

REFRIGERACIÓN RÉFRIGÉRATION



EV
ENOVENETA





REFRIGERACIÓN RÉFRIGÉRATION

CENTRALES FRIGORÍFICAS CARACTERÍSTICAS DE SERIE:

- Estructura en chapa de acero galvanizada en caliente pintada con polvos de poliéster
- Compresores herméticos scroll o de tornillo
- Depósito de acumulación interno o externo con bomba de circulación (para modelos de hasta 100 kW)
- Electroventiladores axiales
- Cuadro eléctrico con PLC y panel de mando LCD multi-idioma
- Disponible con capacidades de enfriamiento de hasta 1000 kW.

INTERCAMBIADORES TUBO A TUBO CARACTERÍSTICAS DE SERIE:

- Bastidor de acero inoxidable AISI 304 sobre soportes fijos
- Tubos lisos internos para el flujo del producto para refrigerar
- Tubos exteriores lisos para el flujo del líquido refrigerante
- Curvas de 180° para la conexión de los tubos con racores DIN para la inspección de los módulos (hasta DN100 tubos)
- Termómetros de entrada y salida del producto y del líquido refrigerante

INTERCAMBIADORES CON PLACAS CARACTERÍSTICAS DE SERIE:

- Bastidor de acero inoxidable AISI 304
- Bomba de circulación e instrumentos de control
- Válvula esférica para el control del caudal de producto y termómetro de salida producto
- Cuadro eléctrico con voltaje estándar 400/3/50

CENTRALE A EAU GLACEE CARACTÉRISTIQUES DE SÉRIE:

- Structure en acier peint laminé à chaud
- Compresseurs hermétique type SCROLL ou à vis
- Cuve tampon intégré ou non avec pompe de circulation (pour les modèles jusqu'à 100 kW)
- Ventilateur axial
- Régulateur LCD en façade
- Puissance disponible: jusqu'à 1000 kW

ECHANGEURS TUBULAIRES CARACTÉRISTIQUES DE SÉRIE:

- Châssis fixe en inox AISI 304
- Tube interne lisse pour la circulation du produit
- Tube externe lisse pour la circulation du liquide réfrigérant
- Coude à 180° avec raccord DIN pour les connexions entre chaque longueur de tube (jusqu'à DN100)
- Thermomètre à l'entrée/ sortie du produit et du liquide réfrigérant

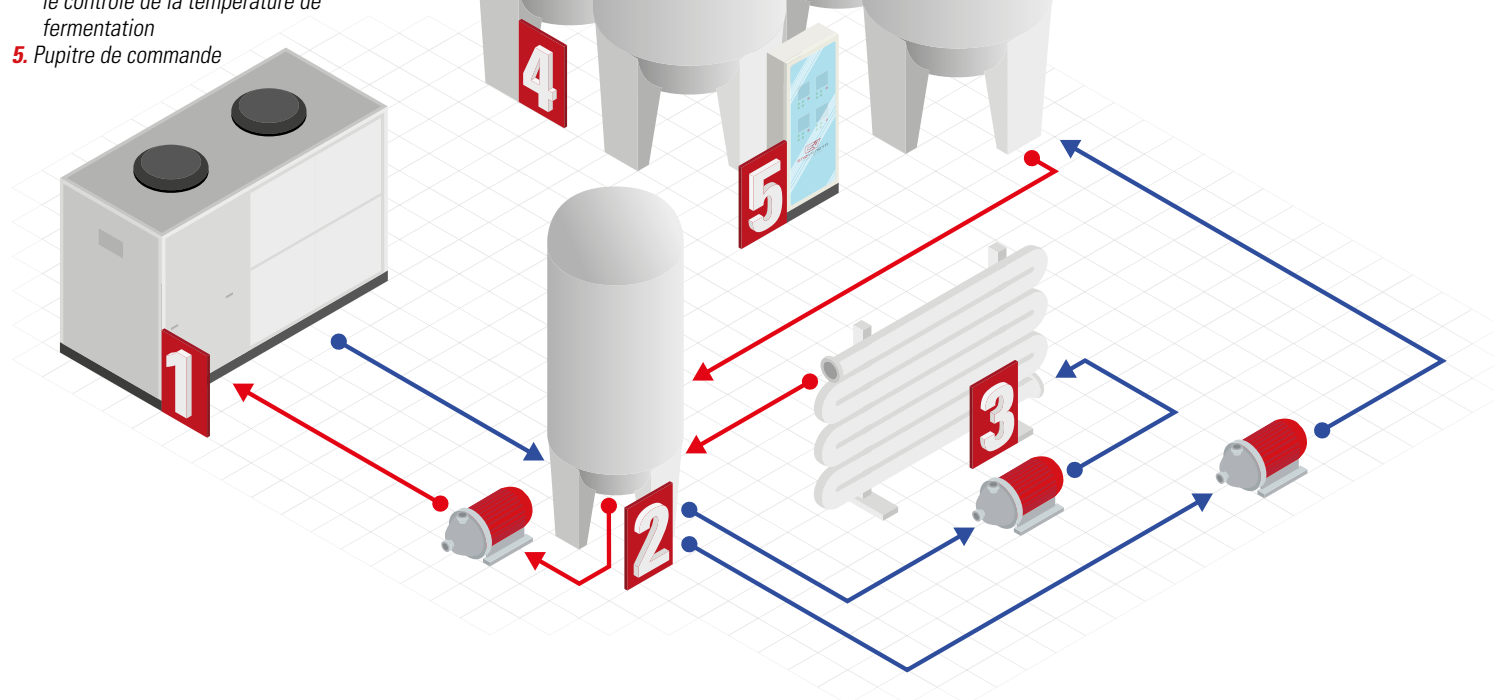
ECHANGEUR A PLAQUES CARACTÉRISTIQUES DE SÉRIE:

