

Easy Dry Premium Series - ED 18 - 480

Refrigeration dryers / Essiccatori a refrigerazione



AVAILABLE OPTIONS

- ED 18-180 available with maximum pressure 25 bar.
- Non-standard voltages: ED 18-480 available with V 230V/1/60.
- Non-standard voltages: ED 18-180 available with V 115V/1/60.
- Connections: ED 18-480 available with NPT connections.
- Certifications: ED 18-360 available with UL and CSA.
- Optional drain: "intelligent" no-loss (Standard: timed drain).

OPZIONI DISPONIBILI

- ED 18-180 disponibili in versione 25 bar max.
- Voltaggi fuori standard: ED 18-480 disponibili con voltaggio 230V/1/60.
- Voltaggi fuori standard: ED 18-180 disponibili con voltaggio 115V/1/60.
- Connessioni: ED 18-480 disponibili con connessioni NPT.
- Certificazioni particolari: ED 18-360 disponibili in versione UL e CSA.
- Scaricatore opzionale: "intelligente" no loss (Standard: scaricatore temporizzato).

The easy dry line range of refrigeration air dryers has been designed to maximize efficiency and reliability.

All models are equipped with a high efficiency heat exchanger including an integrated condensate separator. The above mentioned heat exchangers, completely designed and developed in our labs, are capable of achieving the highest levels of performance, required from the market, together with a very low pressure drop rate.

Thanks to our patented solution, the programmable control board will adjust the fan speed according to the load, in order to guarantee, under any working conditions, a constant and high level performance.

Every unit is equipped with a wide range of adjustable settings and alarm outputs such as: high dew point temperature, anti freezing alarm, fault probe, and so on.

ED series dryers are all equipped with a programmable electronic condensate discharger, suitable for working with high efficiency in all kind of conditions.

Available upon request also with "no loss" air capacity discharger.

La gamma di essiccatori a refrigerazione Easy Dry Line è stata studiata al fine di massimizzare rendimento ed affidabilità.

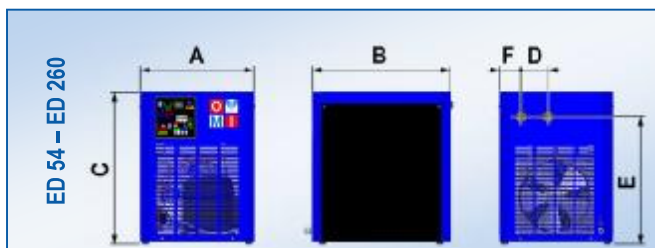
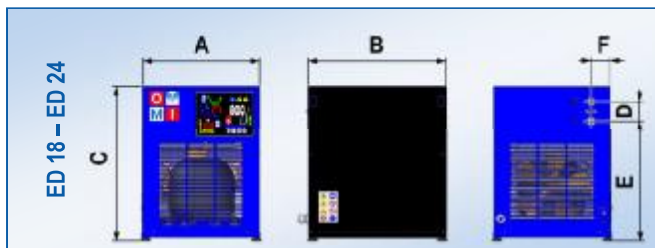
Tutti i modelli sono dotati di uno scambiatore di calore ad alta efficienza che integra al suo interno uno speciale separatore di condensa. Questi scambiatori, progettati interamente nei nostri laboratori, garantiscono elevate prestazioni con minime perdite di pressione. Grazie ad una soluzione brevettata, un controllore elettronico programmabile varia la velocità del ventilatore, al fine di assicurare un punto di rugiada costante in ogni condizione di funzionamento.

Ogni unità è dotata di una vasta gamma di parametri ed allarmi quali ad esempio: alta temperatura, bassa temperatura (antighiaccio), guasto alla sonda di temperatura etc.

Gli essiccatori ED vengono forniti completi di scaricatore elettronico di condensa temporizzato programmabile facilmente adattabile a tutte le condizioni di lavoro.

Su richiesta è disponibile uno scaricatore "intelligente".

Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Max pressure Pressione max	Connections Connessioni	Power consumption Potenza assorbita	Dimensions Dimensioni						Weight Peso
		l/min	m³/h	CFM				Bar	BSP	kW	A	B	C	
ED 18	08L.0018AG0.00B0	300	18	11	16	3/8"	0,12	305	360	408	51	317	50	19
ED 24	08L.0024AG0.00B0	400	24	14	16	3/8"	0,12	305	360	408	51	317	50	19
ED 54	08L.0054AG0.00B0	900	54	32	16	1/2"	0,14	390	432	453	100	368	65	26
ED 72	08L.0072AG0.00B0	1.200	72	42	16	1/2"	0,17	390	432	453	100	368	65	28
ED 108	08L.0108AG0.00B0	1.800	108	64	16	3/4"	0,41	420	516	563	100	473	80	36
ED 144	08L.0144AG0.00B0	2.400	144	85	16	3/4"	0,41	420	516	563	100	473	80	42
ED 180	08L.0180AG0.00B0	3.000	180	106	16	3/4"	0,50	420	516	563	100	473	80	44
ED 225	08L.0225AG0.00B0	3.750	225	132	16	1"	0,60	485	595	614	125	534	70	48
ED 260	08L.0260AG0.00B0	4.333	260	153	16	1"	0,60	485	595	614	125	534	70	49
ED 360	08L.0360AG0.00B0	6.000	360	212	16	1 1/2"	0,90	500	718	980	157	253	100	79
ED 480	08L.0480AG0.00B0	8.000	480	282	16	1 1/2"	1,24	500	718	980	157	253	100	85



