



## Funzione

Il gruppo di circolazione NOVAZONE POMPE DI CALORE 120 è in grado di assicurare la giusta portata e una adeguata prevalenza di fluido vettore e un'adeguata prevalenza in tutti gli impianti di riscaldamento e raffreddamento a pompa di calore che necessitano di una prestazione aggiuntiva rispetto al circolatore caldaia, non modificando la temperatura di mandata delle zone di riscaldamento rispetto alla temperatura di mandata del generatore. Il separatore idraulico integrato garantisce la disgiunzione idraulica del generatore rispetto alle zone di riscaldamento rendendole idraulicamente indipendenti.

## Dati tecnici

Diametro nominale	DN15
Pressione max	PN10
Temperatura di lavoro max	95°-110° Picco
Temperatura di lavoro min	+5°
Liquido	Acqua-acqua+glicole max 30%
Valvole lato impianto	DN20
P apertura valv. non rit.	$\Delta P: 2KpA(200mm \text{ c.a.})$
Dimensioni esterne	450x500x160 mm
Grado di protezione	IPX0D
Tubi	Rame $\varnothing$ 18 mm
Connessione generatore	3/4" M
Interasse	320 mm
Connessioni riscaldamento	3/4" F
Interasse	70 mm
Circolatore	Grundfos UPM3 hybrid 15-70 ERP Ready
Portata max	2,100 l/h
Potenza max	35kW
Prevalenza residua a 1.000 l/h	6.4 m.c.a.
Assorbimento elettrico singolo	max 52W
Termometri	0-160°

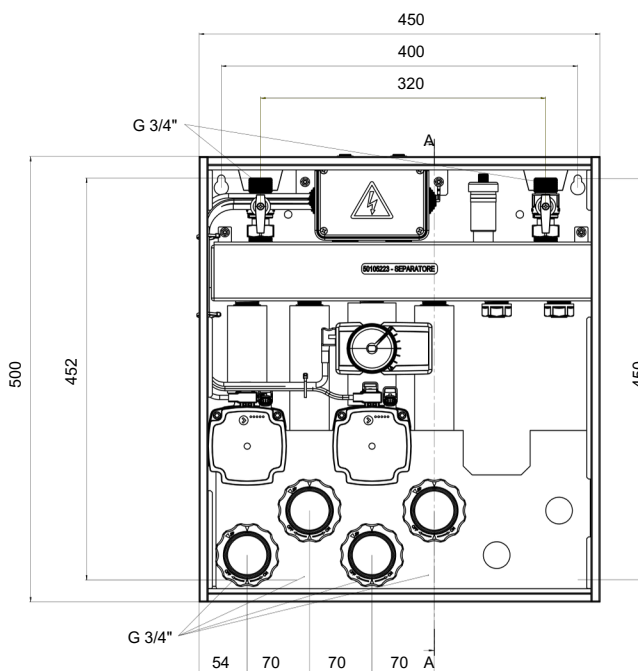
## Zona miscelata

Valvola miscelatrice	Mod. NVM - 1" M
Motore valvola miscelatrice	Mod. NVMC3, 3pt, 230V
Portata massima	2000 l/h
Potenza massima	14 kW
Prevalenza residua	3,8 m.c.a.
Assorbimento elettrico	max 52W

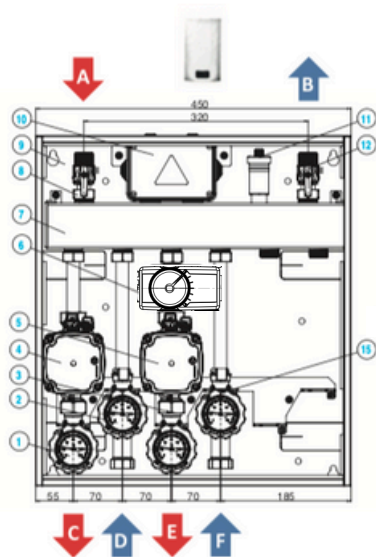
## Materiale

Tubi	Rame
Involucro	FE verniciato
Collettore	FE verniciato
Circolatori	Ghisa
Componentistica	Ottone/CW617N

## Dimensioni



## Composizione



- 1) Rubinetto mandata zona 1
- 2) Rubinetto ritorno zona 1
- 3) Rubinetto mandata zona 2
- 4) Circolatore zona 1
- 5) Circolatore zona 2
- 6) Valvola miscelatrice motorizzata zona 2
- 7) Collettore idraulico
- 8) Rubinetto mandata generatore
- 9) Cassetta metallica con coibentazione integrata
- 10) Scatola elettrica di appoggio
- 11) Sfiato aria automatico
- 12) Rubinetto ritorno generatore
- 13) /
- 14) /
- 15) Rubinetto ritorno zona 2

- A)** Mandata generatore / Heat generator supply  
**B)** Ritorno generatore / Heat generator return  
**C)** Mandata zona 1 / Heating supply direct zone 1  
**D)** Ritorno zona 1 / Heating return direct zone 1  
**E)** Mandata zona 2 / Heating supply direct zone 2  
**F)** Ritorno zona 2 / Heating return direct zone 2

## Certificazioni

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



## Accessori



### MOTORE

MOTORE NVM11-230V - 3pt.  
(Cod. 83005131)



### CIRCOLATORE

CIRCOLATORE UPM3 HYBRID 15/70 - 130  
(Cod. CF105236)



### VALVOLA BLU

VALVOLA DN20 ATT. RAPIDO x 3/4" F MANIGLIA CON TERMOMETRO AZZURRA  
(Cod. 10405012)



### VALVOLA ROSSA

VALVOLA DN20 1" F x 3/4" F MANIGLIA CON TERMOMETRO ROSSA  
(Cod. 10405011)



### ZONA DI RISCALDAMENTO/RAFFREDDAMENTO DIRETTA

SINGOLA ZONA DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO DIRETTA DI NOVAZONE  
(Cod. R9926150)



### ZONA DI RISCALDAMENTO/RAFFREDDAMENTO MOTORIZZATA

SINGOLA ZONA DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO DIRETTA DI NOVAZONE  
(Cod. R9926250)