

Serie MLT

Deumidificatori



Descrizione

I deumidificatori ad assorbimento MLT1400 sono utilizzati per deumidificare grandi quantità d'aria con ridotto consumo energetico. I deumidificatori serie MLT sono realizzati in modo che l'intero processo di condizionamento dell'aria avvenga all'interno di un gruppo rotore chiuso dotato di carter a tenuta in plastica temprata resistente al calore e settori ben distinti che bilanciano precisamente i flussi dell'aria – deumidificazione, rigenerazione e recupero del calore. Solidità, versatilità e resistenza alla corrosione sono state ottimizzate producendo in serie telai e pannelli esterni smontabili dei deumidificatori in ALUZINK® con verniciatura a forno.

L'impianto elettrico è conforme alla norma EN 60204 (IEC204). Le componenti elettriche, montate su guide di raccolta, sono in plastica priva di alogeni. L'impianto elettrico è dimensionato per una tensione massima di 690 V ed una temperatura ambiente massima di 60°C. I deumidificatori della serie MLT sono conformi alle norme armonizzate europee ed alle specifiche tecniche previste per il marchio CE.

La tecnologia dei rotori Munters

I rotori ad assorbimento Munters sono prodotti in materiale composito corrugato che assorbe efficacemente l'umidità. Tutti i deumidificatori Munters 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 della serie MLT si contraddistingue per il settore di recupero supplementare che ne incrementa la capacità e permette di recuperare il calore, riducendo il consumo energetico.

INFORMAZIONI SUI PRODOTTI

MLT1400

Caratteristiche

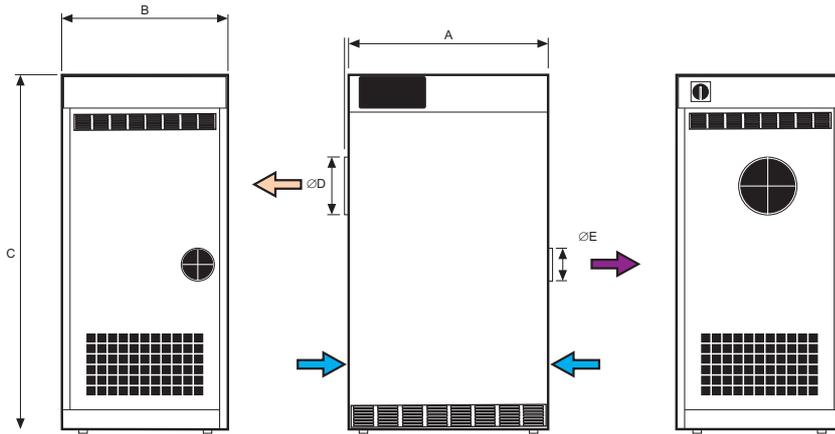
- Pannello di controllo con display di localizzazione guasti.
- Portata aria elevata.
- Ottimizzazione dei consumi energetici.
- Involucro di contenimento del rotore 100% anticorrosione.
- Alta efficienza fino a -20 °C.
- Pannello frontale e posteriore intercambiabili per una maggiore versatilità.



Model MLT1400

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

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



Larghezza(A)	Profondità(B)	Altezza(C)	Diam. (D)	Diam. (E)	Peso
715 mm	590 mm	1410 mm	200 mm	125 mm	143 kg

Specifiche tecniche

Aria di processo

Flusso nominale dell'aria (m ³ /h)	1400
Pressione statica disponibile (Pa)	300

Filtro dell'aria standard	G3
Classe di protezione elettrica (involucro)	IP33
Classe di protezione elettrica (quadro elettrico)	IP54

Aria di rigenerazione

Flusso nominale dell'aria (m ³ /h)	254
Pressione statica disponibile (Pa)	300

Potenza installata, tensione e consumo energetico

Potenza installata (kW)	8,37
220V 3-50Hz (A)	24,3
220V 3-60Hz (A)	24,6
230V 3-50Hz (A)	24,0
230V 3-60Hz (A)	23,9
380V 3-50Hz (A)	14,1
380V 3-60Hz (A)	14,2
400V 3-50Hz (A)	13,8
415V 3-50Hz (A)	13,5
440V 3-60Hz (A)	12,7
460V 3-60Hz (A)	12,4
480V 3-60Hz (A)	12,2
500V 3-50Hz (A)	10,8

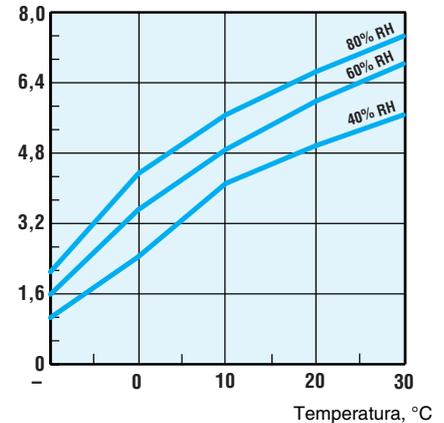
Altri dati tecnici

Campo di esercizio normale (°C)	-20/+40
Livello potenza sonora al locale Lw(A) dB, con tutti gli ingressi e uscite canalizzate	71

Capacità di deumidificazione

Schema semplificato per il calcolo della capacità approssimativa in kg/h. Per dati più dettagliati, rivolgersi alla sede Munters più vicina oppure utilizzare il programma DryCap.

Deumidificazione, kg/h



Accessori

- Contatore di esercizio dell'impianto.
- Allarme filtro intasato
- Allarme arresto rotore
- Impianto elettronico di regolazione dell'umidità con allarme e display. Vedere la scheda tecnica del modello RH98.
- Condensatore raffreddato ad aria. Vedere la scheda tecnica del modello MLT1400L.
- I deumidificatori possono essere forniti anche con involucro in lamiera inox lucidata.

Munters Italy S.p.A
 Strada Piani 2
 18027 Chiusavecchia, IM
 Tel +39 0183 521377
 Fax +39 0183 521333
 Email: marketing@munters.it
 www.munters.it

