

# REFRIGERAZIONE REFRIGERATION



**EV**  
ENOVENETA





## REFRIGERAZIONE REFRIGERATION

### **CENTRALE FRIGO** **CARATTERISTICHE DI SERIE:**

- Struttura in lamiera di acciaio zincato a caldo verniciata con polveri poliesteri
- Compressori ermetici scroll o a vite
- Serbatoio di accumulo interno o esterno completo di pompa di circolazione (per modelli fino a 100 kW)
- Elettroventilatori assiali
- Quadro elettrico con microprocessore e pannello operatore LCD multilingua
- Disponibili con potenze frigorifere fino a 1000 kW

### **CHILLER** **STANDARD FEATURES:**

- Hot-galvanized shaped sheet steel polyester-powder painted frame
- Hermetic scroll or screw compressors
- Internal or external storage tank with circulation pump for cooling liquid (for models up to 100 kW)
- Axial electric fans
- Electric panel with microprocessor and user keypad with LCD display
- Available with refrigerating power up to 1000 kW



### **SCAMBIATORE TUBO IN TUBO** **CARATTERISTICHE DI SERIE:**

- Telaio in acciaio inox AISI 304 su appoggi fissi
- Tubi lisci interni per lo scorrimento del prodotto da refrigerare
- Tubi esterni lisci per lo scorrimento del liquido refrigerante
- Curve 180° per il collegamento dei tubi complete di raccordi DIN per ispezione dei moduli (fino a tubi DN100)
- Termometri in ingresso ed uscita del prodotto e del liquido refrigerante

### **TUBE IN TUBE HEAT EXCHANGER** **STANDARD FEATURES:**

- AISI 304 stainless steel frame on fixed supports
- Smooth internal pipes for product to be refrigerated
- Smooth external pipes for refrigerating liquid
- 180° elbows for connection of product pipes complete of DIN connections for modules inspection (up to DN100 pipes)
- Thermometers on inlet and outlet of product and cooling liquid



### **SCAMBIATORE A PIASTRE** **CARATTERISTICHE DI SERIE:**

- Telaio in acciaio inox AISI 304
- Pompa di circolazione e strumentazione di controllo
- Valvola a sfera per controllo portata prodotto e termometro in uscita prodotto
- Quadro elettrico con voltaggio standard 400/3/50

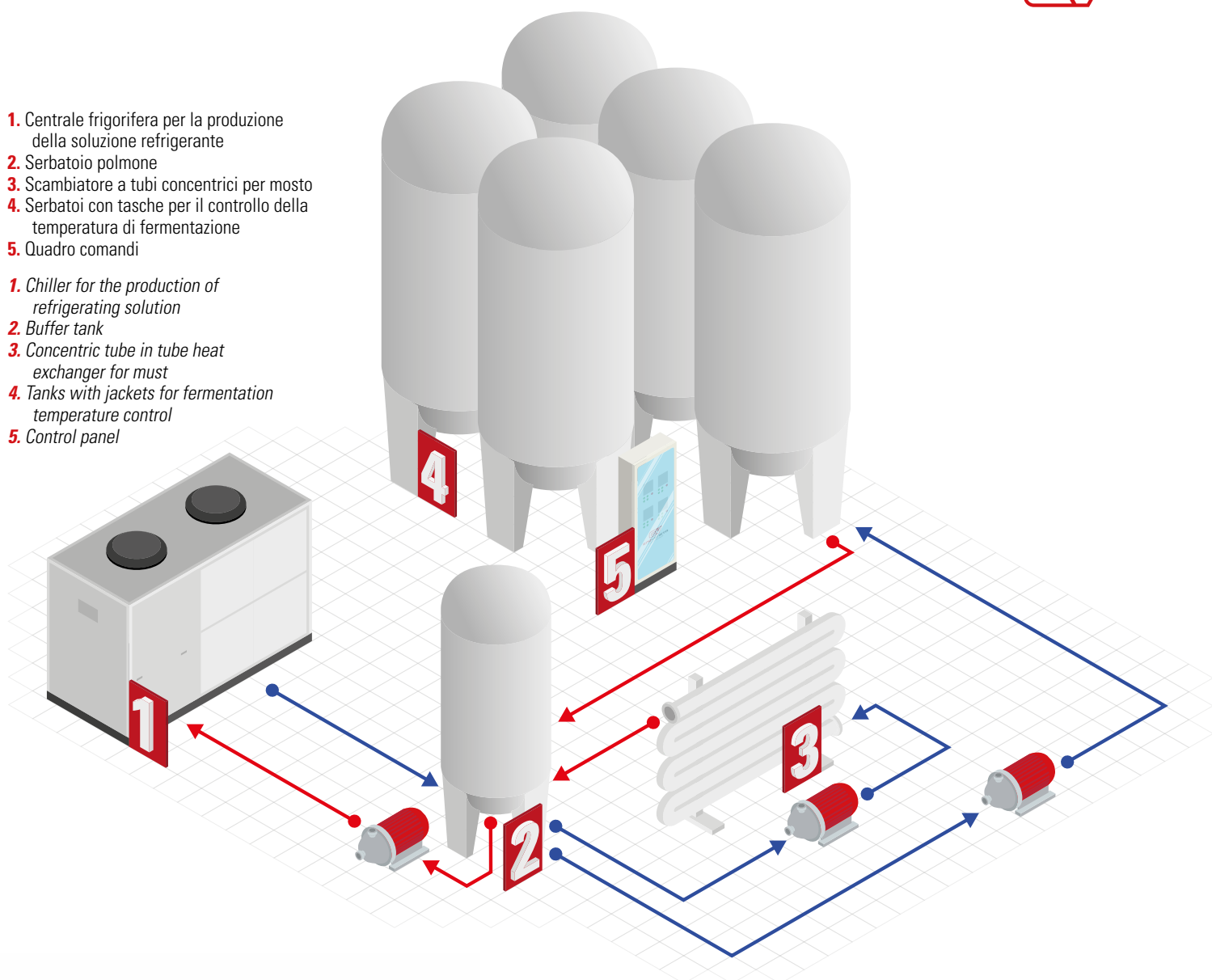
### **PLATE HEAT EXCHANGER** **STANDARD FEATURES:**

