



Direct expansion compressed air dryers
Essiccatore 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

Dryers which provide complete, affordable solutions for a wide selection of applications, including:

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

Total cost of investment

- ✓ Reduced purchase cost for a "made in Italy" quality dryer
- ✓ Optimal performance, for reduced energy consumption
- ✓ Lower pressure drops, 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

Scroll compressors with corrosion resistant materials. They feature fewer moving parts, are fully-instrumented and monitored for reliability, and 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 the air distribution system, less damage to air-powered tools and reduced potential for contamination in the production process.

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
- ✓ NPT and ANSI connections available
- ✓ Other customizations on request

Innovation

- ✓ New OMI patented no-loss "Smart drain"
- ✓ New range of dryers ED1500-2600, single heat exchanger
- ✓ Ecological Refrigerant gas R513A (ED18-ED180)

Product quality

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

Prestazioni e qualità dell'aria

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

Affidabilità superiore

Essiccatori che forniscono soluzioni complete e convenienti per un'ampia selezione di applicazioni, tra cui:

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

Versatilità

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

Facilità d'uso e manutenzione

- ✓ Pannelli facilmente rimovibili
- ✓ Componenti interni volti ad una facile manutenzione
- ✓ Punti di sollevamento per i modelli piccoli (fino a ED480)

Design affidabile

Compressori scroll con materiali resistenti alla corrosione. Caratterizzati da un minor numero di parti mobili, sono completamente strumentati e monitorati per l'affidabilità e protetti da involucri elettrici classificati IP42.

Efficienza ottimale nel punto di lavoro

Gli essiccatori a refrigerazione OMI forniscono aria pulita e secca, il che significa meno corrosione nel sistema di distribuzione dell'aria, meno danni agli 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

- ✓ Voltaggi differenti disponibili
- ✓ Versione water e sea-water disponibili
- ✓ Connessioni NPT ed ANSI disponibili
- ✓ Altre personalizzazioni disponibili su richiesta

Innovazione

- ✓ Nuovo scaricatore no-loss "smart drain" - brevettato OMI
- ✓ Nuova serie ED1500-2600, con un singolo scambiatore
- ✓ Gas refrigerante ecologico R513A (ED18- ED180)

Qualità del Prodotto

- ✓ Essiccatori interamente progettati ed assemblati in Italia
- ✓ Scambiatori brevettati OMI con isolamento termoformato, per massimizzare l'efficienza

Working principle / Principio di funzionamento

Innovative Control Panel

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

Pannello di controllo innovativo

- ✓ Modalità antighiaccio - spegne l'essiccatore per evitare la formazione di ghiaccio
- ✓ Display allarmi: punto di rugiada, alta/bassa temperatura, alta temperatura ambiente
- ✓ Contatto per il segnale di allarme remoto
- ✓ ON/OFF remoto
- ✓ Storico degli ultimi 50 allarmi
- ✓ 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. Fully instrumented and monitored for a higher reliability, they are protected by IP42 rated electrical enclosures.

Progettazione affidabile

Compressori Scroll con materiali resistenti alla corrosione. Sono dotati di meno parti in movimento, sono costantemente monitorati per garantirne la massima affidabilità e sono conformi al grado di protezione elettrica IP42.

Reduced footprint

Up to 30% smaller than previous years' models.

Ingombro ridotto

Fino al 30% 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.

