



Raising the standards

COMPRESSED AIR TREATMENT · TRATTAMENTO ARIA COMPRESSA
2022 MASTER CATALOGUE · CATALOGO GENERALE 2022





Company profile



Company profile

About us

Company

OMI is a global company part of the Ingersoll Rand group. We are present with our brand in over 56 countries with an extensive distribution network and a wide range of products that can adapt to different applications on the market.

Through our R & D center we unfold innovative tailored and turnkey projects; in addition to meeting the needs of the most diversified customers we are able to shift the market towards new solutions.

Vision

We aim to be the market benchmark by offering innovative, efficient and customized solutions for compressed air treatment and industrial refrigeration. We focus on quality and performance of our products enhancing the talent, the passion and the experience of our team.

Mission

To design and manufacture products of high quality and efficiency to satisfy our customers and make them more competitive on the market, applying innovative technologies and providing excellent support during the entire life cycle of the product.

Our own strengths

- ✓ Wide portfolio of standard and customized products
- ✓ High flexibility
- ✓ Centre of excellence for compressed air treatment in a 5-billion-dollar multinational group
- ✓ Over 25,000 machines manufactured per year
- ✓ Global footprint
- ✓ Relentless Improvement

Profilo aziendale

Chi siamo

Azienda

OMI un'azienda globale facente parte del gruppo Ingersoll Rand. Siamo presenti con il nostro marchio in oltre 56 paesi con una rete di distribuzione capillare ed una gamma di prodotti in grado di adattarsi alle più diverse applicazioni sul mercato.

Attraverso il nostro avanguardistico centro di ricerca e sviluppo, sviluppiamo progetti innovativi su misura e chiavi in mano che oltre a soddisfare le esigenze dei clienti più diversificati sta orientando il mercato verso nuove soluzioni.

Visione

Vogliamo essere il riferimento del mercato offrendo soluzioni innovative, efficienti e personalizzate per il trattamento dell'aria compressa e la refrigerazione industriale puntando sulla qualità e le prestazioni dei nostri prodotti valorizzando il talento, la passione e l'esperienza del nostro gruppo.

Missione

Progettare e realizzare prodotti di alta qualità ed efficienza per soddisfare i nostri clienti e renderli più competitivi sul mercato, applicando tecnologie innovative ed assicurando un eccellente supporto durante l'intero ciclo di vita del prodotto.

I nostri punti di forza

- ✓ Ampia gamma di prodotti standard e personalizzati
- ✓ Grande flessibilità
- ✓ Centro di eccellenza per il trattamento dell'aria compressa in un gruppo multinazionale da 5 miliardi di dollari
- ✓ Oltre 25.000 macchine prodotte annualmente
- ✓ Impronta Globale
- ✓ Miglioramento incessante



Industry 4.0
Industria 4.0

Our products are designed to meet next generation requirements introduced by Industry 4.0 dedicated to automation and interconnection of industrial production

I nostri prodotti sono progettati per soddisfare i requisiti dei nuovi standard introdotti da Industria 4.0 dedicati all'automazione ed interconnessione della produzione industriale



Know-How Competenza

Qualified technicians with extensive experience in the field of air-treatment and industrial refrigeration

Tecnici qualificati con vasta esperienza nel campo della refrigerazione e del trattamento dell'aria compressa e dei liquidi



OEM

Tailored solutions to meet the needs of every customer in accordance with several standards such as CE, UL-CSA, CRN, EAC, F-Gas

Soluzioni su misura per soddisfare le esigenze di ogni cliente e certificazioni in accordo agli standard CE, UL-CSA, CRN, EAC, F-Gas



Innovation Innovazione

Products with unique solutions protected by international patents

Prodotti caratterizzati da soluzioni esclusive protette da brevetti internazionali



Project management Gestione dei progetti

Adoption of concepts of excellence applied to the rapid development of new products: Multiphase Design approach Review, DFMEA, DVP&R

Adozione di concetti di eccellenza nello sviluppo di nuovi prodotti (Multiphase Design approach review, DFMEA, DVP&R)



Lean design for manufacturing Design snello per la produzione

Designing using principles, methods and techniques focused to reduce waste and increase the value perceived by the customer

Progettazione caratterizzata da principi, metodi e tecniche che mirano a ridurre gli sprechi ed aumentare il valore percepito dal cliente



Performance Prestazioni

Product performances certified by laboratory tests in compliance with ISO7183-1 and ISO8573-1

Sviluppo di prodotti con prestazioni certificate da prove di laboratorio in accordo alla ISO7183-1 e ISO8573-1



Research and development / Ricerca e sviluppo



Proven expertise in design, development and manufacturing of new products

Pluridecennale competenza nella progettazione, sviluppo e realizzazione di nuovi prodotti

Direct communication with the customer for quick development of turnkey solutions

Comunicazione diretta con il cliente per lo sviluppo di soluzioni "chiavi in mano" in tempi rapidi



Testing laboratory with 3 climate rooms for testing of chillers up to 365 kW and dryers up to 8000 m³/h @ 7 bar at different working conditions

Laboratorio di prova dotato di 3 camere climatiche per il collaudo di chillers fino a 365 kW ed essiccatore fino ad 8000 m³/h @ 7 bar a differenti condizioni di esercizio

Direct connection with the engineering department for the industrialization phases and for continuous product improvement

Collegamento diretto con l'ingegneria per le fasi di industrializzazione e miglioramento continuo dei prodotti



Design of refrigeration systems utilizing the latest technologies available in the market like CFD, 3D printing and industrial thermography, at every stage and all flow-rates

Progettazione di impianti frigoriferi con l'utilizzo delle tecniche più avanzate disponibili sul mercato quali CFD, stampa 3D, termocamere, ad ogni fase di produzione e a tutte le portate

Quality without compromise

Qualità senza compromessi

- ✓ Over **1,000,000** components checked every year. Suppliers defect rate lower than **0.26%**
- ✓ Use of quality system to assess company performance with focus on costs of poor quality (**COPQ**)
- ✓ Components quality checked with automated data entry on **100%** of the workstations
- ✓ **100%** of the heat exchangers tested before assembly
- ✓ **100%** of the units tested before shipping
- ✓ Dryers defect rate below **0.2%**
- ✓ Company **ISO9001** certified since 2001 and **PED** since 2002

- ✓ Oltre **1.000.000** di componenti verificati all'anno. Difettosità dei fornitori inferiore allo **0,26%**
- ✓ Sistema di valutazione delle performance con attenzione ai costi della non qualità (**COPQ**)
- ✓ Sistemi automatizzati di rilevazione delle non conformità sul **100%** delle postazioni di lavoro
- ✓ **100%** degli scambiatori collaudati prima dell'assemblaggio
- ✓ **100%** dei prodotti collaudati prima della spedizione
- ✓ Difettosità dei nostri essicicatori inferiore allo **0,2%**
- ✓ Certificazione qualità **ISO9001** dal 2001 e **PED** dal 2002



Safety



SAFETY FIRST !

Sicurezza

- ✓ Guaranteeing the highest standards of occupational health and safety for our employees and external personnel is a primary objective of our company
- ✓ Occupational health and safety are common values that we want to share and spread
- ✓ We constantly invest in the training of all our employees in order to increase the culture of safety, guiding each worker to take care of their own health and safety and that of others
- ✓ Employees are constantly involved in the management of health and safety at work, they are informed about the activities and results achieved, they participate in improvement projects and collaborate in reporting and solving problems
- ✓ OMI is ISO45001 certified

- ✓ Per la nostra azienda garantire i più alti standard di salute e sicurezza sul lavoro dei nostri dipendenti e del personale esterno è un obiettivo primario
- ✓ La salute e la sicurezza sul lavoro sono valori comuni che vogliamo condividere e diffondere
- ✓ Investiamo costantemente nella formazione di tutti i nostri dipendenti allo scopo di incrementare la cultura della sicurezza, guidando ogni lavoratore a prendersi cura della propria salute e sicurezza e di quella degli altri
- ✓ I dipendenti sono coinvolti costantemente nella gestione della salute e della sicurezza sul lavoro, sono informati sulle attività e sui risultati raggiunti, sono partecipi dei progetti di miglioramento e collaborano nella segnalazione e soluzione dei problemi
- ✓ OMI è certificata ISO45001

Member of CISQ Federation



Respect for the environment

- ✓ Attention to minimize the consumption and the waste of natural resources
- ✓ Company FGAS qualified since 2013
- ✓ Adoption of the design and manufacturing solutions with the lowest environmental impact
- ✓ Use of refrigerants in compliance with the stringent European and International regulations
- ✓ Company ISO 14001 certified since 2009
- ✓ 100% of electricity purchased from certified renewable sources
- ✓ Sustainable Development Plan according to 2030 - 2050 agenda

Rispetto per l'ambiente

- ✓ Attenzione a minimizzare i consumi e gli sprechi di risorse naturali
- ✓ Impresa qualificata per la gestione FGAS dal 2013
- ✓ Ricerca delle soluzioni progettuali a minor impatto ambientale
- ✓ Selezione dei gas refrigeranti utilizzati negli impianti in accordo alle più stringenti normative europee ed internazionali
- ✓ Certificazione ISO14001 dal 2009
- ✓ Acquisto del 100% di energia elettrica solo da fonti rinnovabili certificate
- ✓ Piano di Sviluppo Sostenibile secondo Agenda 2030 - 2050

Member of CISQ Federation



Manufacturing flexibility

- ✓ Lean manufacturing system to adapt the production lead-time to the market needs
- ✓ Management of a mix of over 2500 different products
- ✓ Maximum flexibility in assembling similar products on multiple production lines
- ✓ Staff flexibility to work on different lines and workstations to absorb manufacturing peaks
- ✓ Continue innovation by the implementation of new working methodologies
- ✓ Rapid adaptation to changes in demand
- ✓ Know-how rooted in the area. A large number of key suppliers is selected in a short range to enable a manufacturing synergy and an efficient procurement of raw materials and parts

Flessibilità produttiva

- ✓ Sistema di lean manufacturing per adattare i lead-time di produzione alle esigenze del mercato
- ✓ Gestione di un mix di oltre 2500 prodotti diversi
- ✓ Massima elasticità nel montare prodotti simili su più linee produttive
- ✓ Grande flessibilità del personale a lavorare su più postazioni e su più linee per spalmare i picchi di produzione
- ✓ Interfaccia Modbus RS485 per controllo remoto e gestione dell'essiccatore (optional)
- ✓ Rapido adeguamento al variare della domanda
- ✓ Know-how radicato nella zona. Parco fornitori strategici selezionato a corto raggio per realizzare una sinergia produttiva ed un efficace approvvigionamento dei materiali





