

Produktdatenblatt

Munters MLT1400

Sorptionsentfeuchter mit AirC 400



Merkmale

- Wirkungsvolle Entfeuchtung von -20 °C bis $+40\text{ °C}$
- Energieeinsparung durch eingebaute Wärmerückgewinnung
- Abgedichtetes, hitzebeständiges Rotorgehäuse aus Duroplast
- Entfeuchtet auf niedrigen Taupunkt
- Einfache Installation
- Erweitertes Bedienfeld mit Diagnosefehleranzeige
- Fernüberwachung und Fernsteuerung

Der Schritt in die Zukunft für Entfeuchter

Seit über einem halben Jahrhundert ist Munters führend im Bereich Feuchtigkeitsregelung, und wir kommen gerade erst so richtig in Fahrt.

Der Sorptionsentfeuchter ML1400 mit Munters AirC 400 entfeuchtet mit hohem Wirkungsgrad große Luftströme mit sehr geringem Energieaufwand. Die geschlossene Rotoreinheit verfügt über abgedichtete Rotorgehäuse aus duroplastischem Kunststoff für die Luftaufbereitung. Isolierte Sektoren halten den Entfeuchtungs-, Regenerations- und Wärmerückgewinnungsluftstrom genau im Gleichgewicht. Sein robust geformter Metallrahmen und seine Zugangspaneele bestehen aus korrosionsbeständigem Material.

Munters AirC 400 ist ein zukunfts-sicheres Regelungssystem. Es wurde von Munters entwickelt und bietet konkurrenzlose Flexibilität und Funktionsumfang. Es sorgt dafür, dass Ihr Entfeuchter mit höchstem Wirkungsgrad arbeitet, verfügt über modernste Sensorik und unterstützt mehrere Kommunikationswege sowie Alarmbehandlung.

Diese Technologie ist das Ergebnis von 60 Jahren Innovation und praktischer Anwendungserfahrung. Sie ermöglicht die optimale Regelung des Entfeuchtungsprozesses.

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 MLT1400

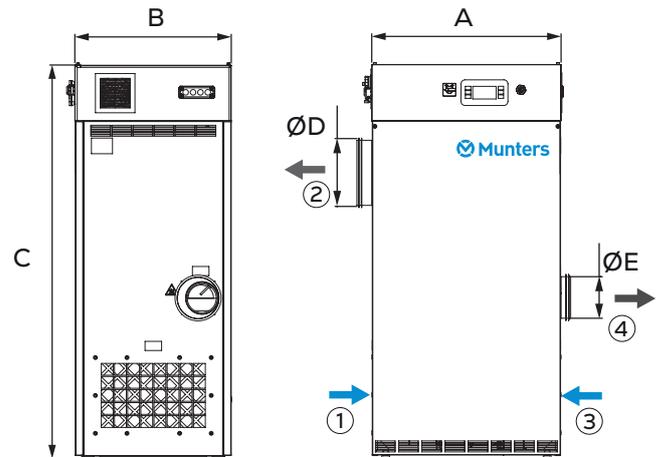
Sorptionstentfeuchter mit AirC 400

Abmessungen

A: Breite	715 mm
B: Tiefe	590 mm
C: Höhe	1410 mm
D: Durchmesser	200 mm
E: Durchmesser	125 mm
Gewicht	143 kg

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

Die Maßtabelle dient nur als Referenz.



Technische Daten

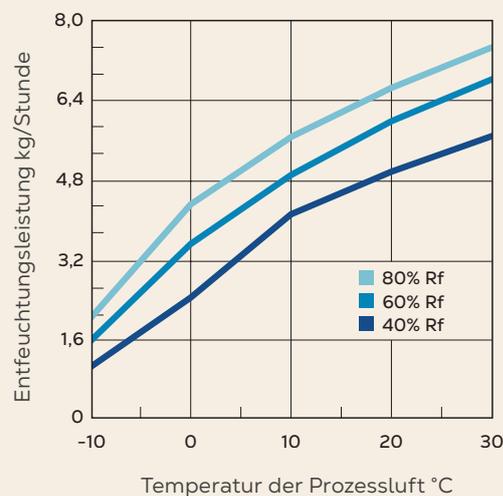
Prozessluft		
Nennluftstrom	(m ³ /h)	1400
Verfügbare statischer Druck	(pa)	300
Regenerationsluft		
Nennluftstrom	(m ³ /h)	254
Verfügbare statischer Druck	(pa)	300
Sonstige Daten		
Betriebstemperatur	(°C)	-20/+40
Schallleistungspegel zum Raum Lw(A) dB, alle Kanäle angeschlossen	-	71
Luftfilter Standard	-	G3
IEC-Schutzklasse (Gerät)	-	IP33
IEC-Schutzklasse (elektrisch)	-	IP54

