

Schede tecniche

		..2.0 MINI	..2.0	..2.0 VERTICALE	..2.0	..2.0 ELEC	..2.0 VERTICALE	..2.0 MAXI	..2.0 H2O
Modelli	u.m.	9 HP	10 HP		12 HP			15 HP	15 HP

Prestazioni in raffreddamento (A 35 °C; A 27 °C)

Potenza frigorifera massima Dual Power	(1)	kW	2,35	2,64	2,60	3,10	3,10	3,11	3,50	3,60 (5)
Potenza frigorifera nominale	(1)	kW	1,73	2,09	2,04	2,33	2,35	2,35	2,87	2,66 (5)
Potenza frigorifera minima	(1)	kW	0,70	0,83	0,81	0,92	0,92	0,92	1,40	1,30 (5)
Capacità di deumidifica		L/24h	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,2	1,3
Potenza assorbita totale		kW	0,57	0,64	0,75	0,72	0,73	0,85	1,04	0,73 (5)
EER			3,01	3,29	2,72	3,25	3,25	2,75	2,74	4,32
Classe di efficienza energetica	(2)		A	A+	A	A+	A+	A	A	-

Prestazioni in riscaldamento (A 7 °C; A 20 °C)

Potenza termica massima Dual Power	(3)	kW	2,40	2,64	2,64	3,05	3,05	3,05	3,50	3,84 (6)
Potenza termica nominale	(3)	kW	1,71	2,08	2,10	2,31	2,31	2,36	2,75	2,80 (6)
Potenza aggiuntiva resistenza elettrica		kW	-	-	-	-	0,90	-	-	
Potenza termica minima	(3)	kW	0,75	0,71	0,68	0,79	0,79	0,79	1,35	1,40 (6)
Potenza totale assorbita	(3)	kW	0,54	0,63	0,67	0,71	0,71	0,75	0,88	0,72 (6)
COP			3,15	3,31	3,10	3,28	3,28	3,15	3,12	4,31
Classe energetica			A	A	A	A	A	A	A	-

Dati elettrici

Potenza assorbita totale		kW	0,90	0,95	0,95	1,06	1,96	1,06	1,45	1,06
Corrente massima assorbita		A	3,90	4,10	4,40	4,60	8,50	4,80	6,30	5,60
Tensione		V/F/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50

Caratteristiche generali

Velocità di ventilazione interna/esterna		Nr.	3	3	3	3	3	3	3	3
Portata aria alla massima velocità interna/esterna		m³/h	360/430	380/460	380/460	400/480	400/480	400/480	450/550	400
Portata aria alla media velocità interna/esterna		m³/h	300/360	310/380	310/380	320/390	320/390	320/390	350/460	320
Portata aria alla minima velocità interna/esterna		m³/h	240/320	260/330	260/330	270/340	270/340	270/340	300/400	270
Tipo di compressore			Rotary - DC Inverter							

Dati sonori

Pressione sonora nominale	(4)	dB(A)	39	39	39	41	41	41	43	41
Pressione sonora minima	(4)	dB(A)	27	26	26	27	27	27	29	27

		..2.0 MINI	..2.0	..2.0 VERTICALE	..2.0	..2.0 ELEC	..2.0 VERTICALE	..2.0 MAXI	..2.0 H2O
Modelli	u.m.	9 HP	10 HP		12 HP			15 HP	15 HP

Attacchi frigoriferi

Refrigerante			R290	R32	R410a	R32	R32	R410a	R32	R410a
Carica refrigerante			0,14	0,50	0,56	0,50	0,50	0,56	0,50	0,75

Dati idraulici

Portata acqua		L/h	-	-	-	-	-	-	-	660
Attacchi idraulici		" EK	-	-	-	-	-	-	-	3/4

Dimensioni e pesi prodotto

Larghezza totale		mm	810	1010	500	1010	1010	500	1010	1010
Altezza totale		mm	549	549	1398	549	549	1398	549	549
Profondità totale		mm	165	165	185	165	165	185	165	165
Peso a vuoto		kg	38,0	41,0	57,0	41,0	41,0	57,0	41,0	50,0
Diametro fori parete		mm	162	162	162	162	162	162	202	-
Interasse fori a parete		mm	293	293	293	293	293	293	293	-

Opzione con abbinamento FCU

Potenza in riscaldamento FCU (70 °C)		kW	-	1,9	-	1,9	-	-	-	-
Portata acqua		L/h	-	364	-	364	-	-	-	-
Perdita di carico acqua		KPa	-	10	-	10	-	-	-	-
Attacchi idraulici		" EK	-	3/4	-	3/4	-	-	-	-
Larghezza totale		mm	-	1010	-	1010	-	-	-	-
Altezza totale		mm	-	549	-	549	-	-	-	-
Profondità totale		mm	-	308	-	308	-	-	-	-

- (1) Temperatura aria esterna 35°, umidità relativa 41%. Temperatura ambiente 27°C; umidità relativa 47%. Prestazioni secondo EN 14511
- (2) Classificazione energetica in base alla direttiva 626/2011
- (3) Temperatura aria esterna 7 °C; umidità relativa 87% / Temperatura ambiente 20 °C, umidità relativa 59% / Prestazioni secondo EN 14511
- (4) Pressione sonora lato impianto misurata in camera semi anecoica alla distanza di 2 m
- (5) Temperatura acqua in/out 30/35 °C / Temperatura ambiente 27 °C; Umidità relativa 50% / Prestazioni secondo EN 14511
- (6) Temperatura acqua in/out 15/10 °C / Temperatura ambiente 20°C, umidità relativa 28% / Prestazioni secondo EN 14511

Limiti di funzionamento:

Temp.min. in raffreddamento T ambiente 18°C / T esterna -5 °C
 Temp.max. in raffreddamento T ambiente 32°C / T esterna 43 °C
 Temp.min. in riscaldamento T ambiente 5 °C / T esterna -10 °C
 Temp.max. in riscaldamento T ambiente 25 °C / T esterna 18 °C

Limiti di funzionamento per ..2.0 H2O:

Temperatura min. sorgente in riscaldamento 10°C con temperatura min. di uscita 7°C
 Temperatura max. sorgente in riscaldamento 25°C
 Temperatura min. sorgente in raffreddamento 20°C
 Temperatura max. sorgente in raffreddamento 40°C

Campo di lavoro raccomandato per temperatura acqua in ingresso: 15÷25 °C in heating e 15÷35 in cooling. Condizioni di ingresso ideali 20 °C heating e 30 °C cooling.