Index

Company profile	1	Profilo aziendale	1
Refrigeration dryers	8	Essiccatore a refrigerazione	8
Dolomite dryers - DD series	8	Essiccatori Dolomite - Serie DD	8
Easy dry dryers - ED series	14	Essiccatori Easy Dry - Serie ED	14
Energy saving dryers - ESD series	24	Essiccatori a risparmio energetico - Serie ESD	24
High temperature dryers - HTD series	32	Essiccatori per alte temperature - Serie HTD	32
High pressure dryers - ED HP series	36	Essiccatori per alta pressione - Serie ED HP	36
Regenerative refrigerant dryers - SFD series	40	Essiccatori a refrigerazione rigenerativi - Serie SFD	40
Desiccant dryers	46	Essiccatori ad adsorbimento	46
Heatless desiccant dryers - KMD series	46	Con rigenerazione a freddo - Serie KMD	46
Heatless desiccant dryers - HL series	52	Con rigenerazione a freddo - Serie HL	52
Heatless desiccant dryers - HLA series	54	Con rigenerazione a freddo - Serie HLA	54
Heatless desiccant dryers - HLA Pro series	62	Con rigenerazione a freddo - Serie HLA Pro	62
Heated blower desiccant dryers - HB series	70	Con rigenerazione a caldo - Serie HB	70
Aftercoolers	74	Raffreddatori finali	74
Air to air aftercoolers - RA / RA-P series	74	Ad aria - Serie RA / RA-P	74
Water to air aftercoolers - A / AV series	78	Ad acqua - Serie A / AV	78
Compressed air treatment	82	Trattamenti per aria compressa	82
Standard filters - F series	82	Filtri standard - Serie F	82
Cyclone condensate separators - SA / SRA series	86	Separatori di condensa ciclonici - Serie SA / SRA	86
Alps filters - AF series	90	Filtri Alps - Serie AF	90
Alps condensate separators - SA-AF series	96	Separatori di condensa Alps - Serie SA-AF	96
Heavy duty filters - F-HD series	98	Filtri per condizioni speciali - Serie F-HD	98
Activated carbon towers - ACT series	102	Colonne a carbone attivo - Serie ACT	102
Water/oil separators - Ecosep and Ecotron series	104	Separatori acqua/olio - Serie Ecosep ed Ecotron	104
Condensate drains	108	Scaricatori di condensa	108

Indice



Compressed air filters
Filtri per aria compressa

F series



F series

Standard filters / Filtri standard

Our longest running filters series, efficient and reliable, with many accessories available.

F filters series covers a wide range of flow rates up to 31.000 m³/h with the small models made in die-cast aluminum and the bigger ones in carbon steel.

All filters are available with the following filtration grades:

QF: Pre-filter suitable for the removal of solid particles down to 1 micron including emulsions and oil particles. The strong mechanical resistance makes this filter the ideal initial protection of a compressed air system to retain impurities and, for example, it is suitable as a post-filter for adsorption dryers.

PF-HF: Interception type filters suitable for solid and oil particles up to 0,01 micron - 0,01 mg/m³ (HF). 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 the bottom of the filter housing.

CF: There are treatments in industrial plants, which in addition to oil free air, require the elimination of oil vapors and odors. For these purposes, 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. Owing to this PF or HF filters have to be placed before the CF filters. The element is made by thick activated carbon layer covered by fiber coating kept in place by an inside and outside stainless steel wall.

... and accessories:

- ✓ Differential pressure gauge
- ✓ Differential pressure indicator
- ✓ Automatic drain
- ✓ Connections and wall supports

La nostra serie di filtri più longevi, efficienti ed affidabili, con molti accessori disponibili.

La serie di filtri F copre un'ampia gamma di portate fino a 31.000 m³/h con i modelli più piccoli realizzati in alluminio pressofuso e i più grandi in acciaio al carbonio.

Tutti i filtri sono disponibili con i seguenti gradi di filtrazione:

QF: Prefiltro indicato per la rimozione di particelle solide fino a 1 micron incluse emulsioni e particelle oleose. La forte resistenza meccanica rende questo filtro la protezione iniziale ideale per un impianto di aria compressa al fine di trattenere le impurità e, per esempio, è indicato come postfiltro per essiccatori ad adsorbimento.

PF-HF: Filtri ad intercettazione adatti per particelle solide e oleose fino a 0,01 micron - 0,01 mg/m³ (HF). Questi filtri, per messo dei principi di impatto, intercettazione e coalescenza, costringono le particelle di liquido submicromico, che dall'interno filtrano attraverso l'elemento, a collidere e dientare così micro goccioline più grandi che si depositano sul fondo dell'alloggiamento del filtro.

CF: Alcuni trattamenti negli impianti industriali oltre ad aria priva di residui oleosi, necessitano la rimozione di odori e vapori oleosi. Per questo scopo, 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. Per questo motivo i filtri PF o HF devono essere before the CF filters. 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.

... ed accessori:

- ✓ Manometro differenziale
- ✓ Indicatore differenziale
- ✓ Scaricatore automatico
- ✓ Connessioni e staffe



Models range and performances / Gamma dei modelli e prestazioni

Model Modello	QF Code Codice QF	PF Code Codice PF	HF Code Codice HF	CF Code Codice CF	Connections Connessioni	* Flow-rate * Portata			
						BSP	m³/h	l/min	CFM
Aluminium - Alluminio									
F 0005	04A.0030.Q	04A.0030.P	04A.0030.H	04A.0030.C	3/8"	33	560	20	
F 0010	04A.0060.Q	04A.0060.P	04A.0060.H	04A.0060.C	1/2"	70	1.170	41	
F 0018	04A.0108.Q	04A.0108.P	04A.0108.H	04A.0108.C	3/4"	108	1.800	64	
F 0030	04A.0180.Q	04A.0180.P	04A.0180.H	04A.0180.C		180	3.000	106	
F 0034	04A.0204.Q	04A.0204.P	04A.0204.H	04A.0204.C		204	3.400	120	
F 0050	04A.0300.Q	04A.0300.P	04A.0300.H	04A.0300.C	1"	300	5.000	176	
F 0072	04A.0432.Q	04A.0432.P	04A.0432.H	04A.0432.C		432	7.200	254	
F 0095	04A.0570.Q	04A.0570.P	04A.0570.H	04A.0570.C		620	10.400	370	
F 0125	04A.0750.Q	04A.0750.P	04A.0750.H	04A.0750.C	2"	770	12.800	450	
F 0165	04A.0990.Q	04A.0990.P	04A.0990.H	04A.0990.C		990	16.500	582	
F 0190	04A.1140.Q	04A.1140.P	04A.1140.H	04A.1140.C		1.140	19.000	671	
F 0220	04A.1320.Q	04A.1320.P	04A.1320.H	04A.1320.C	2 1/2"	1.320	22.000	776	
F 0280	04A.1680.Q	04A.1680.P	04A.1680.H	04A.1680.C		1.680	28.000	988	
F 0350	04A.2100.Q	04A.2100.P	04A.2100.H	04A.2100.C		2.100	35.000	1.235	
F 0440	04A.2640.Q	04A.2640.P	04A.2640.H	04A.2640.C		2.640	44.000	1.553	
Carbon steel - Acciaio									
F 0460	04F.2760.QG	04F.2760.PG	04F.2760.HG	04F.2760.CG	DN 100	2.760	46.000	1.620	
F 0700	04F.4200.QG	04F.4200.PG	04F.4200.HG	04F.4200.CG	DN 125	4.200	70.000	2.500	
F 0950	04F.5700.QG	04F.5700.PG	04F.5700.HG	04F.5700.CG	DN 150	5.700	95.000	3.300	
F 1250	04F.7500.QG	04F.7500.PG	04F.7500.HG	04F.7500.CG		7.500	125.000	4.400	
F 1550	04F.9300.QG	04F.9300.PG	04F.9300.HG	04F.9300.CG		9.300	155.000	5.400	
F 1850	04F.A110.QG	04F.A110.PG	04F.A110.HG	04F.A110.CG	DN 200	11.000	185.000	6.500	
F 2500	04F.A142.QG	04F.A142.PG	04F.A142.HG	04F.A142.CG		14.200	240.000	8.400	
F 3000	04F.A199.QG	04F.A199.PG	04F.A199.HG	04F.A199.CG	DN 250	19.900	335.000	11.800	
F 3500	04F.A310.QG	04F.A310.PG	04F.A310.HG	04F.A310.CG	DN 300	31.000	520.000	18.500	

* Air flow-rate related to a working pressure of 7 bar / 100 psig

* Portata relativa ad una pressione di esercizio di 7 bar / 100 psig

Technical data / Dati tecnici

Models Modelli	Operating pressure Pressione di esercizio				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
F 0005 - F 0350	1	14	16	232	2	35,6	*100	212	2	35,6	50	122
F 0440	1	14	13	189	2	35,6	*100	212	2	35,6	50	122
F 0460 - F 3500	1	14	16	232	2	35,6	*100	212	2	35,6	50	122

* On activated carbon filters (CF) max operating temperature is limited to 60°C / 140°F

* Sui filtri a carboni attivi (CF) la temperatura massima di esercizio è limitata a 60°C / 140°F

Correction factor / Fattore di correzione

FC - Correction factor for working pressure / Fattore di correzione per pressione di esercizio												
bar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
psi	14,5	29	44	58	73	87	102	116	131	145	160	174
FC	0,20	0,36	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63

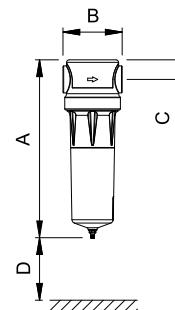
Calculation of the filter real flow rate = nominal filter flow rate x FC

Calcolo della portata reale del filtro = portata nominale del filtro x FC

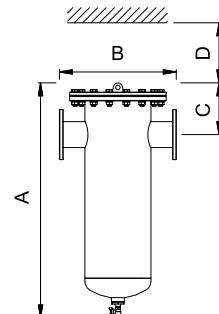
Weight and dimensions / Dimensioni e pesi

Model Modello	Dimensions Dimensioni				Weight Peso
	A	B	C	D	
	mm				Kg
Aluminium - Alluminio					
F 0005	220	90	25	60	0,6
F 0010	220	90	25	80	0,6
F 0018	280	90	25	100	0,7
F 0030	280	90	25	100	0,7
F 0034	305	120	37	120	1,1
F 0050	305	120	37	120	1,2
F 0072	385	120	37	120	1,3
F 0095	385	120	37	120	1,4
F 0125	500	165	54	150	3,7
F 0165	500	165	54	150	3,8
F 0190	675	165	54	150	4,8
F 0220	675	165	54	150	4,9
F 0280	710	200	65	200	6,7
F 0350	865	200	65	200	7,9
F 0440	985	200	65	200	8,8

Model Modello	Dimensions Dimensioni				Weight Peso
	A	B	C	D	
	mm				Kg
Carbon steel - Acciaio					
F 0460	1265	485	240	300	125
F 0700	1275	630	285	300	196
F 0950	1380	630	305	300	210
F 1250	1430	676	310	300	264
F 1550	1500	724	335	300	314
F 1850	1500	724	350	300	320
F 2500	1565	885	440	300	530
F 3000	1575	950	440	300	670
F 3500	1700	1050	545	300	1.083



F 0005 - F 0440



F 0005 - F 0440

Standard version of F series filters
is equipped with manual drain.

