



The art of treating the compressed air

### AVAILABLE OPTIONS

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

### OPZIONI DISPONIBILI

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

### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C (45° max)
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 35 °C (55° max)
- Dew point: 3 °C (-22 atm.)

### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C (45° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (55° max)
- Punto di rugiada: 3 °C (-22 atm.)



### DESCRIPTION

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

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

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

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

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

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

### DESCRIZIONE

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

Tutti i modelli sono dotati di uno scambiatore di calore ad alta efficienza che integra al suo interno uno speciale separatore di condensa. Questi scambiatori, progettati interamente nei nostri laboratori, garantiscono elevate prestazioni con minime perdite di pressione.

Grazie ad una soluzione brevettata, un controllore elettronico programmabile varia la velocità del ventilatore, al fine di assicurare un punto di rugiada costante in ogni condizione di funzionamento.

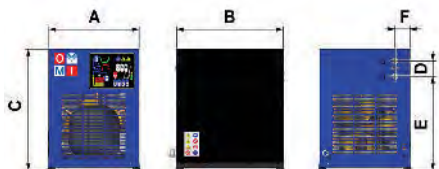
Ogni unità è dotata di una vasta gamma di parametri ed allarmi quali ad esempio: alta temperatura, bassa temperatura (antighiaccio), guasto alla sonda di temperatura etc.

Gli essiccatori ED vengono forniti completi di scaricatore elettronico di condensa temporizzato programmabile facilmente adattabile a tutte le condizioni di lavoro. Su richiesta è disponibile uno scaricatore "intelligente".

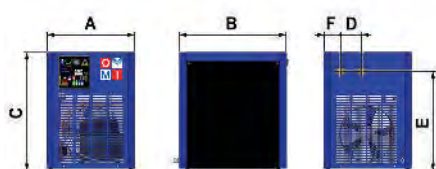
Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Power supply Alimentazione	Max pressure Pressione massima	Connections Connessioni	Power consumption Potenza assorbita	Dimensions Dimensioni						Weight Peso
		l/min	m³/h	CFM					V/ph/Hz	bar	BSP	kW	A	B	
ED 18	08L0018AGO.00B0	300	18	11	230/1/50	16	3/8"	0,12	305	360	404	50,8	313	40	18
ED 24	08L0024AGO.00B0	400	24	14	230/1/50	16	3/8"	0,12	305	360	404	50,8	313	40	18
ED 54	08L0054AGO.00B0	900	54	32	230/1/50	16	1/2"	0,20	370	433	435	100	373	60	26
ED 72	08L0072AGO.00B0	1200	72	42	230/1/50	16	1/2"	0,20	370	433	435	100	373	60	26
ED 108	08L0108AGO.00B0	1800	108	64	230/1/50	16	3/4"	0,41	420	515	555	100	475	65	33
ED 144	08L0144AGO.00B0	2400	144	85	230/1/50	16	3/4"	0,41	420	515	555	100	475	65	34
ED 180	08L0180AGO.00B0	3000	180	106	230/1/50	16	3/4"	0,61	420	515	555	100	475	65	43
ED 270	08L0270AGO.00B0	4500	270	159	230/1/50	14	1,1/2"	0,90	500	610	980	157	254	100	85
ED 360	08L0360AGO.00B0	6000	360	212	230/1/50	14	1,1/2"	0,90	500	610	980	157	254	100	87
ED 480	08L0480AGO.00B0	8000	480	283	230/1/50	14	1,1/2"	1,24	500	610	980	157	254	100	110

### Dimensional / Dimensionali

#### ED 18-ED 24



#### ED 54-ED 180



#### ED 270-ED 480





#### AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: ED 660 available with V 230/1/60.
- ED 780-6600 available with V 460/3/60.
- Connections: ED 660-1000 available with NPT connections.
- ED 1300-6600 available with ANSI connections.
- Drains available: "intelligent" no-loss drain

#### OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: ED 660 disponibile con voltaggio 230/1/60.
- ED 780-6600 disponibili con voltaggio 460/3/60.
- Connessioni: ED 660-1000 disponibili con connessioni NPT.
- ED 1300-6600 disponibili con connessioni ANSI.
- Scaricatori disponibili: scaricatore "intelligente" no loss.

#### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C (40° max)
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 35 °C (55° max)
- Dew point: 3 °C (-22 atm.)

#### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C (40° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (55° max)
- Punto di rugiada: 3 °C (-22 atm.)

#### DESCRIPTION

This series of dryers represent the optimal solution for those requiring the removal of humidity from systems working with large air flows. Featuring a complete new styling, all models are designed for easy inspection and maintenance, in all kind of conditions. Every unit is equipped with an electronic control board, hot gas by-pass valve and all features required for reliable operation in all working conditions.

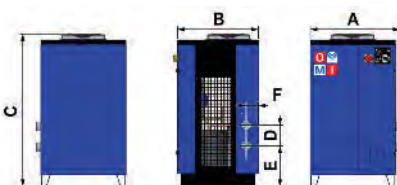
#### DESCRIZIONE

Questa serie di essiccatori rappresenta la soluzione ideale per chi ha l'esigenza di rimuovere l'umidità dall'aria compressa all'interno degli impianti industriali di portata elevata. Caratterizzati da un'estetica completamente rivisitata, tutti i modelli sono stati progettati al fine di rendere le operazioni di ispezione e manutenzione più semplici anche nelle condizioni più difficili. Ogni unità è dotata di una logica di controllo elettronico dedicata al by-pass di gas caldo e completa di tutti i dispositivi necessari a garantirne un perfetto funzionamento anche nelle condizioni di lavoro più critiche.

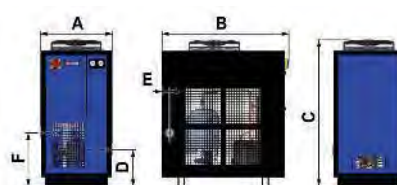
Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Power supply Alimentazione	Max pressure Pressione massima	Connections Connessioni	Power consumption Potenza assorbita	Dimensions Dimensioni						Weight Peso
		l/min	m³/h	CFM					V/ph/Hz	bar	BSP	kW	A	B	
ED 660	08L.0660AGO.00B0	11000	660	388	230/1/50	14	2"	1,24	780	720	1340	180	346	109	120
ED 780	08L.0780AGO.00B0	13000	780	459	400/3/50	12	2"	1,90	780	720	1340	180	346	109	130
ED 1000	08L.1000AGO.00B0	16667	1000	589	400/3/50	12	2"	1,90	780	720	1340	180	346	109	150
ED 1300	08L.1300AGO.00B0	21667	1300	765	400/3/50	12	3"	2,78	785	1360	1585	386	83	566	260
ED 1700	08L.1700AGO.00B0	28333	1700	1000	400/3/50	12	3"	2,78	785	1360	1585	386	83	566	270
ED 2200	08L.2200AGO.00B0	36667	2200	1295	400/3/50	12	3"	4,21	785	1360	1585	386	83	566	300
ED 2700	08L.2700AGO.00B0	45000	2700	1589	400/3/50	12	DN100	5,07	785	1390	1585	386	83	566	330
ED 3600	08L.3600AGO.00B0	60000	3600	2119	400/3/50	12	DN125	6,29	1510	1500	1570	405	227	585	420
ED 4200	08L.4200AGO.00B0	70000	4200	2472	400/3/50	12	DN125	7,29	1510	1500	1570	405	227	585	520
ED 5300	08L.5300AGO.00B0	88333	5300	3119	400/3/50	12	DN150	9,52	1510	1500	1570	405	227	585	620
ED 6000	08L.6000AGO.00B0	100000	6000	3531	400/3/50	12	DN150	9,52	1510	1500	1570	405	227	585	720
ED 6600	08L.6600AGO.00B0	110000	6600	3882	400/3/50	12	DN150	9,52	1510	1500	1570	405	227	585	750

#### Dimensional / Dimensionali

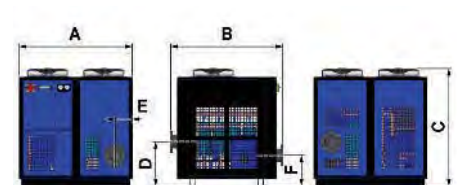
ED 660-ED 1000



ED 1300-ED 2700



ED 3600-ED 6600



### AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: ED 8400-24000 available with V 460/3/60.
- Connections: ED 8400-24000 available with ANSI connections.
- Drains available: "intelligent" no-loss drain

### OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: ED 8400-24000 disponibili con voltaggio 460/3/60.
- Connessioni: ED 8400-24000 disponibili con connessioni ANSI.
- Scaricatori disponibili: scaricatore "intelligente" no loss.

### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C (45° max)
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 35 °C (55° max)
- Dew point: 3 °C (-22 atm.)

### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C (45° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (55° max)
- Punto di rugiada: 3 °C (-22 atm.)



### DESCRIPTION

This series of dryers is suitable for the treatment of very high capacity of compressed air (up to 24000 m<sup>3</sup>/h). Its modular structure is constituted by units independent one from another, to be connected in parallel. This allows full freedom both for arranging and positioning. Furthermore, in case of malfunctioning of one of the units, the normal operation of the other modules, not involved in the problem, is guaranteed in any case.

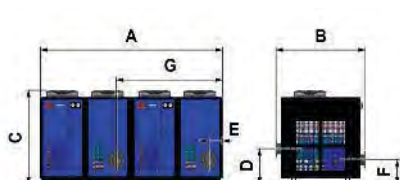
### DESCRIZIONE

Questa serie di macchine consente il trattamento di portate molto elevate di aria compressa (fino a 24000 m<sup>3</sup>/h). La sua struttura modulare è costituita da unità indipendenti tra loro da collegare in parallelo. Ciò permette completa libertà di disposizione e posizionamento. Inoltre, anche in caso di malfunzionamento di una delle unità, è comunque garantita la normale operatività degli altri moduli non toccati dal problema.

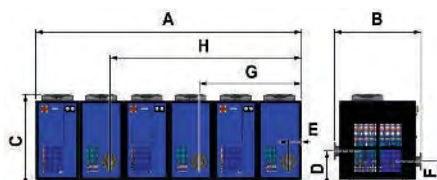
Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Power supply Alimen- tazione	Max pressure Pressione massima	Connections Connessioni	Power consumption Potenza assorbita	Dimensions Dimensioni									Weight Peso
		l/min	m <sup>3</sup> /h	CFM					V/ph/Hz	bar	BSP	kW	A	B	C	D	E	
ED 8400	08L.8400AG0.00B0	140000	8400	4944	400/3/50	12	DN125	14,58	3020	1500	1570	585	227	405	1737	-	-	1040
ED 10600	08L.A106AG0.00B0	176666	10600	6239	400/3/50	12	DN150	19,04	3020	1500	1570	585	227	405	1737	-	-	1240
ED 12000	08L.A120AG0.00B0	200000	12000	7063	400/3/50	12	DN150	19,04	3020	1500	1570	585	227	405	1737	-	-	1440
ED 15900	08L.A159AG0.00B0	265000	15900	9358	400/3/50	12	DN150	28,56	4530	1500	1570	585	227	405	1737	3247	-	1860
ED 18000	08L.A180AG0.00B0	300000	18000	10594	400/3/50	12	DN150	28,56	4530	1500	1570	585	227	405	1737	3247	-	2160
ED 24000	08L.A240AG0.00B0	400000	24000	14126	400/3/50	12	DN150	38,08	6040	1500	1570	585	227	405	1737	3247	4757	2880

### Dimensional / Dimensionali

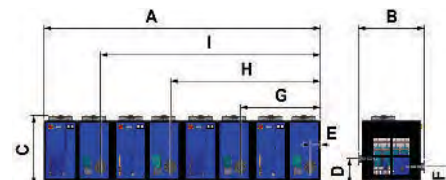
ED 8400-ED 12000



ED 15900-ED 18000



ED 24000





# ED W 1300-6600

Refrigeration Dryers / Essiccatori a refrigerazione



#### AVAILABLE OPTIONS

- ED 1300-6600 W available with V 460/3/60.
- ED 1300-6600 W available with ANSI connections.
- Drains available: "intelligent" no-loss drain

#### OPZIONI DISPONIBILI

- ED 1300-6600 W disponibili con voltaggio 460/3/60.
- ED 1300-6600 W disponibili con connessioni ANSI.
- Scaricatori disponibili: scaricatore "intelligente" no loss.

#### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 35 °C (55° max)
- Dew point: 3 °C (-22 atm.)
- Water temperature: 29,4 °C

#### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (55° max)
- Punto di rugiada: 3 °C (-22 atm.)
- Temperatura acqua: 29,4 °C

#### DESCRIPTION

Available upon request with water cooled condenser. Shell and tube water condensers will guarantee extremely low pressure drop on water side circuits and require little or no maintenance. Essential for those applications where cool air flow is not achievable.

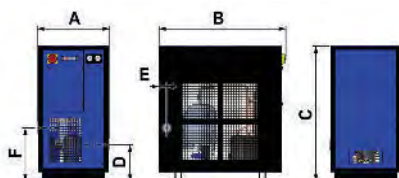
#### DESCRIZIONE

I modelli ED 1300-6600 possono essere forniti su richiesta con il condensatore raffreddato ad acqua. Il condensatore ad acqua a fascio tubiero garantisce perdite di carico sul lato acqua estremamente basse e richiede manutenzione minima. Indispensabile per ambienti che non consentono una corretta aerazione del locale.

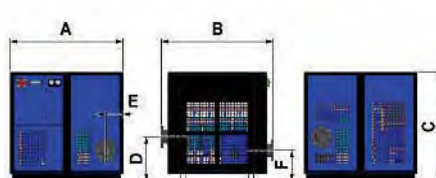
Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Power supply Alimentazione	Max pressure Pressione massima	Connections Connessioni	Power consumption Potenza assorbita	Dimensions Dimensioni						Weight Peso
		l/min	m <sup>3</sup> /h	CFM					V/ph/Hz	bar	BSP	kW	A	B	
ED 1300 W	08A.1300AG0.20B0	21667	1300	765	400/3/50	12	3"	2,42	785	1360	1440	386	83	566	240
ED 1700 W	08A.1700AG0.20B0	28333	1700	1000	400/3/50	12	3"	2,42	785	1360	1440	386	83	566	270
ED 2200 W	08A.2200AG0.20B0	36667	2200	1295	400/3/50	12	3"	3,77	785	1360	1440	386	83	566	300
ED 2700 W	08A.2700AG0.20B0	45000	2700	1589	400/3/50	12	DN100	4,58	785	1390	1440	386	83	566	330
ED 3600 W	08A.3600AG0.20B0	60000	3600	2119	400/3/50	12	DN125	5,62	1510	1500	1440	405	227	585	420
ED 4200 W	08A.4200AG0.20B0	70000	4200	2472	400/3/50	12	DN125	6,50	1510	1500	1440	405	227	585	520
ED 5300 W	08A.5300AG0.20B0	88333	5300	3119	400/3/50	12	DN150	8,51	1510	1500	1440	405	227	585	620
ED 6000 W	08A.6000AG0.20B0	100000	6000	3531	400/3/50	12	DN150	8,51	1510	1500	1440	405	227	585	720
ED 6600 W	08A.6600AG0.20B0	110000	6600	3882	400/3/50	12	DN150	8,51	1510	1500	1440	405	227	585	750

#### Dimensional / Dimensionali

ED 1300 W-ED 2700 W



ED 3600 W-ED 6600 W



### AVAILABLE OPTIONS

- ED 8400-24000 W available with V 460/3/60.
- ED 8400-24000 W available with ANSI connections.
- Drains available: "intelligent" no-loss drain

### OPZIONI DISPONIBILI

- ED 8400-24000 W disponibili con voltaggio 460/3/60.
- ED 8400-24000 W disponibili con connessioni ANSI.
- Scaricatori disponibili: scaricatore "intelligente" no loss.

### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 35 °C (55° max)
- Dew point: 3 °C (-22 atm.)
- Water temperature: 29,4 °C

### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (55° max)
- Punto di rugiada: 3 °C (-22 atm.)
- Temperatura acqua: 29,4 °C



### DESCRIPTION

Available upon request with water cooled condenser. Shell and tube water condensers will guarantee extremely low pressure drop on water side circuits and require little or no maintenance. Essential for those applications where cool air flow is not achievable.

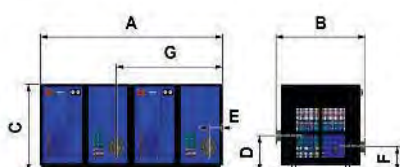
### DESCRIZIONE

I modelli ED 8400-24000 possono essere forniti su richiesta con il condensatore raffreddato ad acqua. Il condensatore ad acqua a fascio tubiero garantisce perdite di carico sul lato acqua estremamente basse e richiede manutenzione minima. Indispensabile per ambienti che non consentono una corretta aerazione del locale.

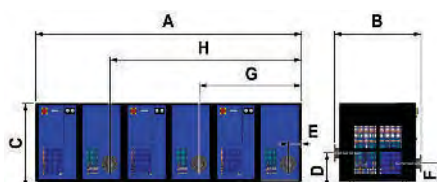
Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Power supply Alimen- tazione	Max pressure Pressione massima	Connections Connessioni	Power consumption Potenza assorbita	Dimensions Dimensioni									Weight Peso	
		l/min	m³/h	CFM					V/ph/Hz	bar	BSP	kW	A	B	C	D	E		F
ED8400W	08A.8400AG0.20B0	140000	8400	4944	400/3/50	12	DN125	13,00	3020	1500	1440	585	227	405	1737	-	-	-	960
ED10600W	08A.A106AG0.20B0	176666	10600	6239	400/3/50	12	DN150	17,02	3020	1500	1440	585	227	405	1737	-	-	-	1160
ED12000W	08A.A120AG0.20B0	200000	12000	7063	400/3/50	12	DN150	17,02	3020	1500	1440	585	227	405	1737	-	-	-	1360
ED15900W	08A.A159AG0.20B0	265000	15900	9358	400/3/50	12	DN150	25,53	4530	1500	1440	585	227	405	1737	3247	-	-	1740
ED18000W	08A.A180AG0.20B0	300000	18000	10594	400/3/50	12	DN150	25,53	4530	1500	1440	585	227	405	1737	3247	-	-	2040
ED24000W	08A.A240AG0.20B0	400000	24000	14126	400/3/50	12	DN150	34,04	6040	1500	1440	585	227	405	1737	3247	4757	-	2720

### Dimensional / Dimensionali

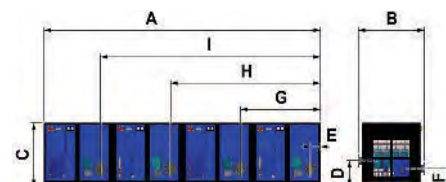
ED8400W-ED12000W



ED15900W-ED18000W



ED24000W





#### AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: all models are available with V 230/1/60 or V
- Connections: all models are available with NPT connections.
- Certifications: all models are available with UL and CSA.
- Drains available: "intelligent" no-loss drain

#### OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: tutti i modelli sono disponibili con voltaggio 230/1/60 o 115/1/60.
- Connessioni: tutti i modelli sono disponibili con connessioni NPT.
- Certificazioni particolari: tutti i modelli sono disponibili in versione UL e CSA.
- Scaricatori disponibili: scaricatore "intelligente" no loss.

#### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C (40° max)
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 60 °C (82° max)
- Dew point: 3 °C (-22 atm.)

#### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C (40° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 60 °C (82° max)
- Punto di rugiada: 3 °C (-22 atm.)

#### DESCRIPTION

High-temperature inlet air dryer (up to 82°C). This special dryers enclose an after cooler and a filter/ceramic separator. In this way we achieve remarkable space saving and lower the overall pressure drop, without mentioning the time saving for the assembly. A single condensate drain is used for the entire package

#### DESCRIZIONE

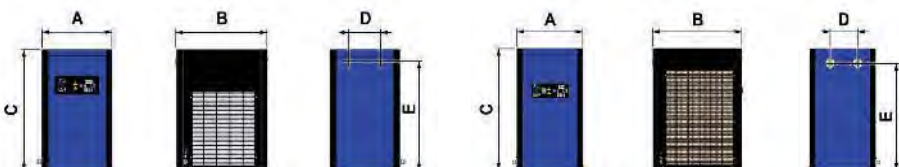
Essiccatore per alte temperature di ingresso aria (fino a 82°C). Questo speciale essiccatore racchiude al suo interno un refrigeratore finale e un filtro/separatore ceramico. In questo modo abbiamo un notevole risparmio di spazio e minore perdita di carico complessiva, senza contare il minore tempo richiesto per il montaggio. E' presente un unico scaricatore di condensa per l'intero package.

Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Power supply Alimentazione	Max pressure Pressione massima	Connections Connessioni	Power consumption Potenza assorbita	Dimensions Dimensioni					Weight Peso	
		l/min	m³/h	CFM					V/ph/Hz	bar	BSP	kW	A		B
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HTD 35	08C.0035BGO.00B0	583	35	21	230/1/50	16	1/2"	0,16	386	500	651	175	597	38	
HTD 50	08C.0050BGO.00B0	833	50	29	230/1/50	16	1/2"	0,28	386	500	651	175	597	39	
HTD 70	08C.0070BGO.00B0	1167	70	41	230/1/50	16	1/2"	0,41	386	500	651	175	597	39	
HTD 102	08C.0102BGO.00B0	1700	102	60	230/1/50	16	3/4"	0,41	420	567	771	175	676	57	
HTD 140	08C.0140BGO.00B0	2333	140	82	230/1/50	16	3/4"	0,61	420	567	771	175	676	62	
HTD 170	08C.0170BGO.00B0	2833	170	100	230/1/50	16	3/4"	0,61	420	567	771	175	676	67	

#### Dimensional / Dimensionali

#### HTD 35-HTD 70

#### HTD 102-HTD 170



### AVAILABLE OPTIONS

- Connections: ED 54-660 available with NPT connections.
- Non-standard voltages: ED 54-660 available with V 230/1/60.
- ED 54-180 available with V 115/1/60.

### OPZIONI DISPONIBILI

- Connessioni: ED 54-660 disponibili con connessioni NPT.
- Voltaggi fuori standard: ED 54-660 disponibili con voltaggio 230/1/60.
- ED 54-180 disponibili con voltaggio 115/1/60.

### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C (45° max)
- Working pressure: 7 bar (40 max)
- Inlet air temperature: 35 °C (55° max)
- Dew point: 3 °C (-22 atm.)

### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C (45° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar (40 max)
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (55° max)
- Punto di rugiada: 3 °C (-22 atm.)



### DESCRIPTION

Special line of high pressure dryers, for working pressure conditions up to 40 bars: dimensions and performance are equivalent to the standard versions. All the components and safety devices are properly sized to ensure highest safety and reliability.

### DESCRIZIONE

Linea speciale di essiccatori per alta pressione, per pressioni massime di esercizio fino a 40 bar: le dimensioni e le prestazioni sono equivalenti a quelle della serie standard. Tutti i componenti e i dispositivi di sicurezza sono opportunamente dimensionati per garantire la massima sicurezza e affidabilità.

Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Power supply Alimentazione	Max pressure Pressione massima	Connections Connessioni	Power consumption Potenza assorbita	Dimensions Dimensioni						Weight Peso
		l/min	m <sup>3</sup> /h	CFM	V/ph/Hz	bar	BSP	kW	A	B	C	D	E	F	Kg
ED 54 HP40	08N.0054.G0.00A0	900	54	32	230/1/50	40	1/2"	0,16	420	515	565	40	332	132	26
ED 72 HP40	08N.0072.G0.00A0	1200	72	42	230/1/50	40	1/2"	0,21	420	515	565	40	332	132	26
ED 108 HP40	08N.0108.G0.00A0	1800	108	64	230/1/50	40	1/2"	0,47	420	515	565	40	332	132	33
ED 144 HP40	08N.0144.G0.00A0	2400	144	85	230/1/50	40	1/2"	0,47	420	515	565	40	332	132	34
ED 180 HP40	08N.0180.G0.00A0	3000	180	106	230/1/50	40	1/2"	0,61	420	515	565	40	332	132	43
ED 270 HP40	08N.0270.G0.00A0	4500	270	159	230/1/50	40	1"	0,90	500	680	980	63	310	73	85
ED 360 HP40	08N.0360.G0.00A0	6000	360	212	230/1/50	40	1"	0,90	500	680	980	63	310	73	87
ED 480 HP40	08N.0480.G0.00A0	8000	480	283	230/1/50	40	1"	1,24	500	680	980	63	310	73	110
ED 660 HP40	08N.0660.G0.00A0	11000	660	388	230/1/50	40	1"	1,24	500	680	980	63	310	73	120

### Dimensional / Dimensionali

#### ED 54 HP40-ED 180 HP40

#### ED 270 HP40-ED 660 HP40





# HL S012 – R012 – 0030

Adsorption Dryers / Essiccatori ad adsorbimento



## AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: all models available with V 230/1/60 or 115/1/60.
- Connections: all models available with NPT connections.
- Optional box on HLR012, HLS012 and HL0030 models.

## OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: tutti i modelli disponibili con voltaggio 230/1/60 o 115/1/60.
- Connessioni: tutti i modelli disponibili con connessioni NPT.
- Box opzionale su modelli HLR012 HLS012 e HL0030.

## STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Inlet air temperature: 35 °C
- Working pressure: 7 bar
- Dew point at 7 bar pressure: -40 °C
- Work/purge cycle: 5/5 min
- Regeneration air consumption: 7/15 % of nominal flow rate

## CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ingresso aria: 35 °C
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Punto di rugiada a 7 bar: -40 °C
- Cicli lavoro/purga: 5/5 min
- Consumo d'aria: 7/15 % della portata nominale

## DESCRIPTION

Various industrial applications, such as for example chemical, pharmaceutical and laboratory facilities required high-quality compressed air. Our adsorption desiccant dryer supply a dew point air of -40°C, essential for these and other applications.

The compressed air humidity is first held by the adsorption substance that constitutes the charge of the tank and is then eliminated during the regeneration phase; while the compressed air, desiccated and filtered, is sent to the distribution network. Regeneration occurs by withdrawing a small portion of the desiccated air and passing it then into the tank to be regenerated.

The life-span and effectiveness of the dryer depend on the removal of contaminated elements on the inlet. The use of HF type coalescence pre-filters on the inlet is strongly recommended. In addition, the use of an after-filter PF type on the outlet to remove the dust that might have been formed inside the tank is recommended.

## DESCRIZIONE

Alcune applicazioni industriali, come ad esempio impianti chimici, farmaceutici, laboratori, richiedono aria compressa di qualità molto elevata. I nostri essiccatori ad adsorbimento forniscono aria con punto di rugiada pari a -40°C, indispensabile per queste e altre applicazioni.

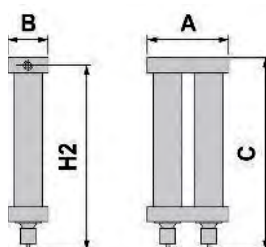
L'umidità presente nell'aria compressa viene prima trattenuta dalla sostanza adsorbente che costituisce la carica dei serbatoi e successivamente eliminata nella fase di rigenerazione; mentre l'aria compressa, essiccata e filtrata, viene inviata alla rete di distribuzione. La rigenerazione avviene prelevando una piccola parte di aria essiccata e facendola passare in controcorrente nel serbatoio da rigenerare.

La vita e l'efficacia dell'essiccatore dipende dalla rimozione dei contaminati in ingresso. E' fortemente consigliato quindi l'impiego di pre-filtro a coalescenza tipo HF in ingresso. Si raccomanda inoltre il montaggio di un post-filtro tipo PF in uscita per rimuovere la polvere che potrebbe essersi formata all'interno dei serbatoi.

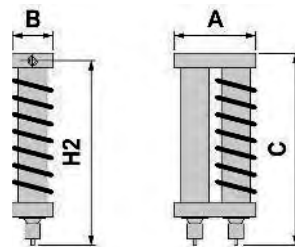
Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Power supply Alimentazione	Connections Connessioni	Dimensions Dimensioni					Weight Peso
		l/min	m <sup>3</sup> /h	CFM			A	B	C	H1	H2	
HL 0003	08U.0003.G.0	30	1,80	1,06	230/1/50	1/4"	110	50	375	-	-	2
HL S012	08U.S007.G.0	120	7	4	230/1/50	1/4"	170	70	530	-	515	5,60
HL R012	08U.R007.G.0	120	7	4	230/1/50	1/4"	175	105	530	-	515	6,10
HL 0030	08U.0018.G.0	300	18	11	230/1/50	3/8"	218	100	575	12	560	10,5

## Dimensional / Dimensionali

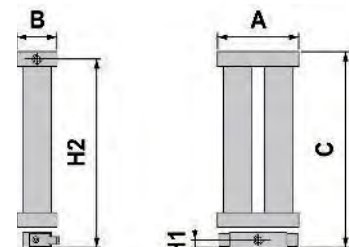
HL 0003-HL S012



HL R012



HL 0030



### AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: all models available with V 230/1/60 or 115/1/60.
- Connections: all models are available with NPT connections.
- Energy-saving function to reduce regeneration air.

### OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: tutti i modelli disponibili con voltaggio 230/1/60 o 115/1/60.
- Conessioni: tutti i modelli sono disponibili con connessioni NPT.
- Funzione Energy Saving per la riduzione dell'aria di rigenerazione.

### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Inlet air temperature: 35 °C
- Working pressure: 7 bar
- Dew point at 7 bar pressure: -40 °C
- Work/purge cycle: 5/5 min
- Regeneration air consumption: 7/15 % of nominal flow rate

### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ingresso aria: 35 °C
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Punto di rugiada a 7 bar: -40 °C
- Cicli lavoro/purga: 5/5 min
- Consumo d'aria: 7/15 % della portata nominale



### DESCRIPTION

Various industrial applications, such as for example chemical, pharmaceutical and laboratory facilities required high-quality compressed air. Our adsorption desiccant dryer supply a dew point air of -40°C, essential for these and other applications.

The compressed air humidity is first held by the adsorption substance that constitutes the charge of the tank and is then eliminated during the regeneration phase; while the compressed air, desiccated and filtered, is sent to the distribution network. Regeneration occurs by withdrawing a small portion of the desiccated air and passing it then into the tank to be regenerated.

The life-span and effectiveness of the dryer depend on the removal of contaminated elements on the inlet. The use of HF type coalescence pre-filters on the inlet is strongly recommended. In addition, the use of an after-filter PF type on the outlet to remove the dust that might have been formed inside the tank is recommended.

### DESCRIZIONE

Alcune applicazioni industriali, come ad esempio impianti chimici, farmaceutici, laboratori, richiedono aria compressa di qualità molto elevata. I nostri essiccatori ad adsorbimento forniscono aria con punto di rugiada pari a -40°C, indispensabile per queste e altre applicazioni.

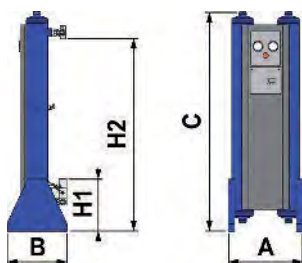
L'umidità presente nell'aria compressa viene prima trattenuta dalla sostanza adsorbente che costituisce la carica dei serbatoi e successivamente eliminata nella fase di rigenerazione; mentre l'aria compressa, essiccata e filtrata, viene inviata alla rete di distribuzione. La rigenerazione avviene prelevando una piccola parte di aria essiccata e facendola passare in controcorrente nel serbatoio da rigenerare.

La vita e l'efficacia dell'essiccatore dipende dalla rimozione dei contaminati in ingresso. E' fortemente consigliato quindi l'impiego di pre-filtro a coalescenza tipo HF in ingresso. Si raccomanda inoltre il montaggio di un post-filtro tipo PF in uscita per rimuovere la polvere che potrebbe essersi formata all'interno dei serbatoi.