Gesamtleistung, Spannung und Stromstärke (Ampere und Phase)		
Gesamtleistung, Strom	(kW)	8,37
220V 3-50Hz	(A)	24,3
220V 3-60Hz	(A)	24,6
230V 3-50Hz	(A)	24,0
230V 3-60Hz	(A)	23,9
380V 3-50Hz	(A)	14,1
380V 3-60Hz	(A)	14,2
400V 3-50Hz	(A)	13,8
415V 3-50Hz	(A)	13,5
440V 3-60Hz	(A)	12,7
460V 3-60Hz	(A)	12,4
480V 3-60Hz	(A)	12,2
500V 3-50Hz	(A)	10,8

Optionen

- Betriebsstundenzähler, der die Anzahl der Betriebsstunden der Anlage angibt
- Alarm für verstopften Filter
- Alarm für Rotor-Stopp
- Elektronische Feuchtigkeitssteuerung mit Alarm und Anzeige (siehe Produktdatenblatt RH98)
- Luftgekühlter Kondensator (siehe Produktdatenblatt für MLT1400-L)
- Der Entfeuchter kann auch mit einem Gehäuse aus gebürstetem Edelstahl (SS 2333) geliefert werden.
- Kondensator
- AirC Wireless
- AirC Connect

Entfeuchtungsleistung



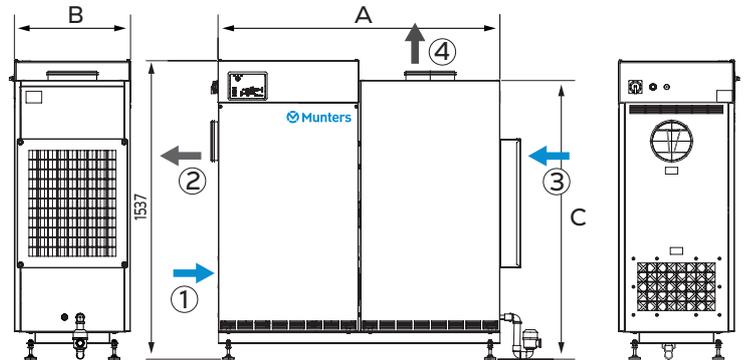
Munters MLT1400-L

Entfeuchter mit luftgekühltem Kondensator

A: Breite	1141 mm
B: Tiefe	593 mm
C: Höhe	1537 mm
Gewicht	266 kg

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

Die Maßtabelle dient nur als Referenz.



Technische Daten

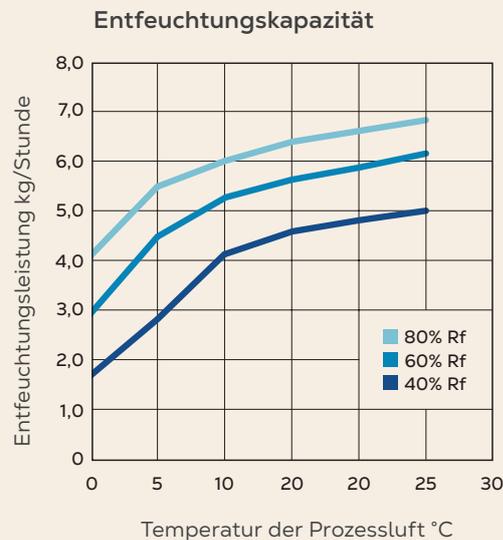
Prozessluft		
Nomineller Luftstrom	(m³/h)	1400
Verfügbare statischer Druck	(pa)	300
Regenerationsluft		
Nomineller Luftstrom	(m³/h)	254
Kühlluft		
Nomineller Luftstrom	(m³/h)	1000
Verfügbare statischer Druck	(pa)	150
Leistung Ventilatormotor	(kW)	0,5
Sensible Wärme, Kühlluft-Ausgang	(kW)	0,38

Anschlussleistung, Spannung und Stromverbrauch		
Anschlussleistung	(kW)	9,35
220V 3-50Hz	(A)	29,1
230V 3-50Hz	(A)	28,1
380V 3-50Hz	(A)	18,6
400V 3-50Hz	(A)	18,1
415V 3-50Hz	(A)	17,8
Sonstige technische Daten		
Normaler Arbeitsbereich	(°C)	+0/+25
Schallleistungspegel zum Raum Lw(A) dB, alle Kanäle angeschlossen	-	75
Luftfilter, Standard	-	G4
Elektrische Schutzklasse	-	IP44

Optionen

- Stundenzähler für die Anzeige der Betriebsstunden
- Alarm für verstopften Filter
- Alarm für Rotorstillstand
- Feuchtigkeitsregelsystem mit Alarm und Display
- AirC Wireless
- AirC Connect

Siehe Produktdatenblatt für RH98



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