La versione standard dei filtri serie F
è dotata di scaricatore manuale.

F series filters accessories / Accessori per filtri serie F

	Differential pressure gauge for: <i>Manometro differenziale per:</i>	Code <i>Codice</i>	Max inlet temperature <i>Temperatura massima ingresso</i>
	Aluminum filters from F0005 to F0440 <i>Filtri in alluminio dal F005 al F0440</i>	045.F620.00.0000	90°C / 194°F
	Carbon steel filters from F0460 to F3500 <i>Filtri in acciaio dal F0460 al F3500</i>	045.F621.00.0000	90°C / 194°F

	Differential pressure indicator for: <i>Indicatore differenziale per:</i>	Code <i>Codice</i>	Max inlet temperature <i>Temperatura massima ingresso</i>
	Aluminum filters from F0005 to F0440 <i>Filtri in alluminio dal F005 al F0440</i>	045.F720.00.0000	90°C / 194°F
Carbon steel filters from F0460 to F3500 <i>Filtri in acciaio dal F0460 al F3500</i>		045.F721.00.0000	90°C / 194°F



Models Modelli	Connections for: <i>Connessioni per:</i>	Automatic drain <i>Scaricatore automatico</i>		Connections <i>Connessioni</i>	Max pressure <i>Pressione massima</i>
		Code / Codice: 045.F603.03.0000	1/8"		
F0005-F0030		045.F603.21	045.F633.31	045.F634.41	
F0034-F0050		045.F632.22	045.F633.32	045.F634.42	
F0072-F0095		045.F632.23	045.F633.33	045.F634.43	



Models Modelli	Wall support for: <i>Connessione a muro per:</i>	Single filter <i>Filtro singolo</i>		Two filters in line <i>Due filtri in linea</i>		Three filters in line <i>Tre filtri in linea</i>		Four filters in line <i>Quattro filtri in linea</i>	
		Code / Codice: 045.F631.01	Code / Codice: 045.F631.02	Code / Codice: 045.F635.21	Code / Codice: 045.F635.22	Code / Codice: 045.F636.31	Code / Codice: 045.F636.32	Code / Codice: 045.F637.41	Code / Codice: 045.F637.42
F0005-F0030		045.F631.01	045.F631.02	045.F635.21	045.F635.22	045.F636.31	045.F636.32	045.F637.41	045.F637.42
F0034-F0050									
F0072-F0095									

Depending on the model, timed drain SC-CHROM and floating drain SC-12M are also available as options.

È inoltre possibile montare, a seconda dei modelli, lo scaricatore temporizzato SC-CHROM e quello a galleggiante SC-12M.



Condensate separators
Separatori di condensa

SA and SRA series



SA and SRA series

Condensate separators / Separatori di condensa

The aluminium models of this long running condensate separators (SA series) share their housing with the die-cast aluminium standard filters (F series) and they are developed with rounded surfaces and designed to obtain a constant flow through the entire contact surfaces of the separator so as to reduce pressure drops.

For larger ranges, carbon steel SRA separators are available in different sizes from DN100 to DN200 (upon request ANSI) with flow rates that cover a range from 40.000l/min to 200.000 l/min.

In the SA 40 bar special series the thicknesses are greater to insure the tightness of the high pressure system.

I modelli in alluminio di questa longeva serie di separatori di condensa (serie SA) condividono la custodia con i nostri filtri standard in alluminio pressofuso (serie F) e sono stati sviluppati con superfici arrotondate ed ottimizzate all'ottenimento di un flusso omogeneo attraverso l'intera superficie di passaggio del separatore in modo da ridurre la perdita di carico.

Per le portate più elevate, da 40.000 l/min fino a 200.000 l/min, sono disponibili i separatori in acciaio SRA nelle misure a partire da DN100 fino a DN200 (su richiesta con connessioni ANSI).

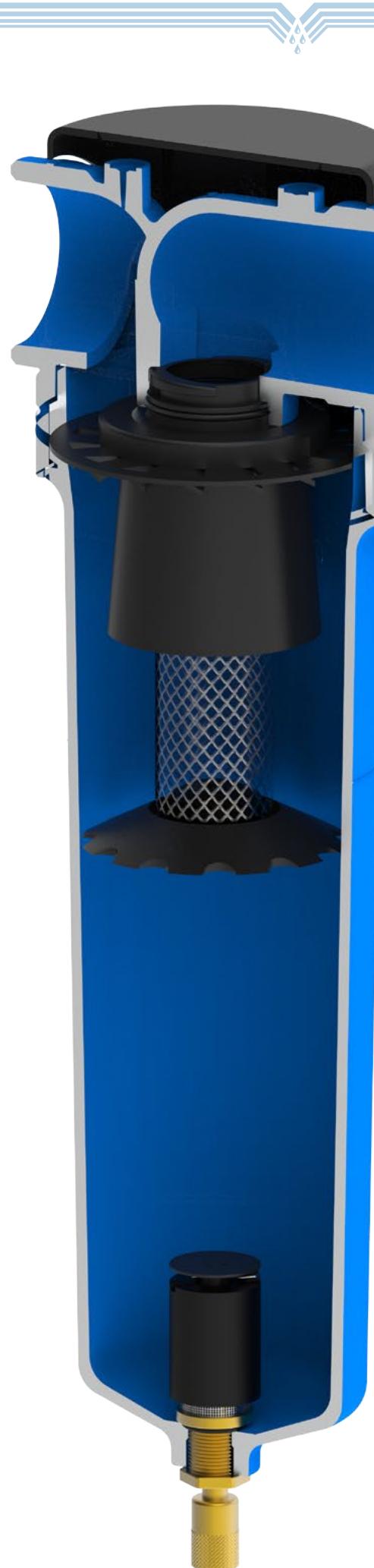
Nella serie speciale SA 40 bar gli spessori sono sovradimensionati in modo garantire la tenuta per l'alta pressione.

Depending on the model there are different accessories available:

- ✓ Automatic drain
- ✓ Timed drain
SC-CHROM
- ✓ Floating drain
SC-12M
- ✓ Connections and wall supports

A seconda del modello, ci sono diversi accessori disponibili:

- ✓ Scaricatore automatico
- ✓ Scaricatore temporizzato
SC-CHROM
- ✓ Scaricatore a galleggiante
SC-12M
- ✓ Connessioni e staffe



Models range and performances / Gamma dei modelli e prestazioni



Model Modello	Code Codice	Connections Connessioni	Flow-rate at 7 bar / 100 psig Portata a 7 bar / 100 psig		
			BSP	m³/h	l/min
Aluminium - Alluminio					
SA 0005	03A.0030AG	3/8"	30	500	18
SA 0010	03A.0060AG	1/2"	60	1.000	35
SA 0030	03A.0180AG	3/4"	180	3.000	106
SA 0050	03A.0300AG	1"	300	5.000	176
SA 0095	03A.0570AG	1 1/2"	570	9.500	335
SA 0165	03A.0990AG	2"	990	16.500	582
SA 0220	03A.1320AG	2 1/2"	1.320	22.000	776
SA 0450	03A.2700AG	3"	2.700	45.000	1.588
SRA 0400 AL	03A.2400BG	DN 100	2.400	40.000	1.412
SRA 0500 AL	03A.3000BG	DN 125	3.000	50.000	1.765
Carbon steel - Acciaio					
SRA 0400	03F.2400.G	DN 100	2.400	40.000	1.412
SRA 0500	03F.3000.G	DN 125	3.900	65.000	2.297
SRA 1100	03F.6600.G	DN 150	6.600	110.000	3.882
SRA 1250	03F.7500.G	DN 175	7.500	125.000	4.412
SRA 2000	03F.A120.G	DN 200	12.000	200.000	7.059
Aluminium - Alluminio					
			Flow-rate at 40 bar / 580 psig Portata a 40 bar / 580 psig		
SA 0004 40 bar	03B.0024.G.0	3/8"	108	1.800	64
SA 0008 40 bar	03B.0048.G.0	1/2"	216	3.600	127
SA 0016 40 bar	03B.0096.G.0	3/4"	432	7.200	254
SA 0036 40 bar	03B.0216.G.0	1"	972	16.200	572
SA 0060 40 bar	03B.0360.G.0	1 1/2"	1620	27.000	953

Technical data / Dati tecnici

Models Modelli	Operating pressure Pressione di esercizio				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
SA 0005 - SRA 0450	1	14	16	232	2	35,6	60	140	2	35,6	50	122
SRA 0400 AL - SRA 2000	1	14	12	174	2	35,6	60	140	2	35,6	50	122
SA 0004 - SA 0060 (40 bar)	1	14	40	580	2	35,6	60	140	2	35,6	50	122

Correction factors / Fattori di correzione

SA 0005 - SRA 2000

bar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
psi	14,5	29	44	58	73	87	102	116	131	145	160	174	188,5	203	217	232
FC	0,20	0,36	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

SA 0004 - SA 0060 / 40 bar

bar	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40
psi	14,5	58	102	145	188,5	232	275,5	319	362,5	406	449,5	493	536,5	580
FC	0,05	0,14	0,22	0,30	0,39	0,47	0,54	0,60	0,67	0,74	0,80	0,87	0,93	1