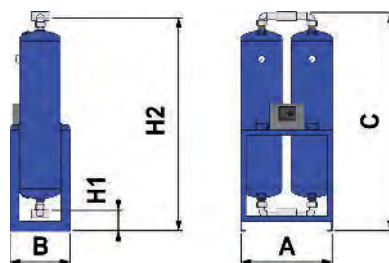
Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Power supply Alimentazione	Connections Connessioni	Dimensions Dimensioni					Weight Peso
		l/min	m³/h	CFM			A	B	C	H1	H2	
HL 0040	08U.0040AG.0	667	40	23	230/1/50	1/2"	400	320	1165	280	1020	47
HL 0080	08U.0080AG.0	1333	80	47	230/1/50	1/2"	430	360	1585	290	1430	83
HL 0120	08U.0120AG.0	2000	120	71	230/1/50	1"	485	460	1630	350	1450	130
HL 0160	08U.0160AG.0	2667	160	94	230/1/50	1"	550	500	1350	350	1150	160
HL 0200	08U.0200AG.0	3333	200	118	230/1/50	1"	550	500	1650	350	1450	200
HL 0400	08U.0400AG.0	6667	400	235	230/1/50	1,1/2"	825	530	2160	240	2130	325
HL 0480	08U.0480AG.0	8000	480	283	230/1/50	1,1/2"	795	550	2380	240	2350	465
HL 0750	08U.0750AG.0	12500	750	441	230/1/50	2"	970	620	2117	210	2080	630
HL 0900	08U.0900AG.0	15000	900	530	230/1/50	2"	970	620	2305	210	2270	700
HL 1200	08U.1200AG.0	20000	1200	706	230/1/50	2,1/2"	1220	710	2475	225	2440	918
HL 1500	08U.1500AG.0	25000	1500	883	230/1/50	2,1/2"	1220	710	2790	216	2740	1100
HL 2000	08U.2000AG.0	33333	2000	1178	230/1/50	2,1/2"	1370	853	2470	320	2085	1250
HL 2500	08U.2500BG.0	41667	2500	1472	230/1/50	DN100	1994	1397	2057	-	-	1350
HL 3300	08U.3300BG.0	55000	3300	1943	230/1/50	DN125	2134	1549	2388	-	-	1773

### Dimensional / Dimensionali

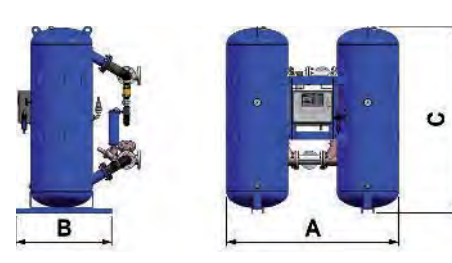
HL 0040-HL 0200



HL 0400-HL 2000



HL 2500-HL 3300





#### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Inlet air temperature: 35 °C
- Working pressure: 7 bar
- Dew point at 7 bar pressure: -40 °C
- Work/purge cycle: 240/240 min

#### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ingresso aria: 35 °C
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Punto di rugiada a 7 bar: -40 °C
- Cicli lavoro/purga: 240/240 min

#### DESCRIPTION

This type of dryer does not divert dried compressed air from the air system to remove moisture from the desiccant in the off-line tank. Rather, it employs its own high performance centrifugal blower to direct ambient air through a heater and then through the off-line tank. There the stream of heated air regenerates the desiccant. Heated blower technology requires the greatest initial capital investment, but with diversion of compressed air from the system for regeneration, it offers significantly lower operating costs than the other desiccant dryer technologies.

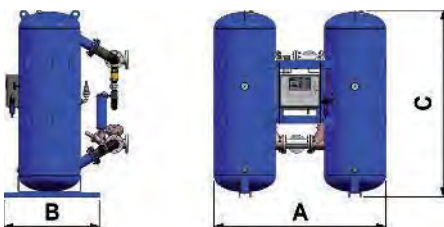
#### DESCRIZIONE

Questo tipo di essiccatore non utilizza aria compressa già essiccata per rimuovere umidità dal serbatoio off-line. Piuttosto, utilizza una turbo soffiante ad alta efficienza per indirizzare aria ambiente attraverso una resistenza e poi verso il serbatoio off-line. Là il flusso di aria riscaldata rigenera il materiale adsorbente. La tecnologia della rigenerazione a caldo richiede un maggiore investimento iniziale di capitale, ma attraverso il risparmio di aria compressa per la rigenerazione, offre costi operativi significativamente più bassi rispetto alle altre tecnologie di essiccazione ad adsorbimento.

Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Heater Resistenza	Blower Soffiante	Power supply Alimentazione	Connections Connessioni	Dimensions Dimensioni			Weight Peso
		l/min	m <sup>3</sup> /h	CFM					A	B	C	
HB 500	08V.0500BG.0	8333	500	294	6	3	400/3/50	1,1/2"	1334	813	1727	670
HB 900	08V.0900BG.0	15000	900	530	12	4	400/3/50	2"	1435	864	2023	958
HB 1400	08V.1400BG.0	23333	1400	824	18	6	400/3/50	3"	1626	1194	2184	1451
HB 1800	08V.1800BG.0	30000	1800	1060	24	9	400/3/50	3"	1994	1219	2032	1710
HB 2200	08V.2200BG.0	36667	2200	1295	24	9	400/3/50	3"	1994	1219	2032	1857
HB 2600	08V.2600BG.0	43333	2600	1531	30	15	400/3/50	3"	2134	1397	2337	2504
HB 3200	08V.3200BG.0	53333	3200	1884	36	15	400/3/50	DN125	2134	1524	2337	2775
HB 3900	08V.3900BG.0	65000	3900	2296	45	15	400/3/50	DN125	2134	1524	2337	3138
HB 5300	08V.5300BG.0	88333	5300	3120	60	18,5	400/3/50	DN150	2438	1676	2489	4417
HB 7000	08V.7000BG.0	116667	7000	4121	80	22	400/3/50	DN150	2591	1930	2286	5524
HB 9300	08V.9300BG.0	155000	9300	5475	100	30	400/3/50	DN150	3505	2210	2464	6072
HB 10600	08V.A106BG.0	176667	10600	6241	125	37	400/3/50	DN150	3810	2337	2616	7264
HB 14900	08V.A149BG.0	248333	14900	8772	175	45	400/3/50	DN200	4267	2489	2667	9035

#### Dimensional / Dimensionali

#### HB 500-HB 14900



### AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: all models available with V 230/1/60 or 115/1/60.
- Connections: all models are available with NPT connections.
- Optional box on HL0030 models

### OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: tutti i modelli disponibili con voltaggio 230/1/60 o 115/1/60.
- Conessioni: tutti i modelli sono disponibili con connessioni NPT.
- Box opzionale su modelli HL0030.

### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Work/purge cycle: 3/3 min
- Inlet air temperature: 35 °C
- Dew point at 7 bar pressure: -70 °C
- Working pressure: 7 bar
- Regeneration air consumption: 7/15 % of nominal flow rate

### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Cicli lavoro/purga: 3/3 min
- Temperatura ingresso aria: 35 °C
- Punto di rugiada a 7 bar: -70 °C
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Consumo d'aria: 7/15 % della portata nominale



### DESCRIPTION

This special line of adsorption desiccant dryers for special applications guarantee a dew point at -70°C.

Its functioning is identical to those of standard adsorption models.

The life-span and effectiveness of the dryer depend on the removal of the contaminated elements on the inlet line. The use of HF type coalescence pre-filters on the inlet is therefore strongly recommended. In addition, the use of a PF type after-filter on the outlet to remove dust that might have been formed inside the tank, is also recommended.

### DESCRIZIONE

Questa speciale linea di essiccatori ad adsorbimento per applicazioni particolari garantisce un punto di rugiada di -70°C.

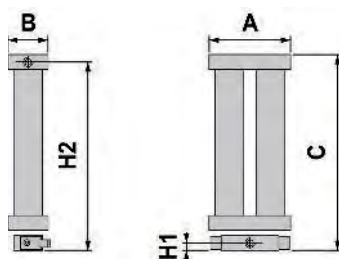
Il funzionamento è identico a quello dei modelli ad adsorbimento standard.

La vita e l'efficacia dell'essiccatore dipende dalla rimozione dei contaminati in ingresso. È fortemente consigliato quindi l'impiego di un pre-filtro a coalescenza tipo HF in ingresso. Si raccomanda inoltre il montaggio di un post-filtro tipo PF in uscita per rimuovere la polvere che potrebbe essersi formata all'interno dei serbatoi.

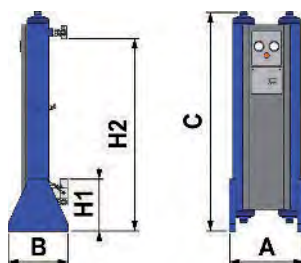
Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Power supply Alimentazione	Connections Connessioni	Dimensions Dimensioni					Weight Peso
		l/min	m³/h	CFM			A	B	C	H1	H2	
HU 0030	08U.0018.GA0	117	7	4	230/1/50	3/8"	218	100	575	12	560	10,5
HU 0040	08U.0040.AGA0	500	30	18	230/1/50	1/2"	400	320	1165	280	1020	47
HU 0080	08U.0080.AGA0	1000	60	35	230/1/50	1/2"	430	360	1585	290	1430	83
HU 0120	08U.0120.AGA0	1500	90	53	230/1/50	1"	485	460	1630	350	1450	130
HU 0160	08U.0160.AGA0	2000	120	71	230/1/50	1"	550	500	1350	350	1150	160
HU 0200	08U.0200.AGA0	2500	150	88	230/1/50	1"	550	500	1650	350	1450	200
HU 0400	08U.0400.AGA0	5000	300	176	230/1/50	1,1/2"	825	530	2160	240	2130	325
HU 0480	08U.0480.AGA0	6000	360	212	230/1/50	1,1/2"	795	550	2380	240	2350	465
HU 0750	08U.0750.AGA0	9333	560	329	230/1/50	2"	970	620	2117	210	2080	630
HU 0900	08U.0900.AGA0	11333	680	400	230/1/50	2"	970	620	2305	210	2270	700
HU 1200	08U.1200.AGA0	15000	900	529	230/1/50	2,1/2"	1220	710	2475	225	2440	918
HU 1500	08U.1500.AGA0	18333	1100	647	230/1/50	2,1/2"	1220	710	2790	216	2740	1100
HU 2000	08U.2000.AGA0	25000	1500	882	230/1/50	2,1/2"	1370	853	2470	320	2085	1250

### Dimensional / Dimensionali

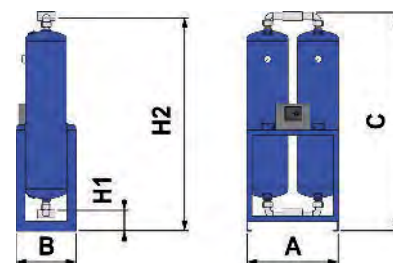
HU 0030



HU 0040-HU 0200



HU 0400-HU 2000





# Electrical After-Coolers / Serie RA Elettrici

Aftercoolers / Refrigeratori finali



## AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: RA10-20 available with V 115/1/60 or V 230/1/60.
- RA30-80 available with V 230-400/3/50-60 or V 230/1/50-60
- RA120-750 available with V 460/3/60
- Connections: RA10-160 available with NPT connections.
- RA300-750 available with ANSI connections.
- All models are available also without separator, motor or frame.

## OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: RA10-20 disponibili con voltaggio 115/1/60 e 230/1/60.
- RA30-80 disponibili con voltaggio 230-400/3/50-60 e 230/1/50-60
- RA120-750 disponibili con voltaggio 460/3/60
- Connessioni: RA10-160 disponibili con connessioni NPT.
- RA300-750 disponibili con connessioni ANSI.
- Per tutti i modelli disponibili versioni senza separatore, motore o telaio

## STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 120 °C

## CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 120 °C

## DESCRIPTION

The widely sized heat exchanger and powerful electrical forms permit to lower compressed air temperatures from 120°C up to an outlet temperature of 9°C higher than the ambient temperature.

Pressure drops are reduced to the minimum and the condensate formed is discharged through the condenser separator mounted on outlet of the heat exchanger.

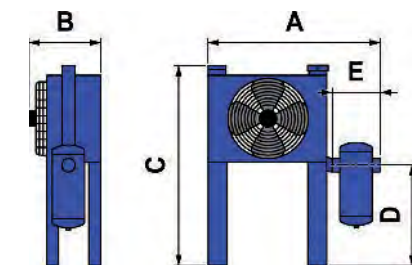
## DESCRIZIONE

La batteria alettata generosamente dimensionata ed i potenti ventilatori elettrici permettono di abbattere la temperatura dell'aria compressa da 120°C fino ad una temperatura di uscita superiore a quella ambiente di soli 9°C. Le perdite di carico sono ridotte al minimo e la condensa formatasi viene scaricata all'esterno mediante il separatore di condensa montato all'uscita della batteria.

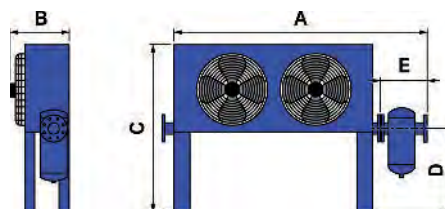
Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Power consumption Potenza ventilatore	Air flow fan capacity Portata ventilatore	Power supply Alimenta- zione	Connections Connessioni	Dimensions Dimensioni					Weight Peso	
		l/min	m <sup>3</sup> /h	CFM	Watt	Nm <sup>3</sup> /h	V/ph/Hz		BSP	A	B	C	D		E
-	-														
RA 10	02A.0060.G.0	1000	60	35	20	800	230/1/50	1"	600	270	955	555	120	19	
RA 20	02A.0120.G.0	2000	120	71	20	800	230/1/50	1"	600	270	955	555	120	20	
RA 30	02A.0180.G.0	3000	180	106	115	2980	400/3/50	1,1/2"	820	270	1145	585	120	29	
RA 40	02A.0240.G.0	4000	240	141	135	3790	400/3/50	1,1/2"	1030	330	1145	675	120	32	
RA 50	02A.0300.G.0	5000	300	177	135	3790	400/3/50	2"	1030	330	1145	675	210	49	
RA 65	02A.0390.G.0	6500	390	230	690	6500	400/3/50	2"	1030	360	1145	675	210	51	
RA 80	02A.0480.G.0	8000	480	282	690	6500	400/3/50	2"	1030	380	1390	675	210	53	
RA 120	02A.0720.G.0	12000	720	424	760	8200	400/3/50	2"	1030	655	1625	675	210	97	
RA 160	02A.0960.G.0	16000	960	565	760	8200	400/3/50	2,1/2"	1030	655	1625	675	265	120	
RA 200	02A.1200.G.0	20000	1200	706	660	12000	400/3/50	3"	1410	490	2120	765	200	240	
RA 250	02A.1500.G.0	25000	1500	883	660	12000	400/3/50	3"	1410	490	2120	765	200	250	
RA 300	02A.1800.G.0	30000	1800	1059	660	12000	400/3/50	DN100	1970	490	2060	945	420	280	
RA 400	02A.2400.G.0	40000	2400	1413	2 x 760	2 x 8200	400/3/50	DN100	2290	490	2060	945	420	300	
RA 500	02A.3000.G.0	50000	3000	1766	2 x 1300	2 x 13000	400/3/50	DN125	3245	620	2000	1020	445	310	
RA 650	02A.3900.G.0	65000	3900	2295	2 x 1300	2 x 13000	400/3/50	DN125	3245	620	2000	1020	445	390	
RA 750	02A.4500.G.0	75000	4500	2649	2 x 1300	2 x 13000	400/3/50	DN150	3370	771	2099	980	525	390	

Dimensional / Dimensionali

RA 10-RA 300



RA 400-RA 750



## AVAILABLE OPTIONS

- Connections: RA10-160 available with NPT connections.
- RA300-750 available with ANSI connections.
- All models are available also without separator or frame.

