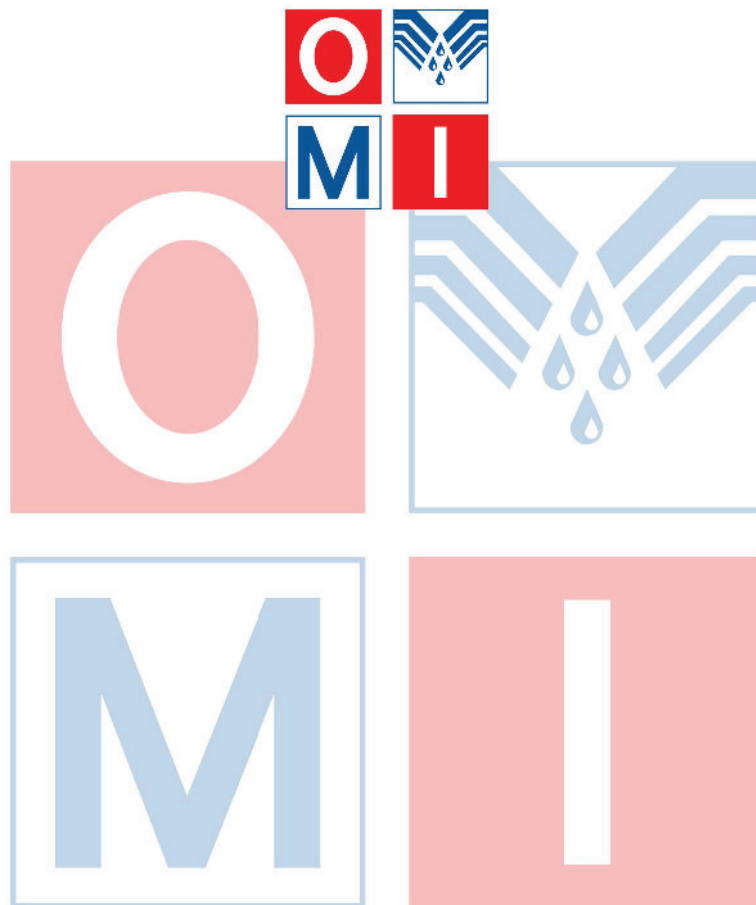


**TRATTAMENTO ARIA COMPRESSA - REFRIGERAZIONE INDUSTRIALE**  
**COMPRESSED AIR TREATMENT - INDUSTRIAL REFRIGERATION**



*Quality by choice*

*Catalogo generale 2012*  
*Master catalogue 2012*

|  |           |   |           |
|--|-----------|---|-----------|
| <i>Company profile</i>                                 | 3         | Profilo aziendale                             | 3         |
| <b>Compressed air treatment</b>                        | <b>5</b>  | <b>Trattamento aria compressa</b>             | <b>5</b>  |
| <b>Refrigeration air dryers</b>                        |           | <b>Essiccatori a refrigerazione</b>           |           |
| <i>Energy Saving Dryers</i>                            |           | Energy Saving Dryers                          |           |
| ESD 54 - 480   | 6         | ESD 54 - 480                                  | 6         |
| ESD 660 - 6600   | 7         | ESD 660 - 6600                                | 7         |
| <i>Easy Dry Premium series</i>                         |           | Easy Dry serie Premium                        |           |
| ED 18 - 480  | 8         | ED 18 - 480                                   | 8         |
| ED 660 -6600   | 9         | ED 660 -6600                                  | 9         |
| ED 8400 - 24000  | 10        | ED 8400 - 24000                               | 10        |
| <i>Easy Dry Premium series - Water cooled</i>          |           | Easy Dry serie Premium - Raffreddati ad acqua |           |
| ED 1300 - 6600 W                                       | 11        | ED 1300 - 6600 W                              | 11        |
| ED 8400 - 24000 W                                      | 12        | ED 8400 - 24000 W                             | 12        |
| <i>Economic Line - EL series</i>                       | 13        | Linea economica - Serie EL                    | 13        |
| <i>Easy Dry Line - High pressure 40 bar</i>            | 14        | Easy Dry Line - Alta pressione 40 bar         | 14        |
| <i>High Temperature Dryers - HTD</i>                   | 15        | Essiccatori per alte temperature - HTD        | 15        |
| <b>Adsorption air dryers</b>                           |           | <b>Essiccatori ad adsorbimento</b>            |           |
| <i>Heatless adsorption dryers - HL series</i>          |           | Rigenerazione a freddo - Serie HL             |           |
| HL S012 - 0030   | 16        | HL S012 - 0030                                | 16        |
| HL 0040 - 2000   | 17        | HL 0040 - 2000                                | 17        |
| <i>Heatless adsorption dryers - HU series -70°C DP</i> | 18        | Rigenerazione a freddo - Serie HU -70°C DP    | 18        |
| <i>Heatless adsorption dryers - HL Pro series</i>      | 19        | Rigenerazione a freddo - Serie HL Pro         | 19        |
| <i>Heated blower adsorption dryers - HB series</i>     | 20        | Rigenerazione a caldo - Serie HB              | 20        |
| <b>Aftercoolers</b>                                    |           | <b>Refrigeratori finali</b>                   |           |
| RA Electrical series                                   | 21        | Serie RA elettrici                            | 21        |
| RA Pneumatic series                                    | 22        | Serie RA pneumatici                           | 22        |
| A-AV series  | 23        | Serie A-AV                                    | 23        |
| <b>Filters</b>   |           | <b>Filtri</b>                                 |           |
| Standard   | 24        | Standard                                      | 24        |
| High pressure filters HDP series                       | 26        | Filtri per alta pressione serie HDP           | 26        |
| High temperature filters HDT series                    | 27        | Filtri per alte temperature serie HDT         | 27        |
| <b>Condensate separators</b>                           | <b>28</b> | <b>Separatori di condensa</b>                 | <b>28</b> |
| <b>Accessories</b>                                     | <b>29</b> | <b>Accessori</b>                              | <b>29</b> |
| <b>Drains - Bypass</b>                                 | <b>30</b> | <b>Scaricatori - Bypass</b>                   | <b>30</b> |
| <b>Water oil separators</b>                            | <b>31</b> | <b>Separatori acqua olio</b>                  | <b>31</b> |
| <b>Liquid refrigeration</b>                            | <b>33</b> | <b>Refrigerazione di liquidi</b>              | <b>33</b> |
| <b>Water chillers</b>                                  |           | <b>Refrigeratori d'acqua</b>                  |           |
| CHW 09 - 36  | 34        | CHW 09 - 36                                   | 34        |
| CHW 29 - 149   | 35        | CHW 29 - 149                                  | 35        |
| CHW 162 - 1202   | 36        | CHW 162 - 1202                                | 36        |
| CHW 1452 - 2652  | 37        | CHW 1452 - 2652                               | 37        |

|                                       |           |  |           |
|---------------------------------------|-----------|--|-----------|
| <b>Low temperature water chillers</b> |           | <b>Refrigeratori d'acqua per basse temperature</b> |           |
| CHG 08 - 100                          | 38        | CHG 08 - 100                                       | 38        |
| CHG 140 - 365                         | 39        | CHG140 - 365                                       | 39        |
| <b>Oil chillers</b>                   |           | <b>Refrigeratori di olio</b>                       |           |
| CHO 39 - 149                          | 40        | CHO 39 - 149                                       | 40        |
| <b>Air to water coolers</b>           |           | <b>Raffreddatori d'acqua ad aria</b>               |           |
| CHR 0.8 - 10                          | 41        | CHR 0.8 - 10                                       | 41        |
| CHR 17 - 54                           | 42        | CHR 17 - 54  | 42        |
| CHR 72 - 174                          | 43        | CHR 72 - 174                                       | 43        |
| <b>Liquid coolers</b>                 |           | <b>Raffreddatori d'acqua ad aria</b>               |           |
| CHA 1,3 - 60                          | 44        | CHA 1,3 - 60                                       | 44        |
| CHA 99 - 129                          | 45        | CHA 99 - 129                                       | 45        |
| <b>Accessories</b>                    | <b>46</b> | <b>Accessori</b>                                   | <b>46</b> |
| <b>Easy pipe line</b>                 | <b>47</b> | <b>Linea trasporto aria</b>                        | <b>47</b> |
| <b>Technical features</b>             | <b>48</b> | <b>Caratteristiche tecniche</b>                    | <b>48</b> |
| <b>Tubes</b>                          | <b>49</b> | <b>Tubi</b>  | <b>49</b> |
| <b>Fittings and valves</b>            |           | <b>Raccorderie e valvole</b>                       |           |
| Sockets                               | 50        | Raccordi   | 50        |
| 90° Elbows                            | 51        | Gomiti 90°   | 51        |
| 45° Elbows                            | 52        | Gomiti 45°   | 52        |
| Wall bearing elbows                   | 52        | Gomiti a muro                                      | 52        |
| Caps                                  | 52        | Calotte  | 52        |
| Reducing                              | 53        | Riduzioni  | 53        |
| Tee                                   | 53        | Tee  | 53        |
| Drops                                 | 54        | Calate   | 54        |
| Valves                                | 55        | Valvole  | 55        |
| Appliques                             | 56        | Appliques  | 56        |
| Plug                                  | 57        | Tappo  | 57        |
| Brass union socket                    | 57        | Bocchettoni ottone                                 | 57        |
| Hosepipe                              | 57        | Tubo flessibile                                    | 57        |
| <b>Fixing systems</b>                 | <b>58</b> | <b>Sistemi di fissaggio</b>                        | <b>58</b> |
| <b>Installation equipment</b>         | <b>60</b> | <b>Attrezzature per l'installazione</b>            | <b>60</b> |





**Manufacturing Plants - Unità Produttive**

Fogliano Redipuglia – GO – Italy  
Logatec – Slovenia

**Number of Employees - Numero di dipendenti**

122

**Leadership Team**

- Managing Director / Luca Doddi
- General Manager / Giovanni Capellari
- Financial Manager / Gianpaolo Oliva
- Sales Manager / Stefano Galbiati
- Operation Manager / Giulio Galbiati
- Engineering Manager / Stefano Vezil
- R & D Manager / De Piero Paolo
- Quality & EHS Manager / Conte Enrico
- Service Manager / Bugatto Gianluca
- General Manager Logatec Plant / Lovro Cuden

**Contacts - Contatti**

**OMI Srl**  
Via dell'Artigianato, 34  
34070 Fogliano Redipuglia – GO  
ITALY  
  
T. +39.0481.488516  
F. +39.0481.489871  
Email: [omi@omi-italy.it](mailto:omi@omi-italy.it)  
Web site: [www.omi-italy.it](http://www.omi-italy.it)



## Quality by Choice

Since 1990 we are developing, manufacturing and distributing a complete range of products in the field of Compressed Air Treatment and Industrial Refrigeration. Our solutions are designed by highly skilled technicians using the most advantaged technologies available on the market. Innovation, Quality of business procedures and proposed solutions, as well as Flexibility and Dynamism are the essential features guaranteed by our company.

Since our Establishment, we have been aiming at serving the global market and we are now proud of distributing our products in over 80 countries in the world, thanks to a widespread network of distributors, dealers and authorized service centers.

Our quality management system in compliance with the renewed ISO 9001:2008 integrated with ISO 14001:2004 to safeguard the environment and OHSAS 18001:2007 to safeguard our employees' safety, represents the philosophy we apply daily in our work.

We created a Centre of Excellence that develops innovative, even bespoke and/or turn-key solutions, aimed at satisfying the most diversified customers' requirements.

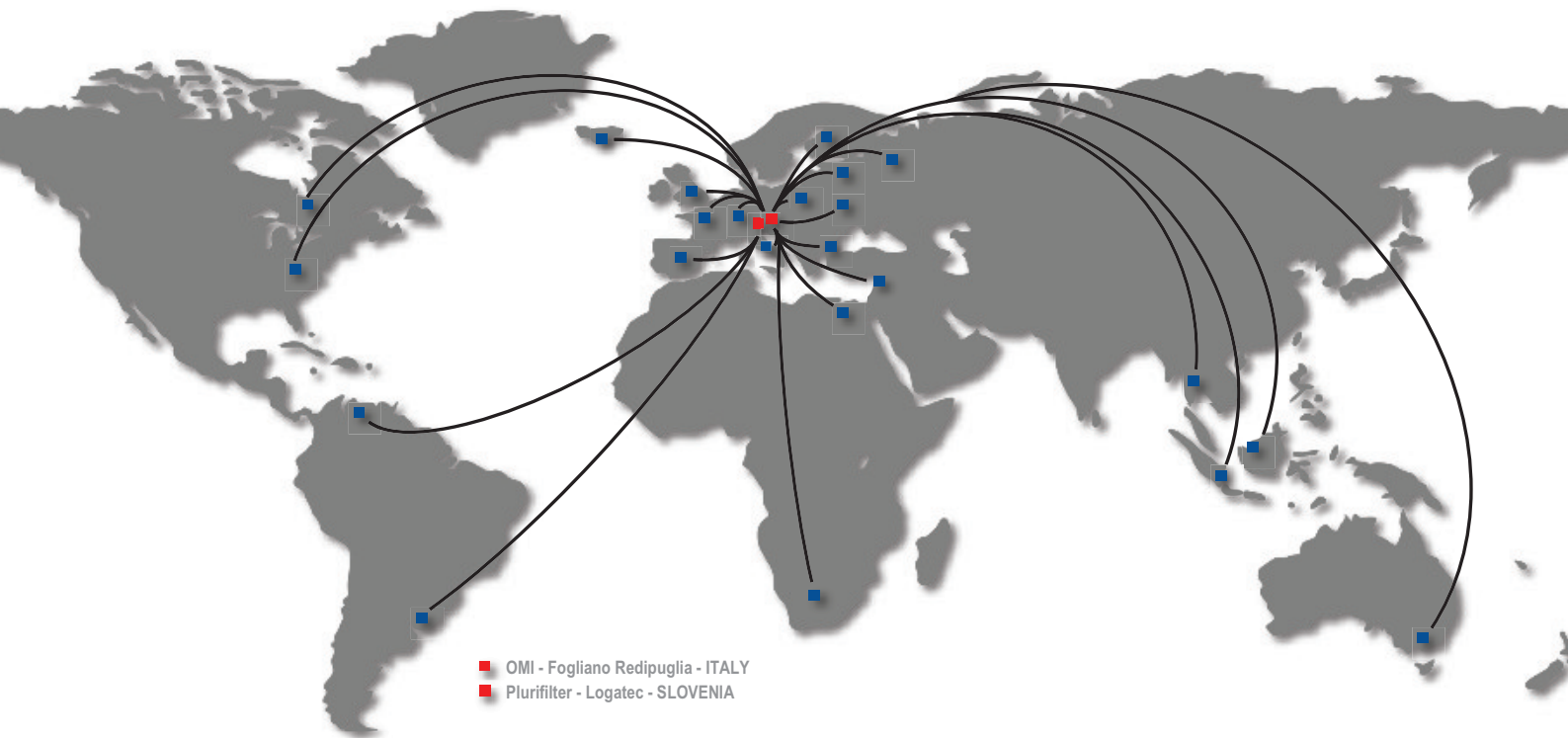
## Qualità per Scelta

Dal 1990 sviluppiamo, realizziamo e distribuiamo una vasta gamma di prodotti per il Trattamento dell'Aria Compressa e la Refrigerazione Industriale. Le nostre macchine vengono progettate da tecnici altamente qualificati con le più moderne tecnologie disponibili sul mercato. Innovazione, Qualità nei processi aziendali e nelle soluzioni proposte nonché Flessibilità e Dinamismo sono le caratteristiche fondamentali che ci contraddistinguono.

Fin dalla Fondazione, ci siamo posti l'obiettivo di servire il mercato globale ed oggi siamo fieri di distribuire i nostri prodotti in più di 80 paesi nel mondo con una capillare rete di distributori, rivenditori e centri di assistenza autorizzati.

Il sistema di gestione della qualità secondo la rinnovata ISO 9001:2008 integrato con la ISO 14001:2004 per il rispetto dell'ambiente e con la OHSAS 18001:2007 sulla salvaguarda della sicurezza dei nostri lavoratori, rappresenta la filosofia con la quale affrontiamo il nostro lavoro quotidiano.

Abbiamo creato un Centro di Eccellenza che sviluppa soluzioni innovative, anche su specifica e/o chiavi in mano, mirate a soddisfare le più svariate esigenze dei clienti.



## Our experience...

We have been always given recognition for resembling our land, our roots: a serious, professional and reliable company, like the people that are part of it.

The market is in fact where we want to start: from the new competition, flexibility and diversification rules.

Belonging to a big group like INGERSOLL RAND allows us to face these new challenges enthusiastically as usual, without forgoing new investments in Research and Development of our products.

Also this year our new catalogue includes the introduction of new important products, with the aim of anticipating the current market requirements, as well as those of our customers.

Luca Doddi  
Managing Director

Stefano Galbiati  
Global Sales Manager

## La nostra esperienza...

Ci è sempre stato riconosciuto di assomigliare alla nostra terra, alle nostre radici: un'azienda seria, professionale e affidabile come le persone che la compongono.

Proprio dal mercato vogliamo partire: dalle nuove regole di competitività, flessibilità e diversificazione.

L'appartenenza ad un grande gruppo quale INGERSOLL RAND ci permette di affrontare queste nuove sfide con l'entusiasmo di sempre, senza rinunciare a nuovi investimenti nella Ricerca e Sviluppo dei nostri prodotti.

Anche quest'anno il nuovo catalogo vede l'introduzione di nuovi importanti prodotti mirati ad anticipare le nuove esigenze del mercato e dei nostri clienti.

Luca Doddi  
Managing Director

Stefano Galbiati  
Global Sales Manager

# *Compressed air treatment*

## Trattamento aria compressa



# Energy Saving Dryers Series - ESD 54 - 480

Energy saving refrigeration dryers / Essiccatori a refrigerazione a risparmio energetico



## AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: ESD 54-480 available with V 230/1/60.
- Connections: ESD 54-480 available with NPT connections.
- Optional drain: "intelligent" no-loss (Standard: timed drain).

## OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: ESD 54-480 disponibili con voltaggio 230/1/60.
- Connessioni: ESD 54-480 disponibili con connessioni NPT.
- Scaricatore opzionale: "intelligente" no loss (Standard: scaricatore temporizzato).

New Energy Saving dryers series. Thanks to the innovative and patented three-circuit heat exchanger (refrigerant, glycol and compressed air), the new ESD dryers save energy effectively from 0 to 100% load allowing a reduction in operating costs guaranteed up to a maximum of 90%.

Particularly suitable for all applications that require a partial load or intermittent use of compressed air.

The dryer is equipped with an additional feature of the display that allows to view and verify the current and historical savings.

The new electronic control board also includes a second probe dedicated to the glycol control to ensure maximum efficiency avoiding freezing problems.

The variable speed fan control allows to achieve maximum performance in all conditions of load and ambient.

Nuova serie di essiccatori Energy Saving che, grazie all'innovativo e brevettato scambiatore di calore a tre circuiti (refrigerante, glicole e aria compressa), permette un risparmio energetico efficace dallo 0 al 100% del carico consentendo un abbattimento dei costi di esercizio garantito fino ad un massimo dell'90%. Particolarmente indicato per tutte le applicazioni che richiedono un utilizzo discontinuo o a carico parziale dell'aria compressa.

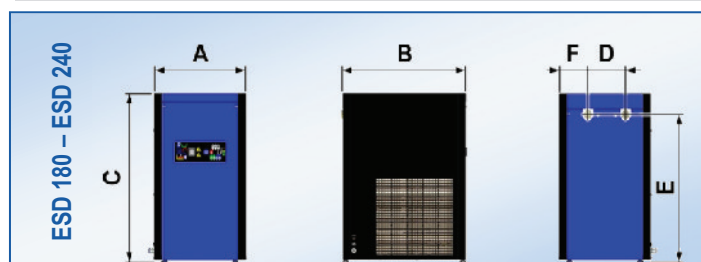
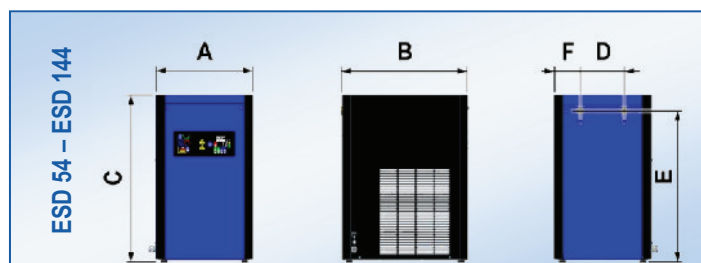
L'essiccatore è dotato di una funzione aggiuntiva del display che permette di visualizzare e verificare il risparmio istantaneo e quello storico.

La nuova scheda elettronica inoltre comprende una seconda sonda dedicata al controllo del glicole per garantire la massima efficienza evitando la formazione di ghiaccio.

Il controllo del ventilatore a velocità variabile permette il raggiungimento della massima prestazione a tutte le condizioni ambientali e di carico.

| Model<br>Modello | Code<br>Codice   | Flow-rate<br>Portata |                   |     | Max pressure<br>Pressione max | Connections<br>Connessioni | Installed power*<br>Potenza installata* | Dimensions<br>Dimensioni |     |     |     |     |     | Weight<br>Peso |
|------------------|------------------|----------------------|-------------------|-----|-------------------------------|----------------------------|---|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|
|                  |                  | l/min                | m <sup>3</sup> /h | CFM |                               |                            |   | Bar                      | BSP | kW  | A   | B   | C   |                |
| ESD 54           | 08S.0054.G0.00B0 | 900                  | 54                | 32  | 14                            | 1/2"                       | 0,24                                    | 386                      | 500 | 651 | 100 | 605 | 122 | 33             |
| ESD 72           | 08S.0072.G0.00B0 | 1.200                | 72                | 42  | 14                            | 1/2"                       | 0,29                                    | 386                      | 500 | 651 | 100 | 605 | 122 | 35             |
| ESD 108          | 08S.0108.G0.00B0 | 1.800                | 108               | 64  | 14                            | 3/4"                       | 0,45                                    | 386                      | 500 | 651 | 100 | 605 | 122 | 45             |
| ESD 144          | 08S.0144.G0.00B0 | 2.400                | 144               | 85  | 14                            | 3/4"                       | 0,51                                    | 386                      | 500 | 651 | 100 | 605 | 122 | 50             |
| ESD 180          | 08S.0180.G0.00B0 | 3.000                | 180               | 106 | 14                            | 1"                         | 0,65                                    | 420                      | 567 | 771 | 125 | 705 | 123 | 60             |
| ESD 240          | 08S.0240.G0.00B0 | 4.000                | 240               | 141 | 14                            | 1"                         | 0,64                                    | 420                      | 567 | 771 | 125 | 705 | 123 | 70             |
| ESD 300          | 08S.0300.G0.00B0 | 5.000                | 300               | 177 | 14                            | 1-1/2"                     | 0,94                                    | 500                      | 730 | 980 | 150 | 850 | 100 | 95             |
| ESD 360          | 08S.0360.G0.00B0 | 6.000                | 360               | 212 | 14                            | 1-1/2"                     | 0,94                                    | 500                      | 730 | 980 | 150 | 850 | 100 | 100            |
| ESD 480          | 08S.0480.G0.00B0 | 8.000                | 480               | 282 | 14                            | 1-1/2"                     | 1,28                                    | 500                      | 730 | 980 | 150 | 850 | 100 | 130            |

\* Compressor and pump – Compressore e pompa



**STANDARD REFERENCE CONDITIONS**

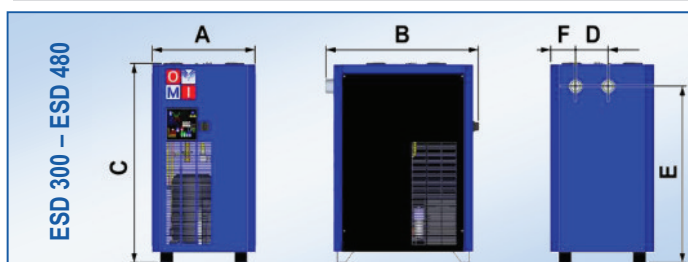
- Ambient temperature: 25 °C (45° max)
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 35 °C (55° max)
- Dew point: CLASS 4 (ISO 8573-1)

**CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:**

- Temperatura ambiente: 25 °C (45° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (55° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 4 (ISO 8573-1)

**STANDARD VOLTAGE:**  
230V/1ph/50Hz

**VOLTAGGIO STANDARD:**  
230V/1ph/50Hz





### AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: ESD 660 available with V 230/1/60.
- ESD 780-6600 available with V 460/3/60.
- ESD 660-6600 available with NPT connections.
- Standard drain: "intelligent" no-loss (Optional: timed drain).

### OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: ESD 660 disponibile con voltaggio 230/1/60.
- ESD 780-6600 disponibili con voltaggio 460/3/60.
- ESD 660-6600 disponibili con connessioni NPT.
- Scaricatore standard: "intelligente" no loss (Optional: scaricatore temporizzato).



New Energy Saving dryers series. Thanks to the innovative and patented heat exchangers (between refrigerant, glycol and compressed air), the new ESD dryers save energy effectively from 0 to 100% load allowing a reduction in operating costs guaranteed up to a maximum of 90%.

Particularly suitable for all applications that require a partial load or intermittent use of compressed air.

The dryer is equipped with an additional feature of the display that allows to view and verify the current and historical savings.

The new electronic control board also includes a probe dedicated to the glycol control to ensure maximum efficiency avoiding freezing problems.

On ESD 660 model, the variable speed fan control allows to achieve maximum performance in all conditions of load and ambient.

All models are equipped with a no loss "intelligent" drain to efficiently discharge condensate without compressed air loss, providing a further significant saving.

Nuova serie di essiccatori Energy Saving che, grazie ad innovativi e brevettati scambiatori di calore (tra refrigerante, glicole e aria compressa), permette un risparmio energetico efficace dallo 0 al 100% del carico consentendo un abbattimento dei costi di esercizio garantito fino ad un massimo dell'90%. Particolarmente indicato per tutte le applicazioni che richiedono un utilizzo discontinuo o a carico parziale dell'aria compressa.

L'essiccatore è dotato di una funzione aggiuntiva del display che permette di visualizzare e verificare il risparmio istantaneo e quello storico.

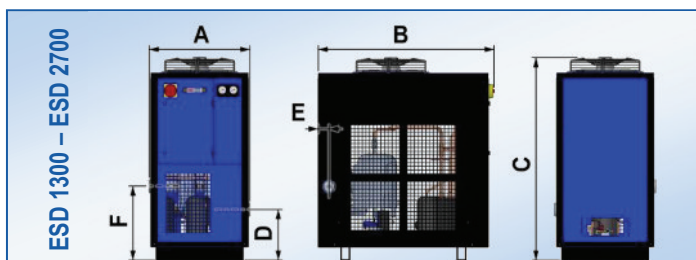
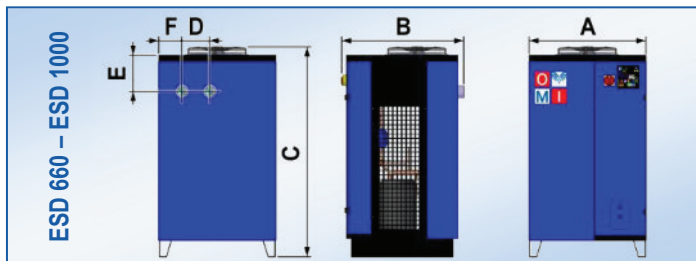
La nuova scheda elettronica inoltre comprende una sonda dedicata al controllo del glicole per garantire la massima efficienza evitando la formazione di ghiaccio.

Nel modello ESD 660 il controllo del ventilatore a velocità variabile permette il raggiungimento della massima prestazione a tutte le condizioni ambientali e di carico.

Gli essiccatori ESD vengono forniti completi di scaricatore automatico di condensa intelligente no loss per eliminare efficacemente la condensa senza perdite d'aria compressa, garantendo un ulteriore importante risparmio.

| Model<br>Modello | Code<br>Codice   | Flow-rate<br>Portata |       |       | Max pressure<br>Pressione max | Connections<br>Connessioni | Installed power*<br>Potenza installata* | Dimensions<br>Dimensioni |      |      |     |     |     | Weight<br>Peso |
|------------------|------------------|----------------------|-------|-------|-------------------------------|----------------------------|---|--------------------------|------|------|-----|-----|-----|----------------|
|                  |                  | l/min                | m³/h  | CFM   |                               |                            |   | Bar                      | BSP  | kW   | A   | B   | C   |                |
| ESD 660          | 08S.0660.G0.00BG | 11.000               | 660   | 388   | 14                            | 2"                         | 1,29                                    | 750                      | 780  | 1340 | 185 | 255 | 136 | 170            |
| ESD 780          | 08S.0780.G0.00BG | 13.000               | 780   | 459   | 13                            | 2"                         | 1,95                                    | 750                      | 780  | 1340 | 185 | 255 | 136 | 210            |
| ESD 1000         | 08S.1000.G0.00BG | 16.667               | 1.000 | 588   | 13                            | 2"                         | 1,95                                    | 750                      | 780  | 1340 | 185 | 255 | 136 | 220            |
| ESD 1300         | 08S.1300.G0.00B1 | 21.667               | 1.300 | 765   | 13                            | 3"                         | 2,78                                    | 785                      | 1360 | 1585 | 386 | 83  | 566 | 260            |
| ESD 1700         | 08S.1700.G0.00B1 | 28.333               | 1.700 | 1.000 | 13                            | 3"                         | 2,78                                    | 785                      | 1360 | 1585 | 386 | 83  | 566 | 270            |
| ESD 2200         | 08S.2200.G0.00B1 | 36.667               | 2.200 | 1.294 | 13                            | 3"                         | 4,21                                    | 785                      | 1360 | 1585 | 386 | 83  | 566 | 300            |
| ESD 2700         | 08S.2700.G0.00B1 | 45.000               | 2.700 | 1.588 | 13                            | DN 100                     | 5,07                                    | 785                      | 1390 | 1585 | 386 | 83  | 566 | 330            |
| ESD 3600         | 08S.3600.G0.00B1 | 60.000               | 3.600 | 2.118 | 13                            | DN 125                     | 6,29                                    | 1510                     | 1500 | 1570 | 405 | 227 | 585 | 420            |
| ESD 4200         | 08S.4200.G0.00B1 | 70.000               | 4.200 | 2.471 | 13                            | DN 125                     | 7,29                                    | 1510                     | 1500 | 1570 | 405 | 227 | 585 | 520            |
| ESD 5300         | 08S.5300.G0.00B1 | 88.333               | 5.300 | 3.118 | 13                            | DN 150                     | 9,52                                    | 1510                     | 1500 | 1570 | 405 | 227 | 585 | 620            |
| ESD 6000         | 08S.6000.G0.00B1 | 100.000              | 6.000 | 3.529 | 13                            | DN 150                     | 9,52                                    | 1510                     | 1500 | 1570 | 405 | 227 | 585 | 720            |
| ESD 6600         | 08S.6600.G0.00B1 | 110.000              | 6.600 | 3.882 | 13                            | DN 150                     | 9,52                                    | 1510                     | 1500 | 1570 | 405 | 227 | 585 | 750            |

\* Compressor and pump – Compressore e pompa



### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C (45° max)
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 35 °C (55° max)
- Dew point: CLASS 4 (ISO 8573-1)

### STANDARD VOLTAGE:

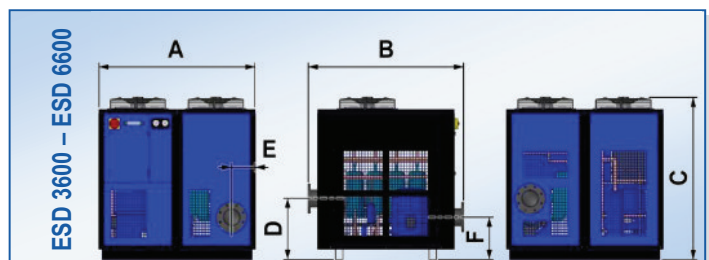
ESD 660: 230V/1ph/50Hz  
ESD 780 – ESD 6600: 400V/3ph/50Hz

### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C (45° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (55° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 4 (ISO 8573-1)

### VOLTAGGIO STANDARD:

ESD 660: 230V/1ph/50Hz  
ESD 780 – ESD 6600: 400V/3ph/50Hz



# Easy Dry Premium Series - ED 18 - 480

Refrigeration dryers / Essiccatori a refrigerazione



## AVAILABLE OPTIONS

- ED 18-180 available with maximum pressure 25 bar.
- Non-standard voltages: ED 18-480 available with V 230/1/60.
- Non-standard voltages: 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.
- Optional drain: "intelligent" no-loss (Standard: timed drain).

## OPZIONI DISPONIBILI

- ED 18-180 disponibili in versione 25 bar max.
- Voltaggi fuori standard: ED 18-480 disponibili con voltaggio 230/1/60.
- Voltaggi fuori standard: 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.
- Scaricatore opzionale: "intelligente" no loss (Standard: scaricatore temporizzato).

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

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

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

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

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

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

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

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

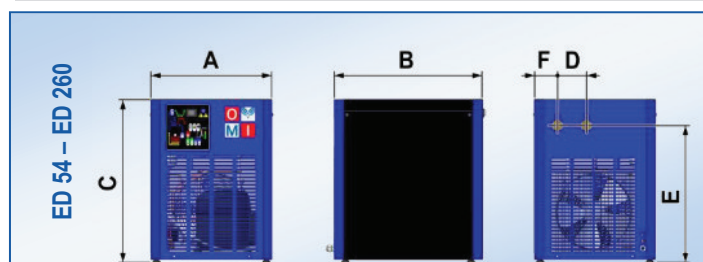
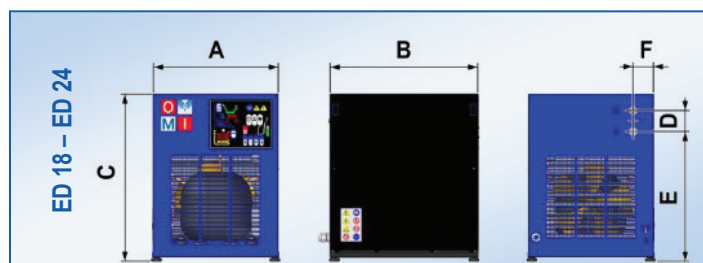
Grazie ad una soluzione brevettata, un controllore elettronico programmabile varia la velocità del ventilatore, al fine di assicurare un punto di rugiada costante in ogni condizione di funzionamento.

