

Kältetrockner OD 165TH

Luftentfeuchter nach dem Kondensationsprinzip

- Gehäuse aus kunststoffbeschichtetem Stahlblech mit Kunststoff-Fronten
- mit Wärmepumpe und Wärmerückgewinnung
- Heißgasabtauung
- zuverlässiger Kältekreislauf mit langjährig erprobten Komponenten
- integrierter Kondensatsammeltank
- integrierter Hygrostat
- wartungs- und servicefreundlich



Technische Daten Kältetrockner OD 165TH

Entfeuchtungsleistung bei 20°C und 60 % rel. Feuchte:	9,5 kg/Tag
Entfeuchtungsleistung bei 30°C und 80 % rel. Feuchte:	27,2 kg/Tag
Prozessluftmenge, nominal, bei ext. Pressung:	480 m ³ /h
Arbeitsbereich Temperatur:	5-35 °C
Arbeitsbereich Feuchte:	35-99% rF
Nenn-Stromaufnahme:	1,8 A
el. Motorleistung, max.:	485 Watt
el. Gesamtanschlussleistung, max.:	485 Watt
Anschlussspannung:	1x 230V, 50 Hz
Höhe (über alles):	605 mm
Breite (über alles):	380 mm
Tiefe (über alles):	362 mm
Gewicht:	25 kg
Eintritt Prozessluft:	hinten
Austritt Prozessluft (Trockenluft):	vorne
Austritt Kondensat:	intern
Geräuschpegel, mit angeschlossenen Rohrleitungen, 1m Freifeld:	55 dB(A)
Filterklasse:	GrobfILTER
Kältemittel:	R407C

Gerätebeschreibung Kältetrockner OD 165TH

Einsatzbereich:	geeignet für Raumentfeuchtungen, bei denen eine relative Feuchte von 40 - 50 % gefordert wird, Anwendungsmöglichkeit in Archiven, Lagern, Kellern und zur Sanierung kleiner Feuchteschäden
Arbeitsprinzip:	Kondensationsprinzip mit Tank oder Direktablauf
Installationsweise:	mobil
Gehäuse:	verzinktes Stahlblech mit Kunststoffbeschichtung, Gerätefront und Ansauggitter aus Kunststoff
Rahmen:	Gehäuse selbsttragend, innere Gehäuseteile verzinkt
Wartungszugänglichkeit:	von vorne und hinten
Luftfilter, Filterklasse:	Grobfilter, auswaschbar
Ventilator:	Axialventilator, direkt angetrieben
Ausstattung Kältekreislauf:	hauptsächlich bestehend aus Filtertrockner, Expansionsventil, Wartungsanschlüsse, Heißgas-Abtauung
Kompressortyp:	hermetischer Hubkolbenkompressor, schwingungsgedämpft gelagert
Bauweise Wärmetauscher, Verdampfer:	Direktverdampfer aus Aluminiumrohr
Bauweise Wärmetauscher, Kältemittelkondensator:	Kupfer/Alu-Rippenrohr-Wärmetauscher
Kondensatwanne:	Kunststoff
Kondensatabfuhr:	10 l Wasserbehälter mit Schwimmerschalter oder Direktablauf (Zubehör)
elektrische Ausstattung:	gem. dem Stand der Technik, inkl. Timerelektronik, Anlaufrelais, Anzeigelampe "Tank voll" und internem mechanischen Raumhygrostat
Abtauung:	mit Heißgasabtauung, zeitlich gesteuert
Regelbarkeit:	interner mechanischer Raumhygrostat
Zuleitung:	2,5m mit Schuko-Stecker
Betriebsstundenzählwerk:	ohne
Geräteanschlussdose Hygrostat/Fern-EIN:	ohne