

DMH_DMV

Deumidificatore

Per impianti di climatizzazione radiante



- **Migliori prestazioni rispetto ai deumidificatori tradizionali**
- **Consumi ridotti**
- **Evita la formazione di condensa sulla superficie del pavimento**


DMH220 / DMH220C
DMH360 / DMH360C


DMV220

I deumidificatori sono macchine a ciclo frigorifero in abbinamento ad impianti di climatizzazione radiante, di cui spillano una certa portata d'acqua per accrescere l'efficienza di deumidificazione ed abbassare il consumo elettrico. I deumidificatori a ciclo frigorifero raffreddati ad acqua permettono di mantenere negli ambienti l'umidità dell'aria a valori ottimali (55-65%) con i seguenti vantaggi rispetto ad altri sistemi:

- utilizzano l'acqua refrigerata disponibile dell'impianto a pannelli radianti.
- permettono di trattare l'aria senza modificarne la temperatura e quindi senza interferire negativamente con l'operato dei pannelli radianti e del loro sistema di regolazione.
- evitano la formazione di condensa sulla superficie del pavimento negli impianti di climatizzazione radiante

STRUTTURA

In pannelli di lamiera zincata, rivestiti internamente con materassino fonoassorbente in polietilene.

SEZIONE FILTRANTE

Setto filtrante sintetico sp. 12 mm in telaio in lamiera zincata, classe di efficienza G3, estraibile frontalmente.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Composto da compressore frigorifero alternativo a R134a, filtro freon, capillare di espansione, evaporatore e condensatore a tubi di rame ed alettatura continua turbolenziata dotata di trattamento idrofilico e telaio in alluminio (per versioni raffreddanti "-C", condensatore ad acqua-freon).

CIRCUITO IDRAULICO

Con batterie di pre-trattamento e post-raffreddamento a tubi di rame ad alettatura continua turbolenziata dotata di trattamento idrofilico e telaio in alluminio; per versioni raffreddanti "-C", condensatore ad acqua del tipo a piastre (post-raffreddamento assente); vasca raccogli condensa in acciaio inox estesa a tutto il trattamento.

VENTILATORE

Centrifugo a pale rivolte in avanti, a doppia aspirazione con motore direttamente accoppiato multivelocità; sono possibili 3 diverse connessioni elettriche (H/M/L) per la velocità di funzionamento; il settaggio di fabbrica è sulla media (M) velocità.

QUADRO ELETTRICO

Comprende scheda elettronica incassata per regolazione e controllo del pannello di comando integrato con tastiera e display LCD.

ACCESSORI

DMUM: umidostato ambiente. Installazione a Parete

DMWB: controcassa per modello verticale. Installazione Verticale

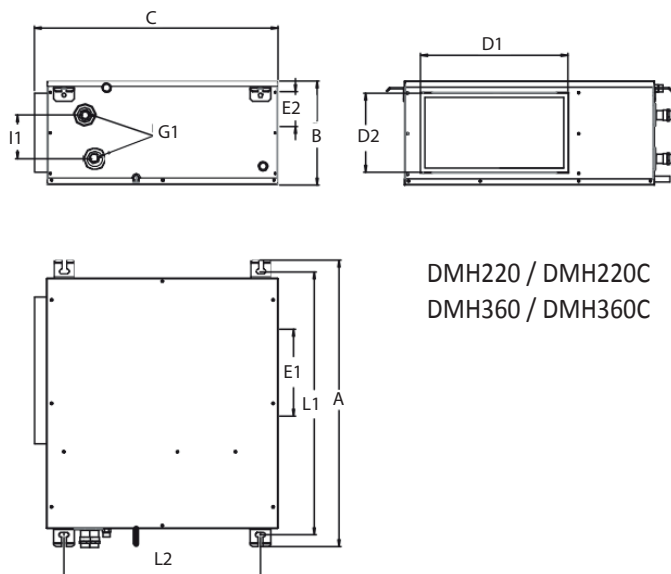
DMFP: Pannello frontale per controcassa. Installazione Verticale

DATI TECNICI

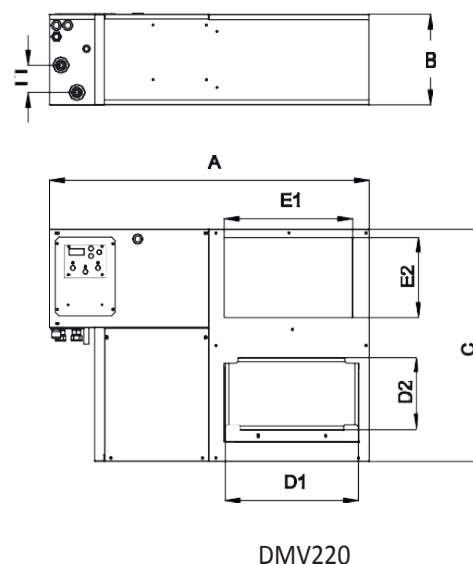
MODELLO		DMH 220	DMH 220C	DMH 360	DMH 360C	DMV 220
Umidità condensata	l/24h	22		36		22
Potenza all'evaporatore	W	1020		1480		1020
Potenza smaltita sull'acqua	W	870	1820	1540	2680	870
Portata acqua nominale	m3/h	0,34	0,39	0,46	0,55	0,34
Perdita di carico acqua	kPa	3		10		3
Potenza sensibile disponibile	W	--	840	--	1340	--
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz			230/1/50		
Potenza totale assorbita	W	350		580		350
Corrente assorbita	A	2,0		3,2		2,0
VENTILATORE						
Tipo		Centrifugo doppia aspirazione				
Velocità ventilatore disponibili		H / M / L				
Regolazione nominale ventilatore		M		M		M
Portata aria nominale	m³/h	220		360		220
Pressione statica utile	Pa	20		20		0
COMPRESSORE						
Tipo		Ermetico alternativo				
Refrigerante	Tipo / GWP	R134a / 1430kgCO₂eq				
Quantità carica	g	340		400		340
LIMITI DI FUNZIONAMENTO						
Temperatura aria in aspirazione	°C	15 ÷ 32				
Temperatura acqua in ingresso (modalità deumidifica)	°C	10 ÷ 21				
LIVELLO SONORO						
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	42		47		39

Le prestazioni sono riferite alla portata d'aria nominale con le seguenti condizioni:
Aria ambiente: 26°C BS, UR 65% ; Temperatura acqua ingresso 15°C

DIMENSIONI



DMH220 / DMH220C
DMH360 / DMH360C



DMV220

MODELLO	DIMENSIONI [mm]											
	A	B	C	D1	D2	E1	E2	I1	L1	L2	G1	[kg]
DMH220 / DMH220C	693	250	623	337	172	210	77	115	635	370	1/2" F	35
DMH360 / DMH360C	793	270	623	437	192	250	95	115	735	370	1/2" F	40
DMV220	850	240	615	337	172	350	215	75 (*)	--	--	1/2" F	40

(*) pretranciatura per connessioni idrauliche ed elettriche presente sul pannello laterale, su quello posteriore e su quello inferiore