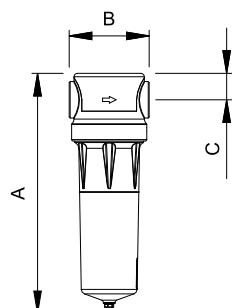
FC = Correction factor for working pressure / Fattore di correzione per pressione di esercizio

Calculation of the separator real flow rate = nominal separator flow rate x FC

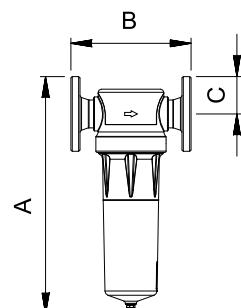
Calcolo della portata reale del separatore = portata nominale del separatore x FC

Weight and dimensions / Dimensioni e pesi

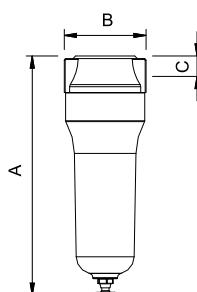
Model Modello	Dimensions Dimensioni			Weight Peso
	A	B	C	
	mm		Kg	
Aluminium - Alluminio				
SA 0005	220	90	25	0,6
SA 0010	220	90	25	0,7
SA 0030	280	90	25	0,7
SA 0050	305	120	37	1,1
SA 0095	385	120	37	1,3
SA 0165	500	165	54	3,6
SA 0220	675	165	54	4,7
SA 0450	710	200	65	6,2
SRA 0400 AL	757	544	110	6,5
SRA 0500 AL	772	608	125	6,8
SA 0004 40 bar	188	94	18	1,0
SA 0008 40 bar	188	94	18	1,0
SA 0016 40 bar	252	94	20	1,0
SA 0036 40 bar	350	120	30	2,0
SA 0060 40 bar	350	120	30	2,0
Carbon steel - Acciaio				
SRA 0400	780	420	210	40
SRA 0500	790	445	233	54
SRA 1100	845	523	290	80
SRA 1250	930	606	310	116
SRA 2000	1025	657	340	156



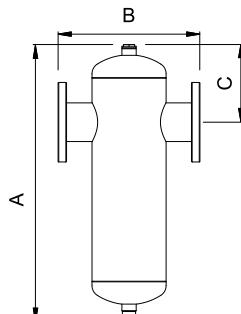
SA 0005 - SA 0450



SRA 0400 AL - SA 0500 AL



SA 0004 - SA 0060 (40 bar)



SRA 0400 - SRA 2000

Standard version of SA-SRA series separators is equipped with manual drain

La versione standard dei separatori delle serie SA-SRA è dotata di caricatore manuale

SA-SRA separators accessories / Accessori per separatori SA-SRA

Since main separators models share their housing with the die-cast aluminium standard filters (F series), the automatic drain, connections and wall supports are the same.

Depending on the model, timed drain SC-CHROM and floating drain SC-12M are also available as options.

Siccome la maggior parte dei modelli condividono la custodia con i nostri filtri standard in alluminio pressofuso (serie F), lo scaricatore automatico, le connessioni e le staffe sono gli stessi.

Inoltre è possibile montare, a seconda dei modelli, lo scaricatore temporizzato SC-CHROM e quello a galleggiante SC-12M.





Compressed air filters and condensate separators
Filtri per aria compressa e separatori di condensa

Alps series



AF series

Alps series filters / Filtri serie Alps

Exceptional performance

OMI's advanced Alps series of compressed air filters reduce contamination in your air stream to help protect your critical processes and valuable equipment.

Our filters are rigorously tested and engineered with superior components to provide years of reliable performance and consistently high-quality air.

Better quality

Without effective filtration, products and processes that depend on compressed air are subject to increased scrap, poor quality and additional maintenance.

OMI Alps series filters address these issues, helping to assure your compressed air system delivers clean, high-quality air throughout your facility.

Better efficiency

Maintaining a low pressure drop on all compressed air components is critical for an energy-efficient system.

OMI Alps series filters have been engineered to deliver low pressure drop throughout the life of the filter element and to provide a unique dual indicator that illustrates the true cost of pressure drop on the system.

The best choice

Every compressed air system has unique filtration requirements.

Alps Series filters are available in four different filtration grades, providing complete filtration solutions for all critical compressed air processes.

The additional "Filter without element" series allows the Customer to optimize the warehouse, reducing the number of units to stock.

Prestazioni eccezionali

La serie avanzata di filtri Alps per aria compressa riduce i contaminanti presenti nel flusso d'aria per contribuire alla protezione di processi critici o attrezzature sensibili.

I nostri filtri sono rigorosamente testati e prodotti con l'utilizzo di materiali di alta qualità per assicurare le migliori prestazioni ed un'elevata qualità dell'aria nel corso degli anni.

Migliore qualità

Senza una filtrazione efficace, prodotti e processi a valle dell'impianto d'aria compressa sono soggetti ad un aumento degli scarti, scarsa qualità e manutenzione aggiuntiva.

I filtri Alps OMI risolvono questi problemi, contribuendo a garantire che il vostro sistema di aria compressa sia sempre pulito ed allo stesso tempo un'alta qualità dell'aria in tutta la struttura.

Migliore efficienza

Mantenere basse perdite di carico su tutti i componenti dell'aria compressa è fondamentale per un sistema ad alta efficienza energetica.

I filtri OMI della serie Alps sono stati progettati per fornire ridotte perdite di carico per tutta la vita dell'elemento filtrante e per avere un indicatore che mostri sia le perdite che il costo da loro generato.

La scelta migliore

Ogni sistema di aria compressa richiede dei particolari requisiti di filtrazione.

I filtri della serie Alps sono disponibili in quattro diversi gradi di filtrazione, fornendo soluzioni di filtrazione complete per ogni impianto di aria compressa.

La serie addizionale "Filtro senza cartuccia", permette che il Cliente possa ottimizzare il magazzino, riducendo il numero di unità in stock.





Accessories

✓ **Differential pressure gauge**

Displays the exact grade of saturation of the filter element.

Max pressure: 20 bar / 290 psi.

✓ **Automatic drain**

Automatic auto drain suitable for Alps series filters and separators. Complete with manual testing drain.

✓ **Connections for Alps series filters**

In line quick connection for 2 or more filters and wall supports.



Accessori

✓ **Manometro differenziale**

Indica il grado esatto di saturazione dell'elemento filtrante.

Pressione massima: 20 bar / 290 psi.

✓ **Scarico automatico**

Scarico automatico adatto per la serie di filtri e separatori Alps. Completo di test di scarico manuale.

✓ **Connessioni per la serie di filtri Alps**

Connessioni rapide in linea per 2 o più filtri e montaggio a muro.

1 All-aluminum precision die cast body

Suitable for 100°C and 20 barg MAWP applications

2 Proprietary coating

Applied to the inside and outside surfaces provides corrosion protection in harsh industrial environments

3 High-efficiency drainage layer

Improves liquid drainage properties and enhances chemical compatibility

4 Ergonomic bowl design with no-touch filter

Simplifies element replacement

5 Simple visual alignment of filter head and bowl

Ensures accurate assembly of components and helps to improve safety

6 Industrial-grade brass float drain (optional)

Discharges accumulated condensate and oil more reliably than lesser quality plastic drains (no-loss and manual drains also available)

7 Deep-pleated filter media

Reduces air flow velocity to maximize filtration efficiency and minimize pressure losses

8 Filter element with stainless steel mesh

Withstands high differential pressure while minimizing flow restriction through the element

9 Time strip label

Indicates when it's time to change the element (CF Grade only)

1 Corpo pressofuso ad alta precisione completamente in alluminio
Adatto per applicazioni fino a 100°C e fino a 20 barg

2 Speciale rivestimento

Presente sulle superfici interne ed esterne, protegge il dispositivo dalla corrosione in caso di utilizzo in ambienti industriali estremi

3 Strato in fibra per il drenaggio ad alta efficienza

Migliora le proprietà di drenaggio del liquido e garantisce una elevata compatibilità chimica

4 Design ergonomico

Del bicchiere filtro e dell'elemento filtrante "senza contatto" agevolano la sostituzione dell'elemento esausto

5 Semplice allineamento visivo della testa del filtro

Con il contenitore, garantisce il preciso assemblaggio dei componenti e migliora la sicurezza

6 Scarico automatico in ottone (optional)

Per uso industriale scarica il lubrificante e la condensa accumulati meglio di qualsiasi altro dispositivo in plastica di qualità inferiore (disponibili anche dispositivi manuali, a galleggiante e scaricatori "no-loss")

7 Elementi filtranti plisséttati

Riducono la velocità del flusso d'aria in modo da garantire l'efficienza massima del filtraggio e ridurre al minimo le perdite di carico

8 Elemento filtrante con maglia in acciaio inox

Resiste a una pressione differenziale elevata e riduce al minimo gli ostacoli incontrati dall'aria che transita attraverso l'elemento

9 Etichetta di durata

L'etichetta di durata indica quando è il momento di sostituire l'elemento (solo per la Classe CF)

Available filtration grades / Gradi di filtrazione disponibili



QF

Pre-filter suitable for the removal of solid particles down to 1 micron including emulsions and oil particles. The strong mechanical resistance makes this filter the ideal initial protection of a compressed air system to retain impurities and, for example, it is suitable as a post-filter for adsorption dryers.

QF

Prefiltro indicato per la rimozione di particelle solide fino a 1 micron incluse emulsioni e particelle oleose. La forte resistenza meccanica rende questo filtro la protezione iniziale ideale per un impianto di aria compressa al fine di trattenere le impurità e, per esempio, è indicato come postfiltro per essiccatori ad adsorbimento.



PF - HF

Interception type filters suitable for solid and oil particles up to 0,01 micron - 0,01 mg/m³ (HF).

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 the bottom of the filter housing.

PF - HF

Filtri ad intercettazione adatti per particelle solide e oleose fino a 0,01 micron - 0,01 mg/m³ (HF).

Questi filtri, per messo dei principi di impatto, intercettazione e coalescenza, costringono le particelle di liquido submicromico, che dall'interno filtrano attraverso l'elemento, a collidere e dientare così micro goccioline più grandi che si depositano sul fondo dell'alloggiamento del filtro.

