

WÄRMEPUMPEN FÜR DIE INDUSTRIE

# EKO WHHT Baureihe

| Modell 100-1-1

Maschine zur Herstellung von Druckwasser bei Temperaturen über 100°C

Invertergeregelter Verdichter

**R600a**  
Mit natürlichem Kältemittel

**GWP**  
↓  
Niedriges GWP

Prozesswärme

Kompakt, komplett mit Verbraucher- und Quellpumpen mit hoher Förderhöhe



Natürliches Kältemittel

Kompressor der neuesten Generation, für HC

Robuster Stahlrahmen zur Prozessanwendungen

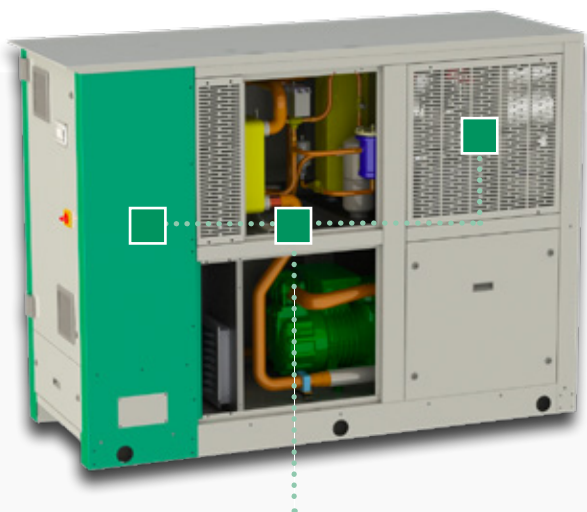
Sandwichpaneele zur Wärme- und Schalldämmung

Komplett mit den Sicherheitsvorrichtungen gemäß den EU-Normen (EN378-2)

Der Bedarf nach thermischer Energie bei hohen Temperaturen ist in **industriellen Prozessen** weit verbreitet. Oftmals steht bei diesen Prozessen auch Warmwasser zur Verfügung, dessen Energie ungenutzt bleibt. **Wärmepumpen sind die ideale Lösung**, um Abwärme in eine Chance zu verwandeln.

Heutzutage bietet die Technologie Verdichter der neuen Generation, mit denen **Temperaturen über 100 °C** und gute COP-Werte erreicht werden können. Neben nachhaltiger Energie ermöglicht die Verwendung natürlicher Kältemittel in unserem EKO WHHT eine hohe Umweltverträglichkeit.

EKO WHHT		20-1-1	45-1-1	70-1-1	100-1-1	140-2-2	200-2-2
Abmessungen	[mm]	1600x800x1600	1800x800x1600	2200x800x1600	2200x800x1600	3200x1200x1600	3600x1200x1600
<b>Technische Daten</b>							
Verdichter/Kreisläufe (n°)	-	1	1	1	1	2	2
<b>Verdampferflüssigkeit IN/OUT=40/35°C Verflüssigerflüssigkeit IN/OUT 100°C-110°C</b>							
Heizleistung	[kW]	22,4	50,5	78,3	111,9	156,7	223,8
Leistungsaufnahme	[kW]	10,4	24,1	36,9	52,3	73,8	104,7
Stromaufnahme	[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
Wasserdurchfl. (Verbr.)	[m³/h]	1,9	4,3	6,7	9,6	13,5	19,2
Wasserdurchfl. (Quelle)	[m³/h]	2,1	4,6	7,1	10,2	14,2	20,5



Die Maschine besteht aus **drei mechanisch getrennten Fächern**, um die **hohen Temperaturen** zu kontrollieren.

Die **Verkleidung** des Kompressorraums ist in Sandwichbauweise ausgeführt, um **Wärmeverluste zu minimieren**. Die Notbelüftung wird gemäß der Richtlinie EN378-2 verwaltet.

