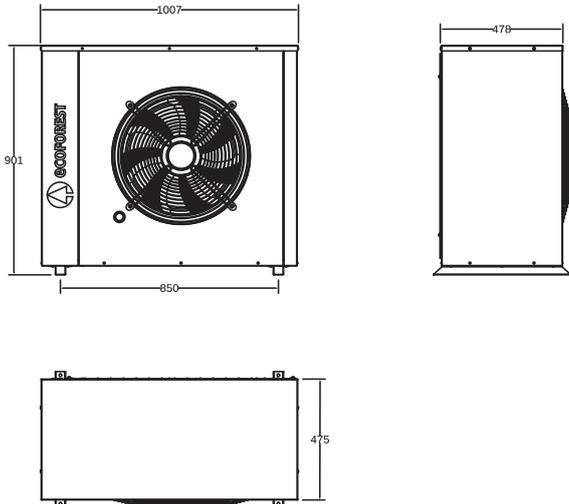


# Energieaufnahme ecoGEO

NEW



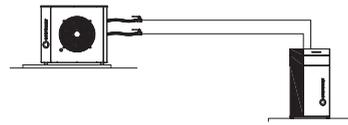
## AIR UNIT, AU12

Kompatibel mit den Wärmepumpen ecoGEO BASIC und ecoGEO COMPACT  
 Nur hydraulische Installation  
 Steuerung der Ventilatorgeschwindigkeit  
 Direkter Anschluss an die Wärmepumpe  
 Axiallüfter Ziehl-Abbeg mit der größten Effizienz und Laufruhe im Betrieb, die auf dem Markt erhältlich ist.  
 Integrierter Hybrid-Betrieb. Möglichkeit zur Kombination mit Geothermie-Aufnahme.  
 Modularer Aufbau. Möglichkeit für den Anschluss mehrerer Geräte zur Leistungssteigerung.  
 Die wesentlichen Komponenten der Anlage befinden sich im Geräteinnern, wodurch die betriebliche Lebensdauer verlängert wird.

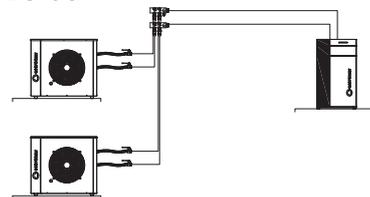
## Wesentliche Merkmale Air Unit

Nennspannung 230 V / 50 Hz, 1/N/PE~  
 Max. Stromverbrauch 180 W  
 Anlaufstrom 0,20 A  
 Drehzahl des Lüfters 400-1000 U/min  
 Förderleistung Luft 1000-4700 m<sup>3</sup>/h  
 Schalldruck im Abstand 5 m: 42-62 dB  
 Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) 901x 1007 x 478 mm  
 Lüfterdurchmesser 446 mm  
 Leergewicht (ohne Verpackung) 85 kg

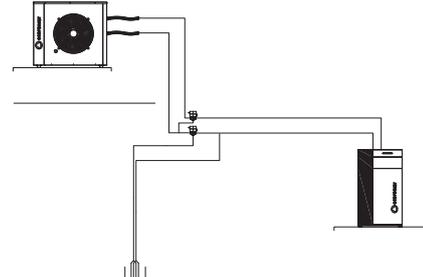
## AIR UNIT, AU12: 1 STÜCK



## AIR UNIT, AU12: 2 STÜCK



## AIR UNIT, AU12 MIT GEOTHERMIE-ERDBÖHRUNGEN: HYBRIDSYSTEM



ecoGEO 3-12 kW + AU 12						
Lufttemperatur	°C	-15 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	20 °C
Vorlauftemperatur	°C	35 °C				
Wärmeleistung	kW	6,46	8,73	11,76	13,73	20,09
Leistungsaufnahme	kW	3,21	3,21	3,19	3,16	3,05
COP		2,01	2,72	3,69	4,34	6,59
Vorlauftemperatur	°C	55 °C				
Wärmeleistung	kW	4,39	6,48	8,8	10,36	15,44
Leistungsaufnahme	kW	3,64	4	4	4	4
COP		1,21	1,62	2,2	2,59	3,86

Der Verbrauch der Umwälzpumpen im Primär- und Sekundärkreislauf sind in den Verbrauchswerten enthalten.

100 % Verdichter
85 % Verdichter
70 % Verdichter
NEIN

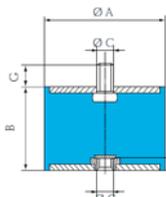
ecoGEO 5-22 kW + AU 12						
Lufttemperatur	°C	-15 °C	-7 °C	2 °C	7 °C	20 °C
Vorlauftemperatur	°C	35 °C				
Wärmeleistung	kW		14,05	18,8	22,02	32,64
Leistungsaufnahme	kW		5,28	5,44	5,55	5,82
COP			2,66	3,46	3,97	5,61
Vorlauftemperatur	°C	55 °C				
Wärmeleistung	kW		13,52	17,36	19,84	28,00
Leistungsaufnahme	kW		8	8	8	8
COP			1,69	2,17	2,48	3,5

## HALTERUNG IN RAHMEN



**HALTERUNG FÜR AIR UNIT AU12.** Halterung für die AIR UNIT AU12, besonders konstruiert für das Außengerät. Gefertigt aus Stahlblech mit Wandstärke 4 mm.

## SILENTBLÖCKE\*



A (mm) 30  
 B (mm) 30  
 C M8

\* Für jede AU12 sind 4 Stk. erforderlich.