

# ecoGEO+ Basic



## Leistungsbereiche

ecoGEO+ Basic 1-9	1 - 9 kW
ecoGEO+ Basic 3-12	3 - 12 kW
ecoGEO+ Basic 5-22	5 - 22 kW

## Sorgungssysteme



## Leistungen



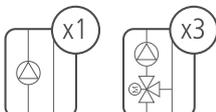
<b>LEISTUNG</b> 1-9 kW 3-12 kW 5-22 kW	<b>MODULATION</b> INVERTER	<b>WARMWASSER</b> HTR 70°C	<b>NETZTEIL</b> Einphasig Dreiphasig	<b>ABMESSUNGEN</b> Höhe 1060 mm Breite 600 mm Tiefe 710 mm	<b>GEWICHT</b> 193 kg
---	-------------------------------	----------------------------------	--	---	--------------------------

## Merkmale

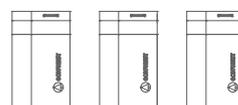
### Wasser/Wasser-Wärmepumpe

- Inverter Technologie und scroll Kompressor.
- Modulierende thermische Leistungsregelung in einem weiten Bereich (12,5-100%) und modulierende Durchflussregelung im Sekundärkreis (20-100%).
- Die kompakte Bauweise umfasst die Sole- und Produktionsumwälzpumpen, die Sole- und Produktionsausdehnungsgefäße (8l und 12l für Sole bzw. Produktionskreisläufe), Sole- und Produktionssicherheitsventile sowie das Dreibegeventil für die Warmwasser.
- Integrierte Passivkühlung in Modelle 2 und 4. Integrierte Aktivkühlung in Modelle 3 und 4.
- Integrierte Energiezähler zur Messung des Stromverbrauchs, der Heizungs- / Kühlungsleistung, des COP und des monatlichen und jährlichen SPF.
- Integrierte Erzeugung von gleichzeitige Kühlungs-/ Heizungs-systeme.
- Das High Temperature Recovery system (HTR) ermöglicht die gleichzeitige Erzeugung von Warmwasser und Heizung oder Kühlung sowie die Warmwasserbereitung bis zu 70 °C ohne Unterstützung.
- Integriertes Management von modulierenden Lufteinheiten, sowohl für Luftquellensysteme als auch für hybride Systeme (Luft-Erdwärme).
- Integrierte photovoltaische Hybridisierung.
- Ecoforest-Bekämpfungsstrategien.

## Installationsmanagement



## Kaskade



# ecoGEO<sup>+</sup> Basic



Inverter Technologie

Leistungsbereiche: 1-9 kW / 3-12 kW / 5-22 kW

Warmwassererzeugung

Heizung und Poolerwärmung Erzeugung

Integriertes erzeugung von Aktivkühlung

Integriertes erzeugung von Passivkühlung (free cooling)

Verbindung mit Internet durch then ecoSMART easynet

Hybridisierung mit PV-Energie

HTR Technologie um die Erzeugung von Warmwasser bis zu 70°C und das gleichzeitige Erzeugung von Dienstleistungen

Integriertes Kaskadesteuerung bis zu 3 Einheiten

Einphasige (230V) und Dreiphasige (400V) Stromversorgung

## ecoGEO<sup>+</sup> B1

Warmwasser  
Heizung  
Pool

## ecoGEO<sup>+</sup> B2

Warmwasser  
Heizung  
Pool  
Passivkühlung

## ecoGEO<sup>+</sup> B3

Warmwasser  
Heizung  
Pool  
Aktivkühlung

## ecoGEO<sup>+</sup> B4

Warmwasser  
Heizung  
Pool  
Passivkühlung  
Aktivkühlung

