

Scheda prodotto

Munters MX3 30

Deumidificatore autonomo
con tecnologia essiccante



Il Munters MX3 30 è il modello compatto di base della gamma MX3. È progettato per offrire un controllo preciso dell'umidità in settori industriali altamente esigenti, garantendo una qualità dell'aria ottimale e un'elevata efficienza operativa. Può essere installato come unità autonoma ad alte prestazioni oppure come elemento centrale di una soluzione personalizzata, l'MX3 PLUS.

Progettato per garantire la massima durata nel tempo, MX3 30 è costruito per offrire affidabilità e facilità di manutenzione. È racchiuso in un involucro anticorrosione Munters Protect, che assicura una maggiore durata del prodotto, un costo totale di proprietà (TCO) ridotto e un minore impatto ambientale. Progettato per semplificare le operazioni di manutenzione, il deumidificatore è dotato di un accesso ottimizzato ai filtri, allarmi di arresto del rotore e indicatori di servizio esterni, che consentono una diagnostica rapida e riducono al minimo i tempi di fermo. Inoltre, le diverse opzioni di riattivazione – elettrica, a vapore o a gas – offrono la massima flessibilità per adattarsi a differenti configurazioni operative.

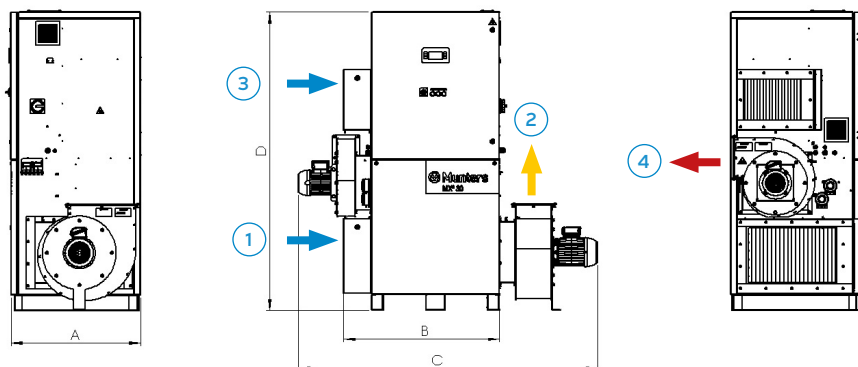
La tecnologia avanzata del rotore prevede la scelta tra Energy Recovery Purge (ERP) e Energy Efficiency Purge (EEP), garantendo prestazioni efficienti e affidabili.

Al cuore dell'MX3 30 si trova il potente controllore AirC800, che offre un controllo intelligente e modulante dell'umidità, garantendo prestazioni ottimali in qualsiasi applicazione. Il deumidificatore utilizza la comunicazione BACnet certificata BTL ed è conforme ai requisiti della marcatura CE, alle direttive RoHS e REACH e alle norme UE EN 60204-1:2018, EN 61000-6-2:2019 ed EN IEC 61000-6-3:2021.

Grazie alle funzionalità di connettività, MX3 30 garantisce che il sistema di deumidificazione sia pronto per il futuro, scalabile e facilmente integrabile nelle infrastrutture industriali e commerciali esistenti.

Caratteristiche

- Deumidificazione efficiente tra -20 °C e +40 °C
- Controllo modulante dell'umidità con sensore di temperatura dell'aria umida
- Opzioni di comunicazione e controllo esterno
- Allarme standard per filtro e arresto rotore
- Opzioni per il risparmio energetico
- Indicatori esterni di servizio e funzionamento
- Ventilatore plenum per aree pubbliche
- Monitoraggio e controllo da remoto
- Disegni 2D nei formati DXF e SVG



