

Produktdatenblatt

Munters ML270 Entfeuchter



Merkmale

- Minimaler Stellflächenbedarf
- Einzigartige Kunststoff-Rotorhauben, 100% korrosionsfest
- Wirksame Entfeuchtung bis -20°C
- Entfeuchtung auf tiefe Taupunkte
- Austauschbare Vorder- und Rückseitenpaneele – leichtere Installation
- Fernüberwachung und Fernsteuerung

ML270 ist ein Sorptionsentfeuchter für die effektive Entfeuchtung von Luft auf einen geringen Feuchtigkeitsgehalt. Die Entfeuchter der ML-Serie sind so konstruiert, dass die gesamte Luftbehandlung in einer geschlossenen Rotoreinheit erfolgt.

Diese hat dicht schließende Rotorabdeckungen aus wärmebeständigem, gehärtetem Kunststoff mit getrennten Sektoren für die Führung aller Luftströme – Entfeuchtung, Regeneration und Wärmerückgewinnung. Sein robust geformter Metallrahmen und seine Zugangs-paneele bestehen aus korrosionsbeständigem Material.

Die auf Sammelschienen montierten elektrischen Komponenten bestehen aus halogenfreiem Kunststoff.

Das elektrische System ist für Spannungen bis 690V (optional) und eine Umgebungstemperatur von 60°C dimensioniert.

Die Rotortechnik der ML-Serie zeichnet sich durch einen zusätzlichen Rotorsektor aus. Damit wird einerseits mehr Kapazität geschaffen und andererseits eine Wärmerückgewinnung ermöglicht, wodurch die erforderliche Anschlussleistung gering bleibt.

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

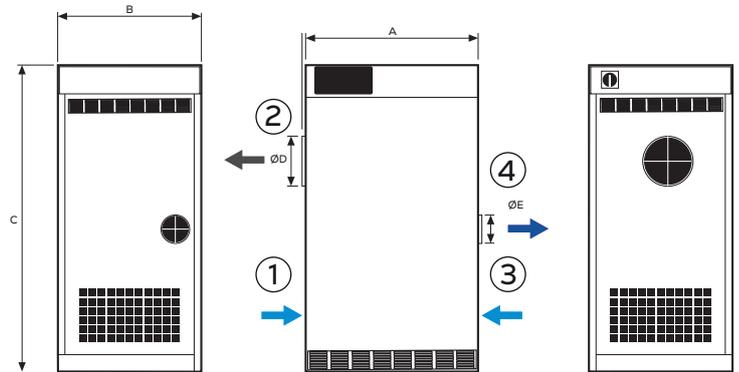
Munters ML270

Entfeuchter

Abmessungen

A: Breite	513 mm
B: Tiefe	410 mm
C: Höhe	1010 mm
D: Durchmesser	160 mm
E: Durchmesser	100 mm
Gewicht	58 kg

1. Prozesslufteinlass
2. Trockenluftauslass
3. Regenerationsluft
4. Feuchtluft



Die Maßtabelle dient nur als Referenz.

Technische Daten

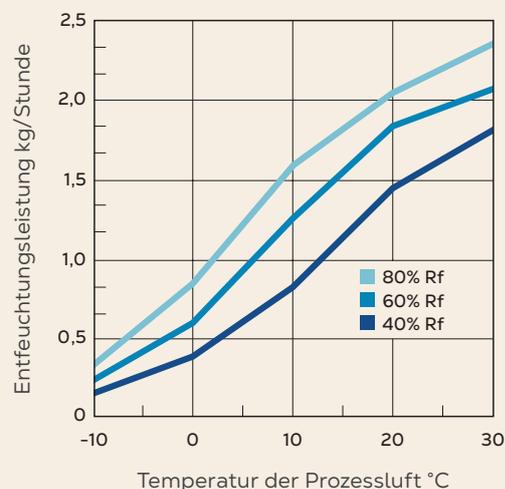
Prozessluft		
Nomineller Luftstrom	(m ³ /h)	270
Verfügbare statischer Druck	(pa)	200
Regenerationsluft		
Nomineller Luftstrom	(m ³ /h)	99
Verfügbare statischer Druck	(pa)	200
Sonstige Daten		
Normaler Arbeitsbereich	(°C)	-20/+40
Schalleistungspegel zum Raum Lw(A) dB, alle Kanäle angeschlossen	(A)	79
Luftfilter Standard	-	G3
Elektrische Schutzklasse (Gehäuse)	-	IP33
Elektrische Schutzklasse (el. Steuerung)	-	IP54

Anschlussleistung, Spannung und Stromverbrauch		
Anschlussleistung	(kW)	3,06
220V 3-50Hz	(A)	8,5
220V 3-60Hz	(A)	8,5
230V 3-50Hz	(A)	8,2
230V 3-60Hz	(A)	8,1
380V 3-50Hz	(A)	5,0
380V 3-60Hz	(A)	5,0
400V 3-50Hz	(A)	4,7
415V 3-50Hz	(A)	4,6
440V 3-60Hz	(A)	4,3
460V 3-60Hz	(A)	4,1
480V 3-60Hz	(A)	4,0

Optionen

- Stundenzähler für die Anzeige der Betriebsstunden
- Elektronisches Feuchtigkeitsregelsystem mit Alarm und Display – siehe Produktdatenblatt für RH98
- Der Entfeuchter ist auch mit gebürstetem Edelstahlgehäuse lieferbar
- AirC Wireless
- AirC Connect

Entfeuchtungsleistung



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

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