

Compressori Centrifughi Oil-Free

Compressori Danfoss oil-free

1. Sistema oil-free
2. Refrigerante eco compatibile
3. Protezione compressori
4. Bassa rumorosità e basse vibrazioni
5. Inverter
6. Soft Start
7. Alta efficienza

19 modelli da 280kW a 2110kW

Compressori a Vite

1. Refrigerante ecologico
2. Dispositivo di raffreddamento ad alta efficienza
3. Funzionamento stabile ad alta temperatura con prestazioni migliorate del condensatore
4. Il condensatore e l'evaporatore sono realizzati secondo un rigoroso programma di progettazione per raggiungere un equilibrio termico ottimale
5. Il prodotto è idoneo al funzionamento per scopi di processo, condizionamento e refrigerazione industriale

40 modelli da 175kW a 2110kW

Sistema di controllo

1. Compatibile con PLC, controllo remoto e BAS di ultima generazione
2. Migliora l'efficienza del refrigeratore con un controllo PID preciso
3. Applicabile per Modbus, Ethernet, BAC Net TCP/IP
4. Touch screen da 10 pollici e possibilità di comunicazione VNC
5. Lo stato del refrigeratore può essere monitorato tramite la connessione Web del PLC (opzione)

Touch Screen & Dispositivo di controllo

- Il programma di controllo è disponibile per singolo e doppio effetto
- Logica standard a singolo effetto
 - : per refrigeratore ad assorbimento di acqua calda a doppio salto
- Logica standard a doppio effetto
 - : per refrigeratore e riscaldatore ad assorbimento a fiamma diretta
- Il programma touch è realizzato per ciascun modello

Sistema personalizzato

- Sensore di temperatura: PT1000
- Ingressi analogici: 12 Porte
- Uscite analogiche: 4 porte
- Ingressi digitali: 12 Porte
- Uscite digitali: 12 Porte
- RS-485C, RS-TCP/IP, VNC

Referenze

Korea



Italy



Germany



Poland



La Migliore Tecnologia Refrigeratori ad Assorbimento per CCHP/Tri-generazione

Ci preoccupiamo dell'ambiente e dell'energia per la prossima generazione

La Migliore Soluzione per Refrigeratori ad Assorbimento, Centrifughi Oil-Free e a Vite

www.worldenc.com

Impiego di Refrigeratori World EnC per CCHP/Tri-generazione

Produzione di Energia



• CCHP: Combined Cooling, Heating and power

Refrigeratori World EnC

<ul style="list-style-type: none"> • Refrigeratori ad Assorb. ad Acqua Calda
<ul style="list-style-type: none"> • Doppio Salto
<ul style="list-style-type: none"> • Doppio Effetto
<ul style="list-style-type: none"> • Singolo Salto
<ul style="list-style-type: none"> • Assorbitori ad Acqua Calda
<ul style="list-style-type: none"> • Assorbitori a Vapore
<ul style="list-style-type: none"> • Assorbitori a Gas Esausti
<ul style="list-style-type: none"> • Refrigeratori Centrifughi Oil-Free
<ul style="list-style-type: none"> • Refrigeratori a Vite

Linea Prodotti



Assorbitore ad Acqua Calda Doppio Effetto Assorbitore ad Acqua Calda Doppio Salto Assorbitore ad Acqua Calda Singolo Effetto



Assorbitore a Vapore Assorbitore a Gas Esausti Assorbitore a Fiamma Diretta



Refrig. Centrifugo Oil-Free Refrigeratore ad Aria Refrigeratore a Vite ad Acqua

Certificati / Brevetti / Idoneità



Certificati di Alta Efficienza Energetica



Refrigeratori ad Assorbimento ad Acqua Calda



Tipo di Refrigeratore	Temp. Acqua Calda Ingr. / Usc.	Salto termico	Temp. Acqua Refrigerata Ingr. / Usc.
Doppio Salto	95°C - 55°C	Δt 40 K	12°C - 7°C
Doppio Effetto	95°C - 70°C	Δt 25 K	12°C - 7°C
Singolo Effetto	95°C - 80°C	Δt 15 K	12°C - 7°C

Refrigeratore ad Acqua Calda Doppio Salto

- Sviluppato nel 2006 - Certificato
- Registrato dal Governo Coreano come "Eccellente Prodotto"
- Installate più di 2000 unità
- CCHP/Tri-gen per Raffreddamento Civile, Commerciale e Industriale

Refrigeratore ad Assorbimento a Vapore



Tipo di Refrigeratore	Press. Ingr. Vapore	Uscita Condensa	Temp. Acqua Refrigerata Ingr. / Usc.
Doppio effetto	8,0 bar	70°C - 95°C	12°C - 7°C
Singolo effetto	1,0 bar	70°C - 95°C	12°C - 7°C

Refrigeratore/Riscaldatore ad assorbimento a gas esausti



Tipo di Refrigeratore	Temp. Ingresso	Temp. Uscita	Temp. Acqua Refrigerata Ingr. / Usc.
Gas Esausti	250°C - 500°C	156°C	12°C - 7°C