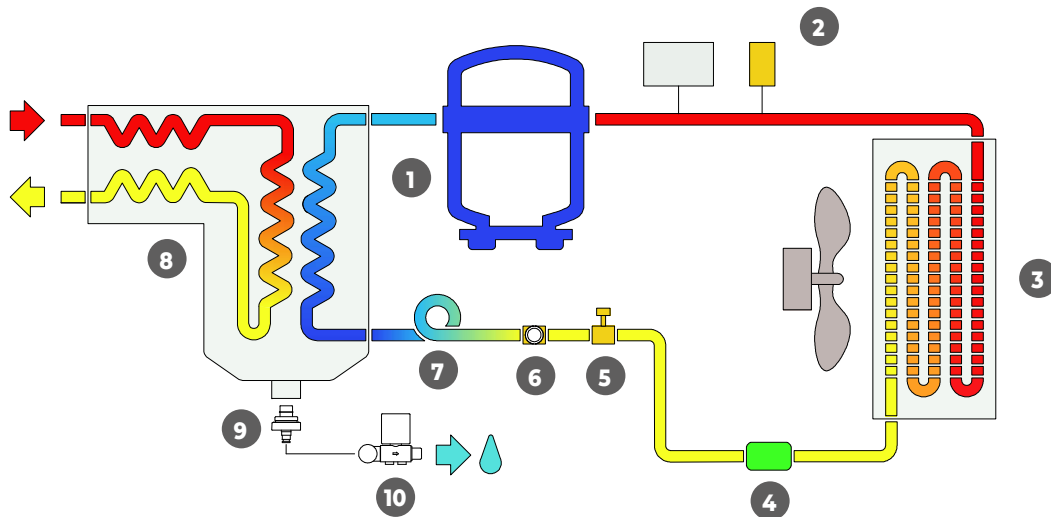
Innovative no-loss drain

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 and fan control devices of the refrigerant circuit	Pressostato: Dispositivo di sicurezza ad alta pressione e di controllo del ventilatore del circuito frigo
3	Refrigerant condenser: It discharges out from the system the heat absorbed from compressed air	Condensatore frigorifero: Rimuove verso l'ambiente esterno il calore assorbito dall'aria compressa
4	Filter drier: It removes moisture to ensure the right operation of the refrigerant circuit	Filtro deidratore: Rimuove l'umidità dal gas, 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 pressure and temperature	Tubo capillare: Dispositivo per la laminazione del freon, che riduce la pressione e la temperatura del refrigerante
8	Heat exchanger: It cools the compressed air, ensures the water / air separation and recovers heat	Scambiatore di calore: Refrigera l'aria compressa, assicurando la separazione della condensa dell'aria e lo scambio del calore
9	No loss level sensor: The float level rises with the accumulation of condensate. When it reaches the set level, the sensor sends a signal to the Control Panel to open the solenoid valve	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
10	Solenoid drain valve: Controlled by the Control Panel, it drains the condensate when the float reaches the set level	Valvola solenoide di scarico: Controllata dalla centralina, scarica la condensa quando il galleggiante raggiunge il livello settato

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 including electrical box, condensate drain and compressor suitable for low temperature environments, down to -10° C

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
- ✓ Kit bassa temperatura ambiente che include quadro elettrico, scaricatore e compressore adatti per ambienti a basse temperature, fino a -10°C



Models range and performances / Gamma dei modelli e prestazioni

Model Modello	Code Codice	Connections Connessioni		Flow rate Portata			Nominal power consumption Potenza nominale assorbita		ISO8573-1:2010 Classification Classificazione
		BSP		m ³ /h	l/min	CFM	kW		
ED 18	08L.0018BG0.00B0	3/8"		18	300	11	0,12		Water content: class 4 Contenuto d'acqua: classe 4 Dewpoint Punto di rugiada °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 1/2"		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	1059	2,78		
ED 2250	08L.2250BG0.00BG			2.250	37500	1324	3,54		
ED 2600	08L.2600BG0.00BG			2.600	43.333	1.530	4,55		
ED 3600	08L.3600AG0.00B0	DN 125		3.600	60.000	2.119	6,29		
ED 4200	08L.4200AG0.00B0			4.200	70.000	2.472	7,29		
ED 5300	08L.5300AG0.00B0	DN 150		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	10	50	60	140	5	41	50	122
ED 1000			13	189							46	115
ED 1500 - ED 2600			14	203								
ED 3600 - 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				
ED 660		230 / 1 / 60		
ED 780	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50 - 460 / 3 / 60	R407C	
ED 1000 - ED 24000	400 / 3 / 50	460 / 3 / 60		

