

Standardbedingungen

(Korrekturfaktoren siehe Seite 55)

- Umgebungstemperatur: +25 °C (+45 °C max.)
- Arbeitsdruck: 7 bar
- Eintritt Lufttemperatur: +35 °C (+55 °C max.)
- Taupunkt: ≤ +3 °C (KLASSE 4)
- Netzanschluss: 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz

Standard reference conditions

(Correction factors see page 55)

- Ambient temperature: +25 °C (+45 °C max.)
- Working pressure: 7 bar
- Air inlet temperature: +35 °C (+55 °C max.)
- Dew point: ≤ +3 °C (CLASS 4)
- Power supply: 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz



Energiesparende Druckluft-Kältetrockner (ESD) mit innovativem und patentierten 3-Kreis-Wärmetauschersystem (Kältemittel, Glykol und Druckluft). Aufgrund dieser Neuentwicklung sparen die neuen ESD-Trockner bei einer Last von 0 % bis 100 % effektiv Energie und garantieren eine Senkung der Betriebskosten bis zu 90 %. Die ESD-Trockner sind besonders für Teillastbetrieb und für unregelmäßigen Druckluftbedarf geeignet.

Die ESD-Trockner sind mit einer zusätzlichen Displayfunktion ausgestattet, welche die Anzeige und Überprüfung aktueller und vergangener Einsparungen ermöglicht. Die neu entwickelte programmierbare elektronische Regelung arbeitet mit einem zweiten Fühler für die Glykolsteuerung, um eine maximale Effizienz bei der Vermeidung von Einfrierproblemen zu gewährleisten.

Energy Saving dryers series (ESD). Thanks to the innovative and patented three-circuit heat exchanger (refrigerant, glycol and compressed air), the new ESD dryers save energy effectively from 0 % to 100 % load allowing a reduction in operating costs guaranteed up to a maximum of 90 %.

Particularly suitable for all applications that require a partial load or intermittent use of compressed air.

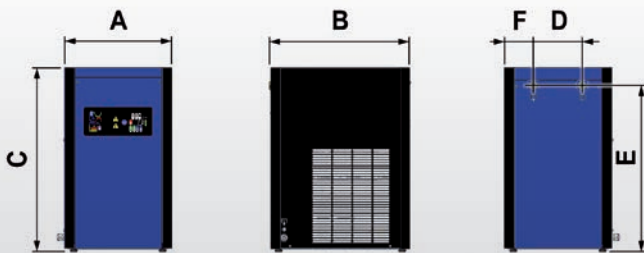
The dryer is equipped with an additional feature of the display that allows to view and verify the current and historical savings.

The new electronic control board also includes a second probe dedicated to the glycol control to ensure maximum efficiency avoiding freezing problems.

| Modell Model | Artikelcode Article code | Volumenstrom Flow-rate | | | Max. Druck Max. pressure | Anschlüsse Connections | Leistungsaufnahme Power consumption | Abmessungen (mm) Dimensions (mm) | | | | | | Gewicht Weight |
|-----------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|-----|-----------------------------|---------------------------|--|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|
| | | l/min | m ³ /h | CFM | | | | Bar | BSP | kW | A | B | C | |
| ESD 54 | 08S.0054.G0.00B0 | 900 | 54 | 32 | 16 | ½" | 0,24 | 386 | 500 | 651 | 100 | 605 | 122 | 33 |
| ESD 72 | 08S.0072.G0.00B0 | 1.200 | 72 | 42 | 16 | ½" | 0,29 | 386 | 500 | 651 | 100 | 605 | 122 | 35 |
| ESD 108 | 08S.0108.G0.00B0 | 1.800 | 108 | 64 | 16 | ¾" | 0,45 | 386 | 500 | 651 | 100 | 605 | 122 | 45 |
| ESD 144 | 08S.0144.G0.00B0 | 2.400 | 144 | 85 | 16 | ¾" | 0,51 | 386 | 500 | 651 | 100 | 605 | 122 | 50 |
| ESD 180 | 08S.0180.G0.00B0 | 3.000 | 180 | 106 | 16 | 1" | 0,65 | 420 | 567 | 771 | 125 | 705 | 123 | 60 |
| ESD 240 | 08S.0240.G0.00B0 | 4.000 | 240 | 141 | 16 | 1" | 0,64 | 420 | 567 | 771 | 125 | 705 | 123 | 70 |
| ESD 300 | 08S.0300.G0.00B0 | 5.000 | 300 | 177 | 16 | 1½" | 0,94 | 500 | 720 | 980 | 150 | 850 | 100 | 95 |
| ESD 360 | 08S.0360.G0.00B0 | 6.000 | 360 | 212 | 16 | 1½" | 0,94 | 500 | 720 | 980 | 150 | 850 | 100 | 100 |
| ESD 480 | 08S.0480.G0.00B0 | 8.000 | 480 | 282 | 16 | 1½" | 1,28 | 500 | 720 | 980 | 150 | 850 | 100 | 130 |

Korrekturfaktoren siehe Seite 55.
Correction factors see page 55.

ESD 54 – ESD 144



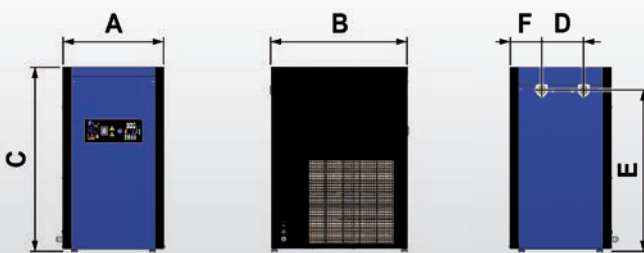
Optionen

- Netzanschluss: 1/N/PE ~ 230 V 60 Hz
- Anschlüsse: NPT
- „Intelligenter“ verlustfreier, volumenabhängiger Kondensatabscheider

Options

- Power supply: 1/N/PE ~ 230 V 60 Hz
- Connections: NPT
- "Intelligent" no-loss volume dependent condensate drain

ESD 180 – ESD 240



ESD 300 – ESD 480

