



Direct expansion compressed air dryers
Essiccatori per aria compressa ad espansione diretta

Easy Dry series



Easy Dry dryers - ED Series

ED series refrigeration dryers / Essiccatori a refrigerazione serie ED

Performance & air quality

- ✓ 30 models, air flow range from 18 to 24000 m³/h
- ✓ Dew point class 4 guaranteed

Superior reliability

ED series dryers provide complete, affordable solutions for a wide selection of applications, including:

- ✓ Dry cleaning
- ✓ Manufacturing
- ✓ Light processing
- ✓ Oil and Gas
- ✓ Petrochemical
- ✓ Industry 4.0
- ✓ Automotive

Total cost of investment

- ✓ Reduced purchase cost for a "made in Italy" quality dryer
- ✓ Optimal performance, for reduced energy consumption
- ✓ Lower pressure drops that involve substantial savings over time
- ✓ Optimized dimensions for a small footprint

Ease of use and serviceability

- ✓ Easily removable panels
- ✓ Internal components designed for easy service
- ✓ Lifting points for the smallest models (up to ED480)

Reliable design

ED dryers use scroll compressors with corrosion resistant materials, featuring fewer moving parts that make them more reliable. They are protected by IP42 rated electrical enclosures.

Optimum efficiency at Point of Use

OMI refrigerated dryers provide clean and dry air which means less corrosion in compressed air distribution systems (extended durability of air-powered tools) and reduced potential for contamination in production processes. The design features of OMI ED dryers not only ensure constant dew point at all load levels, but also deliver continuous dry air performance that meets the ISO 8573-1 standard.

Versatility

- ✓ Different voltages available
- ✓ Water and sea-water versions available (ED 360 and higher)
- ✓ NPT and ANSI connections available
- ✓ Other customizations on request

Innovation

- ✓ New OMI patented no-loss "smart drain"
- ✓ New range of dryers ED3200-4800, only two heat exchangers
- ✓ Ecological Refrigerant gas R513A (ED18-ED180)

Product quality

- ✓ Dryers entirely designed and assembled in Italy
- ✓ OMI patented heat exchangers with thermoformed thermal insulation, to maximize thermal exchange efficiency

Prestazioni e qualità dell'aria

- ✓ 30 modelli, portate da 18 a 24000 m³/h
- ✓ Punto di rugiada garantito classe 4

Affidabilità superiore

Gli essiccatori della serie ED forniscono soluzioni complete e convenienti per un'ampia selezione di applicazioni, tra cui:

- ✓ Pulizia a secco
- ✓ Industria manifatturiera
- ✓ Industria leggera
- ✓ Gas e petrolio
- ✓ Petrochimico
- ✓ Industria 4.0
- ✓ Automobilistico

Versatilità

- ✓ Prezzo ridotto per un essiccatore "made in Italy"
- ✓ Prestazioni ottimizzate per un minor consumo elettrico
- ✓ Minori perdite di carico che comportano un notevole risparmio economico nel tempo
- ✓ Dimensioni ottimizzate per un ingombro ridotto

Facilità d'uso e manutenzione

- ✓ Pannelli di chiusura facilmente rimovibili
- ✓ Componenti interni ottimizzati per una facile manutenzione
- ✓ Punti di sollevamento per i modelli di taglia inferiore (fino a ED480)

Design affidabile

Si utilizzano compressori scroll costruiti con materiali resistenti alla corrosione, caratterizzati da un minor numero di parti interne mobili che consentono un notevole incremento dell'affidabilità. La protezione degli involucri elettrici risulta essere classificata con IP42.

Efficienza ottimale nel punto di lavoro

Gli essiccatori a refrigerazione OMI forniscono un trattamento ottimale dell'aria compressa, il che significa meno corrosione nel sistema di distribuzione dell'aria compressa (maggiore durata degli strumenti pneumatici) e un ridotto potenziale di contaminazione nel processo produttivo. Le loro caratteristiche progettuali garantiscono un punto di rugiada costante a tutti i livelli di carico ed aria compressa con caratteristiche conformi allo standard ISO 8573-1.

Versatilità

- ✓ Differenti voltaggi disponibili
- ✓ Versioni water e sea-water disponibili (ED 360 e superiori)
- ✓ Connessioni NPT ed ANSI disponibili
- ✓ Altre personalizzazioni disponibili su richiesta

Innovazione

- ✓ Nuovo scaricatore no-loss "smart drain" - brevettato OMI
- ✓ Nuova serie ED3200-4800, con solo due scambiatori di calore
- ✓ Gas refrigerante ecologico R513A (ED18- ED180)

Qualità del Prodotto

- ✓ Essiccatori interamente progettati ed assemblati in Italia
- ✓ Scambiatori di calore brevettati da OMI con isolamento termico termoformato, per massimizzare l'efficienza dello scambio termico