- Châssis en inox AISI 304
- Pompe de circulation avec tableau de régulation
- Vanne de régulation à boule et thermomètre de sortie
- Boîtier électrique avec voltage standard 400/3/50



1. Central de refrigeración para la producción de solución refrigerante
2. Tanque-pulmon
3. Intercambiador para mostos a tubos concéntricos
4. Tanques con camisas para el control de la temperatura de fermentación
5. Panel de mando

1. Centrale frigorifiques pour la production de la solution réfrigérante
2. Réservoirs - tampon
3. Echangeur à tubes concentriques
4. Cuves avec ceintures de froid pour le contrôle de la température de fermentation
5. Pupitre de commande



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 <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) <i>Energy efficiency (pump excluded)</i>	EER/COP	2,42	2,38	2,26	2,45	2,36	2,68	2,54	2,46
Dati Elettrici Electrical Data									
Potenza di un ventilatore <i>Fan power</i>	[kW]	0,19	0,19	0,31	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
Numero di ventilatori <i>Number of fans</i>	[#]	2	2	2	2	2	2	2	2
Potenza della pompa primaria <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 <i>Secondary pump power</i>	[kW]	0,68	1,00	1,00	1,05	1,05	1,05	1,34	1,34
Dati Tecnici Technical Data									
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 <i>N° of compressors</i>	[#]	1	1	1	1	1	1	1	1
N° circuiti frigo <i>N° of refrigerant circuits</i>	[#]	1	1	1	1	1	1	1	1
Diametro connessioni idrauliche (GAS FM) <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 <i>Tank capacity</i>	[dm3]	90	90	90	255	255	255	255	255
Larghezza <i>Depth</i>	[mm]	690	690	690	950	950	950	950	950
Lunghezza <i>Width</i>	[mm]	1460	1460	1460	1900	1900	1900	1900	1900
Altezza <i>Height</i>	[mm]	1460	1460	1460	1600	1600	1600	1600	1600
Peso a vuoto <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 <i>Compressors power input</i>	[kW]	17,18	19,87	21,96	25,62	29,71	34,97
Efficienza energetica (pompa esclusa) <i>Energy efficiency (pump excluded)</i>	EER/COP	2,87	2,71	2,90	2,83	2,88	2,70
Dati Elettrici Electrical Data							
Potenza di un ventilatore <i>Fan power</i>	[kW]	0,62	0,62	0,62	0,94	0,94	0,94
Numero di ventilatori <i>Number of fans</i>	[#]	2	2	2	2	2	2
Potenza della pompa primaria <i>Primary pump power</i>	[kW]	1,34	1,34	1,34	1,34	2,01	2,01
Potenza della pompa <i>secondaria</i> <i>Secondary pump power</i>	[kW]	2,01	2,01	2,01	2,01	2,55	2,55
Dati Tecnici Technical Data							
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 <i>N° of compressors</i>	[#]	2	2	2	2	2	2
N° circuiti frigo <i>N° of refrigerant circuits</i>	[#]	1	1	1	1	1	1
Diametro connessioni idrauliche (GAS FM) <i>Water connections size (GAS FM)</i>	[inch]	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Volume serbatoio <i>Tank capacity</i>	[dm3]	500	500	500	500	500	500
Larghezza <i>Depth</i>	[mm]	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Lunghezza <i>Width</i>	[mm]	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Altezza <i>Height</i>	[mm]	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Peso a vuoto <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

www.enoveneta.it

