

Potente dentro, bella fuori

THERMA V R290

THERMA V™
R290



Freddo fuori, ma caldo all'interno



THERMA V R290 può operare fino a temperature esterne di -28°C . Inoltre è possibile mantenere l'impianto esistente a radiatori poiché il sistema può produrre acqua calda fino a 75°C , garantendo dei vantaggi economici e riducendo i disagi dovuti ai lavori.

Elevata efficienza energetica



Modalità silenziosa

 in fase di certificazione ¹	THERMA V R290	9 kW & 12 kW	14 kW	16 kW
		Potenza sonora ² (riscaldamento / modalità normale)	49	51
	Potenza sonora ² (riscaldamento / modalità silenziosa)	48	50	51

¹ THERMA V R290 è in fase di test per ottenere la certificazione Quiet Mark.
² Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.

Unità esterna estremamente silenziosa.
 - La potenza sonora di 49 dB (A) @ 12 kW è tra i livelli più bassi sul mercato.

Controllo, monitoraggio e assistenza tramite app LG ThinQ e BECON cloud



- Tramite l'App LG ThinQ, l'utente può regolare la temperatura e la modalità operativa della pompa di calore LG THERMA V R290 ovunque e in qualunque momento.
 - BECON cloud permette all'installatore e al centro assistenza di fornire monitoraggio e supporto da remoto.

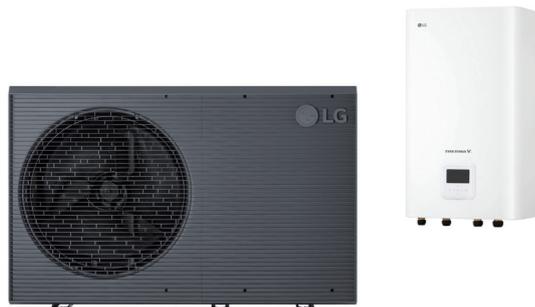


* Certificazioni Keymark, EHPA, Eurovent and e Quiet Mark in corso.



Caratteristiche

- Disponibile in 4 taglie da 9 a 16 kW, ideali per ristrutturazioni e nuove costruzioni
- Refrigerante ecologico R290 (GWP= 3)
- Raffinato design nero e grigio che si adatta a vari ambienti
- Uno dei modelli più silenziosi sul mercato (48 dB(A) per la taglia 12 kW)
- Massima temperatura dell'acqua (senza resistenza) fino a 75°C
- Range operativo fino a -28°C



Specifiche tecniche

Efficienza energetica stagionale	Unità	Unità esterna			
		HM093HFX UB60 (3 Ø)	HM121HF UB60 (1 Ø) HM123HF UB60 (3 Ø)	HM141HF UB60 (1 Ø) HM143HF UB60 (3 Ø)	HM161HF UB60 (1 Ø) HM163HF UB60 (3 Ø)
Classe energetica stagionale riscaldamento scala A+++/D (35°C / 55°C)	-	A+++ / A++			
Efficienza stagionale riscaldamento (η_s) (35°C / 55°C)	%	206 / 147	215 / 156	212 / 155	201 / 154
SCOP (35°C / 55°C)	-	5,23 / 3,75	5,45 / 3,97	5,38 / 3,96	5,11 / 3,92

Capacità nominale e potenza assorbita		Unità	Unità esterna			
			HM093HFX UB60 (3 Ø)	HM121HF UB60 (1 Ø) HM123HF UB60 (3 Ø)	HM141HF UB60 (1 Ø) HM143HF UB60 (3 Ø)	HM161HF UB60 (1 Ø) HM163HF UB60 (3 Ø)
A7 / W35	Capacità di riscaldamento / COP	kW / -	9,00 / 4,90	12,00 / 4,70	14,00 / 4,50	16,00 / 4,30
A2 / W35	Capacità di riscaldamento / COP	kW / -	9,00 / 3,88	12,00 / 3,72	14,00 / 3,61	16,00 / 3,50
A7 / W55	Capacità di riscaldamento / COP	kW / -	9,00 / 3,52	12,00 / 3,37	14,00 / 3,27	16,00 / 3,17
A35 / W18	Capacità di raffreddamento / EER	kW / -	9,00 / 3,90	11,50 / 3,78	12,00 / 3,70	12,50 / 3,70
A35 / W7	Capacità di raffreddamento / EER	kW / -	9,00 / 3,24	10,50 / 3,12	12,00 / 2,99	12,50 / 2,95

Unità esterna		Unità	Unità esterna			
			HM093HFX UB60 (3 Ø)	HM121HF UB60 (1 Ø) HM123HF UB60 (3 Ø)	HM141HF UB60 (1 Ø) HM143HF UB60 (3 Ø)	HM161HF UB60 (1 Ø) HM163HF UB60 (3 Ø)
Limiti operativi (Aria)	Riscaldamento & ACS (Min. ~ Max.)	°C	-28 ~ 35			
	Raffreddamento (Min. ~ Max.)	°C	5 ~ 48			
Refrigerante	Tipo	-	R290			
	GWP	-	3			
	Carica standard	g	1.200			
Tubazioni circuito idraulico	Ingresso / uscita	"	1" Maschio			
Potenza sonora	Nominale / modalità silenziosa	dB (A)	49 / 48	49 / 48	51 / 50	52 / 51
Pressione sonora (5m) ¹⁾	Nominale / modalità silenziosa	dB (A)	27 / 26	27 / 26	29 / 28	30 / 29
Dimensioni	L x A x P	mm	1560 x 1019 x 520			
Peso	Corpo	kg	178,0			
Design	Colore / codice RAL	-	Basalt Grey / RAL 7012			
Alimentazione elettrica	Tensione, fase, frequenza	V, Ø, Hz	380 ~ 415, 3, 50	220 ~ 240, 1, 50 / 380 ~ 415, 3, 50		
	Interruttore raccomandato magnetotermico ³⁾	A	3 Ø: 16	1 Ø: 25 / 3 Ø: 16		

Unità interna		Unità	Unità esterna			
			HM1616HC NK0 (1 Ø) / HM1639HC NK0 (3 Ø)			
Limiti operativi (Acqua di mandata)	Riscaldamento (Min. ~ Max.)	°C	15 ~ 75			
	Raffreddamento (Min. ~ Max.)	°C	5 ~ 27			
	ACS (Min. ~ Max.)	°C	15 ~ 80 ²⁾			
Resistenza elettrica di backup	Capacità delle combinazioni	kW	3 + 3 / 3 + 3 + 3			
	Alimentazione	V, Ø, Hz	220 ~ 240, 1, 50 / 380 ~ 415, 3, 50			
	Corrente nominale	A	26 / 13			
Tubazioni circuito idraulico	Mandata impianto	"				
	Ritorno impianto	"				
	Da unità esterna	"	1" Maschio			
	Verso unità esterna	"				
Dimensioni	L x A x P	mm	490 x 850 x 315			
Peso	Corpo	kg	30,0			
Design	Colore / codice RAL	-	Traffic White / RAL 9016			

1) Il livello di pressione sonora viene convertito dal livello di potenza sonora in base a una penalizzazione di tonalità di 0 dB e all'installazione in campo libero. L'indice di direttività (Q) viene assunto pari a 2.

2) Il funzionamento dell'acqua calda sanitaria da 65 a 80°C è disponibile solo con resistenze elettriche.

3) Le dimensioni effettive degli interruttori devono essere dimensionate da un elettricista professionista in base agli standard locali.