





Grup de pompare cu vana cu 3 cai termostatică

Grupul de pompare Heko cu vană cu 3 căi termostatică integrată este o soluție ideală pentru a reduce temperatura fluidului în sistemele de încălzire în pardoseală și pentru a obține un consum energetic redus. Acesta funcționează ideal cu distribuitoarele de încălzire în pardoseală Heko din oțel inoxidabil. Unitatea de pompare și amestec asigură reglarea temperaturii fluidului la o valoare exactă, prestabilită. Reglarea se face prin intermediul unei vane cu 3 căi termostactice conectate la circuitul tur de la sursă și la circuitul retur de la sistemul radiant.

Vana este echipată cu un senzor de temperatură imersat în fluidul amestecat. În acest fel, agentul termic de la sursă este ajustat de vana cu 3 cai conform cerinței reale, compensând în acest fel căldura transferată sistemului și recuperând căldura încă prezentă în fluid, reducând semnificativ consumul energetic.

Unitatea de pompare are conexiuni de 1". Etanșarea se realizează folosind o-ring-uri speciale, care permit o instalare sigură și rapidă, fără a fi nevoie de material etanșant suplimentar ex: bandă teflon sau cânepă.

Date tehnice

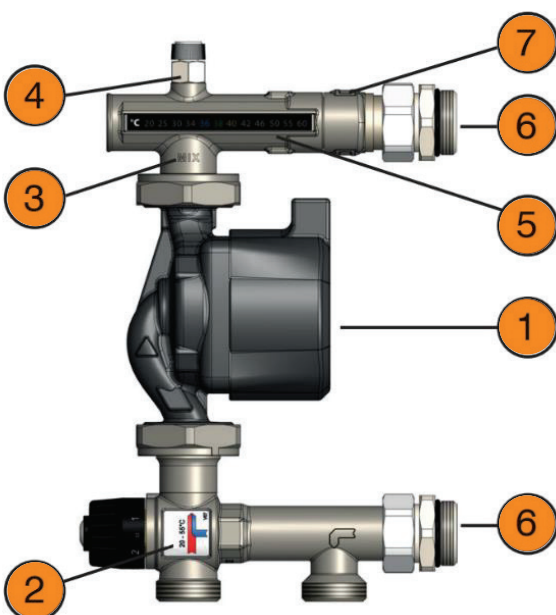
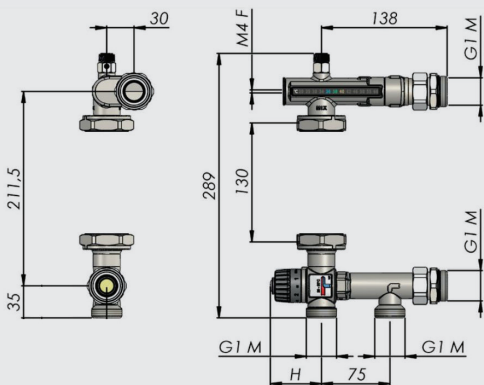
Fluid
Temp. max. Fluid
Presiune max. de lucru
Presiune max. diferențială
Interval temp. reglare

Soluții de apă sau apă+glycol max 30%
70°C
6 bar
1 bar
20 - 55°C

Materiale

Corp
Garnituri
Manere
Ventil amestec
Arc
Senzor temperatură

Alamă CW617N
EPDM
Plastic
Alamă CW614N
Oțel inoxidabil
Ceară

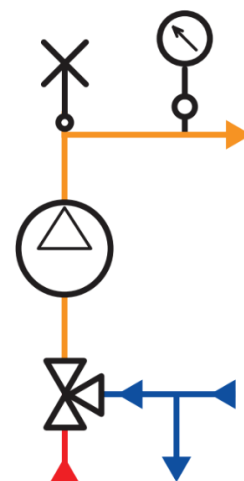


Componente

- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | Pompă |
| 2 | Vană termostatică |
| 3 | Piesă superioară termometru |
| 4 | Aerisitor Manual |
| 5 | Termometru de cristal lichid |
| 6 | Piesă de conectare |
| 7 | Piesă reglabilă |

Schemă de funcționare

- Pompă
- Vană amestec termostatică
- Aerisitor manual
- Termometru cu cristal lichid



Reversibilitate

Mulțumită piesei mobile și a construcției sale, grupul de pompare și amestec Heko poate fi montat pe ambele părți ale distribuitorului. Temperatura poate oricând să fie citită datorită termometrului cu cristal lichid.

