

Energy Saving Dryers Series - ESD 54 - 480

Energy saving refrigeration dryers / Essiccatori a refrigerazione a risparmio energetico



AVAILABLE OPTIONS

- Connections: ESD 54-480 available with NPT connections.
- Optional drain: "intelligent" no-loss (Standard: timed drain).

OPZIONI DISPONIBILI

- Connessioni: ESD 54-480 disponibili con connessioni NPT.
- Scaricatore opzionale: "intelligente" no loss (Standard: scaricatore temporizzato).

New Energy Saving dryers series. 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.

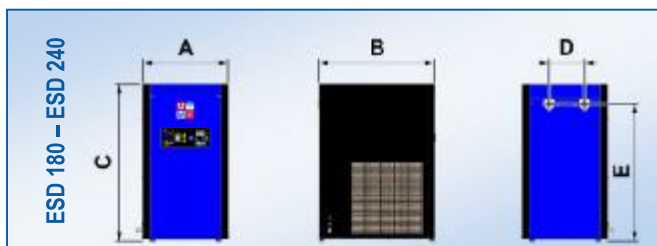
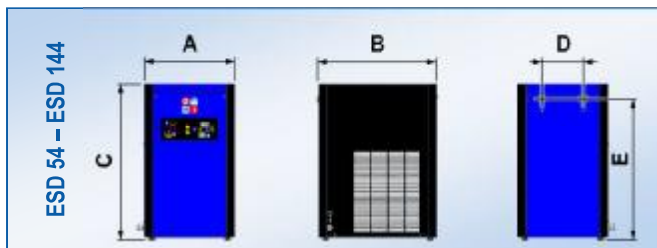
The new electronic control board also includes a second probe dedicated to the glycol control to ensure maximum efficiency avoiding freezing problems.

Nuova serie di essiccatori Energy Saving che, grazie all'innovativo e brevettato scambiatore di calore a tre circuiti (refrigerante, glicole e aria compressa), permette un risparmio energetico efficace dallo 0 al 100% del carico consentendo un abbattimento dei costi di esercizio garantito fino ad un massimo dell'90%. Particolarmente indicato per tutte le applicazioni che richiedono un utilizzo discontinuo o a carico parziale dell'aria compressa.

L'essiccatore è dotato di una funzione aggiuntiva del display che permette di visualizzare e verificare il risparmio istantaneo e quello storico.

La nuova scheda elettronica inoltre comprende una seconda sonda dedicata al controllo del glicole per garantire la massima efficienza evitando la formazione di ghiaccio.

Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Max. pressure Pressione max	Connections Connessioni	Nominal power consumption Potenza nominale assorbita	Dimensions Dimensioni						Weight Peso
		l/min	m³/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	37
ESD 72	08S.0072.G0.00B0	1.200	72	42	16	½"	0,32	386	500	651	100	605	122	41
ESD 108	08S.0108.G0.00B0	1.800	108	64	16	¾"	0,45	386	500	651	100	605	122	46
ESD 144	08S.0144.G0.00B0	2.400	144	85	16	¾"	0,52	386	500	651	100	605	122	49
ESD 180	08S.0180.G0.00B0	3.000	180	106	16	1"	0,54	423	567	771	125	705	123	67
ESD 240	08S.0240.G0.00B0	4.000	240	141	16	1"	0,64	423	567	771	125	705	123	69
ESD 300	08S.0300.G0.00B0	5.000	300	177	16	1½"	0,94	500	720	980	150	850	100	104
ESD 360	08S.0360.G0.00B0	6.000	360	212	16	1½"	0,94	500	720	980	150	850	100	107
ESD 480	08S.0480.G0.00B0	8.000	480	282	16	1½"	1,28	500	720	980	150	850	100	119



STANDARD REFERENCE CONDITIONS

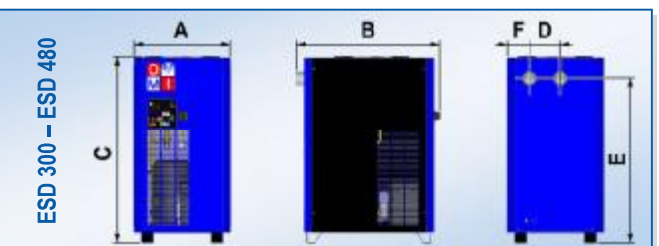
- Ambient temperature: 25 °C (45° max)
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 35 °C (55° max)
- Dew point: CLASS 4 (see appendix A)

STANDARD VOLTAGE:
230V/1ph/50Hz

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C (45° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (55° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 4 (vedi appendice A)

VOLTAGGIO STANDARD:
230V/1ph/50Hz





Energy Saving Dryers Series - ESD 660 - 6000

Energy saving refrigeration dryers / Essiccatori a refrigerazione a risparmio energetico

AVAILABLE OPTIONS

- ESD 660-2200 available with NPT connections.
- ESD 2700-6000 available with ANSI connections.
- Standard drain: "intelligent" no-loss (Optional: timed drain).
- ESD 1300-6000: Water cooled version available on request.