Working principle / Principio di funzionamento

Innovative Control Panel

- ✓ Anti freeze mode - shuts dryer off to avoid icing
- ✓ Alarm display: high/low temperature dewpoint, high ambient temperature, compressor suction high temperature
- ✓ Terminal for remote alarm signal
- ✓ Remote ON/OFF (depending on the model)
- ✓ History of the last 50 alarms (depending on the model)
- ✓ Condensate drain management

Pannello di controllo innovativo

- ✓ Modalità antighiaccio - spegne l'essiccatore per evitare la formazione di ghiaccio
- ✓ Display con allarmi: alta/bassa temperatura punto di rugiada, alta temperatura ambiente, aspirazione alta del compressore
- ✓ Contatto per il segnale di allarme remoto
- ✓ ON/OFF remoto (a seconda del modello)
- ✓ Storico degli ultimi 50 allarmi (a seconda del modello)
- ✓ Gestione dello scarico condensa

Air condensation (standard)

Water and sea water cooled versions available.

Condensazione ad aria (standard)

Disponibile la versione con condensazione ad acqua e ad acqua di mare

Connections

Victaulic connection available on many models.

Connessioni

Connessioni Victaulic disponibili su tanti modelli.

Reliable design

Scroll compressors with corrosion resistant materials, featuring fewer moving parts that make them more reliable. They are protected by IP42 rated electrical enclosures.

Progettazione affidabile

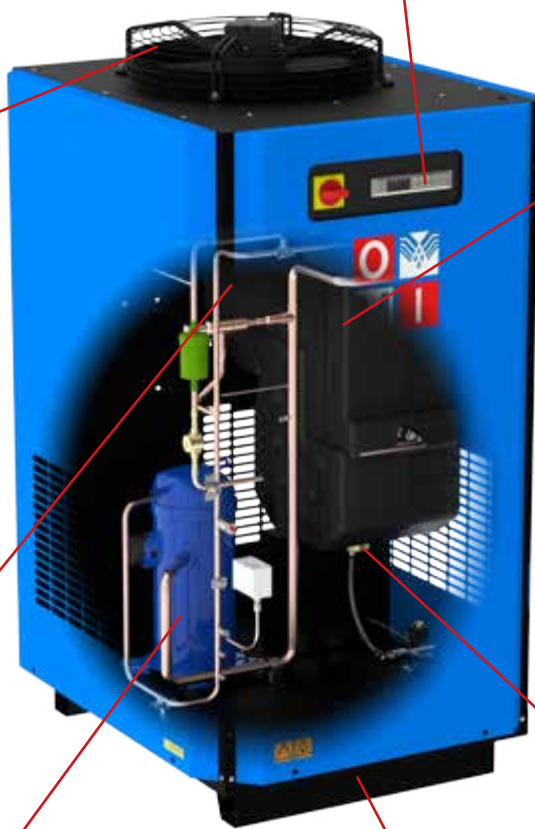
Compressori Scroll con materiali resistenti alla corrosione, dotati di meno parti in movimento e quindi garantiscono una maggiore affidabilità con una protezione elettrica IP42.

Reduced footprint

Up to 40% smaller than previous years' models.

Ingombro ridotto

Fino al 40% più piccoli rispetto ai modelli degli anni passati.



New heat exchangers

Completely designed in our laboratories to grant the highest level of performances with the lowest pressure drop.

Nuovi scambiatori di calore

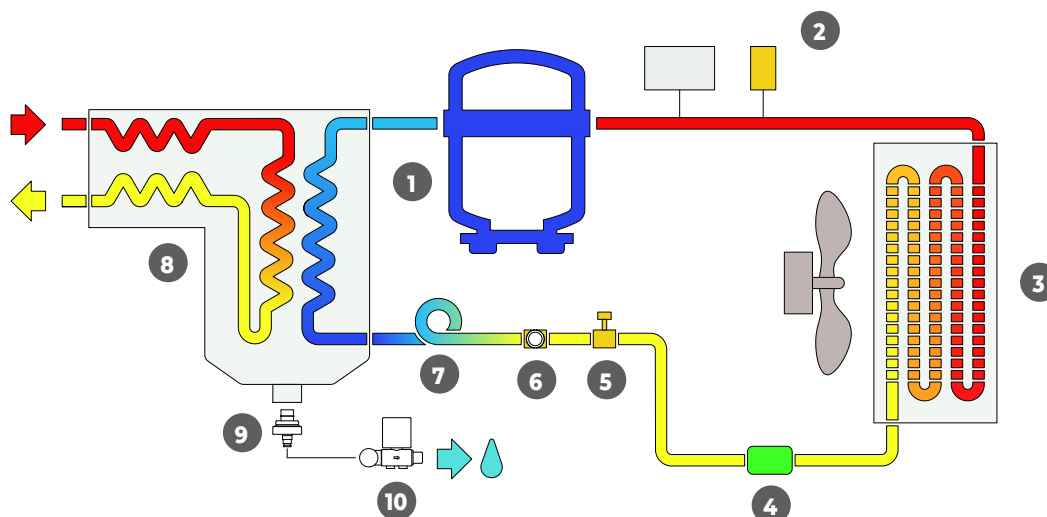
Interamente progettati nei nostri laboratori per garantire il massimo livello di performance con le più basse perdite di carico.