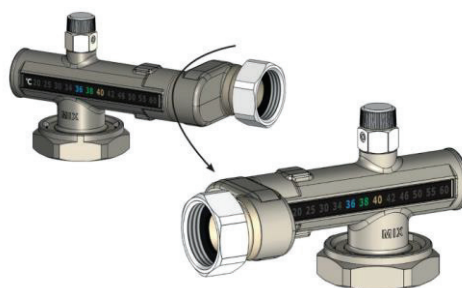
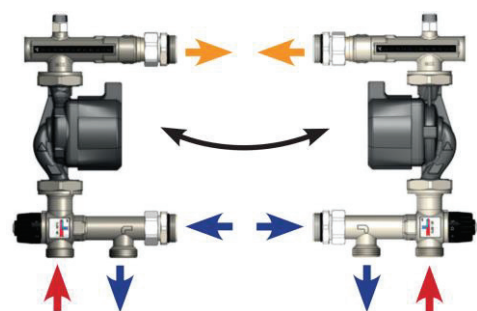
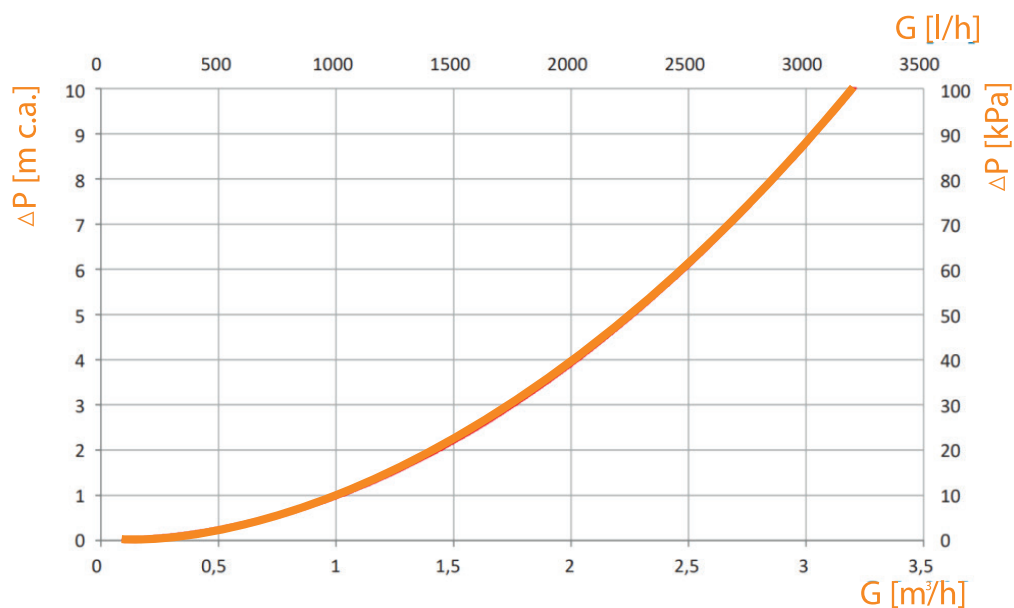
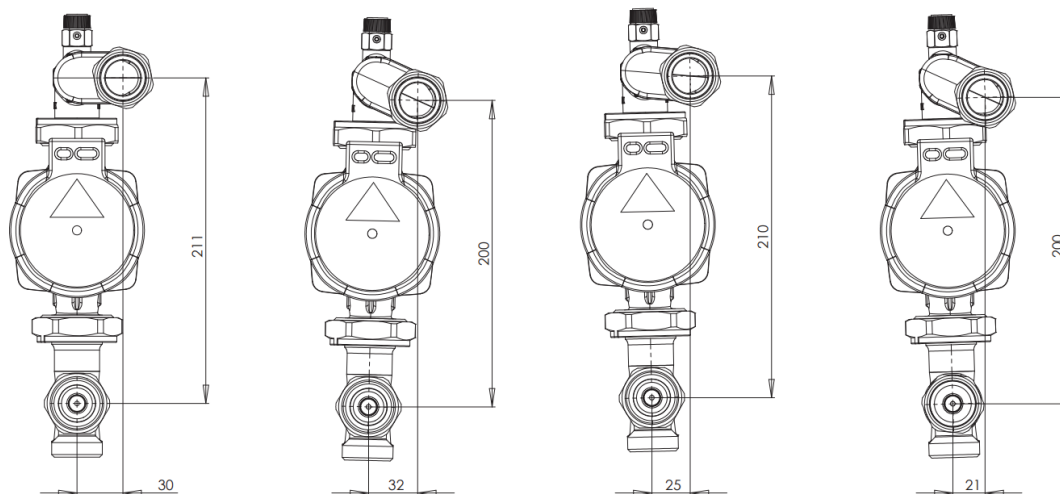