- AISI 304 stainless steel frame
- Circulation pump with control equipment
- Flow rate regulation ball valve and thermometer on outlet
- Electric panel 400/3/50



1. Centrale frigorifera per la produzione della soluzione refrigerante
2. Serbatoio polmone
3. Scambiatore a tubi concentrici per mosto
4. Serbatoi con tasche per il controllo della temperatura di fermentazione
5. Quadro comandi

1. Chiller for the production of refrigerating solution
2. Buffer tank
3. Concentric tube in tube heat exchanger for must
4. Tanks with jackets for fermentation temperature control
5. Control panel



## DATI TECNICI

## TECHNICAL DATA | DATOS TÉCNICOS | DONNÉES TECHNIQUES

### MODELLI CON UN COMPRESSORE | ONE COMPRESSOR MODELS

Prestazioni alle seguenti condizioni: acqua in +12°C / out +7°C, temperatura ambiente +35°C

Performances at the following conditions: water inlet +12°C / outlet +7°C, air temperature +35°C

|  |         | TF 10  | TF 14  | TF 18  | TF 26  | TF 29  | TF 34  | TF 39  | TF 48  |
|--|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  |         | X2     | X2     | X2     | X2     | X2     | X2     | X2     | X2     |
| Potenza frigorifera   <i>Cooling capacity</i>                                      | [kW]    | 10,01  | 14,40  | 18,53  | 26,22  | 28,90  | 33,80  | 38,50  | 48,40  |
| Potenza assorbita dai Compressori<br><i>Compressors power input</i>                | [kW]    | 3,79   | 5,66   | 7,59   | 9,14   | 10,66  | 11,08  | 13,57  | 18,09  |
| Efficienza energetica (pompa esclusa)<br><i>Energy efficiency (pump excluded)</i>  | EER/COP | 2,42   | 2,38   | 2,26   | 2,45   | 2,36   | 2,68   | 2,54   | 2,46   |
| <b>Dati Elettrici   Electrical Data</b>  |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Potenza di un ventilatore<br><i>Fan power</i>                                      | [kW]    | 0,19   | 0,19   | 0,31   | 0,77   | 0,77   | 0,77   | 0,77   | 0,77   |
| Numero di ventilatori<br><i>Number of fans</i>                                     | [#]     | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      |
| Potenza della pompa primaria<br><i>Primary pump power</i>                          | [kW]    | 0,68   | 0,68   | 0,68   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   | 1,00   |
| Potenza della pompa secondaria<br><i>Secondary pump power</i>                      | [kW]    | 0,68   | 1,00   | 1,00   | 1,05   | 1,05   | 1,05   | 1,34   | 1,34   |
| <b>Dati Tecnici   Technical Data</b>   |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Refrigerante   <i>Refrigerant</i>  | ---     | R410A  | R410A  | R410A  | R410A  | R410A  | R410A  | R410A  | R410A  |
| Tipo di compressore   <i>Compressor type</i>                                       | ---     | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| N° di compressori<br><i>N° of compressors</i>                                      | [#]     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| N° circuiti frigo<br><i>N° of refrigerant circuits</i>                             | [#]     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| Diametro connessioni idrauliche (GAS FM)<br><i>Water connections size (GAS FM)</i> | [inch]  | 1"     | 1"     | 1"     | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" |
| Volume serbatoio<br><i>Tank capacity</i>   | [dm3]   | 90     | 90     | 90     | 255    | 255    | 255    | 255    | 255    |
| Larghezza<br><i>Depth</i>  | [mm]    | 690    | 690    | 690    | 950    | 950    | 950    | 950    | 950    |
| Lunghezza<br><i>Width</i>  | [mm]    | 1460   | 1460   | 1460   | 1900   | 1900   | 1900   | 1900   | 1900   |
| Altezza<br><i>Height</i>   | [mm]    | 1460   | 1460   | 1460   | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   | 1600   |
| Peso a vuoto<br><i>Weight</i>  | [kg]    | 300    | 320    | 340    | 420    | 430    | 450    | 470    | 500    |