Innovative no-loss drain

With sensor installed directly in the moisture separator and control logic managed by the main control panel (timed drain in smallest models standard version).

Scarico no-loss innovativo

Con sensore installato direttamente nel separatore di condensa e logica di controllo gestita dal pannello di controllo principale (nella versione standard dei modelli più piccoli lo scarico è temporizzato).



	How does it work?	Come funziona?
1	Refrigerant scroll compressor: It pumps refrigerant in the circuit assuring compressed air cooling	Compressore frigorifero scroll: Comprime il gas refrigerante nel ciclo, assicurando il raffreddamento dell'aria compressa
2	Pressure switches: High pressure safety (protect the refrigerant circuit from excessive pressure disabling the compressor) and fan control to regulate the fan speed (refrigerant condenser)	Pressostati: Dispositivo di sicurezza (che protegge il circuito frigorifero da pressioni eccessive disattivando il compressore) e di controllo della velocità del ventilatore (del condensatore frigorifero)
3	Refrigerant condenser: It discharges out from the system the heat absorbed from refrigerant circuit	Condensatore frigorifero: Rimuove verso l'ambiente esterno il calore del circuito refrigerante
4	Filter drier: It absorbs humidity and contaminants contained in the refrigerant circuit	Filtro deidratore: Assorbe umidità e contaminanti presenti nel circuito refrigerante, assicurando la giusta funzionalità al circuito frigorifero
5	Solenoid valve: It allows the "Pump down", which avoids the migration of the refrigerant to the evaporator, when the dryer is off	Valvola solenoide: Consente il "Pump down", che evita la migrazione del gas refrigerante nell'evaporatore quando l'essiccatore viene spento
6	Moisture indicator: It indicates whether the refrigerant charge is circulating well free of moisture	Indicatore di umidità: Indica se la carica di refrigerante sta circolando priva di umidità
7	Capillary tube: Freon lamination devices to reduce refrigerant gas pressure and temperature	Tubo capillare: Dispositivo per la laminazione del freon, che riduce la pressione e la temperatura del gas refrigerante
8	Heat exchanger: It cools compressed air and ensures condensate separation	Scambiatore di calore: Refrigera l'aria compressa assicurando la separazione della condensa dell'aria compressa
9	No loss level sensor: The float level rises with condensate accumulation. When it reaches the set level, the sensor sends a signal to the control panel to open the solenoid valve and discharge the condensate	Sensore di livello No-Loss: Il livello del galleggiante sale con l'accumulo della condensa. Quando raggiunge il livello settato, un segnale viene inviato alla centralina per l'apertura della valvola solenoide che scarica la condensa
10	Solenoid drain valve: Controlled by the control panel, it drains the condensate when prompted by No-loss level sensor	Valvola solenoide di scarico: Controllata dalla centralina, scarica la condensa quando indicato dal sensore di livello No-loss

Available options

- ✓ Water or sea water cooled versions available (ED360 and up)
- ✓ Industry 4.0, equipped with a controller including Modbus RS485 interface for control and remote management
- ✓ Different voltages for installations all over the world
- ✓ NPT/ANSI connections
- ✓ Marine painting and components suitable for installation in marine environments
- ✓ Exporting box: a closed wooden cage suitable for sea transport
- ✓ Low ambient temperature kit available (down to -10°C) including electrical box, condensate drain and compressor suitable for low temperature environments (depending on the model)

Opzioni disponibili

- ✓ Disponibili versioni ad acqua dolce o di mare (ED360 e superiori)
- ✓ Industria 4.0, dotato di centralina con interfaccia Modbus RS485 per il controllo e la gestione remota
- ✓ Voltaggi ed alimentazioni per installazioni in tutto il mondo
- ✓ Connessioni NPT/ANSI
- ✓ Verniciatura e componenti adatti per installazione in ambienti marini
- ✓ Exporting box: cassa chiusa in legno, adatta per trasporto via mare
- ✓ Disponibile un kit per bassa temperatura ambiente (fino a -10°C) che include componenti dedicati come quadro elettrico, scaricatore di condensa e compressore (a seconda del modello)



