TecnoKlima

DEUMIDIFICATORE D'ARIA AD ALTA EFFICIENZA

HE-MG50

50 m^3/h di portata d'aria

- Leggero e facilmente trasportabile.
- Alta efficienza fino a –20 °C.
- Robusto e solido.
- Facile manutenzione.
- Ideale per controllare l'umidità incase e scantinati.
- Installabile a parete.

HE-MG50

50 m^3/h di portata d'aria

I deumidificatori ad assorbimento HE-MG50 sono utilizzati per controllare con semplicità ed efficacia l'umidità e sono realizzati in sezioni saldamente assemblate ma agevolmente smontabili per interventi di manutenzione.

Le sezioni sono costruite in modo che le ventole, il rotore ad assorbimento ed il riscaldatore dell'aria di rigenerazione siano tenuti in posizione senza ulteriori dispositivi di fissaggio.

Una delle sezioni contiene la camera di distribuzione dell'aria con settori ben distinti che bilanciano i flussi dell'aria di deumidificazione e rigenerazione.

Solidità, versatilità e resistenza alla corrosione sono state ottimizzate producendo in serie telai e involucri dei deumidificatori in alluminio pressofuso (con verniciatura a forno).

L'impianto elettrico è conforme alla norma EN 60204 (IEC204) e le componenti elettriche sono raccolte nella sezione superiore. I deumidificatori della serie MG sono conformi alle norme armonizzate europee ed alle specifiche tecniche previste per il marchio CE

LA TECNOLOGIA DEI ROTORI

I rotori ad assorbimento sono prodotti in materiale composito corrugato che assorbe efficacemente l'umidità.

Tutti i deumidificatori sfruttano una tecnologia applicata dei rotori, grazie alla quale flussi e caratteristiche dell'aria, settori e regimi dei rotori sono stati ottimizzati per l'applicazione specifica.

Una tecnologia di regolazione intelligente permette al deumidificatore di sfruttare a pieno l'energia apportata.

La tecnologia dei rotori MG si contraddistingue per le efficienti camere di distribuzione dell'aria e la suddivisione in settori, che bilanciano in modo preciso i flussi dell'aria di deumidificazione e rigenerazione.

CARATTERISTICHE

ACCESSORI

La dotazione dell'impianto senza accessori comprende sempre un tubo flessibile ed un passante a parete per l'aria umida.
Il kit optional contiene:

- Raccordi di collegamento per l'aria di processo e l'aria di rigenerazione
- Raccordi di collegamento per l'aria secca
- Flangie di riduzione dei flussi dell'aria
- Staffa per montaggio a parete
- Umidostato

Capacità di deumidificazione

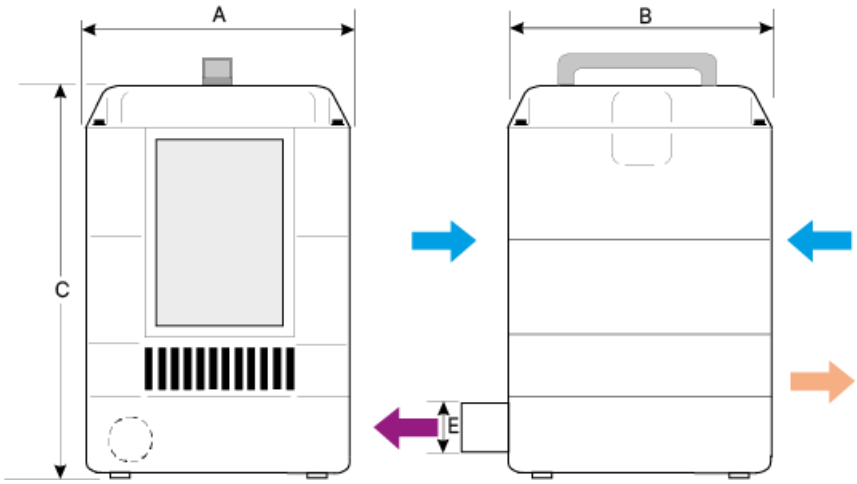
Schema semplificato per il calcolo della capacità approssimativa in kg/h.

Per dati più dettagliati, rivolgersi alla sede più vicina oppure utilizzare il programma DryCap.

SPECIFICHE TECNICHE

Aria di processo	
Portata libera a 50 Hz (m^3/h)	80
Portata libera a 50 Hz (m^3/h)	85
Flusso nominale dell'aria (m^3/h)	50
Flusso ridotto dell'aria (m^3/h)	100
Pressione statica disponibile a 50 Hz (Pa)	120
Aria di rigenerazione	
Flusso d'aria nominale	12 m3/h
Pressione statica disponibile	50 Pa
Potenza installata, tensione e consumo energetico	
Potenza installata (kW)	0,440
115V 1-60Hz (A)	3,8
200V 1-50/60Hz (A)	2,2
230V 1-50/60Hz (A)	1,9
240V 1-50/60Hz (A)	1,8
Dati vari	
Campo di esercizio normale (°C)	-20/+40 °C
Max livello acustico senza canali dell'aria (dBA)	58
Filtro dell'aria standard	G3
Classe di protezione elettrica (involucro)	IP44
Classe di protezione elettrica (quadro elettrico)	IP54

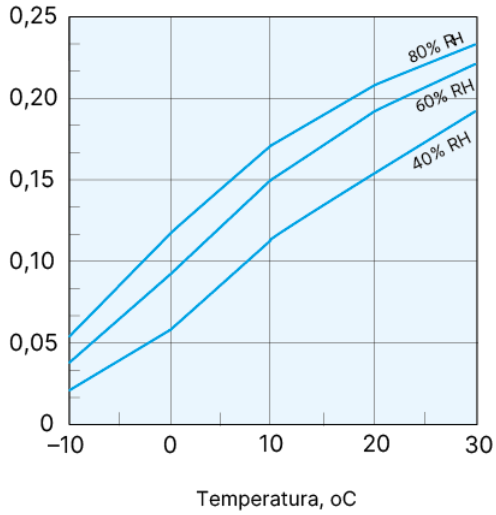
DIMENSIONI



Il disegno sottoriportato serve escl. come
riferimento alla tab. delle misure.

Disegni in scala e quotati, realizzati con AutoCad, sono contenuti nel programma DryCap

A. Larghezza	B. Spessore	C. Altezza	E. Diametro	Peso
275 mm	275 mm	388 mm	48 mm	10 kg



PORTATA DI DEUMIDIFICAZIONE

TECNOKLIMA SRL
Trattamento aria per aziende e privati

Sede amministrativa e magazzino:
Via della Repubblica, 1 ABCD
40057 Granarolo dell'Emilia (BO) Italy

Telefono +39 051/6056846 - 051/6066593
Email info@tecnoklima.it
Web www.tecnoklima.it

TecnoKlima

Il produttore si riserva il diritto di apportare variazioni migliorative ai propri prodotti senza preavviso. Le caratteristiche possono subire variazioni dipendentemente da modifiche apportate per eventuali personalizzazioni.