## OPZIONI DISPONIBILI

- Connessioni: RA10-160 disponibili con connessioni NPT.
- RA300-750 disponibili con connessioni ANSI.
- Per tutti i modelli disponibili versioni senza separatore o telaio

## STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 120 °C

## CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 120 °C



## DESCRIPTION

Compared to the electric version, a pneumatic fan fed by the same compressed outlet air is used. The final refrigerant is supplied with silencer and lubricating filter to guarantee the greater noiselessness and reliability of the pneumatic fan

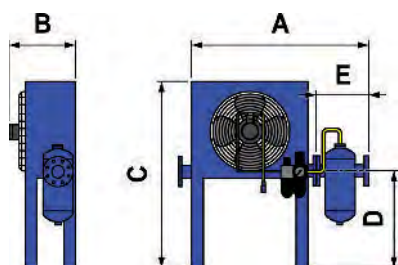
## DESCRIZIONE

Rispetto alla versione elettrica viene utilizzato un ventilatore pneumatico alimentato da una parte della stessa aria compressa in uscita. Il refrigeratore finale è fornito completo di silenziatore e filtro lubrificante per garantire la maggiore silenziosità e affidabilità possibile del ventilatore pneumatico.

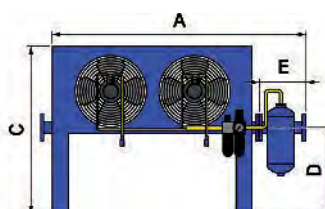
Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Connections Connessioni		Dimensions Dimensioni					Weight Peso
		l/min	m <sup>3</sup> /h	CFM	BSP	A	B	C	D	E	Kg	
RA P 10	02A.0060.G.5	1000	60	35	1"	600	270	955	555	120	27	
RA P 20	02A.0120.G.5	2000	120	71	1"	600	270	955	555	120	28	
RA P 30	02A.0180.G.5	3000	180	106	1,1/2"	820	270	1145	585	120	32	
RA P 40	02A.0240.G.5	4000	240	141	1,1/2"	1030	330	1145	675	120	35	
RA P 50	02A.0300.G.5	5000	300	177	2"	1030	330	1145	675	210	50	
RA P 65	02A.0390.G.5	6500	390	230	2"	1030	360	1145	675	210	51	
RA P 80	02A.0480.G.5	8000	480	282	2"	1030	380	1390	675	210	54	
RA P 120	02A.0720.G.5	12000	720	424	2"	1030	655	1625	675	210	100	
RA P 160	02A.0960.G.5	16000	960	565	2,1/2"	1030	655	1625	675	265	120	
RA P 200	02A.1200.G.5	20000	1200	706	3"	1410	490	2120	765	200	240	
RA P 250	02A.1500.G.5	25000	1500	883	3"	1410	490	2120	765	200	245	
RA P 300	02A.1800.G.5	30000	1800	1059	DN100	1970	490	2060	945	420	280	
RA P 400	02A.2400.G.5	40000	2400	1413	DN100	2290	490	2060	945	420	310	
RA P 500	02A.3000.G.5	50000	3000	1766	DN125	3245	620	2000	1020	445	380	
RA P 650	02A.3900.G.5	65000	3900	2295	DN125	3245	620	2000	1020	445	380	
RA P 750	02A.4500.G.5	75000	4500	2649	DN150	3370	771	2099	980	525	390	

## Dimensional / Dimensionali

RA P 10-RA P 300



RA P 400-RA P 750



# A-AV Series / Serie A - AV

Aftercoolers / Refrigeratori finali



## AVAILABLE OPTIONS

- Connections: A-AV10-800 available with NPT connections.
- A-AV140-2100 available with ANSI connections.
- All models are available also without separator.

## OPZIONI DISPONIBILI

- Connessioni: A-AV10-800 disponibili con connessioni NPT.
- A-AV140-2100 disponibili con connessioni ANSI.
- Per tutti i modelli disponibile versione senza separatore.

## STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 1 °C min
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 120 °C
- IN-OUT water temperature: 15 – 25 °C
- Water side pressure: 3 bar (7 max)

## CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 1 °C min
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 120 °C
- Temperatura IN-OUT acqua: 15 – 25 °C
- Pressione lato acqua: 3 bar (7 max)

## DESCRIPTION

The water aftercoolers are composed of two parts: high efficiency shell in tube air/water heat exchanger, offering little pressure drops to cool air, and cyclone condenser separator to separate and eliminate the condensed water. Useful for the most diverse needs and applications, they also offer, upon request, the possibility of vertical assembling (AV series).

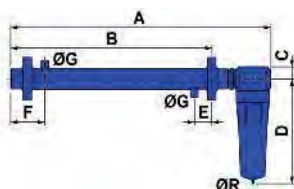
## DESCRIZIONE

I refrigeratori finali ad acqua sono composti da due parti: lo scambiatore aria-acqua a fascio tubiero ad alta efficienza e basse perdite di carico per raffreddare l'aria ed il separatore di condensa a ciclone per separare ed eliminare l'acqua condensata. Adatti alle più diverse esigenze ed applicazioni, offrono su richiesta la possibilità di montaggio verticale (serie AV).

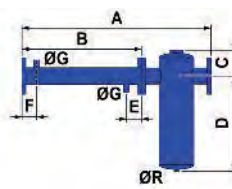
Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Connections Connessioni		H <sub>2</sub> O Consumption Portata H <sub>2</sub> O	Dimensions Dimensioni							Weight Peso	
		l/min	m <sup>3</sup> /h	CFM	IN	OUT		Nm <sup>3</sup> /h	A	B	C	D	E	F		ØG
A 10	01A.0060.O.G	1000	60	35	1,1/2"	1,1/2"	0,25	810	610	37	348	70	130	1/2"	3/8"	12
A 15	01A.0090.O.G	1500	90	53	1,1/2"	1,1/2"	0,40	810	610	37	348	70	130	1/2"	3/8"	16
A 30	01A.0180.O.G	3000	180	106	1,1/2"	1,1/2"	0,50	1110	910	37	348	80	140	1/2"	3/8"	18
A 40	01A.0240.O.G	4000	240	141	2,1/2"	2,1/2"	0,60	1195	925	54	621	80	157	3/4"	3/8"	26
A 60	01A.0360.O.G	5000	360	212	2,1/2"	2,1/2"	0,75	1405	1135	54	621	80	157	3/4"	3/8"	29
A 80	01A.0480.O.G	6000	480	282	2,1/2"	2,1/2"	1,00	1645	1375	54	621	80	157	3/4"	3/8"	38
A 140	01A.0840.O.G	14000	840	494	DN100	DN100	1,70	1702	1300	198	568	100	100	1"	1"	49
A 200	01A.1200.O.G	20000	1200	706	DN100	DN100	2,50	1727	1300	202	572	100	100	1"	1"	95
A 250	01A.1500.O.G	25000	1500	883	DN100	DN100	3,20	1727	1300	202	572	100	100	1"	1"	115
A 300	01A.1800.O.G	30000	1800	1059	DN150	DN125	4,00	1802	1300	247	542	100	100	1,1/4"	1"	145
A 400	01A.2400.O.G	40000	2400	1413	DN150	DN125	5,20	1802	1300	247	642	100	100	1,1/4"	1"	160
A 500	01A.3000.O.G	50000	3000	1766	DN175	DN125	6,40	1808	1300	262	702	125	125	1,1/4"	1"	210
A 800	01A.4800.O.G	80000	4800	2825	DN250	DN150	10,0	1956	1300	323	677	125	125	1,1/4"	2"	330
A 1100	01A.6600.O.G	110000	6600	3885	DN250	DN150	11,5	1978	1300	325	779	125	125	1,1/4"	2"	360
A 1500	01A.9000.O.G	150000	9000	5297	DN350	DN200	19,5	2037	1300	408	830	125	125	2"	2"	460
A 1800	01A.A108.O.G	180000	10800	6357	DN350	DN200	22,2	2037	1300	408	930	125	125	2"	2"	490
A 2100	01A.A126.O.G	210000	12600	7416	DN400	DN200	27,0	2305	1500	420	1150	150	150	2,1/2"	2"	530
AV 10	01A.0060.V.G	1000	60	35	1,1/2"	1,1/2"	0,25	1065	348	-	-	-	-	1/2"	3/8"	13
AV 15	01A.0090.V.G	1500	90	53	1,1/2"	1,1/2"	0,40	1065	348	-	-	-	-	1/2"	3/8"	17
AV 30	01A.0180.V.G	3000	180	106	1,1/2"	1,1/2"	0,50	1365	348	-	-	-	-	1/2"	3/8"	19
AV 40	01A.0240.V.G	4000	240	141	2,1/2"	2,1/2"	0,60	1695	621	-	-	-	-	3/4"	3/8"	27
AV 60	01A.0360.V.G	5000	360	212	2,1/2"	2,1/2"	0,75	1905	621	-	-	-	-	3/4"	3/8"	30
AV 80	01A.0480.V.G	6000	480	282	2,1/2"	2,1/2"	1,00	2145	621	-	-	-	-	3/4"	3/8"	40
AV 140	01A.0840.V.G	14000	840	494	DN100	DN100	1,70	2372	819	-	-	-	-	1"	1"	51
AV 200	01A.1200.V.G	20000	1200	706	DN100	DN100	2,50	2372	792	-	-	-	-	1"	1"	100
AV 250	01A.1500.V.G	25000	1500	883	DN100	DN100	3,20	2402	822	-	-	-	-	1"	1"	121
AV 300	01A.1800.V.G	30000	1800	1059	DN150	DN125	4,00	2452	812	-	-	-	-	1,1/4"	1"	152
AV 400	01A.2400.V.G	40000	2400	1413	DN150	DN125	5,20	2552	912	-	-	-	-	1,1/4"	1"	168
AV 500	01A.3000.V.G	50000	3000	1766	DN175	DN125	6,40	2652	1011	-	-	-	-	1,1/4"	1"	221
AV 800	01A.4800.V.G	80000	4800	2825	DN250	DN150	10,0	2714	980	-	-	-	-	1,1/4"	2"	347
AV 1100	01A.6600.V.G	110000	6600	3885	DN250	DN150	11,5	2852	1082	-	-	-	-	1,1/4"	2"	378
AV 1500	01A.9000.V.G	150000	9000	5297	DN350	DN200	19,5	2952	1178	-	-	-	-	2"	2"	483
AV 1800	01A.A108.V.G	180000	10800	6357	DN350	DN200	22,2	3052	1278	-	-	-	-	2"	2"	515
AV 2100	01A.A126.V.G	210000	12600	7416	DN400	DN200	27,0	3450	1368	-	-	-	-	2,1/2"	2"	557

## Dimensional / Dimensionali

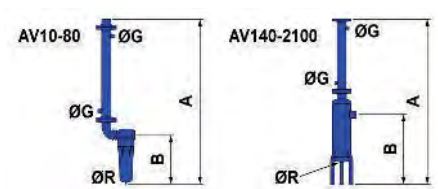
A 10-A 80



A 140-A 2100



AV 10-AV 2100



### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 20 °C (100 °C max)

### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 20 °C (100 °C max)



### DESCRIPTION

Anti-dust protection filter suitable for the removal of solid, liquid and emulsionated particles down to 10 microns. A long working life together with a strong resistance to heat and abrasion make this filter the perfect choice for protecting your compressed air pipe system, machineries and accessories. The ceramic material is suggested for all heavy duty applications

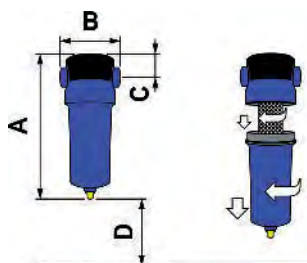
### DESCRIZIONE

Filtro antipolvere di protezione per la rimozione di particelle solide, liquide ed emulsioni di diametro fino a 10 micron. Una lunga durata di esercizio unita ad un'ottima resistenza al calore ed all'abrasione, lo rendono la perfetta scelta per la protezione del vostro impianto d'aria compressa comprendente tubazioni, macchinari ed accessori. Il materiale ceramico è consigliato per tutte le applicazioni più gravose.

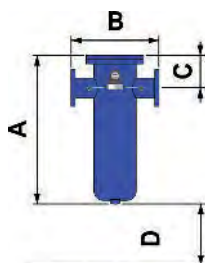
Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Max pressure Pressione massima		Connections Conessioni		Elements Elementi		Dimensions Dimensioni				Weight Peso
		l/min	m³/h	CFM	bar	BSP	n°	A	B	C	D	Kg			
F 0005	04A.0030.D	560	33	20	16	3/8"	1	220	90	25	60	0,60			
F 0010	04A.0060.D	1170	70	42	16	1/2"	1	220	90	25	80	0,60			
F 0018	04A.0108.D	1800	108	65	16	3/4"	1	280	90	25	100	0,70			
F 0030	04A.0180.D	3000	180	105	16	3/4"	1	280	90	25	100	0,70			
F 0034	04A.0204.D	3400	204	120	16	1"	1	305	120	37	120	1,10			
F 0050	04A.0300.D	5000	300	180	16	1"	1	305	120	37	120	1,20			
F 0072	04A.0432.D	7200	432	250	16	1,1/2"	1	385	120	37	120	1,30			
F 0095	04A.0570.D	10400	620	370	16	1,1/2"	1	385	120	37	120	1,40			
F 0125	04A.0750.D	12800	770	450	16	2"	1	500	165	54	150	3,70			
F 0165	04A.0990.D	16500	990	580	16	2"	1	500	165	54	150	3,80			
F 0190	04A.1140.D	19000	1140	670	16	2,1/2"	1	675	165	54	150	4,80			
F 0220	04A.1320.D	22000	1320	780	16	2,1/2"	1	675	165	54	150	4,90			
F 0280	04A.1680.D	28000	1680	990	16	3"	1	710	200	65	200	6,70			
F 0350	04A.2100.D	35000	2100	1235	16	3"	1	865	200	65	200	7,90			
F 0440	04A.2640.D	44000	2640	1555	13	3"	1	985	200	65	200	8,80			
F 0460	04F.2760.D	46000	2760	1620	16	DN100	1 x 460	1265	485	240	300	125			
F 0700	04F.4200.D	70000	4200	2800	16	DN125	2 x 350	1275	630	285	300	196			
F 0950	04F.5700.D	95000	5700	3300	16	DN150	2 x 460	1380	630	305	300	210			
F 1250	04F.7500.D	125000	7500	4400	16	DN150	3 x 460	1430	676	310	300	264			
F 1550	04F.9300.D	155000	9300	5400	16	DN150	2 x 350 2 x 460	1500	724	335	300	314			
F 1850	04F.A110.D	185000	11000	6500	16	DN200	4 x 460	1500	724	350	300	320			
F 2500	04F.A142.D	240000	14200	8400	16	DN200	6 x 460	1565	885	440	300	530			
F 3000	04F.A199.D	335000	19900	11800	16	DN250	8 x 460	1575	950	440	300	670			
F 3500	04F.A310.D	520000	31000	18500	16	DN300	11 x 460	1700	1050	545	300	1083			

### Dimensional / Dimensionali

F 0005-F 0440



F 0460-F 3500





# Dust Filter QfFType / Filtro Antipolvere Serie QF

Filters / Filtri



## STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 20 °C (100 °C max)

## CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 20 °C (100 °C max)

## DESCRIPTION

Prefilter suitable for the removal of solid particles down to 5 micron including liquids, 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.

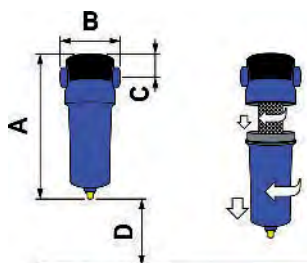
## DESCRIZIONE

Prefiltro in grado di trattenere particelle solide di diametro fino a 5 micron, inclusi emulsioni e particelle oleose. L'elevata resistenza meccanica, lo rendono utilizzabile sia come mezzo di protezione iniziale di un impianto d'aria compressa sia per trattenere impurità di processo ad esempio come post-filtro per essiccatori ad adsorbimento.