Models range and performances / Gamma dei modelli e prestazioni

Model <i>Modello</i>	Code <i>Codice</i>	Connections <i>Connessioni</i>	Flow rate <i>Portata</i>		Nominal power consumption <i>Potenza nominale assorbita</i>		ISO8573-1:2010 Classification <i>Classificazione</i>
		BSP	m³/h	l/min	CFM	kW	
ED 18	08L.0018BG0.00B0	3⁄8"	18	300	11	0,12	Water content: class 4 <i>Contenuto d'acqua:</i> classe 4 Dewpoint <i>Punto di rugiada</i> °C °F 3 37,4
ED 24	08L.0024BG0.00B0		24	400	14	0,12	
ED 54	08L.0054BG0.00B0	1⁄2"	54	900	32	0,14	
ED 72	08L.0072BG0.00B0		72	1.200	42	0,17	
ED 108	08L.0108BG0.00B0	3⁄4"	108	1.800	64	0,41	
ED 144	08L.0144BG0.00B0		144	2.400	85	0,41	
ED 180	08L.0180BG0.00B0		180	3.000	106	0,50	
ED 225	08L.0225AG0.00B0	1"	225	3.750	132	0,60	
ED 260	08L.0260AG0.00B0		260	4.333	153	0,60	
ED 360	08L.0360AG0.00B0	1"½	360	6.000	212	0,90	
ED 480	08L.0480AG0.00B0		480	8.000	282	1,24	
ED 660	08L.0660AG0.00B0	2"	660	11.000	388	1,24	
ED 780	08L.0780AG0.00B0		780	13.000	459	1,90	
ED 1000	08L.1000AG0.00B0		1.000	16.667	589	1,90	
ED 1500	08L.1500BG0.00BG	3"	1.500	25.000	883	2,78	
ED 1800	08L.1800BG0.00BG		1.800	30.000	1.059	2,78	
ED 2250	08L.2250BG0.00BG		2.250	37500	1.324	3,54	
ED 2600	08L.2600BG0.00BG		2.600	43.333	1.530	4,55	
ED 3200	08L.3200BG0.00BG	DN 150	3.200	53.333	1.880	5,29	
ED 4200	08L.4200BG0.00BG		4.200	70.000	2.474	6,91	
ED 4800	08L.4800BG0.00BG		4.800	80.000	2.825	6,91	
ED 5300	08L.5300AG0.00B0		5.300	88.333	3.119	9,52	
ED 6000	08L.6000AG0.00B0		6.000	100.000	3.531	9,52	
ED 6800	08L.6800AG0.00B0		6.800	113.333	4.002	10,99	
ED 8800	08L.8800BG0.00BG	DN 200	8.800	146.667	5.179	14,96	
ED 10000	08L.A100BG0.00BG		10.000	166.667	5.886	14,96	
ED 12000	08L.A120BG0.00BG		12.000	200.000	7.063	18,16	
ED 13600	08L.A136BG0.00BG		13.600	226.667	8.005	22,32	
ED 17600	08L.A176BG0.00BG	2xDN 200	17.600	293.334	10.359	29,92	
ED 20000	08L.A200BG0.00BG		20.000	333.334	11.772	29,92	
ED 24000	08L.A240BG0.00BG		24.000	400.000	14.126	36,32	

Performances refer to air suction of FAD 20°C (68°F), 1 bar (14.5 psig), and the following operating conditions: 7 bar (100 psig) working pressure, 3°C (37,4°F) pressure dewpoint, 25°C (77°F) ambient temperature, 35°C (95°F) compressed air inlet temperature. NPT/ANSI connections are available on request.

Le prestazioni sono riferite sull'aria aspirata in condizioni FAD 20°C (68°F), 1 bar (14.5 psig), e nelle seguenti condizioni: Pressione di lavoro 7 bar (100 psig), punto di rugiada 3°C (37,4°F), temperatura ambiente 25°C (77°F), temperatura ingresso aria compressa 35°C (95°F). Le connessioni NPT/ANSI sono disponibili su richiesta.

Technical data / Dati tecnici

Models Modelli	Operating pressure Pressione operativa				Operating temperature Temperatura di esercizio				Ambient temperature Temperatura ambiente			
	Min		Max		Min		Max		Min		Max	
	bar g	psi g	bar g	psi g	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F
ED 18 - ED 780	3	43	16	232	5	41	60	140	2	35,6	50	122
ED 1000			13	189							46	115
ED 1500 - ED 4800			14	203								
ED 5300 - ED 24000			13	189								

Models Modelli	Electrical supply Alimentazione elettrica		Refrigerant gas Gas refrigerante	Noise level Livello rumore
	Standard / Standard	Optional / Opzionale		
	V / ph / Hz	V / ph / Hz		dB(A)
ED 18 - ED 180	230 / 1 / 50	115 / 1 / 60 - 230 / 1 / 60	R513A	<70
ED 225 - ED 480		230 / 1 / 60	R407C	
ED 660				
ED 780	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50 - 460 / 3 / 60	R410A	
ED 1000 - ED 2600		460 / 3 / 60		
ED 3200 - ED 4800			R407C	
ED 5300 - ED 24000				

Correction factors / Fattori di correzione

FC1 - Correction factor for working pressure / Fattore di correzione per pressione di esercizio														
bar	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
psi	44	58	73	87	102	116	131	145	160	174	189	203	217	232
FC1	0,70	0,78	0,85	0,93	1	1,06	1,11	1,15	1,18	1,20	1,22	1,24	1,25	1,26

FC2 - Correction factor for inlet air temperature / FC2 - Fattore di correzione per temperatura ingresso aria													
°C	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	
°F	41	50	59	68	77	86	95	104	113	122	131	140	
FC2	2,20	2,00	1,80	1,60	1,40	1,20	1	0,85	0,71	0,58	0,49	0,42	

