



### 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 zweifachen Fühler für die Glykolsteuerung, um eine maximale Effizienz bei der Vermeidung von Einfrierproblemen zu gewährleisten

Alle Modelle sind mit einem „intelligenten“ volumenabhängigem Kondensatscheider 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

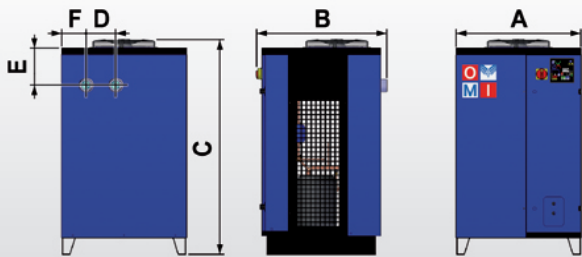
All models are equipped with a no loss "intelligent" drain to efficiently discharge condensate without compressed air loss, providing a further significant saving

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				Bar	BSP	kW	A	B	C	
ESD 660	08S 0660 G0 00B	11 000	660	388	16	2"	1,29	750	780	1340	185	255	136	170
ESD 780	08S 0780 G0 00B	13 000	780	459	13*	2"	1,95	750	780	1340	185	255	136	210
ESD 1000	08S 1000 G0 00B	16 667	1 000	588	13*	2"	1,95	750	780	1340	185	255	136	220
ESD 1300	08S 1300 G0 00B	121 667	1 300	765	16	3"	2,78	785	1360	1585	386	83	566	260
ESD 1700	08S 1700 G0 00B	128 333	1 700	1 000	16	3"	2,78	785	1360	1585	386	83	566	270
ESD 2200	08S 2200 G0 00B	136 667	2 200	1 294	16	3"	4,21	785	1360	1585	386	83	566	300
ESD 2700	08S 2700 G0 00B	145 000	2 700	1 588	16	DN 100	5,07	785	1390	1585	386	83	566	330
ESD 3600	08S 3600 G0 00B	160 000	3 600	2 118	16	DN 125	6,29	1510	1500	1570	405	227	585	420
ESD 4200	08S 4200 G0 00B	170 000	4 200	2 471	16	DN 125	7,29	1510	1500	1570	405	227	585	520
ESD 5300	08S 5300 G0 00B	188 333	5 300	3 118	16	DN 150	9,52	1510	1500	1570	405	227	585	620
ESD 6000	08S 6000 G0 00B	1100 000	6 000	3 529	16	DN 150	9,52	1510	1500	1570	405	227	585	720
ESD 6600	08S 6600 G0 00B	1110 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

K  
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 Kondensatscheider

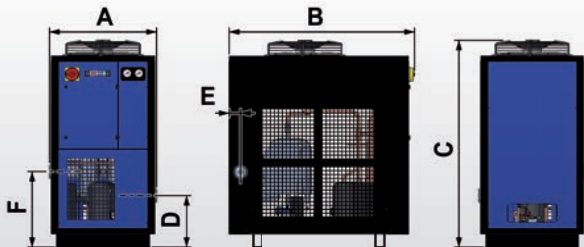
### Options

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