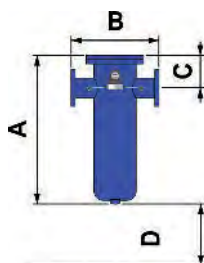
Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Max pressure Pressione massima		Connections Conessioni		Elements Elementi		Dimensions Dimensioni				Weight Peso
		l/min	m³/h	CFM	bar	BSP	n°	A	B	C	D	Kg			
F 0005	04A.0030.Q	560	33	20	16	3/8"	1	220	90	25	60	0,60			
F 0010	04A.0060.Q	1170	70	42	16	1/2"	1	220	90	25	80	0,60			
F 0018	04A.0108.Q	1800	108	65	16	3/4"	1	280	90	25	100	0,70			
F 0030	04A.0180.Q	3000	180	105	16	3/4"	1	280	90	25	100	0,70			
F 0034	04A.0204.Q	3400	204	120	16	1"	1	305	120	37	120	1,10			
F 0050	04A.0300.Q	5000	300	180	16	1"	1	305	120	37	120	1,20			
F 0072	04A.0432.Q	7200	432	250	16	1,1/2"	1	385	120	37	120	1,30			
F 0095	04A.0570.Q	10400	620	370	16	1,1/2"	1	385	120	37	120	1,40			
F 0125	04A.0750.Q	12800	770	450	16	2"	1	500	165	54	150	3,70			
F 0165	04A.0990.Q	16500	990	580	16	2"	1	500	165	54	150	3,80			
F 0190	04A.1140.Q	19000	1140	670	16	2,1/2"	1	675	165	54	150	4,80			
F 0220	04A.1320.Q	22000	1320	780	16	2,1/2"	1	675	165	54	150	4,90			
F 0280	04A.1680.Q	28000	1680	990	16	3"	1	710	200	65	200	6,70			
F 0350	04A.2100.Q	35000	2100	1235	16	3"	1	865	200	65	200	7,90			
F 0440	04A.2640.Q	44000	2640	1555	13	3"	1	985	200	65	200	8,80			
F 0460	04F.2760.Q	46000	2760	1620	16	DN100	1 x 460	1265	485	240	300	125			
F 0700	04F.4200.Q	70000	4200	2800	16	DN125	2 x 350	1275	630	285	300	196			
F 0950	04F.5700.Q	95000	5700	3300	16	DN150	2 x 460	1380	630	305	300	210			
F 1250	04F.7500.Q	125000	7500	4400	16	DN150	3 x 460	1430	676	310	300	264			
F 1550	04F.9300.Q	155000	9300	5400	16	DN150	2 x 350 2 x 460	1500	724	335	300	314			
F 1850	04F.A110.Q	185000	11000	6500	16	DN200	4 x 460	1500	724	350	300	320			
F 2500	04F.A142.Q	240000	14200	8400	16	DN200	6 x 460	1565	885	440	300	530			
F 3000	04F.A199.Q	335000	19900	11800	16	DN250	8 x 460	1575	950	440	300	670			
F 3500	04F.A310.Q	520000	31000	18500	16	DN300	11 x 460	1700	1050	545	300	1083			

## Dimensional / Dimensionali

F 0005-F 0440



F 0460-F 3500



### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 20 °C (100 °C max)

### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 20 °C (100 °C max)



### DESCRIPTION

Interception type filter suitable for solid and oil particles up to 1 micron and 0,1 mg/m<sup>3</sup> for PF. This filter, by means of the impact, interception and coalescing principles, compels 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.

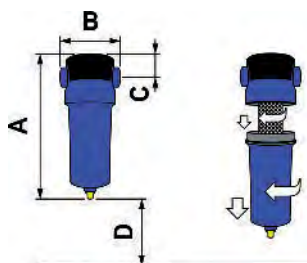
### DESCRIZIONE

Filtro ad intercettazione in grado di trattenere particelle solide ed oleose fino ad 1 micron e 0,1 mg/m<sup>3</sup> per il PF. Sfruttando i principi dell'impatto inerziale, dell'intercettazione e della coalescenza, obbliga le particelle submicroniche di liquido che lo attraversano, a collidere formando micro gocce più grandi che, per gravità, precipitano nel fondo del filtro.

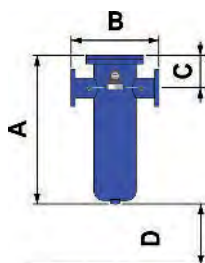
Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Max pressure Pressione massima		Connections Conessioni	Elements Elementi	Dimensions Dimensioni				Weight Peso
		l/min	m <sup>3</sup> /h	CFM	bar	BSP			A	B	C	D	
F 0005	04A.0030.P	560	33	20	16	3/8"	1	220	90	25	60	0,60	
F 0010	04A.0060.P	1170	70	42	16	1/2"	1	220	90	25	80	0,60	
F 0018	04A.0108.P	1800	108	65	16	3/4"	1	280	90	25	100	0,70	
F 0030	04A.0180.P	3000	180	105	16	3/4"	1	280	90	25	100	0,70	
F 0034	04A.0204.P	3400	204	120	16	1"	1	305	120	37	120	1,10	
F 0050	04A.0300.P	5000	300	180	16	1"	1	305	120	37	120	1,20	
F 0072	04A.0432.P	7200	432	250	16	1,1/2"	1	385	120	37	120	1,30	
F 0095	04A.0570.P	10400	620	370	16	1,1/2"	1	385	120	37	120	1,40	
F 0125	04A.0750.P	12800	770	450	16	2"	1	500	165	54	150	3,70	
F 0165	04A.0990.P	16500	990	580	16	2"	1	500	165	54	150	3,80	
F 0190	04A.1140.P	19000	1140	670	16	2,1/2"	1	675	165	54	150	4,80	
F 0220	04A.1320.P	22000	1320	780	16	2,1/2"	1	675	165	54	150	4,90	
F 0280	04A.1680.P	28000	1680	990	16	3"	1	710	200	65	200	6,70	
F 0350	04A.2100.P	35000	2100	1235	16	3"	1	865	200	65	200	7,90	
F 0440	04A.2640.P	44000	2640	1555	13	3"	1	985	200	65	200	8,80	
F 0460	04F.2760.P	46000	2760	1620	16	DN100	1 x 460	1265	485	240	300	125	
F 0700	04F.4200.P	70000	4200	2800	16	DN125	2 x 350	1275	630	285	300	196	
F 0950	04F.5700.P	95000	5700	3300	16	DN150	2 x 460	1380	630	305	300	210	
F 1250	04F.7500.P	125000	7500	4400	16	DN150	3 x 460	1430	676	310	300	264	
F 1550	04F.9300.P	155000	9300	5400	16	DN150	2 x 350 2 x 460	1500	724	335	300	314	
F 1850	04F.A110.P	185000	11000	6500	16	DN200	4 x 460	1500	724	350	300	320	
F 2500	04F.A142.P	240000	142000	8400	16	DN200	6 x 460	1565	885	440	300	530	
F 3000	04F.A199.P	335000	19900	11800	16	DN250	8 x 460	1575	950	440	300	670	
F 3500	04F.A310.P	520000	31000	18500	16	DN300	11 x 460	1700	1050	545	300	1083	

### Dimensional / Dimensionali

F 0005-F 0440



F 0460-F 3500



# Desoiling Filter HF / Filtro Disoleatore HF

Filters / Filtri



## STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 20 °C (100 °C max)

## CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 20 °C (100 °C max)

## DESCRIPTION

Interception type filter suitable for solid and oil particles up to 0,01 micron and 0,01 mg/m<sup>3</sup>. This filter, by means of the impact, interception and coalescing principles, compels 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.

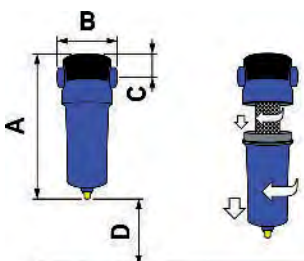
## DESCRIZIONE

Filtro ad intercettazione in grado di trattenere particelle solide ed oleose fino a 0,01 micron e 0,01 mg/m<sup>3</sup>. Sfruttando i principi dell'impatto inerziale, dell'intercettazione e della coalescenza, obbliga le particelle submicroniche di liquido che lo attraversano, a collidere formando micro gocce più grandi che, per gravità, precipitano nel fondo del filtro.

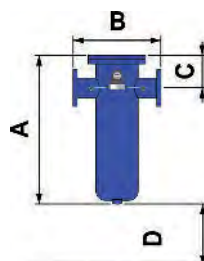
Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata		CFM	Max pressure Pressione massima		Connections Conessioni		Elements Elementi	Dimensions Dimensioni				Weight Peso
		l/min	m <sup>3</sup> /h		bar	BSP	A	B		C	D			
-	-								n°					Kg
F 0005	04A.0030.H	560	33	20	16	3/8"	1	220	90	25	60	0,60		
F 0010	04A.0060.H	1170	70	42	16	1/2"	1	220	90	25	80	0,60		
F 0018	04A.0108.H	1800	108	65	16	3/4"	1	280	90	25	100	0,70		
F 0030	04A.0180.H	3000	180	105	16	3/4"	1	280	90	25	100	0,70		
F 0034	04A.0204.H	3400	204	120	16	1"	1	305	120	37	120	1,10		
F 0050	04A.0300.H	5000	300	180	16	1"	1	305	120	37	120	1,20		
F 0072	04A.0432.H	7200	432	250	16	1,1/2"	1	385	120	37	120	1,30		
F 0095	04A.0570.H	10400	620	370	16	1,1/2"	1	385	120	37	120	1,40		
F 0125	04A.0750.H	12800	770	450	16	2"	1	500	165	54	150	3,70		
F 0165	04A.0990.H	16500	990	580	16	2"	1	500	165	54	150	3,80		
F 0190	04A.1140.H	19000	1140	670	16	2,1/2"	1	675	165	54	150	4,80		
F 0220	04A.1320.H	22000	1320	780	16	2,1/2"	1	675	165	54	150	4,90		
F 0280	04A.1680.H	28000	1680	990	16	3"	1	710	200	65	200	6,70		
F 0350	04A.2100.H	35000	2100	1235	16	3"	1	865	200	65	200	7,90		
F 0440	04A.2640.H	44000	2640	1555	13	3"	1	985	200	65	200	8,80		
F 0460	04F.2760.H	46000	2760	1620	16	DN100	1 x 460	1265	485	240	300	125		
F 0700	04F.4200.H	70000	4200	2800	16	DN125	2 x 350	1275	630	285	300	196		
F 0950	04F.5700.H	95000	5700	3300	16	DN150	2 x 460	1380	630	305	300	210		
F 1250	04F.7500.H	125000	7500	4400	16	DN150	3 x 460	1430	676	310	300	264		
F 1550	04F.9300.H	155000	9300	5400	16	DN 150	2 x 350 2 x 460	1500	724	335	300	314		
F 1850	04F.A110.H	185000	11000	6500	16	DN200	4 x 460	1500	724	350	300	320		
F 2500	04F.A142.H	240000	14200	8400	16	DN200	6 x 460	1565	885	440	300	530		
F 3000	04F.A199.H	335000	19900	11800	16	DN250	8 x 460	1575	950	440	300	670		
F 3500	04F.A310.H	520000	31000	18500	16	DN300	11 x 460	1700	1050	440	300	1083		

## Dimensional / Dimensionali

F 0005-F 0440



F 0460-F 3500



### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 20 °C (60 °C max)

### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 20 °C (60 °C max)



### DESCRIPTION

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 desolting 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.

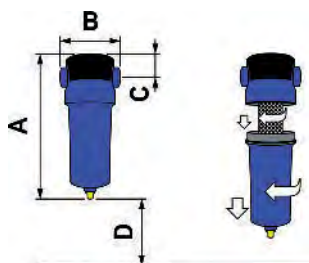
### DESCRIZIONE

Alcune applicazioni industriali, richiedono che l'aria trattata sia priva, oltre che delle micro goccioline di olio, anche di odori e vapori. Per tale scopo, il filtro della serie CF, il cui elemento filtrante è costituito da un profondo letto di carboni attivi, esternamente rivestito da fibre di tenuta, sfruttando il principio dell'adsorbimento, attrae gli odori ed i vapori rimasti a valle del processo disoleatore, trattenendoli. Un rivestimento interno ed esterno in acciaio inox, costituisce la base portante dell'elemento. Il filtro della serie CF deve essere sempre preceduto da uno della serie PF o HF

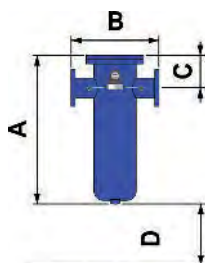
Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Max pressure Pressione massima	Connections Conessioni	Elements Elementi	Dimensions Dimensioni				Weight Peso	
		l/min	m <sup>3</sup> /h	CFM				A	B	C	D		
-	-				bar	BSP	n°						
F 0005	04A.0030.C	560	33	20	16	3/8"	1	220	90	25	60	0,60	
F 0010	04A.0060.C	1170	70	42	16	1/2"	1	220	90	25	80	0,60	
F 0018	04A.0108.C	1800	108	65	16	3/4"	1	280	90	25	100	0,70	
F 0030	04A.0180.C	3000	180	105	16	3/4"	1	280	90	25	100	0,70	
F 0034	04A.0204.C	3400	204	120	16	1"	1	305	120	37	120	1,10	
F 0050	04A.0300.C	5000	300	180	16	1"	1	305	120	37	120	1,20	
F 0072	04A.0432.C	7200	432	250	16	1,1/2"	1	385	120	37	120	1,30	
F 0095	04A.0570.C	10400	620	370	16	1,1/2"	1	385	120	37	120	1,40	
F 0125	04A.0750.C	12800	770	450	16	2"	1	500	165	54	150	3,70	
F 0165	04A.0990.C	16500	990	580	16	2"	1	500	165	54	150	3,80	
F 0190	04A.1140.C	19000	1140	670	16	2,1/2"	1	675	165	54	150	4,80	
F 0220	04A.1320.C	22000	1320	780	16	2,1/2"	1	675	165	54	150	4,90	
F 0280	04A.1680.C	28000	1680	990	16	3"	1	710	200	65	200	6,70	
F 0350	04A.2100.C	35000	2100	1235	16	3"	1	865	200	65	200	7,90	
F 0440	04A.2640.C	44000	2640	1555	13	3"	1	985	200	65	200	8,80	
F 0460	04F.2760.C	46000	2760	1620	16	DN100	1 x 460	1265	485	240	300	125	
F 0700	04F.4200.C	70000	4200	2800	16	DN125	2 x 350	1275	630	285	300	196	
F 0950	04F.5700.C	95000	5700	3300	16	DN150	2 x 460	1380	630	305	300	210	
F 1250	04F.7500.C	125000	7500	4400	16	DN150	3 x 460	1430	676	310	300	264	
F 1550	04F.9300.C	155000	9300	5400	16	DN150	2 x 350 2 x 460	1500	724	335	300	314	
F 1850	04F.A110.C	185000	11000	6500	16	DN200	4 x 460	1500	724	350	300	320	
F 2500	04F.A142.C	240000	14200	8400	16	DN200	6 x 460	1565	885	440	300	530	
F 3000	04F.A199.C	335000	19900	11800	16	DN250	8 x 460	1575	950	440	300	670	
F 3500	04F.A310.C	520000	31000	18500	16	DN300	11 x 460	1700	1050	545	300	1083	

### Dimensional / Dimensionali

F 0005-F 0440



F 0460-F 3500





# Dust Filter DF Type (40 Bar) Filtro Antipolvere Serie DF (40 Bar)

Filters / Filtri



#### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Working pressure: 40 bar
- Inlet air temperature: 20 °C (100 °C max)

#### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 40 bar
- Temperatura ingresso aria: 20 °C (100 °C max)

#### DESCRIPTION

For the high pressure system (40 bar).  
Prefilter suitable for the removal of solid particles down to 10 micron including liquids, 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.