FC3 - Correction factor for ambient temperature / FC3 - Fattore di correzione per temperatura ambiente												
°C	2	5	10	15	20	25	30	35	40	42	45	50
°F	36	41	50	59	68	77	86	95	104	107,6	113	122
FC3	1,21	1,16	1,12	1,08	1,04	1	0,96	0,92	0,88	0,85	0,80	0,70

FC4 - Correction factor for dewpoint temperature / FC4 - Fattore di correzione per temperatura punto di rugiada										
°C	3	4	5	6	7	8	9	10		
°F	37	39	41	43	77	45	48	50		
FC4	1	1,05	1,09	1,13	1,18	1,24	1,30	1,33		

Calculation of the dryer real flow rate = nominal dryer flow rate x FC1 x FC2 x FC3 x FC4

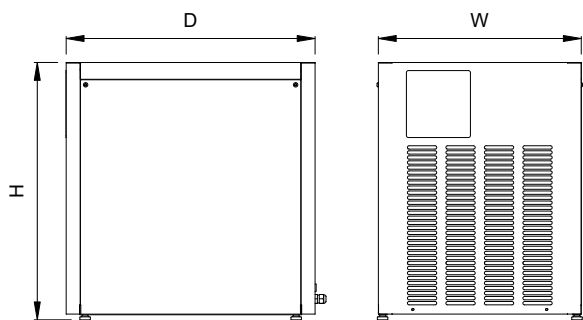
Calcolo della portata reale dell'essiccatore = portata nominale dell'essiccatore x FC1 x FC2 x FC3 x FC4

Models range and performances / Gamma dei modelli e prestazioni

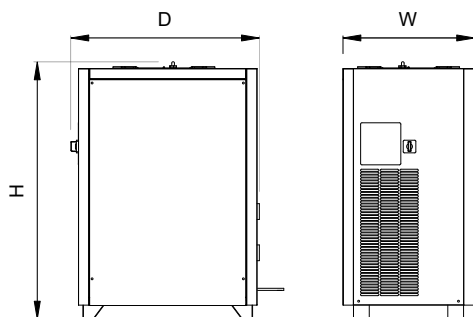
Model <i>Modello</i>	Code <i>Codice</i>	Connections <i>Connessioni</i>	Flow rate <i>Portata</i>		Nominal power consumption <i>Potenza nominale assorbita</i>	ISO8573-1:2010 Classification <i>Classificazione</i>	
		BSP	m³/h	l/min	CFM		kW
ED 360 W	08L.0360AG0.20B0	1"½	360	6.000	212	0,82	Water content: class 4 <i>Contenuto d'acqua:</i> <i>classe 4</i>
ED 480 W	08L.0480AG0.20B0		480	8.000	282	1,12	
ED 660 W	08L.0660AG0.20B0	2"	660	11.000	388	1,12	
ED 780 W	08L.0780AG0.20B0		780	13.000	459	1,68	
ED 1000 W	08L.1000AG0.20B0		1.000	16.667	589	1,68	
ED 1500 W	08L.1500BG0.20BG	3"	1.500	25.000	883	2,42	
ED 1800 W	08L.1800BG0.20BG		1.800	30.000	1059	2,42	
ED 2250 W	08L.2250BG0.20BG		2.250	37500	1324	3,20	
ED 2600 W	08L.2600BG0.20BG		2.600	43.333	1.530	4,18	
ED 3200 W	08L.3200BG0.20BG	DN 150	3.200	53.333	1.880	4,81	
ED 4200 W	08L.4200BG0.20BG		4.200	70.000	2.472	6,20	
ED 4800 W	08L.4800BG0.20BG		4.800	80.000	2.825	6,20	
ED 5300 W	08L.5300AG0.20B0		5.300	88.333	3.119	8,51	
ED 6000 W	08L.6000AG0.20B0		6.000	100.000	3.531	8,51	
ED 6800 W	08L.6800AG0.20B0		6.800	113.333	4.002	9,84	

Model Modello	Code Codice	Connections Conessioni	Flow rate Portata			Nominal power consumption Potenza nominale assorbita	ISO8573-1:2010 Classification Classificazione	
		BSP	m³/h	l/min	CFM	kW		
ED 8800 W	08L.8800BG0.20BG	DN 200	8.800	146.667	5.176	13,52	Water content: class 4 Contenuto d'acqua: classe 4	
ED 10000 W	08L.A100BG0.20BG		10.000	166.667	5.882	13,52		
ED 12000 W	08L.A120BG0.20BG		12.000	200.000	7.059	16,26		
ED 13600 W	08L.A136BG0.20BG		13.600	226.667	8.000	20,17		
ED 17600 W	08L.A176BG0.20BG	2 x DN 200	17.600	293.334	10.353	27,04	Dewpoint Punto di rugiada	
ED 20000 W	08L.A200BG0.20BG		20.000	333.334	11.765	27,04		
ED 24000 W	08L.A240BG0.20BG		24.000	400.000	14.118	32,52		
							°C	°F
							3	37,4

