

## DMH\_DMV

## Deumidificatore



DMH220 / DMH220C  
DMH360 / DMH360C



DMV220

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

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

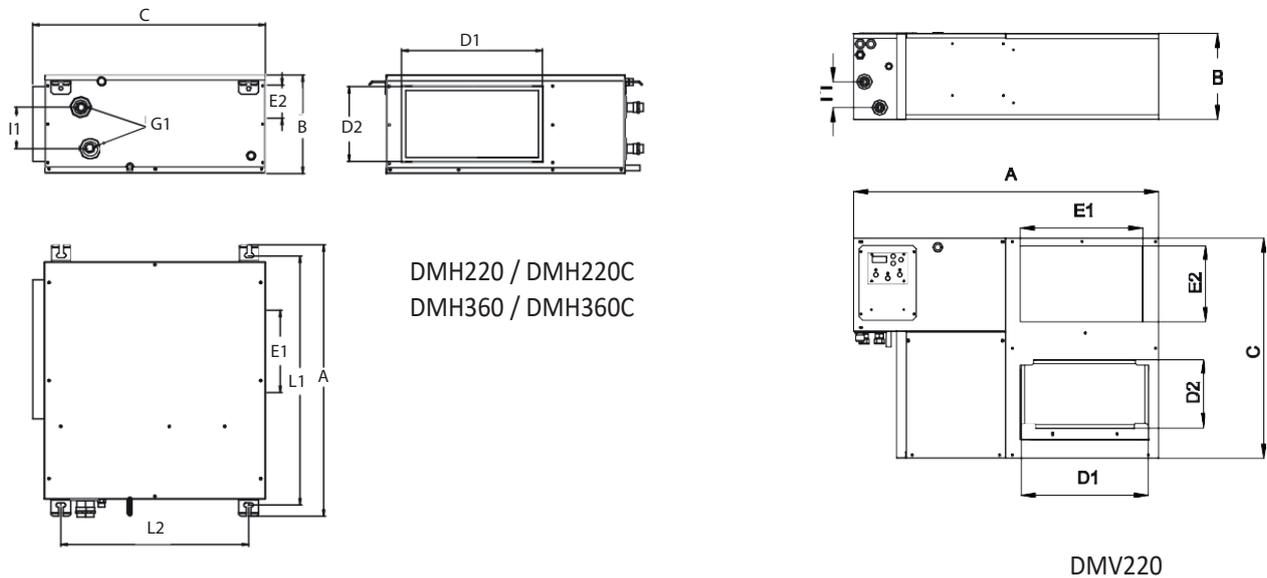
**DMFP:** Pannello frontale per controcassa. Installazione Verticale

## 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	m <sup>3</sup> /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
<b>VENTILATORE</b>						
Tipo		Centrifugo doppia aspirazione				
Velocità ventilatore disponibili		H / M / L				
Regolazione nominale ventilatore		M		M		M
Portata aria nominale	m <sup>3</sup> /h	220		360		220
Pressione statica utile	Pa	20		20		0
<b>COMPRESSORE</b>						
Tipo		Ermetico alternativo				
Refrigerante	Tipo / GWP	R134a / 1430kgCO <sub>2</sub> eq				
Quantità carica	g	340		400		340
<b>LIMITI DI FUNZIONAMENTO</b>						
Temperatura aria in aspirazione	°C	15 ÷ 32				
Temperatura acqua in ingresso (modalità deumidifica)	°C	10 ÷ 21				
<b>LIVELLO SONORO</b>						
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



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

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

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

**Aermec S.p.A.**  
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia  
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577  
www.aermec.com

Numero Verde  
**800-843085**