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

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

Su richiesta è disponibile uno scaricatore "intelligente".

| Model<br>Modello | Code<br>Codice   | Flow-rate<br>Portata |      |     | Max pressure<br>Pressione max | Connections<br>Connessioni | Power<br>consumption<br>Potenza assorbita | Dimensions<br>Dimensioni |     |     |      |     |     | Weight<br>Peso |
|------------------|------------------|----------------------|------|-----|-------------------------------|----------------------------|---|--------------------------|-----|-----|------|-----|-----|----------------|
|                  |                  | l/min                | m³/h | CFM |                               |                            |   | Bar                      | BSP | kW  | A    | B   | C   |                |
| ED 18            | 08L.0018AG0.00B0 | 300                  | 18   | 11  | 16                            | 3/8"                       | 0,12                                      | 305                      | 360 | 404 | 50,8 | 313 | 40  | 18             |
| ED 24            | 08L.0024AG0.00B0 | 400                  | 24   | 14  | 16                            | 3/8"                       | 0,12                                      | 305                      | 360 | 404 | 50,8 | 313 | 40  | 18             |
| ED 54            | 08L.0054AG0.00B0 | 900                  | 54   | 32  | 16                            | 1/2"                       | 0,18                                      | 370                      | 433 | 435 | 100  | 373 | 60  | 26             |
| ED 72            | 08L.0072AG0.00B0 | 1.200                | 72   | 42  | 16                            | 1/2"                       | 0,20                                      | 370                      | 433 | 435 | 100  | 373 | 60  | 26             |
| ED 108           | 08L.0108AG0.00B0 | 1.800                | 108  | 64  | 16                            | 3/4"                       | 0,41                                      | 420                      | 515 | 555 | 100  | 475 | 65  | 33             |
| ED 144           | 08L.0144AG0.00B0 | 2.400                | 144  | 85  | 16                            | 3/4"                       | 0,41                                      | 420                      | 515 | 555 | 100  | 475 | 65  | 34             |
| ED 180           | 08L.0180AG0.00B0 | 3.000                | 180  | 106 | 16                            | 3/4"                       | 0,61                                      | 420                      | 515 | 555 | 100  | 475 | 65  | 43             |
| ED 225           | 08L.0225AG0.00B0 | 3.750                | 225  | 132 | 14                            | 1"                         | 0,60                                      | 485                      | 595 | 614 | 125  | 534 | 70  | 62             |
| ED 260           | 08L.0260AG0.00B0 | 4.333                | 260  | 153 | 14                            | 1"                         | 0,60                                      | 485                      | 595 | 614 | 125  | 534 | 70  | 64             |
| ED 360           | 08L.0360AG0.00B0 | 6.000                | 360  | 212 | 14                            | 1-1/2"                     | 0,90                                      | 500                      | 679 | 980 | 157  | 254 | 100 | 87             |
| ED 480           | 08L.0480AG0.00B0 | 8.000                | 480  | 282 | 14                            | 1-1/2"                     | 1,24                                      | 500                      | 679 | 980 | 157  | 254 | 100 | 110            |



**STANDARD REFERENCE CONDITIONS**

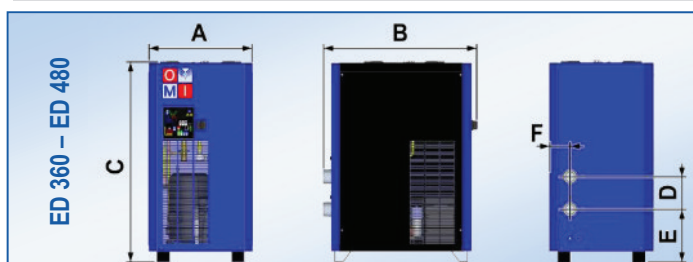
- Ambient temperature: 25 °C (45° max)
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 35 °C (55° max)
- Dew point: CLASS 4 (ISO 8573-1)

**CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:**

- Temperatura ambiente: 25 °C (45° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (55° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 4 (ISO 8573-1)

**STANDARD VOLTAGE:**  
230V/1ph/50Hz

**VOLTAGGIO STANDARD:**  
230V/1ph/50Hz



### AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: ED 660 available with V 230/1/60.
- ED 780-6600 available with V 460/3/60.
- ED 660-2200 available with NPT connections.
- ED 2700-6600 available with ANSI connections.
- Optional drain: "intelligent" no-loss (Standard: timed drain).

### OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: ED 660 disponibile con voltaggio 230/1/60.
- ED 780-6600 disponibili con voltaggio 460/3/60.
- ED 660-2200 disponibili con connessioni NPT.
- ED 2700-6600 disponibili con connessioni ANSI.
- Scaricatore opzionale: "intelligente" no loss (Standard: scaricatore temporizzato).



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

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

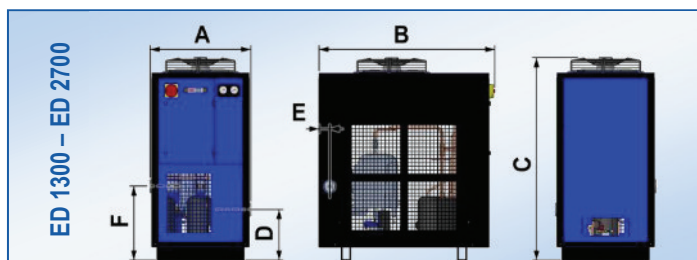
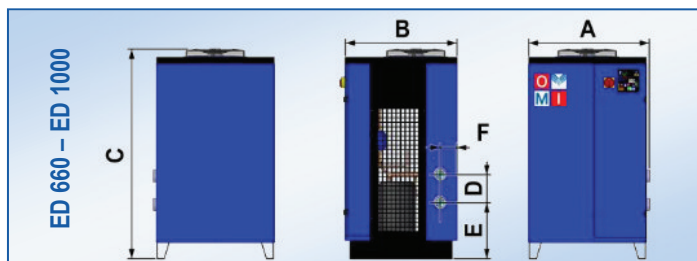
Every unit is equipped with an electronic control board, hot gas by-pass valve and all features required for reliable operation in all working conditions.

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

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

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

| Model<br>Modello | Code<br>Codice   | Flow-rate<br>Portata |       |       | Max pressure<br>Pressione max | Connections<br>Connessioni | Power consumption<br>Potenza assorbita | Dimensions<br>Dimensioni |      |      |     |     |     | Weight<br>Peso |
|------------------|------------------|----------------------|-------|-------|-------------------------------|----------------------------|--|--------------------------|------|------|-----|-----|-----|----------------|
|                  |                  | l/min                | m³/h  | CFM   |                               |                            |  | Bar                      | BSP  | kW   | A   | B   | C   |                |
| ED 660           | 08L.0660AG0.00B0 | 11.000               | 660   | 388   | 14                            | 2"                         | 1,24                                   | 780                      | 720  | 1340 | 180 | 346 | 109 | 120            |
| ED 780           | 08L.0780AG0.00B0 | 13.000               | 780   | 459   | 14                            | 2"                         | 1,90                                   | 780                      | 720  | 1340 | 180 | 346 | 109 | 130            |
| ED 1000          | 08L.1000AG0.00B0 | 16.667               | 1.000 | 588   | 13                            | 2"                         | 1,90                                   | 780                      | 720  | 1340 | 180 | 346 | 109 | 150            |
| ED 1300          | 08L.1300AG0.00B0 | 21.667               | 1.300 | 765   | 13                            | 3"                         | 2,78                                   | 785                      | 1360 | 1585 | 386 | 83  | 566 | 260            |
| ED 1700          | 08L.1700AG0.00B0 | 28.333               | 1.700 | 1.000 | 13                            | 3"                         | 2,78                                   | 785                      | 1360 | 1585 | 386 | 83  | 566 | 270            |
| ED 2200          | 08L.2200AG0.00B0 | 36.667               | 2.200 | 1.294 | 13                            | 3"                         | 4,21                                   | 785                      | 1360 | 1585 | 386 | 83  | 566 | 300            |
| ED 2700          | 08L.2700AG0.00B0 | 45.000               | 2.700 | 1.588 | 13                            | DN 100                     | 5,07                                   | 785                      | 1390 | 1585 | 386 | 83  | 566 | 330            |
| ED 3600          | 08L.3600AG0.00B0 | 60.000               | 3.600 | 2.118 | 13                            | DN 125                     | 6,29                                   | 1510                     | 1500 | 1570 | 405 | 227 | 585 | 420            |
| ED 4200          | 08L.4200AG0.00B0 | 70.000               | 4.200 | 2.471 | 13                            | DN 125                     | 7,29                                   | 1510                     | 1500 | 1570 | 405 | 227 | 585 | 520            |
| ED 5300          | 08L.5300AG0.00B0 | 88.333               | 5.300 | 3.118 | 13                            | DN 150                     | 9,52                                   | 1510                     | 1500 | 1570 | 405 | 227 | 585 | 620            |
| ED 6000          | 08L.6000AG0.00B0 | 100.000              | 6.000 | 3.529 | 13                            | DN 150                     | 9,52                                   | 1510                     | 1500 | 1570 | 405 | 227 | 585 | 720            |
| ED 6600          | 08L.6600AG0.00B0 | 110.000              | 6.600 | 3.882 | 13                            | DN 150                     | 9,52                                   | 1510                     | 1500 | 1570 | 405 | 227 | 585 | 750            |



**STANDARD REFERENCE CONDITIONS**

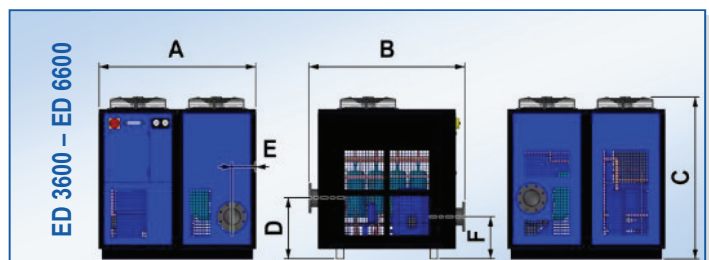
- Ambient temperature: 25 °C (45° max)
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 35 °C (55° max)
- Dew point: CLASS 4 (ISO 8573-1)

**CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:**

- Temperatura ambiente: 25 °C (45° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (55° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 4 (ISO 8573-1)

**STANDARD VOLTAGE:**  
ED 660: 230V/1ph/50Hz  
ED 780 - ED 6600: 400V/3ph/50Hz

**VOLTAGGIO STANDARD:**  
ED 660: 230V/1ph/50Hz  
ED 780 - ED 6600: 400V/3ph/50Hz





# Easy Dry Premium Series - ED 8400 - 24000

Refrigeration dryers / Essiccatori a refrigerazione



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.

**AVAILABLE OPTIONS**

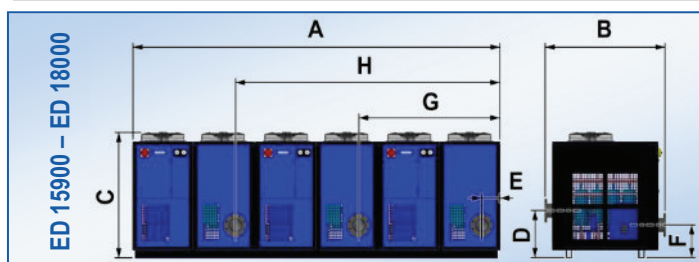
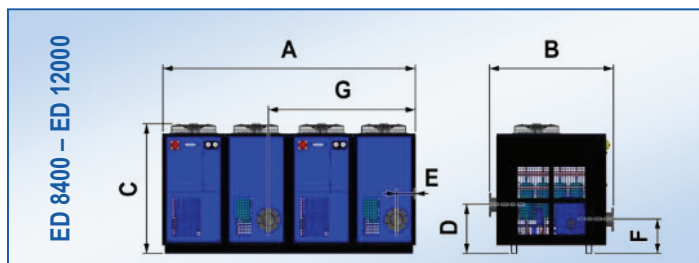
- Non-standard voltages: ED 8400-24000 available with V 460/3/60.
- Connections: ED 8400-24000 available with ANSI connections.
- Optional drain: "intelligent" no-loss (Standard: timed drain).

**OPZIONI DISPONIBILI**

- Voltaggi fuori standard: ED 8400-24000 disponibili con voltaggio 460/3/60.
- Connessioni: ED 8400-24000 disponibili con connessioni ANSI.
- Scaricatore opzionale: "intelligente" no loss (Standard: scaricatore temporizzato).

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 garantito la normale operatività degli altri moduli non toccati dal problema.

| Model/<br>Modello | Code/<br>Codice  | Flow-rate/<br>Portata |                   |        | Max. pressure/<br>Pressione max | Connections/<br>Connessioni | Power consumption/<br>Potenza assorbita | Dimensions/<br>Dimensioni |      |      |     |     |     |      |      |      | Weight/<br>Peso |
|-------------------|------------------|-----------------------|-------------------|--------|---------------------------------|-----------------------------|---|---------------------------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|-----------------|
|                   |                  | l/min                 | m <sup>3</sup> /h | CFM    |                                 |                             |   | Bar                       | BSP  | kW   | A   | B   | C   | D    | E    | F    |                 |
| ED 8400           | 08L.8400AG0.00B0 | 140.000               | 8.400             | 4.941  | 13                              | DN 125                      | 14,58                                   | 3020                      | 1500 | 1570 | 585 | 227 | 405 | 1737 | -    | -    | 1040            |
| ED 10600          | 08L.A106AG0.00B0 | 176.666               | 10.600            | 6.235  | 13                              | DN 150                      | 19,04                                   | 3020                      | 1500 | 1570 | 585 | 227 | 405 | 1737 | -    | -    | 1240            |
| ED 12000          | 08L.A120AG0.00B0 | 200.000               | 12.000            | 7.059  | 13                              | DN 150                      | 19,04                                   | 3020                      | 1500 | 1570 | 585 | 227 | 405 | 1737 | -    | -    | 1440            |
| ED 15900          | 08L.A159AG0.00B0 | 265.000               | 15.900            | 9.353  | 13                              | DN 150                      | 28,56                                   | 4530                      | 1500 | 1570 | 585 | 227 | 405 | 1737 | 3247 | -    | 1860            |
| ED 18000          | 08L.A180AG0.00B0 | 300.000               | 18.000            | 10.588 | 13                              | DN 150                      | 28,56                                   | 4530                      | 1500 | 1570 | 585 | 227 | 405 | 1737 | 3247 | -    | 2160            |
| ED 24000          | 08L.A240AG0.00B0 | 400.000               | 24.000            | 14.118 | 13                              | DN 150                      | 38,08                                   | 6040                      | 1500 | 1570 | 585 | 227 | 405 | 1737 | 3247 | 4757 | 2880            |



**STANDARD REFERENCE CONDITIONS**

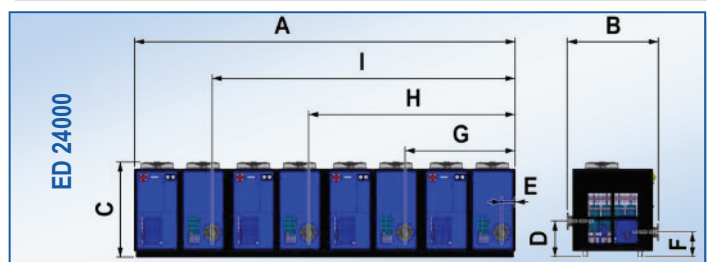
- Ambient temperature: 25 °C (45° max)
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 35 °C (55° max)
- Dew point: CLASS 4 (ISO 8573-1)

**CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:**

- Temperatura ambiente: 25 °C (45° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (55° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 4 (ISO 8573-1)

**STANDARD VOLTAGE:**  
400V/3ph/50Hz

**VOLTAGGIO STANDARD:**  
400V/3ph/50Hz



### AVAILABLE OPTIONS

- ED 660 W available with V 230/1/60
- ED 780-6600 W available with V 460/3/60.
- ED 660-2200 W available with NPT connections.
- ED 2700-6600 W available with ANSI connections.
- Optional drain: "intelligent" no-loss (Standard: timed drain).
- Sea water version available.

### OPZIONI DISPONIBILI

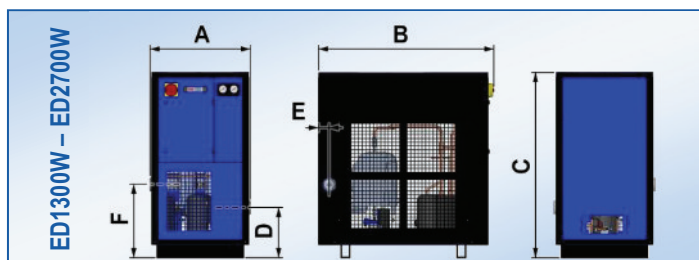
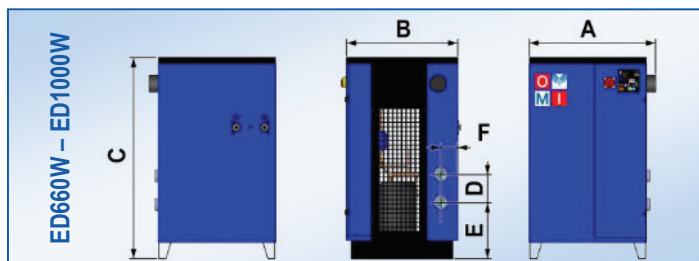
- ED 660 W disponibile con voltaggio 230/1/60.
- ED 780-6600 W disponibili con voltaggio 460/3/60.
- ED 660-2200 W disponibili con connessioni NPT.
- ED 2700-6600 W disponibili con connessioni ANSI.
- Scaricatore opzionale: "intelligente" no loss (Standard: scaricatore temporizzato).
- Disponibile in versione per acqua di mare.



ED 660-6600 are also 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.

I modelli ED 660-6600 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<br>Modello | Code<br>Codice   | Flow-rate<br>Portata |       |       | Max pressure<br>Pressione max | Connections<br>Connessioni | Power consumption<br>Potenza assorbita | Dimensions<br>Dimensioni |      |      |     |     |     | Weight<br>Peso |
|------------------|------------------|----------------------|-------|-------|-------------------------------|----------------------------|--|--------------------------|------|------|-----|-----|-----|----------------|
|                  |                  | l/min                | m³/h  | CFM   |                               |                            |  | Bar                      | BSP  | kW   | A   | B   | C   |                |
| <b>ED 660 W</b>  | 08L.0660AG0.20B0 | 11.000               | 660   | 388   | 14                            | 2"                         | 1,12                                   | 800                      | 720  | 1273 | 180 | 346 | 109 | 120            |
| <b>ED 780 W</b>  | 08L.0780AG0.20B0 | 13.000               | 780   | 459   | 14                            | 2"                         | 1,89                                   | 800                      | 720  | 1273 | 180 | 346 | 109 | 130            |
| <b>ED 1000 W</b> | 08L.1000AG0.20B0 | 16.667               | 1.000 | 588   | 13                            | 2"                         | 1,89                                   | 800                      | 720  | 1273 | 180 | 346 | 109 | 150            |
| <b>ED 1300 W</b> | 08A.1300AG0.20B0 | 21.667               | 1.300 | 765   | 12                            | 3"                         | 2,42                                   | 785                      | 1360 | 1440 | 386 | 83  | 566 | 240            |
| <b>ED 1700 W</b> | 08A.1700AG0.20B0 | 28.333               | 1.700 | 1.000 | 12                            | 3"                         | 2,42                                   | 785                      | 1360 | 1440 | 386 | 83  | 566 | 270            |
| <b>ED 2200 W</b> | 08A.2200AG0.20B0 | 36.667               | 2.200 | 1.294 | 12                            | 3"                         | 3,77                                   | 785                      | 1360 | 1440 | 386 | 83  | 566 | 300            |
| <b>ED 2700 W</b> | 08A.2700AG0.20B0 | 45.000               | 2.700 | 1.588 | 12                            | DN 100                     | 4,58                                   | 785                      | 1390 | 1440 | 386 | 83  | 566 | 330            |
| <b>ED 3600 W</b> | 08A.3600AG0.20B0 | 60.000               | 3.600 | 2.118 | 12                            | DN 125                     | 5,62                                   | 1510                     | 1500 | 1440 | 405 | 227 | 585 | 420            |
| <b>ED 4200 W</b> | 08A.4200AG0.20B0 | 70.000               | 4.200 | 2.471 | 12                            | DN 125                     | 6,50                                   | 1510                     | 1500 | 1440 | 405 | 227 | 585 | 520            |
| <b>ED 5300 W</b> | 08A.5300AG0.20B0 | 88.333               | 5.300 | 3.118 | 12                            | DN 150                     | 8,51                                   | 1510                     | 1500 | 1440 | 405 | 227 | 585 | 620            |
| <b>ED 6000 W</b> | 08A.6000AG0.20B0 | 100.000              | 6.000 | 3.529 | 12                            | DN 150                     | 8,51                                   | 1510                     | 1500 | 1440 | 405 | 227 | 585 | 720            |
| <b>ED 6600 W</b> | 08A.6600AG0.20B0 | 110.000              | 6.600 | 3.882 | 12                            | DN 150                     | 8,51                                   | 1510                     | 1500 | 1440 | 405 | 227 | 585 | 750            |



### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

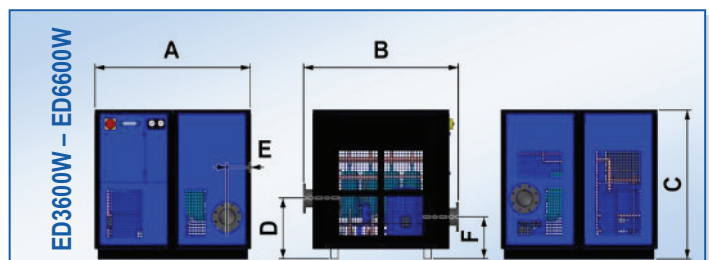
- Ambient temperature: 25 °C (45° max)
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 35 °C (55° max)
- Dew point: CLASS 4 (ISO 8573-1)
- Cooling water temperature: 29,4°C (35° max)

**STANDARD VOLTAGE:**  
400V/3ph/50Hz

### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C (45° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (55° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 4 (ISO 8573-1)
- Temperatura acqua di raffreddamento: 29,4°C (35° max)

**VOLTAGGIO STANDARD:**  
400V/3ph/50Hz



# Easy Dry Premium Series - ED 8400 - 24000 W

Water cooled refrigeration dryers / Essiccatori a refrigerazione raffreddati ad acqua



## AVAILABLE OPTIONS

- ED 8400-24000 W available with V 460/3/60.
- ED 8400-24000 W available with ANSI connections.
- Optional drain: "intelligent" no-loss (Standard: timed drain).
- Sea water version available.

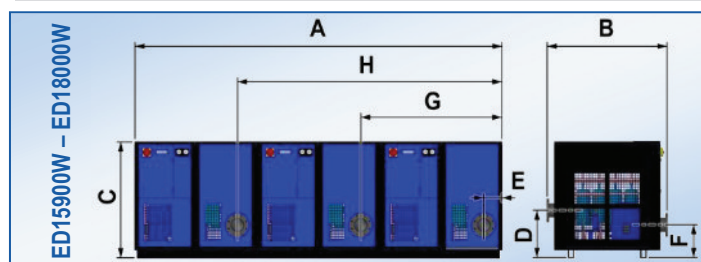
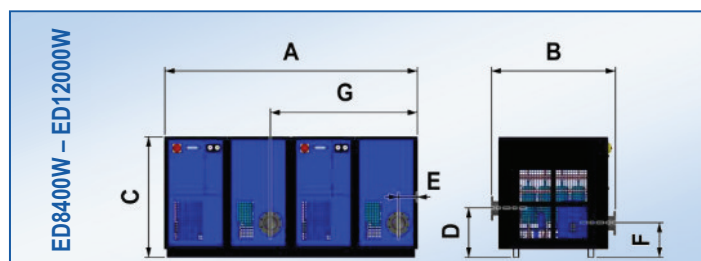
## OPZIONI DISPONIBILI

- ED 8400-24000 W disponibili con voltaggio 460/3/60.
- ED 8400-24000 W disponibili con connessioni ANSI.
- Scaricatore opzionale: "intelligente" no loss (Standard: scaricatore temporizzato).
- Disponibile in versione per acqua di mare.

ED 8400-24000 are 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.

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/<br>Modello | Code<br>Codice   | Flow-rate<br>Portata |                   |        | Max. pressure<br>Pressione max | Connections<br>Connessioni | Power consumption<br>Potenza assorbita | Dimensions<br>Dimensioni |      |      |     |     |     |      |      |      | Weight<br>Peso |
|-------------------|------------------|----------------------|-------------------|--------|--------------------------------|----------------------------|--|--------------------------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|----------------|
|                   |                  | l/min                | m <sup>3</sup> /h | CFM    |                                |                            |  | Bar                      | BSP  | kW   | A   | B   | C   | D    | E    | F    |                |
| ED8400W           | 08A.8400AG0.20B0 | 140.000              | 8.400             | 4.941  | 12                             | DN 125                     | 13,00                                  | 3020                     | 1500 | 1440 | 585 | 227 | 405 | 1737 | -    | -    | 960            |
| ED10600W          | 08A.A106AG0.20B0 | 176.666              | 10.600            | 6.235  | 12                             | DN 150                     | 17,02                                  | 3020                     | 1500 | 1440 | 585 | 227 | 405 | 1737 | -    | -    | 1160           |
| ED12000W          | 08A.A120AG0.20B0 | 200.000              | 12.000            | 7.059  | 12                             | DN 150                     | 17,02                                  | 3020                     | 1500 | 1440 | 585 | 227 | 405 | 1737 | -    | -    | 1360           |
| ED15900W          | 08A.A159AG0.20B0 | 265.000              | 15.900            | 9.353  | 12                             | DN 150                     | 25,53                                  | 4530                     | 1500 | 1440 | 585 | 227 | 405 | 1737 | 3247 | -    | 1740           |
| ED18000W          | 08A.A180AG0.20B0 | 300.000              | 18.000            | 10.588 | 12                             | DN 150                     | 25,53                                  | 4530                     | 1500 | 1440 | 585 | 227 | 405 | 1737 | 3247 | -    | 2040           |
| ED24000W          | 08A.A240AG0.20B0 | 400.000              | 24.000            | 14.118 | 12                             | DN 150                     | 34,04                                  | 6040                     | 1500 | 1440 | 585 | 227 | 405 | 1737 | 3247 | 4757 | 2720           |



## STANDARD REFERENCE CONDITIONS

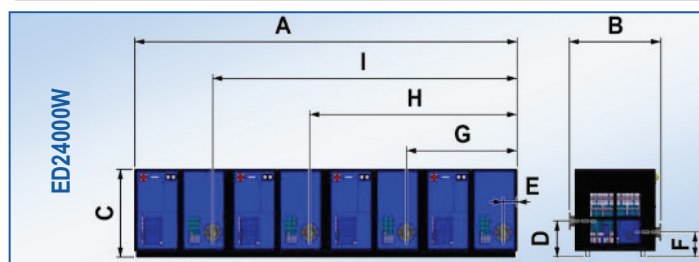
- Ambient temperature: 25 °C (45° max)
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 35 °C (55° max)
- Dew point: CLASS 4 (ISO 8573-1)
- Cooling water temperature: 29,4°C (35° max)

STANDARD VOLTAGE:  
400V/3ph/50Hz

## CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C (45° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (55° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 4 (ISO 8573-1)
- Temperatura acqua di raffreddamento: 29,4°C (35° max)

VOLTAGGIO STANDARD:  
400V/3ph/50Hz







### AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: All models are available with V 230/1/60.
- EL 36-216 are available with V 115/1/60.
- All models are available with NPT connections.

### OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: Tutti i modelli sono disponibili con voltaggio 230/1/60.
- EL 36-216 disponibili con voltaggio 115/1/60.
- Tutti i modelli sono disponibili con connessioni NPT.

The EL range of refrigeration air dryers has been designed to maximize efficiency and reliability in all kind of conditions.

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 dew point 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.

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

La gamma di essiccatori a refrigerazione serie EL è stata studiata al fine di massimizzare rendimento, affidabilità, capacità di adattarsi alle diverse situazioni di esercizio.

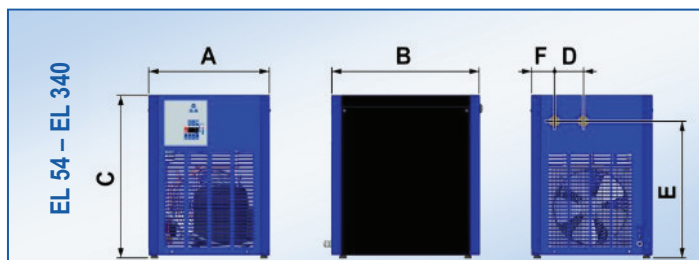
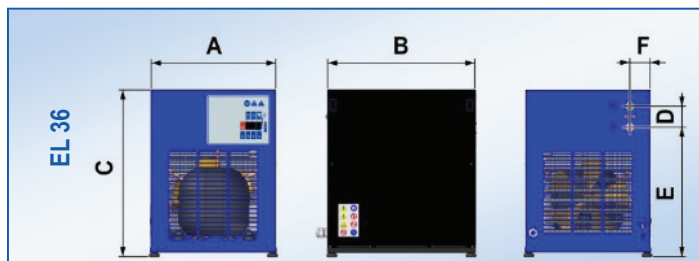
Tutti gli essiccatori sono dotati di un innovativo scambiatore di calore in alluminio ad alta efficienza che integra al suo interno un separatore di condensa dedicato. Questi nuovi scambiatori, progettati interamente nei nostri laboratori, garantiscono elevate prestazioni con minime perdite di pressione.

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

Tutte le unità sono complete di display digitale che permette di accedere ad un'ampia gamma di parametri e allarmi quali alta temperatura, bassa temperatura (antighiaccio), guasto alla sonda di temperatura etc.

Tutti i modelli vengono forniti completi di scaricatore elettronico di condensa facilmente regolabile per adattarsi alle diverse condizioni di esercizio.

| Model<br>Modello | Code<br>Codice   | Flow-rate<br>Portata |                   |     | Max. pressure<br>Pressione max | Connections<br>Connessioni | Installed power*<br>Potenza installata* | Dimensions<br>Dimensioni |     |     |      |     |    | Weight<br>Peso |
|------------------|------------------|----------------------|-------------------|-----|--------------------------------|----------------------------|---|--------------------------|-----|-----|------|-----|----|----------------|
|                  |                  | l/min                | m <sup>3</sup> /h | CFM |                                |                            |   | Bar                      | BSP | kW  | A    | B   | C  |                |
| EL 36            | 08F.0036AG0.00B0 | 600                  | 36                | 21  | 16                             | 3/8"                       | 0,12                                    | 305                      | 360 | 404 | 50,8 | 313 | 40 | 18             |
| EL 54            | 08F.0054AG0.00B0 | 900                  | 54                | 32  | 16                             | 1/2"                       | 0,18                                    | 370                      | 433 | 435 | 100  | 373 | 60 | 26             |
| EL 72            | 08F.0072AG0.00B0 | 1.200                | 72                | 42  | 16                             | 1/2"                       | 0,20                                    | 370                      | 433 | 435 | 100  | 373 | 60 | 26             |
| EL 108           | 08F.0108AG0.00B0 | 1.800                | 108               | 64  | 16                             | 1/2"                       | 0,20                                    | 370                      | 433 | 435 | 100  | 373 | 60 | 26             |
| EL 144           | 08F.0144AG0.00B0 | 2.400                | 144               | 85  | 16                             | 3/4"                       | 0,41                                    | 420                      | 515 | 555 | 100  | 475 | 65 | 33             |
| EL 180           | 08F.0180AG0.00B0 | 3.000                | 180               | 106 | 16                             | 3/4"                       | 0,47                                    | 420                      | 515 | 555 | 100  | 475 | 65 | 38             |
| EL 216           | 08F.0216AG0.00B0 | 3.600                | 216               | 127 | 16                             | 3/4"                       | 0,61                                    | 420                      | 515 | 555 | 100  | 475 | 65 | 43             |
| EL 280           | 08F.0280AG0.00B0 | 4666                 | 280               | 165 | 14                             | 1"                         | 0,60                                    | 485                      | 595 | 614 | 125  | 534 | 70 | 63             |
| EL 340           | 08F.0340AG0.00B0 | 5666                 | 340               | 200 | 14                             | 1"                         | 0,60                                    | 485                      | 595 | 614 | 125  | 534 | 70 | 64             |



### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C (45° max)
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 35 °C (55° max)
- Dew point: CLASS 5 (ISO 8573-1)

### STANDARD VOLTAGE:

230V/1ph/50Hz

### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C (45° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (55° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 5 (ISO 8573-1)

### VOLTAGGIO STANDARD:

230V/1ph/50Hz

# Easy Dry HP40 Series

High pressure refrigeration dryers / Essiccatori a refrigerazione per alta pressione



#### 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.

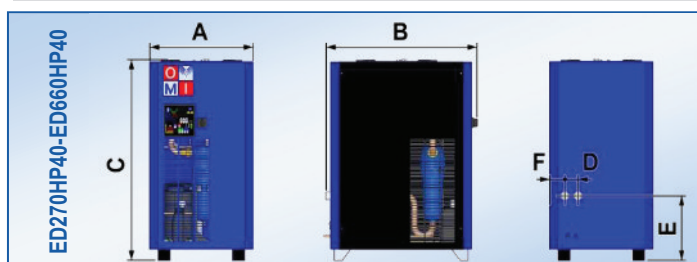
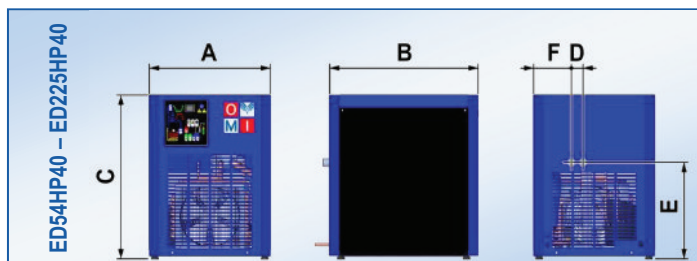
#### OPZIONI DISPONIBILI

- 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.

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.

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<br>Modello | Code<br>Codice   | Flow-rate<br>Portata |      |     | Max pressure<br>Pressione max | Connections<br>Connessioni | Power consumption<br>Potenza assorbita | Dimensions<br>Dimensioni |     |     |    |     |     | Weight<br>Peso |
|------------------|------------------|----------------------|------|-----|-------------------------------|----------------------------|--|--------------------------|-----|-----|----|-----|-----|----------------|
|                  |                  | l/min                | m³/h | CFM |                               |                            |  | Bar                      | BSP | kW  | A  | B   | C   |                |
| ED 54 HP40       | 08N.0054.G0.00A0 | 900                  | 54   | 32  | 40                            | 1/2"                       | 0,18                                   | 420                      | 515 | 565 | 40 | 332 | 132 | 26             |
| ED 88 HP40       | 08N.0088.G0.00A0 | 1.470                | 88   | 52  | 40                            | 1/2"                       | 0,20                                   | 420                      | 515 | 565 | 40 | 332 | 132 | 26             |
| ED 108 HP40      | 08N.0108.G0.00A0 | 1.800                | 108  | 64  | 40                            | 1/2"                       | 0,41                                   | 420                      | 515 | 565 | 40 | 332 | 132 | 33             |
| ED 144 HP40      | 08N.0144.G0.00A0 | 2.400                | 144  | 85  | 40                            | 1/2"                       | 0,41                                   | 420                      | 515 | 565 | 40 | 332 | 132 | 34             |
| ED 225 HP40      | 08N.0225.G0.00A0 | 3.750                | 225  | 132 | 40                            | 1/2"                       | 0,61                                   | 420                      | 515 | 565 | 40 | 332 | 132 | 43             |
| ED 270 HP40      | 08N.0270.G0.00A0 | 4.500                | 270  | 159 | 40                            | 1"                         | 0,90                                   | 500                      | 680 | 980 | 63 | 310 | 73  | 85             |
| ED 360 HP40      | 08N.0360.G0.00A0 | 6.000                | 360  | 212 | 40                            | 1"                         | 0,90                                   | 500                      | 680 | 980 | 63 | 310 | 73  | 87             |
| ED 480 HP40      | 08N.0480.G0.00A0 | 8.000                | 480  | 282 | 40                            | 1"                         | 1,24                                   | 500                      | 680 | 980 | 63 | 310 | 73  | 110            |
| ED 660 HP40      | 08N.0660.G0.00A0 | 11.000               | 660  | 388 | 40                            | 1"                         | 1,24                                   | 500                      | 680 | 980 | 63 | 310 | 73  | 120            |



#### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C (45° max)
- Working pressure: 7 bar (40 bar max)
- Inlet air temperature: 35 °C (55° max)
- Dew point: CLASS 4 (ISO 8573-1)

#### STANDARD VOLTAGE:

230V/1ph/50Hz

#### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C (45° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar (40 bar max)
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (55° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 4 (ISO 8573-1)

#### VOLTAGGIO STANDARD:

230V/1ph/50Hz

### AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: all models are available with V 230/1/60 or V 115/1/60.
- Connections: all models are available with NPT connections.
- Certifications: all models are available with UL and CSA.
- Optional drain: "intelligent" no-loss (Standard: timed drain).