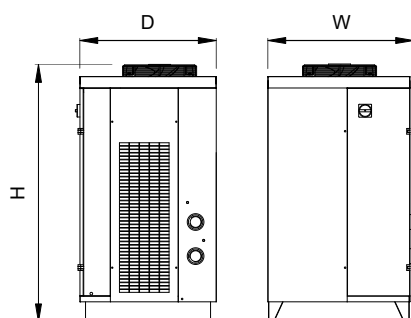
Weight and dimensions / Dimensioni e pesi



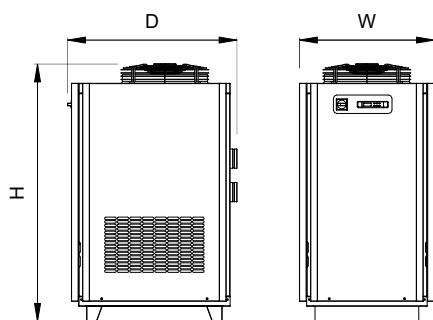
ED 18 - ED 260



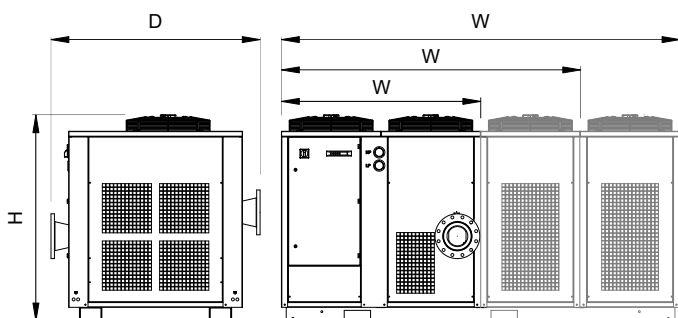
ED 360 - ED 480



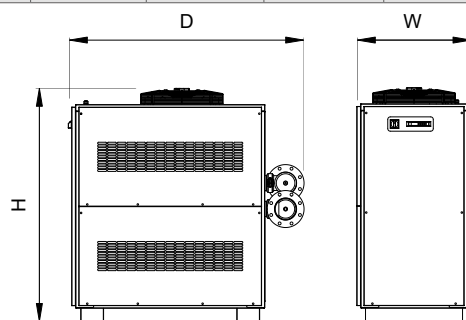
ED 660 - ED 1000



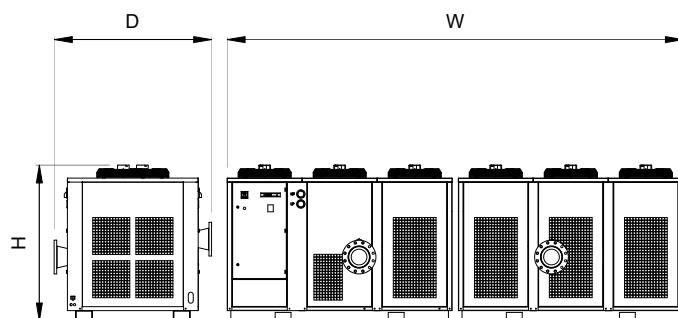
ED 1500 - ED 2600



ED 5300 - ED 136000



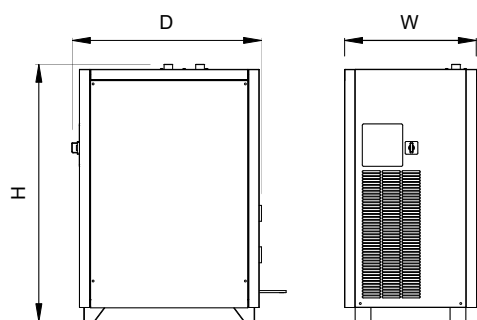
ED 3200 - ED 4800



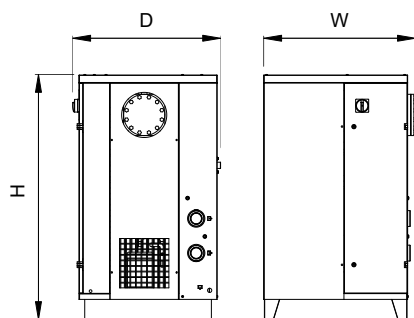
ED 17600 - ED 24000

Model Modello	Dimensions / Dimensioni			Weight / Peso
	W	D	H	
	mm			Kg
ED 18	305	360	408	19
ED 24	305	360	408	19
ED 54	390	432	453	26
ED 72	390	432	453	28
ED 108	420	516	563	36
ED 144	420	516	563	42
ED 180	420	516	563	44
ED 225	485	595	614	48
ED 260	485	595	614	49
ED 360	500	718	980	79
ED 480	500	718	980	85
ED 660	779	720	1360	134
ED 780	779	720	1360	164
ED 1000	779	720	1360	168
ED 1500	806	1012	1539	234
ED 1800	806	1012	1539	234
ED 2250	806	1012	1539	260
ED 2600	806	1012	1539	260
ED 3200	880	1819	1796	425
ED 4200	880	1819	1796	440
ED 4800	880	1819	1796	440
ED 5300	1510	1500	1555	665
ED 6000	1510	1500	1555	700
ED 6800	1510	1500	1555	715
ED 8800	2270	1590	1570	1058
ED 10000	2270	1590	1570	1128
ED 12000	2270	1590	1570	1205
ED 13600	3025	1590	1570	1360
ED 17600	4600	1590	1570	2116
ED 20000	4600	1590	1570	2256
ED 24000	4600	1590	1570	2720