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	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
°F	50	59	68	77	86	95	104	113	122	131	140		
FC2	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	5	10	15	20	25	30	35	40	42	45	50	
°F	41	50	59	68	77	86	95	104	107,6	113	122	
FC3	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 Modello	Code Codice	Connections Connessioni	Flow rate Portata			Nominal power consumption Potenza nominale assorbita	ISO8573-1:2010 Classification Classificazione
		BSP	m ³ /h	l/min	CFM	kW	
ED 360 W	08L.0360AG0.20B0	1"½	360	6.000	212	0,82	Water content: class 4 Contenuto d'acqua: classe 4
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	DN 125	2.600	43.333	1.530	4,18	
ED 3600 W	08L.3600AG0.20B0		3.600	60.000	2.119	5,62	
ED 4200 W	08L.4200AG0.20B0		4.200	70.000	2.472	6,50	
ED 5300 W	08L.5300AG0.20B0	DN 150	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	

Dewpoint Punto di rugiada	
°C	°F
3	37,4

Model Modello	Code Codice	Connections Conessioni	Flow rate Portata			Nominal power consumption Potenza nominale assorbita	ISO8573-1:2010 Classification Classificazione
			BSP	m ³ /h	l/min		
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		

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, 29,4°C (84,9°F) cooling water 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 acqua di raffreddamento 29,4°C (84,9°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				Water temperature Temperatura acqua			
	Min		Max		Min		Max		Min		Max		Min		Max	
	bar g	psi g	bar g	psi g	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F
ED 360 W - ED 1000 W			16	232							50	122				
ED 1500 W - ED 2600 W	3	43	14	203	10	50	60	140	5	41			15	59	40	104
ED 3600 W - ED 24000 W			13	189							46	115				

Models Modelli	Electrical supply Alimentazione elettrica				Refrigerant gas Gas refrigerante	Noise level Livello rumore
	Standard / Standard		Optional / Opzionale			
	V / ph / Hz		V / ph / Hz			
ED 360 W - ED 660 W	230 / 1 / 50		230 / 1 / 60		R407C	<70
ED 780 W	400 / 3 / 50		230 / 1 / 50 - 460 / 3 / 60			
ED 1000 W - ED 24000 W	400 / 3 / 50		460 / 3 / 60			

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	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
°F	50	59	68	77	86	95	104	113	122	131	140		
FC2	2,00	1,80	1,60	1,40	1,20	1	0,85	0,71	0,58	0,49	0,42		

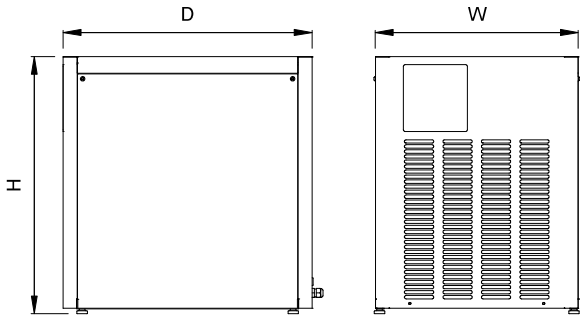
FC3 - Correction factor for cooling water temperature / FC3 - Fattore di correzione per temperatura dell'acqua di raffreddamento										
°C	15	20	25	29,4	32	34	36	38	40	
°F	59	68	77	84,9	90	93	97	100	104	
FC3	1,08	1,06	1,03	1	0,98	0,96	0,94	0,91	0,89	

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	45	48	50	
FC4	1	1,05	1,09	1,13	1,18	1,24	1,30	1,33

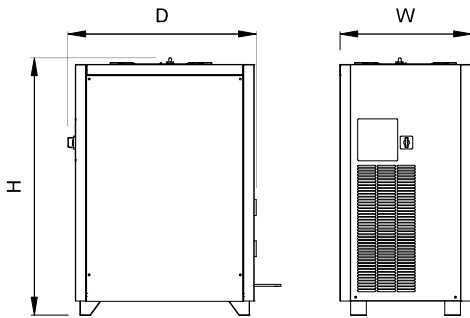
Calculation of the dryer real flow rate = nominal dryer flow rate x FC1 x FC2 x FC3 x FC4

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

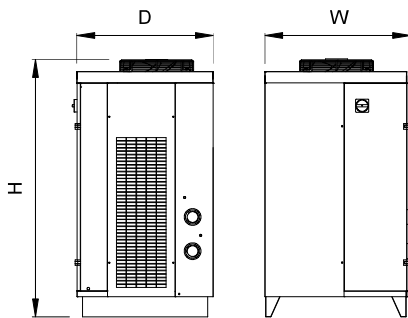
Weight and dimensions / *Dimensioni e pesi*



