grazie al controllo a distanza, è possibile ricevere assistenza in modo semplice, rapido e professionale.

Sicurezza 24 ore su 24

L'assistenza Vaillant, presente capillarmente su tutto il territorio svizzero, garantisce interventi di messa in servizio, riparazione e manutenzione eseguiti con grande competenza. Maggiori informazioni sulle offerte di assistenza di Vaillant sono disponibili su vaillant.ch/service.

I vostri vantaggi in sintesi:

- Disponibile nelle potenze da 7, 11, 14 e 18 kW
- Pompa di calore compatta dall'altissima qualità di fabbricazione
- Regolazione intelligente e funzionamento intuitivo grazie a Erset i-regul con touchscreen
- Collegamento Internet al controllo e alla regolazione online dell'intero impianto
- Basse emissioni acustiche grazie all'alloggiamento isolato
- Bassi costi di manutenzione, lunga durata
- Ideale per progetti sia di ristrutturazione che di costruzione ex novo grazie a temperature di mandata fino a 60 °C

Technische Daten

Definizione	Unità	Mistral C 7	Mistral C 11	Mistral C 14	Mistral C 18
Classe di efficienza energetica 35 °C (da A+++ a D)		A++	A++	A++	A++
Classe di efficienza energetica 55 °C (da A+++ a D)		A+	A+	A+	A+
A7W35 Potenza termica / coefficiente di rendimento COP*	kW / -	7,09 / 2,67	10,9 / 2,65	14,0 / 2,74	18,0 / 2,68
A7W35 Potenza termica / coefficiente di rendimento COP*	kW / -	7,11 / 3,56	11,0 / 3,52	14,1 / 3,68	18,1 / 3,62
A-7W55 Potenza termica / coefficiente di rendimento COP*	kW / -	6,79 / 2,05	10,3 / 2,02	13,7 / 2,15	17,9 / 2,08
A30W18 Potenza refrigerante attiva / grado di efficienza energetica EER	kW / -	5,50 / 3,35	7,30 / 3,37	11,20 / 3,36	14,30 / 3,38
Potenza sonora EN 12102/EN 14511 LWA max. in modalità riscaldamento: A7W55 apparecchio interno / entrata e uscita dell'aria	dB(A)	54 / 56**	55 / 58**	57 / 58**	59 / 60**
Peso	kg	275	286	363	390
Dimensioni con involucro (A x L x P)	mm	1930 x 730 x 890		1930 x 830 x 1140	
Dimensioni senza involucro (A x L x P)	mm	1930 x 690 x 850		1930 x 790 x 1100	

* $\Delta t=5K$; EN 14511

** Questi valori massimi valgono per il collegamento diretto alla parete senza installazioni fonoassorbenti, come condotte o griglie di uscita dell'aria oppure ariele di protezione dalle intemperie. con cui si ottiene un'ulteriore riduzione significativa delle emissioni acustiche.



Maggiori informazioni su Erset Mistral sono disponibili su:
vaillant.ch/erset-mistral

Il vostro installatore Vaillant:



Pompa di calore aria/acqua Erset Mistral