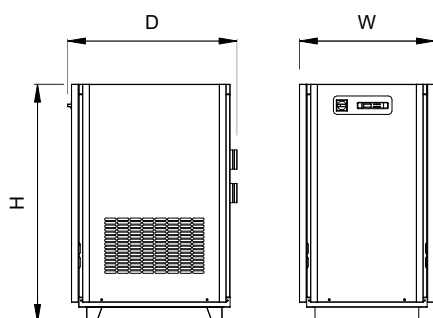
Weight and dimensions / Dimensioni e pesi



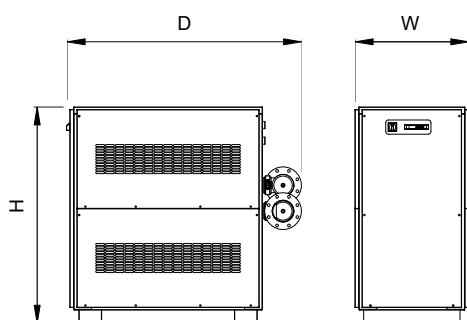
ED 360 W - ED 480 W



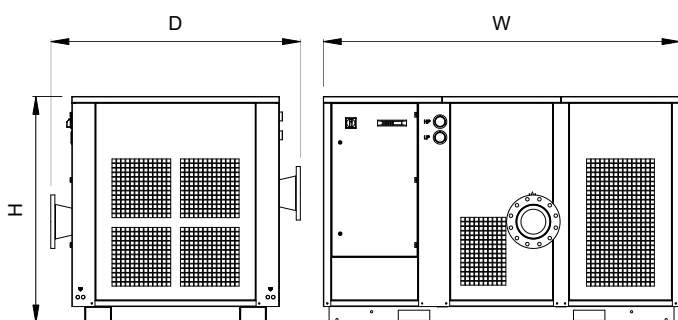
ED 660 W - ED 1000 W



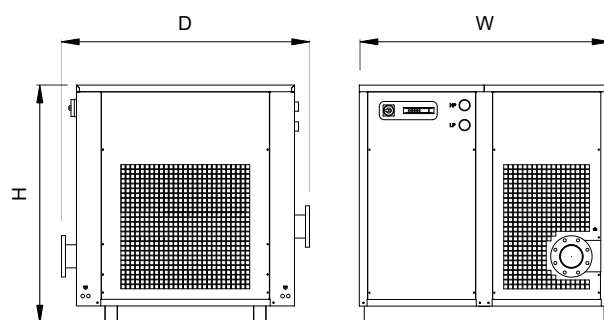
ED 1500 W - ED 2600 W



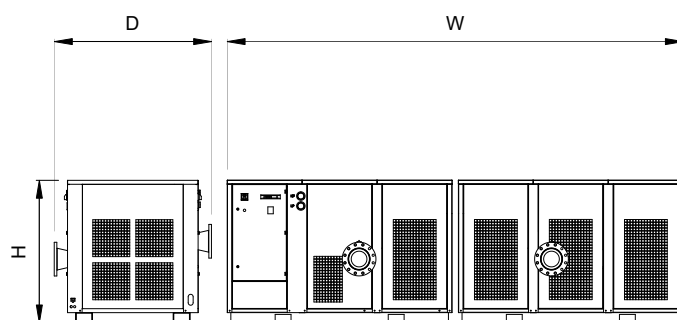
ED 3200 W - ED 4800 W



ED 8800 W - ED 13600 W



ED 5300 W - ED 6800 W



ED 17600 W - ED 24000 W

Model Modello	Dimensions / Dimensioni			Weight / Peso
	W	D	H	
	mm			Kg
ED 360 W	500	718	973	80
ED 480 W	500	718	973	86
ED 660 W	791	720	1273	134
ED 780 W	791	720	1273	170
ED 1000 W	791	720	1273	174
ED 1500 W	806	1012	1195	244
ED 1800 W	806	1012	1195	244
ED 2250 W	806	1012	1195	270
ED 2600 W	806	1012	1195	270
ED 3200 W	880	1819	1671	445
ED 4200 W	880	1819	1671	460
ED 4800 W	880	1819	1671	460
ED 5300 W	1510	1500	1440	633
ED 6000 W	1510	1500	1440	710
ED 6800 W	1510	1500	1440	715
ED 8800 W	2270	1590	1440	990
ED 10000 W	2270	1590	1440	1060
ED 12000 W	2270	1590	1440	1180
ED 13600 W	2270	1590	1440	1200
ED 17600 W	4600	1590	1440	1980
ED 20000 W	1600	1590	1440	2120
ED 24000 W	4600	1590	1440	2360