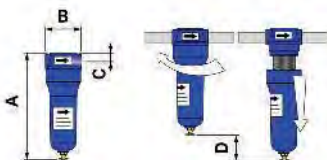
#### DESCRIZIONE

Per applicazioni ad alta pressione, fino ad un massimo di 40 bar.  
Prefiltro in grado di trattare particelle solide di diametro fino a 10 micron, inclusi emulsioni e particelle oleose. L'elevata resistenza meccanica, lo rendono utilizzabile sia come mezzo di protezione iniziale di un impianto d'aria compressa sia per trattare impurità di processo ad esempio come post-filtro per essiccatori ad adsorbimento.

Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Max pressure Pressione massima	Connections Conessioni	Elements Elementi	Dimensions Dimensioni			Weight Peso
		l/min	m <sup>3</sup> /h	CFM				A	B	C	
-	-				bar	BSP	n°				Kg
F 0004	04B.0024.D	1800	108	64	40	3/8"	1	188	94	18	1
F 0008	04B.0048.D	3600	216	127	40	1/2"	1	188	94	18	1
F 0016	04B.0096.D	7200	432	254	40	3/4"	1	252	94	20	1
F 0025	04B.0150.D	11250	675	397	40	1"	1	350	120	30	2
F 0036	04B.0216.D	16200	972	572	40	1"	1	350	120	30	2
F 0060	04B.0360.D	27000	1620	953	40	1" 1/2	1	350	120	30	2

#### Dimensional / Dimensionali

#### F 0004-F 0060



### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Working pressure: 40 bar
- Inlet air temperature: 20 °C (100 °C max)

### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 40 bar
- Temperatura ingresso aria: 20 °C (100 °C max)



### DESCRIPTION

For the high pressure system (40 bar).

Prefilter suitable for the removal of solid particles down to 5 micron including liquids, 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.

### DESCRIZIONE

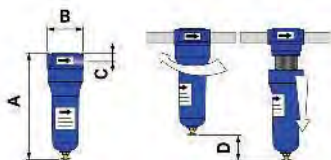
Per applicazioni ad alta pressione, fino ad un massimo di 40 bar.

Prefiltro in grado di trattenere particelle solide di diametro fino a 5 micron inclusi, emulsioni e particelle oleose. L'elevata resistenza meccanica, lo rendono utilizzabile sia come mezzo di protezione iniziale di un impianto d'aria compressa sia per trattenere impurità di processo ad esempio come post-filtro per essiccatori ad adsorbimento.

Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Max pressure Pressione massima	Connections Connessioni	Elements Elementi	Dimensions Dimensioni			Weight Peso	
		l/min	m <sup>3</sup> /h	CFM				bar	BSP	n°		A
-	-											
F 0004	04B.0024.Q	1800	108	64	40	3/8"	1	188	94	18	1	
F 0008	04B.0048.Q	3600	216	127	40	1/2"	1	188	94	18	1	
F 0016	04B.0096.Q	7200	432	254	40	3/4"	1	252	94	20	1	
F 0025	04B.0150.Q	11250	675	397	40	1"	1	350	120	30	2	
F 0036	04B.0216.Q	16200	972	572	40	1"	1	350	120	30	2	
F 0060	04B.0360.Q	27000	1620	953	40	1" 1/2	1	350	120	30	2	

### Dimensional / Dimensionali

#### F 0004-F 0060



# Desoiling Filter PF (40 Bar) Filtro Disoleatore PF (40 Bar)



Filters / Filtri



## STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Working pressure: 40 bar
- Inlet air temperature: 20 °C (100 °C max)

## CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 40 bar
- Temperatura ingresso aria: 20 °C (100 °C max)

## DESCRIPTION

For the high pressure system (40 bar).  
Interception type filter suitable for solid and oil particles up to 1 micron and 0,1 mg/m<sup>3</sup> for PF. This filter, by means of the impact, interception and coalescing principles, compels 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.

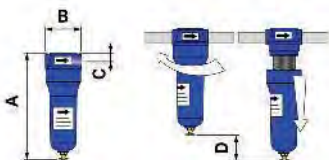
## DESCRIZIONE

Per applicazioni ad alta pressione, fino ad un massimo di 40 bar.  
Filtro ad intercettazione in grado di trattenere particelle solide ed oleose fino ad 1 micron e 0,1 mg/m<sup>3</sup> per il PF. Sfruttando i principi dell'impatto inerziale, dell'intercettazione e della coalescenza, obbliga le particelle submicroniche di liquido che lo attraversano, a collidere formando micro gocce più grandi che, per gravità, precipitano nel fondo del filtro.

Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Max pressure Pressione massima	Connections Connessioni	Elements Elementi	Dimensions Dimensioni			Weight Peso
		l/min	m <sup>3</sup> /h	CFM				bar	BSP	n°	
F 0004	04B.0024.P	1800	108	64	40	3/8"	1	188	94	18	1
F 0008	04B.0048.P	3600	216	127	40	1/2"	1	188	94	18	1
F 0016	04B.0096.P	7200	432	254	40	3/4"	1	252	94	20	1
F 0025	04B.0150.P	11250	675	397	40	1"	1	350	120	30	2
F 0036	04B.0216.P	16200	972	572	40	1"	1	350	120	30	2
F 0060	04B.0360.P	27000	1620	953	40	1" 1/2	1	350	120	30	2

## Dimensional / Dimensionali

### F 0004-F 0060



# Desoiling Filter HF (40 Bar) Filtro Disoleatore HF (40 Bar)

Filters / Filtri

## STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Working pressure: 40 bar
- Inlet air temperature: 20 °C (100 °C max)

## CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 40 bar
- Temperatura ingresso aria: 20 °C (100 °C max)



## DESCRIPTION

For the high pressure system (40 bar). Interception type filter suitable for solid and oil particles up to 0,01 micron and 0,01 mg/m<sup>3</sup> for HF. This filter, by means of the impact, interception and coalescing principles, compels 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.

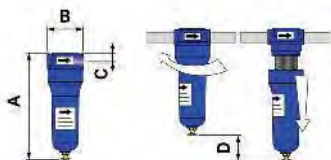
## DESCRIZIONE

Per applicazioni ad alta pressione, fino ad un massimo di 40 bar. Filtro ad intercettazione in grado di trattenere particelle solide ed oleose fino 0,01 micron e 0,01 mg/m<sup>3</sup> per il HF. Sfruttando i principi dell'impatto inerziale, dell'intercettazione e della coalescenza, obbliga le particelle submicroniche di liquido che lo attraversano, a collidere formando micro gocce più grandi che, per gravità, precipitano nel fondo del filtro.

Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Max pressure Pressione massima	Connections Connessioni	Elements Elementi	Dimensions Dimensioni			Weight Peso
		l/min	m <sup>3</sup> /h	CFM				bar	BSP	n°	
F 0004	04B.0024.H	1800	108	64	40	3/8"	1	188	94	18	1
F 0008	04B.0048.H	3600	216	127	40	1/2"	1	188	94	18	1
F 0016	04B.0096.H	7200	432	254	40	3/4"	1	252	94	20	1
F 0025	04B.0150.H	11250	675	397	40	1"	1	350	120	30	2
F 0036	04B.0216.H	16200	972	572	40	1"	1	350	120	30	2
F 0060	04B.0360.H	27000	1620	953	40	1" 1/2	1	350	120	30	2

## Dimensional / Dimensionali

### F 0004-F 0060





# Active Carbon Filter CF Series (40 Bar) Filtro A Carboni Attivi Serie CF (40 Bar)



Filters / Filtri



## STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Working pressure: 40 bar
- Inlet air temperature: 20 °C (60 °C max)

## CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 40 bar
- Temperatura ingresso aria: 20 °C (60 °C max)

## DESCRIPTION

For the high pressure system (40 bar).

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

## DESCRIZIONE

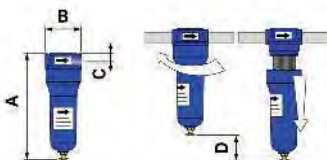
Per applicazioni ad alta pressione, fino ad un massimo di 40 bar.

Alcune applicazioni industriali, richiedono che l'aria trattata sia priva, oltre che delle micro goccioline di olio, anche di odori e vapori. Per tale scopo, il filtro della serie CF, il cui elemento filtrante è costituito da un profondo letto di carboni attivi, esternamente rivestito da fibre di tenuta, sfruttando il principio dell'adsorbimento, attrae gli odori ed i vapori rimasti a valle del processo disoleatore, trattenendoli. Un rivestimento interno ed esterno in acciaio inox, costituisce la base portante dell'elemento. Il filtro della serie CF deve essere sempre preceduto da uno della serie PF o HF.

Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Max pressure Pressione massima	Connections Connessioni	Elements Elementi	Dimensions Dimensioni			Weight Peso
		l/min	m³/h	CFM				A	B	C	
-	-	1800	108	64	40	3/8"	1	188	94	18	1
F 0004	04B.0024.C	3600	216	127	40	1/2"	1	188	94	18	1
F 0016	04B.0096.C	7200	432	254	40	3/4"	1	252	94	20	1
F 0025	04B.0150.C	11250	675	397	40	1"	1	350	120	30	2
F 0036	04B.0216.C	16200	972	572	40	1"	1	350	120	30	2
F 0060	04B.0360.C	27000	1620	953	40	1" 1/2	1	350	120	30	2

## Dimensional / Dimensionali

### F 0004-F 0060



### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 20 °C (60 °C max)

### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 20 °C (60 °C max)



### DESCRIPTION

With a new die-casting technology many various advantages have been obtained, such as great mechanical resistance, weight reduction, elimination of all porosity problems and a wide range of customized solutions available.

The SA separator is 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.

### DESCRIZIONE

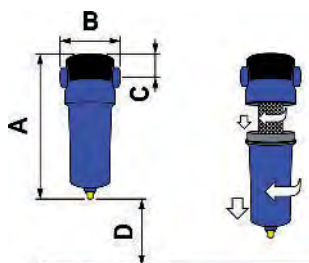
Con una nuova tecnologia di pressofusione sono stati ottenuti una molteplicità di vantaggi fra i quali ricordiamo l'elevata resistenza meccanica, la riduzione del peso, l'eliminazione di tutti i problemi di porosità ed un'ampia disponibilità di personalizzazione.

Sviluppato 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.

Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Max pressure Pressione massima	Connections Connessioni	Dimensions Dimensioni				Weight Peso
		l/min	m <sup>3</sup> /h	CFM			bar	BSP	A	B	
SA 0005	03A.0030.AG	500	30	18	16	3/8"	220	90	25	60	0,60
SA 0010	03A.0060.AG	1000	60	35	16	1/2"	220	90	25	80	0,60
SA 0030	03A.0180.AG	3000	180	106	16	3/4"	280	90	25	100	0,70
SA 0050	03A.0300.AG	5000	300	177	16	1"	305	120	37	120	1,10
SA 0095	03A.0570.AG	9500	570	336	16	1,1/2"	385	120	37	120	1,30
SA 0165	03A.0990.AG	16500	990	583	16	2"	500	165	54	150	3,60
SA 0220	03A.1320.AG	22000	1320	777	16	2,1/2"	675	165	54	150	4,70
SA 0450	03A.2700.AG	45000	2700	1590	16	3"	710	200	65	200	6,20

### Dimensional / Dimensionali

#### SA 0005-SA 0450



# SA (40bar) 0004 – 0060

Condensate Separator / Separatori di condensa



#### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Working pressure: 40 bar
- Inlet air temperature: 20 °C (60 °C max)

#### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 40 bar
- Temperatura ingresso aria: 20 °C (60 °C max)

#### DESCRIPTION

For the high pressure system (40 bar).  
In this special series the thicknesses are greater to insure the high pressure system (40 bar).

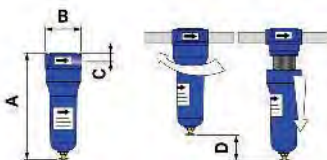
#### DESCRIZIONE

In questa serie speciale gli spessori sono sovradimensionati in modo garantire la tenuta per l'alta pressione (40bar)

Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Max pressure Pressione massima	Connections Connessioni	Dimensions Dimensioni			Weight Peso
		l/min	m <sup>3</sup> /h	CFM			A	B	C	
SA 0004 40bar	03B.0024.G	1800	108	64	40	3/8"	188	94	18	1
SA 0008 40bar	03B.0048.G	3600	216	127	40	1/2"	188	94	18	1
SA 0016 40bar	03B.0096.G	7200	432	254	40	3/4"	252	94	20	1
SA 0036 40bar	03B.0216.G	16200	972	572	40	1"	350	120	30	2
SA 0060 40bar	03B.0360.G	27000	1620	953	40	1" 1/2	350	120	30	2

#### Dimensional / Dimensionali

#### SA 0004 40bar-SA 0060 40bar



# SRA 0400 – 2000

Condensate Separator / Separatori di condensa

## STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Inlet air temperature: 20 °C (60 °C max)
- Ambient temperature: 25 °C
- Working pressure: 7 bar

## CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ingresso aria: 20 °C (60 °C max)
- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 7 bar



## DESCRIPTION

Stainless steel separators are available in different sizes from DN100 to DN200 (upon request ANSI) with flow rates that cover a range from 40.000 l/min to 200.000 l/min. They are supplied in accordance with EU regulation on high pressure equipment.

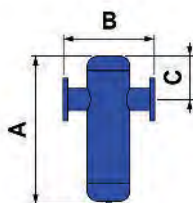
## DESCRIZIONE

I Separatori in acciaio sono disponibili nelle misure a partire da DN100 fino a DN200 (su richiesta in esecuzione ANSI), con portate che coprono un range da 40.000 l/min fino a 200.000 l/min e sono forniti in accordo alla normativa CE sulle apparecchiature a pressione.

Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Max pressure Pressione massima	Connections Conessioni	Dimensions Dimensioni			Weight Peso
		l/min	m <sup>3</sup> /h	CFM			A	B	C	
-	-				bar	BSP				Kg
SRA 400	03F.2400.G	40000	2400	1410	12	DN100	780	420	210	40
SRA 500	03F.3000.G	50000	3000	1765	12	DN125	790	445	233	54
SRA 1100	03F.6600.G	110000	6600	3885	12	DN150	845	523	290	80
SRA 1250	03F.7500.G	125000	7500	4415	12	DN175	930	606	310	116
SRA 2000	03F.A120.G	200000	12000	7060	12	DN200	1025	657	340	158

## Dimensional / Dimensionali

### SRA 400-SRA 2000







### Differential pressure gauge

Displays the exact grade of saturation of the filter element. Available upon request.

#### Manometro

Visualizza l'esatto grado di saturazione della cartuccia del filtro.

Model Modello	Code Codice	Max pressure Pressione massima	Max temperature Temperatura massima
-	-	bar	°C
DIFF-GAUGE	045.F620	16	90



### Differential pressure indicator

Colour visual indicator of the differential pressure drop through the filter element. Available upon request

#### Indicatore differenziale

Indicatore visivo colorato regolato dalla pressione differenziale. Visualizza il grado di intasamento dell'elemento filtrante.

Model Modello	Code Codice	Max pressure Pressione massima	Max temperature Temperatura massima
-	-	bar	°C
DIFF-INDIC	045.F720	16	90



### Visual glass

Displays the presence of collected liquid in the filter bowl. Available upon request.

#### Indicatore visivo

Visualizza la presenza del liquido raccolto nel bicchiere del filtro.

Model Modello	Code Codice	Max pressure Pressione massima	Max temperature Temperatura massima
-	-	bar	°C
VIS-GLASS	045.F638	16	90



### Automatic drain

Automatic auto drain suitable for aluminium type filters and separators. Completed with manual testing drain.

#### Scaricatore automatico

Scaricatore di tipo automatico adatto ai filtri in alluminio ed ai separatori. Completo di test di scarico manuale.

Model Modello	Code Codice	Max pressure Pressione massima	Connections Connessioni
-	-	bar	BSP
SC-AUT	045.F603.G	16	3/8"



### Manual drain

It is standard on all filters and condensate separators

### Scaricatore manuale

Standard su tutti i filtri e separatori di condensa

Model Modello	Code Codice	Max pressure Pressione massima	Connections Connessioni
-	-	bar	BSP
SC-MAN	140.0074.00	16	1/8"



### Connections for filters

In line quick connection for 2 or more filters, It is available from model F0005 up to F0095. Wall support is available form model F0005 up to F0095.

