

Dati tecnici - Pompa di calore ECOHEAT R290 06kW-12kW

								
Potenza			6kW	8kW	10kW	10kW	12kW	12kW
Modello			ECOHEAT-06M	ECOHEAT-08M	ECOHEAT-10M	ECOHEAT-10T	ECOHEAT-12M	ECOHEAT-12T
Alimentazione			220~240V~/50Hz	220~240V~/50Hz	220-240~/50Hz	380~415V/ 3N~/50Hz	220-240~/50Hz	380~415V/ 3N~/50Hz
Potenza riscaldamento (Max) (A7/6°C,W30/35°C)	Potenza riscaldamento	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 riscaldamento (Max) (A7/6°C,W47/55°C)	Potenza riscaldamento	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 Raffrescamento (Max) (A35/24°C,W12/7°C)	raffrescamento	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)
	Potenza assorbita	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)
ERP (Temp. uscita acqua a 35°C/55°C)		/	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Potenza nominale in ingresso		kW	3.6	4.65	5.05	5.05	5.45	5.86
Corrente nominale in ingresso		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 di ventiaitori		/	1					
Tipo di motore ventilatore		/	DC inverter					
Compressore		/	DC inverter					
Tipo pompa di circolazione installata		/	Inverter					
Classe IP		/	IPX4					
Pressione sonora a 1m		dB(A)	43 (39~51)	43 (39~51)	44 (39~52)	44 (39~52)	46 (39~52)	46 (39~52)
Pressione sonora a 3m		dB(A)	35 (32~44)	35 (32~44)	37 (32~45)	37 (32~45)	39 (32~45)	39 (32~45)
Max. Temperatura uscita acqua		°C	75					
Collegamenti tubazioni acqua		inch	G1					
Pressione acqua		kPa	20	25	20	20	20	20
Intervallo temperatura di esercizio (Riscaldamento)		°C	-25~45					
Intervallo temperatura di esercizio (Raffrescamento)		°C	16~45					
Peso netto		kg	110	125	145	145	145	145
Peso lordo		kg	115	135	165	165	165	165
Dimensioni nette (L×D×H)		mm	1290×460×955					
Dimensione imballo (L×D×H)		mm	1320×500×1094					

Dati tecnici - Pompa di calore ECOHEAT R290 16kW-24kW

							
Potenza			16kW	16kW	18kW	18kW	24kW
Modello			ECOHEAT-16M	ECOHEAT-16T	ECOHEAT-18M	ECOHEAT-18T	ECOHEAT-24T
Alimentazione			220~240V~/50Hz	380~415V/ 3N~/50Hz	220~240V ~/ 50Hz	380~415V/ 3N/50Hz	380~415V/ 3N/ 50Hz
Potenza riscaldamento (Max) (A7/6°C,W30/35°C)	Potenza riscaldamento	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 riscaldamento (Max) (A7/6°C,W47/55°C)	Potenza riscaldamento	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 Raffrescamento (Max) (A35/24°C,W12/7°C)	Potenza Raffrescamento	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)
	Potenza assorbita	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)
ERP (Temp. uscita acqua a 35°C/55°C)		/	A+++/A++			A+++/A+++	
Potenza nominale in ingresso		kW	6.95	6.95	7.5	10.52	12.52
Corrente nominale in ingresso		A	30.5	11.7	35.0	17.3	19.5
Tipo di Refrigerante		...	R290				
Portata acqua nominale		m³/h	2.75	2.75	3.1	3.1	4.2
Numero di ventiaitori		/	1	1	2	2	2
Tipo di motore ventilatore		/	DC inverter				
Compressore		/	DC inverter				
Tipo pompa di circolazione installata		/	Inverter				
Classe IP		/	IPX4				
Pressione sonora a 1m		dB(A)	48 (39~55)	48(39~55)	49 (39~55)	49 (39~55)	52(50~60)
Pressione sonora a 3m		dB(A)	41 (32~48)	41 (32~48)	47 (32~48)	47 (32~48)	45 (43~53)
Max. Temperatura uscita acqua		°C	75				
Collegamenti tubazioni acqua		inch	G5/4	G5/4	G5/4	G5/4	G3/2
Pressione acqua		kPa	55	55	55	55	60
Intervallo temperatura di esercizio (Riscaldamento)		°C	-25~45				
Intervallo temperatura di esercizio (Raffrescamento)		°C	16~45				
Peso netto		kg	190	190	220	220	220
Peso lordo		kg	220	220	240	240	240
Dimensioni nette (L×D×H)		mm	1490×460×1005			1190×500×1515	
Dimensione imballo (L×D×H)		mm	1520×540×1140			1220×540×1640	