### OPZIONI DISPONIBILI

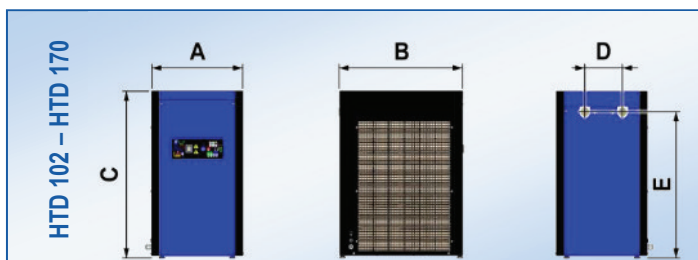
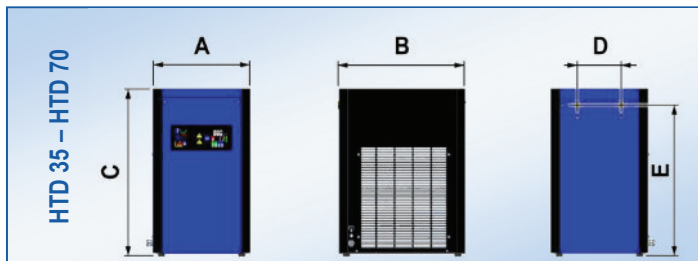
- Voltaggi fuori standard: tutti i modelli sono disponibili con voltaggio 230/1/60 o 115/1/60.
- Connessioni: tutti i modelli sono disponibili con connessioni NPT.
- Certificazioni particolari: tutti i modelli sono disponibili in versione UL e CSA.
- Scaricatore opzionale: "intelligente" no loss (Standard: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



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.

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<br>Modello | Code<br>Codice   | Flow-rate<br>Portata |      |     | Max. pressure<br>Pressione max | Connections<br>Connessioni | Power consumption<br>Potenza assorbita | Dimensions<br>Dimensioni |     |     |     |     | Weight<br>Peso |
|------------------|------------------|----------------------|------|-----|--------------------------------|----------------------------|--|--------------------------|-----|-----|-----|-----|----------------|
|                  |                  | l/min                | m³/h | CFM |                                |                            |  | Bar                      | BSP | kW  | A   | B   |                |
| HTD 35           | 08C.0035BG0.00B0 | 583                  | 35   | 21  | 16                             | 1/2"                       | 0,16                                   | 386                      | 500 | 651 | 175 | 597 | 38             |
| HTD 50           | 08C.0050BG0.00B0 | 833                  | 50   | 29  | 16                             | 1/2"                       | 0,28                                   | 386                      | 500 | 651 | 175 | 597 | 39             |
| HTD 70           | 08C.0070BG0.00B0 | 1167                 | 70   | 41  | 16                             | 1/2"                       | 0,41                                   | 386                      | 500 | 651 | 175 | 597 | 39             |
| HTD 102          | 08C.0102BG0.00B0 | 1700                 | 102  | 60  | 16                             | 3/4"                       | 0,41                                   | 420                      | 567 | 771 | 175 | 676 | 57             |
| HTD 140          | 08C.0140BG0.00B0 | 2333                 | 140  | 82  | 16                             | 3/4"                       | 0,47                                   | 420                      | 567 | 771 | 175 | 676 | 62             |
| HTD 170          | 08C.0170BG0.00B0 | 2833                 | 170  | 100 | 16                             | 3/4"                       | 0,61                                   | 420                      | 567 | 771 | 175 | 676 | 67             |



### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C (45° max)
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 60 °C (82° max)
- Dew point: CLASS 4 (ISO 8573-1)

### STANDARD VOLTAGE:

230V/1ph/50Hz

### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C (45° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 60 °C (82° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 4 (ISO 8573-1)

### VOLTAGGIO STANDARD:

230V/1ph/50Hz



# HL Series - HL 0003 - S012 - R012 - 0030



Adsorption dryers / Essiccatori ad adsorbimento



#### AVAILABLE OPTIONS

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

#### OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: tutti i modelli disponibili con voltaggio 230/1/60 o 115/1/60.
- Connesioni: tutti i modelli disponibili con connessioni NPT.

Various industrial applications, such as for example chemical, pharmaceutical and laboratory facilities required high-quality compressed air. Our adsorption desiccant dryer supply a CLASS 2 (ISO 8573-1) dew point air, 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.

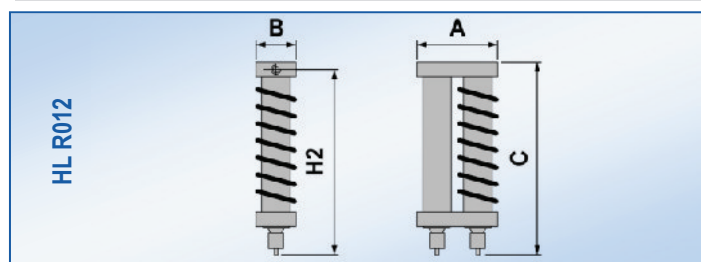
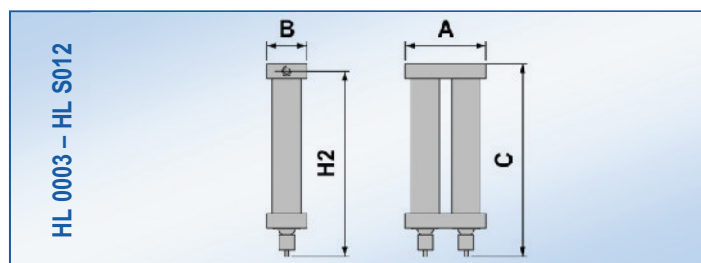
The life-span and effectiveness of the dryer depend on the removal of contaminated elements on the inlet. The use of HF type coalescence pre-filters on the inlet is strongly recommended. In addition, the use of an after-filter PF type on the outlet to remove the dust that might have been formed inside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

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 di CLASSE 2 (ISO 8573-1), 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<br>Modello | Code<br>Codice | Flow-rate<br>Portata |      |     | Max pressure<br>Pressione max | Connections<br>Connessioni | Power consumption<br>Potenza assorbita | Dimensions<br>Dimensioni |     |     |    |     | Weight<br>Peso |
|------------------|----------------|----------------------|------|-----|-------------------------------|----------------------------|--|--------------------------|-----|-----|----|-----|----------------|
|                  |                | l/min                | m³/h | CFM |                               |                            |  | Bar                      | BSP | W   | A  | B   |                |
| HL 0003          | 08U.0003.G.0   | 30                   | 1,8  | 1   | 10                            | 1/4"                       | 50                                     | 110                      | 50  | 375 | -  | -   | 2              |
| HL S012          | 08U.S007.G.0   | 120                  | 7,0  | 4   | 10                            | 1/4"                       | 50                                     | 170                      | 70  | 530 | -  | 515 | 5,6            |
| HL R012          | 08U.R007.G.0   | 120                  | 7,0  | 4   | 10                            | 1/4"                       | 50                                     | 175                      | 105 | 530 | -  | 515 | 6,1            |
| HL 0030          | 08U.0018.G.0   | 300                  | 18,0 | 11  | 10                            | 3/8"                       | 50                                     | 218                      | 100 | 575 | 12 | 560 | 10,5           |



**STANDARD REFERENCE CONDITIONS**

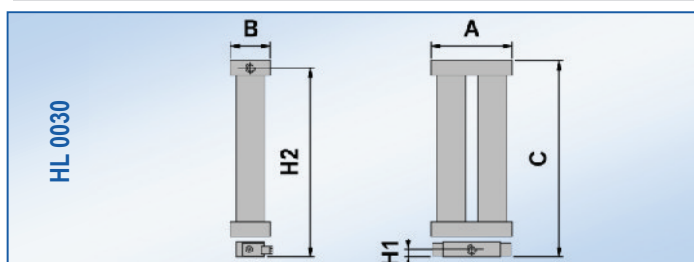
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 35 °C (50° max)
- Dew point: CLASS 2 (ISO 8573-1)
- Regeneration air consumption: 7/15% of nominal flow rate

**CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:**

- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (50° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 2 (ISO 8573-1)
- Consumo d'aria per la rigenerazione: 7/15% della portata nominale

**STANDARD VOLTAGE:**  
230V/1ph/50Hz

**VOLTAGGIO STANDARD:**  
230V/1ph/50Hz



### AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: all models available with V 230/1/60 or V 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.



Various industrial applications, such as for example chemical, pharmaceutical and laboratory facilities required high-quality compressed air. Our adsorption desiccant dryer supply a CLASS 2 (ISO 8573-1) dew point air, 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.

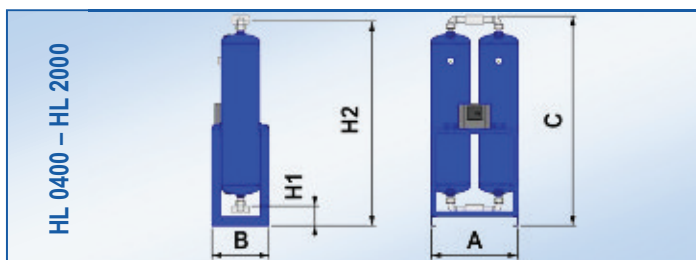
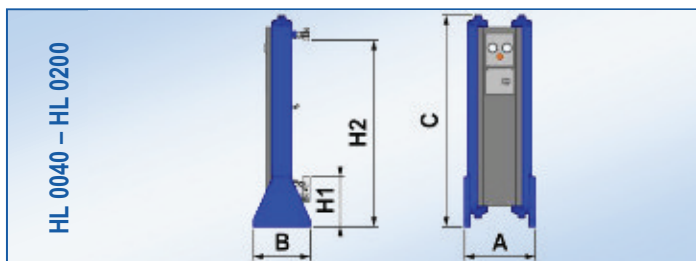
The life-span and effectiveness of the dryer depend on the removal of contaminated elements on the inlet. The use of HF type coalescence pre-filters on the inlet is strongly recommended. In addition, the use of an after-filter PF type on the outlet to remove the dust that might have been formed inside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

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 di CLASSE 2 (ISO 8573-1), 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<br>Modello | Code<br>Codice | Flow-rate<br>Portata |                   |      | Max. pressure<br>Pressione max | Connections<br>Conessioni | Power consumption<br>Potenza assorbita | Dimensions<br>Dimensioni |     |      |     |      | Weight<br>Peso |
|------------------|----------------|----------------------|-------------------|------|--------------------------------|---------------------------|--|--------------------------|-----|------|-----|------|----------------|
|                  |                | l/min                | m <sup>3</sup> /h | CFM  |                                |                           |  | Bar                      | BSP | W    | A   | B    |                |
| HL 0040          | 08U.0040AG.0   | 667                  | 40                | 24   | 10                             | 1/2"                      | 50                                     | 400                      | 320 | 1165 | 280 | 1020 | 47             |
| HL 0080          | 08U.0080AG.0   | 1333                 | 80                | 47   | 10                             | 1/2"                      | 50                                     | 430                      | 360 | 1585 | 290 | 1430 | 83             |
| HL 0120          | 08U.0120AG.0   | 2000                 | 120               | 71   | 10                             | 1"                        | 50                                     | 485                      | 460 | 1630 | 350 | 1450 | 130            |
| HL 0160          | 08U.0160AG.0   | 2667                 | 160               | 94   | 10                             | 1"                        | 50                                     | 550                      | 500 | 1350 | 350 | 1150 | 160            |
| HL 0200          | 08U.0200AG.0   | 3333                 | 200               | 118  | 10                             | 1"                        | 50                                     | 550                      | 500 | 1650 | 350 | 1450 | 200            |
| HL 0400          | 08U.0400AG.0   | 6667                 | 400               | 235  | 10                             | 1-1/2"                    | 50                                     | 825                      | 530 | 2160 | 240 | 2130 | 325            |
| HL 0480          | 08U.0480AG.0   | 8000                 | 480               | 282  | 10                             | 1-1/2"                    | 50                                     | 796                      | 550 | 2380 | 240 | 2350 | 465            |
| HL 0750          | 08U.0750AG.0   | 12500                | 750               | 441  | 10                             | 2"                        | 50                                     | 970                      | 620 | 2117 | 210 | 2080 | 630            |
| HL 0900          | 08U.0900AG.0   | 15000                | 900               | 529  | 10                             | 2"                        | 50                                     | 970                      | 620 | 2305 | 210 | 2270 | 700            |
| HL 1200          | 08U.1200AG.0   | 20000                | 1200              | 706  | 10                             | 2-1/2"                    | 50                                     | 1220                     | 710 | 2475 | 225 | 2440 | 918            |
| HL 1500          | 08U.1500AG.0   | 25000                | 1500              | 882  | 10                             | 2-1/2"                    | 50                                     | 1220                     | 710 | 2790 | 216 | 2740 | 1100           |
| HL 2000          | 08U.2000AG.0   | 33333                | 2000              | 1176 | 10                             | 2-1/2"                    | 50                                     | 1370                     | 853 | 2470 | 320 | 2085 | 1250           |



### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 35 °C (50° max)
- Dew point: CLASS 2 (ISO 8573-1)
- Work/Purge cycle: 5/5 min.
- Regeneration air consumption: 7/15% of nominal flow rate

**STANDARD VOLTAGE:**  
230V/1ph/50Hz

### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (50° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 2 (ISO 8573-1)
- Cicli lavoro/purga: 5/5 min.
- Consumo d'aria per la rigenerazione: 7/15% della portata nominale

**VOLTAGGIO STANDARD:**  
230V/1ph/50Hz

# HU Series – HU 0030 - 2000

Adsorption dryers / Essiccatori ad adsorbimento



## AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: all models available with V 230/1/60 or V 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.
- Connessioni: tutti i modelli sono disponibili con connessioni NPT.
- Box opzionale su modelli HL0030.

This special line of adsorption desiccant dryers for special applications guarantee a CLASS 1 (ISO 8573-1) dew point air.

Its functioning is identical to those of standard adsorption models.

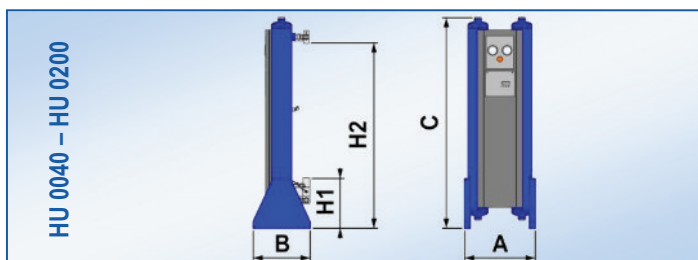
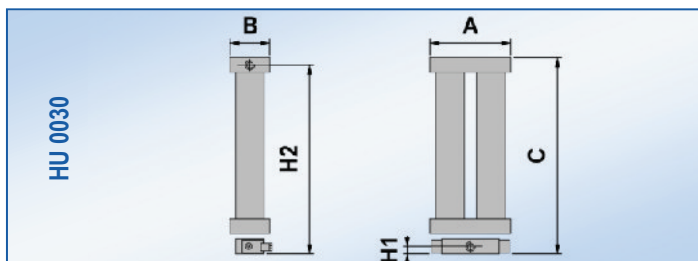
The life-span and effectiveness of the dryer depend on the removal of the contaminated elements on the inlet line. The use of HF type coalescence pre-filters on the inlet is therefore strongly recommended. In addition, the use of a PF type after-filter on the outlet to remove dust that might have been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

Questa speciale linea di essiccatori ad adsorbimento per applicazioni particolari garantisce un punto di rugiada di CLASSE 1 (ISO 8573-1).

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. E' 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<br>Modello | Code<br>Codice | Flow-rate<br>Portata |      |     | Max pressure<br>Pressione max | Connections<br>Connessioni | Power consumption<br>Potenza assorbita | Dimensions<br>Dimensioni |     |      |     |      | Weight<br>Peso |
|------------------|----------------|----------------------|------|-----|-------------------------------|----------------------------|--|--------------------------|-----|------|-----|------|----------------|
|                  |                | l/min                | m³/h | CFM |                               |                            |  | Bar                      | BSP | W    | A   | B    |                |
| HU 0030          | 08U.0018.GA0   | 117                  | 7    | 4   | 10                            | 3/8"                       | 50                                     | 218                      | 100 | 575  | 12  | 560  | 10,5           |
| HU 0040          | 08U.0040AGA0   | 500                  | 30   | 18  | 10                            | 1/2"                       | 50                                     | 400                      | 320 | 1165 | 280 | 1020 | 47             |
| HU 0080          | 08U.0080AGA0   | 1000                 | 60   | 35  | 10                            | 1/2"                       | 50                                     | 430                      | 360 | 1585 | 290 | 1430 | 83             |
| HU 0120          | 08U.0120AGA0   | 1500                 | 90   | 53  | 10                            | 1"                         | 50                                     | 485                      | 460 | 1630 | 350 | 1450 | 130            |
| HU 0160          | 08U.0160AGA0   | 2000                 | 120  | 71  | 10                            | 1"                         | 50                                     | 550                      | 500 | 1350 | 350 | 1150 | 160            |
| HU 0200          | 08U.0200AGA0   | 2500                 | 150  | 88  | 10                            | 1"                         | 50                                     | 550                      | 500 | 1650 | 350 | 1450 | 200            |
| HU 0400          | 08U.0400AGA0   | 5000                 | 300  | 176 | 10                            | 1-1/2"                     | 50                                     | 825                      | 530 | 2160 | 240 | 2130 | 325            |
| HU 0480          | 08U.0480AGA0   | 6000                 | 360  | 212 | 10                            | 1-1/2"                     | 50                                     | 796                      | 550 | 2380 | 240 | 2350 | 465            |
| HU 0750          | 08U.0750AGA0   | 9333                 | 560  | 329 | 10                            | 2"                         | 50                                     | 970                      | 620 | 2117 | 210 | 2080 | 630            |
| HU 0900          | 08U.0900AGA0   | 11333                | 680  | 400 | 10                            | 2"                         | 50                                     | 970                      | 620 | 2305 | 210 | 2270 | 700            |
| HU 1200          | 08U.1200AGA0   | 15000                | 900  | 529 | 10                            | 2-1/2"                     | 50                                     | 1220                     | 710 | 2475 | 225 | 2440 | 918            |
| HU 1500          | 08U.1500AGA0   | 18333                | 1100 | 647 | 10                            | 2-1/2"                     | 50                                     | 1220                     | 710 | 2790 | 216 | 2740 | 1100           |
| HU 2000          | 08U.2000AGA0   | 25000                | 1500 | 882 | 10                            | 2-1/2"                     | 50                                     | 1370                     | 853 | 2470 | 320 | 2085 | 1250           |



## STANDARD REFERENCE CONDITIONS

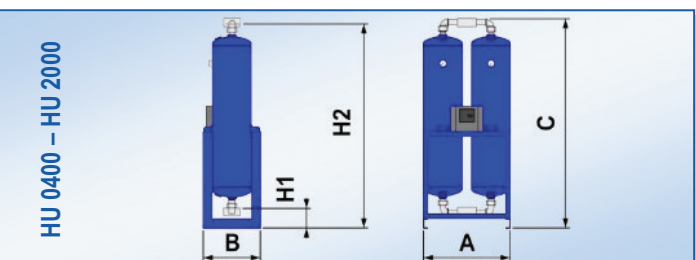
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 35 °C (50° max)
- Dew point: CLASS 1 (ISO 8573-1)
- Work/Purge cycle: 3/3 min.
- Regeneration air consumption: 7/15% of nominal flow rate

STANDARD VOLTAGE:  
230V/1ph/50Hz

## CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (50° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 1 (ISO 8573-1)
- Cicli lavoro/purga: 3/3 min.
- Consumo d'aria per la rigenerazione: 7/15% della portata nominale

VOLTAGGIO STANDARD:  
230V/1ph/50Hz





#### AVAILABLE OPTIONS

- Energy Management System (EMS).
- Low temperature kit.
- Pneumatic control.
- Marine painting.
- Remote control software.
- Pre-installed filters.

#### OPZIONI DISPONIBILI

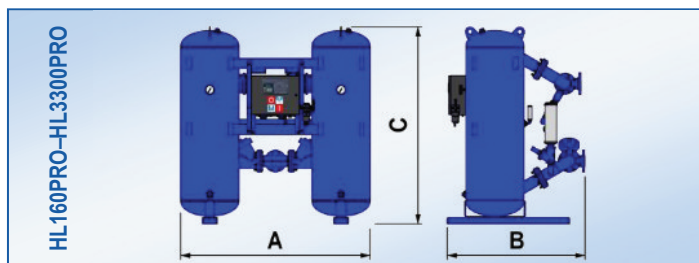
- Energy Management System (EMS).
- Kit basse temperature.
- Controllo pneumatico.
- Verniciatura per ambiente marino.
- Software per controllo remoto.
- Filtri pre-installati.



Professional series of adsorption dryers, with a low profile design and a lot of available options for various demands, for example the Energy saving option (EMS), the integrated bypass, the enhanced silencers, the low temperature kits, the insulated towers, the marine painting, the single or double filters kits with bypass, the pneumatic control, the pressure alarms, the remote control and alarms.

Essiccatori ad adsorbimento serie professionale, dal ridotto ingombro verticale e con una vasta scelta di opzioni disponibili per le più disparate esigenze, tra cui la funzione Energy saving (EMS), il by-pass integrato, i silenziatori potenziati, i kit per le basse temperature, i serbatoi isolati, la verniciatura per ambiente marino, i kit filtri o doppi filtri con by-pass, il controllo pneumatico, gli allarmi di pressione, controllo ed allarmi in remoto.

| Model<br>Modello | Code<br>Codice | Flow-rate<br>Portata |      |      | Max pressure<br>Pressione max | Connections<br>Connessioni | Power consumption<br>Potenza assorbita | Dimensions<br>Dimensioni |      |      | Weight<br>Peso |
|------------------|----------------|----------------------|------|------|-------------------------------|----------------------------|--|--------------------------|------|------|----------------|
|                  |                | l/min                | m³/h | CFM  |                               |                            |  | Bar                      | BSP  | W    |                |
| HL160PRO         | 08U.0160BG     | 2667                 | 160  | 94   | 10                            | 1"                         | 50                                     | 1130                     | 810  | 1680 | 241            |
| HL200PRO         | 08U.0200BG     | 3333                 | 200  | 118  | 10                            | 1"                         | 50                                     | 1130                     | 810  | 1680 | 256            |
| HL275PRO         | 08U.0275BG     | 4590                 | 275  | 162  | 10                            | 1-1/2"                     | 50                                     | 1130                     | 810  | 1690 | 321            |
| HL350PRO         | 08U.0350BG     | 5840                 | 350  | 206  | 10                            | 1-1/2"                     | 50                                     | 1140                     | 820  | 1710 | 332            |
| HL500PRO         | 08U.0500BG     | 8333                 | 500  | 294  | 10                            | 2"                         | 50                                     | 1260                     | 820  | 1750 | 419            |
| HL700PRO         | 08U.0700BG     | 11670                | 700  | 412  | 10                            | 2"                         | 50                                     | 1360                     | 820  | 1780 | 506            |
| HL900PRO         | 08U.0900BG     | 15000                | 900  | 529  | 10                            | 2"                         | 50                                     | 1440                     | 1010 | 2130 | 710            |
| HL1000PRO        | 08U.1000BG     | 16667                | 1000 | 588  | 10                            | 2"                         | 50                                     | 1440                     | 1010 | 2130 | 755            |
| HL1600PRO        | 08U.1600BG     | 26667                | 1600 | 941  | 10                            | 3"                         | 50                                     | 1920                     | 1250 | 2260 | 1016           |
| HL2000PRO        | 08U.2000BG     | 33333                | 2000 | 1176 | 10                            | 3"                         | 50                                     | 1920                     | 1250 | 2260 | 1100           |
| HL2500PRO        | 08U.2500BG     | 41660                | 2500 | 1470 | 10                            | DN100                      | 50                                     | 1981                     | 1440 | 2042 | 1350           |
| HL3300PRO        | 08U.3300BG     | 55000                | 3300 | 1941 | 10                            | DN125                      | 50                                     | 2150                     | 1592 | 2430 | 1773           |



#### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 35 °C (50° max)
- Dew point:  
CLASS 2 / CLASS 1 (ISO 8573-1)
- Work/Purge cycle: 5/5 min.
- Regeneration air consumption: 7/15% of nominal flow rate

#### STANDARD VOLTAGE:

230V/1ph/50Hz

#### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (50° max)
- Punto di rugiada:  
CLASSE 2 / CLASSE 1 (ISO 8573-1)
- Cicli lavoro/purga: 5/5 min.
- Consumo d'aria per la rigenerazione: 7/15% della portata nominale

#### VOLTAGGIO STANDARD:

230V/1ph/50Hz

# HB Series – HB 500 - 14900

Heated blower adsorption dryers / Essiccatori ad adsorbimento con rigenerazione a caldo



#### AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: all models available in 60Hz version..
- ANSI connection flanges.
- Marine painting.
- Remote control software.
- Tower insulation.
- Pre-installed filters.

#### OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: tutti i modelli disponibili in versione 60Hz.
- Flange ANSI.
- Verniciatura per ambiente marino.
- Software per controllo remoto.
- Isolamento serbatoi.
- Filtri pre-installati.

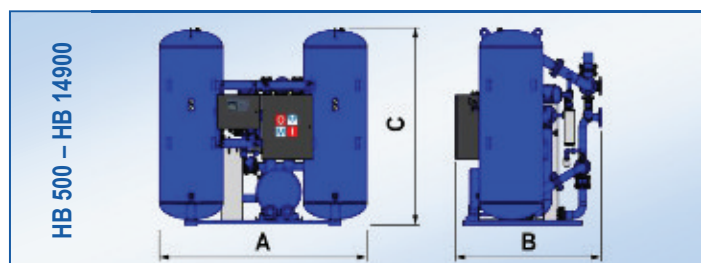
This type of dryer does not divert dried compressed air from the air system to remove moisture from the desiccant in the off-line tank. Rather, it employs its own high performance centrifugal blower to direct ambient air through a heater and then through the off - line tank. There the stream of heated 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.

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<br>Modello | Code<br>Codice | Flow-rate<br>Portata |       |      | Max pressure<br>Pressione max | Connections<br>Connessioni | Heater consumption<br>Potenza resistenza | Blower consumption<br>Potenza soffiante | Dimensions<br>Dimensioni |      |      | Weight<br>Peso |
|------------------|----------------|----------------------|-------|------|-------------------------------|----------------------------|--|---|--------------------------|------|------|----------------|
|                  |                | l/min                | m³/h  | CFM  |                               |                            |  |   | Bar                      | BSP  | kW   |                |
| HB 500           | 08V.0500BG.0   | 8333                 | 500   | 294  | 10                            | 1-1/2"                     | 6  | 3                                       | 1350                     | 930  | 1760 | 670            |
| HB 900           | 08V.0900BG.0   | 15000                | 900   | 529  | 10                            | 2"                         | 12                                       | 4                                       | 1485                     | 1140 | 2103 | 958            |
| HB 1400          | 08V.1400BG.0   | 23333                | 1400  | 824  | 10                            | 3"                         | 18                                       | 6                                       | 1819                     | 1485 | 2234 | 1451           |
| HB 1800          | 08V.1800BG.0   | 30000                | 1800  | 1059 | 10                            | 3"                         | 24                                       | 9                                       | 2083                     | 1567 | 2034 | 1710           |
| HB 2200          | 08V.2200BG.0   | 36667                | 2200  | 1294 | 10                            | 3"                         | 24                                       | 9                                       | 2083                     | 1567 | 2034 | 1857           |
| HB 2600          | 08V.2600BG.0   | 43333                | 2600  | 1529 | 10                            | 3"                         | 30                                       | 15                                      | 2510                     | 1980 | 2360 | 2504           |
| HB 3200          | 08V.3200BG.0   | 53333                | 3200  | 1882 | 10                            | DN 125                     | 36                                       | 15                                      | 2490                     | 1750 | 2328 | 2775           |
| HB 3900          | 08V.3900BG.0   | 65000                | 3900  | 2294 | 10                            | DN 125                     | 45                                       | 15                                      | 2489                     | 1708 | 2328 | 3138           |
| HB 5300          | 08V.5300BG.0   | 88333                | 5300  | 3118 | 10                            | DN 150                     | 60                                       | 18,5                                    | 3048                     | 1951 | 2538 | 4417           |
| HB 7000          | 08V.7000BG.0   | 116667               | 7000  | 4118 | 10                            | DN 150                     | 80                                       | 22                                      | 3404                     | 2154 | 2350 | 5524           |
| HB 9300          | 08V.9300BG.0   | 155000               | 9300  | 5471 | 10                            | DN 150                     | 100                                      | 30                                      | 3810                     | 2296 | 2460 | 6072           |
| HB 10600         | 08V.A106BG.0   | 176667               | 10600 | 6235 | 10                            | DN 150                     | 125                                      | 37                                      | 4110                     | 2340 | 2707 | 7264           |
| HB 14900         | 08V.A149BG.0   | 248333               | 14900 | 8765 | 10                            | DN 200                     | 175                                      | 45                                      | 4367                     | 2503 | 2819 | 9035           |



#### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 35 °C (50° max)
- Dew point: CLASS 2 (ISO 8573-1)
- Work/Purge cycle: 240/240 min.

#### STANDARD VOLTAGE:

400V/3ph/50Hz

#### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 35 °C (50° max)
- Punto di rugiada: CLASSE 2 (ISO 8573-1)
- Cicli lavoro/purga: 240/240 min.

#### VOLTAGGIO STANDARD:

400V/3ph/50Hz

### 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

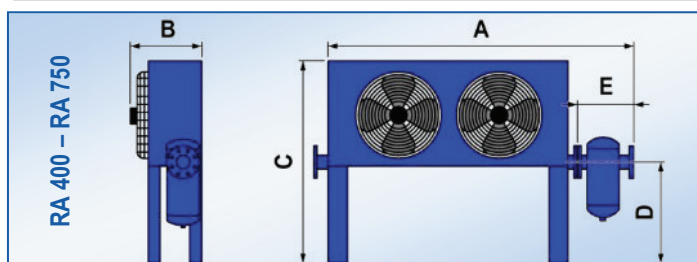
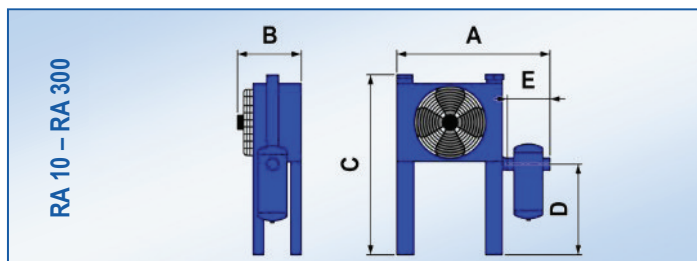
- Voltaggi fuori standard: RA10-20 disponibili con voltaggio 115/1/60 e 230/1/60.
- RA30-80 disponibili con voltaggio 230-400/3/50-60 e 230/1/50-60
- RA120-750 disponibili con voltaggio 460/3/60
- Connessioni: RA10-160 disponibili con connessioni NPT.
- RA300-750 disponibili con connessioni ANSI.
- Per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



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

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<br>Modello | Code<br>Codice | Flow-rate<br>Portata |      |      | Max pressure<br>Pressione max | Connections<br>Connessioni |          | Power consumption<br>Potenza ventilatore | Air flow fan capacity<br>Portata ventilatore | Dimensions<br>Dimensioni |     |       |      |     | Weight<br>Peso |
|------------------|----------------|----------------------|------|------|-------------------------------|----------------------------|----------|--|--|--------------------------|-----|-------|------|-----|----------------|
|                  |                | l/min                | m³/h | CFM  |                               | Bar                        | IN (BSP) |  |  | OUT (BSP)                | W   | Nm³/h | A    | B   |                |
| RA 10            | 02A.0060.G.0   | 1000                 | 60   | 35   | 16                            | 1"                         | 1"       | 20                                       | 800  | 600                      | 270 | 955   | 555  | 120 | 19             |
| RA 20            | 02A.0120.G.0   | 2000                 | 120  | 71   | 16                            | 1"                         | 1"       | 20                                       | 800  | 600                      | 270 | 955   | 555  | 120 | 20             |
| RA 30            | 02A.0180.G.0   | 3000                 | 180  | 106  | 16                            | 1.1/2"                     | 1.1/2"   | 115                                      | 2980   | 820                      | 270 | 1145  | 585  | 120 | 29             |
| RA 40            | 02A.0240.G.0   | 4000                 | 240  | 141  | 16                            | 1.1/2"                     | 1.1/2"   | 135                                      | 3790   | 1030                     | 330 | 1145  | 675  | 120 | 32             |
| RA 50            | 02A.0300AG.0   | 5000                 | 300  | 176  | 12                            | 2"                         | 1.1/2"   | 135                                      | 3790   | 1030                     | 330 | 1145  | 675  | 210 | 49             |
| RA 65            | 02A.0390AG.0   | 6500                 | 390  | 229  | 12                            | 2"                         | 1.1/2"   | 690                                      | 6500   | 1030                     | 360 | 1145  | 675  | 210 | 51             |
| RA 80            | 02A.0480AG.0   | 8000                 | 480  | 282  | 12                            | 2"                         | 1.1/2"   | 690                                      | 6500   | 1030                     | 380 | 1390  | 675  | 210 | 53             |
| RA 120           | 02A.0720.G.0   | 12000                | 720  | 424  | 12                            | 2"                         | 2"       | 760                                      | 8200   | 1030                     | 655 | 1625  | 675  | 210 | 97             |
| RA 160           | 02A.0960.G.0   | 16000                | 960  | 565  | 12                            | 2.1/2"                     | 2.1/2"   | 760                                      | 8200   | 1030                     | 655 | 1625  | 675  | 265 | 120            |
| RA 200           | 02A.1200BG.0   | 20000                | 1200 | 706  | 12                            | 3"                         | 2.1/2"   | 660                                      | 12000  | 1410                     | 490 | 2120  | 765  | 200 | 240            |
| RA 250           | 02A.1500AG.0   | 25000                | 1500 | 882  | 12                            | 3"                         | 3"       | 660                                      | 12000  | 1410                     | 490 | 2120  | 765  | 200 | 250            |
| RA 300           | 02A.1800AG.0   | 30000                | 1800 | 1059 | 12                            | DN 100                     | DN 100   | 660                                      | 12000  | 1970                     | 490 | 2060  | 945  | 420 | 280            |
| RA 400           | 02A.2400AG.0   | 40000                | 2400 | 1412 | 12                            | DN 100                     | DN 100   | 2 x 760                                  | 2 x 8200                                     | 2290                     | 490 | 2060  | 945  | 420 | 300            |
| RA 500           | 02A.3000.G.0   | 50000                | 3000 | 1765 | 12                            | DN 125                     | DN 125   | 2 x 1300                                 | 2 x 13000                                    | 3245                     | 620 | 2000  | 1020 | 445 | 310            |
| RA 650           | 02A.3900.G.0   | 65000                | 3900 | 2294 | 12                            | DN 125                     | DN 125   | 2 x 1300                                 | 2 x 13000                                    | 3245                     | 620 | 2000  | 1020 | 445 | 390            |
| RA 750           | 02A.4500.G.0   | 75000                | 4500 | 2647 | 12                            | DN 150                     | DN 150   | 2 x 1300                                 | 2 x 13000                                    | 3370                     | 771 | 2099  | 980  | 525 | 390            |



### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C (45° max)
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 120 °C (max.)

### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C (45° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 120 °C (max.)

### STANDARD VOLTAGE:

- RA 10 - RA 20: 230V/1ph/50Hz
- RA 30 - RA 750: 400V/3ph/50Hz

### VOLTAGGIO STANDARD:

- RA 10 - RA 20: 230V/1ph/50Hz
- RA 30 - RA 750: 400V/3ph/50Hz



# After-coolers RA-P Series

Pneumatic after-coolers / Refrigeratori finali pneumatici



## AVAILABLE OPTIONS

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

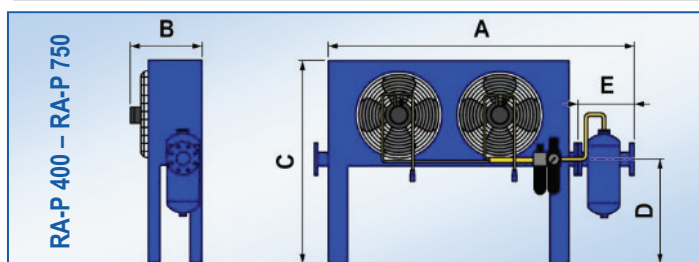
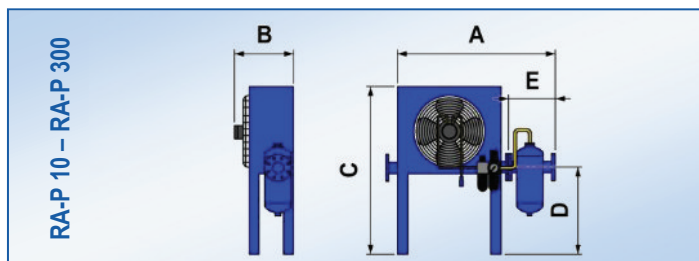
## OPZIONI DISPONIBILI

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

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

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<br>Modello | Code<br>Codice | Flow-rate<br>Portata |                   |      | Max pressure<br>Pressione max | Connections<br>Connessioni |          | Dimensions<br>Dimensioni |     |      |      |     |      | Weight<br>Peso |
|------------------|----------------|----------------------|-------------------|------|-------------------------------|----------------------------|----------|--------------------------|-----|------|------|-----|------|----------------|
|                  |                | l/min                | m <sup>3</sup> /h | CFM  |                               | Bar                        | IN (BSP) | OUT (BSP)                | A   | B    | C    | D   | E    |                |
| RA-P 10          | 02A.0060.G.5   | 1000                 | 60                | 35   | 16                            | 1"                         | 1"       | 600                      | 270 | 955  | 555  | 120 | 600  | 27             |
| RA-P 20          | 02A.0120.G.5   | 2000                 | 120               | 71   | 16                            | 1"                         | 1"       | 600                      | 270 | 955  | 555  | 120 | 600  | 28             |
| RA-P 30          | 02A.0180.G.5   | 3000                 | 180               | 106  | 16                            | 1.1/2"                     | 1.1/2"   | 820                      | 270 | 1145 | 585  | 120 | 820  | 32             |
| RA-P 40          | 02A.0240.G.5   | 4000                 | 240               | 141  | 16                            | 1.1/2"                     | 1.1/2"   | 1030                     | 330 | 1145 | 675  | 120 | 1030 | 35             |
| RA-P 50          | 02A.0300AG.5   | 5000                 | 300               | 176  | 12                            | 2"                         | 1.1/2"   | 1030                     | 330 | 1145 | 675  | 210 | 1030 | 50             |
| RA-P 65          | 02A.0390AG.5   | 6500                 | 390               | 229  | 12                            | 2"                         | 1.1/2"   | 1030                     | 360 | 1145 | 675  | 210 | 1030 | 51             |
| RA-P 80          | 02A.0480AG.5   | 8000                 | 480               | 282  | 12                            | 2"                         | 1.1/2"   | 1030                     | 380 | 1390 | 675  | 210 | 1030 | 54             |
| RA-P 120         | 02A.0720.G.5   | 12000                | 720               | 424  | 12                            | 2"                         | 2"       | 1030                     | 655 | 1625 | 675  | 210 | 1030 | 100            |
| RA-P 160         | 02A.0960.G.5   | 16000                | 960               | 565  | 12                            | 2.1/2"                     | 2.1/2"   | 1030                     | 655 | 1625 | 675  | 265 | 1030 | 120            |
| RA-P 200         | 02A.1200BG.5   | 20000                | 1200              | 706  | 12                            | 3"                         | 2.1/2"   | 1410                     | 490 | 2120 | 765  | 200 | 1410 | 240            |
| RA-P 250         | 02A.1500AG.5   | 25000                | 1500              | 882  | 12                            | 3"                         | 3"       | 1410                     | 490 | 2120 | 765  | 200 | 1410 | 245            |
| RA-P 300         | 02A.1800AG.5   | 30000                | 1800              | 1059 | 12                            | DN 100                     | DN 100   | 1970                     | 490 | 2060 | 945  | 420 | 1970 | 280            |
| RA-P 400         | 02A.2400AG.5   | 40000                | 2400              | 1412 | 12                            | DN 100                     | DN 100   | 2290                     | 490 | 2060 | 945  | 420 | 2290 | 310            |
| RA-P 500         | 02A.3000.G.5   | 50000                | 3000              | 1765 | 12                            | DN 125                     | DN 125   | 3245                     | 620 | 2000 | 1020 | 445 | 3245 | 380            |
| RA-P 650         | 02A.3900.G.5   | 65000                | 3900              | 2294 | 12                            | DN 125                     | DN 125   | 3245                     | 620 | 2000 | 1020 | 445 | 3245 | 380            |
| RA-P 750         | 02A.4500.G.5   | 75000                | 4500              | 2647 | 12                            | DN 150                     | DN 150   | 3370                     | 771 | 2099 | 980  | 525 | 3370 | 390            |



## STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C (45° max)
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 120 °C (max.)

## CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C (45° max)
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 120 °C (max.)

### 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.



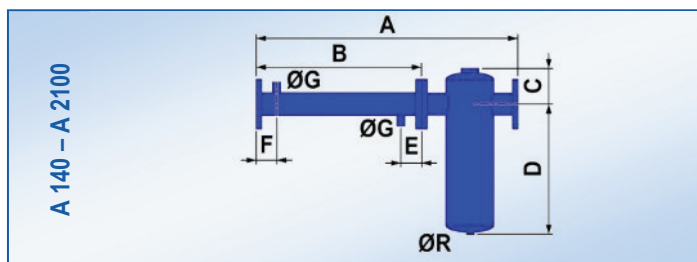
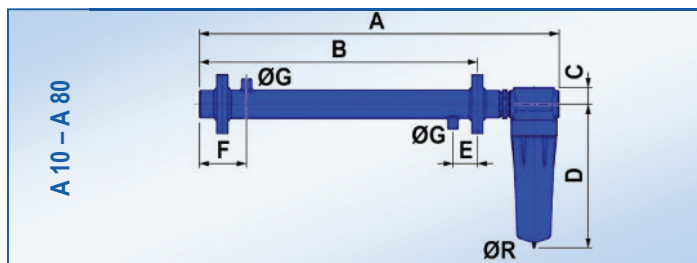
The water after-coolers are composed of two parts: high efficiency shell in tube air/water heat exchanger, offering little pressure drops to cool air, and cyclone condenser separator to separate and eliminate the condensed water. Useful for the most diverse needs and applications, they also offer, upon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

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<br>Modello | Code*<br>Codice* | Flow-rate<br>Portata |                   |      | Max. pressure<br>Pressione max. | IN Connections<br>Connessioni IN | OUT Connections<br>Connessioni OUT | H <sub>2</sub> O consumption<br>Portata H <sub>2</sub> O | Dimensions<br>Dimensioni |      |     |                    |     |     |      |     | Water connections<br>Connessioni acqua | Discharge connections<br>Attacchi scarico | Weight<br>Peso |
|------------------|------------------|----------------------|-------------------|------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|--------------------------|------|-----|--------------------|-----|-----|------|-----|--|---|----------------|
|                  |                  |                      |                   |      |                                 |                                  |                                    |  | A                        |      |     |                    | AV  |     |      |     |  |   |                |
|                  |                  | l/min                | m <sup>3</sup> /h | CFM  |                                 |                                  |                                    |  | Bar                      | BSP  | BSP | Nm <sup>3</sup> /h | A   | B   | C    | D   |  |   |                |
| A-AV 10          | 01A.0060.XAG     | 1000                 | 60                | 35   | 16                              | 1.1/2"                           | 1.1/2"                             | 0,25   | 810                      | 610  | 37  | 348                | 70  | 130 | 1065 | 349 | 1/2"                                   | 3/8"                                      | 12             |
| A-AV 15          | 01A.0090.XAG     | 1500                 | 90                | 53   | 16                              | 1.1/2"                           | 1.1/2"                             | 0,40   | 810                      | 610  | 37  | 348                | 70  | 130 | 1065 | 349 | 1/2"                                   | 3/8"                                      | 17             |
| A-AV 30          | 01A.0180.XAG     | 3000                 | 180               | 106  | 16                              | 1.1/2"                           | 1.1/2"                             | 0,50   | 1110                     | 910  | 37  | 348                | 80  | 140 | 1365 | 349 | 1/2"                                   | 3/8"                                      | 18             |
| A-AV 40          | 01A.0240.XBG     | 4000                 | 240               | 141  | 12                              | 2.1/2"                           | 1.1/2"                             | 0,60   | 1125                     | 925  | 37  | 348                | 80  | 157 | 1380 | 349 | 3/4"                                   | 3/8"                                      | 26             |
| A-AV 60          | 01A.0360.XBG     | 6000                 | 360               | 212  | 12                              | 2.1/2"                           | 1.1/2"                             | 0,75   | 1335                     | 1135 | 37  | 348                | 80  | 157 | 1835 | 349 | 3/4"                                   | 3/8"                                      | 29             |
| A-AV 80          | 01A.0480.XBG     | 8000                 | 480               | 282  | 12                              | 2.1/2"                           | 1.1/2"                             | 1,00   | 1575                     | 1375 | 37  | 348                | 80  | 157 | 2075 | 349 | 3/4"                                   | 3/8"                                      | 38             |
| A-AV 140         | 01A.0840.XBG     | 14000                | 840               | 494  | 12                              | DN 100                           | DN 100                             | 1,70   | 1844                     | 1300 | 110 | 640                | 100 | 100 | 2122 | 640 | 1"                                     | 1"  | 49             |
| A-AV 200         | 01A.1200.XBG     | 20000                | 1200              | 706  | 12                              | DN 100                           | DN 100                             | 2,50   | 1844                     | 1300 | 110 | 640                | 100 | 100 | 2122 | 640 | 1"                                     | 1"  | 95             |
| A-AV 250         | 01A.1500.XBG     | 25000                | 1500              | 882  | 12                              | DN 100                           | DN 100                             | 3,20   | 1844                     | 1300 | 110 | 640                | 100 | 100 | 2285 | 640 | 1"                                     | 1"  | 115            |
| A-AV 300         | 01A.1800.XBG     | 30000                | 1800              | 1059 | 12                              | DN 150                           | DN 125                             | 4,00   | 1920                     | 1300 | 125 | 640                | 100 | 100 | 2285 | 640 | 1.1/4"                                 | 1"  | 145            |
| A-AV 400         | 01A.2400.XBG     | 40000                | 2400              | 1412 | 12                              | DN 150                           | DN 125                             | 5,20   | 1920                     | 1300 | 125 | 640                | 100 | 100 | 2285 | 640 | 1.1/4"                                 | 1"  | 160            |
| A-AV 500         | 01A.3000.XAG     | 50000                | 3000              | 1765 | 12                              | DN 175                           | DN 125                             | 6,40   | 1808                     | 1300 | 262 | 702                | 125 | 125 | 2360 | 702 | 1.1/4"                                 | 1"  | 210            |
| A-AV 800         | 01A.4800.XAG     | 80000                | 4800              | 2824 | 12                              | DN 250                           | DN 150                             | 10,0   | 2060                     | 1300 | 290 | 555                | 125 | 125 | 2250 | 532 | 1.1/4"                                 | 2"  | 330            |
| A-AV 1100        | 01A.6600.XAG     | 110000               | 6600              | 3882 | 12                              | DN 250                           | DN 150                             | 11,5   | 2060                     | 1300 | 290 | 555                | 125 | 125 | 2250 | 532 | 1.1/4"                                 | 2"  | 360            |
| A-AV 1500        | 01A.9000.XAG     | 150000               | 9000              | 5294 | 12                              | DN 300                           | DN 200                             | 19,5   | 2225                     | 1300 | 315 | 535                | 125 | 125 | 2620 | 725 | 2"                                     | 2"  | 460            |
| A-AV 1800        | 01A.A108.XAG     | 180000               | 10800             | 6353 | 12                              | DN 350                           | DN 200                             | 22,2   | 2350                     | 1300 | 315 | 535                | 125 | 125 | 2671 | 725 | 2"                                     | 2"  | 490            |
| A-AV 2100        | 01A.A126.XAG     | 210000               | 12600             | 7412 | 12                              | DN 400                           | DN 200                             | 27,0   | 2305                     | 1500 | 420 | 1150               | 150 | 150 | 2850 | 725 | 2.1/2"                                 | 2"  | 530            |

\*Replace X with A or V to obtain the code for horizontal or vertical version:  
Example: code for AV15=01A.0090.V.G

\*Sostituire ad X A o V per ottenere il codice della versione orizzontale o verticale:  
Esempio: codice per AV15=01A.0090.V.G

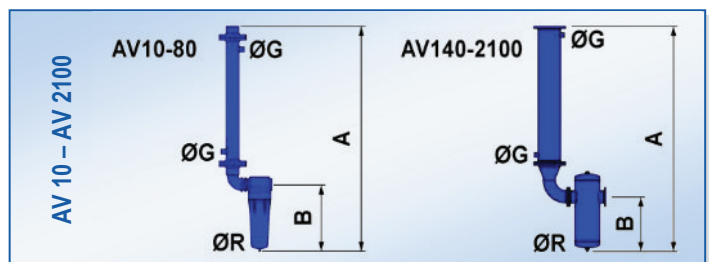


### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 1 °C min.
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature (max.):  
A-AV 10-80 = 120 °C  
A-AV 140-2100 = 200 °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 (max.):  
A-AV 10-80 = 120 °C  
A-AV 140-2100 = 200 °C
- Temperatura IN-OUT acqua: 15-25°C
- Pressione lato acqua: 3 bar (7 max.)



# DF - QF Series Filters

Dust filters / Prefiltri antipolvere



## 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.)

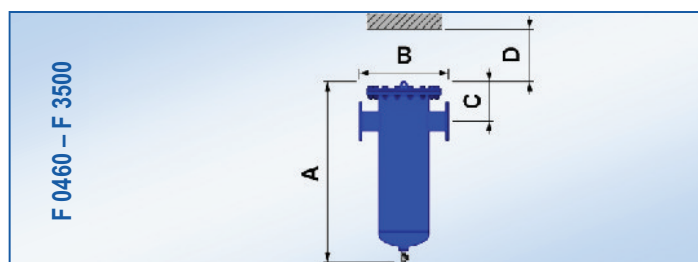
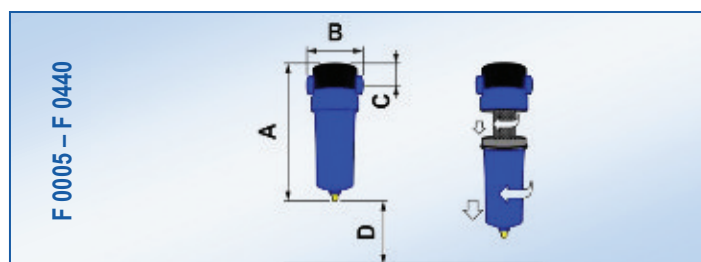
**DF** - Anti-dust protection filter suitable for the removal of solid, liquid and emulsioned particles down to 10 microns. A long working life together with a strong resistance to heat and abrasion make this filter the perfect choice for protecting your compressed air pipe system, machineries and accessories.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

**QF** - Pre-filter 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.

**DF** - 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.

**QF** - 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/<br>Modello | DF Code<br>Codice DF | QF Code<br>Codice QF | Flow-rate<br>Portata |                   |        | Max pressure<br>Pressione max | Connections<br>Connessioni | Elements<br>Elementi | Dimensions<br>Dimensioni |      |     |     | Weight<br>Peso |
|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|------|-----|-----|----------------|
|                   |                      |                      | l/min                | m <sup>3</sup> /h | CFM    |                               |                            |                      | Bar                      | BSP  | n°  | A   |                |
| F 0005            | 04A.0030.D           | 04A.0030.Q           | 560                  | 33                | 20     | 16                            | 3/8"                       | 1                    | 220                      | 90   | 25  | 60  | 0,6            |
| F 0010            | 04A.0060.D           | 04A.0060.Q           | 1.170                | 70                | 41     | 16                            | 1/2"                       | 1                    | 220                      | 90   | 25  | 80  | 0,6            |
| F 0018            | 04A.0108.D           | 04A.0108.Q           | 1.800                | 108               | 64     | 16                            | 3/4"                       | 1                    | 280                      | 90   | 25  | 100 | 0,7            |
| F 0030            | 04A.0180.D           | 04A.0180.Q           | 3.000                | 180               | 106    | 16                            | 3/4"                       | 1                    | 280                      | 90   | 25  | 100 | 0,7            |
| F 0034            | 04A.0204.D           | 04A.0204.Q           | 3.400                | 204               | 120    | 16                            | 1"                         | 1                    | 305                      | 120  | 37  | 120 | 1,1            |
| F 0050            | 04A.0300.D           | 04A.0300.Q           | 5.000                | 300               | 176    | 16                            | 1"                         | 1                    | 305                      | 120  | 37  | 120 | 1,2            |
| F 0072            | 04A.0432.D           | 04A.0432.Q           | 7.200                | 432               | 254    | 16                            | 1.1/2"                     | 1                    | 385                      | 120  | 37  | 120 | 1,3            |
| F 0095            | 04A.0570.D           | 04A.0570.Q           | 10.400               | 620               | 370    | 16                            | 1.1/2"                     | 1                    | 385                      | 120  | 37  | 120 | 1,4            |
| F 0125            | 04A.0750.D           | 04A.0750.Q           | 12.800               | 770               | 450    | 16                            | 2"                         | 1                    | 500                      | 165  | 54  | 150 | 3,7            |
| F 0165            | 04A.0990.D           | 04A.0990.Q           | 16.500               | 990               | 582    | 16                            | 2"                         | 1                    | 500                      | 165  | 54  | 150 | 3,8            |
| F 0190            | 04A.1140.D           | 04A.1140.Q           | 19.000               | 1.140             | 671    | 16                            | 2.1/2"                     | 1                    | 675                      | 165  | 54  | 150 | 4,8            |
| F 0220            | 04A.1320.D           | 04A.1320.Q           | 22.000               | 1.320             | 776    | 16                            | 2.1/2"                     | 1                    | 675                      | 165  | 54  | 150 | 4,9            |
| F 0280            | 04A.1680.D           | 04A.1680.Q           | 28.000               | 1.680             | 988    | 16                            | 3"                         | 1                    | 710                      | 200  | 65  | 200 | 6,7            |
| F 0350            | 04A.2100.D           | 04A.2100.Q           | 35.000               | 2.100             | 1.235  | 16                            | 3"                         | 1                    | 865                      | 200  | 65  | 200 | 7,9            |
| F 0440            | 04A.2640.D           | 04A.2640.Q           | 44.000               | 2.640             | 1.553  | 13                            | 3"                         | 1                    | 985                      | 200  | 65  | 200 | 8,8            |
| F 0460            | 04F.2760.D           | 04F.2760.Q           | 46.000               | 2.760             | 1.620  | 16                            | DN 100                     | 1 x 460              | 1265                     | 485  | 240 | 300 | 125            |
| F 0700            | 04F.4200.D           | 04F.4200.Q           | 70.000               | 4.200             | 2.500  | 16                            | DN 125                     | 2 x 350              | 1275                     | 630  | 285 | 300 | 196            |
| F 0950            | 04F.5700.D           | 04F.5700.Q           | 95.000               | 5.700             | 3.300  | 16                            | DN 150                     | 2 x 460              | 1380                     | 630  | 305 | 300 | 210            |
| F 1250            | 04F.7500.D           | 04F.7500.Q           | 125.000              | 7.500             | 4.400  | 16                            | DN 150                     | 3 x 460              | 1430                     | 676  | 310 | 300 | 264            |
| F 1550            | 04F.9300.D           | 04F.9300.Q           | 155.000              | 9.300             | 5.400  | 16                            | DN 150                     | 2 x 350 2 x 460      | 1500                     | 724  | 335 | 300 | 314            |
| F 1850            | 04F.A110.D           | 04F.A110.Q           | 185.000              | 11.000            | 6.500  | 16                            | DN 200                     | 2 x 460              | 1500                     | 724  | 350 | 300 | 320            |
| F 2500            | 04F.A142.D           | 04F.A142.Q           | 240.000              | 14.200            | 8.400  | 16                            | DN 200                     | 6 x 460              | 1565                     | 885  | 440 | 300 | 530            |
| F 3000            | 04F.A199.D           | 04F.A199.Q           | 335.000              | 19.900            | 11.800 | 16                            | DN 250                     | 8 x 460              | 1575                     | 950  | 440 | 300 | 670            |
| F 3500            | 04F.A310.D           | 04F.A310.Q           | 520.000              | 31.000            | 18.500 | 16                            | DN 300                     | 11 x 460             | 1700                     | 1050 | 545 | 300 | 1.083          |





### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 20 °C
- Max. inlet air temperature: 100 °C (60 °C on CF activated carbon filters)

### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 20 °C
- Temperatura ingresso aria massima: 100 °C (60 °C su filtri a carboni attivi CF)



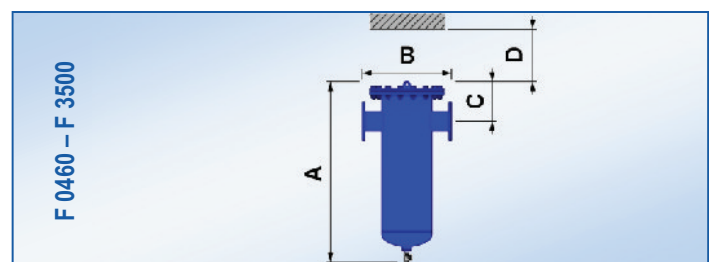
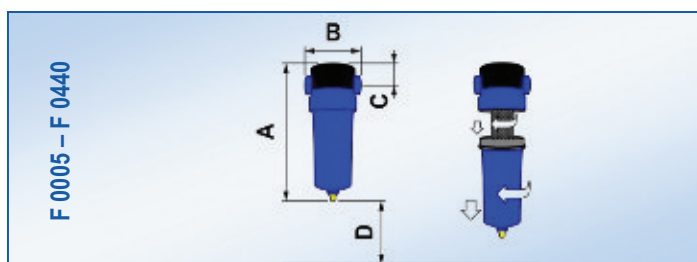
**PF - HF** - Interception type filters suitable for solid and oil particles up to 1 micron - 0,1 mg/m<sup>3</sup> (PF) and 0,01 micron - 0,01 mg/m<sup>3</sup> (HF). These filters, by means of the impact, interception and coalescing principles, compel the submicronic liquid particles, which from the inside strain through the element, to collide and thus become larger micro droplets, which will drip the bottom of the filter housing.

**CF** - There are treatments in industrial plants which in addition to oil free air, require the elimination of oil vapors and odors. For these purposes, the activated carbon filter through the adsorption process attracts all odors and vapors left after desoiling and keep them on the surface of the activated carbon grain molecules. Owing to this PF or HF filters have to be placed before the CF filters. The element is made by thick activated carbon layer covered by fiber coating kept in place by an inside and outside stainless steel wall.

**PF - HF** - Filtri ad intercettazione in grado di trattenere particelle solide ed oleose fino a 1 micron - 0,1 mg/m<sup>3</sup> (PF) e 0,01 micron - 0,01 mg/m<sup>3</sup> (HF). Sfruttando i principi dell'impatto inerziale, dell'intercettazione e della coalescenza, obbligano le particelle submicroniche di liquido che lo attraversano, a collidere formando micro gocce più grandi che, per gravità, precipitano nel fondo del filtro.

**CF** - 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<br>Modello | PF Code<br>Codice PF | HF Code<br>Codice HF | CF Code<br>Codice CF | Flow-rate<br>Portata |                   |        | Max.pressure<br>Pressione max | Connections<br>Comessioni | Elements<br>Elementi | Dimensions<br>Dimensioni |      |     |     | Weight<br>Peso |
|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|--------|-------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|------|-----|-----|----------------|
|                  |                      |                      |                      | l/min                | m <sup>3</sup> /h | CFM    |                               |                           |                      | Bar                      | BSP  | n°  | A   |                |
| F 0005           | 04A.0030.P           | 04A.0030.H           | 04A.0030.C           | 560                  | 33                | 20     | 16                            | 3/8"                      | 1                    | 220                      | 90   | 25  | 60  | 0,6            |
| F 0010           | 04A.0060.P           | 04A.0060.H           | 04A.0060.C           | 1.170                | 70                | 41     | 16                            | 1/2"                      | 1                    | 220                      | 90   | 25  | 80  | 0,6            |
| F 0018           | 04A.0108.P           | 04A.0108.H           | 04A.0108.C           | 1.800                | 108               | 64     | 16                            | 3/4"                      | 1                    | 280                      | 90   | 25  | 100 | 0,7            |
| F 0030           | 04A.0180.P           | 04A.0180.H           | 04A.0180.C           | 3.000                | 180               | 106    | 16                            | 3/4"                      | 1                    | 280                      | 90   | 25  | 100 | 0,7            |
| F 0034           | 04A.0204.P           | 04A.0204.H           | 04A.0204.C           | 3.400                | 204               | 120    | 16                            | 1"                        | 1                    | 305                      | 120  | 37  | 120 | 1,1            |
| F 0050           | 04A.0300.P           | 04A.0300.H           | 04A.0300.C           | 5.000                | 300               | 176    | 16                            | 1"                        | 1                    | 305                      | 120  | 37  | 120 | 1,2            |
| F 0072           | 04A.0432.P           | 04A.0432.H           | 04A.0432.C           | 7.200                | 432               | 254    | 16                            | 1.1/2"                    | 1                    | 385                      | 120  | 37  | 120 | 1,3            |
| F 0095           | 04A.0570.P           | 04A.0570.H           | 04A.0570.C           | 10.400               | 620               | 370    | 16                            | 1.1/2"                    | 1                    | 385                      | 120  | 37  | 120 | 1,4            |
| F 0125           | 04A.0750.P           | 04A.0750.H           | 04A.0750.C           | 12.800               | 770               | 450    | 16                            | 2"                        | 1                    | 500                      | 165  | 54  | 150 | 3,7            |
| F 0165           | 04A.0990.P           | 04A.0990.H           | 04A.0990.C           | 16.500               | 990               | 582    | 16                            | 2"                        | 1                    | 500                      | 165  | 54  | 150 | 3,8            |
| F 0190           | 04A.1140.P           | 04A.1140.H           | 04A.1140.C           | 19.000               | 1.140             | 671    | 16                            | 2.1/2"                    | 1                    | 675                      | 165  | 54  | 150 | 4,8            |
| F 0220           | 04A.1320.P           | 04A.1320.H           | 04A.1320.C           | 22.000               | 1.320             | 776    | 16                            | 2.1/2"                    | 1                    | 675                      | 165  | 54  | 150 | 4,9            |
| F 0280           | 04A.1680.P           | 04A.1680.H           | 04A.1680.C           | 28.000               | 1.680             | 988    | 16                            | 3"                        | 1                    | 710                      | 200  | 65  | 200 | 6,7            |
| F 0350           | 04A.2100.P           | 04A.2100.H           | 04A.2100.C           | 35.000               | 2.100             | 1.235  | 16                            | 3"                        | 1                    | 865                      | 200  | 65  | 200 | 7,9            |
| F 0440           | 04A.2640.P           | 04A.2640.H           | 04A.2640.C           | 44.000               | 2.640             | 1.553  | 13                            | 3"                        | 1                    | 985                      | 200  | 65  | 200 | 8,8            |
| F 0460           | 04F.2760.P           | 04F.2760.H           | 04F.2760.C           | 46.000               | 2.760             | 1.620  | 16                            | DN 100                    | 1 x 460              | 1265                     | 485  | 240 | 300 | 125            |
| F 0700           | 04F.4200.P           | 04F.4200.H           | 04F.4200.C           | 70.000               | 4.200             | 2.500  | 16                            | DN 125                    | 2 x 350              | 1275                     | 630  | 285 | 300 | 196            |
| F 0950           | 04F.5700.P           | 04F.5700.H           | 04F.5700.C           | 95.000               | 5.700             | 3.300  | 16                            | DN 150                    | 2 x 460              | 1380                     | 630  | 305 | 300 | 210            |
| F 1250           | 04F.7500.P           | 04F.7500.H           | 04F.7500.C           | 125.000              | 7.500             | 4.400  | 16                            | DN 150                    | 3 x 460              | 1430                     | 676  | 310 | 300 | 264            |
| F 1550           | 04F.9300.P           | 04F.9300.H           | 04F.9300.C           | 155.000              | 9.300             | 5.400  | 16                            | DN 150                    | 2 x 350 2 x 460      | 1500                     | 724  | 335 | 300 | 314            |
| F 1850           | 04F.A110.P           | 04F.A110.H           | 04F.A110.C           | 185.000              | 11.000            | 6.500  | 16                            | DN 200                    | 2 x 460              | 1500                     | 724  | 350 | 300 | 320            |
| F 2500           | 04F.A142.P           | 04F.A142.H           | 04F.A142.C           | 240.000              | 14.200            | 8.400  | 16                            | DN 200                    | 6 x 460              | 1565                     | 885  | 440 | 300 | 530            |
| F 3000           | 04F.A199.P           | 04F.A199.H           | 04F.A199.C           | 335.000              | 19.900            | 11.800 | 16                            | DN 250                    | 8 x 460              | 1575                     | 950  | 440 | 300 | 670            |
| F 3500           | 04F.A310.P           | 04F.A310.H           | 04F.A310.C           | 520.000              | 31.000            | 18.500 | 16                            | DN 300                    | 11 x 460             | 1700                     | 1050 | 545 | 300 | 1.083          |



# HDP Series Filters

High pressure heavy duty filters / Filtri speciali per alte pressioni



## STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Working pressure: 40 bar
- Inlet air temperature: 20 °C
- F 0004 - F 0016: Max. inlet air temperature: 100 °C (60 °C on CF models)
- F 0025 - F 0450: Max. inlet air temperature: 80 °C (30 °C on CF models)

## CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 40 bar
- Temperatura ingresso aria: 20 °C
- F 0004 - F 0016: Temperatura ingresso aria massima: 100 °C (60 °C su modelli CF)
- F 0025 - F 0450: Temperatura ingresso aria massima: 80 °C (30 °C su modelli CF)

For high pressure systems (40 bar). 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.

Available with the following filtration grades:

**PF – HF (F0004 – F0016)** - Interception type filters suitable for solid and oil particles up to 1 micron - 0,1 mg/m<sup>3</sup> (PF) and 0,01 micron - 0,01 mg/m<sup>3</sup> (HF).

**PF – HF (F0025 – F0450)** - Interception type filters suitable for solid and oil particles up to 1 micron - 0,6 mg/m<sup>3</sup> (PF) and 0,01 micron - 0,01 mg/m<sup>3</sup> (HF).

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

**QF (F0004 – F0016)** - Pre-filter suitable for the removal of solid particles down to 5 micron including liquids, emulsions and oil particles.

**QF (F0025 – F0450)** - Pre-filter suitable for the removal of solid particles down to 1 micron including liquids, emulsions and oil particles.

**DF** - Anti-dust protection filter suitable for the removal of solid, liquid and emulsionated particles down to 10 microns.

Per applicazioni ad alta pressione, fino ad un massimo di 40 bar. L'elevata resistenza meccanica lo rende 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.

Disponibile con i seguenti gradi di filtrazione:

**PF – HF (F0004 – F0016)** - Filtri ad intercettazione in grado di trattenere particelle solide ed oleose fino a 1 micron - 0,1 mg/m<sup>3</sup> (PF) e 0,01 micron - 0,01 mg/m<sup>3</sup> (HF).

**PF – HF (F0025 – F0450)** - Filtri ad intercettazione in grado di trattenere particelle solide ed oleose fino a 1 micron - 0,6 mg/m<sup>3</sup> (PF) e 0,01 micron - 0,01 mg/m<sup>3</sup> (HF).