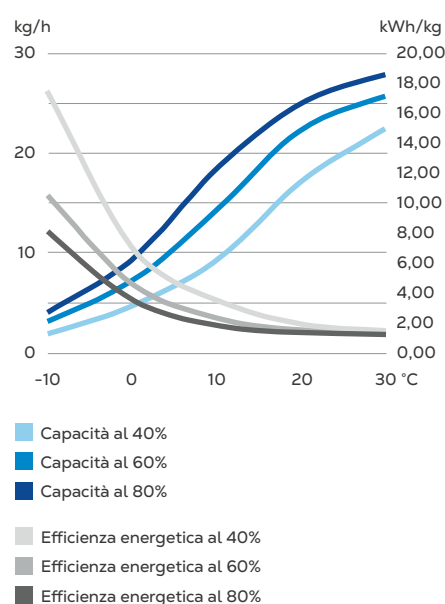
Dimensioni (mm)	MX3 30
A: Profondità	810
B: Larghezza	800
C: Larghezza	1896
D: Altezza	1872
1: Ingresso aria di processo	360×564
2: Uscita aria secca	220×400
3: Ingresso aria di riattivazione	260×360
4: Uscita aria umida	110×222
Peso (kg)	407

Specifiche tecniche

	MX3 30
Rimozione umidità 20 °C, 60% UR (kg/h)	22,3
Consumo energetico 20 °C, 60% UR (kWh/kgH ₂ O)	1,49
Livello di potenza sonora all'ambiente Lw (A) dB, prese e uscite canalizzate (dB)	82
Aria di processo	
Portata nominale (m ³ /h)	2700
Potenza ventilatore (kW)	2,2
Classificazione motore ventilatore	IE3
Aria di riattivazione	
Portata nominale (m ³ /h)	900
Potenza ventilatore (kW)	0,75
Classificazione motore ventilatore	IE3
Opzione motore ventilatore plenum (kW)	–
Potenza totale (kW)	
Potenza max totale – Elettrica	33,4
Potenza max totale – Vapore/Gas	3,4
Tensione/Fasi (V/PH)	
Frequenza elettrica/vapore/gas	380V 3-50/60 Hz, 400V 3-50 Hz, 415V 3-50 Hz, 440V 3-60 Hz
Pressione massima operativa del vapore (bar g)	7
Consumo gas (m ³ /h)	2,95
Consumo vapore a 3 bar (kg/h)	50,62
Consumo vapore a 4 bar (kg/h)	51,23
Consumo vapore a 5 bar (kg/h)	51,77
Potenza totale con ERP elettrico (kW)	28,4
Consumo vapore ERP a 3 bar (kg/h)	42,19
Consumo vapore ERP a 4 bar (kg/h)	42,69
Consumo vapore ERP a 5 bar (kg/h)	43,14
Dati vari	
Temperatura operativa (°C)	-20 - +40
Pressione statica minima (Pa) processo/riattivazione	300
Classe minima di filtro disponibile	Coarse 65% (G4)
Classe IP	IP44

I dati di portata d'aria sono misurati in condizioni standard di aria secca (20 °C, 1013 hPa).

Capacità di deumidificazione & Efficienza energetica



Opzioni disponibili

- Riscaldatori elettrici, a gas o a vapore
- Pre-riscaldatori per acqua calda o vapore
- Filtri: Coarse 65% (G4), ePM10 50% (M5), ePM1 60% (F7)
- Purge per il recupero di energia
- Purge per l'efficienza energetica
- Applicazione LDP (a basso punto di rugiada)
- Soluzione di bypass
- Sensore di punto di rugiada & controlli esterni
- Comunicazione: Modbus, BACnet o Lon
- Ingresso aria di processo isolato
- Box filtri isolati (processo e riattivazione)
- Kit di collegamento canalizzazioni
- Configurazione speculare
- Ventilatore plenum
- Involucro in acciaio inox
- AirC Connect

Trova la sede Munters più vicina su www.munters.com

Munters si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche, alle quantità ecc. per motivi di produzione o altri motivi successivi alla pubblicazione. © Munters AB, 2026