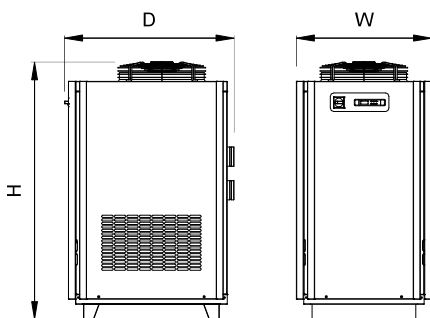
ED 18 - ED 260



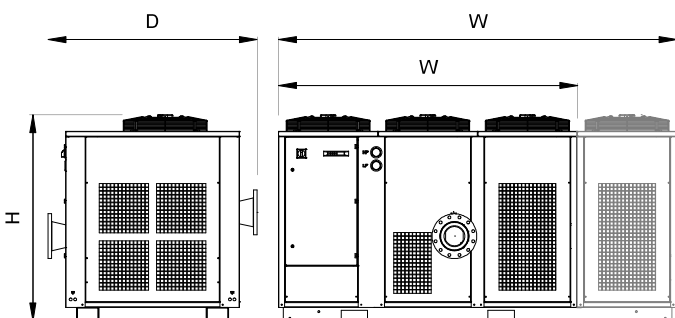
ED 360 - ED 480



ED 660 - ED 1000

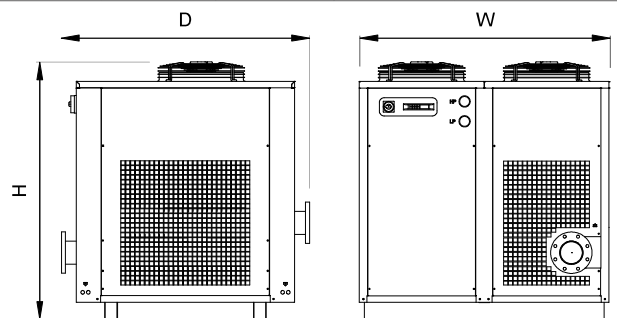


ED 1500 - ED 2600

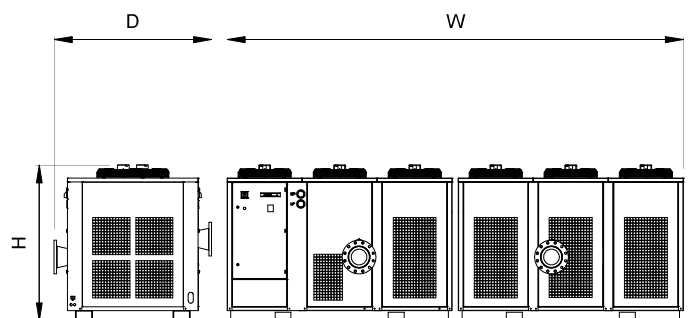


ED 8800 - ED 136000

Model Modello	Dimensions / <i>Dimensioni</i>			Weight / <i>Peso</i> Kg
	W	D	H	
mm				
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 3600	1510	1500	1555	560
ED 4200	1510	1500	1555	590
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

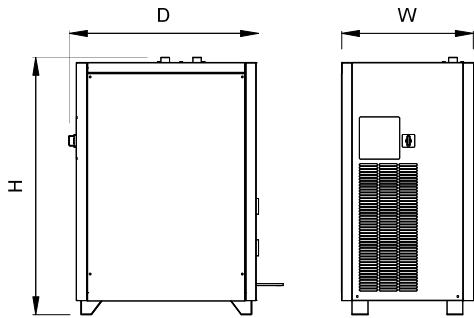


ED 3600 - ED 6800

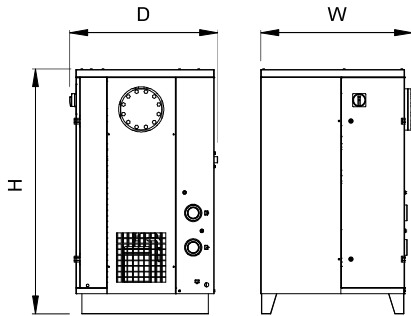


ED 17600 - ED 24000

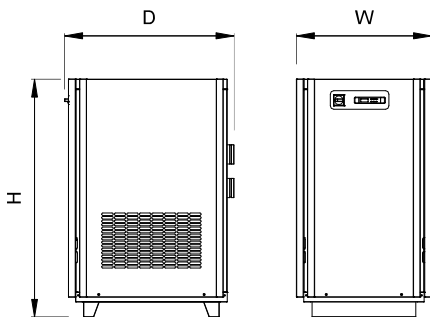
Weight and dimensions / *Dimensioni e pesi*



