



Funktion

Die NOVABOX Serie Mod. 200 übernimmt die hydraulischen Funktionen von:

- Transport der Energie von einem Biomassegenerator zum Heizkreis
- Sofortige Warmwasserbereitung
- Zusätzliche Anlagenfunktionen

Primärkreis

Maximaldurchfluss	1600 l/h
Maximale Temperatur	95°C kontinuierlich - 110° Spitze
Maximaldruck	6 bar
Restdruck bei 1000l/h	4.8 m.c.a.
Flüssigkeit	Wasser – Wasser + Glykol max. 30 %

Heizkreis

Maximaldurchfluss	1700 l/h
Maximale Temperatur	95°C kontinuierlich - 110° Spitze
Maximaldruck	6 bar
Restdruck bei 1000l/h	6.4 m.c.a.
Flüssigkeit	Wasser – Wasser + Glykol max. 30 %

Warmwasserkreis / Sanitärkreis

Maximaldurchfluss bei Δt 30 °C	20 l/min
Maximale Temperatur	60°C
Maximaldruck	6 bar
Flüssigkeit	Warmwasser

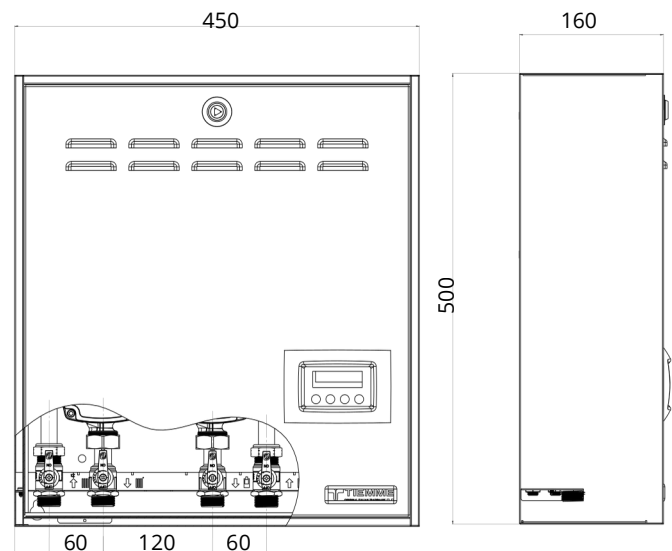
Elektrische und mechanische Eigenschaften

Versorgungsspannung	230V / 50 Hz
Maximaler Stromverbrauch	Max 90 W
Schutzart IP	IPX0D
Steuereinheit-Einstellung	CFG 30
Plattenwärmetauscher Warmwasser	20 platten
Anschlüsse	3/4" M
Mittlerer Achsabstand	60 mm
Außenmaße	450x500x160 mm
Gewicht	15 kg

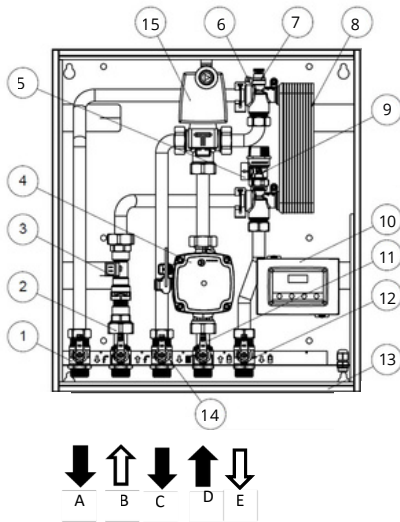
Material

Rohrleitungen	Kupfer
Umwälzpumpen	Gusseisen
Bauteile	Messing / CW617N

Abmessungen



Zusammensetzung



- 1) Hahn Warmwasser Ausgang
- 2) Hahn Kaltwasser Eingang
- 3) Durchflussmesser Warmwasser
- 4) Umwälzpumpe Generator
- 5) Sicherheitsventil Warmwasserkreis
- 6) Luftentlüftung Warmwasserkreis
- 7) Luftentlüftung Generator
- 8) Plattenwärmetauscher Warmwasser
- 9) Sensor Vorlauf Generator
- 10) Steuerungseinheit
- 11) Vorlaufhahn Generator
- 12) Rücklaufhahn Generator
- 13) Metallgehäuse
- 14) Vorlaufhahn Heizkreis
- 15) Umschaltventil

- A) Warmwasserausgang / DHW
- B) Kaltwassereingang / DCW
- C) Vorlauf Heizkreis / Flow heating circuit
- D) Vorlauf Generator / Flow generator
- E) Rücklauf Generator / Return generator

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 10kΩ @ 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