CF

There are treatments in industrial plants which in addition to oil free air, require the elimination of oil vapors and odors.

For these purposes, 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. Owing to this PF or HF filters have to be placed before the CF filters.

The element is made by thick activated carbon layer covered by fiber coating kept in place by an inside and outside stainless steel wall.

CF

Alcuni trattamenti negli impianti industriali oltre ad aria priva di residui oleosi, necessitano la rimozione di odori e vapori oleosi.

Per questo scopo, 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. Per questo motivo i filtri PF o HF devono essere posizionati prima dei filtri CF.

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.



Models range and performances / Gamma dei modelli e prestazioni

Model Modello	QF Code Codice QF	PF Code Codice PF	HF Code Codice HF	CF Code Codice CF	Filter without element Filtro senza elemento		Connections Connessioni	* Flow-rate * Portata		
					Model Modello	Code Codice		BSP	m³/h	l/min
AF30	04A.0030AQG	04A.0030APG	04A.0030AHG	04A.0030ACG	AF 3/8"	04A.0001A0G	3/8"	30	500	18
AF40	04A.0040AQG	04A.0040APG	04A.0040AHG	04A.0040ACG	AF 1/2"	04A.0002A0G	1/2"	40	667	24
AF75	04A.0075AQG	04A.0075APG	04A.0075AHG	04A.0075ACG	AF 3/4"	04A.0003A0G	3/4"	75	1.250	44
AF110	04A.0110AQG	04A.0110APG	04A.0110AHG	04A.0110ACG				110	1.833	65
AF190	04A.0190AQG	04A.0190APG	04A.0190AHG	04A.0190ACG	AF 1"	04A.0004A0G	1"	190	3.167	112
AF260	04A.0260AQG	04A.0260APG	04A.0260AHG	04A.0260ACG				260	4.333	153
AF400	04A.0400AQG	04A.0400APG	04A.0400AHG	04A.0400ACG	AF 1 1/2"	04A.0005A0G	1 1/2"	400	6.667	235
AF500	04A.0500AQG	04A.0500APG	04A.0500AHG	04A.0500ACG				500	8.333	294
AF800	04A.0800AQG	04A.0800APG	04A.0800AHG	04A.0800ACG	AF 2"	04A.0006A0G	2"	800	13.333	471
AF1000	04A.1000AQG	04A.1000APG	04A.1000AHG	04A.1000ACG				1000	16.667	589
AF1560	04A.1560AQG	04A.1560APG	04A.1560AHG	04A.1560ACG	AF 3" 200HP	04A.0007A0G	3"	1560	26.000	918
AF1830	04A.1830AQG	04A.1830APG	04A.1830AHG	04A.1830ACG				1830	30500	1077
AF2700	04A.2700AQG	04A.2700APG	04A.2700AHG	04A.2700ACG	AF 3" 350HP	04A.0008A0G		2720	45333	1601

* Air flow-rate related to a working pressure of 7 bar / 100 psig

* Portata relativa ad una pressione di esercizio di 7 bar / 100 psig

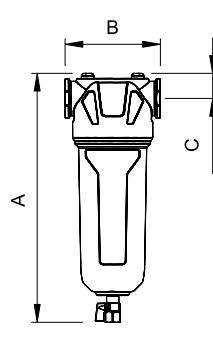
Correction factor / Fattore di correzione

FC - Correction factor for working pressure / Fattore di correzione per pressione di esercizio																	
bar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
psi	14,5	29	44	58	73	87	102	116	131	145	160	174	188,5	203	217	232	247
FC	0,38	0,53	0,65	0,75	0,85	0,93	1	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,36	1,41	1,46	1,51	1,56

Calculation of the filter real flow rate = nominal filter flow rate x FC

Calcolo della portata reale del filtro = portata nominale del filtro x FC

Weight and dimensions / Dimensioni e pesi



AF 30 - AF 2700

Standard version of Alps filters series is equipped with manual drain.

La versione standard dei filtri serie Alps è dotata di scaricatore manuale.

Model Modello	Dimensions Dimensioni			Weight / Peso	
	A	B	C	With element Con cartuccia	Without element Senza cartuccia
				mm	Kg
AF30	212	76	20	0,6	0,4
AF40	212	76	20	0,6	0,4
AF75	265	98	26	1,1	0,9
AF110	265	98	26	1,1	
AF190	305	129	36	2,1	1,7
AF260	305	129	36	2,1	
AF400	395	129	36	2,4	1,9
AF500	395	129	36	2,4	
AF800	503	170	44	5,2	4,7
AF1000	503	170	44	5,2	
AF1560	683	205	60	10,7	10,1
AF1830	683	205	60	10,7	
AF2700	914	205	60	13,7	12,5



Technical data / Dati tecnici

Filter grade (all models) Grado di filtrazione (tutti i modelli)	Operating pressure Pressione di esercizio				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
QF	1	14	17	247	2	35,6	100	212	2	35,6	50	122
PF	1	14	17	247	2	35,6	100	212	2	35,6	50	122
HF	1	14	17	247	2	35,6	100	212	2	35,6	50	122
CF	1	14	17	247	2	35,6	60	140	2	35,6	50	122

F series filters accessories / Accessori per filtri serie F

Differential pressure gauge

Displays the exact grade of saturation of the filter element.
Max pressure: 20 bar / 290 psi.

Manometro differenziale

Visualizza l'esatto grado di saturazione della cartuccia del filtro. Pressione massima: 20 bar / 290 psi.

Models Modelli	Code Codice	Max inlet temperature Temperatura massima ingresso
AF30 - AF40	045.F624.00.0000	80°C / 176°F
AF75 - AF2700	045.F625.00.0000	80°C / 176°F



Automatic drain

Automatic auto drain suitable for Alps series filters and separators. Completed with manual testing drain.

Sciacquaretore automatico

Sciacquaretore di tipo automatico adatto ai filtri e separatori della serie Alps. Completo di test di scarico manuale.

Code Codice	Connections Connessioni	Max pressure Pressione massima
045.F603.04.0000	1/4"	17 bar / 246 psi

Manual drain

It is standard on all Alps series filters and separators.

Sciacquaretore manuale

Standard su tutti i filtri e separatori della serie Alps.

Code Codice	Connections Connessioni	Max pressure Pressione massima
045.D400.G.00.0000	1/2"	20 bar / 290 psi



Connections for alps series filters

In line quick connection for 2 or more filters or separators and wall supports.

Connessioni e staffe per filtri serie alps

Collegamento rapido per batterie di due o più filtri o separatori e supporti per fissaggio a muro.

Models Modelli	Clamp KIT KIT di connessione	Wall support KIT KIT per fissaggio a muro	
		Code / Codice	Code / Codice
AF30-AF40	AF 3/8" - AF 1/2"	045.F642.21	045.F641.01
AF75-AF110	AF 3/4"	045.F642.22	045.F641.02
AF190-AF500	AF 1" - AF 1 1/2"	045.F642.23	045.F641.03
AF800-AF1000	AF 2"	045.F642.24	045.F641.04
AF1560-AF2700	AF 3" 200HP - AF 3" 350HP	045.F642.26	045.F641.06

High performances, reduced Total Cost of Investments

A design that ensures very high efficiency, up to 98%, and a very low pressure drop, up to 0,03 bar*.

Ergonomic and integrable solution

Locking system of the centrifugal element which allows an easy and quick maintenance and doesn't require additional space under the separator or direct contact with the element itself for an Easy Maintenance.

Quick and easy installation thanks to a dedicated connection and wall support for inline installation with Alps series filters.

Compact and durable solution

Cataphoresis applied to the inside and outside surfaces provides corrosion protection in harsh industrial environments and ensures a Protection for a Long Life.

"Ready-to-use" solution thanks to the Manual drain fitted as standard.

*valid for the smallest models

Alte prestazioni, ridotto Costo Totale di Investimento

Un design che garantisce un'efficienza molto alta, fino al 98%, e una perdita di carico fino a 0,03 bar*.

Soluzione ergonomica e integrabile

Sistema di bloccaggio della girante che permette una facile e veloce manutenzione e non richiede spazio aggiuntivo sotto il separatore o il contatto diretto con l'elemento stesso.

Installazione facile e veloce grazie alle connessioni e al supporto a parete per l'installazione in linea, abbinabili anche con i filtri della serie Alps.

Soluzione compatta e durevole nel tempo

Il trattamento di cataforesi applicato sulle superfici interna ed esterna, fornisce protezione da corrosione per condizioni severe in ambienti industriali e garantisce una protezione per una vita lunga.

Configurazione "pronta all'uso" grazie allo scarico manuale di serie.

*valido per i modelli più piccoli



Accessories

✓ Automatic drain

Automatic auto drain suitable for Alps series filters and separators. Complete with manual testing drain.

✓ SC-CHROM

Timed drain*.

✓ SC-12

Floating drain*.

✓ NPT connections

*suitable also for Alps filters



Accessori

✓ Scaricatore automatico

Scaricatore automatico adatto per la serie di filtri e separatori Alps. Completo di test di scarico manuale.

✓ SC-CHROM

Scaricatore temporizzato*.

✓ SC-12

Scaricatore a galleggiante*.

✓ Connessioni NPT

*adatti anche ai filtri serie Alps





Models range and performances / Gamma dei modelli e prestazioni

Model Modello	Code Codice	Connections Connessioni	* Flow-rate * Portata			
			BSP	m ³ /h	l/min	CFM
SA 030AF	03A.0030FG	3/8"		30	500	18
SA 040AF	03A.0040FG	1/2"		40	667	24
SA 110AF	03A.0110FG	3/4"		110	1.833	65
SA 230AF	03A.0230FG	1"		230	3.833	135
SA 490AF	03A.0490FG	1" 1/2		490	8.167	288
SA 1000AF	03A.1000FG	2"		1000	16.667	589
SA 2300AF	03A.2300FG	3"		2300	38.333	1354

* Air flow-rate related to a working pressure of 7 bar / 100 psig

* Portata relativa ad una pressione di esercizio di 7 bar / 100 psig



Technical data / Dati tecnici

Models Modelli	Operating pressure Pressione di esercizio				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
All models / Tutti i modelli	1	14	17	247	2	35,6	80	176	2	35,6	50	122

Correction factor / Fattore di correzione

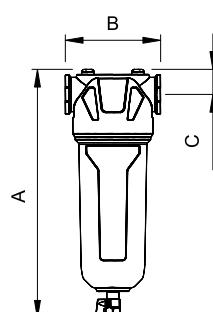
FC - Correction factor for working pressure / Fattore di correzione per pressione di esercizio																	
bar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
psi	14,5	29	44	58	73	87	102	116	131	145	160	174	188,5	203	217	232	247
FC	0,38	0,53	0,65	0,75	0,85	0,93	1	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,36	1,41	1,46	1,51	1,56

Calculation of the filter real flow rate = nominal filter flow rate x FC

Calcolo della portata reale del filtro = portata nominale del filtro x FC

Weight and dimensions / Dimensioni e pesi

Model Modello	Dimensions Dimensioni			Weight / Peso
	A	B	C	
	mm		Kg	
SA 030AF	212	76	20	0,41
SA 040AF	212	76	20	0,40
SA 110AF	265	98	26	0,92
SA 230AF	305	129	36	1,90
SA 490AF	305	129	36	1,88
SA 1000AF	503	170	44	5,00
SA 2300AF	582	205	60	9,10



Standard version of Alps separators series is equipped with manual drain.