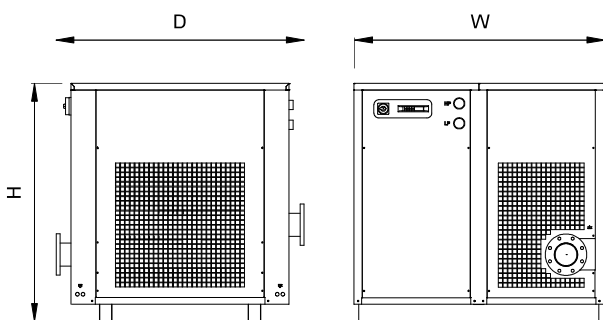
ED 360 W - ED 480 W



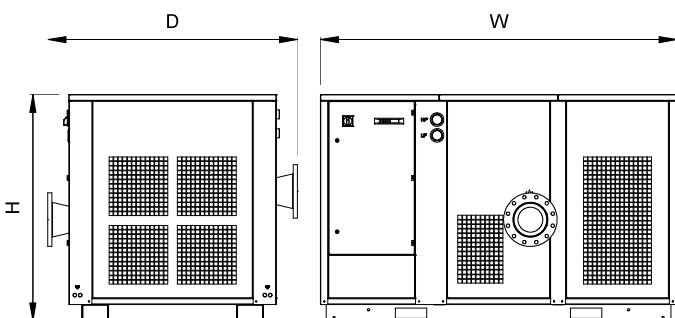
ED 660 W - ED 1000 W



ED 1500 W - ED 2600 W

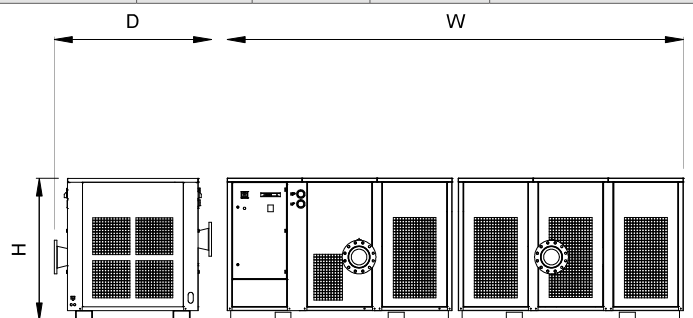


ED 3600 W - ED 6800 W



ED 8800 W - ED 136000 W

Model Modello	Dimensions / <i>Dimensioni</i>			Weight / <i>Peso</i>
	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 3600 W	1510	1500	1440	540
ED 4200 W	1510	1500	1440	585
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



ED 17600 W - ED 24000 W

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	1/2"	AF40	1/2"
ED 72		AF75	
ED 108	3/4"	AF110	3/4"
ED 144		AF190	
ED 180		AF190	
ED 225		AF260	
ED 260	1"	AF260	1"
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"

Dryer model Modello essiccatore	Connections Conessioni	Suggested filter Filtro suggerito	Connections* Conessioni*
	BSP		BSP
ED 1800 [W]	3"	AF1830	3"
ED 2250 [W]		AF2700	
ED 2600 [W]		AF2700	
ED 3600 [W]	DN 125	F0700	DN 125
ED 4200 [W]		F0700	
ED 5300 [W]	DN 150	F0950	DN 150
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]		F2500	
ED 17600 [W]	2 X DN 200	2 X F1550	DN 150
ED 20000 [W]		2 X F1850	DN 200
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, sabbie ad 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/m ³	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.	0,1	2	0,1	2
HF	<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>	0,01	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 ad esterna in acciaio inossidabile.</i>	-	-	0,003	1