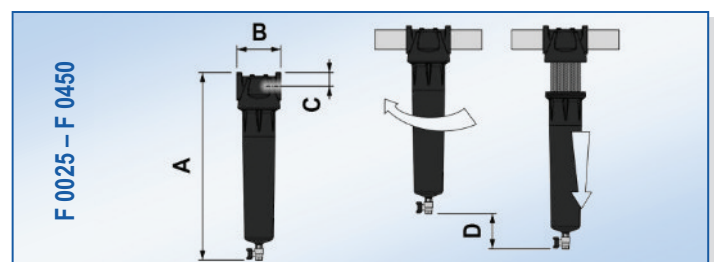
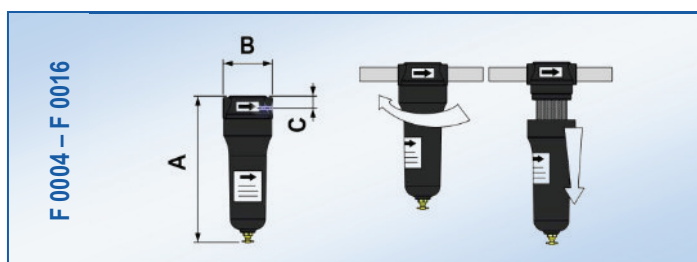
**CF** - Alcune applicazioni industriali, richiedono che l'aria trattata sia priva, oltre che delle micro goccioline di olio, anche di odori e vapori.

**QF (F0004 – F0016)** - Prefiltro in grado di trattenere particelle solide di diametro fino a 5 micron, inclusi emulsioni e particelle oleose.

**QF (F0025 – F0450)** - Prefiltro in grado di trattenere particelle solide di diametro fino a 1 micron, inclusi emulsioni e particelle oleose.

**DF** - Filtro antipolvere di protezione per la rimozione di particelle solide, liquide ed emulsioni di diametro fino a 10 micron.

| Model<br>Modello | HDP QF Code<br>Codice HDP QF | HDP CF Code<br>Codice HDP CF | HDP PF Code<br>Codice HDP PF | HDP HF Code<br>Codice HDP HF | HDP DF Code<br>Codice HDP DF | Flow-rate at 40 bar<br>Portata a 40 bar |                   |       | Connections<br>Connessioni | Dimensions<br>Dimensioni |     |    |     | Weight<br>Peso |
|------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|-------------------|-------|----------------------------|--------------------------|-----|----|-----|----------------|
|                  |                              |                              |                              |                              |                              | l/min                                   | m <sup>3</sup> /h | CFM   |                            | BSP                      | A   | B  | C   |                |
| <b>F 0004</b>    | 04B.0024.Q                   | 04B.0024.C                   | 04B.0024.P                   | 04B.0024.H                   | 04B.0024.D                   | 1800                                    | 108               | 64    | 3/8"                       | 188                      | 94  | 18 | -   | 1,5            |
| <b>F 0008</b>    | 04B.0048.Q                   | 04B.0048.C                   | 04B.0048.P                   | 04B.0048.H                   | 04B.0048.D                   | 3600                                    | 216               | 127   | 1/2"                       | 188                      | 94  | 18 | -   | 1,5            |
| <b>F 0016</b>    | 04B.0096.Q                   | 04B.0096.C                   | 04B.0096.P                   | 04B.0096.H                   | 04B.0096.D                   | 7200                                    | 432               | 254   | 3/4"                       | 252                      | 94  | 20 | -   | 1,8            |
| <b>F 0025</b>    | 04H.0150.Q                   | 04H.0150.C                   | 04H.0150.P                   | 04H.0150.H                   | 04H.0150.D                   | 12.500                                  | 750               | 441   | 1"                         | 435                      | 120 | 36 | 170 | 2,8            |
| <b>F 0050</b>    | 04H.0300.Q                   | 04H.0300.C                   | 04H.0300.P                   | 04H.0300.H                   | 04H.0300.D                   | 25.000                                  | 1.500             | 883   | 1"                         | 435                      | 120 | 36 | 170 | 2,8            |
| <b>F 0080</b>    | 04H.0500.Q                   | 04H.0500.C                   | 04H.0500.P                   | 04H.0500.H                   | 04H.0500.D                   | 41.667                                  | 2.500             | 1.471 | 1.1/2"                     | 435                      | 120 | 36 | 170 | 2,8            |
| <b>F 0130</b>    | 04H.0800.Q                   | 04H.0800.C                   | 04H.0800.P                   | 04H.0800.H                   | 04H.0800.D                   | 66.667                                  | 4.000             | 2.354 | 2"                         | 705                      | 170 | 52 | 170 | 7,5            |
| <b>F 0170</b>    | 04H.1000.Q                   | 04H.1000.C                   | 04H.1000.P                   | 04H.1000.H                   | 04H.1000.D                   | 83.333                                  | 5.000             | 2.943 | 2"                         | 705                      | 170 | 52 | 170 | 7,7            |
| <b>F 0220</b>    | 04H.1300.Q                   | 04H.1300.C                   | 04H.1300.P                   | 04H.1300.H                   | 04H.1300.D                   | 108.333                                 | 6.500             | 3.826 | 2.1/2"                     | 755                      | 200 | 68 | 170 | 12,2           |
| <b>F 0330</b>    | 04H.2000.Q                   | 04H.2000.C                   | 04H.2000.P                   | 04H.2000.H                   | 04H.2000.D                   | 166.667                                 | 10.000            | 5.886 | 3"                         | 1035                     | 200 | 68 | 170 | 15,7           |
| <b>F 0450</b>    | 04H.2700.Q                   | 04H.2700.C                   | 04H.2700.P                   | 04H.2700.H                   | 04H.2700.D                   | 225.000                                 | 13.500            | 7.946 | 3"                         | 1035                     | 200 | 68 | 170 | 15,8           |



### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature: 20 °C
- Max. inlet air temperature: 150 °C (200 °C Intermittent operation)

### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria: 20 °C
- Temperatura ingresso aria massima: 150 °C (200 °C Utilizzo non continuo)



For high temperature systems up to 150 °C (200 °C intermittent operation). 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 heated blower adsorption dryers.

Per applicazioni ad alte temperature, fino ad un massimo di 150 °C (200 °C utilizzo non continuo). L'elevata resistenza meccanica lo rende 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 con rigenerazione a caldo.

Available with the following filtration grades:

**PF - HF** - Interception type filters suitable for solid and oil particles up to 1 micron - 0,6 mg/m<sup>3</sup> (PF) and 0,01 micron - 0,01 mg/m<sup>3</sup> (HF).

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

**DF** - Anti-dust protection filter suitable for the removal of solid, liquid and emulsionated particles down to 10 microns..

Disponibile con i seguenti gradi di filtrazione:

**PF - HF** - Filtri ad intercettazione in grado di trattenere particelle solide ed oleose fino a 1 micron - 0,6 mg/m<sup>3</sup> (PF) e 0,01 micron - 0,01 mg/m<sup>3</sup> (HF).

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

**DF** - Filtro antipolvere di protezione per la rimozione di particelle solide, liquide ed emulsioni di diametro fino a 10 micron.

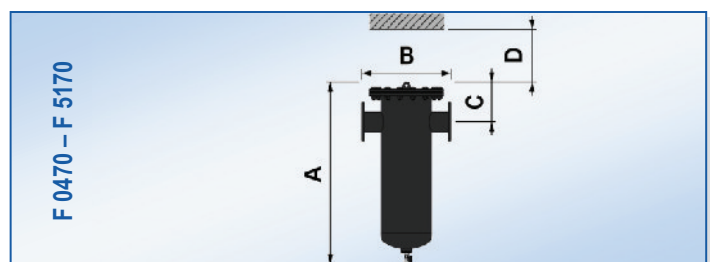
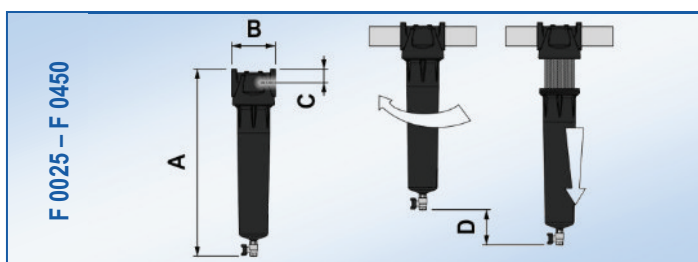
### AVAILABLE OPTIONS

- Floating drain SC12.
- Pressure gauge.
- Optional flanges (only on carbon steel models F 0470 to F 5170).

### OPZIONI DISPONIBILI

- Scaricatore a galleggiante SC12.
- Manometro differenziale.
- Flange aggiuntive (solo su modelli in acciaio da F 0470 a F 5170).

| Model<br>Modello | HDT QF Code<br>Codice HDT QF | HDT PF Code<br>Codice HDT PF | HDT HF Code<br>Codice HDT HF | HDT HF Code<br>Codice HDT HF | Flow-rate<br>Portata |                   |        | Connections<br>Connessioni | Dimensions<br>Dimensioni |      |     |     | Weight<br>Peso<br>Kg |
|------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------|--------|----------------------------|--------------------------|------|-----|-----|----------------------|
|                  |                              |                              |                              |                              | l/min                | m <sup>3</sup> /h | CFM    |                            | BSP                      | A    | B   | C   |                      |
| F 0025           | 04D.0150.Q                   | 04D.0150.P                   | 04D.0150.H                   | 04D.0150.D                   | 2.492                | 150               | 88     | 1"                         | 435                      | 120  | 36  | 170 | 4,3                  |
| F 0050           | 04D.0300.Q                   | 04D.0300.P                   | 04D.0300.H                   | 04D.0300.D                   | 5.000                | 300               | 177    | 1"                         | 435                      | 120  | 36  | 170 | 4,3                  |
| F 0080           | 04D.0500.Q                   | 04D.0500.P                   | 04D.0500.H                   | 04D.0500.D                   | 8.325                | 500               | 294    | 1.1/2"                     | 435                      | 120  | 36  | 170 | 4,3                  |
| F 0130           | 04D.0800.Q                   | 04D.0800.P                   | 04D.0800.H                   | 04D.0800.D                   | 13.337               | 800               | 471    | 2"                         | 705                      | 170  | 52  | 170 | 9,0                  |
| F 0170           | 04D.1000.Q                   | 04D.1000.P                   | 04D.1000.H                   | 04D.1000.D                   | 16.667               | 1.000             | 589    | 2"                         | 705                      | 170  | 52  | 170 | 9,2                  |
| F 0220           | 04D.1300.Q                   | 04D.1300.P                   | 04D.1300.H                   | 04D.1300.D                   | 21.662               | 1.300             | 765    | 2.1/2"                     | 755                      | 200  | 68  | 170 | 13,7                 |
| F 0330           | 04D.2000.Q                   | 04D.2000.P                   | 04D.2000.H                   | 04D.2000.D                   | 33.329               | 2.000             | 1.177  | 3"                         | 1035                     | 200  | 68  | 170 | 17,2                 |
| F 0450           | 04D.2700.Q                   | 04D.2700.P                   | 04D.2700.H                   | 04D.2700.D                   | 44.995               | 2.700             | 1.589  | 3"                         | 1035                     | 200  | 68  | 170 | 17,2                 |
| F 0470           | 04G.2800.Q                   | 04G.2800.P                   | 04G.2800.H                   | 04G.2800.D                   | 46.667               | 2.800             | 1.648  | DN 100                     | 1250                     | 485  | 255 | 780 | 85                   |
| F 0700           | 04G.4200.Q                   | 04G.4200.P                   | 04G.4200.H                   | 04G.4200.D                   | 70.000               | 4.200             | 2.472  | DN 125                     | 1250                     | 630  | 280 | 670 | 130                  |
| F 0950           | 04G.5700.Q                   | 04G.5700.P                   | 04G.5700.H                   | 04G.5700.D                   | 95.000               | 5.700             | 3.355  | DN 150                     | 1370                     | 630  | 300 | 780 | 127                  |
| F 1250           | 04G.7500.Q                   | 04G.7500.P                   | 04G.7500.H                   | 04G.7500.D                   | 125.000              | 7.500             | 4.415  | DN 150                     | 1410                     | 676  | 310 | 780 | 160                  |
| F 1550           | 04G.9300.Q                   | 04G.9300.P                   | 04G.9300.H                   | 04G.9300.D                   | 155.000              | 9.300             | 5.475  | DN 150                     | 1450                     | 724  | 320 | 780 | 192                  |
| F 1850           | 04G.A110.Q                   | 04G.A110.P                   | 04G.A110.H                   | 04G.A110.D                   | 183.333              | 11.000            | 6.475  | DN 200                     | 1460                     | 724  | 335 | 780 | 192                  |
| F 2500           | 04G.A142.Q                   | 04G.A142.P                   | 04G.A142.H                   | 04G.A142.D                   | 236.667              | 14.200            | 8.359  | DN 200                     | 1520                     | 885  | 435 | 780 | 395                  |
| F 3300           | 04G.A199.Q                   | 04G.A199.P                   | 04G.A199.H                   | 04G.A199.D                   | 331.667              | 19.900            | 11.714 | DN 250                     | 1520                     | 1050 | 435 | 780 | 460                  |
| F 5170           | 04G.A310.Q                   | 04G.A310.P                   | 04G.A310.H                   | 04G.A310.D                   | 516.667              | 31.000            | 18.249 | DN 300                     | 1625                     | 1200 | 525 | 780 | 715                  |





# SA – SRA Series

Condensate separators / Separatori di condensa



## 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.)

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.

For larger ranges stainless steel SRA 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.

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

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.

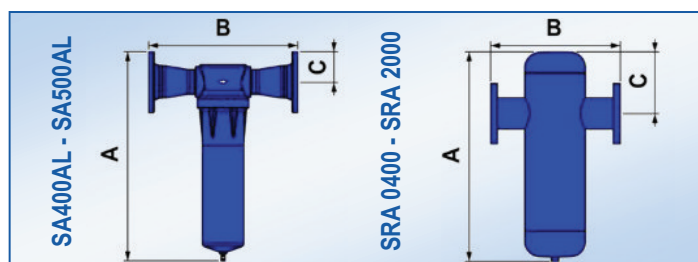
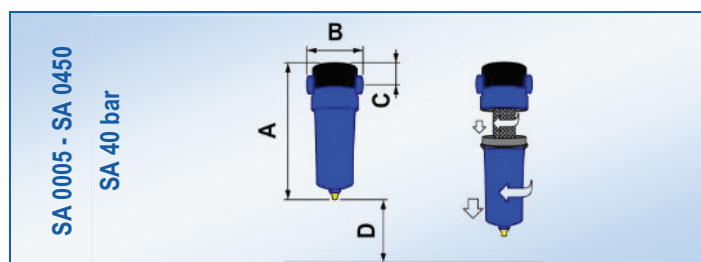
I separatori della serie SA sono stati sviluppati con superfici arrotondate ed ottimizzate all'ottenimento di un flusso omogeneo attraverso l'intera superficie di passaggio del separatore in modo da ridurre la perdita di carico. Per le portate più elevate, da 40.000 l/min fino a 200.000 l/min, sono disponibili i separatori in acciaio SRA nelle misure a partire da DN100 fino a DN200 (su richiesta in esecuzione ANSI).

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

| Model<br>Modello | Code<br>Codice | Flow-rate<br>Portata |                   |       | Max pressure<br>Pressione max | Connections<br>Comessioni | Dimensions<br>Dimensioni |     |     |     | Weight<br>Peso |
|------------------|----------------|----------------------|-------------------|-------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|----------------|
|                  |                | l/min                | m <sup>3</sup> /h | CFM   |                               |                           | Bar                      | BSP | A   | B   |                |
| SA 0005          | 03A.0030AG     | 500                  | 30                | 18    | 16                            | 3/8"                      | 220                      | 90  | 25  | 60  | 0,6            |
| SA 0010          | 03A.0060AG     | 1.000                | 60                | 35    | 16                            | 1/2"                      | 220                      | 90  | 25  | 80  | 0,6            |
| SA 0030          | 03A.0180AG     | 3.000                | 180               | 106   | 16                            | 3/4"                      | 280                      | 90  | 25  | 100 | 0,7            |
| SA 0050          | 03A.0300AG     | 5.000                | 300               | 176   | 16                            | 1"                        | 305                      | 120 | 37  | 120 | 1,1            |
| SA 0095          | 03A.0570AG     | 9.500                | 570               | 335   | 16                            | 1.1/2"                    | 385                      | 120 | 37  | 120 | 1,3            |
| SA 0165          | 03A.0990AG     | 16.500               | 990               | 582   | 16                            | 2"                        | 500                      | 165 | 54  | 150 | 3,6            |
| SA 0220          | 03A.1320AG     | 22.000               | 1.320             | 776   | 16                            | 2.1/2"                    | 675                      | 165 | 54  | 150 | 4,7            |
| SA 0450          | 03A.2700AG     | 45.000               | 2.700             | 1.588 | 16                            | 3"                        | 710                      | 200 | 65  | 200 | 6,2            |
| SA 400 AL        | 03A.2400BG     | 40.000               | 2.400             | 1.412 | 16                            | DN 100                    | 757                      | 544 | 110 | -   | 6,5            |
| SA 500 AL        | 03A.3000BG     | 50.000               | 3.000             | 1.765 | 16                            | DN 125                    | 772                      | 608 | 125 | -   | 6,8            |
| SRA 0400         | 03F.2400.G     | 40.000               | 2.400             | 1.412 | 12                            | DN 100                    | 780                      | 420 | 210 | -   | 40             |
| SRA 0500         | 03F.3000.G     | 50.000               | 3.000             | 1.765 | 12                            | DN 125                    | 790                      | 445 | 233 | -   | 54             |
| SRA 1100         | 03F.6600.G     | 110.000              | 6.600             | 3.882 | 12                            | DN 150                    | 845                      | 523 | 290 | -   | 80             |
| SRA 1250         | 03F.7500.G     | 125.000              | 7.500             | 4.412 | 12                            | DN 175                    | 930                      | 606 | 310 | -   | 116            |
| SRA 2000         | 03F.A120.G     | 200.000              | 12.000            | 7.059 | 12                            | DN 200                    | 1025                     | 657 | 340 | -   | 156            |



| Model<br>Modello | Code<br>Codice | Flow-rate<br>at 40 bar<br>Portata<br>a 40 bar |                   |     | Max pressure<br>Pressione max | Connections<br>Comessioni | Dimensions<br>Dimensioni |     |    |   | Weight<br>Peso |
|------------------|----------------|---|-------------------|-----|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----|----|---|----------------|
|                  |                | l/min   | m <sup>3</sup> /h | CFM |                               |                           | Bar                      | BSP | A  | B |                |
| SA 0004 40 bar   | 03B.0024.G.0   | 1800  | 108               | 64  | 40                            | 3/8"                      | 188                      | 94  | 18 | - | 1,5            |
| SA 0008 40 bar   | 03B.0048.G.0   | 3600  | 216               | 127 | 40                            | 1/2"                      | 188                      | 94  | 18 | - | 1,5            |
| SA 0016 40 bar   | 03B.0096.G.0   | 7200  | 432               | 254 | 40                            | 3/4"                      | 252                      | 94  | 20 | - | 1,8            |
| SA 0036 40 bar   | 03B.0216.G.0   | 16200   | 972               | 572 | 40                            | 1"                        | 350                      | 120 | 30 | - | 3,8            |
| SA 0060 40 bar   | 03B.0360.G.0   | 27000   | 1620              | 953 | 40                            | 1.1/2"                    | 350                      | 120 | 30 | - | 4,2            |



## DIFFERENTIAL PRESSURE GAUGE

Displays the exact grade of saturation of the filter element.

## MANOMETRO DIFFERENZIALE

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

| Models<br>Modelli  | Code<br>Codice   | Max inlet temperature<br>Temperatura massima ingresso |
|--|------------------|---|
| Aluminum filters from F0005 to F0440<br>Filtri in alluminio dal F005 al F0440  | 045.F620.00.0000 | 90°C  |
| Carbon steel filters from F0460 to F3500<br>Filtri in acciaio dal F0460 al F3500   | 045.F621.00.0000 | 90°C  |
| Aluminum filters for high temperature from F0025 to F0450<br>Filtri in alluminio per alta temperatura dal F0025 al F0450   | 045.F622.00.0000 | 150°C (200°C*)  |
| Carbon steel filters for high temperature from F0470 to F5170<br>Filtri in acciaio per alta temperatura dal F0470 al F5170 | 045.F623.00.0000 | 150°C (200°C*)  |

Max pressure - Pressione massima : 16 bar

\* Intermittent operation - Utilizzo non continuo



## DIFFERENTIAL PRESSURE INDICATOR

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

## INDICATORE DIFFERENZIALE

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

| Models<br>Modelli  | Code<br>Codice   | Max inlet temperature<br>Temperatura massima ingresso |
|--|------------------|---|
| Aluminum filters from F0005 to F0440<br>Filtri in alluminio dal F005 al F0440    | 045.F720.00.0000 | 90°C  |
| Carbon steel filters from F0460 to F3500<br>Filtri in acciaio dal F0460 al F3500 | 045.F721.00.0000 | 90°C  |

Max pressure - Pressione massima : 16 bar



## AUTOMATIC DRAIN

Automatic auto drain suitable for aluminum 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.

| Code<br>Codice   | Connections<br>Connessioni | Max pressure<br>Pressione massima |
|------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 045.F603.03.0000 | 3/8"                       | 16 bar                            |



## MANUAL DRAIN

It is standard on all filters and condensate separators.

## SCARICATORE MANUALE

Standard su tutti i filtri e separatori di condensa.

| Code<br>Codice   | Connections<br>Connessioni | Max pressure<br>Pressione massima |
|------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 140.0074.00.0000 | 3/8"                       | 16 bar                            |



## 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 from 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.

| Models<br>Modelli | Connections for:<br>Connessioni per: | Two filters in line<br>Due filtri in linea | Three filters in line<br>Tre filtri in linea | Four filters in line<br>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                                     |

| Models<br>Modelli | Wall support for:<br>Connessione a muro per: | Single filter<br>Filtro singolo | Two filters in line<br>Due filtri in linea | Three filters in line<br>Tre filtri in linea | Four filters in line<br>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.F636.33                                  | 045.F637.43                                     |



## ZERO DRAIN

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.

## SCARICATORE ZERO

Adotta soluzioni di avanguardia nel campo degli scaricatori di condensa intelligenti.

Specificatamente progettato per ridurlo 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.



| Models<br>Modelli | GAS Code<br>Codice GAS | NPT Code<br>Codice NPT | Compressor capacity<br>Portata compressore | Dryer capacity<br>Portata essiccatore | Filter capacity<br>Portata filtro |
|-------------------|------------------------|------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|
|                   |                        |                        | m <sup>3</sup> /h                          | m <sup>3</sup> /h                     | m <sup>3</sup> /h                 |
| ZERO 4            | 045.D040.G.01.1        | 045.D040.N.01.1        | 400  | 800                                   | 4000                              |
| ZERO 8            | 045.D040.G.11.1        | 045.D040.N.11.1        | 800  | 1600                                  | 8000                              |
| ZERO 12           | 045.D040.G.21.1        | 045.D040.N.21.1        | 1200                                       | 2400                                  | 12000                             |
| ZERO 20           | 045.D040.G.31.1        | 045.D040.N.31.1        | 2000                                       | 4000                                  | 20000                             |
| ZERO 4F           | 045.D040.G.41.1        | 045.D040.N.41.1        | 1000                                       | 2000                                  | 10000                             |
| ZERO 12F          | 045.D040.G.51.1        | 045.D040.N.51.1        | 3000                                       | 6000                                  | 30000                             |

Max pressure - Pressione massima : 16 bar    Connections - Connessioni : 1/2"    Standard voltage - Voltaggio standard: 230V

Available on request with different voltages and remote alarm - Disponibile su richiesta in diversi voltaggi e allarme remoto.

## SC-12M SC-34M – FLOATING DRAIN

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

## SC-12M SC-34M – 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.



| Models<br>Modelli | Code<br>Codice  | Connections<br>Connessioni |
|-------------------|-----------------|----------------------------|
| SC-12M            | 045.D120.G.M0.0 | 1/2"                       |
| SC-12M NPT        | 045.D120.N.M0.0 | 1/2" NPT                   |
| SC-34M            | 045.D340.G.M0.0 | 3/4"                       |
| SC-34M NPT        | 045.D340.N.M0.0 | 3/4" NPT                   |

| Models<br>Modelli | Code<br>Codice  | Connections<br>Connessioni |
|-------------------|-----------------|----------------------------|
| SC-12M-C*         | 045.D120.G.M0.0 | 1/2"                       |

\*Special model for high temperature filters  
\*Modello special per filtri ad alta temperatura

Max pressure - Pressione massima : 16 bar

## 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.

## 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.



| Models<br>Modelli                           | Code<br>Codice | Connections<br>Connessioni | Max pressure<br>Pressione massima | Standard voltage<br>Voltaggio standard |
|---|----------------|----------------------------|-----------------------------------|--|
| SC-CHROM 3/8" with tap / con rubinetto      | 045.D132.R.0.0 | 3/8"                       | 16                                | 230V/1Ph/50Hz                          |
| SC-CHROM 3/8" without tap / senza rubinetto | 045.D132.G.0.0 | 3/8"                       | 16                                | 230V/1Ph/50Hz                          |
| SC-CHROM 1/2" with tap / con rubinetto      | 045.D132.S.0.0 | 1/2"                       | 16                                | 230V/1Ph/50Hz                          |
| SC-CHROM 1/8" 40 bar                        | 045.D132.P.1.0 | 1/8"                       | 40                                | 230V/1Ph/50Hz                          |

Available on request with different voltages - Disponibile su richiesta in diversi voltaggi.

## BYPASS

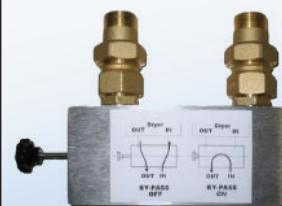
The BP05 model is made up of a practical, 4-way distributor block, threaded fittings and a manually commanded piston.

## BYPASS

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

| Models<br>Modelli | Code<br>Codice | Flow-rate<br>Portata |                   |          | Connections<br>Connessioni | Distance between fittings<br>Interasse connessioni | Weight<br>Peso |
|-------------------|----------------|----------------------|-------------------|----------|----------------------------|--|----------------|
|                   |                | l/min                | m <sup>3</sup> /h | CFM      |                            |  |                |
| BP05 1/2"         | 063.A100.2     | 900 - 1200           | 54 - 72           | 32 - 42  | 1/2"                       | 100  | 0,60           |
| BP05 3/4"         | 063.A100.1     | 1800 - 3000          | 108 - 180         | 64 - 106 | 3/4"                       | 100  | 0,60           |

Max pressure - Pressione massima : 16 bar





### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

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

### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

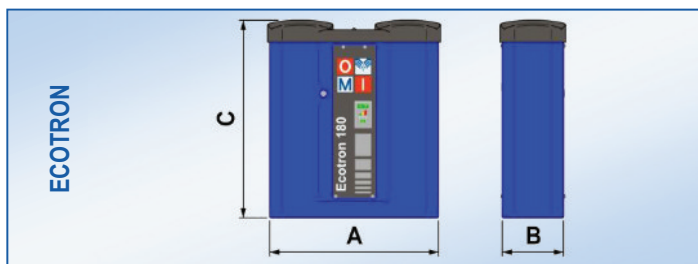
- Temperatura ambiente: 25 °C
- Umidità relativa: 60%
- Pressione di esercizio: pressione atmosferica



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.

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<br>Modello | Code<br>Codice | Flow-rate<br>Portata |       |      | Compressor<br>Compressore | IN Connections<br>Connessioni IN | OUT Connections<br>Connessioni OUT | Dimensions<br>Dimensioni |     |      | Weight<br>Peso |
|------------------|----------------|----------------------|-------|------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----|------|----------------|
|                  |                | l/min                | m³/h  | CFM  |                           |                                  |                                    | A                        | B   | C    |                |
| ECOTRON 25       | 05B.0025.00    | 2.500                | 150   | 88   | 15                        | 1/2"                             | 1/2"                               | 515                      | 175 | 640  | 8              |
| ECOTRON 50       | 05B.0050.00    | 5.000                | 300   | 176  | 40                        | 1/2"                             | 1/2"                               | 515                      | 175 | 640  | 9              |
| ECOTRON 90       | 05B.0090.00    | 9.000                | 540   | 318  | 60                        | 1/2" + 1/2"                      | 1/2"                               | 715                      | 260 | 815  | 18             |
| ECOTRON 180      | 05B.0180.00    | 18.000               | 1.080 | 635  | 125                       | 1/2" + 1/2"                      | 1/2"                               | 715                      | 260 | 815  | 21             |
| ECOTRON 300      | 05B.0300.00    | 30.000               | 1.800 | 1059 | 200                       | 3/4" + 3/4"                      | 3/4"                               | 1065                     | 420 | 1240 | 59             |
| ECOTRON 600      | 05B.0600.00    | 60.000               | 3.600 | 2118 | 400                       | 3/4" + 3/4"                      | 3/4"                               | 1065                     | 420 | 1240 | 63             |





# *Liquid refrigeration*

## Refrigerazione di liquidi







#### AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: all models are available with 60 Hz voltage.
- Automatic by-pass and manometer.
- Non-ferrous 4 or 6 bar pump.
- Precision +/- 0,5°K.

#### OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: tutti i modelli sono disponibile in versione 60Hz.
- By-pass automatico interno e manometro.
- Pompa a 4 o 6 bar non ferrosa.
- Precisione +/- 0,5°K.

Mono-block refrigerators for internal installation, supplied with pump and tank, designed for water or glycolate cooling systems.

Especially designed for cooling welders, inductors, smelters for the golden industry, packages, blisters, laser markers and tooling machines.

Model CHW 36 available both monophase and tiplephase.

Various optionals are available to meet every industrial requirement..

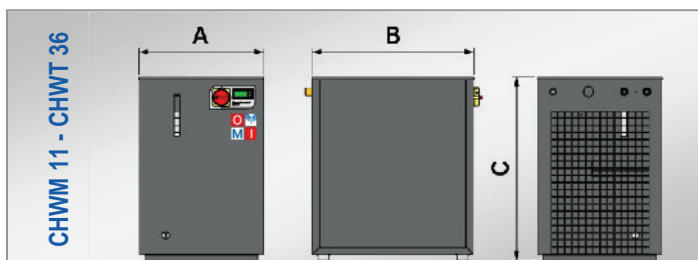
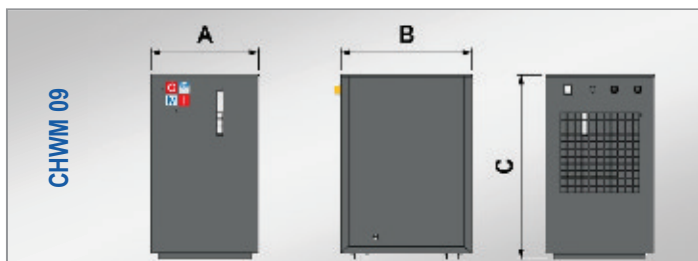
Refrigeratori monoblocco per l'installazione interna, completi di serbatoio e pompa di circolazione, destinati al raffreddamento di acqua o soluzioni glicolate.

Particolarmente indicati nel raffreddamento di saldatrici, induttori, fonditrici per l'industria orafa, confezionatrici, blisteratrici, laser marcatori, macchine utensili.

Modello CHW 36 disponibile in versione monofase o trifase.

Vari optionals a disposizione per soddisfare ogni esigenza applicativa..

| Model<br>Modello | Code<br>Codice         | Cooling capacity<br>Potenza frigorifera |        |       | Connections<br>Connessioni | Power consumption<br>Potenza assorbita |      | Power supply<br>Alimentazione | Tank<br>Serbatoio | Dimensions<br>Dimensioni |         |     | Weight<br>Peso |
|------------------|------------------------|---|--------|-------|----------------------------|--|------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|---------|-----|----------------|
|                  |                        | kW                                      | Kcal/h | Btu/h |                            | BSP                                    | kW   |                               |                   | A                        | V/ph/Hz | I   |                |
| CHWM 09          | 06W.0009.14.000.T.A000 | 1,10                                    | 950    | 3760  | 1/2"                       | 0,96                                   | 6,00 | 230/1/50                      | 10                | 375                      | 450     | 630 | 40             |
| CHWM 11          | 06W.0011.14.000.T.A000 | 1,10                                    | 950    | 3760  | 1/2"                       | 0,96                                   | 6,00 | 230/1/50                      | 10                | 445                      | 575     | 540 | 52             |
| CHWM 21          | 06W.0021.14.000.T.A000 | 2,10                                    | 1810   | 7170  | 1/2"                       | 1,22                                   | 7,80 | 230/1/50                      | 10                | 445                      | 575     | 540 | 55             |
| CHWM 26          | 06W.0026.14.000.T.A000 | 2,60                                    | 2240   | 8880  | 1/2"                       | 1,38                                   | 9,10 | 230/1/50                      | 10                | 445                      | 575     | 540 | 58             |
| CHWM 36          | 06W.0036.14.000.T.A000 | 3,60                                    | 3100   | 12300 | 1/2"                       | 1,49                                   | 8,30 | 230/1/50                      | 10                | 445                      | 575     | 640 | 77             |
| CHWT 36          | 06W.0036.1A.000.T.A000 | 3,60                                    | 3100   | 12300 | 1/2"                       | 1,63                                   | 5,30 | 400/3+N/50                    | 10                | 445                      | 575     | 640 | 77             |



#### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Fluid outlet temperature: 15° C
- Fluid type: H<sub>2</sub>O

#### OPERATING TEMPERATURES

- Fluid temperature: +0°C / +25°C (min/max)
- Ambient temperature: +15°C / +40°C (min/max)

#### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Temperatura uscita liquido: 15° C
- Tipo fluido: H<sub>2</sub>O

#### TEMPERATURE OPERATIVE

- Temperatura fluido: +0°C / +25°C (min/max)
- Temperatura ambiente: +15°C / +40°C (min/max)

### AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: all models are available with 60 Hz voltage.
- Automatic by-pass and manometer.
- Non-ferrous 4 or 6 bar pump.
- Low ambient temperature kit.
- Water level alarm.
- Precision +/- 0,5°K.

### OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: tutti i modelli sono disponibile in versione 60Hz.
- By-pass automatico interno e manometro.
- Pompa a 4 o 6 bar non ferrosa.
- Kit bassa temperatura ambiente.
- Allarme di livello elettrico.
- Precisione +/- 0,5°K.



Mono-block refrigerators for internal installation, supplied with pump and tank, designed for water or glycolate cooling systems.

Especially designed for welders, inductors, smelters for the golden industry, packages, blisters, food-packaging machinery, laser markers, electro-eroders, tooling machines, rotating flexographic machines and roll presses.

Available form 56 only triplephase; model CHW 29 and 39 are available both monophase and triplephase.

Various optionals are available to meet every industrial requirement.

Refrigeratori monoblocco per l'installazione interna, completi di serbatoio e pompa di circolazione, destinati al raffreddamento di acqua o soluzioni glicolate.

