

R290 Pompa di Calore Aria-Acqua Residenziale

Modes:



Radiator Heating



Floor Heating



Domestic Hot Water



Cooling



Floor Heating +
Domestic Hot Water



Cooling +
Domestic Hot Water



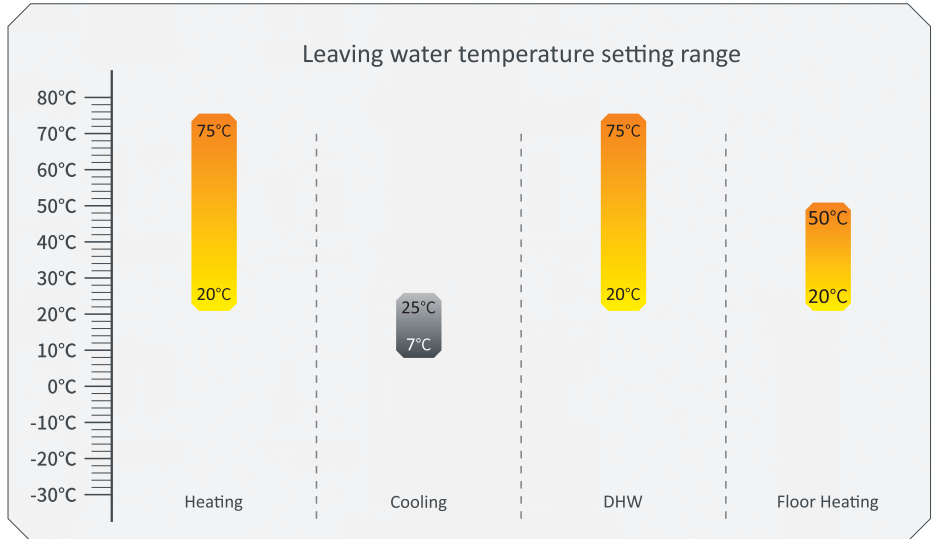
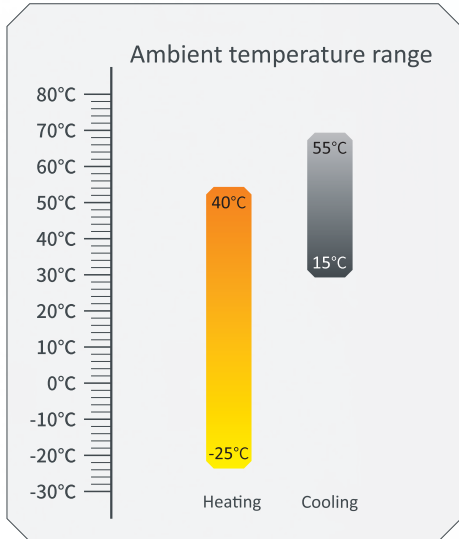
Radiator Heating +
Domestic Hot Water




Caratteristiche:

- Refrigerante Naturale R290: GWP prossimo allo zero per la massima ecosostenibilità.
- Doppia Classe A+++; Raggiunge il massimo rating ErP A+++ sia a 35°C che a 55°C.
- Mandata ad alta temperatura (75°C): Perfettamente compatibile con i radiatori tradizionali.
- Prestazioni in climi estremi: Riscaldamento stabile fino a -25°C
- Funzionamento Silenzioso: Livello sonoro fino a 39 dB(A), silenzioso e rispettoso del vicinato.
- Dotata di sensore per il rilevamento di perdite di refrigerante R290







R290-SPECIFICATION (1)

