DEVELOPED IN SWEDEN

ES Pompe di calore aria-acqua

Serie ES M R290

8–15 kW con Hydro Box o unità con serbatoio

Converte l'energia dell'aria esterna in calore e acqua calda sanitaria
Utilizzando l'energia dell'aria esterna, si riducono le bollette energetiche e l'impronta di CO_2, creando il comfort perfetto a ogni livello. La pompa di calore aria-acqua ES può sostituire o integrare l'impianto di riscaldamento esistente, oppure essere installata in nuove costruzioni.

Nuovo design per le case moderne
La nostra nuova pompa di calore ha un nuovo design che si adatta agli interni della maggior parte delle case moderne ed è dotata di un touchscreen reattivo ad alta risoluzione.

Produzione di energia e conformità ottimizzate
La serie ES M R290 è caratterizzata da un semplice processo di registrazione e connessione online. Le sue funzioni di gestione dell'energia consentono un facile monitoraggio dei consumi e della produzione.

Aggiornare un sistema esistente
L'Hydro Box è un'unità interna agganciabile che può modificare e migliorare l'efficienza di un sistema di riscaldamento con un volume d'acqua esistente. In questo modo si ottiene un sistema di riscaldamento aggiornato e più ecologico, mantenendo la caldaia esistente come riserva.

Sostituto della caldaia a gas
L'unità interna da 100 litri è stata sviluppata per una facile sostituzione delle caldaie a gas esistenti. Ha le stesse dimensioni di molte caldaie a gas e può essere montata a parete. La serie ES M R290 può erogare acqua con una temperatura di uscita fino a 70°C, paragonabile a quella delle caldaie a gas e a gasolio.

Sistema sicuro e ad alte prestazioni
La serie ES M R290 utilizza il refrigerante propano in un circuito chiuso nell'unità esterna, rendendola una soluzione sicura. Alimentata dall'elettricità, la pompa di calore aggiunge energia dall'aria esterna, garantendo un elevato rapporto prezzo/prestazioni e un breve tempo di ammortamento.

Installazione e assistenza semplici, veloci e affidabili
Il sistema monoblocco, insieme alle nuove caratteristiche controllore, rende il processo di installazione molto più semplice. La pompa di calore può essere controllata localmente o a distanza tramite smartphone (utente finale) o computer (installatore), semplificando il processo di assistenza.

SG Ready · MCS CERTIFIED · Certificato KEYMARK · A+++ · GARANZIA DI 5 anni sul COMPRESSORE · >dB Bassa rumorosità · R290 REFRIGERANTE ECOLOGICO · ES CONTROLLO TRAMITE SMARTPHONE

ES ENERGY SAVE

ES Pompe di calore aria-acqua

Serie ES M R290

8–15 kW con Hydro Box o unità con serbatoio

DEVELOPED IN SWEDEN

La gamma ES di pompe di calore aria-acqua ha una capacità di riscaldamento di 8, 12 e 15 kW. Le nostre unità interne con serbatoi per l'acqua calda sanitaria sono disponibili in versioni da 100 o 250 litri; la soluzione da 100 litri è stata sviluppata specificamente come sostituto della caldaia a gas. Per i sistemi ibridi, Hydro Box è un controllore senza serbatoio.

Ingegno svedese

- Sviluppato in Svezia
- Componenti di marchi leader
- Refrigerante ecologico R290 a basso GWP (3)
- Protezione antigelo
- Riavvio automatico in caso di interruzione di corrente
- Certificato KEYMARK
- SG Pronto
- Monoblocco, non è richiesta la certificazione F-gas

Confortevole ed efficiente

- Efficienza di riscaldamento A+++
- Elevato rapporto prezzo/prestazioni
- Breve tempo di ritorno dell'investimento
- Unità esterna a bassa rumorosità
- Due diverse zone di temperatura, che supportano sia il riscaldamento che il raffreddamento
- Elevate temperature di uscita dell'acqua di riscaldamento: fino a 70 °C
- Raffreddamento ad alte prestazioni

E-Readiness

- Connessione a Internet via cavo o Wi-Fi
- APP per l'utente finale
- Sistema di gestione della flotta per il controllo e il supporto
- Funzionalità di protezione della rete elettrica (EGP)
- Controllo per sistemi di riscaldamento di riserva
- Touchscreen di facile utilizzo, ad alta risoluzione e sensibilità