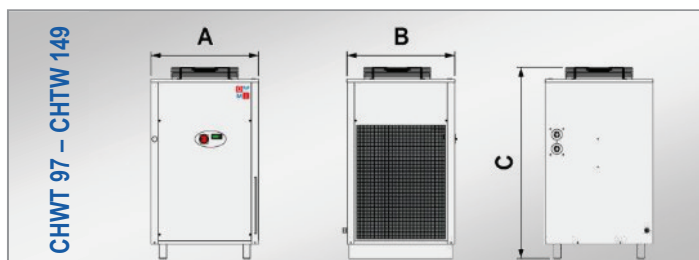
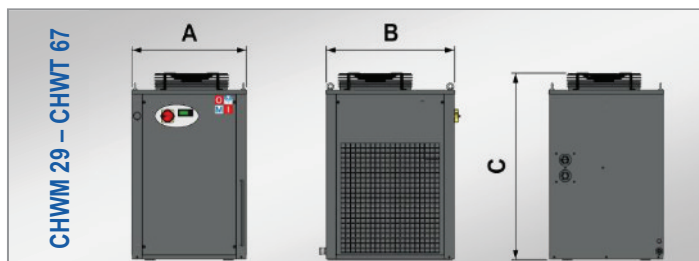
Particolarmente indicati nel raffreddamento di saldatrici, induttori, fonditrici per l'industria orafa, confezionatrici, blisteratrici, macchine per l'industria alimentare, laser marcatori, elettroerosori, macchine utensili, impianti di schiumatura poliuretano, macchine rotative flessografiche e rotocalco.

Versioni disponibili in trifase (modello CHWM 29 e 39 anche in versione monofase).

Vari optionals a disposizione per soddisfare ogni esigenza applicativa.

| Model<br>Modello | Code<br>Codice         | Cooling capacity<br>Potenza frigorifera |        |       | Connections<br>Conessioni | Power consumption<br>Potenza assorbita |      | Power supply<br>Alimentazione | Tank<br>Serbatoio | Dimensions<br>Dimensioni |         |      |     | Weight<br>Peso |
|------------------|------------------------|---|--------|-------|---------------------------|--|------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|---------|------|-----|----------------|
|                  |                        | kW                                      | Kcal/h | Btu/h |                           | BSP                                    | kW   |                               |                   | A                        | V/ph/Hz | I    | A   |                |
| <b>CHWM 29</b>   | 06W.0029.14.000.T.A000 | 2,90                                    | 2490   | 9900  | 3/4"                      | 1,37                                   | 9,70 | 230/1/50                      | 30                | 580                      | 650     | 920  | 99  |                |
| <b>CHWM 39</b>   | 06W.0039.14.000.T.A000 | 3,90                                    | 3350   | 13300 | 3/4"                      | 1,63                                   | 9,40 | 230/1/50                      | 30                | 580                      | 650     | 920  | 110 |                |
| <b>CHWT 29</b>   | 06W.0029.10.000.T.A000 | 2,90                                    | 2490   | 9900  | 3/4"                      | 1,35                                   | 3,30 | 400/3/50                      | 30                | 580                      | 650     | 920  | 99  |                |
| <b>CHWT 39</b>   | 06W.0039.10.000.T.A000 | 3,90                                    | 3350   | 13300 | 3/4"                      | 1,60                                   | 3,60 | 400/3/50                      | 30                | 580                      | 650     | 920  | 110 |                |
| <b>CHWT 56</b>   | 06W.0056.10.000.T.A000 | 5,50                                    | 4730   | 18800 | 3/4"                      | 2,18                                   | 4,70 | 400/3/50                      | 30                | 580                      | 650     | 920  | 123 |                |
| <b>CHWT 67</b>   | 06W.0067.20.000.T.A000 | 6,70                                    | 5760   | 22880 | 3/4"                      | 1,83                                   | 4,10 | 400/3/50                      | 30                | 580                      | 650     | 920  | 125 |                |
| <b>CHWT 97</b>   | 06W.0097.20.000.G.A000 | 9,70                                    | 8340   | 33130 | 3/4"                      | 2,72                                   | 6,90 | 400/3/50                      | 70                | 760                      | 760     | 1335 | 140 |                |
| <b>CHWT 130</b>  | 06W.0130.20.000.G.A000 | 13,00                                   | 11180  | 44400 | 3/4"                      | 3,30                                   | 9,10 | 400/3/50                      | 70                | 760                      | 760     | 1335 | 150 |                |
| <b>CHWT 149</b>  | 06W.0149.20.000.G.A000 | 14,90                                   | 12810  | 50880 | 3/4"                      | 4,18                                   | 8,40 | 400/3/50                      | 70                | 760                      | 760     | 1335 | 170 |                |

NEW



### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Fluid outlet temperature: 15° C
- Fluid type: H<sub>2</sub>O

### OPERATING TEMPERATURES

- Fluid temperature: +0°C / +25°C (min/max)
- Ambient temperature: +2°C / +40°C (min/max)

### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Temperatura uscita liquido: 15° C
- Tipo fluido: H<sub>2</sub>O

### TEMPERATURE OPERATIVE

- Temperatura fluido: +0°C / +25°C (min/max)
- Temperatura ambiente: +2°C / +40°C (min/max)

# CHW 162 - 1202

Water chillers / Refrigeratori d'acqua



## AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: all models are available with 60 Hz voltage.
- Automatic by-pass and manometer.
- Non-ferrous 4 or 6 bar pump.
- Low ambient temperature kit.
- Water level alarm.
- Precision +/- 0,5°K.

## OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: tutti i modelli sono disponibile in versione 60Hz.
- By-pass automatico interno e manometro.
- Pompa a 4 o 6 bar non ferrosa.
- Kit bassa temperatura ambiente.
- Allarme di livello elettrico.
- Precisione +/- 0,5°K.

Mono-block refrigerators for internal and external use supplied with pump and tank designed for water or glycolate cooling systems.

Especially designed for welders, inductors, food-packaging machinery, laser cutters, tooling machines, die-casting processes, molding and extruding processes of plastic materials, aerodynamic pumps and wine-making industry.

Triplephase versions only, available.

Various optionals are available to meet every industrial requirement.

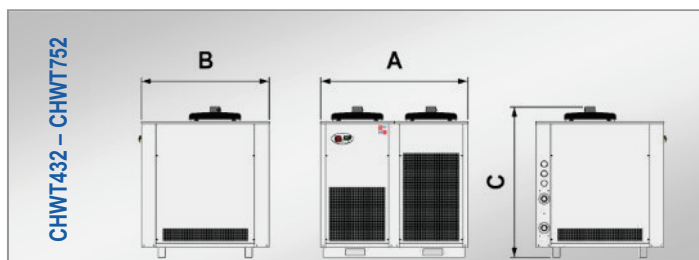
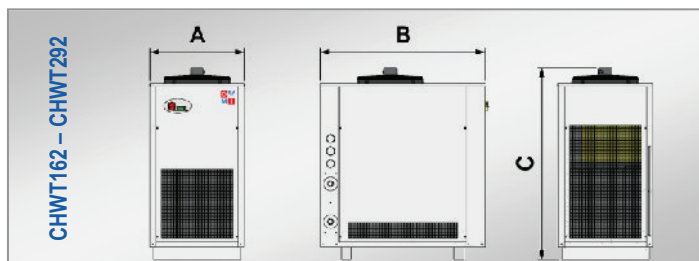
Refrigeratori monoblocco per l'installazione interna ed esterna, completi di serbatoio e pompa di circolazione, destinati al raffreddamento di acqua o soluzioni glicolate.

Particolarmente indicati nel raffreddamento di saldatrici, induttori, macchine per l'industria alimentare, laser di taglio, macchine utensili, processi di pressofusione, processi di stampaggio ed estrusione delle materie plastiche, centraline oleodinamiche, impianti di schiumatura poliuretano, macchine rotative flessografiche e rotocalco, industria del vino.

Versioni disponibili in trifase.

Vari optionals a disposizione per soddisfare ogni esigenza applicativa.

| Model<br>Modello | Code<br>Codice         | Cooling capacity<br>Potenza frigorifera |        |        | Connections<br>Conessioni | Power consumption<br>Potenza assorbita |       | Power supply<br>Alimentazione | Tank<br>Serbatoio | Dimensions<br>Dimensioni |         |      |     | Weight<br>Peso |
|------------------|------------------------|---|--------|--------|---------------------------|--|-------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|---------|------|-----|----------------|
|                  |                        | kW                                      | Kcal/h | Btu/h  |                           | BSP                                    | kW    |                               |                   | A                        | V/ph/Hz | I    | A   |                |
| CHWT 162         | 06W.0162.20.000.G.A000 | 16,50                                   | 14200  | 56300  | 1"                        | 4,40                                   | 8,80  | 400/3/50                      | 100               | 760                      | 1325    | 1525 | 220 |                |
| CHWT 192         | 06W.0192.20.000.G.A000 | 19,00                                   | 16300  | 64900  | 1"                        | 5,08                                   | 9,60  | 400/3/50                      | 100               | 760                      | 1325    | 1525 | 230 |                |
| CHWT 242         | 06W.0242.20.000.G.A000 | 24,00                                   | 20640  | 81960  | 1"                        | 6,12                                   | 12,50 | 400/3/50                      | 100               | 760                      | 1325    | 1525 | 240 |                |
| CHWT 292         | 06W.0292.20.000.G.A000 | 31,00                                   | 26660  | 105865 | 1"                        | 8,10                                   | 16,50 | 400/3/50                      | 100               | 760                      | 1325    | 1525 | 280 |                |
| CHWT 432         | 06W.0432.20.000.G.A000 | 43,00                                   | 37000  | 147000 | 1".1/2                    | 10,61                                  | 20,80 | 400/3/50                      | 200               | 1520                     | 1325    | 1525 | 380 |                |
| CHWT 532         | 06W.0532.20.000.G.A000 | 53,00                                   | 45600  | 181000 | 1".1/2                    | 13,05                                  | 25,50 | 400/3/50                      | 200               | 1520                     | 1325    | 1525 | 400 |                |
| CHWT 602         | 06W.0602.20.000.G.A000 | 60,00                                   | 51600  | 205000 | 1".1/2                    | 15,31                                  | 29,90 | 400/3/50                      | 200               | 1520                     | 1325    | 1525 | 430 |                |
| CHWT 682         | 06W.0682.20.000.G.A000 | 68,00                                   | 58500  | 232000 | 1".1/2                    | 17,78                                  | 59,60 | 400/3/50                      | 200               | 1520                     | 1325    | 1525 | 480 |                |
| CHWT 752         | 06W.0752.20.000.G.A000 | 75,00                                   | 64500  | 256125 | 1".1/2                    | 20,34                                  | 38,20 | 400/3/50                      | 200               | 1520                     | 1325    | 1525 | 510 |                |
| CHWT 1002        | 06W.1002.20.000.G.A000 | 100,00                                  | 86000  | 341000 | 1".1/2                    | 25,78                                  | 48,30 | 400/3/50                      | 300               | 2280                     | 1325    | 1525 | 690 |                |
| CHWT 1202        | 06W.1202.20.000.G.A000 | 120,00                                  | 103200 | 409800 | 2"                        | 28,19                                  | 55,00 | 400/3/50                      | 300               | 3040                     | 1325    | 1525 | 800 |                |



## STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Fluid outlet temperature: 15° C
- Fluid type: H<sub>2</sub>O

## OPERATING TEMPERATURES

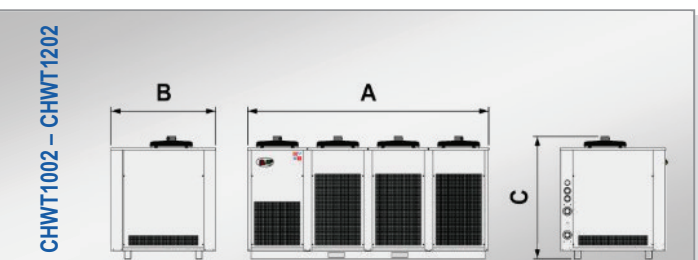
- Fluid temperature: +0°C / +25°C (min/max)
- Ambient temperature: +2°C / +40°C (min/max)

## CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Temperatura uscita liquido: 15° C
- Tipo fluido: H<sub>2</sub>O

## TEMPERATURE OPERATIVE

- Temperatura fluido: +0°C / +25°C (min/max)
- Temperatura ambiente: +2°C / +40°C (min/max)



### AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: all models are available with 60 Hz voltage.
- Automatic by-pass and manometer.
- Non-ferrous 4 or 6 bar pump.
- Low ambient temperature kit.
- Water level alarm.
- Precision +/- 0,5°K.

### OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: tutti i modelli sono disponibile in versione 60Hz.
- By-pass automatico interno e manometro.
- Pompa a 4 o 6 bar non ferrosa.
- Kit bassa temperatura ambiente.
- Allarme di livello elettrico.
- Precisione +/- 0,5°K.

Mono-block refrigerators for internal and external use supplied with pump (upon request, with tank) designed for water or glycolate cooling systems.

Especially designed for welders, inductors, food-packaging machinery, laser cutters, tooling machines, die-casting processes, molding and extruding processes of plastic materials, aerodynamic pumps and wine-making industry.

Triplephase versions only, available.

Various optionals are available to meet every industrial requirement.



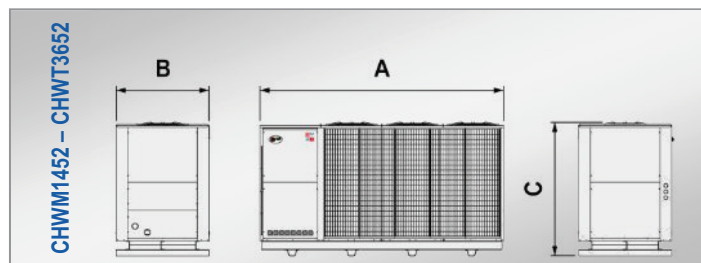
Refrigeratori monoblocco per l'installazione interna ed esterna, completi di pompa di circolazione (ed eventualmente serbatoio), destinati al raffreddamento di acqua o soluzioni glicolate.

Particolarmente indicati nel raffreddamento di macchine per l'industria alimentare, processi di pressofusione, processi di stampaggio ed estrusione delle materie plastiche, centraline oleodinamiche, impianti di schiumatura poliuretano, macchine rotative flessografiche e rotocalco, industria del vino.

Versioni disponibili in trifase.

Vari optionals a disposizione per soddisfare ogni esigenza applicativa.

| Model<br>Modello | Code<br>Codice         | Cooling capacity<br>Potenza frigorifera |        |         | Connections<br>Connessioni | Power consumption<br>Potenza assorbita |        | Power supply<br>Alimentazione | Dimensions<br>Dimensioni |         |      | Weight<br>Peso |
|------------------|------------------------|---|--------|---------|----------------------------|--|--------|-------------------------------|--------------------------|---------|------|----------------|
|                  |                        | kW                                      | Kcal/h | Btu/h   |                            | BSP                                    | kW     |                               | A                        | V/ph/Hz | A    |                |
| <b>CHWT 1452</b> | 06W.1452.20.000.G.A000 | 145                                     | 125000 | 495000  | 3"                         | 37,56                                  | 72,00  | 400/3/50                      | 3990                     | 1525    | 2170 | 1780           |
| <b>CHWT 1802</b> | 06W.1802.20.000.G.A000 | 180                                     | 155000 | 615000  | 3"                         | 46,39                                  | 89,30  | 400/3/50                      | 3990                     | 1525    | 2170 | 1880           |
| <b>CHWT 2052</b> | 06W.2052.20.000.G.A000 | 205                                     | 176000 | 700000  | 3"                         | 52,09                                  | 96,90  | 400/3/50                      | 3990                     | 1525    | 2170 | 1840           |
| <b>CHWT 2552</b> | 06W.2552.20.000.G.A000 | 255                                     | 219000 | 871000  | 3"                         | 58,95                                  | 107,00 | 400/3/50                      | 3990                     | 1525    | 2170 | 1930           |
| <b>CHWT 3152</b> | 06W.3152.20.000.G.A000 | 315                                     | 271000 | 1075000 | 3"                         | 78,00                                  | 144,20 | 400/3/50                      | 4990                     | 1525    | 2170 | 2380           |
| <b>CHWT 3652</b> | 06W.3652.20.000.G.A000 | 365                                     | 314000 | 1246000 | 3"                         | 89,88                                  | 159,90 | 400/3/50                      | 4990                     | 1525    | 2170 | 2510           |



### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Fluid outlet temperature: 15° C
- Fluid type: H<sub>2</sub>O

### OPERATING TEMPERATURES

- Fluid temperature: +0°C / +25°C (min/max)
- Ambient temperature: +2°C / +40°C (min/max)

### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Temperatura uscita liquido: 15° C
- Tipo fluido: H<sub>2</sub>O

### TEMPERATURE OPERATIVE

- Temperatura fluido: +0°C / +25°C (min/max)
- Temperatura ambiente: +2°C / +40°C (min/max)





#### AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: all models are available with 60 Hz voltage.
- Automatic by-pass and manometer.
- Non-ferrous 4 or 6 bar pump.
- Low ambient temperature kit.
- Water level alarm.

#### OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: tutti i modelli sono disponibile in versione 60Hz.
- By-pass automatico interno e manometro.
- Pompa a 4 o 6 bar non ferrosa.
- Kit bassa temperatura ambiente.
- Allarme di livello elettrico.

The low temperature liquid water chillers were designed to meet the needs of the chemical and food industries, to process and preserve products at temperatures near or below 0°C and are finding new industrial uses every day.

The CHG series has been developed to function with outlet water temperatures below 0°C.

These series utilize refrigerant gas R404a suitable for low temperature of outlet water. All refrigerators are equipped with pump and tank.

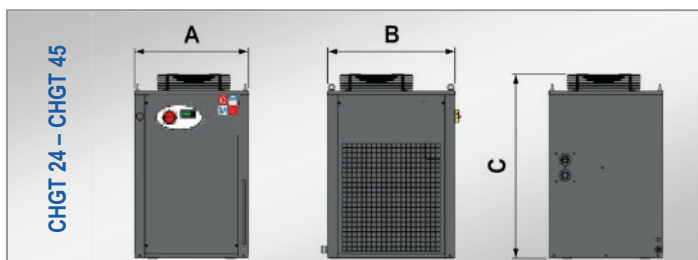
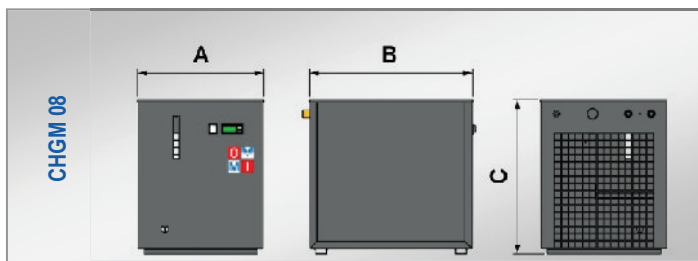
I refrigerator di liquido per basse temperature acqua sono nati dalla richiesta dell'industria chimica ed alimentare di trattare e conservare prodotti a temperature prossime o inferiori ai 0°C e trovano di giorno in giorno nuove applicazioni nel mondo industriale.

La serie CHG è ottimizzata per il funzionamento a temperature dell'acqua in uscita inferiori ai 0°C.

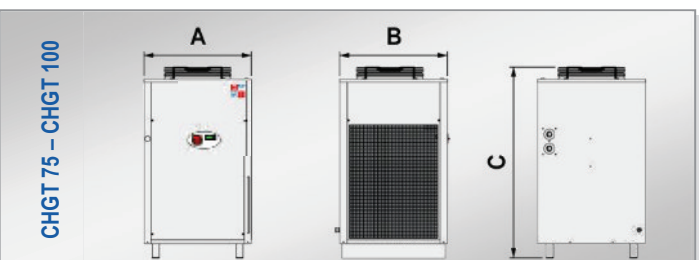
La serie CHG utilizza il gas refrigerante R404a adatto per le basse temperature di uscita dell'acqua.

Tutti i refrigeratori sono dotati di vasca di accumulo e di pompa di circolazione.

| Model<br>Modello | Code<br>Codice         | Cooling capacity<br>Potenza frigorifera |        |       | Connections<br>Conessioni | Power consumption<br>Potenza assorbita |       | Power supply<br>Alimentazione | Tank<br>Serbatoio | Dimensions<br>Dimensioni |         |      |     | Weight<br>Peso |
|------------------|------------------------|---|--------|-------|---------------------------|--|-------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|---------|------|-----|----------------|
|                  |                        | kW                                      | Kcal/h | Btu/h |                           | BSP                                    | kW    |                               |                   | A                        | V/ph/Hz | I    | A   |                |
| <b>CHGM 08</b>   | 06G.0008.34.000.T.A000 | 0,80                                    | 690    | 2730  | 1/2"                      | 1,08                                   | 5,90  | 230/1/50                      | 10                | 445                      | 575     | 540  | 52  |                |
| <b>CHGT 24</b>   | 06G.0024.30.000.T.A000 | 2,35                                    | 2020   | 8030  | 3/4"                      | 1,88                                   | 4,60  | 400/3/50                      | 30                | 580                      | 650     | 920  | 99  |                |
| <b>CHGT 30</b>   | 06G.0030.30.000.T.A000 | 3,15                                    | 2670   | 10590 | 3/4"                      | 2,40                                   | 5,20  | 400/3/50                      | 30                | 580                      | 650     | 920  | 110 |                |
| <b>CHGT 45</b>   | 06G.0045.30.000.T.A000 | 4,30                                    | 3700   | 14700 | 3/4"                      | 2,75                                   | 6,10  | 400/3/50                      | 30                | 580                      | 650     | 920  | 123 |                |
| <b>CHGT 75</b>   | 06G.0075.30.000.G.A000 | 7,10                                    | 5760   | 22900 | 3/4"                      | 4,75                                   | 10,50 | 400/3/50                      | 70                | 760                      | 760     | 1335 | 140 |                |
| <b>CHGT 100</b>  | 06G.0100.30.000.G.A000 | 10,10                                   | 8690   | 34500 | 3/4"                      | 6,30                                   | 13,00 | 400/3/50                      | 70                | 760                      | 760     | 1380 | 170 |                |



|  |  |
|--|--|
| <p><b>STANDARD REFERENCE CONDITIONS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ambient temperature: 25 °C</li> <li>• Fluid outlet temperature: -10° C</li> <li>• Fluid type: H<sub>2</sub>O + Glycol</li> </ul> <p><b>OPERATING TEMPERATURES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluid temperature: -15°C / 0°C (min/max)</li> <li>• Ambient temperature: +2°C / +40°C (min/max)</li> <li>• Only CHGM08: +15°C / +40°C</li> </ul> | <p><b>CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura ambiente: 25 °C</li> <li>• Temperatura uscita liquido: -10° C</li> <li>• Tipo fluido: H<sub>2</sub>O + Glicole</li> </ul> <p><b>TEMPERATURE OPERATIVE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura fluido: -15°C / 0°C (min/max)</li> <li>• Temperatura ambiente: +2°C / +40°C (min/max)</li> <li>• Solo CHGM08: +15°C / +40°C</li> </ul> |
|--|--|



### AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: all models are available with 60 Hz voltage.
- Automatic by-pass and manometer.
- Non-ferrous 4 or 6 bar pump.
- Low ambient temperature kit.
- Water level alarm.

### OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: tutti i modelli sono disponibile in versione 60Hz.
- By-pass automatico interno e manometro.
- Pompa a 4 o 6 bar non ferrosa.
- Kit bassa temperatura ambiente.
- Allarme di livello elettrico.



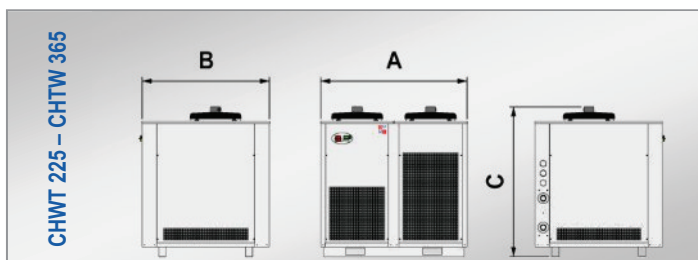
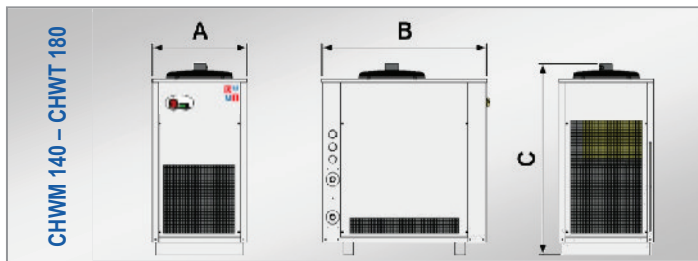
The low temperature liquid water chillers were designed to meet the needs of the chemical and food industries, to process and preserve products at temperatures near or below 0°C and are finding new industrial uses every day. The CHG series has been developed to function with outlet water temperatures below 0°C.

These series utilize refrigerant gas R404a suitable for low temperature of outlet water. All refrigerators are equipped with pump and tank.

I refrigeratori di liquido per basse temperature acqua sono nati dalla richiesta dell'industria chimica ed alimentare di trattare e conservare prodotti a temperature prossime o inferiori ai 0°C e trovano di giorno in giorno nuove applicazioni nel mondo industriale. La serie CHG è ottimizzata per il funzionamento a temperature dell'acqua in uscita inferiori ai 0°C.

La serie CHG utilizza il gas refrigerante R404a adatto per le basse temperature di uscita dell'acqua. Tutti i refrigeratori sono dotati di vasca di accumulo e di pompa di circolazione.

| Model<br>Modello | Code<br>Codice         | Cooling capacity<br>Potenza frigorifera |        |        | Connections<br>Conessioni | Power consumption<br>Potenza assorbita |      | Power supply<br>Alimentazione | Tank<br>Serbatoio | Dimensions<br>Dimensioni |      |      |     | Weight<br>Peso |
|------------------|------------------------|---|--------|--------|---------------------------|--|------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|------|------|-----|----------------|
|                  |                        | kW                                      | Kcal/h | Btu/h  |                           | BSP                                    | kW   |                               |                   | A                        | I    | A    | B   |                |
| <b>CHGT 140</b>  | 06G.0140.30.000.G.A000 | 13,8                                    | 11900  | 47100  | 1"                        | 8,81                                   | 15,8 | 400/3/50                      | 100               | 760                      | 1325 | 1525 | 260 |                |
| <b>CHGT 180</b>  | 06G.0180.30.000.G.A000 | 18,1                                    | 15600  | 61800  | 1"                        | 10,95                                  | 19,4 | 400/3/50                      | 100               | 760                      | 1325 | 1525 | 270 |                |
| <b>CHGT 225</b>  | 06G.0225.30.000.G.A000 | 22,5                                    | 19400  | 76800  | 1".1/2                    | 14,01                                  | 27,3 | 400/3/50                      | 100               | 1520                     | 1325 | 1525 | 440 |                |
| <b>CHGT 280</b>  | 06G.0280.30.000.G.A000 | 27,7                                    | 23800  | 94600  | 1".1/2                    | 17,27                                  | 30,2 | 400/3/50                      | 100               | 1520                     | 1325 | 1525 | 450 |                |
| <b>CHGT 365</b>  | 06G.0365.30.000.G.A000 | 36,2                                    | 31100  | 123600 | 1".1/2                    | 21,71                                  | 37,9 | 400/3/50                      | 100               | 1529                     | 1325 | 1525 | 470 |                |



### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Fluid outlet temperature: -10° C
- Fluid type: H<sub>2</sub>O + Glycol

### OPERATING TEMPERATURES

- Fluid temperature: -15°C / 0°C (min/max)
- Ambient temperature: +2°C / +40°C (min/max)

### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Temperatura uscita liquido: -10° C
- Tipo fluido: H<sub>2</sub>O + Glicole

### TEMPERATURE OPERATIVE

- Temperatura fluido: -15°C / 0°C (min/max)
- Temperatura ambiente: +2°C / +40°C (min/max)

# CHO 39 - 149

Oil chillers / Refrigeratori di olio



#### AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: all models are available with 60 Hz voltage.
- Gear pump.

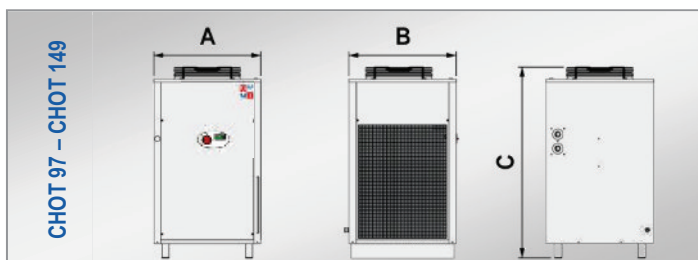
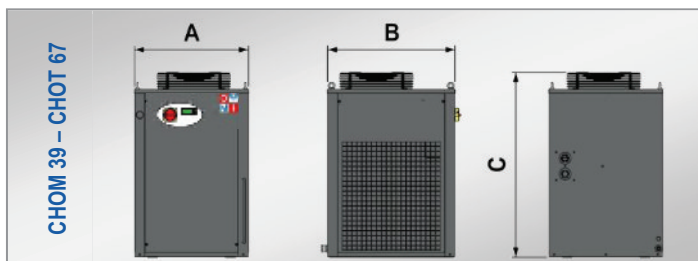
#### OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: tutti i modelli sono disponibile in versione 60Hz.
- Pompa ad ingranaggi.

The CHO series line is entirely dedicated to the sector of remote control machinery or those with hydraulic cooling. These machines constitute the best solution for the cooling of precision tooling machinery in a simple and prompt way. The entire range is supplied with pump and broad-surface exchanger.

La linea della serie CHO è interamente dedicata al settore delle macchine a comando o a raffreddamento idraulico. Queste macchine costituiscono la migliore soluzione per il raffreddamento di macchine utensili di precisione in modo semplice ed immediato. L'intera gamma è fornita di serie, con pompa e con scambiatore ad alta superficie di scambio.

| Model<br>Modello | Code<br>Codice         | Cooling capacity<br>Potenza frigorifera |        |       | Connections<br>Conessioni | Power consumption<br>Potenza assorbita |       | Power supply<br>Alimentazione | Dimensions<br>Dimensioni |         |      | Weight<br>Peso |
|------------------|------------------------|---|--------|-------|---------------------------|--|-------|-------------------------------|--------------------------|---------|------|----------------|
|                  |                        | kW                                      | Kcal/h | Btu/h |                           | BSP                                    | kW    |                               | A                        | V/ph/Hz | A    |                |
| CHOM 39          | 06O.0039.14.000.T.A000 | 3,90                                    | 3350   | 13300 | 1"                        | 2,36                                   | 11,70 | 230/1/50                      | 580                      | 650     | 920  | 110            |
| CHOT 39          | 06O.0039.10.000.T.A000 | 3,90                                    | 3350   | 13300 | 1"                        | 2,38                                   | 4,50  | 400/3/50                      | 580                      | 650     | 920  | 110            |
| CHOT 56          | 06O.0056.10.000.T.A000 | 5,50                                    | 4730   | 18800 | 1"                        | 3,61                                   | 6,50  | 400/3/50                      | 580                      | 650     | 920  | 123            |
| CHOT 67          | 06O.0067.10.000.T.A000 | 6,70                                    | 5760   | 22880 | 3/4"                      | 3,26                                   | 6,00  | 400/3/50                      | 580                      | 650     | 920  | 125            |
| CHOT 97          | 06O.0097.20.000.G.A000 | 9,70                                    | 8340   | 33130 | 1".1/2"                   | 5,05                                   | 9,90  | 400/3/50                      | 760                      | 760     | 1335 | 140            |
| CHOT 130         | 06O.0130.20.000.G.A000 | 13,00                                   | 11180  | 44400 | 1".1/2"                   | 5,63                                   | 12,10 | 400/3/50                      | 760                      | 760     | 1335 | 150            |
| CHOT 149         | 06O.0149.20.000.G.A000 | 14,90                                   | 12810  | 50880 | 1".1/2"                   | 3,64                                   | 6,70  | 400/3/50                      | 760                      | 760     | 1335 | 170            |



#### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 25 °C
- Fluid outlet temperature: 20° C
- Fluid type: Oil ISO VG 32

#### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 25 °C
- Temperatura uscita liquido: 20° C
- Tipo fluido: Olio ISO VG 32

#### OPERATING TEMPERATURES

- Fluid temperature: +20°C / +30°C (min/max)
- Ambient temperature: +2°C / +40°C (min/max)

#### TEMPERATURE OPERATIVE

- Temperatura fluido: +20°C / +30°C (min/max)
- Temperatura ambiente: +2°C / +40°C (min/max)

### AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: all models are available with 60 Hz voltage.
- Automatic by-pass and manometer.
- Non-ferrous 4 or 6 bar pump.

### OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: tutti i modelli sono disponibile in versione 60Hz.
- By-pass automatico interno e manometro.
- Pompa a 4 o 6 bar non ferrosa.

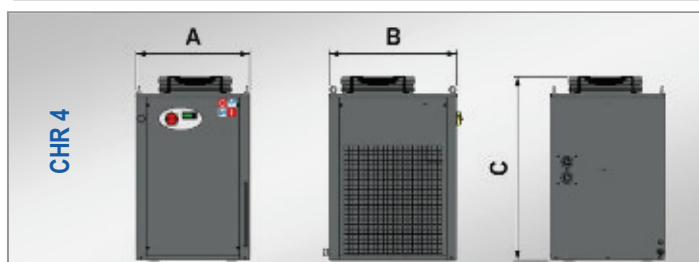
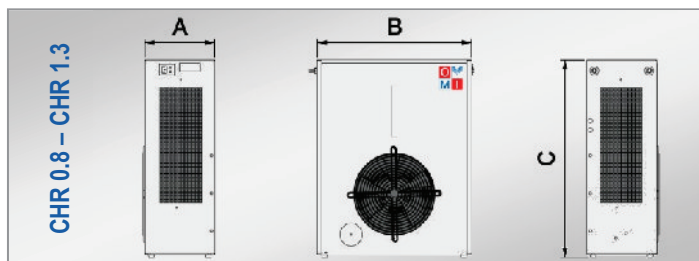


Air water liquid coolers, equipped with pump and tank, are suitable for cooling welders and spot welders, spindle, and for all industrial applications that require liquid cooling at temperature not lower than the ambient one. Utilizing forced air from the fan it is able to supply the outlet water at 5°C higher than the ambient temperature.

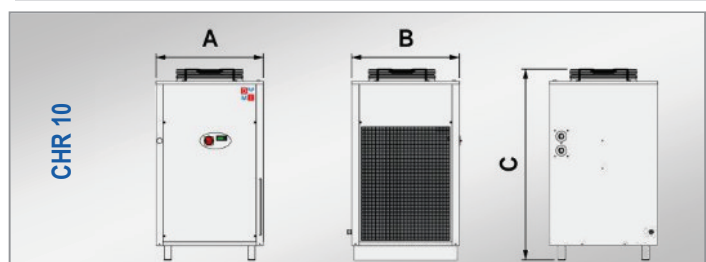
I raffreddatori di liquido aria acqua, completi di pompa e vasca, sono adatti al raffreddamento di puntatrici e saldatrici, mandrini e per tutte le applicazioni industriali che richiedono un raffreddamento del liquido a temperature non inferiori rispetto alla temperatura ambiente.

