

Per le nuove costruzioni e le ristrutturazioni: Pompa di calore aria/acqua Hybrox

Riscaldare e raffreddare nel rispetto dell'ambiente
con il refrigerante naturale R290



Hybrox
Pompa di calore aria/acqua
per posa esterna

Per costi di esercizio ridotti e funzionamento silenzioso: la serie Hybrox

Scoprite le innovative Hybrox di alpha innotec, dotate di fluido refrigerante naturale R290. La vostra soluzione all-in-one per il riscaldamento, il raffreddamento e l'acqua calda sanitaria. La serie di pompe di calore può essere impiegata in modo flessibile, sia nei nuovi edifici con riscaldamento a pavimento che in vecchi edifici con radiatori.



Hybrox 5 e 8

- Potenza termica 1.2 - 8.0 kW (A2/W35)
- Ideale per le case unifamiliari
- Temperatura di mandata elevata, fino a 70°C
- Potenza sonora solo 46 db(A) secondo EN12102



Hybrox 11 e 16

- Potenza termica 2.7-13.0 kW (A2/W35)
- Ideale per le rinnovazioni
- Temperatura di mandata molto elevata, fino a 78°C
- Potenza sonora solo 46 db(A) secondo EN12102

I vantaggi della pompa di calore Hybrox in sintesi



Potenza termica

13 kW (espandibile fino a 52 kW di potenza termica)



Raffreddamento

Pompa di calore aria/acqua per riscaldamento, raffreddamento e acqua calda sanitaria



Risanamento

Ideale per la ristrutturazione con una temperatura di mandata fino a 78°C



Spazio necessario

Struttura monoblocco compatta con elementi interni personalizzati



Ottimizzata acusticamente

Particolarmente silenziosa grazie alla progettazione e costruzione ottimizzata dal punto di vista acustico



Rispettosa dell'ambiente

Fluido refrigerante naturale R290 ad alta efficienza

Per ogni applicazione la soluzione giusta: Le unità interne



Le tre diverse unità interne vi offrono la possibilità di personalizzare la vostra soluzione di riscaldamento in base alle vostre esigenze personali e alle peculiarità del vostro progetto.

Sia che preferiate la massima individualità con il regolatore a parete o che scegliate la soluzione plug-and-play salvaspazio della stazione idraulica con bollitore smaltato integrato per l'acqua calda sanitaria e accumulatore tecnico, saremo lieti di assistervi nella ricerca della soluzione giusta.



Regolatore a parete: massima flessibilità di installazione

Equipaggiato con l'avanzato regolatore a parete Luxtronik 2.1 consente un controllo preciso della pompa di calore e può essere combinato in modo flessibile. Il regolatore a parete viene fornito con un sensore di flusso e pompa ed è la scelta perfetta per la massima individualità durante l'installazione.

Modulo idraulico: Riduzione dei costi di installazione grazie alla prefabbricazione

Il modulo idraulico, con il suo regolatore a parete integrato, resistenza elettrica ed circuito idraulico pre-assemblato, offre il compromesso ideale in termini di personalizzazione.

L'installazione del modulo è semplice, poiché tutto è già integrato. Il bollitore per l'acqua calda sanitaria viene scelto individualmente in base alle esigenze.

Stazione idraulica: soluzione all-in-one salvaspazio

La stazione idraulica con regolatore a parete offre una soluzione all-in-one salvaspazio. Per le unità esterne Hybrox, offriamo una stazione idraulica con un bollitore smaltato per acqua calda sanitaria da 280 litri e un accumulatore tecnico da 85 litri.

Versatile e a prova di futuro: **Hybrox**

Pompa di calore aria/acqua
posa esterna **Hybrox**



Facile da trasportare - installazione rapida

La Hybrox è decisamente leggera. Questo la rende più facile da trasportare. L'installazione è estremamente semplice grazie agli accessori appositamente sviluppati, come la regolazione, il modulo idraulico o la stazione idraulica con bollitore smaltato per acqua calda sanitaria.

Tutti i vantaggi in sintesi

- + Riscaldamento, raffreddamento e produzione di acqua calda sanitaria
- + Rispettosa dell'ambiente grazie al fluido refrigerante naturale (R290)
- + Quattro modelli per un'ampia gamma di applicazioni
- + Il controllo della potenza si adatta perfettamente alla domanda
- + Design monoblocco compatto e leggero dell'unità esterna
- + Unità interne personalizzate per un'installazione rapida ed economica
- + Design ottimizzato dal punto di vista acustico (potenza sonora 46 dB(A) / EN12102) e modalità notturna integrata
- + Ideale per le ristrutturazioni con una temperatura di mandata fino a 78°C
- + Massima efficienza energetica: A+++
- + Utilizzo flessibile in diverse condizioni strutturali
- + Per esigenze di potenza più elevate, è possibile collegare in cascata fino a quattro pompe di calore, per un massimo di 52 kW.

Tipo	Dati prestazioni						Apparecchio		Classe di efficienza	
	Potenza termica		SCOP 35 secondo EN 14825	Temperatura massima di mandata	Potenza di raffreddamento/efficienza A35/W18 carico parziale	Potenza sonora secondo EN 12102	Fluido refrigerante naturale	Dimensioni L x P x A	Riscaldatore in combinazione con regolatore	
	A-7/W35 min./max.	A2/W35 min./max.								
	[kW]	[kW]		[°C]	[kW] / EER	[dB(A)]	Typ	[mm]	35°C	55°C
Hybrox 5	1,2 / 5,4	1,8 / 5,5	4,75	70	3,75 / 4,20	45	R290	1320 x 445 x 930	A+++	A++
Hybrox 8	1,9 / 7,3	2,7 / 8,0	4,69	70	5,39 / 4,26	46	R290	1320 x 445 x 930	A+++	A++
Hybrox 11*	2,1 / 9,3	2,7 / 9,3	-	78	10 / 4,3	46	R290	1330 x 645 x 1210	A+++	A++
Hybrox 16*	2,8 / 13,0	4,6 / 13,0	-	78	12 / 4,4	46	R290	1330 x 645 x 1210	A+++	A++

*Hybrox 11/16 dati preliminari