

DIAMANT PLUS M

MULTISPLIT DC INVERTER
IN POMPA DI CALORE

NOVITÀ



> CARATTERISTICHE GENERALI:

- Refrigerante Ecologico R32
- Classe di Efficienza A++ / A+
- **Filtraggio doppio con "Cold Catalyst" e "Biohepa"**
- Ampia gamma di potenze abbinabili
- Visualizzazione temperatura su display a bordo macchina
- Dotato di tecnologia ad inverter a corrente continua
- Unità esterna abbinabile a diverse tipologie di unità interne
- Unità esterna dotata di cuffia copri attacchi e capottino fonoassorbente
- Comando remoto con APP da smartphone
- Griglia di aspirazione e filtri facilmente estraibili per permettere una rapida pulizia
- Ripristino automatico in caso di caduta di tensione
- Modalità di funzionamento notturno
- Modalità di funzionamento automatico
- Funzione timer
- Unità dotate di telecomando
- Unità esterna trattata con sostanze protettive anti-ruggine

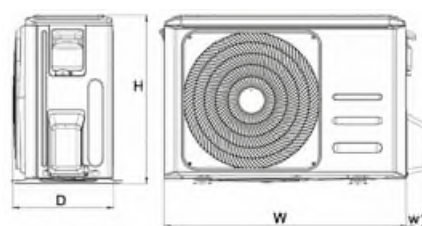


UNITÀ INTERNA



MODELLO	W mm	H mm	D mm
9	805	285	194
12	805	285	194
18	957	302	213
24	1040	327	220

UNITÀ ESTERNA



MODELLO	W mm	W1 mm	H mm	D mm
14-2	800	70	554	333
18-2	800	70	554	333
21-3	845	69	702	363
27-3	845	69	702	363
28-4	946	84	810	420



GENERALI



per tutti i modelli



DI SERIE



FUNZIONI STANDARD



FUNZIONI SPECIALI



NOVITÀ

UNITÀ ESTERNA			14-2	18-2	21-3	27-3	28-4
Combinazione nominale			7 + 7	9 + 9	7 + 7 + 7	9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 7
Alimentazione		V-Ph-Hz	230/1/50				
Potenza frigorifera *	Nominale	W	4105	5280	6155	7920	8200
	Min-Max	W	1820-4810	1130-5570	1940-6860	2960-8500	2050-9850
Potenza assorbita totale in raffreddamento *	Nominale	W	1270	1630	1905	2450	2540
	Min-Max	W	168-1714	150-2000	180-2240	235-3220	890-3180
Corrente nominale in raffreddamento *	Nominale	A	5,65	7,10	8,28	13,70	11,3
EER* (nominale) rif. Standard EN14511		W/W	3,23	3,24	3,23	3,23	3,23
SEER rif. Standard EN14825		W/W	5,60	6,10	6,10	6,10	6,10
PdesignC		kW	4,71	5,3	6,1	7,9	8,2
Potenza termica	Nominale	W	4400	5570	6594	8210	8800
	Min-Max	W	1620-5100	1795-5865	1729-7251	2040-9380	2345-10560
Potenza assorbita totale in riscaldamento	Nominale	W	1185	1390	1775	2100	2200
	Min-Max	W	265-1707	600-1670	325-1920	310-2890	770-2750
Corrente nominale in riscaldamento *	Nominale	A	5,3	6,1	7,72	12,5	9,8
COP* (nominale) rif. Standard EN14511		W/W	3,71	4,01	3,72	3,91	4,00
Zona climatica di riferimento rif. Standard EN14825			A (temperata)				
SCOP rif. Standard EN14825		W/W	3,80	3,80	4,00	4,00	3,80
PdesignH		kW	3,7	4,8	5,6	5,6	6,5
Temp di equilibrio	Tbiv	°C	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0
Temp limite utilizzo	Tol	°C	-15,0	-15,0	-15,0	-15,0	-15,0
Classe ERP	a freddo		A+	A++	A++	A++	A++
	a caldo		A	A	A+	A+	A
Zona climatica di riferimento rif. Standard EN14825			B (più caldo)				
SCOP rif. Standard EN14825		W/W	4,60	4,80	4,80	5,10	4,60
PdesignH		kW	3,8	4,9	5,6	6,1	6,9
Temp di equilibrio	Tbiv	°C	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Temp limite utilizzo	Tol	°C	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Classe ERP	a freddo		A+	A++	A++	A++	A++
	a caldo		A++	A++	A++	A+++	A++
Portata aria		m³/h	2200	2200	3000	2700	3800
Pressione sonora **		dB(A)	57	56	57,5	54	61,5
Potenza sonora **		dB(A)	64	65	65	67	67
Refrigerante		Tipo	R32				
GWP		tCO ₂ eq.	675				
Carica		kg	1,1	1,25	1,4	1,72	2,10
Attacchi linea liquido - gas (Q.tà x Diametro)		mm (inch)	2x1/4" - 2x3/8"	2x1/4" - 2x3/8"	3x1/4" - 3x3/8"	3x1/4" - 3x3/8"	4x1/4" - 3x3/8" +1x1/2"
Dimensioni imballo	H	mm	920	920	965	965	1090
	L	mm	615	615	775	775	875
	D	mm	390	390	395	395	500
Peso netto		kg	31,6	38,5	51,1	51,5	62,1
CODICE			2C09AA3F	2C09AA0F	2C09AA4F	2C09AA1F	2C09AA2F

Note: In **raffreddamento:** Temperatura aria ambiente 27°C B.S 19°C B.U Temperatura esterna 35°C B.S. - In **riscaldamento:** Temperatura aria ambiente 20°C B.S Temperatura esterna 7°C B.S 6°C B.U
*: Dati riferiti alla combinazione nominale riportata **: Dati riferiti ad 1 m di distanza dall'unità

UNITÀ INTERNA			7	9	12	18
Alimentazione		V-F-Hz	230/1/50			
Resa frigorifera		W	2050	2640	3520	5280
Resa termica		W	2350	2930	3810	5570
Assorbimento elettrico massimo		W	20	20	20	34
Portata aria unità interna (Max-Med-Min)		m³/h	520/460/340	520/460/340	600/500/360	840/680/540
Pressione sonora unità interna (Max-Med-Min-Slo)		dB(A)	40/30/26/21	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25
Potenza sonora unità interna (Max)		dB(A)	54	54	53	55
Peso netto		kg	7,5	7,5	7,5	10
Attacchi linea liquido		mm (inch)	Ø 6 (1/4")	Ø 6 (1/4")	Ø 6 (1/4")	Ø 6 (1/4")
Attacchi linea gas		mm (inch)	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 12.7 (1/2")
Dimensioni imballo	H	mm	870	870	870	1035
	L	mm	270	270	270	295
	D	mm	360	360	360	380
CODICE			2C09B00F	2C09B01F	2C09B02F	2C09B03F

Note: In **raffreddamento:** Temperatura aria ambiente 27°C B.S 19°C B.U Temperatura esterna 35°C B.S. - In **riscaldamento:** Temperatura aria ambiente 20°C B.S Temperatura esterna 7°C B.S 6°C B.U
*: Dati riferiti alla combinazione nominale riportata **: Dati riferiti ad 1 m di distanza dall'unità