

GOODHEAT

Riscaldamento residenziale ad alta efficienza con refrigerante naturale R290, progettato per abitazioni a basse emissioni di carbonio e pronte per il futuro.

- ! Doppia zona di temperatura
- ! Acqua calda istantanea
- ! Sbrinamento intelligente
- ! Priorità all'acqua calda sanitaria
- ! Bassa rumorosità
- ! Sterilizzazione settimanale automatica

La pompa di calore aria-acqua residenziale GOODHEAT R290 offre riscaldamento, raffreddamento e acqua calda sanitaria ad alta efficienza e bassa rumorosità. Progettata per applicazioni residenziali europee, utilizza il refrigerante naturale R290 per ottenere prestazioni stagionali eccezionali e un impatto sul riscaldamento globale estremamente basso. Con un'ampia capacità di temperatura di funzionamento, opzioni di controllo intelligenti e compatibilità con i sistemi fotovoltaici, offre ai proprietari di case una soluzione di riscaldamento affidabile, a risparmio energetico e pronta per il futuro.



Refrigerante naturale R290, più ecologico



Doppia efficienza energetica A+++



Dotato di sensore di perdita di refrigerante



Gestione da remoto: WiFi, APP e piattaforma IOT



Capacità	6kW	8kW	10kW	12kW	16kW	18kW
Modello	GSHVSH-6AA1	GSHVSH-8AA1	GSHVSH-10AA1	GSHVSH-10AA1	GSHVSH-16AA1	GSHVSH-18AA1
Alimentazione	220~240V/1N~/50Hz					
Capacità di riscaldamento (Max) (A 7/6°C, W 30/35°C)						
Capacità di riscaldamento (kW)	6.07(2.63~9.10)	8.11(3.57~12.29)	10.25(4.39~13.50)	11.98(4.39~15.45)	16.20(6.17~18.51)	17.60(6.50~22.00)
Potenza assorbita (kW)	1.19(0.54~2.28)	1.60(0.74~3.17)	2.07(0.89~3.55)	2.45(0.89~4.06)	3.38(1.26~4.83)	3.62(1.35~5.88)
COP	5.10(4.20~5.40)	5.07(4.10~5.35)	4.95(3.90~5.30)	4.89(3.85~5.20)	4.79(3.75~5.00)	4.86(3.82~5.30)
Capacità di riscaldamento (Max) (A 7/6°C, W 47/55°C)						
Capacità di riscaldamento (kW)	5.99(2.99~8.19)	8.11(3.65~10.96)	10.07(3.85~11.75)	11.55(3.85~13.35)	15.89(5.75~17.20)	17.85(5.45~18.89)
Potenza assorbita (kW)	1.87(1.03~2.92)	2.65(1.11~3.87)	3.12(1.20~4.35)	3.71(1.20~5.03)	5.30(1.81~5.34)	5.88(2.15~6.85)
COP	3.20(2.90~3.46)	3.18(2.83~3.45)	3.23(2.75~3.57)	3.11(2.65~3.57)	3.00(2.83~3.45)	3.03(2.64~3.57)
Capacità di raffreddamento (Max) (A 35/24°C, W 12/7°C)						
Capacità di raffreddamento (kW)	5.00(1.38~5.70)	7.10(1.44~8.11)	8.50(3.65~9.45)	10.00(3.65~11.04)	13.00(4.03~13.51)	15.00(4.55~17.20)
Potenza assorbita (kW)	1.77(0.67~2.44)	2.51(0.90~3.20)	3.01(1.12~3.51)	3.68(1.12~3.97)	4.60(1.45~5.03)	5.52(1.85~7.31)
EER	2.82(2.03~3.20)	2.83(2.00~3.15)	2.82(2.00~3.10)	2.72(1.95~3.00)	2.83(1.98~3.05)	2.72(1.96~2.98)
Classe ErP (Temperatura acqua in uscita a 35°C/55°C)	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A++	A+++/A+++
Potenza nominale assorbita (kW)	3.60	4.65	5.05	5.45	6.95	7.50
Corrente nominale (A)	15.0	20.40	23.0	25.00	30.50	35.0
Portata nominale dell'acqua (m³/h)	1.00	1.37	1.7	2.06	2.75	3.10
Classe di protezione IP	IPX4					
Pressione acustica a 1 m di distanza (dB(A))	43(39~51)	43(39~51)	44(39~52)	46(39~52)	48(39~55)	49(39~55)
Pressione acustica a 3 m di distanza (dB(A))	35(32~44)	35(32~44)	37(32~45)	39(32~45)	41(32~48)	47(32~38)
Temperatura massima dell'acqua in uscita (°C)	75					
Collegamenti idraulici (pollici)	G1					
Perdita di pressione dell'acqua(kPa)	20	25	20	20	55	55
Temperatura di funzionamento (Riscaldamento) (°C)	-25~45					
Temperatura di funzionamento (Raffreddamento) (°C)	16~45					
P. Netto / P. Lordo (kg)	140/160	145/165	155/175	155/175	195/220	215/240
Dimensioni nette (LxPxX) (mm)	1270x460x955				1490x460x1005	1190x500x1515
Dimensioni imballate (LxPxX) (mm)	1300x500x1094				1520x540x1140	1220x540x1640

