



## Funktion

Die NOVABOX-Serie, Modell 300, übernimmt folgende hydraulische Funktionen:

- Transport der Energie vom Biomassekessel
- Energieaustausch zwischen Kessel und Heizkreis
- Hydraulische Trennung zwischen Kessel und Heizkreis
- Steuerung des Zusatzkreises für einen Warmwasserspeicher
- Zusätzliche Anlagenfunktionen

Das Modul entspricht den Vorgaben des ISPESL-Rundschreibens vom 18.09.2006.

## Primärkreis

Maximaldurchfluss	1800l/h
Maximale Temperatur	95°C kontinuierlich -110°C Spitze
Maximaldruck	6 bar
Restdruck bei 1000l/h	6,0m WS
Flüssigkeit	Wasser – Wasser + Glykol max. 30 %
Ventileinstellung Kondensat	60°C

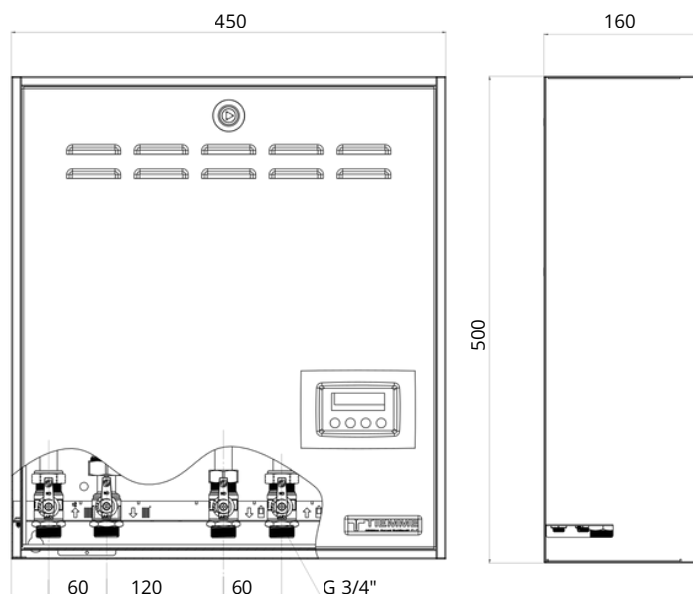
## Material

Rohrleitungen	Kupfer
Umwälzpumpen	Gusseisen
Bauteile	Messing / CW617N

## Heizkreis

Maximaldurchfluss	1700l/h
Maximale Temperatur	95°C kontinuierlich – 110°C Spitze
Maximaldruck	6 bar
Öffnungsdruck Rückschlagventil	$\Delta P$ : 2 kPa (200 mm WS)
Restdruck bei 1000l/h	5,4m WS
Flüssigkeit	Wasser – Wasser + Glykol max. 30 %

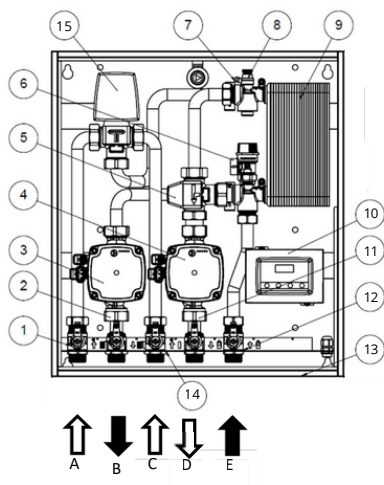
## Abmessungen



## Elektrische und mechanische Eigenschaften

Versorgungsspannung	230V / 50Hz
Maximaler Stromverbrauch	Max. 110W
Schutzart IP	IPX0D
Steuereinheit-Einstellung	CFG 50
Plattenwärmetauscher	40 Platten – 35 kW
Anschlüsse	3/4" M
Mittlerer Achsabstand	60mm
Außenmaße	450 × 500 × 160 mm
Gewicht	15,5 kg

## Zusammensetzung



- 1) Rücklaufhahn Heizung mit Rückschlagventil
- 2) Vorlaufhahn Heizung
- 3) Heizungsumwälzpumpe
- 4) Generator-Umwälzpumpe
- 5) Thermostatventil
- 6) Sicherheitsventil Heizung
- 7) Entlüfter Heizung
- 8) Entlüfter Generator
- 9) Plattenwärmetauscher
- 10) Steuerungseinheit
- 11) Rücklaufhahn Generator
- 12) Vorlaufhahn Generator
- 13) Metallgehäuse
- 14) Rücklaufhahn Speicher mit Rückschlagventil
- 15) Umschaltventil

- A) Rücklauf vom Heizkreis / heating return  
 B) Vorlauf zum Heizkreis / heating flow  
 C) Rücklauf Heizwendel / serpentine return  
 D) Rücklauf zum Generator / return to generator  
 E) Vorlauf zum Generator / generator flow

## Zubehör



### STEUERUNGSEINHEIT

STEUERUNGSEINHEIT TC100  
(Cod. CF105175)



### UMWÄLZPUMPE UPM3

UMWÄLZPUMPE UPM3 HYBRID  
(Cod. R0105078)



### LUFTENTLÜFTUNGSVENTIL

Luftentlüftungsventil 1/4"  
(Cod. CF105001)



### SONDENBÜCHSE

Sondenbüchse 6 mm  
(Cod. CF405111)



### NTC-SONDE

NTC-Sonde 6 mm – NTC 10 kΩ @ 25 °C  
(Cod. R3705089)



### PLATTENWÄRMETAUSCHER

Plattenwärmetauscher SWEP E5ASH – 20 Platten (Art.-Nr. R0105410)  
 Plattenwärmetauscher SWEP E5ASH – 40 Platten (Art.-Nr. R0105409)

## Zertifizierungen

Produkt entspricht:  
 - EN 16297-2 / EN 16297-3:2012 ErP Ready  
 - PED-Richtlinie 2014/68/EU