La versione standard dei separatori serie Alps è dotata di scaricatore manuale.

SA 30 AF - SA 2300 AF

Accessories / Accessori

Most of Alps series accessories are suitable both for filters and separators. See the previous accessories paragraph on Alps filters section.

La maggior parte degli accessori della serie Alps sono adatti sia ai filtri che ai separatori. Vedere il paragrafo relativo agli accessori nella sezione dedicata ai filtri Alps.





Heavy duty compressed air filters
Filtri per aria compressa per condizioni speciali

F-HD series





F-HD series

Heavy duty compressed air filters / Filtri per aria compressa per condizioni speciali

For special applications OMI has two series of heavy duty filters:

Per applicazioni particolari OMI dispone di due serie di filtri ad alte prestazioni:

HDP - High pressure (up to 40 bar)

The strong mechanical resistance makes these filters the ideal initial protection of an high pressure compressed air system to retain impurities and they are also suitable as a post-filter for adsorption dryers.

HDP - Alta pressione (fino a 40 bar)

L'elevata resistenza meccanica rende questi filtri utili come mezzo di protezione iniziale per trattenere impurità in un impianto d'aria compressa ad alta pressione oppure come post-filtro per essiccatori ad adsorbimento.



HDT - High temperature (up to 150°C)

Sharing the same principles of mechanical resistance of HDP series, this high temperature filters can operate at 150°C inlet air, even 200°C in case of intermittent operation.

HDT - Alta temperatura (fino a 150°C)

Condividendo i principi di elevata resistenza meccanica della serie HDP, questi filtri per alta temperatura possono funzionare a 150°C di aria in ingresso, possono raggiungere i 200°C nel caso di utilizzo non continuo.

Possono essere tranquillamente utilizzati come post-filtri per essiccatori ad adsorbimento con rigenerazione a caldo.



Available with the following filtration grades:

Disponibile con i seguenti gradi di filtrazione:

PF: Interception type filters suitable for solid and oil particles up to 0,1 micron and 0,1 mg/m³.

PF: Filtri ad intercettazione in grado di trattenere particelle solide ed oleose fino a 0,1 micron e 0,1 mg/m³.

HF: Interception type filters suitable for solid and oil particles up to 0,01 micron and 0,01 mg/m³.

HF: Filtri ad intercettazione in grado di trattenere particelle solide ed oleose fino a 0,01 micron e 0,01 mg/m³.

QF: Pre-filter suitable for the removal of solid particles down to 1 micron including liquids, emulsions and oil particles.

QF: Prefiltro in grado di trattenere particelle solide di diametro fino a 1 micron, inclusi emulsioni e particelle oleose.

***CF:** There are treatments in industrial plants which in addition to oil free air, require the elimination of oil vapors and odor.

***CF:** Alcune applicazioni industriali, richiedono che l'aria trattata sia priva, oltre che delle micro goccioline di olio, anche di odori e vapori.

*CF filters are only available on HDP series because the material of which the filter elements are made does not withstand high temperatures.

**I filtri CF sono disponibili soltanto per la serie HDP in quanto il materiale di cui sono composti gli elementi filtranti non sono resistenti alle alte temperature.*

Models range and performances / Gamma dei modelli e prestazioni



Model Modello	QF Code Codice QF	PF Code Codice PF	HF Code Codice HF	CF Code Codice CF	Connections Connessioni	Flow-rate at 40 bar Portata a 40 bar			
						BSP	m³/h	l/min	CFM
High Pressure - Alta pressione									
F 0004 HDP	04B.0024.Q	04B.0024.P	04B.0024.H	04B.0024.C	3/8"	108	1.800	64	
F 0008 HDP	04B.0048.Q	04B.0048.P	04B.0048.H	04B.0048.C	1/2"	216	3.600	127	
F 0016 HDP	04B.0096.Q	04B.0096.P	04B.0096.H	04B.0096.C	3/4"	432	7.200	254	
F 0025 HDP	04H.0150.Q	04H.0150.P	04H.0150.H	04H.0150.C	1"	750	12.500	441	
F 0050 HDP	04H.0300.Q	04H.0300.P	04H.0300.H	04H.0300.C	1"	1.500	25.000	883	
F 0080 HDP	04H.0500.Q	04H.0500.P	04H.0500.H	04H.0500.C	1 1/2"	2.500	41.667	1.471	
High Temperature - Alta temperatura									
							Flow-rate at 7 bar Portata a 7 bar		
F 0025 HDT	04D.0150.QG	04D.0150.PG	04D.0150.HG	-	1"	150	2.492	88	
F 0050 HDT	04D.0300.QG	04D.0300.PG	04D.0300.HG	-	1"	300	5.000	177	
F 0080 HDT	04D.0500.QG	04D.0500.PG	04D.0500.HG	-	1 1/2"	500	8.325	294	
F 0130 HDT	04D.0800.QG	04D.0800.PG	04D.0800.HG	-	2"	800	13.337	471	
F 0170 HDT	04D.1000.QG	04D.1000.PG	04D.1000.HG	-	2"	1.000	16.667	589	
F 0220 HDT	04D.1300.QG	04D.1300.PG	04D.1300.HG	-	2 1/2"	1.300	21.662	765	
F 0330 HDT	04D.2000.QG	04D.2000.PG	04D.2000.HG	-	3"	2.000	33.329	1.177	
F 0450 HDT	04D.2700.QG	04D.2700.PG	04D.2700.HG	-	3"	2.700	44.995	1.589	
F 0470 HDT	04G.2800.QG	04G.2800.PG	04G.2800.HG	-	DN 100	2.800	46.667	1.648	
F 0700 HDT	04G.4200.QG	04G.4200.PG	04G.4200.HG	-	DN 125	4.200	70.000	2.472	
F 0950 HDT	04G.5700.QG	04G.5700.PG	04G.5700.HG	-	DN 150	5.700	95.000	3.355	
F 1250 HDT	04G.7500.QG	04G.7500.PG	04G.7500.HG	-	DN 150	7.500	125.000	4.415	
F 1550 HDT	04G.9300.QG	04G.9300.PG	04G.9300.HG	-	DN 150	9.300	155.000	5.475	
F 1850 HDT	04G.A110.QG	04G.A110.PG	04G.A110.HG	-	DN 200	11.000	183.333	6.475	
F 2500 HDT	04G.A142.QG	04G.A142.PG	04G.A142.HG	-	DN 200	14.200	236.667	8.359	
F 3300 HDT	04G.A199.QG	04G.A199.PG	04G.A199.HG	-	DN 250	19.900	331.667	11.714	
F 5170 HDT	04G.A310.QG	04G.A310.PG	04G.A310.HG	-	DN 300	31.000	516.667	18.249	

Correction factors / Fattori di correzione

F 0004 HDP - F 0016 HDP / 40 bar

bar	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40
psi	14,5	58	102	145	188,5	232	275,5	319	362,5	406	449,5	493	536,5	580
FC	0,05	0,14	0,22	0,30	0,39	0,47	0,54	0,60	0,67	0,74	0,80	0,87	0,93	1

F 0025 HDP - F 0080 HDP / 40 bar

bar	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40
psi	14,5	58	102	145	188,5	232	275,5	319	362,5	406	449,5	493	536,5	580
FC	0,06	0,13	0,20	0,27	0,35	0,42	0,49	0,56	0,64	0,71	0,78	0,85	0,93	1

F 0025 HDT - F 5170 HDT

bar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
psi	14,5	29	44	58	73	87	102	116	131	145	160	174	188,5	203	217	232
FC	0,38	0,53	0,65	0,75	0,85	0,93	1	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,36	1,41	1,46	1,51

FC = Correction factor for working pressure / Fattore di correzione per pressione di esercizio

Calculation of the separator real flow rate = nominal filter flow rate x FC

Calcolo della portata reale del separatore = portata nominale del filtro x FC

Technical data / Dati tecnici

Models Modelli	Operating pressure Pressione di esercizio				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
F 0004 HDP - F 0016 HDP / 40 bar	1	14	40	580	2	35,6	* 100	* 212	2	35,6	50	122
F 0025 HDP - F 0080 HDP / 40 bar	1	14	40	580	2	35,6	** 80	** 176	2	35,6	50	122
F 0025 HDT - F 5170 HDT	1	14	16	232	2	35,6	*** 150	*** 302	2	35,6	50	122

* 60°C - 140°F on CF grade filters / su filtri grado CF (F 0004 HDP - F 0016 HDP)

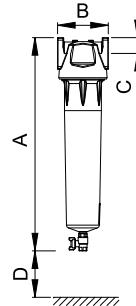
** 30°C - 86°F on CF grade filters / su filtri grado CF (F 0025 HDP - F 0080 HDP)

*** 200°C - 392°F intermittent operation / utilizzo non continuo

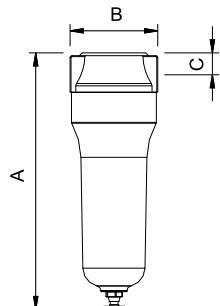
Weight and dimensions / Dimensioni e pesi

