



## Funzione

La gamma NOVABOX mod.500 coprono le funzioni idrauliche di:

- Trasporto dell'energia proveniente da un generatore a biomassa;
- Scambio dell'energia tra generatore e circuito di riscaldamento;
- Separazione idraulica tra il generatore e il circuito di riscaldamento;
- Produzione istantanea di acqua calda sanitaria;
- Funzioni accessorie dell'impianto

Il modulo assolve a quanto previsto dalla Circolare ISPESL del 18/09/2006.

## Circuito idraulico primario

Portata max	1800 l/h
Temperatura max	95°C continuo - 110° picco
Pressione max	6 bar
Prevalenza residua a 1000 l/h	5,2 m.c.a.
Liquido	Acqua - Acqua + glicole max 30%

## Circuito idraulico riscaldamento

Portata max	1800 l/h
Temperatura max	95°C continuo - 110° picco
Pressione max	6 bar
Prevalenza residua a 1000 l/h	5,2 m.c.a.
Liquido	Acqua - Acqua + glicole max 30%

## Circuito idraulico sanitario

Portata max a $\Delta t$ 30°C	20 l/min
Temperatura max	60°C
Pressione max	6 bar
Liquido	Acqua sanitaria

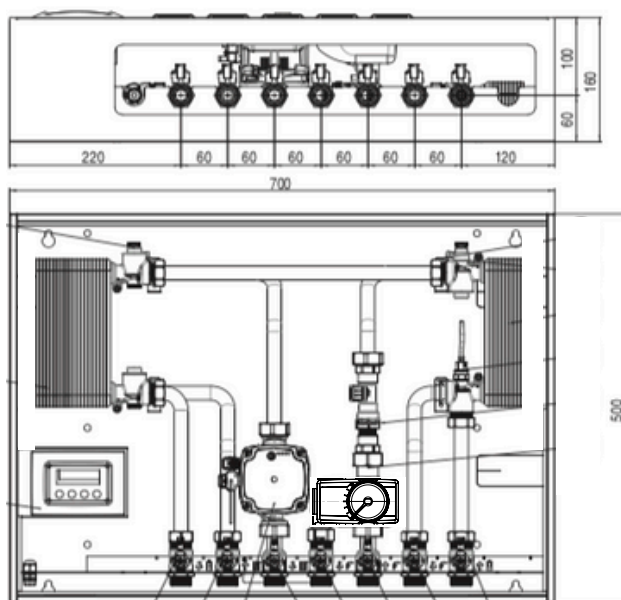
## Caratteristiche elettriche e meccaniche

Tensione di alimentazione	230V / 50 Hz
Assorbimento elettrico max	Max 160 W
Grado di protezione IP	IPX0D
Settaggio centralina	CFG 30
Scambiatore a piastre	40 primario - 20 sanitario
Connessioni	3/4" M
Distanza interassiale	60 mm
Dimensioni esterne	450x500x160 mm
Peso	22 kg

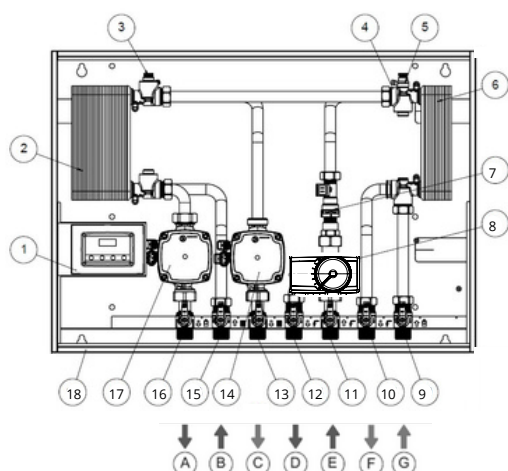
## Materiale

Tubi	Rame
Circolatori	Ghisa
Componentistica	Ottone/CW617N

## Dimensioni



## Composizione



- 1) Gruppo controllo
- 2) Scambiatore primario
- 3) Sfiato aria impianto
- 4) Sfiato aria sanitario
- 5) Sfiato aria generatore
- 6) Scambiatore sanitario
- 7) Flussostato sanitario
- 8) Valvola deviatrice
- 9) Rubinetto mandata generatore
- 10) Rubinetto uscita sanitaria
- 11) Rubinetto ingresso sanitaria
- 12) Rubinetto uscita sanitaria
- 13) Rubinetto mandata riscaldamento
- 14) Circolatore riscaldamento
- 15) Rubinetto ritorno riscaldamento
- 16) Rubinetto ritorno generatore
- 17) Circolatore generatore
- 18) Cassetta metallica

- A) Ritorno al generatore
- B) Ritorno dal riscaldamento
- C) Mandata al riscaldamento
- D) Uscita acqua fredda
- E) Entrata acqua fredda
- F) Uscita acqua calda
- G) Mandata dal generatore

## Accessori



### CENTRALINA DI CONTROLLO

Centralina di controllo TC100  
(Cod. CF105175)



### CIRCOLATORE UPM3

CIRCOLATORE UPM3 HYBRID  
(Cod. R0105078)



### VALVOLA SFIATO ARIA

Valvola sfiato aria 1/4"  
(Cod. CF105001)



### POZZETTO PER SONDA

Pozzetto per sonda 6mm  
(Cod. CF405111)



### SONDA NTC

Sonda ntc 6mm - ntc 10k@25°  
(Cod. R3705089)



### SCAMBIATORE A PIASTRE

Scambiatore a piastre swep E5ASH - 20 piastre (COD. R0105410)  
Scambiatore a piastre swep E5ASH- 40 piastre (COD. R0105409)

## Certificazioni

Prodotto conforme a:  
- EN 16297-2 / EN 16297-3:2012 ErPReady  
- Direttiva PED -2014/68/UE

