

BOGE DS-2 – die neue Kältetrockner-Generation

Top-Effizienz trifft auf beste CO₂-Bilanz!



Noch sparsamer mit **Energiespar-Option** ab 2,6 m³/min!



EFFIZIENTE TROCKNUNG

Die neue DS-2-Baureihe besitzt einen hocheffizienten Aluminium-Wärmetauscher, der Leistungsverluste im Kältekreislauf minimiert und gleichzeitig weniger Kältemittel benötigt als vergleichbare Baureihen. Im Verbund mit der geringen Leistungsaufnahme bleiben so die laufenden Kosten konkurrenzlos niedrig.

50/60 Hz
BI-FREQUENT

BI-FREQUENTE AUSLEGUNG

Bei diesen Modellen spielt der Einsatzort keine Rolle: Die serienmäßige Dualfrequenz-Auslegung prädestiniert sie für den weltweiten Einsatz – egal, ob 50 oder 60 Hz gefordert sind. Auch das breite Spektrum der empfohlenen Umgebungs- (5–50 °C) und Eingangstemperaturen (5–65 °C) dient maximaler Flexibilität.



ENERGIESPAR-MISSION

Zwar geben sich alle DS-2-Modelle beim Energieverbrauch im Teillastbetrieb sehr genügsam, doch Modelle ab 2,6 m³/min können es noch besser: Auf Wunsch senken diese die Leistungsaufnahme noch weiter ab, indem die eintretende Druckluft im Teillastbetrieb durch die Masse des Wärmetauschers abgekühlt wird.



DIGITALE STEUERUNG

Alle Modelle der neuen Baureihe verfügen ab Werk über eine digitale Steuerung mit Funktionen, die bisher teilweise aufpreispflichtig waren, sich aber in der täglichen Praxis schnell auszahlen – wie etwa die Statusanzeige, der potenzialfreie Alarmkontakt oder die Erinnerung an die Wartung.

Die neue DS-2-Serie von BOGE legt die Messlatte für Kältetrockner höher:

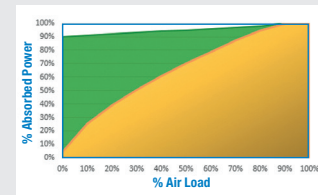
Dank des vollintegrierten Designs seines Hochleistungs-Wärmetauschers stellt der DS-2 in puncto Energieeffizienz alle anderen Kältetrockner in den Schatten – bei deutlich geringerem Kältemitteleinsatz. Tatsächlich sind die Gesamtbetriebskosten konkurrenzlos niedrig, und auch die CO₂-Bilanz kann sich sehen lassen. Nicht zufällig sind die neuen DS-2-Modelle daher sowohl für 50 als auch für 60 Hz (230 V) ausgelegt – dem weltweiten Einsatz steht damit nichts im Wege.

BOGE Druckluftsysteme GmbH & Co. KG

Otto-Boge-Straße 1–7 · 33739 Bielefeld
Postfach 10 07 13 · 33507 Bielefeld
Tel. +49 5206 601-0 · Fax +49 5206 601-200
info@boge.de · www.boge.de

DAS FUNKTIONSPRINZIP

Der vollintegrierte Hochleistungs-Aluminium-Wärmetauscher lässt nacheinander einen Luft-Luft-Abschnitt, einen Luft-Kältemittel-Abschnitt, einen hocheffizienten Demister-Kondensatabscheider und einen Feuchtigkeitsauffangbehälter in Aktion treten. Auf Wunsch wird das angefallene Kondensat im letzten Schritt mittels elektronisch niveaugeregelten Kondensatableiters aus dem System abgeleitet.



Für Modelle ab 2,6 m³/min (bis 10 m³/min) ist eine Energiespar-Option erhältlich, die den ohnehin geringen Energieverbrauch im Teillastbetrieb noch weiter reduziert.



Um Inspektionen und Wartungsarbeiten zu erleichtern, sind die Seitenpaneele abnehmbar, und für den Zugang zum Kondensatableiter muss der Trockner nicht geöffnet werden.

DIE NEUEN BOGE DS-2-KÄLTETROCKNER IM ÜBERBLICK

| BOGE Typ | Durchflussleistung | Maximaler Betriebsdruck | Elektrische Leistungsaufnahme* | Kühlmittelmenge R 134a | Maße | Gewicht | Druckluftanschluss |
|----------|---------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------|---------|--------------------|
| | m ³ /min | | | | | | |
| DS 4-2 | 0,4 | 16 | 0,13 | 0,15 | 300 x 400 x 600 | 25 | 1/2" |
| DS 7-2 | 0,7 | 16 | 0,14 | 0,15 | 300 x 400 x 600 | 25 | 1/2" |
| DS 9-2 | 0,9 | 16 | 0,15 | 0,15 | 300 x 400 x 600 | 26 | 1/2" |
| DS 14-2 | 1,4 | 16 | 0,15 | 0,18 | 330 x 550 x 665 | 36 | 3/4" |
| DS 18-2 | 1,8 | 16 | 0,16 | 0,18 | 330 x 550 x 665 | 37 | 3/4" |
| DS 26-2 | 2,6 | 16 | 0,29 | 0,3 | 400 x 630 x 795 | 47 | 1" |
| DS 32-2 | 3,2 | 16 | 0,3 | 0,3 | 400 x 630 x 795 | 47 | 1" |
| DS 40-2 | 4 | 16 | 0,31 | 0,3 | 400 x 630 x 795 | 48 | 1" |
| DS 52-2 | 5,2 | 16 | 0,46 | 0,4 | 400 x 630 x 795 | 55 | 1 1/2" |
| DS 62-2 | 6,2 | 16 | 0,57 | 0,4 | 400 x 630 x 795 | 57 | 1 1/2" |
| DS 80-2 | 8 | 14 | 0,73 | 0,74 | 450 x 720 x 970 | 102 | 1 1/2" |
| DS 100-2 | 10 | 14 | 0,74 | 0,74 | 450 x 720 x 970 | 102 | 1 1/2" |

* bei 50 Hz und 20 °C Umgebungstemperatur, Eintrittstemperatur 35 °C und 7 bar Betriebsdruck