Model Modello	Dimensions Dimensioni				Weight Peso
	A	B	C	D	
	mm				Kg
High temperature / Alta temperatura					
F 0025 HDT	435	120	36	170	4,3
F 0050 HDT	435	120	36	170	4,3
F 0080 HDT	435	120	36	170	4,3
F 0130 HDT	705	170	52	170	9,0
F 0170 HDT	705	170	52	170	9,2
F 0220 HDT	755	200	68	170	13,7
F 0330 HDT	1035	200	68	170	17,2
F 0450 HDT	1035	200	68	170	17,2
F 0470 HDT	1250	485	255	780	85
F 0700 HDT	1250	630	280	670	130
F 0950 HDT	1370	630	300	780	127
F 1250 HDT	1410	676	310	780	160
F 1550 HDT	1450	724	320	780	192
F 1850 HDT	1460	724	335	780	192
F 2500 HDT	1520	885	435	780	395
F 3300 HDT	1520	1050	435	780	460
F 5170 HDT	1625	1200	525	780	715

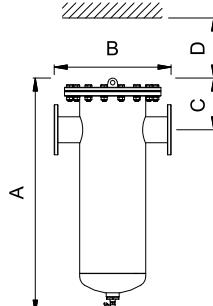
Model Modello	Dimensions Dimensioni				Weight Peso
	A	B	C	D	
	mm				Kg
High pressure / Alta pressione					
F 0004 HDP	188	94	18	-	1,5
F 0008 HDP	188	94	18	-	1,5
F 0016 HDP	252	94	20	-	1,8
F 0025 HDP	435	120	36	170	2,8
F 0050 HDP	435	120	36	170	2,8
F 0080 HDP	435	120	36	170	2,8



F 0025 HDT - F 0450 HDT
F 0025 HDP - F 0080 HDP



F 0004 HDP - F 0016 HDP



F 0470 HDT - F 5170 HDT

Standard version of F series filters is equipped with manual drain

La versione standard dei filtri serie F è dotata di caricatore manuale

F-HD series filters accessories / Accessori per filtri serie F-HD

	Differential pressure gauge for: Manometro differenziale per:	Code Codice	Max inlet temperature Temperatura massima ingresso
	HDT Aluminum filters F 0025 to F 0450 HDT Filtri in alluminio F 0025 al F 0450	045.F620.00.0000	150°C / 302°F
	HDT Carbon steel filters F 0460 to F 5170 HDT Filtri in acciaio F 0460 al F 5170	045.F621.00.0000	150°C / 302°F



Compressed air treatment
Trattamenti per aria compressa

Activated Carbon Towers



Activated Carbon Towers - ACT series

Devices for final air treatment / Dispositivi per il trattamento finale dell'aria

ACT activated carbon towers have been designed and developed for separating oil vapours from compressed air and remove hydrocarbon odors (dry type separation).

Consistent outlet air quality over 12 months of continuous operation before service is due. This technology, compared to the "cartridge solution" ensures a lower TCO and a lower environmental impact.

ACT models, ACT30÷ACT350 are made of extruded aluminum vessels, filled with activated carbon granulate. ACT 30 is supplied with wall mounting provision.

ACT models, ACT600÷ACT5700 are made of high quality carbon steel vessels, filled with activated carbon granulate.

Le colonne a carbone attivo ACT sono state progettate e sviluppate per la separazione dei vapori d'olio dall'aria compressa e per la rimozione di odori di idrocarburi (separazione "a secco").

Elevata qualità dell'aria in uscita anche oltre i 12 mesi di lavoro continuo prima della manutenzione programmata. Questa tecnologia, rispetto alla soluzione comparativa delle cartucce, assicura un TCO inferiore e un minore impatto ambientale.

I modelli ACT30÷ACT350 sono costruiti da recipienti in alluminio estruso, riempiti da granuli di carboni attivi. ACT30 è fornito con la disposizione per montaggio a parete.

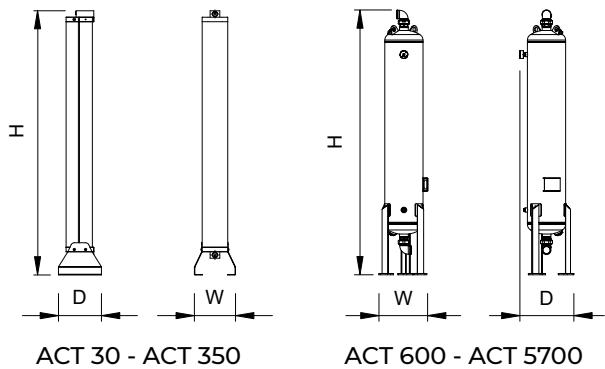
I modelli ACT600÷ACT5700 sono costruiti da recipienti in acciaio di alta qualità, riempiti da granuli di carboni attivi.



Technical data / Dati tecnici

Model Modello	Code Codice	Connections Connessioni	Air-flow Portata				ISO8573-1:2010 Classification Classificazione	Dimensions Dimensioni			Weight Peso	
			BSP		m³/h	l/min		W	D	H		
								mm	mm	mm		
ACT 30	04T.0030.G.0	3/8"	3/8"		30	500	18	Class 0 Total oil (aerosol, liquid and vapor)	143	212	749	8
ACT 75	04T.0075.G.0		3/4"	75	1.250	44	255	267	890	20		
ACT 110	04T.0110.G.0			110	1.833	65	255	267	1090	24		
ACT 150	04T.0150.G.0		1"	150	2.500	88	255	267	1440	32		
ACT 180	04T.0180.G.0			180	3.000	106	255	267	1640	35		
ACT 350	04T.0350.G.0		1" 1/2	350	5.833	206	255	447	1660	70		
ACT 600	04T.0600.G.0			600	10.000	353	397	430	2113	115		
ACT 1000	04T.1000.G.0		2"	1000	16.667	589	436	482	2148	157		
ACT 1560	04T.1560.G.0			1560	26.000	918	483	534	2463	222		
ACT 2300	04T.2300.G.0		3"	2300	38.333	1354	595	649	2693	379		
ACT 2800	04T.2800.G.0			2800	46.667	1648	721	772	2879	456		
ACT 5700	04T.5700.G.0		DN100 PN40	5700	95000	3355	855	926	3455	900		

Models Modelli	Operating pressure Pressione di esercizio				Operating temperature Temperatura di esercizio			
	Min		Max		Min		Max	
	bar g	psi g	bar g	psi g	°C	°F	°C	°F
ACT 30 - 2300	1	14	15	218	2	35,6	50	122
ACT 2800 - 5700	1	14	13	189	2	35,6	50	122
Models Modelli	Ambient temperature / Temperatura ambiente							
	Min				Max			
	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F
ACT 30 - 2300	2	35,6	46	115				
ACT 2800 - 5700	2	35,6	46	115				



Correction factors / Fattori di correzione

FC1 - Correction factor for working pressure (minimum) FC1 - Fattore di correzione per pressione di esercizio (minima)						
bar	4	5	6	7 - 10	11 - 13	14 - 15
psi	58	73	87	102 - 145	160 - 188,5	203 - 217
FC1	0,63	0,75	0,88	1	1,14	1,25

FC2 - Correction factor for inlet temperature FC2 - Fattore di correzione per temperatura ingresso				
°C	25 - 35	40	45	50
°F	77 - 95	104	113	122
FC2	1	0,88	0,72	0,52

Calculation of the device real flow rate = nominal device flow rate x FC1 x FC2
Calcolo della portata reale del dispositivo = portata nominale del dispositivo x FC1 x FC2



Water / oil separators
Separatori acqua / olio

Ecotron & Ecosep

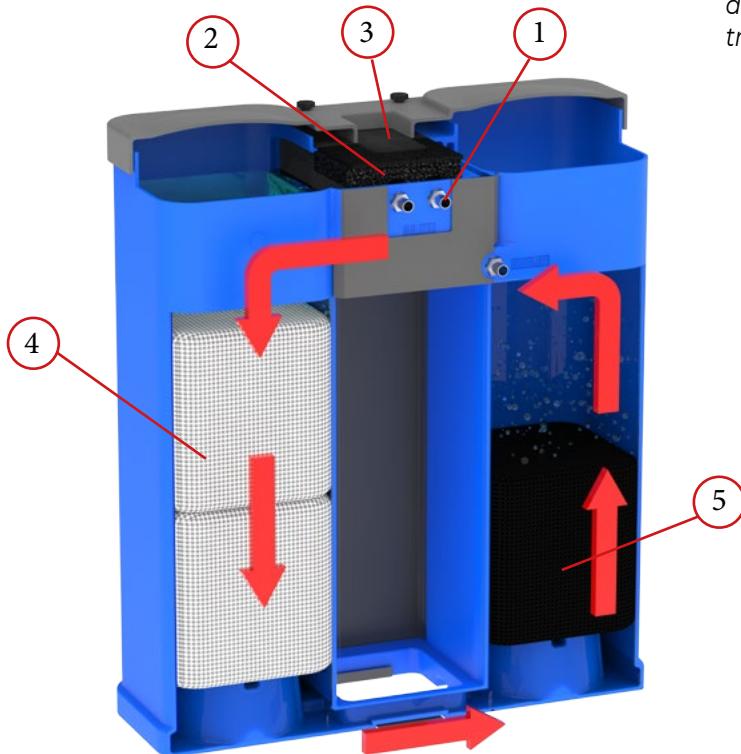


Ecotron and Ecosep series

Water-oil separators / Separatori acqua-olio

The condensate discharged by a lubricated air compressor contains a significant quantity of oil and solid particles that, if not properly removed, will seriously pollute the environment.

The dual-stage treatment of the Ecotron/Ecosep series uses both adsorbent filter and activated carbons which allows it to separate out oil-water emulsion coming from the compressor and the air treatment system.



The system is based upon a simple process of filtration in 2 stages through 2 different filters, positioned in the two columns.

From the inlet connection (1), condensation is introduced into a noise/pressure reduction pre-chamber to allow the condensate to flow smoothly inside the separator. In this chamber, solid particles are retained by the demister path (2) and any residual de-compressed air is discharged from the top part (3) through an odour-removing activated carbon filter.

