

## Produktdatenblatt

# Munters IceDry<sup>®</sup> 1400 AirC

## Sorptionsentfeuchter für frostfreie Lagerung



### Merkmale

- Robustes Industriedesign, ideal für den Einsatz in Kühlhäusern
- 25 % energieeffizienter als das Vorgängermodell
- Fortschrittlicher AirC400 Regler
- Neue intuitive mehrsprachige HMI – Human Machine Interface (Mensch-Maschine-Schnittstelle)
- Reduzierte Reif- und Eisbildung
- Kompaktes und modernes Design
- Spezieller Regenerationsventilator in einem isolierten und beheizten Gehäuse

Munters hat den marktführenden IceDry 1400 noch effizienter und besser gemacht. Wir präsentieren den verbesserten IceDry 1400 AirC – jetzt 25 % energieeffizienter und mit dem neuesten AirC400 Regler ausgestattet.

Der Munters IceDry 1400 AirC ist ein hochmoderner Entfeuchter, der speziell für Kühlhäuser und Frostersysteme entwickelt wurde. Er bekämpft effektiv die Eis- und Schneebildung im Tiefkühlhaus, welche die Arbeitssicherheit gefährden und den Instandhaltungsbedarf erhöhen. Der IceDry 1400 AirC entfeuchtet die Zuluft in Kühlhäusern und verhindert so Kondensation, die sonst zu Eis und Reif gefriert. Dies gewährleistet einen sicheren Betrieb, eine bessere Produktqualität und ggfs. sogar weniger Ausfallzeiten.

AirC400 sorgt für eine nahtlose Integration und optimale Steuerung durch eine intuitive Benutzeroberfläche, mehrere Sprachoptionen,

Modbus Kommunikation und eine neue HMI.

IceDry 1400 AirC wurde entwickelt, um das Risiko der Eisbildung zu minimieren, die Lebensdauer des Rotors zu verlängern und die Gesamtzuverlässigkeit zu verbessern. Das robuste Industriedesign eignet sich ideal für Kühlhäuser und hält nicht nur den härtesten Bedingungen stand, sondern vereinfacht auch die Installation und Wartung. Darüber hinaus wird somit die Integration in Ihre bestehenden Systeme erleichtert.

Alle Munters-Entfeuchter basieren auf der eigens von Munters entwickelten Rotortechnik, welche sich durch eine hohe Entfeuchtungsleistung auszeichnet. Dank des flexiblen Designs und der hervorragenden Entfeuchtungsleistung des Rotors sind seinen Einsatzmöglichkeiten kaum Grenzen gesetzt. Munters IceDry 1400 AirC wird in Schweden entwickelt und hergestellt.

# Munters IceDry® 1400 AirC

## Sorptionsentfeuchter für frostfreie Lagerung

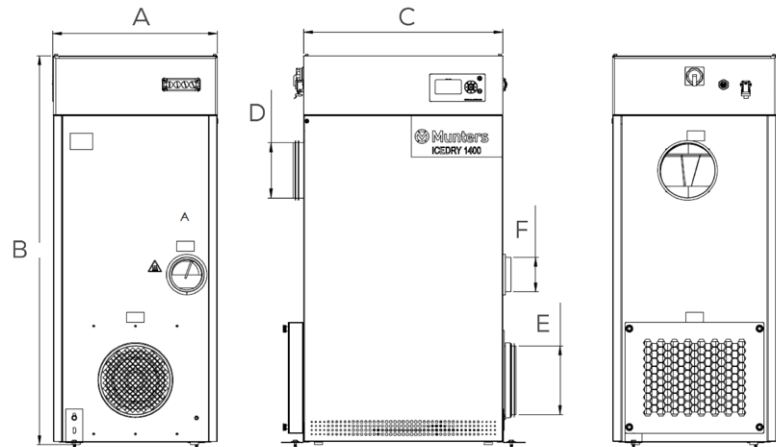
Modell: IceDry 1400 AirC

Art-Nr.: 170-110683

### Abmessungen

A: Tiefe	590 mm
B: Höhe	1410 mm
C: Breite	715 mm
D: Prozessauslass Ø	200 mm
E: Regenerationseinlass Ø	250 mm
F: Regenerationsauslass Ø	125 mm
Gewicht	143 kg

Die Maße im Diagramm dienen nur als Referenz.



### Technische Daten

Prozessluft			Gesamtleistung, Spannung und Stromstärke (Ampere und Phase)		
Nennluftstrom	(m³/h)	1400	Gesamtleistung, Strom	(kW)	8,1
Min. verfügbarer statischer Druck	(Pa)²	300	380V 50/60Hz	(A)	14,1
Regenerationsluft			400V 50Hz	(A)	13,5
Nennluftstrom	(m³/h)	254	415V 50Hz	(A)	13,1
Min. verfügbarer statischer Druck	(Pa)	100	440V 60Hz	(A)	12,7
Regenerationsheizgerät			460V 60Hz	(A)	12,3
Regenerationserhitzer, Leistung	(kW)	6,3	Sonstige Daten		
			Betriebstemperatur	(°C)	-25/+40
			Luftfilter Standard		Grobfilter 65 % (G4)
			Max. Geräuschpegel (ohne Kanal)	(dBA)	80
			IEC-Schutzklasse (Gerät)		IP44

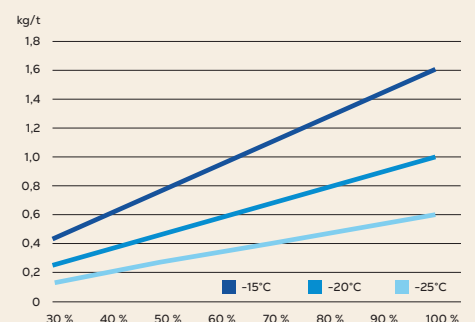
### Standardausstattung

- Interne Abtaufunktion
- Separate Versorgungsspannungen
- Grobfilter 65 % (G4)

### Optionen

- Modbus Kommunikation
- Umgekehrter Luftstrom
- Edelstahlgehäuse
- AirC Connect

### Entfeuchtungsleistung



Relative Luftfeuchtigkeit 30-100 %

Die nächstgelegene Niederlassung von Munters finden Sie unter [www.munters.com](http://www.munters.com)