Suggested filtration / Filtri suggeriti

Dryer model Modello essiccatore	Connections Conessioni	Suggested filter Filtro suggerito	Connections* Conessioni*
	BSP		BSP
ED 18	3/8"	AF30	3/8"
ED 24		AF30	
ED 54		AF40	
ED 72	1/2"	AF75	3/4"
ED 108	3/4"	AF110	
ED 144		AF190	
ED 180		AF190	1"
ED 225	1"	AF260	
ED 260		AF260	
ED 360 [W]	1" 1/2	AF400	1" 1/2
ED 480 [W]		AF500	
ED 660 [W]	2"	AF800	2"
ED 780 [W]		AF800	
ED 1000 [W]		AF1000	
ED 1500 [W]	3"	AF1560	3"
ED 1800 [W]		AF1830	

Dryer model Modello essiccatore	Connections Conessioni	Suggested filter Filtro suggerito	Connections* Conessioni*
	BSP		BSP
ED 2250 [W]	3"	AF2700	3"
ED 2600 [W]		AF2700	
ED 3200 [W]	DN 150	F0700	DN 125
ED 4200 [W]		F0700	
ED 4800 [W]		F0950	DN 150
ED 5300 [W]		F0950	
ED 6000 [W]		F0950	
ED 6800 [W]		F1250	
ED 8800 [W]		F1550	
ED 10000 [W]	DN 200	F1850	DN 200
ED 12000 [W]		F1850	
ED 13600 [W]	2 X DN 200	F2500	
ED 17600 [W]		2 X F1850	
ED 20000 [W]		2 X F1850	
ED 24000 [W]		2 X F2500	

* You may need some adaptors in order to match dryers and filters connections

* Potrebbe esserci bisogno di qualche raccordo per adattare le connessioni tra essiccatori e filtri

Pre-filter filtration grade Grado filtrazione pre-filtro		Dryer Essiccatore		Post-filter filtration grade Grado filtrazione post-filtro	Applications Applicazioni
QF	⇒	ED	⇒	PF	Pneumatic transport of powders, high quality sand blasting, simple spray painting <i>Trasporto pneumatico di polveri, sabbature di alta qualità, verniciature semplici (spray)</i>
			⇒	PF + HF	Pneumatic tools, air for governors, air for system testers, painting, printing, automotive industries, textile industries, machine tools and welding machines <i>Aria per strumenti pneumatici, regolatori pneumatici, tester di sistema, verniciatura, editoria, industria automobilistica e tessile, macchine utensili e saldatrici</i>
			⇒	PF + HF + CF	Packaging, pharmaceutical, process air, chemical <i>Imballaggio, industria farmaceutica e chimica, aria di processo</i>

Filtration grades / Gradi di filtrazione		ISO 8573-1 Max solid dimension intercepted Massimo trattenimento particelle solide		ISO 8573-1 Max oil concentration (included steam) Residuo oleoso dopo la filtrazione (inclusi vapori)	
		µm	Class / Classe	mg/m³	Class / Classe
QF	Pre-filter suitable for the removal of solid particles. The strong mechanical resistance makes this filter the ideal initial protection of a compressed air system to retain impurities. <i>Prefiltro indicato per la rimozione di particelle solide. La forte resistenza meccanica rende questo filtro la protezione iniziale ideale per un impianto di aria compressa al fine di trattenere le impurità.</i>	1	3	-	-
PF	Interception type filters suitable for solid and oil particles. These filters, by means of the impact, interception and coalescing principles, compel the submicronic liquid particles, which from the inside strain through the element, to collide and thus become larger micro droplets, which will drip to the bottom of the filter housing. <i>Filtri ad intercettazione adatti per particelle solide e oleose. Questi filtri, per mezzo dei principi di impatto, intercettazione e coalescenza, costringono le particelle di liquido submicromico, che dall'interno filtrano attraverso l'elemento, a collidere e diventare così micro goccioline più grandi che si depositano sul fondo dell'alloggiamento del filtro.</i>	0,1	2	0,1	2
HF		0,01	1	0,01	1
CF	The activated carbon filter through the adsorption process attracts all odors and vapors left after desoiling and keep them on the surface of the activated carbon grain molecules. The element is made by thick activated carbon layer covered by fiber coating kept in place by an inside and outside stainless steel wall. <i>Il filtro a carbone attivo attraverso il processo di adsorbimento attrae gli odori e vapori rimasti dopo la disoleazione e li trattiene sulla superficie delle molecole dei granelli di carbone attivo. L'elemento è costituito da uno spesso strato di carbone attivo ricoperto da un rivestimento in fibra tenuto in posizione da una parete interna ed esterna in acciaio inossidabile.</i>	-	-	0,003	1