Sfruttando l'aria forzata dei ventilatori riescono a fornire l'acqua in uscita superiore di 5°C rispetto alla temperatura ambiente.

| Model<br>Modello | Code<br>Codice         | Cooling capacity<br>Potenza frigorifera |        |       | Connections<br>Conessioni | Power consumption<br>Potenza assorbita |      | Power supply<br>Alimentazione | Tank<br>Serbatoio | Dimensions<br>Dimensioni |     |      |     | Weight<br>Peso |
|------------------|------------------------|---|--------|-------|---------------------------|--|------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|-----|------|-----|----------------|
|                  |                        | kW                                      | Kcal/h | Btu/h |                           | BSP                                    | kW   |                               |                   | A                        | I   | A    | B   |                |
| CHR 0.8          | 02W.0008.X4.000.S.A000 | 0,80                                    | 690    | 2730  | 12 mm                     | 0,46                                   | 3,30 | 230/1/50                      | 10                | 230                      | 520 | 650  | 23  |                |
| CHR 1.3          | 02W.0013.X4.000.S.A000 | 1,30                                    | 1120   | 4440  | 12 mm                     | 0,46                                   | 3,30 | 230/1/50                      | 10                | 230                      | 520 | 650  | 25  |                |
| CHR 4            | 02W.0040.X4.000.T.A000 | 3,90                                    | 3350   | 13300 | 3/4"                      | 0,48                                   | 3,90 | 230/1/50                      | 30                | 580                      | 650 | 920  | 101 |                |
| CHR 10           | 02W.0100.X0.000.G.A000 | 10,60                                   | 9120   | 36200 | 3/4"                      | 1,23                                   | 3,90 | 400/3/50                      | 70                | 760                      | 760 | 1380 | 129 |                |



| STANDARD REFERENCE CONDITIONS                 | CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:            |
|---|--|
| • Ambient temperature: 20°C                   | • Temperatura ambiente: 20°C                   |
| • Fluid outlet temperature: 25°C              | • Temperatura uscita liquido: 25°C             |
| • Fluid type: H <sub>2</sub> O                | • Tipo fluido: H <sub>2</sub> O                |
| OPERATING TEMPERATURES                        | TEMPERATURE OPERATIVE                          |
| • Fluid temperature: +5°C / +55°C (min/max)   | • Temperatura fluido: +5°C / +55°C (min/max)   |
| • Ambient temperature: +2°C / +40°C (min/max) | • Temperatura ambiente: +2°C / +40°C (min/max) |





# CHR 17 - 54

Air to water coolers / Raffreddatori d'acqua ad aria



### AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: all models are available with 60 Hz voltage.
- Automatic by-pass and manometer.
- Non-ferrous 4 or 6 bar pump.
- Water level alarm.

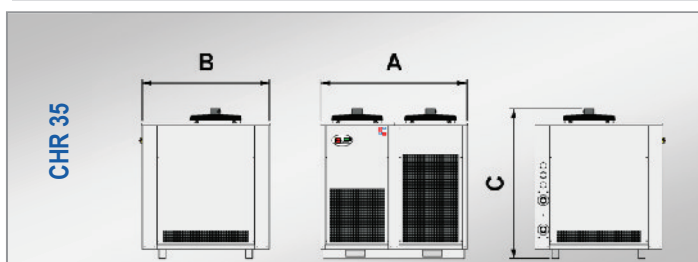
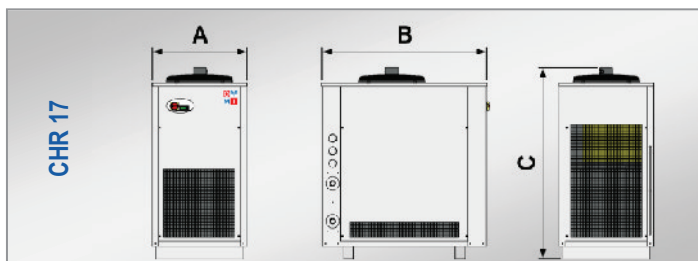
### OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: tutti i modelli sono disponibile in versione 60Hz.
- By-pass automatico interno e manometro.
- Pompa a 4 o 6 bar non ferrosa.
- Allarme di livello elettrico.

Air water liquid coolers, equipped with pump and tank, are suitable for cooling welders and spot welders, spindle, and for all industrial applications that require liquid cooling at temperature not lower than the ambient one. Utilizing forced air from the fan it is able to supply the outlet water at 5°C higher than the ambient temperature.

I raffreddatori di liquido aria acqua, completi di pompa e vasca, sono adatti al raffreddamento di puntatrici e saldatrici, mandrini e per tutte le applicazioni industriali che richiedono un raffreddamento del liquido a temperature non inferiori rispetto alla temperatura ambiente. Sfruttando l'aria forzata dei ventilatori riescono a fornire l'acqua in uscita superiore di 5°C rispetto alla temperatura ambiente.

| Model<br>Modello | Code<br>Codice         | Cooling capacity<br>Potenza frigorifera |        |        | Connections<br>Conessioni | Power consumption<br>Potenza assorbita |      | Power supply<br>Alimentazione | Tank<br>Serbatoio | Dimensions<br>Dimensioni |      |      | Weight<br>Peso |
|------------------|------------------------|---|--------|--------|---------------------------|--|------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|------|------|----------------|
|                  |                        | kW                                      | Kcal/h | Btu/h  |                           | BSP                                    | kW   |                               |                   | A                        | I    | A    |                |
| <b>CHR 17</b>    | 02W.0170.X0.000.G.A000 | 17,9                                    | 15400  | 61100  | 1"                        | 1,58                                   | 3,60 | 400/3/50                      | 100               | 760                      | 1325 | 1525 | 198            |
| <b>CHR 35</b>    | 02W.0350.X0.000.G.A000 | 35,9                                    | 30900  | 123000 | 1".1/2                    | 2,81                                   | 5,90 | 400/3/50                      | 100               | 1520                     | 1325 | 1525 | 328            |
| <b>CHR 54</b>    | 02W.0540.X0.000.G.A000 | 53,8                                    | 46300  | 184000 | 1".1/2                    | 3,99                                   | 8,10 | 400/3/50                      | 100               | 2280                     | 1325 | 1525 | 618            |



**STANDARD REFERENCE CONDITIONS**

- Ambient temperature: 20 °C
- Fluid outlet temperature: 25° C
- Fluid type: H<sub>2</sub>O

**CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:**

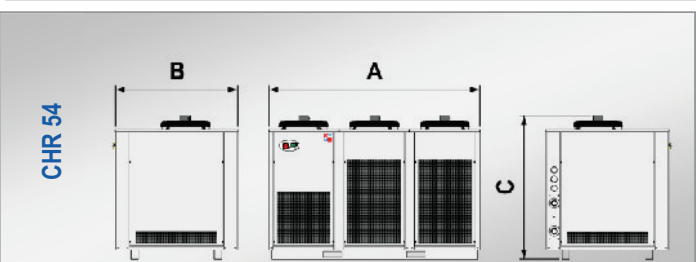
- Temperatura ambiente: 20 °C
- Temperatura uscita liquido: 25° C
- Tipo fluido: H<sub>2</sub>O

**OPERATING TEMPERATURES**

- Fluid temperature: +5°C / +55°C (min/max)
- Ambient temperature: +2°C / +40°C (min/max)

**TEMPERATURE OPERATIVE**

- Temperatura fluido: +5°C / +55°C (min/max)
- Temperatura ambiente: +2°C / +40°C (min/max)



### AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: all models are available with 60 Hz voltage.
- Automatic by-pass and manometer.
- Non-ferrous 4 or 6 bar pump.
- Water level alarm.

### OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: tutti i modelli sono disponibile in versione 60Hz.
- By-pass automatico interno e manometro.
- Pompa a 4 o 6 bar non ferrosa.
- Allarme di livello elettrico.



Air water liquid coolers, equipped with pump and tank, are suitable for cooling welders and spot welders, spindle and for all industrial applications that require liquid cooling at a temperature not lower than ambient one.

Utilizing forced air from the fan it is able to supply the outlet water at 5°C higher than the ambient temperature.

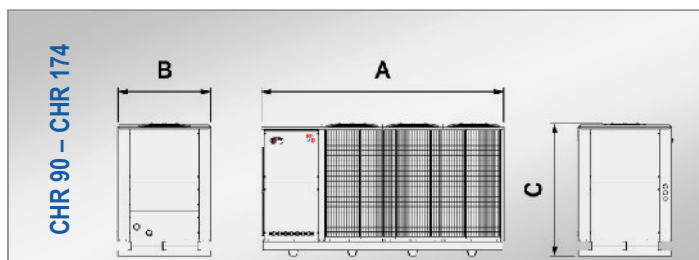
In the version without pump and tank these can be supplied together with an energy-saving chiller (free-cooling).

I raffreddatori di liquido aria acqua, completi di pompa e vasca, sono adatti al raffreddamento di puntatrici e saldatrici e per tutte le applicazioni industriali che richiedono un raffreddamento del liquido a temperature non inferiori rispetto alla temperatura ambiente.

Sfruttando l'aria forzata dei ventilatori riescono a fornire l'acqua in uscita superiore di 5°C rispetto alla temperatura ambiente.

In versione senza vasca e senza pompa possono essere accoppiati ad un chiller per il risparmio energetico (free-cooling).

| Model<br>Modello | Code<br>Codice         | Cooling capacity<br>Potenza frigorifera |        |        | Connections<br>Conessioni | Power consumption<br>Potenza assorbita |      | Power supply<br>Alimentazione | Tank<br>Serbatoio | Dimensions<br>Dimensioni |         |      |      | Weight<br>Peso |
|------------------|------------------------|---|--------|--------|---------------------------|--|------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|---------|------|------|----------------|
|                  |                        | kW                                      | Kcal/h | Btu/h  |                           | BSP                                    | kW   |                               |                   | A                        | V/ph/Hz | I    | A    |                |
| <b>CHR 72</b>    | 02W.0720.X0.000.G.A000 | 71,7                                    | 61700  | 245000 | 1".1/2                    | 5,62                                   | 11,2 | 400/3/50                      | 100               | 3040                     | 1325    | 1525 | 649  |                |
| <b>CHR 90</b>    | 02W.0900.X0.000.G.A000 | 89,6                                    | 77100  | 306000 | 3"                        | 6,00                                   | 13,1 | 400/3/50                      | -                 | 3990                     | 1525    | 2170 | 1391 |                |
| <b>CHR 116</b>   | 02W.1160.X0.000.G.A000 | 116,4                                   | 100100 | 397510 | 3"                        | 6,00                                   | 13,1 | 400/3/50                      | -                 | 3990                     | 1525    | 2170 | 1454 |                |
| <b>CHR 151</b>   | 02W.1510.X0.000.G.A000 | 151,4                                   | 130200 | 517030 | 3"                        | 7,90                                   | 17,2 | 400/3/50                      | -                 | 3990                     | 1525    | 2170 | 1496 |                |
| <b>CHR 174</b>   | 02W.1740.X0.000.G.A000 | 173,9                                   | 149550 | 593870 | 3"                        | 8,70                                   | 18,8 | 400/3/50                      | -                 | 4990                     | 1525    | 2170 | 1800 |                |



### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 20°C
- Fluid outlet temperature: 25°C
- Fluid type: H<sub>2</sub>O

### OPERATING TEMPERATURES

- Fluid temperature: +5°C / +55°C (min/max)
- Ambient temperature: +2°C / +40°C (min/max)

### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 20°C
- Temperatura uscita liquido: 25°C
- Tipo fluido: H<sub>2</sub>O

### TEMPERATURE OPERATIVE

- Temperatura fluido: +5°C / +55°C (min/max)
- Temperatura ambiente: +2°C / +40°C (min/max)



#### AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: all models are available with 60 Hz voltage.
- Automatic by-pass and manometer.
- Non-ferrous 4 or 6 bar pump.

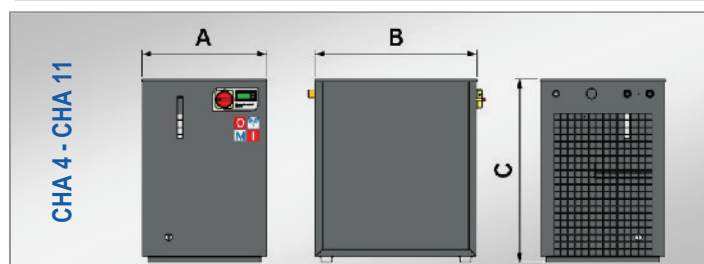
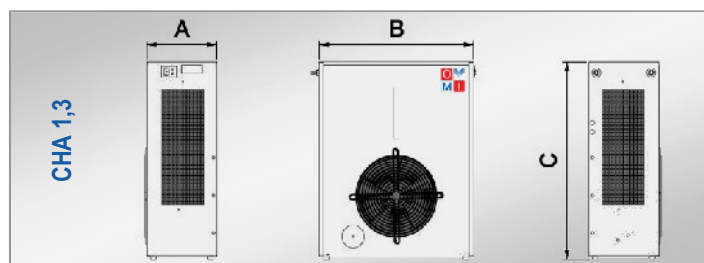
#### OPZIONI DISPONIBILI

- Voltaggi fuori standard: tutti i modelli sono disponibile in versione 60Hz.
- By-pass automatico interno e manometro.
- Pompa a 4 o 6 bar non ferrosa.

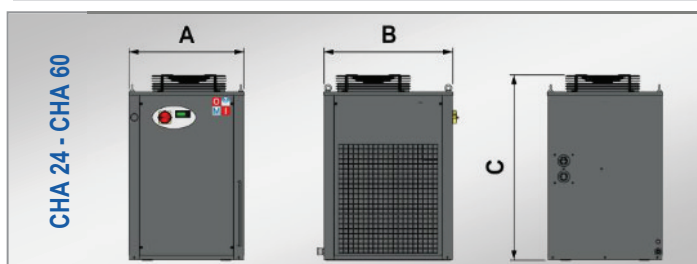
Ideal for systems where an intermediate stage between the refrigerant circuit and the user one is necessary, equipped with pump and tank.

Ideale per tutti gli impianti dove si rende necessario uno stadio intermedio tra il circuito di refrigerazione e quello di utilizzo, completi di pompa e vasca.

| Model<br>Modello | Code<br>Codice         | Cooling capacity<br>Potenza frigorifera |        |        | Connections<br>Conessioni | Power consumption<br>Potenza assorbita |      | Power supply<br>Alimentazione | Tank<br>Serbatoio | Dimensions<br>Dimensioni |         |     | Weight<br>Peso |
|------------------|------------------------|---|--------|--------|---------------------------|--|------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|---------|-----|----------------|
|                  |                        | kW                                      | Kcal/h | Btu/h  |                           | BSP                                    | kW   |                               |                   | A                        | V/ph/Hz | I   |                |
| <b>CHA 1,3</b>   | 01W.0013.X4.000.S.A000 | 1,3                                     | 1120   | 4440   | 3/8"                      | 0,37                                   | 2,60 | 230/1/50                      | 10                | 520                      | 230     | 650 | 19             |
| <b>CHA 4</b>     | 01W.0040.X4.000.T.A000 | 3,8                                     | 3270   | 12980  | 1/2"                      | 0,37                                   | 2,80 | 230/1/50                      | 10                | 575                      | 445     | 540 | 22             |
| <b>CHA 11</b>    | 01W.0110.X4.000.T.A000 | 11,5                                    | 9890   | 39270  | 1/2"                      | 0,55                                   | 6,20 | 230/1/50                      | 10                | 575                      | 445     | 540 | 33             |
| <b>CHA 24</b>    | 01W.0240.X0.000.T.A000 | 24,4                                    | 20980  | 83330  | 1"1/2"                    | 0,55                                   | 1,70 | 400/3/50                      | 30                | 650                      | 580     | 845 | 111            |
| <b>CHA 40</b>    | 01W.0400.X0.000.T.A000 | 39,2                                    | 33710  | 133870 | 1"1/2"                    | 0,90                                   | 2,40 | 400/3/50                      | 30                | 650                      | 580     | 845 | 121            |
| <b>CHA 60</b>    | 01W.0600.X0.000.T.A000 | 60,4                                    | 51940  | 206270 | 1"1/2"                    | 1,50                                   | 3,60 | 400/3/50                      | 30                | 650                      | 580     | 845 | 144            |



|  |   |
|--|---|
| <p><b>STANDARD REFERENCE CONDITIONS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ambient temperature: 20 °C</li> <li>• Fluid outlet temperature: 25° C</li> <li>• Fluid type: H<sub>2</sub>O</li> </ul> <p><b>OPERATING TEMPERATURES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluid temperature: +5°C / +55°C (min/max)</li> <li>• Ambient temperature: +20°C / +25°C (min/max)</li> </ul> | <p><b>CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura ambiente: 20 °C</li> <li>• Temperatura uscita liquido: 25° C</li> <li>• Tipo fluido: H<sub>2</sub>O</li> </ul> <p><b>TEMPERATURE OPERATIVE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura fluido: +5°C / +55°C (min/max)</li> <li>• Temperatura ambiente: +20°C / +25°C (min/max)</li> </ul> |
|--|---|





### AVAILABLE OPTIONS

- Non-standard voltages: all models are available with 60 Hz voltage.
- Automatic by-pass and manometer.
- Non-ferrous 4 or 6 bar pump.

### OPZIONI DISPONIBILI

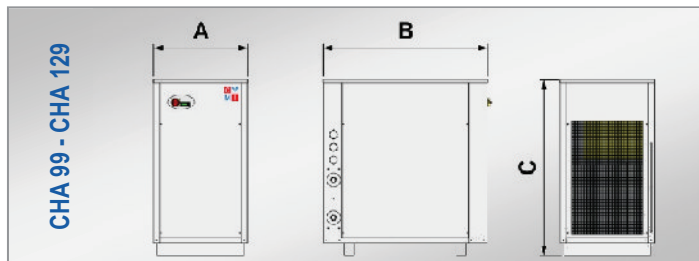
- Voltaggi fuori standard: tutti i modelli sono disponibile in versione 60Hz.
- By-pass automatico interno e manometro.
- Pompa a 4 o 6 bar non ferrosa.



Ideal for systems where an intermediate stage between the refrigerant circuit and the user one is necessary, equipped with pump and tank.

Ideale per tutti gli impianti dove si rende necessario uno stadio intermedio tra il circuito di refrigerazione e quello di utilizzo, completi di pompa e vasca.

| Model<br>Modello | Code<br>Codice         | Cooling capacity<br>Potenza frigorifera |        |        | Connections<br>Conessioni | Power consumption<br>Potenza assorbita |      | Power supply<br>Alimentazione | Tank<br>Serbatoio | Dimensions<br>Dimensioni |         |      |     | Weight<br>Peso |
|------------------|------------------------|---|--------|--------|---------------------------|--|------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|---------|------|-----|----------------|
|                  |                        | kW                                      | Kcal/h | Btu/h  |                           | BSP                                    | kW   |                               |                   | A                        | V/ph/Hz | I    | A   |                |
| <b>CHA 99</b>    | 01W.0990.X0.000.G.A000 | 98,6                                    | 84800  | 336720 | 1"1/2                     | 2,20                                   | 4,90 | 400/3/50                      | 100               | 1325                     | 760     | 1400 | 226 |                |
| <b>CHA 110</b>   | 01W.1100.X0.000.G.A000 | 110,5                                   | 95030  | 377360 | 2"                        | 2,20                                   | 4,90 | 400/3/50                      | 100               | 1325                     | 760     | 1400 | 238 |                |
| <b>CHA 129</b>   | 01W.1290.X0.000.G.A000 | 129,3                                   | 111200 | 441560 | 2"1/2                     | 2,20                                   | 4,90 | 400/3/50                      | 100               | 1325                     | 760     | 1400 | 256 |                |



### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 20°C
- Fluid outlet temperature: 25°C
- Fluid type: H<sub>2</sub>O

### OPERATING TEMPERATURES

- Fluid temperature: +5°C / +55°C (min/max)
- Ambient temperature: +20°C / +25°C (min/max)

### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 20°C
- Temperatura uscita liquido: 25°C
- Tipo fluido: H<sub>2</sub>O

### TEMPERATURE OPERATIVE

- Temperatura fluido: +5°C / +55°C (min/max)
- Temperatura ambiente: +20°C / +25°C (min/max)

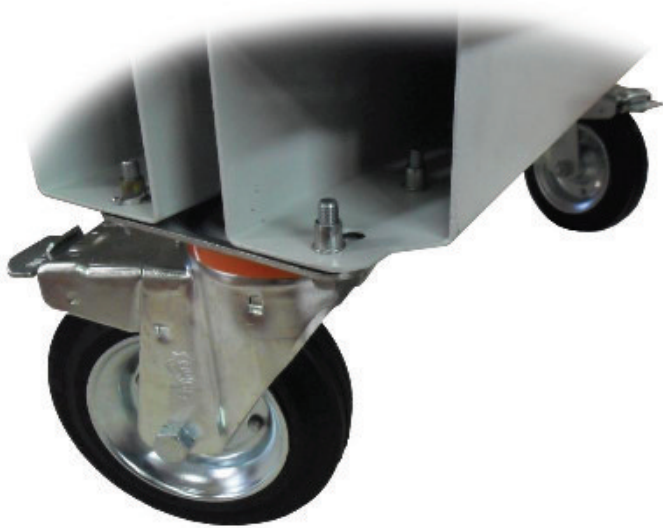


The following accessories are available on all chillers and coolers models:

- Flow switch
- Condenser filter
- Chiller transporting wheels
- Non-standard voltages boxed transformer

I seguenti accessori sono disponibili su tutti i modelli di refrigeratori e raffreddatori:

- Flussostato
- Filtro condensatore
- Ruote spostamento chiller
- Trasformatore in scatolato per tensioni fuori standard



*Easy pipe line*  
Linea trasporto aria



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

1. The EASY PIPE LINE aluminum range of pipes are manufactured in aluminum alloy 6060 according to UNI 9006/1 norm with chrome phosphated treatment and external blue electrocoating.
2. The OMI compression fittings are manufactured in Polypropylene 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 Easy Pipe Line 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

Aluminum Pipes: UNI EN 755-7  
Cylindrical threading: ISO 228/1, DIN 2999, UNI 338, BS 21  
Valves: UNI 8470 - 8471

### NOMINAL MAXIMUM OPERATING PRESSURE

Easy pipe 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 "Quantity" 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 EN 755-7  
Filettature cilindriche secondo: ISO 228/1, DIN 2999, UNI 338, BS 21  
Valvole: UNI 8470 - 8471

### PRESSIONE NOMINALE MASSIMA DI ESERCIZIO

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 "Quantità" 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 AL NUMERO INDICATO NELLA RELATIVA COLONNA.**

**Aluminum pipe**  
Tubo alluminio

3 Meters rod  
Verga da 3 metri

| Code<br>Codice | ØD | S   | L | Quantity<br>Quantità |
|----------------|----|-----|---|----------------------|
|                | mm | mm  | m | n°                   |
| 09A.PIP3.020   | 20 | 1,5 | 3 | 1                    |
| 09A.PIP3.025   | 25 | 1,5 | 3 | 1                    |
| 09A.PIP3.032   | 32 | 1,5 | 3 | 1                    |
| 09A.PIP3.040   | 40 | 1,5 | 3 | 1                    |
| 09A.PIP3.063   | 63 | 2,0 | 3 | 1                    |

**Aluminum pipe**  
Tubo alluminio

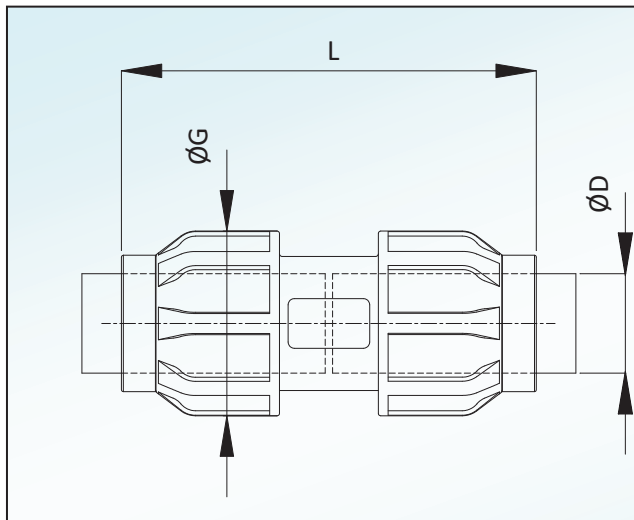
6 Meters rod  
Verga da 6 metri

| Code<br>Codice | ØD | S   | L | Quantity<br>Quantità |
|----------------|----|-----|---|----------------------|
|                | mm | mm  | m | n°                   |
| 09A.PIP6.020   | 20 | 1,5 | 6 | 1                    |
| 09A.PIP6.025   | 25 | 1,5 | 6 | 1                    |
| 09A.PIP6.032   | 32 | 1,5 | 6 | 1                    |
| 09A.PIP6.040   | 40 | 1,5 | 6 | 1                    |
| 09A.PIP6.063   | 63 | 2,0 | 6 | 1                    |

**"S" Double bend**  
Curva ad "S"

| Code<br>Codice | ØD | S   | L   | H   | A   | Quantity<br>Quantità |
|----------------|----|-----|-----|-----|-----|----------------------|
|                | mm | mm  | mm  | mm  | °   | n°                   |
| 09A.PIPS.020   | 20 | 1,5 | 415 | 150 | 40° | 2                    |
| 09A.PIPS.025   | 25 | 1,5 | 470 | 160 | 40° | 2                    |



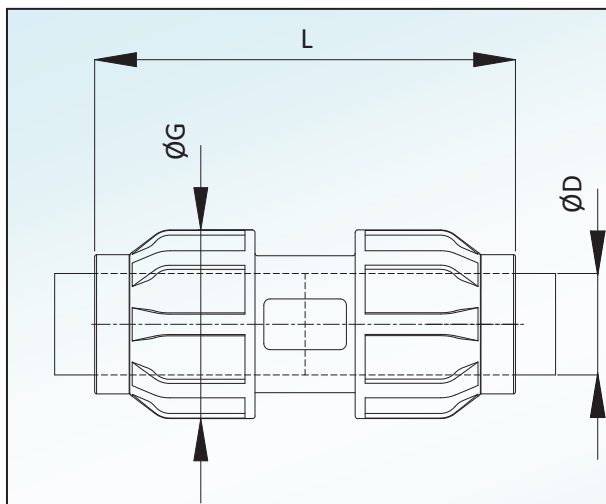


Socket  
Manicotto



| Code<br>Codice | ØD  | ØG  | L   | Quantity<br>Quantità |
|----------------|-----|-----|-----|----------------------|
|                | mm  | mm  | mm  | n°                   |
| 09P.COND.020   | 20  | 43  | 113 | 5                    |
| 09P.COND.025   | 25  | 51  | 126 | 5                    |
| 09P.COND.032   | 32  | 61  | 140 | 5                    |
| 09P.COND.040   | 40  | 75  | 168 | 5                    |
| 09P.COND.063   | 63* | 105 | 187 | 5                    |

\*Ø63 nuts in aluminium – Ghiera Ø63 in alluminio

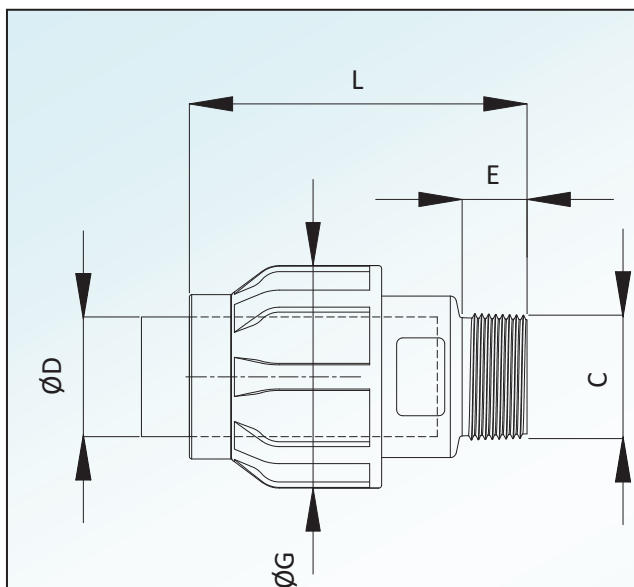


Union socket  
Manicotto di passaggio



| Code<br>Codice | ØD  | ØG  | L   | Quantity<br>Quantità |
|----------------|-----|-----|-----|----------------------|
|                | mm  | mm  | m   | n°                   |
| 09P.CONC.020   | 20  | 43  | 113 | 5                    |
| 09P.CONC.025   | 25  | 51  | 126 | 5                    |
| 09P.CONC.032   | 32  | 61  | 140 | 5                    |
| 09P.CONC.040   | 40  | 75  | 168 | 5                    |
| 09P.CONC.063   | 63* | 105 | 187 | 5                    |

\*Ø63 nuts in aluminium – Ghiera Ø63 in alluminio

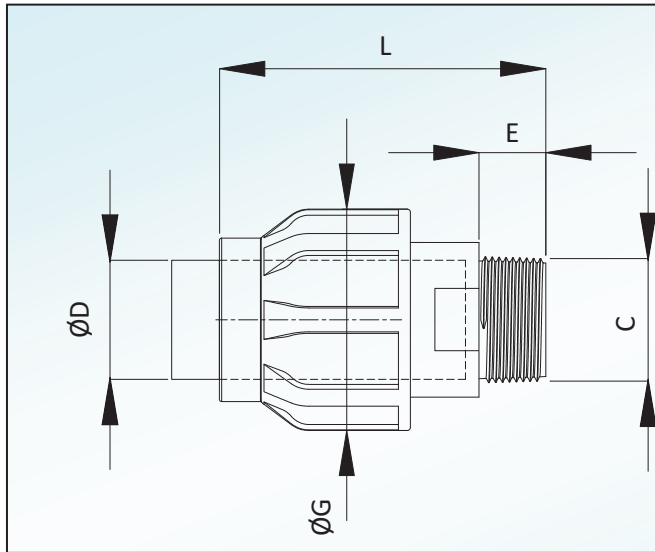


Male socket  
Raccordo maschio



| Code<br>Codice   | ØD  | C      | E  | ØG  | L   | Quantity<br>Quantità |
|------------------|-----|--------|----|-----|-----|----------------------|
|                  | mm  | BSP    | mm | mm  | mm  | n°                   |
| 09P.CONM.020.G04 | 20  | 1/2"   | 16 | 43  | 62  | 5                    |
| 09P.CONM.020.G05 | 20  | 3/4"   | 17 | 43  | 63  | 5                    |
| 09P.CONM.025.G04 | 25  | 1/2"   | 16 | 51  | 68  | 5                    |
| 09P.CONM.025.G05 | 25  | 3/4"   | 17 | 51  | 69  | 5                    |
| 09P.CONM.025.G06 | 25  | 1"     | 20 | 51  | 72  | 5                    |
| 09P.CONM.032.G06 | 32  | 1"     | 20 | 61  | 75  | 5                    |
| 09P.CONM.032.G07 | 32  | 1 1/4" | 23 | 61  | 78  | 5                    |
| 09P.CONM.040.G06 | 40  | 1"     | 20 | 75  | 84  | 5                    |
| 09P.CONM.040.G07 | 40  | 1 1/4" | 23 | 75  | 87  | 5                    |
| 09P.CONM.040.G08 | 40  | 1 1/2" | 20 | 75  | 115 | 5                    |
| 09P.CONM.063.G08 | 63* | 1 1/2" | 20 | 105 | 124 | 5                    |
| 09P.CONM.063.G10 | 63* | 2"     | 27 | 105 | 135 | 5                    |

\*Ø63 nuts in aluminium – Ghiera Ø63 in alluminio

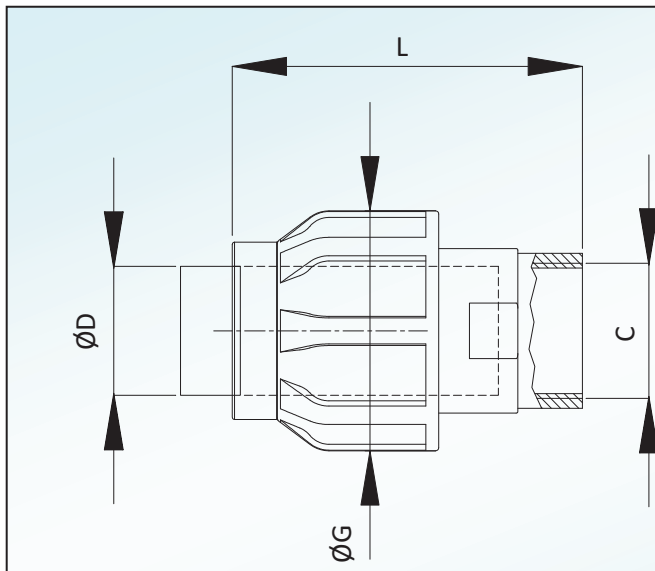


Male socket aluminum  
Raccordo maschio  
alluminio



| Code<br>Codice   | ØD  | ØC     | E  | ØG  | L   | Quantity<br>Quantità |
|------------------|-----|--------|----|-----|-----|----------------------|
|                  | mm  | BSP    | mm | mm  | mm  | n°                   |
| 09B.CONM.020.G04 | 20  | 1/2"   | 16 | 43  | 79  | 5                    |
| 09B.CONM.025.G05 | 25  | 3/4"   | 17 | 51  | 82  | 5                    |
| 09B.CONM.032.G06 | 32  | 1"     | 20 | 61  | 94  | 5                    |
| 09B.CONM.040.G07 | 40  | 1 1/4" | 23 | 75  | 108 | 5                    |
| 09B.CONM.063.G10 | 63* | 2"     | 27 | 105 | 120 | 5                    |

All nuts are in plastic material – Tutte le ghiera sono in plastica

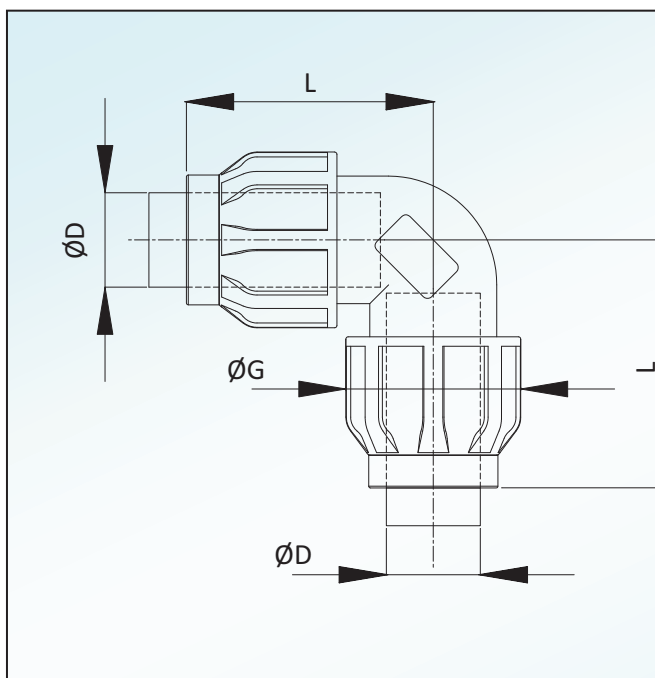


Female socket aluminum  
Raccordo femmina  
alluminio



| Code<br>Codice   | ØD | ØC     | ØG  | L   | Quantity<br>Quantità |
|------------------|----|--------|-----|-----|----------------------|
|                  | mm | BSP    | mm  | mm  | n°                   |
| 09B.CONF.020.G04 | 20 | 1/2"   | 43  | 75  | 5                    |
| 09B.CONF.025.G05 | 25 | 3/4"   | 51  | 79  | 5                    |
| 09B.CONF.032.G06 | 32 | 1"     | 61  | 91  | 5                    |
| 09B.CONF.040.G07 | 40 | 1 1/4" | 75  | 107 | 5                    |
| 09B.CONF.063.G10 | 63 | 2"     | 105 | 120 | 5                    |

