Produktdatenblatt

Munters ML690

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 ML690 ist ein Adsorptionsentfeuchter für die effektive Entfeuchtung von Luft und überall einsetzbar, wo entfeuchtete Raum- oder 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 energieffizienter 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 Luftenfeuchter 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 ML690

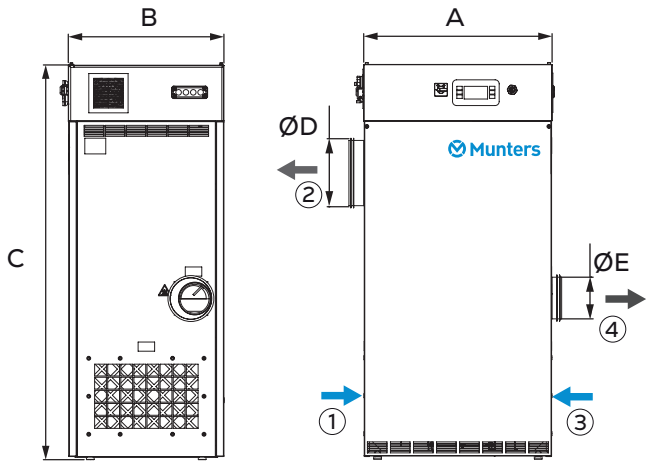
Adsorptionsentfeuchter mit AirC 800

Abmessungen

A: Breite	720 mm
B: Tiefe	600 mm
C: Höhe	1410 mm
D: Durchmesser	200 mm
E: Durchmesser	125 mm
Gewicht	159 kg

Maßtabelle (konstruktionsbedingte Änderungen vorbehalten).

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



Technische Daten

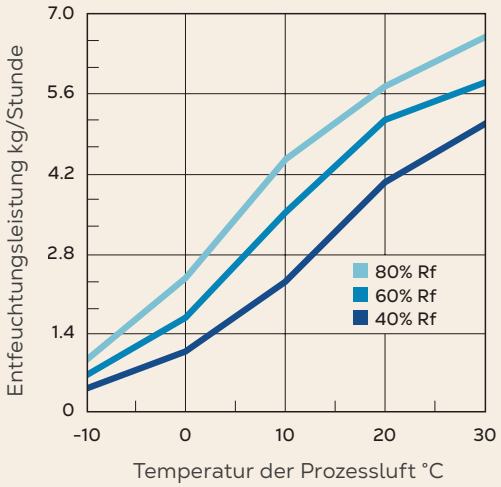
Prozessluft		
Nennluftstrom	(m^3/h)	690
Verfügbarer statischer Druck	(pa)	300
Regenerationsluft		
Nennluftstrom	(m^3/h)	254
Verfügbarer statischer Druck	(pa)	300
Sonstige technische Daten		
Normaler Arbeitsbereich	(°C)	-20/+40
Schallleistungspegel zum Raum Lw(A) dB, alle Luftkanäle angeschlossen	-	68
Luftfilter, Standard	-	G4
IEC Schutzklasse (Gerät)	-	IP33
IEC Schutzklasse (ELT-Schaltkasten)	-	IP54

Gesamtleistung, Spannung & Stromaufnahme (Amp/Phase)		
Anschlussleistung Strom	(kW)	7,82
200V 3-50Hz	(A)	25,5
200V 3-60Hz	(A)	25,5
220V 3-50Hz	(A)	22,0
220V 3-60Hz	(A)	22,5
230V 3-50Hz	(A)	21,6
230V 3-60Hz	(A)	21,9
380V 3-50Hz	(A)	12,7
380V 3-60Hz	(A)	13,0
400V 3-50Hz	(A)	12,4
415V 3-50Hz	(A)	12,2
440V 3-60Hz	(A)	11,3
460V 3-60Hz	(A)	11,0
480V 3-60Hz	(A)	10,8

Optionen

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

Entfeuchtungsleistung



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

ML690 AirC 800-PS-DE-202505