									
Capacità			6kW	8kW	10kW	10kW	12kW	12kW	
Modello			GSHVSH-6AA1	GSHVSH-8AA1	GSHVSH-10AA1	GSHVTH-10AA1	GSHVSH-12AA1	GSHVTH-12AA1	
Power Supply			220~240V~/50Hz	220~240V~/50Hz	220~240V~/50Hz	380~415V/ 3N~/50Hz	220~240~/50Hz	380~415V/ 3N~/50Hz	
Potenza termica (Max) (A7/6°C,W30/35°C)	Potenza termica	kW	6.07(2.63~9.10)	8.11(3.57~12.29)	10.25(4.39~13.50)	10.25(4.39~13.50)	11.98(4.39~15.45)	11.98(4.39~15.45)	
	Potenza assorbita	kW	1.19(0.54~2.28)	1.60(0.74~3.17)	2.07(0.89~3.55)	2.07(0.89~3.55)	2.45(0.89~4.06)	2.45(0.89~4.06)	
	COP	W/W	5.10(4.20~5.40)	5.07(4.10~5.35)	4.95(3.90~5.30)	4.95(3.90~5.30)	4.89(3.85~5.20)	4.89(3.85~5.20)	
Potenza termica (Max) (A7/6°C,W47/55°C)	Potenza termica	kW	5.99(2.99~8.19)	8.11(3.65~10.96)	10.07(3.85~11.75)	10.07(3.85~11.75)	11.55(3.85~13.35)	11.55(3.85~13.35)	
	Potenza assorbita	kW	1.87(1.03~2.92)	2.65(1.11~3.87)	3.12(1.20~4.35)	3.12(1.20~4.35)	3.71(1.20~5.03)	3.71(1.20~5.03)	
	COP	W/W	3.20(2.90~3.46)	3.18(2.83~3.45)	3.23(2.75~3.57)	3.23(2.75~3.57)	3.11(2.65~3.57)	3.11(2.65~3.57)	
Potenza frigorifera (Max) (A35/24°C,W12/7°C)	Potenza frigorifera	kW	5.00(1.38~5.70)	7.10(1.44~8.11)	8.50(3.65~9.45)	8.50(3.65~9.45)	10.00(3.65~11.04)	10.00(3.65~11.04)	
	Power Input	kW	1.77(0.67~2.44)	2.51(0.90~3.20)	3.01(1.12~3.51)	3.01(1.12~3.51)	3.68(1.12~3.97)	3.68(1.12~3.97)	
	EER	W/W	2.82(2.03~3.20)	2.83(2.00~3.15)	2.82(2.00~3.10)	2.82(2.00~3.10)	2.72(1.95~3.00)	2.72(1.95~3.00)	
Classe ERP (Temperatura acqua in uscita 35°C/55°C)		/	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Potenza assorbita nominale		kW	3.6	4.65	5.05	5.05	5.45	5.86	
Corrente nominale		A	15.0	20.4	23.0	8.5	25.0	10.0	
Tipo di refrigerante		...	R290						
Portata acqua nominale		m³/h	1.00	1.37	1.7	1.7	2.06	2.06	
Numero ventilatori		/	1						
Tipo di motore ventilatore		/	DC inverter						
Compressore		/	DC inverter						
Pompa di circolazione		/	Inverter type / Built-in						
Grado di protezione IP		/	IPX4						
Pressione sonora a 1 m di distanza		dB(A)	43 (39~51)	43 (39~51)	44 (39~52)	44 (39~52)	46 (39~52)	46 (39~52)	
Pressione sonora a 3 m di distanza		dB(A)	35 (32~44)	35 (32~44)	37 (32~45)	37 (32~45)	39 (32~45)	39 (32~45)	
Temperatura massima acqua in uscita		°C	75						
Connessioni idrauliche		inch	G1						
Perdita di carico lato acqua		kPa	20	25	20	20	20	20	
Campo di funzionamento (modalità riscaldamento)		°C	-25~45						
Campo di funzionamento (modalità raffrescamento)		°C	16~45						
Peso netto		kg	140	145	155				
Peso lordo		kg	160	165	175				
Dimensioni nette (LxPxH)		mm	1270×460×955						
Dimensioni imballo (LxPxH)		mm	1300×500×1094						

R290-SPECIFICATION (2)