Capacità	10kW	12kW	16kW	18kW	24kW
Modello	GSHVTH-10AA1	GSHVTH-12AA1	GSHVTH-16AA1	GSHVTH-18AA1	GSHVTH-24AA1
Alimentazione	380~415V/3N~/50Hz				
Capacità di riscaldamento (Max) (A 7/6°C, W 30/35°C)					
Capacità di riscaldamento (kW)	10.25(4.39~13.50)	11.98(4.39~15.45)	16.20(6.17~18.51)	17.60(6.50~22.00)	24.05(9.63~29.13)
Potenza assorbita (kW)	2.07(0.89~3.55)	2.45(0.89~4.06)	3.38(1.26~4.83)	3.62(1.35~5.88)	4.96(2.00~7.82)
COP	4.95(3.90~5.30)	4.89(3.85~5.20)	4.79(3.75~5.00)	4.86(3.82~5.30)	4.85(3.86~5.30)
Capacità di riscaldamento (Max) (A 7/6°C, W 47/55°C)					
Capacità di riscaldamento (kW)	10.07(3.85~11.75)	11.55(3.85~13.35)	15.89(5.75~17.20)	17.85(5.45~18.89)	23.85(8.45~25.89)
Potenza assorbita (kW)	3.12(1.20~4.35)	3.71(1.20~5.03)	5.30(1.81~5.34)	5.88(2.15~6.85)	8.01(2.86~9.12)
COP	3.23(2.75~3.57)	3.11(2.65~3.57)	3.00(2.83~3.45)	3.03(2.64~3.57)	2.98(2.84~3.57)
Capacità di raffreddamento (Max) (A 35/24°C, W 12/7°C)					
Capacità di raffreddamento (kW)	8.50(3.65~9.45)	10.00(3.65~11.04)	13.00(4.03~13.51)	15.00(4.55~17.20)	17.00(6.15~19.50)
Potenza assorbita (kW)	1.77(0.67~2.44)	3.68(1.12~3.97)	4.60(1.45~5.03)	5.52(1.85~7.31)	6.14(2.50~9.75)
EER	3.01(1.12~3.51)	2.72(1.95~3.00)	2.83(1.98~3.05)	2.72(1.96~2.98)	2.77(2.03~3.00)
Classe ErP (Temperatura acqua in uscita a 35°C/55°C)	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A+++
Potenza nominale assorbita (kW)	5.05	5.86	6.95	10.52	12.52
Corrente nominale (A)	8.50	10.0	11.70	17.30	19.50
Portata nominale dell'acqua (m³/h)	1.70	2.06	2.75	3.10	4.20
Classe di protezione IP	IPX4				
Pressione acustica a 1 m di distanza (dB(A))	44(39~52)	46(39~52)	48(39~55)	49(39~55)	52(50~60)
Pressione acustica a 3 m di distanza (dB(A))	37(32~45)	39(32~45)	41(32~48)	47(32~48)	45(43~53)
Temperatura massima dell'acqua in uscita (°C)	75				
Collegamenti idraulici (pollici)	G1				
Perdita di pressione dell'acqua(kPa)	20	20	55	55	60
Temperatura di funzionamento (Riscaldamento) (°C)	-25~45				
Temperatura di funzionamento (Raffreddamento) (°C)	16~45				
N.W./G.W.(kg)	155/175	155/175	195/220	215/240	215/240
P. Netto / P. Lordo (kg)	1270x460x955	1270x460x955	1490x460x1005	1190x500x1515	1190x500x1515
Dimensioni imballate (LxPxX) (mm)	1300x500x1094	1300x500x1094	1520x540x1140	1220x540x1640	1220x540x1640

Nota: i dati sopra indicati sono solo a titolo di riferimento. Si prega di fare riferimento alla targhetta dell'unità per dati più specifici.