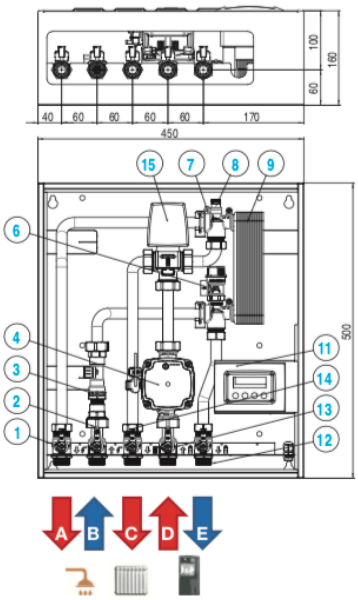
Mod. 200 - NOVABOX

da from 0 kW a to 34,9 kW

Art. 12420 NOVABOX 210

GESTIONE RISCALDAMENTO E SANITARIO ISTANTANEO CON 1 CIRCOLATORE
INSTANT HEATING AND SANITARY WITH 1 PUMP



DATI TECNICI

Diametro nominale	DN15
Pressione max.	PN10
Valvola di sicurezza riscaldamento	6 bar *
Temperatura di lavoro max.	95° - 110°picco
Temperatura di lavoro min.	+ 5°
P apertura valvola non ritorno	ΔP: 2kPa (200 mm c.a.)
Liquido	Acqua - Acqua + glicole max 30%
Potenza scambiata	max 34.9 kW
Tensione di alimentazione	230V / 50 Hz
Assorbimento elettrico	max 90 W
Grado di protezione IP	IPX0D
Capacità acqua sanitaria istantanea	20 lt/min – ΔT 35°C
Dimensioni esterne	450x500x160 mm
Tubi	Rame 18 mm
Connessioni circuito primario	¾"M
Connessioni circuito riscaldamento	¾"M
Connessioni circuito sanitario	¾"M
Interasse	60mm

Circolatore	Grundfos UPM3 Hybrid 15-70 Erp ready
Connessioni	1" M
Interasse	130 mm
Prevalenza	7 mt
Scambiatore primario	/
Scambiatore sanitario	SWEP E5ASH 20 P
Connessioni scambiatore	FAST
Valvola anticondensa	/
Gruppo controllo	TIEMME mod.TC 100

* Altri valori a richiesta

NOTE Prodotto conforme a:
- **Decreto 6 aprile 2004, n 174**
- **Direttiva PED – 2014/68/UE**

ErP ready

TECHNICAL DATA

Nominal Diamete	*DN15*
Max. pressure	*PN10*
Heating safety valve	*6 bar **
Max operating temperature	*95° - 110°peak*
Min. operating temperature	*+ 5°*
Pressure check valve opening	*ΔP: 2kPa*
Fluid	*Water- Water+ glycol max 30%*
Max power exchanged	*max 34.9 kW*
Electricity supply	*230V / 50 Hz*
Electrical absorption	*max 90 W*
IP protection grade	*IPX0D*
Sanitary hot water capacity	*20 lt/min – ΔT 35°C*
External dimension	*450x500x160 mm*
Pipes	*Copper 18 mm*
Primary circuit connections	*¾"M*
Heating circuit connections	*¾"M*
Sanitary circuit connections	*¾"M*
Interasse	*60mm*

Pump	*Grundfos UPM3 Hybrid 15-70 Erp ready*
Connections	*1" M*
Interaxes	*130 mm*
Max head	*7 mt*
Primary plate exchanger	*/*
Sanitary plate exchanger	*SWEP E5ASH 20 P*
Plate exchang r connexions	*FAST*
Anticondensate valve setting	*/*
Control Group	*TIEMME mod.TC 100*

** Other setting upon request*

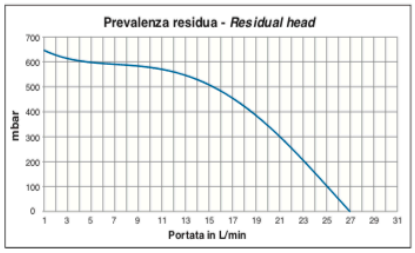
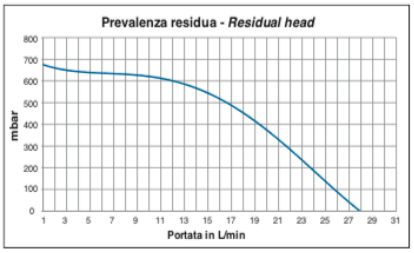
NOTE Product in line with:
- ***Decreto 6 aprile 2004, n 174***
- ***Direttiva PED – 2014/68/UE***

A - Uscita acqua calda / *DHW*
B - Ingresso acqua fredda / *DCW*
C - Mandata al riscaldamento / *Flow Heating circuit*
D - Mandata dal generatore / *Flow generator*
E - Ritorno al generatore / *Return generatore*

1 Rubinetto uscita sanitario
2 Rubinetto entrata sanitario
3 Flussimetro sanitario
4 Circolatore generatore
5 -
6 Valvola sicurezza circuito sanitario
7 Sfiato aria impianto sanitario
8 Sfiato aria generatore
9 Scambiatore a piastre
10 Sonda mandata generatore
11 Centralina di controllo
12 Rubinetto ritorno generatore
13 Rubinetto mandata generatore
14 Rubinetto mandata impianto
15 Valvola deviatrice

1 Exit side sanitary tap
2 Entry side sanitary tap
3 Sanitary flowmeter
4 Primary pump
5 -
6 Safety valve of sanitary circuit
7 Air vent on sanitary side
8 Generator air vent
9 Heat exchanger
10 Supply side generator sensor
11 Controller
12 Return side generator tap
13 Supply side generator tap
14 Installation supply side valve
15 Diverting valve

CIRCUITO PRIMARIO
PRIMARY CIRCUIT



CIRCUITO SECONDARIO
SECONDARY CIRCUIT