## MODELLI CON DUE COMPRESSORI | TWO COMPRESSORS MODELS

Prestazioni alle seguenti condizioni: acqua in +12°C / out +7°C, temperatura ambiente +35°C

Performances at the following conditions: water inlet +12°C / outlet +7°C, air temperature +35°C

|  |                    | TF 53  | TF 57  | TF 67  | TF 78  | TF 91  | TF 99  |
|--|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  |                    | X2     | X2     | X2     | X2     | X2     | X2     |
| Potenza frigorifera   <i>Cooling capacity</i>                                      | [kW]               | 53,00  | 57,30  | 67,30  | 77,75  | 91,40  | 99,32  |
| Potenza assorbita dai compressori<br><i>Compressors power input</i>                | [kW]               | 17,18  | 19,87  | 21,96  | 25,62  | 29,71  | 34,97  |
| Efficienza energetica (pompa esclusa)<br><i>Energy efficiency (pump excluded)</i>  | EER/COP            | 2,87   | 2,71   | 2,90   | 2,83   | 2,88   | 2,70   |
| <b>Dati Elettrici   Electrical Data</b>  |                    |        |        |        |        |        |        |
| Potenza di un ventilatore<br><i>Fan power</i>                                      | [kW]               | 0,62   | 0,62   | 0,62   | 0,94   | 0,94   | 0,94   |
| Numero di ventilatori<br><i>Number of fans</i>                                     | [#]                | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      |
| Potenza della pompa primaria<br><i>Primary pump power</i>                          | [kW]               | 1,34   | 1,34   | 1,34   | 1,34   | 2,01   | 2,01   |
| Potenza della pompa <i>secondaria</i><br><i>Secondary pump power</i>               | [kW]               | 2,01   | 2,01   | 2,01   | 2,01   | 2,55   | 2,55   |
| <b>Dati Tecnici   Technical Data</b>   |                    |        |        |        |        |        |        |
| Refrigerante   <i>Refrigerant</i>  | ---                | R410A  | R410A  | R410A  | R410A  | R410A  | R410A  |
| Tipo di compressore   <i>Compressor type</i>                                       | ---                | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| N° di compressori<br><i>N° of compressors</i>                                      | [#]                | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      |
| N° circuiti frigo<br><i>N° of refrigerant circuits</i>                             | [#]                | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| Diametro connessioni idrauliche (GAS FM)<br><i>Water connections size (GAS FM)</i> | [inch]             | 2"     | 2"     | 2"     | 2"     | 2"     | 2"     |
| Volume serbatoio<br><i>Tank capacity</i>   | [dm <sup>3</sup> ] | 500    | 500    | 500    | 500    | 500    | 500    |
| Larghezza<br><i>Depth</i>  | [mm]               | 1400   | 1400   | 1400   | 1400   | 1400   | 1400   |
| Lunghezza<br><i>Width</i>  | [mm]               | 2600   | 2600   | 2600   | 2600   | 2600   | 2600   |
| Altezza<br><i>Height</i>   | [mm]               | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   |
| Peso a vuoto<br><i>Weight</i>  | [kg]               | 650    | 720    | 730    | 760    | 850    | 880    |

## **Enoveneta S.p.A.**

Via Marconi, 56  
35016 Piazzola sul Brenta (PD) - ITALY  
T. +39 049 5590358 - F. +39 049 9600002  
info@enoveneta.it

## **Enoveneta France**

ZAC de Nicopolis, 292 Rue Vermentino  
83170 Brignoles - FRANCE  
T. +33 04 94 04 54 13 - F. +33 04 94 04 03 33  
france@enoveneta.it

## **Enoveneta Brasil**

Rua Joao Antonio Covolan  
136 B. Santa Catarina  
95030-410 Caxias do Sul (RS) – BRASIL

Rivenditore autorizzato - Dealer

**www.enoveneta.it**

