

DATI TECNICI

MODELLO		ORIZZONTALE					VERTICALE	
		INVERTER			INVERTER + ELEC	H2O	INVERTER	
		8 HP	10 HP	12 HP	12 HP	15 HP	10 HP	12 HP
Potenza in raffreddamento (1)	kW	1,65	2,04	2,35	2,35	2,96 (6)	2,04	2,35
Potenza in raffreddamento massima / Dual Power	kW	-	2,64	3,10	3,10	3,60	2,60	3,11
Potenza in raffreddamento minima	kW	-	0,83	0,92	0,92	1,30	0,81	0,92
Potenza in riscaldamento (2)	kW	1,70	2,10	2,36	2,36	3,10 (7)	2,10	2,36
Potenza in riscaldamento -7 °C	kW	0,79	0,98	1,11	1,11	-	0,98	1,11
Potenza aggiuntiva resistenza elettrica	kW	-	-	-	1,00	-	-	-
Potenza in riscaldamento massima / Dual Power	kW	-	2,64	3,05	3,05	3,84	2,64	3,05
Potenza in riscaldamento minima	kW	-	0,71	0,79	0,79	1,40	0,68	0,79
Potenza assorbita in raffreddamento (1)	W	580	630	730	730	730 (6)	750	855
Potenza assorbita in riscaldamento (2)	W	545	638	720	720	720 (7)	675	750
Capacità di deumidificazione	L/h	0,7	0,8	0,9	0,9	1,3	0,8	0,9
Tensione di alimentazione	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	4,05	2,72	2,75
COP	W/W	3,12	3,29	3,28	3,28	4,31	3,10	3,15
Classe di efficienza energetica in raffreddamento (3)		A	A+	A+	A+	-	A	A
Classe di efficienza energetica in riscaldamento (3)		A	A	A	A	-	A	A
Velocità di ventilazione interna/esterna	Nr.	3	3	3	3	3	3	3
Portata aria vel. max interna/esterna	m³/h	360/430	380/460	400/480	400/480	400 (8)	380/460	400/480
Portata aria vel. media interna/esterna	m³/h	300/360	310/380	320/390	320/390	320 (8)	310/380	320/390
Portata aria vel. min. interna/esterna	m³/h	240/320	260/330	270/340	270/340	270 (8)	260/330	270/340
Dimensioni (LxAxP)	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	kg	47,6	48,5	48,5	48,5	49,5	53,0	53,0
Livello sonoro min. (4)	dB (A)	29	26	27	27	27	28	29
Livello sonoro max (4)	dB (A)	38	39	41	41	41	41	43
Potenza sonora unità interna (5)	dB (A)	57	57	58	58	54	57	58
Potenza sonora minima interna (5)	dB (A)	44	44	45	45	42	44	45
Diametro fori parete	mm	162	162	162	162	-	162	162
Interasse fori a parete	mm	293	293	293	293	-	293	293
Gas refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Portata acqua max.	L/h	-	-	-	-	620	-	-
Attacchi idraulici		-	-	-	-	3/4 EK	-	-

OPZIONE CON ABBINAMENTO FCU

Potenza in riscaldamento FCU (70 °C)	kW	1,9	1,9	1,9	-	-	-	-
Portata acqua (70 °C)	L/h	364	364	364	-	-	-	-
Perdita di carico acqua (70 °C)	KPa	10	10	10	-	-	-	-
Attacchi idraulici	"	3/4 EK	3/4 EK	3/4 EK	-	-	-	-
Dimensioni con FCU (LxAxP)	mm	L 1010 A 549 P 308	L 1010 A 549 P 308	L 1010 A 549 P 308	-	-	-	-

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

Condizioni di prova

- (1) Verifiche in raffreddamento Cooling
 (2) Verifiche in riscaldamento Heating
 (3) Verifiche in riscaldamento Heating
 (6) Verifiche in raffreddamento Cooling
 (7) Verifiche in riscaldamento Heating

Temp. ambiente in

DB 27°C - WB 19°C
DB 20°C - WB 15°C
DB 20°C - WB 15°C
DB 27°C - WB 19°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
Water in 30°C ΔT 5K
Water in 15°C ΔT 5K

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

(3) Classificazione energetica in base alla direttiva 626/2011

(4) Pressione sonora lato interno misurata in camera semi anecoica a 2 m

(5) Potenza sonora lato interno misurata secondo la norma EN12102

(8) Dati riferiti alla sola portata aria interna per...2.0 H2O

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.

