

## **KÄLTETROCKNER FD 30**

Kompakte, vollautomatische Drucklufttrocknungsanlage.

### **Technische Daten bei Betriebsbedingungen**

Volumenstrom, auf 1 bar (abs.) und 20 °C bezogen	30 l/s 1,80 m <sup>3</sup> /min
Betriebsüberdruck	7 bar
Drucklufteintrittstemperatur	35 °C
Relative Luftfeuchte bei Eintritt	100 %
Umgebungstemperatur	25 °C
Drucktaupunkt	3 °C
Druckverlust, luftseitig	0,25 bar
Kühlluftstrom	0,11 m <sup>3</sup> /s
Leistungsaufnahme bei 25%	0,23 kW
Leistungsaufnahme bei 50%	0,27 kW
Leistungsaufnahme bei 75%	0,32 kW
Max. Leistungsaufnahme	0,41 kW
Betriebsspannung/Frequenz	230 V / 50 Hz

<b>Grenzwerte:</b>	Betriebsüberdruck, max.	16 bar
	Umgebungstemperatur	50 °C
	Drucklufteintrittstemperatur, max.	60 °C

### **Abmessungen, Gewichte und Anschlüsse**

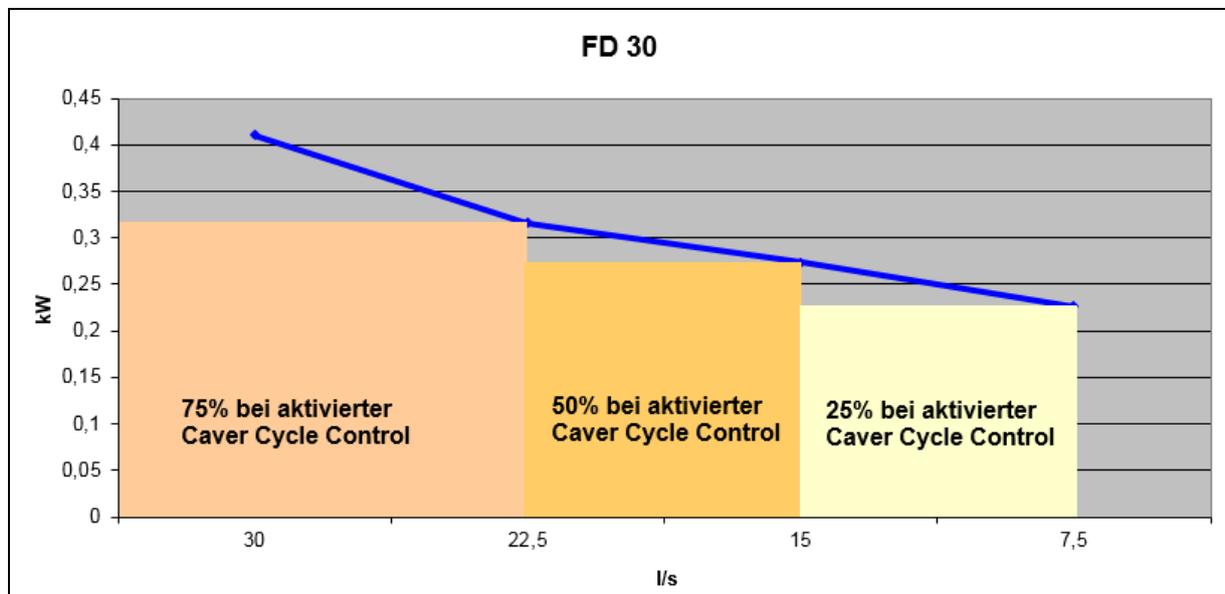
Abmessungen: Länge/Breite/Höhe (bezogen auf die Grundfläche)	496 / 377 / 461 mm	
Netto-Gewicht:	34 kg	
Rohranschlüsse:	Druckluft G 3/4	
	elektronisch, niveaugeregelt	
	Kondensat autom.	Ø 10 mm

## Lieferumfang

- Anschlussbereite Trockereinheit auf einem Stahlgrundrahmen für fundamentlose Aufstellung.
- Pulverbeschichtete Metallblechverkleidung mit Abluftöffnungen, leicht abnehmbare Seitenwände.
- Lufttrocknungseinheit mit Luft/Luft- und Luft/Kältemittel-Aluminium Blockkühler  
Kältemittel: R 134a  
Füllung: 0,48 kg
- Wasserabscheider mit elektrischem Kondensatableiter
- Kältekreislauf hermetisch geschlossen  
Kältemittelkompressor,  
luftgekühltem Kondensator mit Ventilator,  
Kondensatordruckregler  
direkte Kältemittleinspritzung mit Heißgas-Bypass-Ventil
- Taupunktalarm als Sammelwarnung (potentialfreier Kontakt)
- Elektronik – Steuerung
- Meldesymbol Taupunkttemperatur
- Meldesymbol Umgebungstemperatur

## Optional lieferbar

- Spin-on Filter (DD / PD)
- Wandhalterung
- Integrierter Öl – Wassertrennapparat (OSD)
- IP 54 Steuersatz



Es muss sichergestellt werden, dass keine Schmutzpartikel (beispielsweise aus korrodierten Bereichen im Druckluftnetz) in den Trockner gelangen können. Diese Partikel können den Wärmeaustauscher und den Kondensatablass des Trockners beschädigen.

Der beschriebene Trockner entspricht der CE-Norm.