

Produktdatenblatt

Munters MLT30

Adsorptions Entfeuchter mit AirC 800



Vorteil

- 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 MLT30 ist ein Adsorptions-Entfeuchter 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 energieeffizienter Regeneration. Sein robust geformter Metallrahmen und seine Zugangs-

paneele bestehen aus korrosionsbeständigem Material. Der MLT30 kann alternativ mit drei verschiedenen Regenerationsenergien betrieben werden: Strom, Dampf oder Gas.

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 MLT30

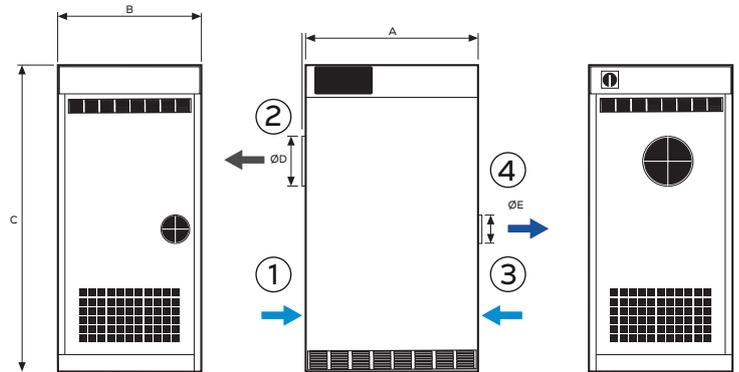
Adsorptions Entfeuchter mit AirC 800

Abmessungen

A: Breite	1200 mm
B: Tiefe	870 mm
C: Höhe	1800 mm
D: Durchm.	315 mm
E: Durchm.	200 mm
Gewicht	305 kg

Maßtable (konstruktionsbedingte Änderungen vorbehalten)

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



Technische Daten

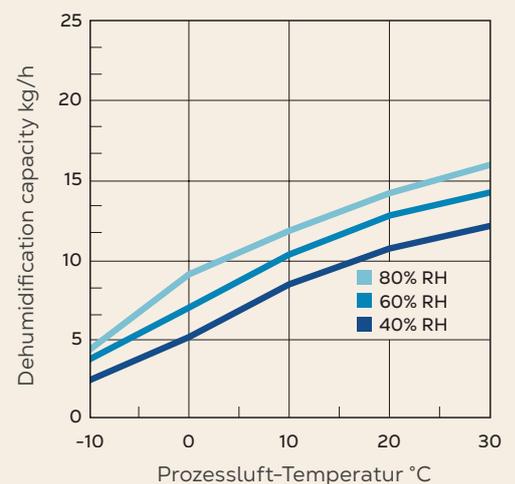
Prozessluft		
Nenn-Luftstrom	(m³/h)	3000
Verfügbare statischer Druck	(pa)	300
Regenerationsluft		
Nenn-Luftstrom	(m³/h)	630
Verfügbare statischer Druck	(pa)	300
Sonstige technische Daten		
Normaler Arbeitsbereich	(°C)	-20/+40
Schallleistungspegel zum Raum Lw(A) dB, alle Luftkanäle angeschlossen	-	76
Luftfilter, Standard	-	G3
IEC Schutzklasse (Gerät)	-	IP33
IEC Schutzklasse (ELT-Schaltkasten)	-	IP44
Gesamtleistung, Spannung & Stromaufnahme (amps & phase)		
Anschlussleistung, strom (50Hz)	(kW)	22,0
Anschlussleistung, strom (60Hz)	(kW)	22,6
Anschlussleistung, dampf/gas (50Hz)	(kW)	4,0
Anschlussleistung, dampf/gas (60Hz)	(kW)	4,6

230V 3-50Hz strom	(A)	60,1
230V 3-50Hz dampf/gas	(A)	15,8
380V 3-50Hz strom	(A)	36,4
380V 3-50Hz dampf/gas	(A)	10,0
400V 3-50Hz strom	(A)	35,1
400V 3-50Hz dampf/gas	(A)	10,0
415V 3-50Hz strom	(A)	34,0
415V 3-50Hz dampf/gas	(A)	10,0
440V 3-60Hz strom	(A)	32,6
440V 3-60Hz dampf/gas	(A)	9,9
460V 3-60Hz strom	(A)	31,6
460V 3-60Hz dampf/gas	(A)	9,9
480V 3-60Hz strom	(A)	30,6
480V 3-60Hz dampf/gas	(A)	9,9
Dampfverbrauch	(g/s)	9,0
Max. Arbeitsdruck Dampf (bar)	(g)	5
Gasverbrauch	(m³/h)	1,8
Erdgasdruck	(mbar)	20-30
Max. Schwefelgehalt HPS Rotor	(ppm)	30,0

Zubehör

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

Entfeuchtungskapazität



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