STANDARD REFERENCE CONDITIONS

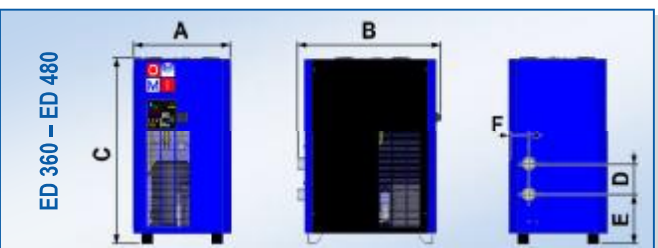
- Ambient temperature: 25 °C (45° max)
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 35 °C (55° max)
- Dew point: CLASS 4 (see appendix A)

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)

STANDARD VOLTAGE:
230V/1ph/50Hz

VOLTAGGIO STANDARD:
230V/1ph/50Hz





Easy Dry Premium Series - ED 660 - 6800

Refrigeration dryers / Essiccatori a refrigerazione

AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: ED 660 available with V 230/1/60.
- ED 780-6800 available with V 460/3/60.
- ED 660-2200 available with NPT connections.
- ED 2700-6800 available with ANSI connections.
- Optional drain: "intelligent" no-loss (Standard: timed drain).

OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: ED 660 disponibile con voltaggio 230/1/60.
- ED 780-6800 disponibili con voltaggio 460/3/60.
- ED 660-2200 disponibili con connessioni NPT.
- ED 2700-6800 disponibili con connessioni ANSI.
- Scaricatore opzionale: "intelligente" no loss (Standard: scaricatore temporizzato).



These series of dryers represent the optimal solution for those requiring the removal of humidity from systems working with large air flows.

Featuring a complete new styling, all models are designed for easy inspection and maintenance, in all kind of conditions.

Every unit is equipped with an electronic control board, hot gas by-pass valve and all features required for reliable operation in all working conditions.

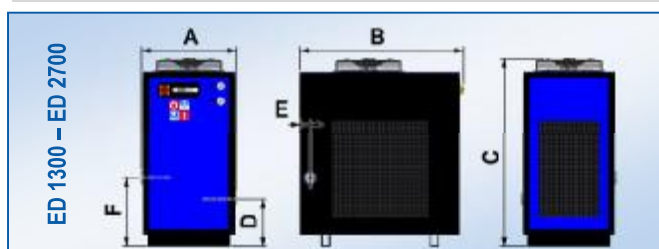
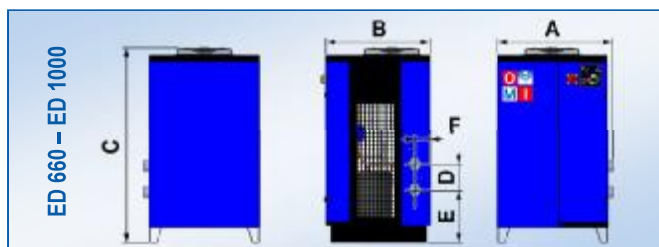
Questa serie di essiccatori rappresenta la soluzione ideale per chi ha l'esigenza di rimuovere l'umidità dall'aria compressa all'interno degli impianti industriali di portata elevata.

Caratterizzati da un'estetica completamente rivisitata, tutti i modelli sono stati progettati al fine di rendere le operazioni di ispezione e manutenzione più semplici anche nelle condizioni più difficili.

Ogni unità è dotata di una logica di controllo elettronico dedicata al by-pass di gas caldo e completa di tutti i dispositivi necessari a garantirne un perfetto funzionamento anche nelle condizioni di lavoro più critiche.

Model/ Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Max pressure Pressione max	Connections Connessioni	Power consumption Potenza assorbita	Dimensions Dimensioni						Weight Peso
		l/min	m³/h	CFM				Bar	BSP	kW	A	B	C	
ED 660	08L.0660AG0.00B0	11.000	660	388	16	2"	1,24	779	720	1360	180	346,5	109	134
ED 780	08L.0780AG0.00B0	13.000	780	459	16	2"	1,90	779	720	1360	180	346,5	109	164
ED 1000	08L.1000AG0.00B0	16.667	1.000	589	13*	2"	1,90	779	720	1360	180	346,5	109	168
ED 1300	08L.1300AG0.00B0	21.667	1.300	765	16	3"	2,78	785	1365	1555	390	85	570	274
ED 1700	08L.1700AG0.00B0	28.333	1.700	1.000	16	3"	2,78	785	1365	1555	390	85	570	274
ED 2200	08L.2200AG0.00B0	36.667	2.200	1.295	16	3"	4,55	785	1365	1555	390	85	570	304
ED 2700	08L.2700AG0.00B0	45.000	2.700	1.589	16	DN 100	4,99	905	1390	1555	390	85	570	351
ED 3600	08L.3600AG0.00B0	60.000	3.600	2.119	16	DN 125	6,29	1510	1500	1555	405	226	585	560
ED 4200	08L.4200AG0.00B0	70.000	4.200	2.472	16	DN 125	7,29	1510	1500	1555	405	226	585	590
ED 5300	08L.5300AG0.00B0	88.333	5.300	3.119	16	DN 150	9,52	1510	1500	1555	405	226	585	665
ED 6000	08L.6000AG0.00B0	100.000	6.000	3.531	16	DN 150	9,52	1510	1500	1555	405	226	585	700
ED 6800	08L.6800AG0.00B0	113.333	6.800	4.002	16	DN 150	10,99	1510	1500	1555	405	226	585	715