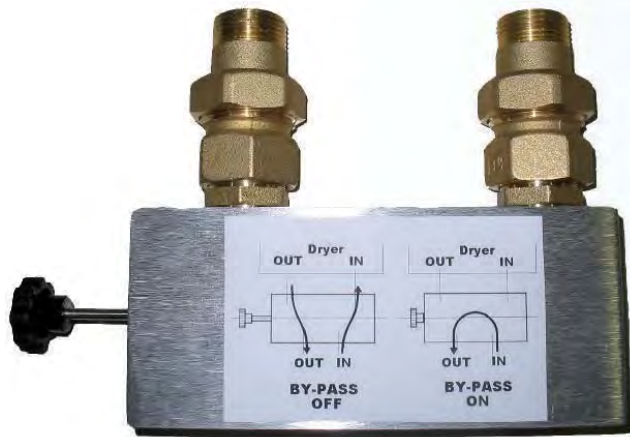
### Connessioni e staffe

Collegamento multiplo rapido per batterie di due o più filtri. Disponibile su richiesta dal modello F0005 al modello F0095.

Supporto per fissaggio a muro disponibile su richiesta dal modello F0005 al modello F0095

Model Modello	Code Codice	Connection for two filters in line Connessione due filtri in linea	Connection for three filters in line Connessione tre filtri in linea	Connection for four filters in line Connessione quattro filtri in linea
-	-	-	-	-
F0005-F0030	-	045.F632.21	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

Model Modello	Code Codice	Wall support Connessione a muro	Wall support for two filters in line Connessione a muro due filtri in linea	Wall support for three filters in line Connessione a muro tre filtri in linea	Wall support for four filters in line Connessione a muro quattro filtri in linea
-	-	-	-	-	-
F0005-F0030	-	045.F631.01	045.F635.21	045.F636.31	045.F637.41
F0034-F0050	-	045.F631.02	045.F635.22	045.F636.32	045.F637.42
F0072-F0095	-	045.F631.02	045.F635.23	045.F637.43	045.F637.43



#### AVAILABLE OPTIONS

- NPT models available upon request.

#### OPZIONI DISPONIBILI

- Disponibile su richiesta in versione NPT.

#### DESCRIPTION

The BP05 model is made up of a practical, 4-way distributor block, threaded fittings and a manually commanded piston. The other models are made up of 3 valves linked by steel tubes.

#### DESCRIZIONE

Il modello BP05 è composto da un pratico blocchetto distributore a 4 vie, attacchi filettati e da un pistone a comando manuale.

Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Max pressure Pressione massima	Connections Connessioni	Distance between fittings Interasse connessioni	Weight Peso
		<i>l/min</i>	<i>m<sup>3</sup>/h</i>	<i>CFM</i>	<i>bar</i>		<i>mm</i>	<i>Kg</i>
BP05 1/2"	063.A100.2	900 - 1200	54 - 72	32 - 42	16	1/2"	100	0,60
BP05 3/4"	063.A100.1	1800 - 3000	108 - 180	64 - 106	16	3/4"	100	0,60

## STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Relative humidity: 60 %
- Working pressure: atmospheric pressure

## CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Umidità relativa: 60 %
- Pressione di esercizio: pressione atmosferica



## DESCRIPTION

The patented 2-stage filtering system adsorbs the residual amount of contaminants, without any need of complicated formula to dimension the unit. Such system, thanks to an electronic indicator, advises the operator when the filter element must be replaced.

It is suitable for every type of drain: manual, electronic and timed.

The oil is kept in the separator, and only the depurated water is let out.

There is no need to dispose of the oil, but only of the filtering elements.

It is suitable for every type of oil and emulsion, whereas for poly-glycol oil, contact our Technical Department.

## DESCRIZIONE

Un sistema brevettato di filtrazione a 2 stadi assorbe il residuo ammontare di contaminati senza il bisogno di complicate formule di dimensionamento. Tale sistema, mediante un indicatore elettronico, avvisa l'utente quando l'elemento filtrante necessita di essere sostituito senza il bisogno di periodici test empirici delle acque di scarico.

Funziona perfettamente anche collegato a qualsiasi tipo di scaricatore: manuale, elettronico, temporizzato, di livello o capacitivo.

L'olio viene trattenuto all'interno del separatore ed in uscita si ha solo l'acqua depurata.

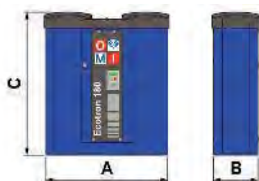
Non c'è la necessità di smaltire l'olio separato, ma solo gli elementi filtranti.

La sostituzione dell'elemento filtrante esausto è molto semplice ed agevole.

Model Modello	Code Codice	Flow-rate Portata			Connections Conessioni	Connections Conessioni	Compressor Compressore	Dimensions Dimensioni			Weight Peso
		l/min	m <sup>3</sup> /h	CFM				A	B	C	
ECOTRON 25	05B.0025.00	2500	150	88	1/2"	1/2"	15	515	175	640	8
ECOTRON 50	05B.0050.00	5000	300	176	1/2"	1/2"	40	515	175	640	9
ECOTRON 90	05B.0090.00	9000	540	318	1/2"	1/2"	60	715	260	815	18
ECOTRON 180	05B.0180.00	18000	1080	635	1/2" + 1/2"	1/2"	125	715	260	815	21
ECOTRON 300	05B.0300.00	30000	1800	1059	3/4" + 3/4"	3/4"	200	1065	420	1240	59
ECOTRON 600	05B.0600.00	60000	3600	2118	3/4" + 3/4"	3/4"	400	1065	420	1240	63

## Dimensional / Dimensionali

### ECOTRON 25-ECOTRON 600







## ZERO

It adopts solutions in the forefront of "intelligent" steam trap. Specifically designed to reduce to zero:

- the air consumption thanks to the capacitive control;
- the maintenance thanks to the Replacement kit;
- the space for the installation underneath the tank;
- the reliability troubles thanks to the adoption of solenoid valve.

## ZERO

Adotta soluzioni di avanguardia nel campo degli scaricatori di condensa intelligenti. Specificatamente progettato per ridurre a zero:

- i consumi di aria grazie al comando capacitivo;
- i tempi di manutenzione grazie al Replacement kit;
- lo spazio per l'installazione sotto i serbatoi;
- i problemi di affidabilità grazie all'adozione di elettrovalvole servo comandate con grande sezione passaggio.

Model Modello	Code Codice	Max pressure Pressione massima	Connections Connessioni	Compressor capacity Portata compressore	Dryer capacity Portata essiccatore	Filter capacity Portata filtro
-	-	bar	BSP	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h
ZERO 4	045.D040.G.0	16	1/2"	400	800	4000
ZERO 8	045.D040.G.1	16	1/2"	800	1600	8000
ZERO 12	045.D040.G.2	16	1/2"	1200	2400	12000
ZERO 20	045.D040.G.3	16	1/2"	2000	4000	20000
ZERO 4F	045.D040.G.4	16	1/2"	1000	2000	10000
ZERO 12F	045.D040.G.5	16	1/2"	3000	6000	30000



## SC12M – SC12M-NPT – SC34M – SC34M-NPT – Floating drain

This simple type of automatic drain is used to discharge the condensate from air tanks, filters, air dryers, ecc. It is supplied with manual testing drain and connection nipple with compensation tube. Cataforesys on request.

## SC12M – SC12M-NPT – SC34M – SC34M-NPT - Scaricatori a galleggiante

Semplice e funzionale questo tipo di scaricatore a galleggiante viene utilizzato per scaricare le condense da serbatoi, filtri, essiccatori e separatori di condensa. E' dotato di scarico manuale di controllo e raccordo smontabile completo di tubo di compensazione. Disponibile su richiesta con cataforesi.

Model Modello	Code Codice	Max pressure Pressione massima	Connections Connessioni
-	-	bar	BSP
SC-12M	045.D120.G	16	1/2"
SC-12M-NPT	045.D120.N	16	1/2" NPT
SC-34M	045.D340.G	16	3/4"
SC-34M-NPT	045.D340.N	16	3/4" NPT

## SC-CHROM – Timed drain

Thanks to the use of a timer that controls interval and duration of operation, this drain is widely used in compressed air industry. It is supplied with stainless steel net filter and ball valve.

## SC-CHROM – Scaricatore temporizzato

Grazie all'impiego di un temporizzatore che controlla l'intervallo e la durata dell'operazione, questo scaricatore è ampiamente utilizzato nell'industria dell'aria compressa. Completo di filtro di protezione inox e di valvola a sfera.



Model Modello	Code Codice	Max pressure Pressione massima	Connections Connessioni
-	-	bar	BSP
SC-CHROM	045.D132.G	16	3/8"
SC-CHROM	045.D132.S	16	1/2"

**Easy pipe line / Linea trasporto aria**



The art of treating compressed air

# PIPES, PIPE FITTINGS, VALVES AND ACCESSORIES FOR TRANSPORTING COMPRESSED AIR MATERIALS

- 1. The EASY PIPE LINE Aluminium range of pipes are manufactured in aluminium alloy 6060 according to UNI 9006/1 norm with chrome phosphated treatment and external blue electrocoating.*
- 2. The OMI compression fittings are manufactured in Polypropylen with AISI 403 stainless steel split ring.*
- 3. All metal accessories are manufactured in brass and AISI 316 stainless steel.*
- 4. Gaskets on valves, unions and stub flanges are manufactured in NBR, EPDM, PTFE and VITON are available upon request.*

## **FIELDS OF APPLICATION AND HEALTH REGULATIONS**

*The OMI range of products is designed principally for transporting compressed air. However, these products may also be used for transporting other gaseous liquids under pressure, drinking water and other alimentary liquids, in accordance with all main European regulations. They might also be used for transporting several aggressive and non-aggressive liquids.*

### **OPERATING TEMPERATURES**

*Between - 10 °C and + 60 °C.*

### **REFERENCE STANDARDS FOR DIMENSIONS**

*Aluminium Pipes: UNI 3879.*

*Cylindrical threading: ISO 228/1, DIN 2999, UNI 338, BS 21.*

*Valves: UNI 8470 - 8471.*

### **NOMINAL MAXIMUM OPERATING PRESSURE**

*EASY PIPE LINE line : PN 13*

### **PACKING**

*All the products are properly packed to ensure no damage occurs during shipment. The pipes are packed in carton boxes or white UV-proof bags and pipes fittings and accessories in bags up to D 63, then in cardboard boxes. Column "Q.ty" of the price list indicates the quantities contained in the bags.*

***THESE PACKING QUANTITIES ARE NOT DIVISIBLE AND ALL ORDERS WILL THEREFORE BE AUTOMATICALLY ROUNDED TO THE MULTIPLE OF THE BAGS QUANTITIES.***



# TUBI, RACCORDI, VALVOLE ED ACCESSORI PER IL TRASPORTO DELL'ARIA COMPRESSA MATERIALI

1. I tubi della linea EASY PIPE LINE sono realizzati in Alluminio, lega 6060 secondo UNI 9006/1 con trattamento di cromofosfatazione ed elettroverniciatura esterna di colore azzurro.
2. I raccordi sono realizzati in tecnopolimeri termoplastici dell'ultima generazione.
3. I particolari metallici dei raccordi sono realizzati in acciaio inox AISI 316 e AISI 403.
4. Le guarnizioni delle valvole, raccordi, derivazioni e manicotti sono realizzate in NBR. Disponibili su richiesta guarnizioni in EPDM, FTFE o VITON.

## CAMPI DI APPLICAZIONE E PRESCRIZIONI SANITARIE

I prodotti della linea EASY PIPE LINE sono stati concepiti soprattutto per il trasporto dell'aria compressa; oltre a ci\_ possono essere impiegati con successo per il trasporto di altri fluidi gassosi in pressione, per il trasporto di acqua potabile e liquidi alimentari e per moltissimi altri fluidi aggressivi e non.

### TEMPERATURE DI ESERCIZIO

tra i - 10 °C ed i + 60 °C.

### NORME DI RIFERIMENTO PER LE DIMENSIONI

Tubi linea Alluminio UNI 3879.

Filettature cilindriche secondo: ISO 228/1, DIN 2999, UNI 338, BS 21.

Valvole: UNI 8470 - 8471.

### PRESSIONE NOMINALE MASSIMA DI ESERCIZIO

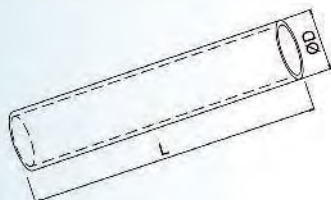
Linea EASY PIPE LINE: PN 13

### IMBALLAGGI

Tutti i prodotti sono adeguatamente imballati in modo da garantire l'integrità durante il trasporto. I tubi sono imballati in cartoni o sacchi bianchi anti UV, raccordi ed accessori sono imballati in sacchetti e cartoni secondo le dimensioni.

Nella colonna "Q.ty" del listino sono indicate le quantità contenute nei sacchetti.

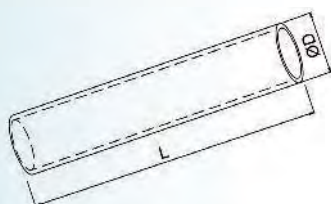
**QUESTE QUANTITÀ NON SONO, PER NESSUN MOTIVO, FRAZIONABILI, PERTANTO TUTTI GLI ORDINI VERRANNO AUTOMATICAMENTE ARROTONDATI IN ECCESSO ALLE QUANTITÀ INDICATE NELLA COLONNA Q.ty.**



### 3m ALUMINIUM PIPE

#### TUBO ALLUMINIO 3m

Model Modello	Code Codice	Dimensions Dimensioni			Quantity Quantita'
		$\varnothing D$	S	L	
-	-	$\varnothing D$	S	L	n°
PIP3 - 20mm	09A.PIP3.020	20	1,50	3m	1
PIP3 - 25mm	09A.PIP3.025	25	1,50	3m	1
PIP3 - 32mm	09A.PIP3.032	32	1,50	3m	1
PIP3 - 40mm	09A.PIP3.040	40	1,50	3m	1
PIP3 - 63mm	09A.PIP3.063	63	2	3m	1



### 6m ALUMINIUM PIPE

#### TUBO ALLUMINIO 6m

Model Modello	Code Codice	Dimensions Dimensioni			Quantity Quantita'
		$\varnothing D$	S	L	
-	-	$\varnothing D$	S	L	n°
PIP6 - 20mm	09A.PIP6.020	20	1,50	6m	1
PIP6 - 25mm	09A.PIP6.025	25	1,50	6m	1
PIP6 - 32mm	09A.PIP6.032	32	1,50	6m	1
PIP6 - 40mm	09A.PIP6.040	40	1,50	6m	1
PIP6 - 63mm	09A.PIP6.063	63	2	6m	1



### S DOUBLE BEND

#### CURVA AD S

Model Modello	Code Codice	Dimensions Dimensioni		Quantity Quantita'
		$\varnothing D$	S	
-	-	$\varnothing D$ <td>S <td>n°</td> </td>	S <td>n°</td>	n°
PIPS - 20mm	09A.PIPS.020	20	1,50	2
PIPS - 25mm	09A.PIPS.025	25	1,50	2



