

# 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 <sup>3</sup> /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<br>Hygrostat/Fern-EIN:      | ohne   |



FREY GmbH  
Am Redder 5, D-24558 Henstedt-Ulzburg  
Tel.: +49 (0)4193 / 75 56-0  
Fax: +49 (0)4193 / 75 56-29  
E-Mail: [info@ffrey.de](mailto:info@ffrey.de), Internet: <http://www.ffrey.de>

Stand: 09.02.2012