

ecoGEO+ Compact



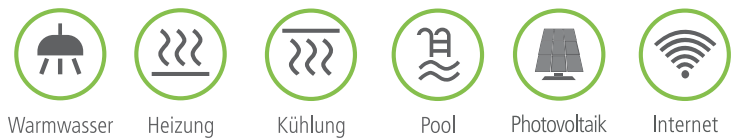
Leistungsbereiche

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

Sorgungssysteme



Leistungen



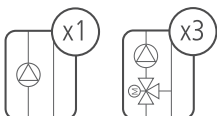
LEISTUNG	MODULATION	WARMWASSER	NETZTEIL	ABMESSUNGEN	GEWICHT
1-9 kW 3-12 kW 5-22 kW	INVERTER	HTR 70°C	Einphasig Dreiphasig	Höhe 1804 mm Breite 600 mm Tiefe 720 mm	255 kg

Merkmale

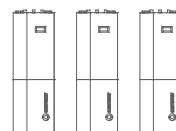
Wasser/Wasser-Wärmepumpe

- 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 Dreivegeventil 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-/ Heizungssysteme.
- 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⁺ Compact



Inverter Technologie

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

Warmwassererzeugung mit integriertem Tank

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⁺ C1

Warmwasser
Heizung
Pool

ecoGEO⁺ C2

Warmwasser
Heizung
Pool
Passivkühlung

ecoGEO⁺ C3

Warmwasser
Heizung
Pool
Aktivkühlung

ecoGEO⁺ C4

Warmwasser
Heizung
Pool
Passivkühlung
Aktivkühlung