			ES M8 R290	ES M12 R290	ES M15 R290, 1 Ph	ES M15 R290, 3 Ph
Capacità di riscaldamento min/max (1)		kW	3.1–9.5	3.8–12	5.6–16.5	
Potenza el. assorbita in riscaldamento min/max (1)		W	585/2,089	900/3.065	1,231/4,250	1,120/4.170
COP min/max (1)		W/W	4.55/5.1	3.92/4.8	3.98/5.05	
Capacità di riscaldamento min/max (2)		kW	2.7/9.0	3.7/ 11.0	5.3/15.5	
Potenza el. assorbita in riscaldamento min/max (2)		W	725/2,400	1,100/3,350	1,370/4,770	
COP min/max (2)		W/W	3.75/4.0	3.28/3.7	3.25/3.85	
SCOP - Clima medio, bassa temperatura		W/W	4.73	4.72	4.72/4.7	
Capacità di raffreddamento min/max (3)		kW	2.4 / 8.0	5.0/10.2	6.6/13.5	6.9/13.2
Potenza el. assorbita in raffreddamento min/max (3)		W	765/2,100	1,400/2,840	1,540/3,650	
E.E.R. min/max (3)		W/W	3.80/4.00	3.60/3.90	3.65/4.40	3.65/4.40
Classe energetica, media, bassa temperatura.			A+++			
Sbrinamento su richiesta			Si			
Cavo di riscaldamento per lo sbrinamento			Si			
Serbatoio dell'acqua calda sanitaria	Tipo / volume		Acciaio SUS316, tipo ad accumulo per acqua calda sanitaria / 100 litri o 250 litri			
Preriscaldamento del compressore			Si			
Valvola di espansione elettronica			Si			
Pompa di circolazione omologata ErP	Produttore		Wilo		Grundfos	
	Tipo		Para 25-130/9-87/IPWM1		UPMXL GEO 25-125 130P PWM	
	Classificazione ErP		≤ 0.21		< 0.23	
Compressore	Produttore		Highly			
Ventilatore	Produttore		Nidec			
	Quantità	pcs	1		2	
	Flusso d'aria	m³/h	3,150	3,300	6,300	
	Potenza nominale	W	62	62	62 x 2	
Livello di potenza sonora	Unità esterna	dB (A)	57	56	57	60
Scambiatore di calore a piastre	Produttore		Kelvion		SWEP	
	Acqua press. goccia	kPa	8	15	23	
	Connessione alle tubazioni	Pollici	G1"	G1"	G1-1/4"	
Dispositivo di protezione contro le correnti residue e le sovratensioni			Richiesto			
Alimentazione elettrica, messa a terra	Unità esterna	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3N/50
Refrigerante	Tipo	kg	R290/0.7	R290/0.9	R290/1.5	
	GWP (potenziale di riscaldamento globale)	GWP	3			
Dimensioni (LxPxH)	Unità esterna	mm	1,207 × 437 × 895	1,207 × 437 × 995	1,142 × 428 × 1492	
	Unità interna, Hydro Box	mm	400 × 260 × 800			
	Unità interna, 100 l	mm	500 × 500 × 1,100			
	Unità interna, 250 l	mm	600 × 670 × 1,720			
Peso netto	Unità esterna	kg	123	138	187	
	Unità interna, Hydro Box	kg	27			
	Unità interna, 100 l	kg	75			
	Unità interna, 250 l	kg	127			
Numero di articolo, unità esterne			120702	120703	120707	120704
Numero di articolo, unità interne	Hydro Box		202184			
	100 litri		202163 • UK: 202182		/	
	250 litri		202028 • UK: 202181			

(1) Condizioni di riscaldamento per le pompe di calore: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30°C / 35°C, temperatura ambiente **(2)** Condizione di raffreddamento per le pompe di calore: temperatura dell'acqua in/out 12°C / 7°C, temperatura **(3)** Misurato secondo la norma EN 12102.

Con riserva di eventuali errori di stampa | ES maggio 2025-01

ES Energy Save Holding AB (publ)
Metallgatan 2–4 · SE-441 32 Alingsås · Svezia
+46 (0)322-790 50 · info@energysave.se · energysave.se

ES ENERGY SAVE