									
Capacità			16kW	16kW	18kW	18kW	24kW		
Modello			GSHVSH-16AA1	GSHVTH-16AA1	GSHVSH-18AA1	GSHVTH-18AA1	GSHVTH-24AA1		
Power Supply			220~240V~/50Hz		380~415V/ 3N~/50Hz	220~240V~/ 50Hz		380~415V/ 3N/50Hz	380~415V/ 3N/ 50Hz
Potenza termica (Max) (A7/6°C,W30/35°C)	Potenza termica	kW	16.20(6.17~18.51)	16.20(6.17~18.51)	17.60(6.50~22.00)	17.60(6.50~22.00)	24.05(9.63~29.13)		
	Potenza assorbita	kW	3.38(1.26~4.83)	3.38(1.26~4.83)	3.62(1.35~5.88)	3.62(1.35~5.88)	4.96(2.00~7.82)		
	COP	W/W	4.79(3.75~5.00)	4.79(3.75~5.00)	4.86(3.82~5.30)	4.86(3.82~5.30)	4.85(3.86~5.30)		
Potenza termica (Max) (A7/6°C,W47/55°C)	Potenza termica	kW	15.89(5.75~17.20)	15.89(5.75~17.20)	17.85(5.45~18.89)	17.85(5.45~18.89)	23.85(8.45~25.89)		
	Potenza assorbita	kW	5.30(1.81~5.84)	5.30(1.81~5.84)	5.88(2.15~6.85)	5.88(2.15~6.85)	8.01(2.86~9.12)		
	COP	W/W	3.00(2.83~3.45)	3.00(2.83~3.45)	3.03(2.64~3.57)	3.03(2.64~3.57)	2.98(2.84~3.57)		
Potenza frigorifera (Max) (A35/24°C,W12/7°C)	Potenza frigorifera	kW	13.00(4.03~13.51)	13.00(4.03~13.51)	15.00(4.55~17.20)	15.00(4.55~17.20)	17.00(6.15~19.50)		
	Power Input	kW	4.60(1.45~5.03)	4.60(1.45~5.03)	5.52(1.85~7.31)	5.52(1.85~7.31)	6.14(2.50~9.75)		
	EER	W/W	2.83(1.98~3.05)	2.83(1.98~3.05)	2.72(1.96~2.98)	2.72(1.96~2.98)	2.77(2.03~3.00)		
Classe ERP (Temperatura acqua in uscita 35°C/55°C)		/	A+++/A++			A+++/A+++			
Potenza assorbita nominale	kW	6.95	6.95	7.5	10.52	12.52			
Corrente nominale	A	30.5	11.7	35.0	17.3	19.5			
Tipo di refrigerante	...	R290							
Portata acqua nominale	m ³ /h	2.75	2.75	3.1	3.1	4.2			
Numero ventilatori	/	1	1	2	2	2			
Tipo di motore ventilatore	/	DC inverter							
Compressore	/	DC inverter							
Pompa di circolazione	/	Inverter type / Built-in							
Grado di protezione IP	/	IPX4							
Pressione sonora a 1 m di distanza	dB(A)	48 (39~55)	48(39~55)	49 (39~55)	49 (39~55)	52(50~60)			
Pressione sonora a 3 m di distanza	dB(A)	41 (32~48)	41 (32~48)	47 (32~48)	47 (32~48)	45 (43~53)			
Temperatura massima acqua in uscita	°C	75							
Connessioni idrauliche	inch	G1							
Perdita di carico lato acqua	kPa	55	55	55	55	60			
Campo di funzionamento (modalità riscaldamento)				-25~45					
Campo di funzionamento (modalità raffreddamento)				16~45					
Peso netto	kg	195			215				
Peso lordo	kg	220			240				
Dimensioni nette (LxPxH)	mm	1490×460×1005			1190×500×1515				
Dimensioni imballo (LxPxH)	mm	1520×540×1140			1220×540×1640				