

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

MODELLO / MODEL		ORIZZONTALE / HORIZONTAL					VERTICALE / VERTICAL	
		INVERTER			INVERTER + ELEC	H2O	INVERTER	
		8 HP	10 HP	12 HP	12 HP	12 HP	10 HP	12 HP
Potenza in raffreddamento / Cooling capacity (1)	kW	1,65	2,04	2,35	2,35	2,65 (6)	2,04	2,35
Potenza in raffreddamento massima / Dual Power Maximum Cooling Capacity - Dual Power	kW	-	2,64	3,10	3,10	3,60	2,60	3,11
Potenza in raffreddamento minima / Minimum cooling capacity	kW	-	0,83	0,92	0,92	1,30	0,81	0,92
Potenza in riscaldamento / Heating capacity (2)	kW	1,70	2,10	2,36	2,36	3,17 (7)	2,10	2,36
Potenza in riscaldamento -7 °C / Heating capacity -7 °C	kW	0,79	0,98	1,11	1,11	-	0,98	1,11
Potenza aggiuntiva resistenza elettrica / Power of electrical heater	kW	-	-	-	1,00	-	-	-
Potenza in riscaldamento massima / Dual Power Maximum Heating Capacity - Dual Power	kW	-	2,64	3,05	3,05	3,84	2,64	3,05
Potenza in riscaldamento minima / Minimum heating capacity	kW	-	0,71	0,79	0,79	1,38	0,68	0,79
Potenza assorbita in raffreddamento / Power input in cooling (1)	W	580	630	730	730	680 (6)	750	855
Potenza assorbita in riscaldamento / Power input in heating (2)	W	545	638	720	720	772 (7)	675	750
Capacità di deumidificazione / Dehumidification capacity	L/h	0,7	0,8	0,9	0,9	1,1	0,8	0,9
Tensione di alimentazione / Power supply	V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
EER	W/W	2,84	3,24	3,22	3,22	3,89	2,72	2,75
COP	W/W	3,12	3,29	3,28	3,28	4,10	3,10	3,15
Classe di efficienza energetica in raffreddamento (3) Energy efficiency in cooling (3)		A	A+	A+	A+	A++	A	A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento (3) Energy efficiency in heating (3)		A	A	A	A	A++	A	A
Velocità di ventilazione interna/esterna / Fan speeds in/out	Nr.	3	3	3	3	3	3	3
Portata aria vel. max interna/esterna / Air flow max in/out	m³/h	360/430	380/460	400/480	400/480	400 (8)	380/460	400/480
Portata aria vel. media interna/esterna / Air flow middle in/out	m³/h	300/360	310/380	320/390	320/390	320 (8)	310/380	320/390
Portata aria vel. min. interna/esterna / Air flow min. in/out	m³/h	240/320	260/330	270/340	270/340	270 (8)	260/330	270/340
Dimensioni (LxAxP) / Dimensions (WxHxD)	mm	L 1010 A 549 P 165	L 1010 A 549 P 165	L 1010 A 549 P 165	L 1010 A 549 P 165	L 1010 A 549 P 165	L 500 A 1398 P 185	L 500 A 1398 P 185
Peso / Weight	kg	47,6	48,5	48,5	48,5	49,5	53,0	53,0
Livello sonoro min. / Noise level min. (4)	dB (A)	29	26	27	27	27	26	27
Livello sonoro max / Noise level max (4)	dB (A)	38	39	41	41	41	39	41
Potenza sonora unità interna / Indoor noise power (5)	dB (A)	57	57	58	58	54	57	58
Potenza sonora minima interna / Indoor noise power at low speed (5)	dB (A)	44	44	45	45	42	44	45
Diametro fori parete / Diameter of wall holes	mm	162	162	162	162	-	162	162
Interasse fori a parete / Interaxis distance of wall holes	mm	293	293	293	293	-	293	293
Gas refrigerante / Refrigerant gas		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

OPZIONE CON ABBINAMENTO FCU

Potenza in riscaldamento FCU (70 °C) / FCU heating capacity (70 °C)	kW	1,9	1,9	1,9	-	-	-	-
Portata acqua / Water flow rate (70 °C)	L/h	364	364	364	-	-	-	-
Perdita di carico acqua / Water pressure loss (70 °C)	KPa	10	10	10	-	-	-	-
Attacchi idraulici / Hydraulic connections	-	3/4 EK	3/4 EK	3/4 EK	-	-	-	-
Dimensioni con FCU(LxAxP) / Dimensions with FCU(WxHxD)	mm	L 1010 A 549 P 308	L 1010 A 549 P 308	L 1010 A 549 P 308	-	-	-	-

Limiti di funzionamento / Max work conditions

Temp. min. in raffreddamento / Min. Temp. in cooling (in/out, DB)	18 °C / -5 °C
Temp. max. in raffreddamento / Max Temp. in cooling (in/out, DB)	32 °C / 43 °C
Temp. min. in riscaldamento / Min. Temp. in heating (in/out, DB)	5 °C / -10 °C
Temp. max. in riscaldamento / Max Temp. in heating (in/out, DB)	25 °C / 18 °C

Condizioni di prova / Testing criteria

Verifiche in raffreddamento Cooling (1)
Verifiche in riscaldamento Heating (2)
Verifiche in riscaldamento Heating (3)

Temp. ambiente in

DB 27 °C - WB 19 °C
DB 20 °C - WB 15 °C
DB 20 °C - WB 15 °C

Temp. esterno out

DB 35 °C - WB 24 °C
DB 7 °C - WB 6 °C
DB -7 °C - WB -8 °C

(1) (2) Condizioni di Prova riferite alla norma EN 14511 / Standard reference EN 14511

(3) Classificazione energetica in base alla direttiva 626/2011 / Energy Efficiency according to Directive 626/2011

(4) Pressione sonora lato interno misurata in camera semi anecoica a 2 m / Indoor sound pressure measured in semi anechoic room at 2 m

(5) Potenza sonora lato interno misurata secondo la norma EN12102 / Indoor sound power according to standard EN12102

N.B.: per il dimensionamento degli apparecchi in funzionamento pompa di calore, considerare le prestazioni alla temperatura esterna invernale di progetto della località di riferimento con gli opportuni margini di messa a regime dell'impianto.