













Scheda tecnica

Dati tecnici

Modello		EU08L	EU10L	EU13L	EU15L	EU20L
Unità esterna						
A x L x P	mm	1710 x 950 x 610	1710 x 950 x 610	1710 x 950 x 610	1710 x 950 x 610	1772 x 1160 x 800
Peso	kg	150	150	155	165	210
Unità interna						
A x L x P	mm	310 x 170 x 130				
peso	kg	3				
circuito frigo						
refrigerante		R290				
GWP		3				
quantità	kg	1,4	1,4	1,4	1,5	2,2
olio compressore		POE Hatcol 4467	PZ46M	POE Hatcol 4467	PAG	PAG
potenza e efficienza riscaldamento						
Coefficiente di prestazione stagionale temperatura bassa (clima medio)		 223% SCOP 5,66	 240% SCOP 6,08	 224% SCOP 5,68	 226% SCOP 5,73	 224% SCOP 5,68
Coefficiente di prestazione stagionale temperatura media (clima medio)		 176% SCOP 4,48	 179% SCOP 4,54	 177% SCOP 4,49	 176% SCOP 4,47	 176% SCOP 4,48
potenza termica variabile A7W35	kW	2,2 - 10,9	2,1 - 13,7	3,3 - 16,8	5,1 - 20,4	6,7 - 28,3
potenza termica variabile A2W35	kW	2,0 - 10,3	1,7 - 11,6	2,9 - 15,0	4,5 - 16,5	5,6 - 25,1
potenza termica variabile A-7W35	kW	2,1 - 8,4	1,3 - 9,2	3,3 - 12,9	3,9 - 15,9	4,6 - 20,8
potenza termica variabile A-7W55	kW	2,1 - 8,1	1,1 - 8,5	3,3 - 12,4	3,7 - 15,1	4,6 - 20,1
potenza e efficienza raffrescamento						
potenza variabile A35W18	kW	2,5 - 11,8	2,5 - 13,5	3,8 - 16,3	6,3 - 17,8	9,1 - 22,3
potenza variabile A35W7	kW	1,8 - 9,5	1,8 - 11,1	2,8 - 13,7	5,6 - 15,4	6,6 - 19,8
Rumorosità						
Potenza sonora EN12102	dB(A)	42	45	44	46	50
Potenza sonora massima giorno	dB(A)	56	56	57	57	59
Potenza sonora massima notte (70% Leistung)	dB(A)	51	51	52	53	54
Potenza sonora massima notte (50% Leistung)	dB(A)	46	47	47	48	50
Tonalità	dB(A)	0				
Limiti di funzionamento						
Temp. acqua riscaldamento	°C	+12 bis +70				
Temp. acqua raffrescamento	°C	+7 bis +35				
Temp. ambiente riscaldamento	°C	-22 bis +40				
Temp. ambiente raffrescamento	°C	+5 bis +45				

Dati tecnici

Modello		EU08L	EU10L	EU13L	EU15L	EU20L
Dati idraulici						
Portata minima acqua	m ³ /h	1,3	1,3	1,6	1,6	2,1
Prevalenza residua a portata minima	m	6,0	6,0	5,2	5,2	5,3
Pressione di esercizio	bar	0,5 bis 2,5				
Attacchi		5/4" AG	5/4" AG	5/4" AG	5/4" AG	6/4" AG
Diametro minimo tubazione acqua	DN	25	25	32	32	32
Fonte di energia						
Portata d'aria	m ³ /h	1500 bis 8500	1500 bis 8500	1500 bis 8500	1500 bis 8500	3000 bis 14000
Condensa sbrinamento	Liter	7	7	7	9	12
400V Conessione elettrica						
Unità esterna PdC		IP54				
Conessione alla rete elettrica		400VAC/50Hz (L1,L2,L3,PE)				
Protezione		16A(B)	16A(B)	16A(B)	16A(B)	20A(B)
Sezione minima	mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	4
Corrente massima / partenza	A	12	12	12	12	17,5
Potenza massima	kW	3,7	4,9	5,3	5,7	10,0
230V Conessione						
Unità esterna alla rete elettrica		IP54				
Conessione alla rete elettrica		400VAC, 50Hz (L1,L2,L3,N,PE)				
Protezione		13A(B)				
Sezione minima	mm ²	1,5				
Corrente massima /partenza	A	1,5				
230V Centralina controllo						
Centralina controllo		IP20				
Protezione		13A(B)				
Conessione		230VAC/50Hz (L,N,PE)				
Sezione minima	mm ²	1,5				
Corrente massima /partenza	A	6,3				

Efficienze 813/2013 (Ecodesign / Energy Label)

Modello				EU08L	EU10L	EU13L	EU15L	EU20L
Temp. Bivalenza	Riscaldamento	medio	T_{biv} [°C]	-	-	-	-	-
		caldo	T_{biv} [°C]	-	-	-	-	-
		freddo	T_{biv} [°C]	-16	-16	-16	-16	-16

Temperature max/min	Raffrescamento	medio	T_{TOL} [°C]	-10	-10	-10	-10	-10
		caldo	T_{TOL} [°C]	2	2	2	2	2
		freddo	T_{TOL} [°C]	-22	-22	-22	-22	-22

PdC non attiva	OFF	P_{OFF} [W]	0,4
	ON	P_{SB} [W]	5,3
	Regolazione Temp. OFF	P_{TO} [W]	0
	Riscl. carter	P_{CK} [W]	0

Efficienza EN14511

		EU08L		EU10L		EU13L		EU15L		EU20L	
EN14511		Potenza [kW]	COP	Potenza [kW]	COP	Potenza [kW]	COP	Potenza [kW]	COP	Potenza [kW]	COP
Riscaldamento	A7W35	4,1	5,77	3,6	6,02	5,2	5,94	6,0	5,89	10,1	5,74
	A2W35	5,2	4,95	5,6	5,21	8,3	5,05	10,1	5,11	12,0	5,04
	A-7W35	8,4	3,79	9,7	3,39	13,0	3,77	14,9	3,83	20,0	3,70
	A-15W35	6,7	3,02	7,8	2,82	10,8	3,19	15,0	3,19	17,9	3,10
	A7W45	4,6	4,46	6,5	4,76	5,2	4,57	6,3	4,47	10,6	4,56
	A7W55	4,4	3,55	4,7	3,68	5,4	3,71	6,1	3,47	12,1	3,69
	A-7W55	8,1	2,55	9,4	2,42	12,4	2,59	14,8	2,71	21,0	2,62
Raffrescamento	A35W18	10,7	4,55	10,0	4,60	12,8	4,46	15,1	4,46	20,0	4,54
	A35W7	6,2	3,46	7,0	3,76	9,1	3,43	10,2	3,69	13,3	3,61