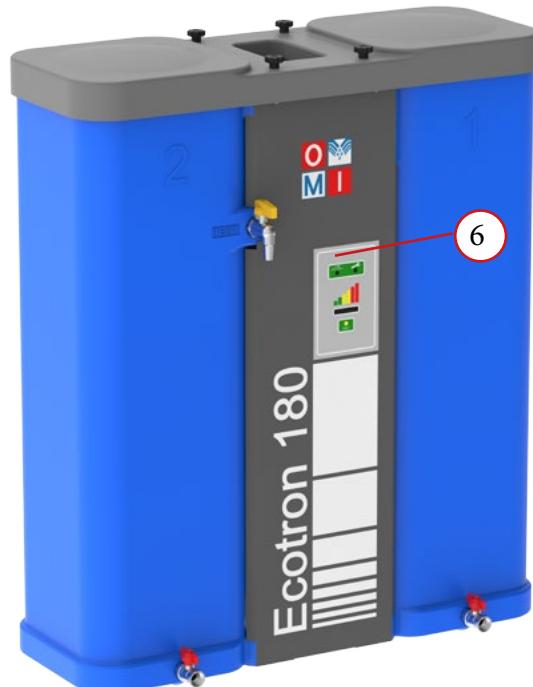
After this initial stage the mixture of water and oil flows via gravity down through the first filter (4) which, thanks to its physical characteristics, capture the oil and the condensate is consequently free to flow into the second stage of filtration where a deep bed of activated carbon (5) absorbs any residual traces of oil, before the water is discharged from the outlet port.

In the Ecotron version, a patented electronic device (6) gradually indicates the efficiency level of the first filter (4), allowing an easy diagnostic of the unit. When the filter (4) is saturated an ALARM is shown in the display*, and a remote free contact advises the operator when the filters must be replaced.

*valid for Ecotron models

La condensa proveniente da un compressore lubrificato per aria compressa, contiene un'elevata quantità di olii e particolato che, se non adeguatamente rimosse, possono contaminare l'ambiente.

Il trattamento a due stadi del separatore Ecotron/Ecosep, utilizza sia il filtro assorbente che i carboni attivi, permettendo di separare adeguatamente le emulsioni acqua-olio provenienti dal compressore e da tutto l'impianto trattamento aria



Il sistema si basa su un semplice processo di filtrazione a 2 stadi, attraverso 2 filtri differenti, posizionati nelle 2 colonne.

La condensa entra attraverso la connessione d'ingresso (1), e viene indirizzata in una pre-camera che ne riduce la pressione ed il rumore, in modo che possa fluire uniformemente dentro il separatore. Successivamente le particelle solide sono trattenute dal filtro demister (2), dopodiché l'eventuale aria compressa è scaricata attraverso la parte superiore, attraverso i carboni attivi rimuovi odori(3).

Dopo questa fase iniziale la miscela di acqua e olio scorre per gravità verso il basso attraverso il primo filtro (4) che, grazie alle sue caratteristiche fisiche, cattura l'olio e la condensa ed è quindi libero di confluire nel secondo stadio di filtrazione dove un letto di carboni attivi (5) assorbe eventuali tracce residue di olio, prima che l'acqua venga scaricata dalla connessione di uscita.

Nella versione Ecotron, un dispositivo elettronico brevettato (6) indica gradualmente il livello di efficienza del primo filtro (4), consentendo una facile diagnosi dell'unità. Quando il filtro (4) è saturo, il messaggio ALARM viene visualizzato sul display* e un contatto remoto allerta l'Operatore quando i filtri debbano essere sostituiti.

*valido per i modelli Ecotron



The Ecosep line maintains the identical filtration process of Ecotron series, both in the single column version and the double column version.

Only the electronic device is replaced by an easy and intuitive timestrip (7), which gives the User the time indication on when to replace the filter kit.

La serie Ecosep mantiene lo stesso processo filtrazione della serie Ecotron, sia nella versione a singola colonna che nella versione a doppia colonna.

Soltanto il controllore elettronico è sostituito da un facile ed intuitivo timestrip (7), che fornisce all'Utente il tempo di sostituzione dei kit filtranti.



Performances

Clean wastewater with oil content at the outlet up to 10 mg/l.



Compatibility

Ecotron-Ecosep can work with the most of the oils on the market.



Versatility

13 models cover all the flow-rates of air treatment systems. For larger systems, the models can also be installed in parallel mode. It work with any type of condensate drain (manual, automatic, electronic, No-Loss, Integrated No Loss etc).



Extended range

The 2 new single-column oil-water separators guarantee, for lower flow rates, high performance and reliability with reduced dimensions and costs.



Easy maintenance

Maintenance kits allow a simple and intuitive replacement, minimizing any downtime and keeps your production going. A dedicated sizing tool provides the correct maintenance time.



The right choice

Ecotron is equipped with a controller which shows an alarm in the display and advises the operator when the filters must be replaced.

Ecosep, the most compact and economic solution, provides maintenance alerts thanks to a timestrip, placed on the separator's head, while maintaining the same performances.

Prestazioni

Acque reflue pulite con contenuto di olio residuo sino a 10 mg/l.

Compatibilità

Ecotron ed Ecosep possono lavorare con la maggior parte degli olii presenti sul Mercato

Versatilità

13 modelli coprono tutte le portate d'aria degli impianti. Per gli impianti più grandi, i modelli possono essere installati anche in parallelo. Sono compatibili con qualsiasi tipo di scaricatore di condensa (manuale, automatico, elettronico, No Loss, No Loss integrato ecc.).

Gamma estesa

I due nuovi modelli di separatori monocolonna garantiscono, per portate inferiori, alte prestazioni e affidabilità a fronte di dimensioni e costi ridotti.

Manutenzione semplice

I kit di manutenzione consentono un semplice e sostituzione intuitiva, riducendo al minimo qualsiasi tempi di fermo e mantiene la tua produzione andando. Uno strumento di dimensionamento dedicato fornisce il tempo di manutenzione corretto.

La scelta giusta

Il separatore Ecotron è dotato di un controllore che visualizza un allarme sul display e avvisa l'operatore quando i filtri devono essere sostituiti.

Ecosep, la soluzione più compatta ed economica, fornisce, grazie ad una timestrip posta sul testa del separatore, l'intervallo di manutenzione, mantenendo le stesse prestazioni degli Ecotron.

Models range and performances / Gamma dei modelli e prestazioni

Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata		Compressor Compressore		Connections Connessioni	
		m ³ /h	l/min	CFM	HP	BSP (IN)	BSP (OUT)
ECOSEP 25	05C.0025.00	150	2.500	88	15		
ECOSEP 35	05C.0035.00	210	3.500	124	25	1/2"	
ECOSEP 50	05C.0050.00	300	5.000	176	40		
ECOSEP 90	05C.0090.00	540	9.000	318	60		
ECOSEP 180	05C.0180.00	1080	18.000	635	125		
ECOSEP 300	05C.0300.00	1800	30.000	1059	200	1/2"+ 1/2"	
ECOSEP 600	05C.0600.00	3600	60.000	2118	400		
ECOTRON 25	05B.0025.00	150	2.500	88	15	1/2"	
ECOTRON 50	05B.0050.00	300	5.000	176	40		
ECOTRON 90	05B.0090.00	540	9.000	318	60		
ECOTRON 180	05B.0180.00	1080	18.000	635	125		
ECOTRON 300	05B.0300.00	1800	30.000	1059	200	1/2"+ 1/2"	
ECOTRON 600	05B.0600.00	3600	60.000	2118	400		



Correction factor / Fattore di correzione

FC - Ambient temperature and relative humidity / Temperatura ambiente e umidità relativa				
°C - %	10 - 50	18 - 55	25 - 60	35 - 70
°F - %	50 - 50	64,4 - 55	77 - 60	95 - 70
FC	2	1,5	1	0,45

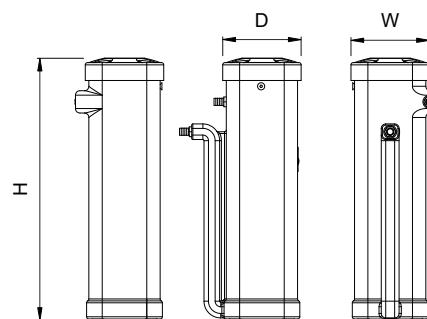
Calculation of the separator real flow rate = nominal separator flow rate x FC
 Calcolo della portata reale del separatore = portata nominale del separatore x FC

Technical data / Dati tecnici

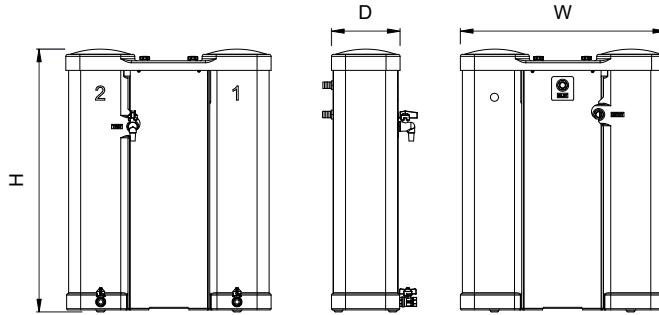
Models Modelli	Operating pressure Pressione di esercizio	Ambient temperature / Temperatura ambiente			
		Min		Max	
		°C	°F	°C	°F
All models / Tutti i modelli	Atmospheric pressure / Pressione atmosferica	10	50	35	95

Weight and dimensions / Dimensioni e pesi

Model Modello	Dimensions Dimensioni			Weight Peso
	W	D	H	
	mm		Kg	
ECOSEP 25	200	245	588	6,5
ECOSEP 35	200	245	588	7
ECOSEP 50	515	175	640	9
ECOSEP 90	715	260	815	18
ECOSEP 180	715	260	815	21
ECOSEP 300	1065	420	1240	59
ECOSEP 600	1065	420	1240	63
ECOTRON 25	515	175	640	8
ECOTRON 50	515	175	640	9
ECOTRON 90	715	260	815	18
ECOTRON 180	715	260	815	21
ECOTRON 300	1065	420	1240	59
ECOTRON 600	1065	420	1240	63



Ecosep 25 - Ecosep 35



Ecosep 50 - Ecosep 600 / Ecotron 25 - Ecotron 600

OMI reserves the right to change the data contained in this catalogue without prior notice
La OMI si riserva il diritto di modificare i dati contenuti in questo catalogo senza alcun preavviso



OFFICINE MECCANICHE INDUSTRIALI
Via dell'Artigianato, 34 - 34070 Fogliano Redipuglia (GO) - ITALY
Tel. ++39.0481.488516 - Fax. 0481.489871
www.omi-italy.it e-mail: omi@omi-italy.it



Cod. 712.0026.00.00-22 Rev. 00
© Copyright 2022 OMI Srl