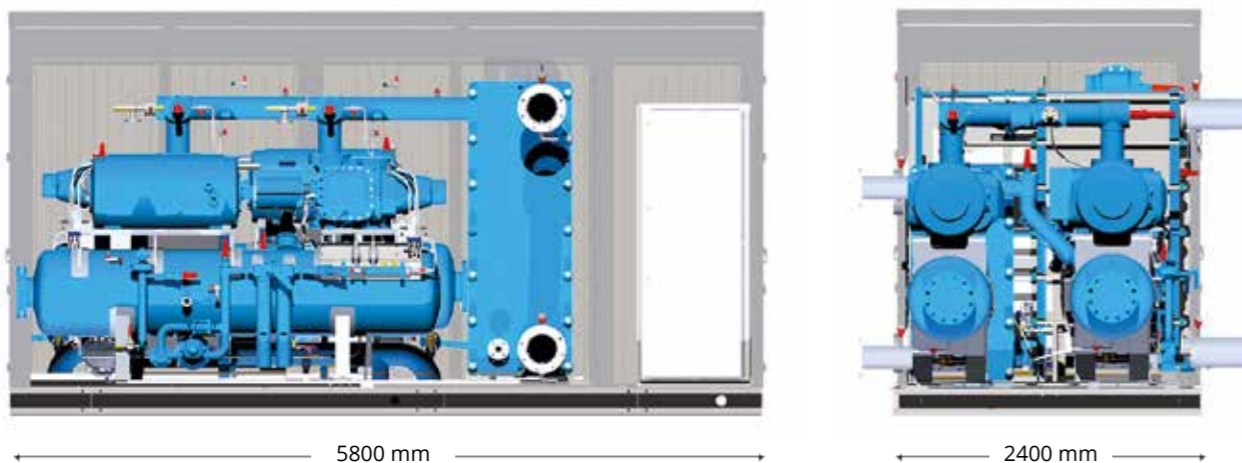


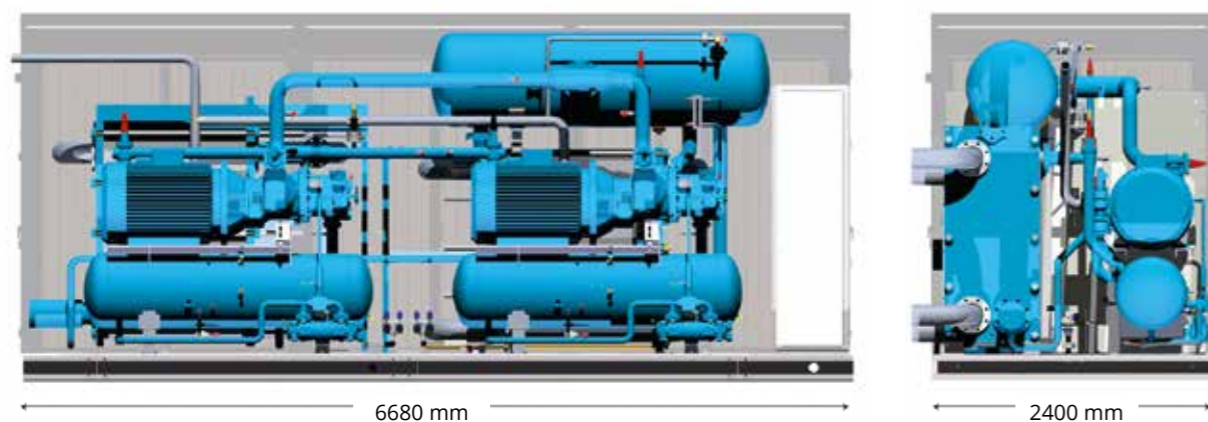
Gamma

ecomatik®, in virtù del doppio compressore, è indicato per applicazioni con carichi molto variabili mantenendo elevata l'efficienza in tutte le condizioni

ecomatik® espansione secca



ecomatik® allagato



Caratteristiche:

- potenze fino 4500 kW
- temperature fino a -45°C
- motori elettrici ad alta efficienza fino a IE4
- doppio compressore
- recuperatore d'olio automatico
- dimensioni contenute in rapporto alla potenza erogata
- scambiatori a piastre
- isolamento parti fredde
- certificazione PED 97/23/CE e test secondo ISO 9001:2008

Opzioni e accessori:

- versione ad espansione secca, ulteriore riduzione della carica del refrigerante
- possibilità di installazione inverter su tutti i motori elettrici
- evaporatore allagato a piastre in acciaio inossidabile o titanio
- disponibile sistema di supervisione e telemetria per la gestione on-line **telematik®**
- compressori a vite o a pistoni (recupero di calore parziale e/o totale)
- nuova cabina insonorizzante con dispositivi di sicurezza integrati
- gruppo di pompaggio a bordo macchina
- quadro elettrico remotabile
- disponibile con condensatore evaporativo
- separatore integrato con economizzatore
- sistema di contabilizzazione energia frigorifera ed elettrica



dal 1994 ad oggi
abbiamo in
funzione oltre 60
ecomatik®

Dati tecnici

compressore a vite

acqua di condensazione
30/35°C

	acqua +7°C/+12°C					acqua/glicole -4°C/-8°C				
potenza frigorifera	500 kW	1500 kW	2500 kW	3000 kW	4500 kW	400 kW	1000 kW	1500 kW	2500 kW	3000 kW
EER	6.62	6.86	6.70	6.69	6.73	4.11	4.07	4.14	4.12	4.01
	acqua/glicole -20°C/-25°C					ammoniaca pompata -35°C				
potenza frigorifera	200 kW	500 kW	800 kW	1000 kW	1500 kW	200 kW	500 kW	800 kW	1000 kW	1500 kW
EER	2.32	2.29	2.30	2.44	2.45	1.81	1.77	1.79	1.88	1.89

compressore a pistoni

acqua di condensazione
30/35°C

	acqua +7°C/+12°C					acqua/glicole -4°C/-8°C				
potenza frigorifera	500 kW	800 kW	1500 kW	2000 kW	2500 kW	100 kW	400 kW	800 kW	1000 kW	1500 kW
EER	6.60	6.67	6.71	6.64	6.55	3.52	3.84	3.87	3.88	3.87