



EUROKLIMAT®
Let's go Natural

POMPE DI CALORE INDUSTRIALI

Gamma EKO WHHT

| Modello 100-1-1

Macchina per riscaldare acqua pressurizzata a temperature superiori ai 100°C

Inverter

R600a

Refrigerante naturale

GWP

↓
Basso GWP



Process Heating

Compatta, completa di pompe utenza e sorgente ad alta prevalenza

Refrigerante naturale

Carpenteria industriale robusta, per applicazioni di processo

Pannellatura sandwich per isolamento termico (e acustico)

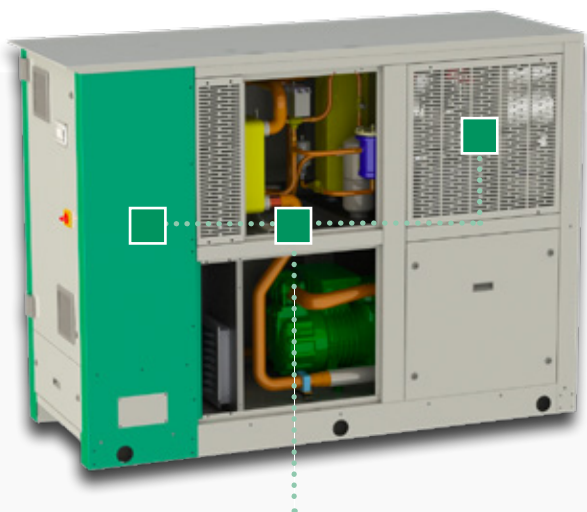
Compressore di ultima generazione, per HC

Completa dei dispositivi di sicurezza richiesti dalle norme europee (EN378-2)

La richiesta di energia termica ad alte temperature è piuttosto comune nei **processi industriali**. Spesso in questi stessi processi è disponibile acqua relativamente calda la cui energia rimane inutilizzata. **La pompa di calore è il dispositivo ideale** che consente di trasformare lo spreco in un'opportunità. Oggi la

tecnologia offre compressori di nuova generazione che permettono di raggiungere **temperature superiori ai 100 °C** con COP davvero interessanti. Alla sostenibilità energetica, l'utilizzo di refrigeranti naturali permette di aggiungere un'alta sostenibilità ambientale con i nostri EKO WHHT.

EKO WHHT		20-1-1	45-1-1	70-1-1	100-1-1	140-2-2	200-2-2
Dimensioni	[mm]	1600x800x1600	1800x800x1600	2200x800x1600	2200x800x1600	3200x1200x1600	3600x1200x1600
Configurazione unità							
Compr./circuito n°	-	1	1	1	1	2	2
Acqua sorgente IN/OUT = 40/35°C Acqua utenza IN/OUT 100°C-110°C							
Resa di riscaldamento	[kW]	22,4	50,5	78,3	111,9	156,7	223,8
Potenza impegnata	[kW]	10,4	24,1	36,9	52,3	73,8	104,7
Corrente assorbita	[A]	23,6	53,2	82,5	117,9	165,0	235,8
COP	-	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Portata acqua utenza	[m³/h]	1,9	4,3	6,7	9,6	13,5	19,2
Portata acqua sorgente	[m³/h]	2,1	4,6	7,1	10,2	14,2	20,5



La macchina è costituita da **tre vani meccanicamente separati** e compartimentati per evitare problematiche legate alle **alte temperature in gioco**.

La **pannellatura** per il vano compressore è di tipo sandwich per **ridurre al minimo le dispersioni di calore**. Per lo stesso motivo la ventilazione di emergenza viene gestita attivamente secondo la direttiva EN378-2.

