

Energiesparende Druckluft-Kältetrockner ESD 660 – 6600

Energy Saving Refrigeration Dryers



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:
ESD 660:
1/N/PE ~ 230 V 50 Hz
ESD 780 – 6600:
3/PE ~ 400 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:
ESD 660:
1/N/PE ~ 230 V 50 Hz
ESD 780 – 6600:
3/PE ~ 400 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.

Alle Modelle sind mit einem „intelligenten“ volumenabhängigem Kondensatabscheider ausgestattet. Dadurch werden Kondensate ohne Druckluftverlust abgeleitet, wodurch weitere deutliche Einsparungen erzielt werden können.

Energy Saving dryers series (ESD). Thanks to the innovative and patented heat exchangers (between 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 probe dedicated to the glycol control to ensure maximum efficiency avoiding freezing problems.

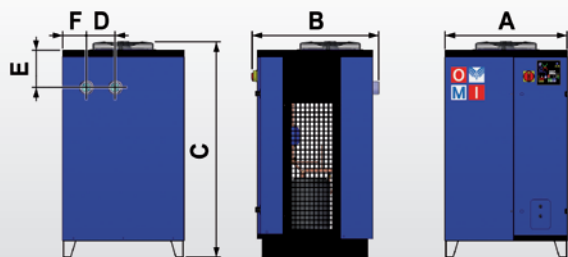
All models are equipped with a no loss "intelligent" drain to efficiently discharge condensate without compressed air loss, providing a further significant saving.

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	m³/h	CFM				A	B	C	D	E	F	
ESD 660	08S.0660.G0.00BG	11.000	660	388	16	2"	1,29	750	780	1340	185	255	136	170
ESD 780	08S.0780.G0.00BG	13.000	780	459	13*	2"	1,95	750	780	1340	185	255	136	210
ESD 1000	08S.1000.G0.00BG	16.667	1.000	588	13*	2"	1,95	750	780	1340	185	255	136	220
ESD 1300	08S.1300.G0.00B1	21.667	1.300	765	16	3"	2,78	785	1360	1585	386	83	566	260
ESD 1700	08S.1700.G0.00B1	28.333	1.700	1.000	16	3"	2,78	785	1360	1585	386	83	566	270
ESD 2200	08S.2200.G0.00B1	36.667	2.200	1.294	16	3"	4,21	785	1360	1585	386	83	566	300
ESD 2700	08S.2700.G0.00B1	45.000	2.700	1.588	16	DN 100	5,07	785	1390	1585	386	83	566	330
ESD 3600	08S.3600.G0.00B1	60.000	3.600	2.118	16	DN 125	6,29	1510	1500	1570	405	227	585	420
ESD 4200	08S.4200.G0.00B1	70.000	4.200	2.471	16	DN 125	7,29	1510	1500	1570	405	227	585	520
ESD 5300	08S.5300.G0.00B1	88.333	5.300	3.118	16	DN 150	9,52	1510	1500	1570	405	227	585	620
ESD 6000	08S.6000.G0.00B1	100.000	6.000	3.529	16	DN 150	9,52	1510	1500	1570	405	227	585	720
ESD 6600	08S.6600.G0.00B1	110.000	6.600	3.882	16	DN 150	9,52	1510	1500	1570	405	227	585	750

* 16 Bar auf Anfrage / 16 bar on request

Korrekturfaktoren siehe Seite 55
Correction factors see page 55

ESD 660 – ESD 1000



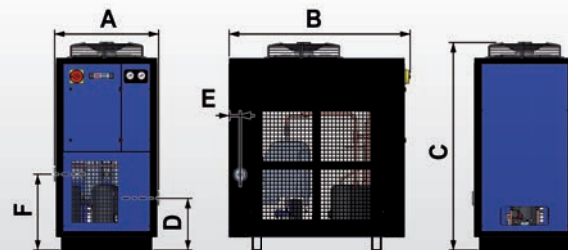
Optionen

- Netzanschluss: ESD 660: 1/N/PE ~ 230 V 60 Hz
ESD 780 – 6600: 3/PE ~ 460 V 60 Hz
- Anschlüsse: ESD 660 – 2200: NPT
ESD 2700 – 6600: ANSI
- Zeitgesteuerter Kondensatabscheider

Options

- Power supply: ESD 660: 1/N/PE ~ 230 V 60 Hz
ESD 780 – 6600: 3/PE ~ 460 V 60 Hz
- Connections: ESD 660 – 2200: NPT
ESD 2700 – 6600: ANSI
- Timed condensate drain

ESD 1300 – ESD 2700



ESD 3600 – ESD 6600