OPZIONI DISPONIBILI

- ESD 660-2200 disponibili con connessioni NPT.
- ESD 2700-6000 disponibili con connessioni ANSI.
- Scaricatore standard: "intelligente" no loss (Optional: scaricatore temporizzato).
- ESD 1300-6000: Versione con raffreddamento ad acqua disponibile su richiesta.



New Energy Saving dryers series. 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.

Nuova serie di essiccatori Energy Saving che, grazie ad innovativi e brevettati scambiatori di calore (tra refrigerante, glicole e aria compressa), permette un risparmio energetico efficace dallo 0 al 100% del carico consentendo un abbattimento dei costi di esercizio garantito fino ad un massimo dell'90%. Particolarmente indicato per tutte le applicazioni che richiedono un utilizzo discontinuo o a carico parziale dell'aria compressa.

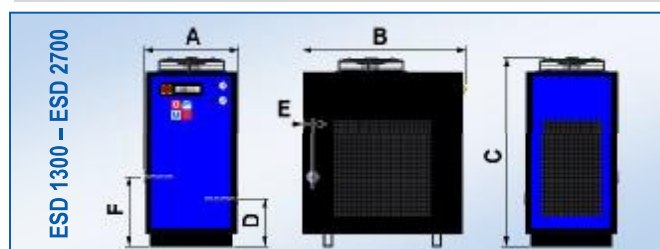
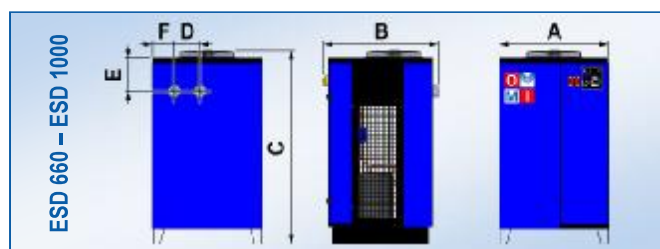
L'essiccatore è dotato di una funzione aggiuntiva del display che permette di visualizzare e verificare il risparmio istantaneo e quello storico.

La nuova scheda elettronica inoltre comprende una sonda dedicata al controllo del glicole per garantire la massima efficienza evitando la formazione di ghiaccio.

Gli essiccatori ESD vengono forniti completi di scaricatore automatico di condensa intelligente no loss per eliminare efficacemente la condensa senza perdite d'aria compressa, garantendo un ulteriore importante risparmio.

Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Max. pressure Pressione max	Connections Connessioni	Nominal power consumption Potenza nominale assorbita	Dimensions Dimensioni						Weight Peso
		l/min	m³/h	CFM				Bar	BSP	kW	A	B	C	
ESD 660	08S.0660.G0.00BG	11.000	660	388	16	2"	1,29	750	770	1360	185	255	135	186
ESD 780	08S.0780.G0.00BG	13.000	780	459	13*	2"	1,64	750	770	1360	185	255	135	227
ESD 1000	08S.1000.G0.00BG	16.667	1.000	589	13*	2"	1,95	750	770	1360	185	255	135	237
ESD 1300	08S.1300.G0.00B1	21.667	1.300	765	16	3"	2,56	785	1365	1555	660	85	840	459
ESD 1700	08S.1700.G0.00B1	28.333	1.700	1.000	16	3"	2,90	785	1365	1555	660	85	840	459
ESD 2200	08S.2200.G0.00B1	36.667	2.200	1.295	16	3"	4,67	785	1365	1555	660	85	840	474
ESD 2700	08S.2700.G0.00B1	45.000	2.700	1.589	16	DN 100	5,11	905	1390	1555	660	85	840	549
ESD 3600	08S.3600.G0.00B1	60.000	3.600	2.119	16	DN 125	6,51	1510	1500	1555	825	175	645	870
ESD 4200	08S.4200.G0.00B1	70.000	4.200	2.472	16	DN 125	7,51	1510	1500	1555	825	175	645	905
ESD 5300	08S.5300.G0.00B1	88.333	5.300	3.119	16	DN 150	9,05	1510	1500	1555	825	175	645	1000
ESD 6000	08S.6000.G0.00B1	100.000	6.000	3.531	16	DN 150	9,74	1510	1500	1555	825	175	645	1020

* 16 bar on request – 16 bar su richiesta



STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C (45° max)
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 35 °C (55° max)
- Dew point: CLASS 4 (see appendix A)

STANDARD VOLTAGE:

ESD 660: 230V/1ph/50Hz
ESD 780 – ESD 6000: 400V/3ph/50Hz

CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C (45° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (55° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 4 (vedi appendice A)

VOLTAGGIO STANDARD:

ESD 660: 230V/1ph/50Hz
ESD 780 – ESD 6000: 400V/3ph/50Hz