## MALE SOCKET

### RACCORDO MASCHIO

Model Modello	Code Codice	Dimensions Dimensioni					Quantity Quantità
		øD	C	E	ØG	L	
CONM 20mm - 1/2"	09P.CONM.020.G04	20	1/2"	15	45	71	5
CONM 20mm - 3/4"	09P.CONM.020.G05	20	3/4"	15	45	73	5
CONM 25mm - 1/2"	09P.CONM.025.G04	25	1/2"	15	53,5	76	5
CONM 25mm - 3/4"	09P.CONM.025.G05	25	3/4"	16	53,5	77	5
CONM 25mm - 1"	09P.CONM.025.G06	25	1"	17	53,5	79	5
CONM 32mm - 1"	09P.CONM.032.G06	32	1"	17	63,5	86	5
CONM 32mm - 1.1/4"	09P.CONM.032.G07	32	1.1/4"	20	63,5	89	5
CONM 40mm - 1"	09P.CONM.040.G06	40	1"	20	78	97	5
CONM 40mm - 1.1/4"	09P.CONM.040.G07	40	1.1/4"	22	78	101	5
CONM 40mm - 1.1/2"	09P.CONM.040.G08	40	1.1/2"	20	78	101	5
CONM 63mm - 1.1/2"	09P.CONM.063.G08	63	1.1/2"	20	105	113	5
CONM 63mm - 2"	09P.CONM.063.G10	63	2"	23	105	118	5



## MALE SOCKET ALUMINIUM

### RACCORDO MASCHIO ALLUMINIO

Model Modello	Code Codice	Dimensions Dimensioni					Quantity Quantità
		øD	C	E	ØG	L	
CONM 20mm - 1/2"	09B.CONM.020.G04	20	1/2"	15	43	66	5
CONM 25mm - 3/4"	09B.CONM.025.G05	25	3/4"	17	53,5	69	5
CONM 32mm - 1"	09B.CONM.032.G06	32	1"	20	63,5	79	5
CONM 40mm - 1.1/4"	09B.CONM.040.G07	40	1.1/4"	23	78	94	5
CONM 63mm - 2"	09B.CONM.063.G10	63	2"	27	105	115	5



## FEMALE SOCKET ALUMINIUM

### RACCORDO FEMMINA ALLUMINIO

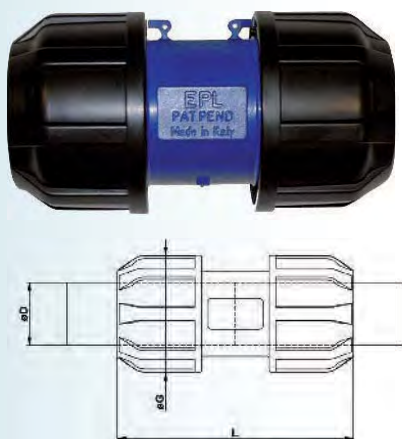
Model Modello	Code Codice	Dimensions Dimensioni				Quantity Quantità
		øD	C	ØG	L	
CONF 20mm - 1/2"	09B.CONF.020.G04	20	1/2"	45	66	5
CONF 25mm - 3/4"	09B.CONF.025.G05	25	3/4"	53,5	68	5
CONF 32mm - 1"	09B.CONF.032.G06	32	1"	63,5	79	5
CONF 40mm - 1.1/4"	09B.CONF.040.G07	40	1.1/4"	78	105	5
CONF 63mm - 2"	09B.CONF.063.G10	63	2"	105	115	5



## SOCKET

### MANICOTTO

Model Modello	Code Codice	Dimensions Dimensioni			Quantity Quantità
		øD	ØG	L	
COND 20mm	09P.COND.020	20	43	95	5
COND 25mm	09P.COND.025	25	51	104	5
COND 32mm	09P.COND.032	32	61	116	5
COND 40mm	09P.COND.040	40	75	140	5
COND 63mm	09P.COND.063	63	105	165	5



## UNION SOCKET

### MANICOTTO DI PASSAGGIO

Model Modello	Code Codice	Dimensions Dimensioni			Quantity Quantita'
		$\varnothing D$	$\varnothing G$	L	
CONC 20mm	09P.CONC.020	20	43	95	5
CONC 25mm	09P.CONC.025	25	51	104	5
CONC 32mm	09P.CONC.032	32	61	116	5
CONC 40mm	09P.CONC.040	40	75	140	5
CONC 63mm	09P.CONC.063	63	105	165	5



## CAP

### CALOTTA

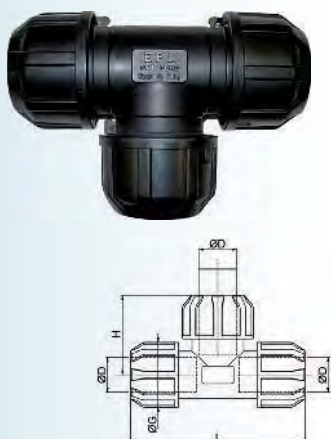
Model Modello	Code Codice	Dimensions Dimensioni			Quantity Quantita'
		$\varnothing D$	$\varnothing G$	L	
ENDC 20mm	09P.ENDC.020	20	45	55	5
ENDC 25mm	09P.ENDC.025	25	53,5	60	5
ENDC 32mm	09P.ENDC.032	32	63,5	68	5
ENDC 40mm	09P.ENDC.040	40	78	81	5
ENDC 63mm	09P.ENDC.063	63	105	102	5



## REDUCING

### RIDUZIONE

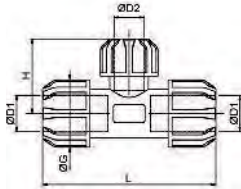
Model Modello	Code Codice	Dimensions Dimensioni					Quantity Quantita'
		$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	$\varnothing G1$	$\varnothing G2$	L	
REDD 25mm - 20mm	09P.REDD.025	25	20	53,5	45	103	5
REDD 32mm - 25mm	09P.REDD.032	32	25	63,5	53,5	110	5
REDD 40mm - 32mm	09P.REDD.040	40	32	78	63,5	128	5
REDD 63mm - 40mm	09P.REDD.063	63	40	105	78	152	5



## REDUCING

### RIDUZIONE

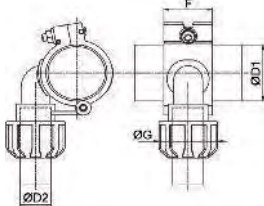
Model Modello	Code Codice	Dimensions Dimensioni				Quantity Quantita'
		$\varnothing D$	$\varnothing G$	L	H	
TEET 20mm	09P.TEET.020	20	45	118	59	5
TEET 25mm	09P.TEET.025	25	53,5	132	66	5
TEET 32mm	09P.TEET.032	32	63,5	152	76	5
TEET 40mm	09P.TEET.040	40	78	182	91	5
TEET 63mm	09P.TEET.063	63	105	233	116	5



## REDUCING TEE

### TEE RIDOTTO

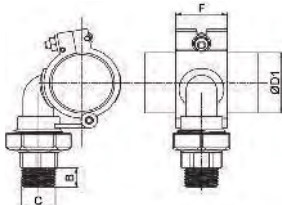
Model Modello	Code Codice	Dimensions Dimensioni					Quantity Quantita'
		ØD1	ØD2	ØG	L	H	
TEER 25mm-20mm	09P.TEER.025	25	20	53,5	132	65	5
TEER 32mm-25mm	09P.TEER.032	32	25	63,5	152	72	5
TEER 40mm-32mm	09P.TEER.040	40	32	78	182	82	5
TEER 63mm-40mm	09P.TEER.063	63	40	105	233	109	5



## DROP

### CALATA

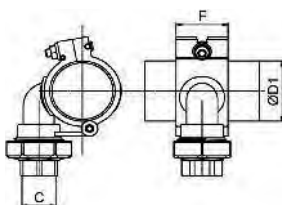
Model Modello	Code Codice	Dimensions Dimensioni					Quantity Quantita'
		ØD1	ØD2	ØG	F	n°	
DERD 25mm-20mm	09P.DERD.025.020	25	20	45	40	2	
DERD 32mm-20mm	09P.DERD.032.020	32	20	45	40	2	
DERD 40mm-20mm	09P.DERD.040.020	40	20	45	45	2	
DERD 40mm-25mm	09P.DERD.040.025	40	25	53,5	45	2	
DERD 63mm-20mm	09P.DERD.063.020	63	20	45	50	2	
DERD 63mm-25mm	09P.DERD.063.025	63	25	53,5	50	2	
DERD 63mm-32mm	09P.DERD.063.032	63	32	63,5	50	2	



## MALE DROP

### CALATA MASCHIO

Model Modello	Code Codice	Dimensions Dimensioni					Quantity Quantita'
		ØD1	C	F	B	n°	
DERM 25mm - 1/2"	09P.DERM.025.G04	25	1/2"	40	15	2	
DERM 32mm - 1/2"	09P.DERM.032.G04	32	1/2"	40	15	2	
DERM 40mm - 1/2"	09P.DERM.040.G04	40	1/2"	45	15	2	
DERM 40mm - 3/4"	09P.DERM.040.G05	40	3/4"	45	16	2	
DERM 63mm - 1/2"	09P.DERM.063.G04	63	1/2"	50	15	2	
DERM 63mm - 3/4"	09P.DERM.063.G05	63	3/4"	50	16	2	
DERM 63mm - 1"	09P.DERM.063.G06	63	1"	50	18	2	

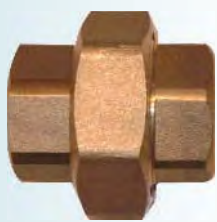


## FEMALE DROP

### CALATA FEMMINA

Model Modello	Code Codice	Dimensions Dimensioni					Quantity Quantita'
		ØD1	C	F	B	n°	
DERF 25mm - 1/2"	09P.DERF.025.G04	25	1/2"	40	15	2	
DERF 32mm - 1/2"	09P.DERF.032.G04	32	1/2"	40	15	2	
DERF 40mm - 1/2"	09P.DERF.040.G04	40	1/2"	45	15	2	
DERF 40mm - 3/4"	09P.DERF.040.G05	40	3/4"	45	16	2	
DERF 63mm - 1/2"	09P.DERF.063.G04	63	1/2"	50	15	2	
DERF 63mm - 3/4"	09P.DERF.063.G05	63	3/4"	50	16	2	
DERF 63mm - 1"	09P.DERF.063.G06	63	1"	50	18	2	

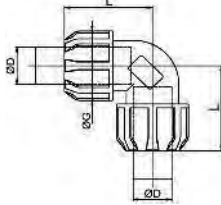




## BRASS UNION SOCKET

### BOCCHETTONE FEMMINA OTTONE

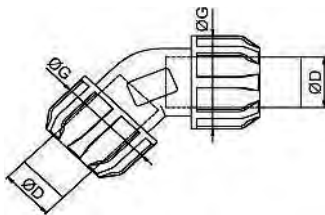
Model Modello	Code Codice	Dimensions Dimensioni	Quantity Quantita'
-	-	$\varnothing D$	$n^\circ$
UNIF 1/2"	09B.UNIF.G04	1/2"	2
UNIF 3/4"	09B.UNIF.G05	3/4"	2
UNIF 1"	09B.UNIF.G06	1"	2
UNIF 1.1/4"	09B.UNIF.G07	1.1/4"	2
UNIF 1.1/2"	09B.UNIF.G08	1.1/2"	2
UNIF 2"	09B.UNIF.G10	2"	2



## 90° ELBOW

### GOMITO 90°

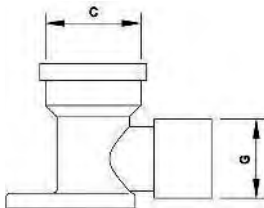
Model Modello	Code Codice	Dimensions Dimensioni			Quantity Quantita'
		$\varnothing D$	$\varnothing G$	L	
ELBD 20mm	09P.ELBD.020	20	45	59	5
ELBD 25mm	09P.ELBD.025	25	53,5	66	5
ELBD 32mm	09P.ELBD.032	32	63,5	76	5
ELBD 40mm	09P.ELBD.040	40	78	91	5
ELBD 63mm	09P.ELBD.063	63	105	116	5



## 45° ELBOW

### GOMITO 45°

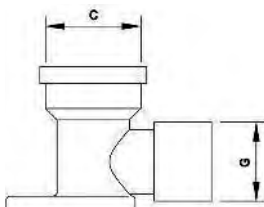
Model Modello	Code Codice	Dimensions Dimensioni			Quantity Quantita'
		$\varnothing D$	$\varnothing G$	n°	
ELBH 20mm	09P.ELBH.020	20	45	5	
ELBH 25mm	09P.ELBH.025	25	53,5	5	
ELBH 32mm	09P.ELBH.032	32	63,5	5	
ELBH 40mm	09P.ELBH.040	40	78	5	
ELBH 63mm	09P.ELBH.063	63	105	5	



## WALL BEARING ELBOW WITH FEMALE THREADED BRASS

### GOMITO A MURO FILETTATO FEMMINA OTTONE

Model Modello	Code Codice	Dimensions Dimensioni		Quantity Quantita'
		G	C	
ELBF 1/2"	09B.ELBF.G04.G04	1/2"	1/2"	5



## WALL BEARING ELBOW WITH MALE/FEMALE THREADED BRASS

### GOMITO A MURO FILETTATO MASCHIO/FEMMINA OTTONE

Model Modello	Code Codice	Dimensions Dimensioni		Quantity Quantita'
		G	C	
ELBM 1/2"	09B.ELBM.G04.G04	1/2"	1/2"	5
ELBM 3/4"	09B.ELBM.G05.G05	3/4"	3/4"	5



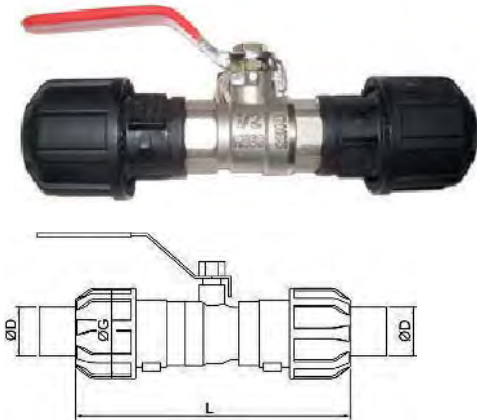
*SPACER FOR WALL BEARING ELBOW*

**DISTANZIALE PER GOMITI A MURO**

<i>Model</i> Modello	<i>Code</i> Codice	<i>Quantity</i> Quantita'
-	-	n°
SPAC	09M.SPAC.000	5

## BALL VALVE

### VALVOLA A SFERA CORPO METALLO



Model Modello	Code Codice	Dimensions Dimensioni			Quantity Quantita'
		øD	ØG	L	
VALD - 20mm	09P.VALD.020	20	45	160	2
VALD - 25mm	09P.VALD.025	25	53,5	180	2
VALD - 32mm	09P.VALD.032	32	63,5	195	2
VALD - 40mm	09P.VALD.040	40	78	230	2
VALD - 63mm	09P.VALD.063	63	108	280	2

## BALL VALVE WITH EXTRA SIZE BODY

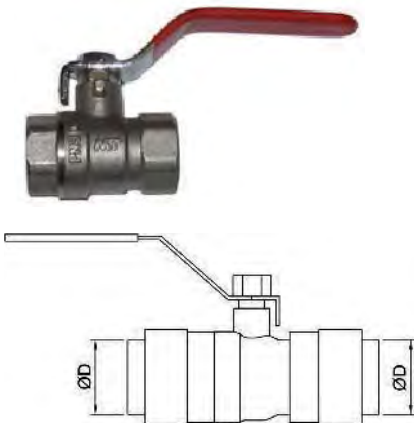
### VALVOLA A SFERA CORPO MAGGIORATO METALLO



Model Modello	Code Codice	Dimensions Dimensioni			Quantity Quantita'
		øD	ØG	L	
VALL - 20mm	09P.VALL.020	20	45	174	2
VALL - 25mm	09P.VALL.025	25	53,5	181	2
VALL - 32mm	09P.VALL.032	32	63,5	210	2
VALL - 40mm	09P.VALL.040	40	78	252	2

## BALL VALVE THREADED ENDS

### VALVOLA A SFERA FILETTATA



Model Modello	Code Codice	Dimensions Dimensioni		Quantity Quantita'
		øD	L	
VALF 1/2"	09P.VALF.G04	1/2"	48	2
VALF 3/4"	09P.VALF.G05	3/4"	58	2
VALF 1"	09P.VALF.G06	1"	57	2
VALF 1.1/4"	09P.VALF.G07	1,1/4"	72	2
VALF 2"	09P.VALF.G10	2"	90	2