



Funktion

Die NOVABOX-Serie, Modell 500, erfüllt die hydraulischen Funktionen:

- Transport der Energie vom Biomassekessel;
- Austausch der Energie zwischen Kessel und Heizkreis;
- Hydraulische Trennung zwischen Kessel und Heizkreis;
- Sofortige Warmwasserbereitung;
- Zusätzliche Funktionen der Anlage.

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

Primärkreis

Maximaldurchfluss	1800 l/h
Maximale Temperatur	95°C kontinuierlich - 110° Spitze
Maximaldruck	6 bar
Restdruck bei 1000l/h	5,2 m.c.a.
Flüssigkeit	Wasser – Wasser + Glykol max. 30 %

Heizkreis

Maximaldurchfluss	1800 l/h
Maximale Temperatur	95°C kontinuierlich - 110° Spitze
Maximaldruck	6 bar
Restdruck bei 1000l/h	5,2 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

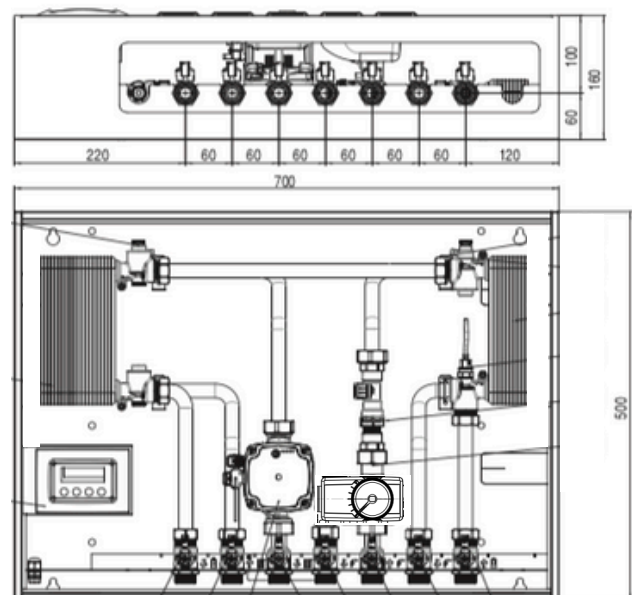
Elektrische und mechanische Eigenschaften

Versorgungsspannung	230V / 50 Hz
Maximaler Stromverbrauch	Max 100 W
Schutzart IP	IPX0D
Steuereinheit-Einstellung	CFG 30
Platten. Warmwasser	40 Primär – 20 Trinkwasser
Anschlüsse	3/4" M
Mittlerer Achsabstand	60 mm
Außenmaße	450x500x160 mm
Gewicht	20 kg

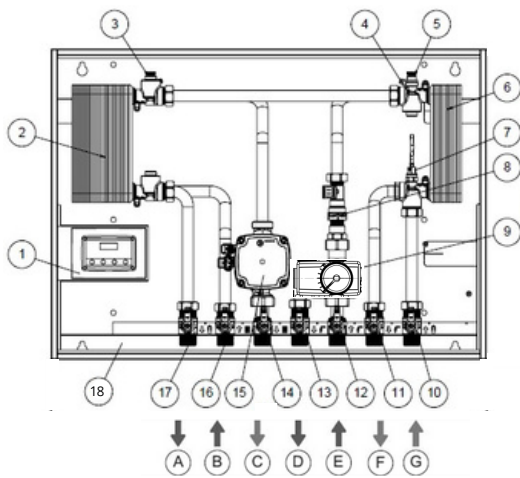
Material

Rohrleitungen	Kupfer
Umwälzpumpen	Gusseisen
Bauteile	Messing / CW617N

Abmessungen



Zusammensetzung



- 1) Steuergruppe
- 2) Primärwärmetauscher
- 3) Anlagen-Entlüfter
- 4) Trinkwasser-Entlüfter
- 5) Generator-Entlüfter
- 6) Trinkwasser-Wärmetauscher
- 7) Generator-Vorlaufsensor
- 8) Trinkwasser-Durchflusswächter
- 9) Umschaltventil
- 10) Generator-Vorlaufhahn
- 11) Trinkwasser-Ausgangshahn
- 12) Trinkwasser-Eingangshahn
- 13) Trinkwasser-Ausgangshahn
- 14) Heizungs-Vorlaufhahn
- 15) Heizungsumwälzpumpe
- 16) Heizungs-Rücklaufhahn
- 17) Generator-Rücklaufhahn
- 18) Metallgehäuse

- A) Rücklauf zum Generator
- B) Rücklauf vom Heizkreis
- C) Vorlauf zum Heizkreis
- D) Kaltwasserausgang
- E) Kaltwassereintritt
- F) Warmwasserausgang
- G) Vorlauf vom 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