* 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:

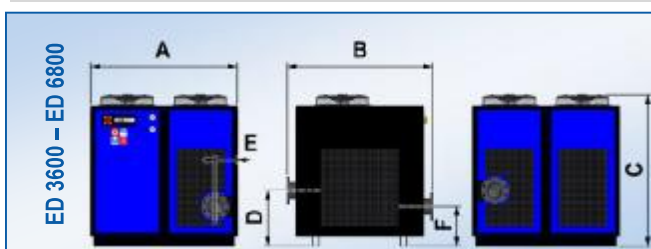
ED 660: 230V/1ph/50Hz
ED 780 – ED 6800: 400V/3ph/50Hz

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:

ED 660: 230V/1ph/50Hz
ED 780 – ED 6800: 400V/3ph/50Hz



Easy Dry Premium Series - ED 8800 - 24000

Refrigeration dryers / Essiccatori a refrigerazione



AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: ED 8800-24000 available with V 460/3/60.
- Connections: ED 8800-24000 available with ANSI connections.
- Optional drain: timed drain (Standard: "intelligent" no-loss).

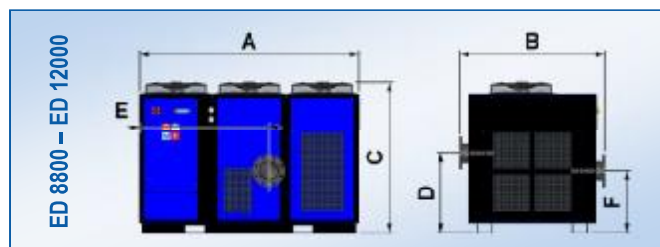
OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: ED 8800-24000 disponibili con voltaggio 460/3/60.
- Connessioni: ED 8800-24000 disponibili con connessioni ANSI.
- Scaricatore opzionale: scaricatore temporizzato (Standard: "intelligente" no loss).

A new range of air dryers completely redesigned in order to obtain the best possible combination of high efficiency, low pressure drop and reduced dimensions, with a consequent reduction in management costs and installation time. In particular, operation has been simplified and the number of circuits and electronic controllers have been rationalized to increase the ease of use and ease of access for maintenance.

Nuova famiglia di air dryer completamente riprogettata al fine di ottenere la migliore combinazione possibile tra elevata efficienza, basse perdite di carico ed ingombro ridotto, con conseguente riduzione dei costi di gestione e dei tempi di installazione. In particolare è stato semplificato il funzionamento, razionalizzato il numero di circuiti e di controllori elettronici per aumentare la semplicità di utilizzo e la facilità di accesso per la manutenzione.

Model/ Modello	Code/ Codice	Flow-rate/ Portata			Max pressure/ Pressione max	Connections/ Connesioni	Power consumption/ Potenza assorbita	Dimensions/ Dimensioni							Weight/ Peso
		l/min	m³/h	CFM				Bar	BSP	kW	A	B	C	D	
ED 8800	08L.8800AG0.00B1	146.667	8,800	5.179	13	DN 200	14,96	2270	1590	1570	825	1335	645	-	1058
ED 10000	08L.A100AG0.00B1	166.667	10,000	5.886	13	DN 200	14,96	2270	1590	1570	825	1335	645	-	1128
ED 12000	08L.A120AG0.00B1	200.000	12,000	7.063	13	DN 200	18,16	2270	1590	1570	825	1335	645	-	1205
ED 13600	08L.A136AG0.00B1	226.667	13,600	8.005	13	DN 200	22,32	3025	1590	1570	825	1335	645	-	1360
ED 17600	08L.A176AG0.00B1	293.334	17,600	10,359	13	2 x DN 200	29,92	4600	1590	1570	825	1335	645	1335	2116
ED 20000	08L.A200AG0.00B1	333.334	20,000	11.772	13	2 x DN 200	29,92	4600	1590	1570	825	1335	645	1335	2256
ED 24000	08L.A240AG0.00B1	400.000	24,000	14.126	13	2 x DN 200	36,32	4600	1590	1570	825	1335	645	1335	2720



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)

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)

STANDARD VOLTAGE:

ED 8800 - ED 24000: 400V/3ph/50Hz

VOLTAGGIO STANDARD:

ED 8800 - ED 24000: 400V/3ph/50Hz

