

Produktdatenblatt

Munters ML420

Adsorptionsentfeuchter mit AirC 800



Merkmale

- Moderne AirC 800 Regelung
- Geringer Platzbedarf
- Hohe Volumenstrom-Kapazität
- Energieoptimierte Konfiguration
- Strömungsoptimierte Rotorkapselung aus faserverstärktem Spezialkunststoff, der 100% korrosionsbeständig ist
- Effektive Entfeuchtung bis -20°C Taupunkt
- Alle gängigen Kommunikations-Protokolle verfügbar
- Fernüberwachung und Fernsteuerung

Der ML420 ist ein Adsorptionsentfeuchter für die effektive Entfeuchtung von Luft und überall einsetzbar, wo entfeuchtete Raumoder Prozessluft erforderlich ist.

Kernbestandteil aller Entfeuchter der ML-Serie ist eine hermetisch gekapselte Funktionseinheit bestehend aus korrosionsbeständigen und thermisch getrennten An- und Abströmelementen sowie dem integrierten Adsorptionsrotor. Die strömungsoptimierte Luftführung erlaubt eine gut ausbalancierte und sichere Entfeuchtung bei gleichzeitig sehr energieeffizienter Regeneration. Sein

robust geformter Metallrahmen und seine Zugangspaneele bestehen aus korrosionsbeständigem Material.

Das moderne Regelsystem verfügt über vielfältige Alarm- und Überwachungsfunktionen für den Entfeuchtungsbetrieb.

Die Luftentfeuchter der ML-Serie entsprechen der CE-Kennzeichnung, der RoHS-Richtlinie und den nachstehenden EU-Normen:

- EU 60204-1:2018
- EU 61000-6:2019
- EN IEC 61000-6-3:2021

Munters ML420

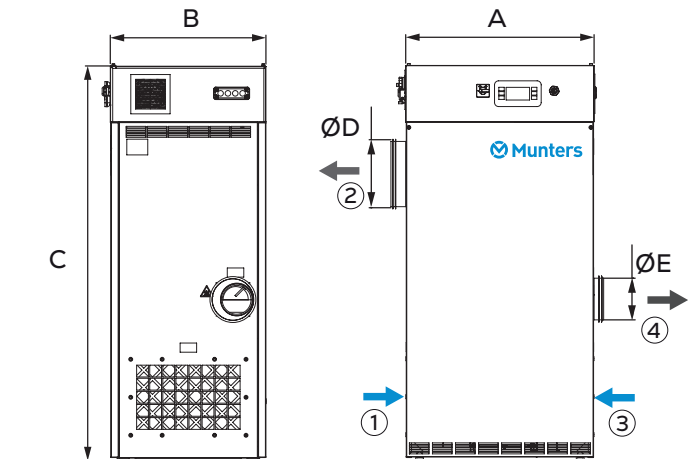
Adsorptionsentfeuchter mit AirC 800

Abmessungen

A: Breite	720 mm
B: Tiefe	600 mm
C: Höhe	1310 mm
D: Durchmesser	160 mm
E: Durchmesser	100 mm
Gewicht	141 kg

- 1. Prozessluft
- 2. Trockenluft
- 3. Regenerationsluft
- 4. Feuchtluft

Maßtabelle (konstruktionsbedingte Änderungen vorbehalten).



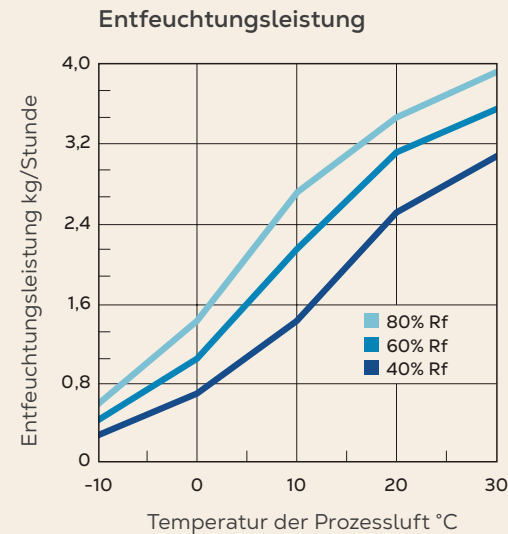
Technische Daten

Prozessluft		
Nennluftstrom	(m³/h)	420
Verfügbarer statischer Druck	(pa)	200
Regenerationsluft		
Nennluftstrom	(m³/h)	155
Verfügbarer statischer Druck	(pa)	200
Sonstige technische Daten		
Normaler Arbeitsbereich	(°C)	-20/+40
Schallleistungspegel zum Raum Lw(A) dB, alle Luftkanäle angeschlossen	-	66
Luftfilter, Standard	-	G4
IEC Schutzklasse (Gerät)	-	IP33
IEC Schutzklasse (ELT-Schaltkasten)	-	IP54

Gesamtleistung, Spannung & Stromaufnahme (Amp/Phase)		
Anschlussleistung Strom	(kW)	4,57
200V 3-50Hz	(A)	14,9
200V 3-60Hz	(A)	14,9
220V 3-50Hz	(A)	12,6
220V 3-60Hz	(A)	12,6
230V 3-50Hz	(A)	12,1
230V 3-60Hz	(A)	12,1
380V 3-50Hz	(A)	7,3
380V 3-60Hz	(A)	7,3
400V 3-50Hz	(A)	7,0
415V 3-50Hz	(A)	6,7
440V 3-60Hz	(A)	6,4
460V 3-60Hz	(A)	6,1
480V 3-60Hz (A)	(A)	5,9

Optionen

- Kommunikation via Modus, BACnet
- Taupunktsensor
- Fernbedienung
- Filterbox extern M5 oder F7
- Isolierter Prozesslufteintritt
- Spiegelbildliche Ausführung
- Edelstahlgehäuse
- AirC Wireless
- AirC Connect



Die nächstgelegene Niederlassung von Munters finden Sie unter www.munters.com

Munters behält sich das Recht vor, aus produktionsbedingten oder sonstigen Gründen nach der Veröffentlichung Änderungen an technischen Daten, Mengen usw. vorzunehmen. © Munters AB, 2025