All nuts are in plastic material – Tutte le ghiera sono in plastica



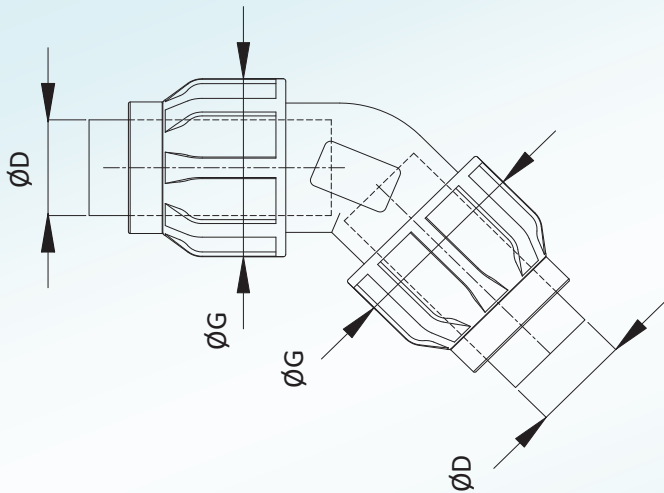
90° Elbow  
Gomito 90°



| Code<br>Codice | ØD  | ØG  | L   | Quantity<br>Quantità |
|----------------|-----|-----|-----|----------------------|
|                | mm  | mm  | mm  | n°                   |
| 09P.ELBD.020   | 20  | 43  | 77  | 5                    |
| 09P.ELBD.025   | 25  | 51  | 77  | 5                    |
| 09P.ELBD.032   | 32  | 61  | 88  | 5                    |
| 09P.ELBD.040   | 40  | 75  | 105 | 5                    |
| 09P.ELBD.063   | 63* | 105 | 138 | 5                    |

\*Ø63 nuts in aluminium – Ghiera Ø63 in alluminio

## 45° Elbow Gomito 45°

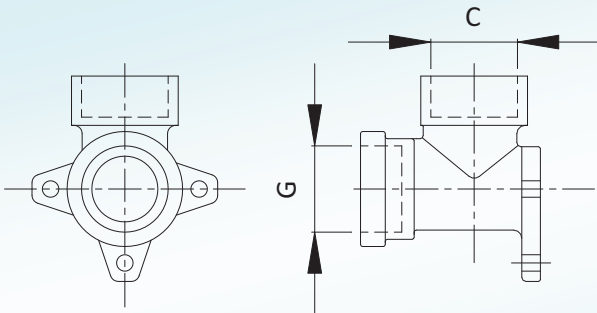


| Code<br>Codice | ØD  | ØG  | Quantity<br>Quantità |
|----------------|-----|-----|----------------------|
|                | mm  | mm  | n°                   |
| 09P.ELBH.020   | 20  | 43  | 5                    |
| 09P.ELBH.025   | 25  | 51  | 5                    |
| 09P.ELBH.032   | 32  | 61  | 5                    |
| 09P.ELBH.040   | 40  | 75  | 5                    |
| 09P.ELBH.063   | 63* | 105 | 5                    |

\*Ø63 nuts in aluminium – Ghiera Ø63 in alluminio

## Wall bearing elbow with female threaded brass

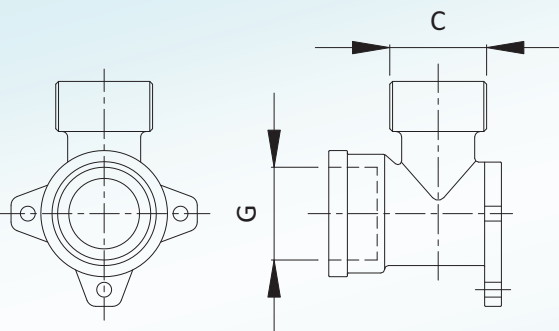
Gomito a muro filettato  
femmina ottone



| Code<br>Codice   | G    | C    | Quantity<br>Quantità |
|------------------|------|------|----------------------|
|                  | BSP  | BSP  | n°                   |
| 09B.ELBF.G04.G04 | 1/2" | 1/2" | 5                    |

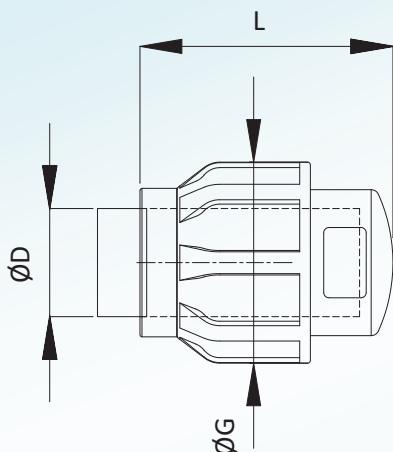
## Wall bearing elbow with male/female threaded brass

Gomito a muro filettato  
maschio/femmina ottone



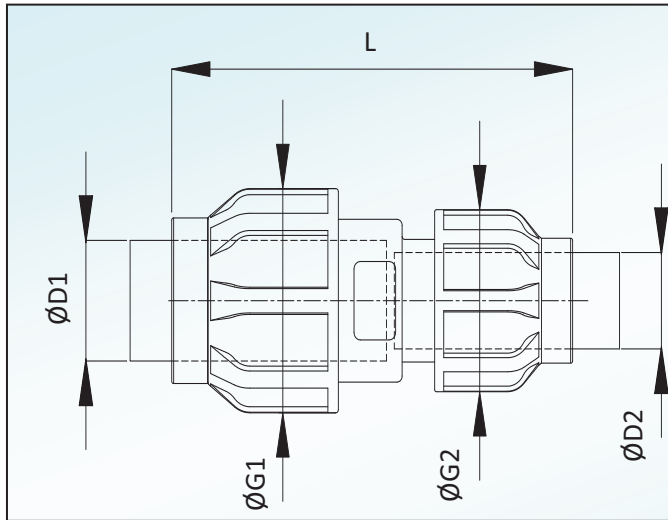
| Code<br>Codice   | G    | C    | Quantity<br>Quantità |
|------------------|------|------|----------------------|
|                  | BSP  | BSP  | n°                   |
| 09B.ELBM.G04.G04 | 1/2" | 1/2" | 5                    |
| 09B.ELBM.G05.G05 | 3/4" | 3/4" | 5                    |

## Cap Calotta



| Code<br>Codice | ØD  | ØG  | L   | Quantity<br>Quantità |
|----------------|-----|-----|-----|----------------------|
|                | mm  | mm  | mm  | n°                   |
| 09P.ENDC.020   | 20  | 43  | 64  | 5                    |
| 09P.ENDC.025   | 25  | 51  | 71  | 5                    |
| 09P.ENDC.032   | 32  | 61  | 80  | 5                    |
| 09P.ENDC.040   | 40  | 75  | 95  | 5                    |
| 09P.ENDC.063   | 63* | 105 | 113 | 5                    |

\*Ø63 nuts in aluminium – Ghiera Ø63 in alluminio

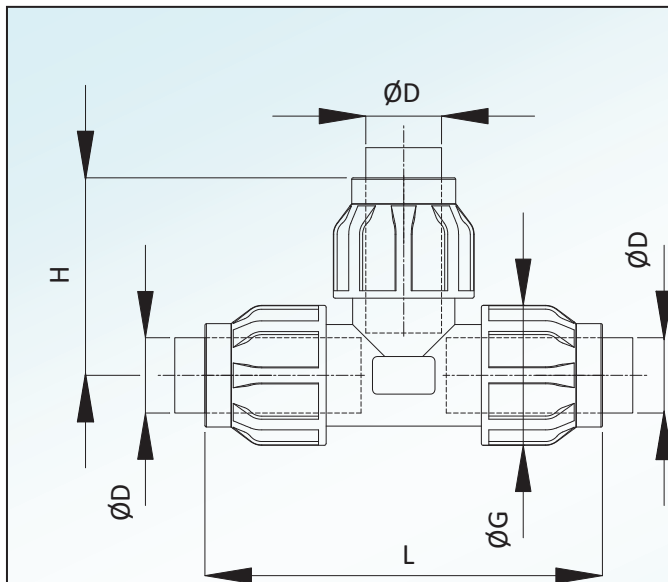


Reducing  
Riduzione



| Code<br>Codice | ØD1 | ØD2 | ØG1 | ØG2  | L   | Quantity<br>Quantità |
|----------------|-----|-----|-----|------|-----|----------------------|
|                | mm  | mm  | mm  | mm   | mm  | n°                   |
| 09P.REDD.025   | 25  | 20  | 51  | 43   | 123 | 5                    |
| 09P.REDD.032   | 32  | 25  | 61  | 50,5 | 133 | 5                    |
| 09P.REDD.040   | 40  | 32  | 75  | 60,5 | 154 | 5                    |
| 09P.REDD.063   | 63* | 40  | 105 | 74,5 | 177 | 5                    |

\*Ø63 nuts in aluminium – Ghiera Ø63 in alluminio

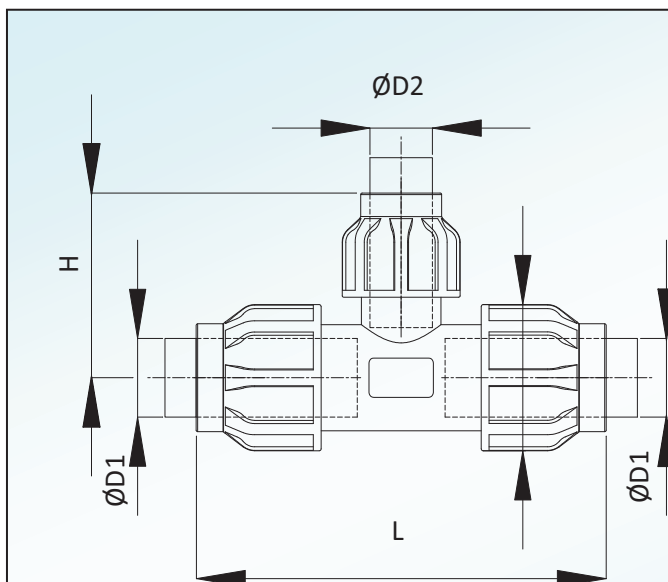


Tee  
Tee



| Code<br>Codice | ØD  | H   | ØG  | L   | Quantity<br>Quantità |
|----------------|-----|-----|-----|-----|----------------------|
|                | mm  | mm  | mm  | mm  | n°                   |
| 09P.TEET.020   | 20  | 68  | 43  | 136 | 5                    |
| 09P.TEET.025   | 25  | 77  | 51  | 154 | 5                    |
| 09P.TEET.032   | 32  | 88  | 61  | 176 | 5                    |
| 09P.TEET.040   | 40  | 105 | 75  | 210 | 5                    |
| 09P.TEET.063   | 63* | 127 | 105 | 255 | 5                    |

\*Ø63 nuts in aluminium – Ghiera Ø63 in alluminio



Reducing tee  
Tee ridotto

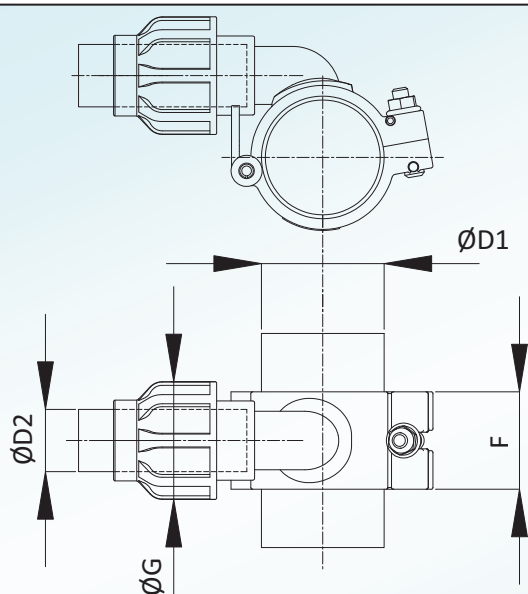


| Code<br>Codice | ØD1 | ØD2 | ØG  | L   | H   | Quantity<br>Quantità |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|
|                | mm  | mm  | mm  | mm  | mm  | n°                   |
| 09P.TEER.025   | 25  | 20  | 51  | 154 | 74  | 5                    |
| 09P.TEER.032   | 32  | 25  | 61  | 176 | 83  | 5                    |
| 09P.TEER.040   | 40  | 32  | 75  | 210 | 94  | 5                    |
| 09P.TEER.063   | 63* | 40  | 105 | 255 | 123 | 5                    |

\*Ø63 nuts in aluminium – Ghiera Ø63 in alluminio

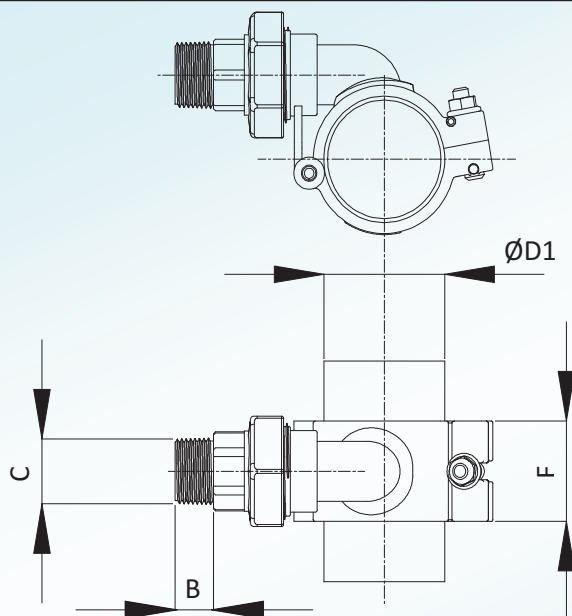


## Drop Calata



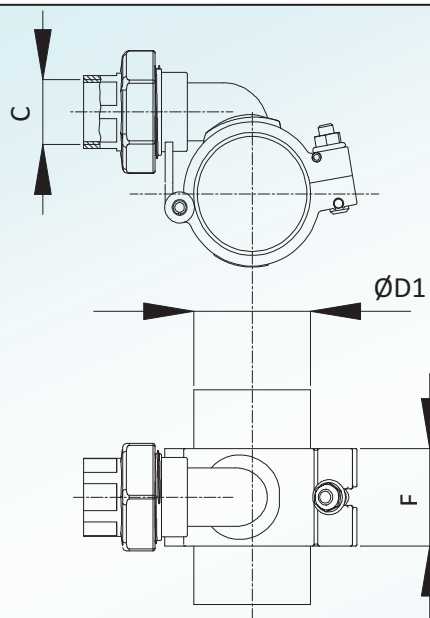
| Code<br>Codice   | ØD1 | ØD2 | ØG | F  | Quantity<br>Quantità |
|------------------|-----|-----|----|----|----------------------|
|                  | mm  | mm  | mm | mm | n°                   |
| 09P.DERD.025.020 | 25  | 20  | 43 | 40 | 2                    |
| 09P.DERD.032.020 | 32  | 20  | 43 | 40 | 2                    |
| 09P.DERD.040.020 | 40  | 20  | 43 | 45 | 2                    |
| 09P.DERD.040.025 | 40  | 25  | 51 | 45 | 2                    |
| 09P.DERD.063.020 | 63  | 29  | 43 | 50 | 2                    |
| 09P.DERD.063.025 | 63  | 25  | 51 | 50 | 2                    |
| 09P.DERD.063.032 | 63  | 32  | 61 | 50 | 2                    |

## Male drop Calata maschio



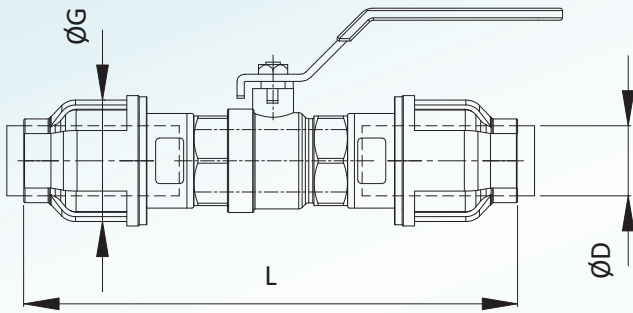
| Code<br>Codice   | ØD1 | C    | B  | F  | Quantity<br>Quantità |
|------------------|-----|------|----|----|----------------------|
|                  | mm  | BSP  | mm | mm | n°                   |
| 09P.DERM.025.G04 | 25  | 1/2" | 15 | 40 | 2                    |
| 09P.DERM.032.G04 | 32  | 1/2" | 15 | 40 | 2                    |
| 09P.DERM.040.G04 | 40  | 1/2" | 15 | 45 | 2                    |
| 09P.DERM.040.G05 | 40  | 3/4" | 16 | 45 | 2                    |
| 09P.DERM.063.G04 | 63  | 1/2" | 15 | 50 | 2                    |
| 09P.DERM.063.G05 | 63  | 3/4" | 16 | 50 | 2                    |
| 09P.DERM.063.G06 | 63  | 1"   | 18 | 50 | 2                    |

## Female drop Calata femmina



| Code<br>Codice   | ØD1 | C    | F  | Quantity<br>Quantità |
|------------------|-----|------|----|----------------------|
|                  | mm  | mm   | mm | n°                   |
| 09P.DERF.025.G04 | 25  | 1/2" | 40 | 2                    |
| 09P.DERF.032.G04 | 32  | 1/2" | 40 | 2                    |
| 09P.DERF.040.G04 | 40  | 1/2" | 45 | 2                    |
| 09P.DERF.040.G05 | 40  | 3/4" | 45 | 2                    |
| 09P.DERF.063.G04 | 63  | 1/2" | 50 | 2                    |
| 09P.DERF.063.G05 | 63  | 3/4" | 50 | 2                    |
| 09P.DERF.063.G06 | 63  | 1"   | 50 | 2                    |

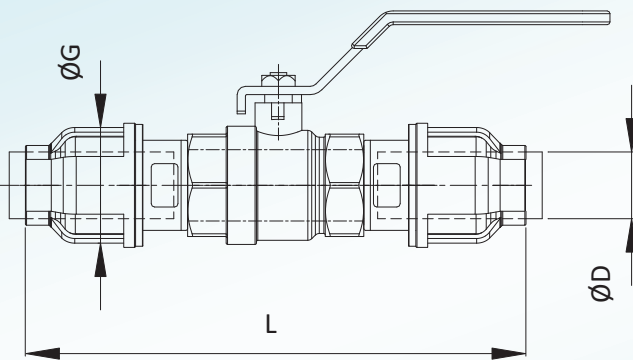
## Ball valve Valvola a sfera



| Code<br>Codice | ØD  | ØG  | L     | Quantity<br>Quantità |
|----------------|-----|-----|-------|----------------------|
|                | mm  | mm  | mm    | n°                   |
| 09P.VALD.020   | 20  | 43  | 178   | 2                    |
| 09P.VALD.025   | 25  | 51  | 202,5 | 2                    |
| 09P.VALD.032   | 32  | 61  | 221   | 2                    |
| 09P.VALD.040   | 40  | 75  | 257,5 | 2                    |
| 09P.VALD.063   | 63* | 105 | 369,5 | 2                    |

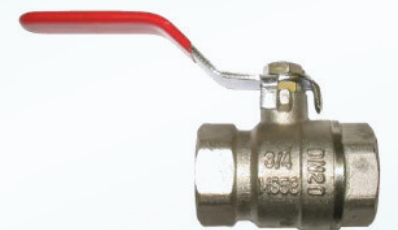
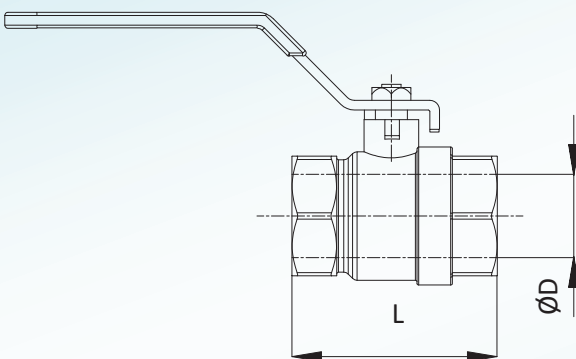
\*Ø63 nuts in aluminium – Ghiere Ø63 in alluminio

## Ball valve extra size body Valvola a sfera con corpo maggiorato

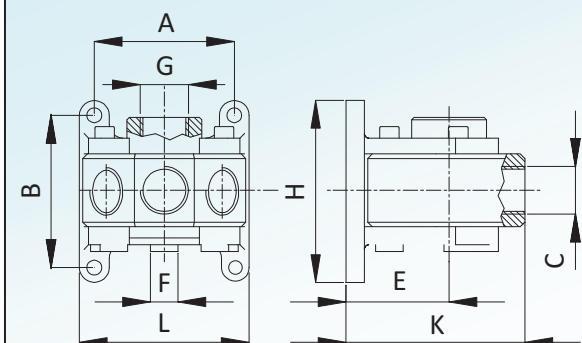


| Code<br>Codice | ØD | ØG | L     | Quantity<br>Quantità |
|----------------|----|----|-------|----------------------|
|                | mm | mm | mm    | n                    |
| 09P.VALL.020   | 20 | 43 | 188,5 | 2                    |
| 09P.VALL.025   | 25 | 51 | 205   | 2                    |
| 09P.VALL.032   | 32 | 61 | 237,5 | 2                    |
| 09P.VALL.040   | 40 | 74 | 322,5 | 2                    |

## Ball valve threaded ends Valvola a sfera filettata



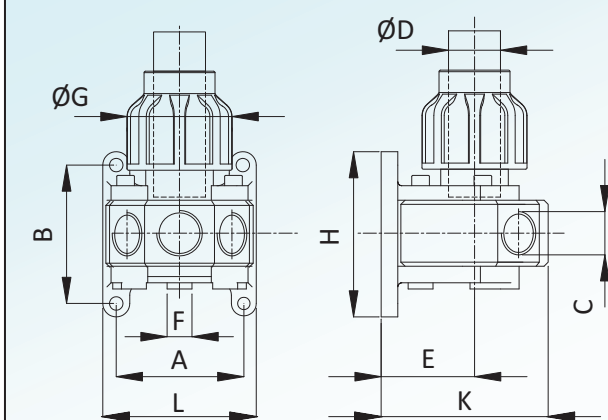
| Code<br>Codice | ØD     | L  | Quantity<br>Quantità |
|----------------|--------|----|----------------------|
|                | BSP    | mm | n°                   |
| 09P.VALF.G04   | 1/2"   | 48 | 2                    |
| 09P.VALF.G05   | 3/4"   | 58 | 2                    |
| 09P.VALF.G06   | 1"     | 67 | 2                    |
| 09P.VALF.G07   | 1 1/4" | 72 | 2                    |
| 09P.VALF.G10   | 2"     | 90 | 2                    |



3 Ports applique - Female  
Applicque 3 vie - Femmina



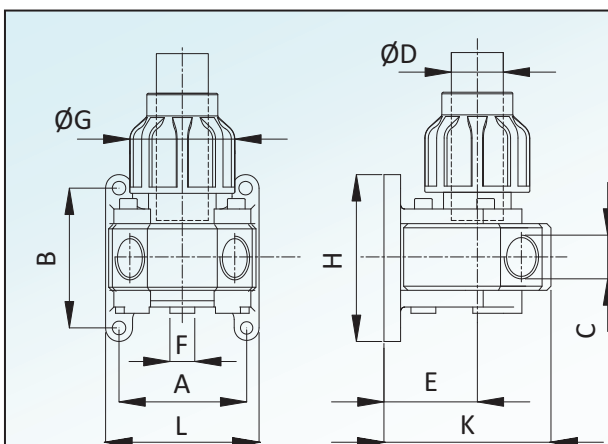
| Code<br>Codice   | G    | C    | H  | E  | K  | A  | B  | L  | F    | Quantity<br>Quantità |
|------------------|------|------|----|----|----|----|----|----|------|----------------------|
|                  | BSP  | BSP  | mm | mm | mm | mm | mm | mm | BSP  | n°                   |
| 09P.AP3F.G05.G04 | 3/4" | 1/2" | 81 | 45 | 75 | 60 | 67 | 74 | 1/4" | 2                    |



3 Ports applique  
Applicque 3 vie



| Code<br>Codice   | ØG | ØD | C    | H  | E  | K  | A  | B  | L  | F    | Quantity<br>Quantità |
|------------------|----|----|------|----|----|----|----|----|----|------|----------------------|
|                  | mm | mm | BSP  | mm | mm | mm | mm | mm | mm | BSP  | n°                   |
| 09P.AP3T.020.G04 | 43 | 20 | 1/2" | 81 | 45 | 75 | 60 | 67 | 74 | 1/4" | 2                    |
| 09P.AP3T.025.G04 | 52 | 25 | 1/2" | 81 | 45 | 75 | 60 | 67 | 74 | 1/4" | 2                    |



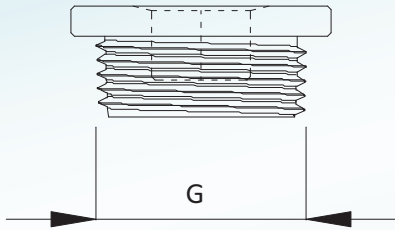
2 Ports applique  
Applicque 2 vie



| Code<br>Codice   | ØD | C    | ØG | H  | E  | K  | A  | B  | L  | F    | Quantity<br>Quantità |
|------------------|----|------|----|----|----|----|----|----|----|------|----------------------|
|                  | mm | BSP  | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | BSP  | n°                   |
| 09P.AP2T.020.G04 | 20 | 1/2" | 43 | 81 | 45 | 75 | 60 | 67 | 74 | 1/4" | 2                    |
| 09P.AP2T.025.G04 | 25 | 1/2" | 52 | 81 | 45 | 75 | 60 | 67 | 74 | 1/4" | 2                    |

## Plug

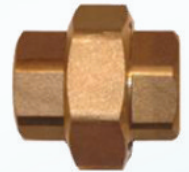
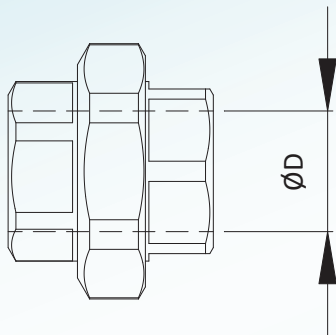
### Tappo



| Code<br>Codice | G          | Quantity<br>Quantità |
|----------------|------------|----------------------|
|                | <b>BSP</b> | <b>n°</b>            |
| 09B.PLUG.G04   | 1/2"       | 5                    |

## Brass union socket

### Bocchettone femmina ottone



| Code<br>Codice | ØD         | Quantity<br>Quantità |
|----------------|------------|----------------------|
|                | <b>BSP</b> | <b>n°</b>            |
| 09B.UNIF.G04   | 1/2"       | 2                    |
| 09B.UNIF.G05   | 3/4"       | 2                    |
| 09B.UNIF.G06   | 1"         | 2                    |
| 09B.UNIF.G07   | 1" 1/4     | 2                    |
| 09B.UNIF.G08   | 1" 1/2     | 2                    |
| 09B.UNIF.G10   | 2"         | 2                    |

## Hosepipe – female thread

### Tubo flessibile filettato femmina



| Code<br>Codice | ØD         | L         | Quantity<br>Quantità |
|----------------|------------|-----------|----------------------|
|                | <b>BSP</b> | <b>mm</b> | <b>n°</b>            |
| 09P.FLEX.G04   | 1/2"       | 1500      | 1                    |
| 09P.FLEX.G05   | 3/4"       | 1500      | 1                    |
| 09P.FLEX.G06   | 1"         | 1500      | 1                    |
| 09P.FLEX.G07   | 1" 1/4     | 2200      | 1                    |
| 09P.FLEX.G10   | 2"         | 3000      | 1                    |





*Spacer for wall bearing elbow*

Distanziale per gomiti a muro

| Code<br>Codice | Quantity<br>Quantità<br>n° |
|----------------|----------------------------|
| 09M.SPAC.000   | 5                          |



Ø20 - 32



Ø40 - 63

*Plastic bracket*

Fermatubo plastica

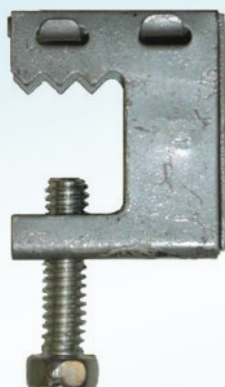
| Code<br>Codice | ØD | Quantity<br>Quantità |
|----------------|----|----------------------|
|                | mm | n°                   |
| 09P.FED5.020   | 20 | 10                   |
| 09P.FED5.025   | 25 | 10                   |
| 09P.FED5.032   | 32 | 10                   |
| 09P.FED5.040   | 40 | 10                   |
| 09P.FED5.063   | 63 | 10                   |



*Metal wall bracket with coupler*

Collare fermatubo metallico

| Code<br>Codice | ØD | Quantity<br>Quantità |
|----------------|----|----------------------|
|                | mm | n°                   |
| 09P.FERF.020   | 20 | 10                   |
| 09P.FERF.025   | 25 | 10                   |
| 09P.FERF.032   | 32 | 10                   |
| 09P.FERF.040   | 40 | 10                   |
| 09P.FERF.063   | 63 | 10                   |



*Screw clamp for fastening to structural shape*

Morsetto a vite per montaggio a bordo profilo

| Code<br>Codice | Ø  | Quantity<br>Quantità |
|----------------|----|----------------------|
|                |    | n°                   |
| 09M.HOLD.M06   | M6 | 20                   |



*Joint clamp for fastening to structural shape*

Morsetto ad incastro per montaggio a bordo profilo

| Code<br>Codice   | Dimensions<br>Dimensioni | Quantity<br>Quantità |
|------------------|--------------------------|----------------------|
|                  |                          | n°                   |
| 09M.HOLD.M08.002 | 2-3 mm x M8              | 20                   |
| 09M.HOLD.M08.003 | 3-8 mm x M8              | 20                   |
| 09M.HOLD.M08.008 | 8-14 mm x M8             | 20                   |
| 09M.HOLD.M08.014 | 14-20 mm x M8            | 20                   |



*Pipes stand "A" type*

Mensola tipo "A"

| Code<br>Codice | L   | Quantity<br>Quantità |
|----------------|-----|----------------------|
|                | mm  | n°                   |
| 09M.SHELF.180  | 180 | 20                   |



*Pipes stand "B" type*

Mensola tipo "B"

| Code<br>Codice | L   | Quantity<br>Quantità |
|----------------|-----|----------------------|
|                | mm  | n°                   |
| 09M.SHELH.160  | 160 | 20                   |
| 09M.SHELH.210  | 210 | 20                   |
| 09M.SHELH.310  | 310 | 10                   |
| 09M.SHELH.510  | 510 | 5                    |



*Threaded spacer*

Distanziatore per collari fermatubo

| Code<br>Codice   | Dimensions<br>Dimensioni | Quantity<br>Quantità |
|------------------|--------------------------|----------------------|
|                  |                          | n°                   |
| 09M.DIST.M05.055 | M5 x 55 mm               | 20                   |



*Threaded rod*

Barretta per collari fermatubo

| Code<br>Codice   | Dimensions<br>Dimensioni | Quantity<br>Quantità |
|------------------|--------------------------|----------------------|
|                  |                          | n°                   |
| 09M.RODT.M08.100 | M8 x 100 mm              | 20                   |

## Wrench "A" type

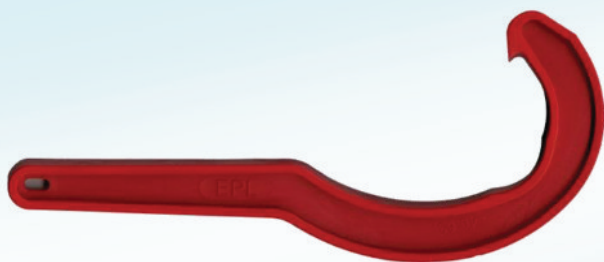
### Chiave serraggio tipo "A"



| Code<br>Codice | Ø       | Quantity<br>Quantità |
|----------------|---------|----------------------|
|                | mm      | n°                   |
| 09P.WREN.016   | 20 ÷ 32 | 2                    |

## Wrench "B" type

### Chiave serraggio tipo "B"



| Code<br>Codice | Ø       | Quantity<br>Quantità |
|----------------|---------|----------------------|
|                | mm      | n                    |
| 09P.WREN.040   | 40 ÷ 63 | 2                    |

## Pipe cutter

### Tagliatubo



| Code<br>Codice | Ø       | Quantity<br>Quantità |
|----------------|---------|----------------------|
|                | mm      | n                    |
| 09P.CUTT.020   | 20 ÷ 63 | 1                    |

## Chamfering cone

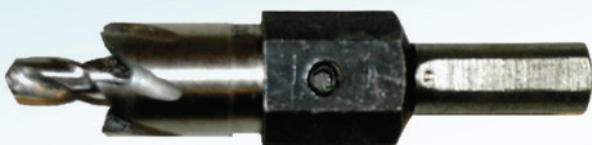
### Smussatore



| Code<br>Codice | Ø       | Quantity<br>Quantità |
|----------------|---------|----------------------|
|                | mm      | n                    |
| 09P.CHAM.016   | 16 ÷ 50 | 1                    |

## Pipe milling cutter

### Utensile per foratura del tubo



| Code<br>Codice | Ø       | Quantity<br>Quantità |
|----------------|---------|----------------------|
|                | mm      | n°                   |
| 09M.MILL.020   | 20 ÷ 32 | 1                    |
| 09M.MILL.040   | 40 ÷ 63 | 1                    |



## Spare part for milling cutter

Tazza ricambio per utensile foratura

| Code<br>Codice | Ø       | Quantity<br>Quantità |
|----------------|---------|----------------------|
|                | mm      | n°                   |
| 09M.MISP.020   | 20 ÷ 32 | 1                    |
| 09M.MISP.040   | 40 ÷ 63 | 1                    |



## Vaseline grease

Grasso di vasellina

| Code<br>Codice | Weight<br>Peso | Quantity<br>Quantità |
|----------------|----------------|----------------------|
|                | Kg             | n°                   |
| 09V.VASE.0125  | 0,125          | 1                    |
| 09V.VASE.0500  | 0,500          | 1                    |
| 09V.VASE.1000  | 1,000          | 1                    |





La OMI si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.  
OMI reserves the right to change the following data without prior notice.

Rev. 00 - 01/12



**OFFICINE MECCANICHE INDUSTRIALI**

Via dell'Artigianato, 34 - 34070 Fogliano Redipuglia (GO) - ITALY

Tel. ++39.0481.488516 - Fax ++39.0481.489871

[www.omi-italy.it](http://www.omi-italy.it) e-mail: [omi@omi-italy.it](mailto:omi@omi-italy.it)

