



UMC

CONDIZIONATORE MONOBLOCCO

UMC è un'unità di condizionamento autonoma full inverter per la climatizzazione estiva ed invernale di ambienti residenziali e commerciali: la caratteristica di essere un'unità monoblocco senza unità esterna permette l'installazione sia a parete sia a soffitto e con il montaggio attraverso due fori sulla parete esterna per la presa e l'espulsione dell'aria.

DESCRIZIONE

MODELLO H: Unità orizzontale a parete.

MODELLO V: Unità verticale a parete.

MODELLO HD: Unità orizzontale canalizzata..

CARATTERISTICHE

- Telaio autoportante in lamiera.
- Ventilatori radiali a pala rovescia con motore elettronico a basso consumo.
- Compressore rotativo ad alta efficienza con motore BLDC e Driver di comando.
- Unità inverter completamente modulanti per alti valori di COP SCOP, EER, ESEER.
- Filtro G2 (1 per versione H/V; 2 per versione HD).
- L'elettronica di comando per la gestione del set point, modulazioni dei componenti, temperature degli scambiatori, controllo del circuito frigorifero per adattare ogni componente alle logiche dell'unità pannello comandi/telecomando per le versioni a vista).
- La modulazione dell'unità permette il massimo adattamento anche ai carichi parziali.
- **Regolatore e accessori vedi sezione dedicata (pag. 96).**

DATI TECNICI

MODELLO	Tensione (1) (V) 50Hz	Portata aria int/est alla min. veloc. (kPA)	Portata aria int/est alla media veloc. (m³/h)	Portata aria int/est alla max veloc. (m³/h)	Pressione utile lato interno/ esterno (Pa)	Numero velocità	Potenza sonora Lp(A) a 2 m db(A)	Max corrente assorbita A(2)	Codice macchina	Codice regolatore
UMC 10 H	230	260/330	310/380	380/460	-	3	39	4	UMC-10H	CNT-W
UMC 12 H	230	270/340	320/390	400/480	-	3	41	5,2	UMC-12H	CNT-W
UMC 10 V	230	260/330	310/380	380/460	-	3	39	4,2	UMC-10V	CNT-W
UMC 12 V	230	270/340	320/390	400/480	-	3	41	5,5	UMC-12V	CNT-W
UMC 10 HD	230	260/330	310/380	380/460	130 / 150	3	42	4,8	UMC-10HD	CNT-W
UMC 12 HD	230	270/340	320/390	400/480	130 / 150	3	44	6	UMC-12HD	CNT-W

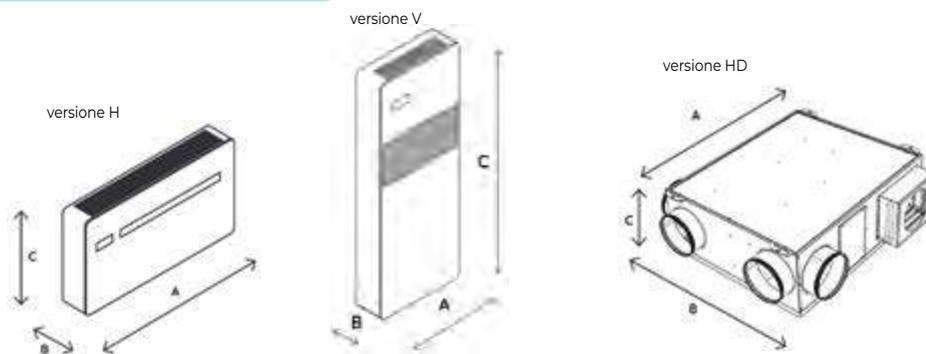
(1) Tolleranza sulla tensione ± 10%

(2) Alle condizioni massime ammesse

MODELLO	10 H	12 H	10 V	12 V	10 HD	12 HD
UMC	A+	A+	A	A	A	A

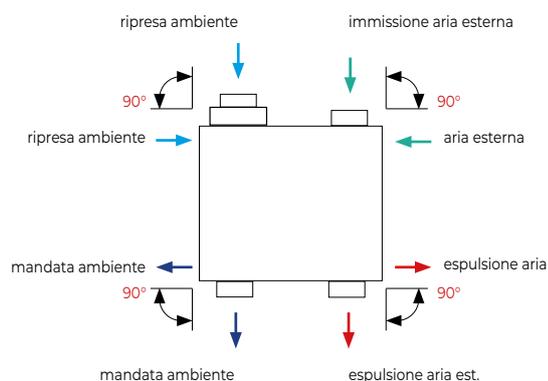
2.1 Soluzioni di deumidifica e climatizzazione

DATI DIMENSIONALI



MODELLO	Larghezza A (mm)	Profondità B (mm)	Altezza C (mm)	Peso (Kg)	Attacchi aria interna Ø (mm)	Attacchi aria ESTERNA Ø (mm)
UMC H	1010	165	549	125	-	160
UMC V	500	185	1398	125	-	160
UMC HD	895	750	325	125	200	160

CONFIGURAZIONE MACCHINA - VISTA DALL'ALTO (VERSIONE HD)



Note: Diverse configurazioni possibili ogni attacco può ruotare di 90°.

Per modificare le configurazioni rimuovere le viti sulla piastra con imbocco circolare e sostituirla alla piastra cieca e viceversa.

VALORI FUNZIONAMENTO ESTIVO / INVERNALE

RAFFRESCAMENTO

MODELLO	Potenzialità frigorifera nominale (min-max) (Kw)	Potenza assorbita nominale (Kw)	EER
10 H	2,04 (0,83-2,64)	0,63	3,24
12 H	2,35 (0,92-3,10)	0,73	3,22
10 V	2,04 (0,92-3,11)	0,75	2,72
12 V	2,35 (0,92-3,10)	0,86	2,75
10 HD	2,04 (0,81-2,60)	0,75	2,72
12 HD	2,04 (0,92-3,11)	0,86	2,75

Interno DB 27°C - WB 19 °C / esterno DB 35°C - WB 24 °C (condizioni standard EN 14S11)

RISCALDAMENTO

MODELLO	Potenzialità termica nominale (min-max) (Kw)	Potenza termica nominale (Kw)	COP	Potenza termica nominale (-7°) (Kw)
10 H	2,1 (0,71-2,64)	0,64	3,29	0,98
12 H	2,36 (0,79-3,05)	0,72	3,28	1,1
10 V	2,1 (0,68-2,64)	0,75	3,1	0,98
12 V	2,36 (0,79-3,05)	0,86	3,15	1,1
10 HD	2,1 (0,68-2,64)	0,75	3,1	0,98
12 HD	2,36 (0,79-3,05)	0,86	3,15	1,1

Interno DB 20°C - WB 15 °C / esterno DB 7°C - WB 6 °C (condizioni standard EN 14S11)