Diagrama pierdere de presiune



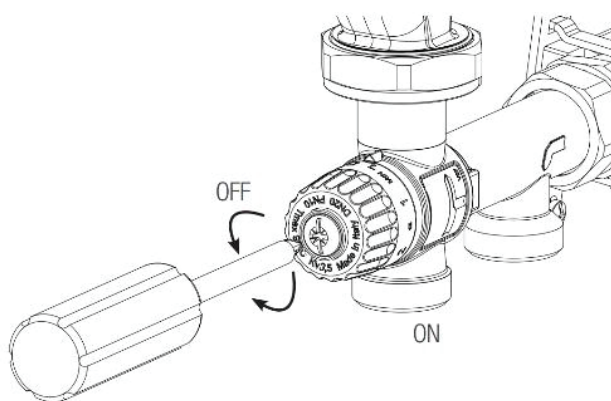
Conexiune interax variabilă pentru distribuitoare

Prezența piesei mobile face posibilă conectarea grupului de pompare la majoritatea distribuitorilor de pe piață, cu interaxuri diferite între 200 și 211mm.



Mulțumită sensorului cu ceară complet imersat în fluid, se asigură o măsurare precisă și sigură a fluidului amestecat și ajustări în timp foarte scurt. Temperatura apei amestecate se poate seta în intervalul 20°C - 55°C, funcție de poziția mânerului. Fiecare număr corespunde unei temperaturi din tabelul atașat.

Pentru acționarea mânerului, întâi trebuie extras șurubul din centru, astfel încât să se dezactiveze dispozitivul de protecție împotriva acționării accidentale. Pentru a reactiva dispozitivul, fixați înapoi șurubul în sens orar.



N°	Temperatură amestec
MIN	20°C
1	28°C
2	35°C
3	41°C
4	47°C
5	51°C
MAX	55°C

Pentru o setare corespunzătoare a temperaturii mixate folosind vană cu 3 căi termostatică, este important, ca această operațiune să se desfășoare când sistemul este rece.

Pentru a realiza prima setare/pornire, urmați pașii următori:

- 1) Înlăturați șurubul dispozitivului de protecție în sens anti-orar;
- 2) Setați temperatura cu 1-2 trepte sub temperatura dorită;
- 3) Porniți sursa de caldură și așteptați până se atinge temperatura de lucru stabilă;
- 4) Activați pompa din grupul de pompare și amestec și așteptați până temperatura se stabilizează, folosind termometrul din partea superioară;
- 5) Rotiți manerul ușor până se ajunge la poziția temperaturii dorite.
- 6) Blocați mânerul folosind șurubul.

Pompa de circulație

Grupul de amestec vine echipat cu o pompă de circulație electronică cu clasă de eficiență A.

Setarea pompei se face simplu și ușor folosind afișajul de pe corpul pompei.

Pompa este echipată cu o protecție de smulgere a cablului de alimentare electrică, care oferă o prindere sigură în carcasa pompei, precum și o strângere facilă.

HIGH EFFICIENCY CIRCULATOR – TACO ES2

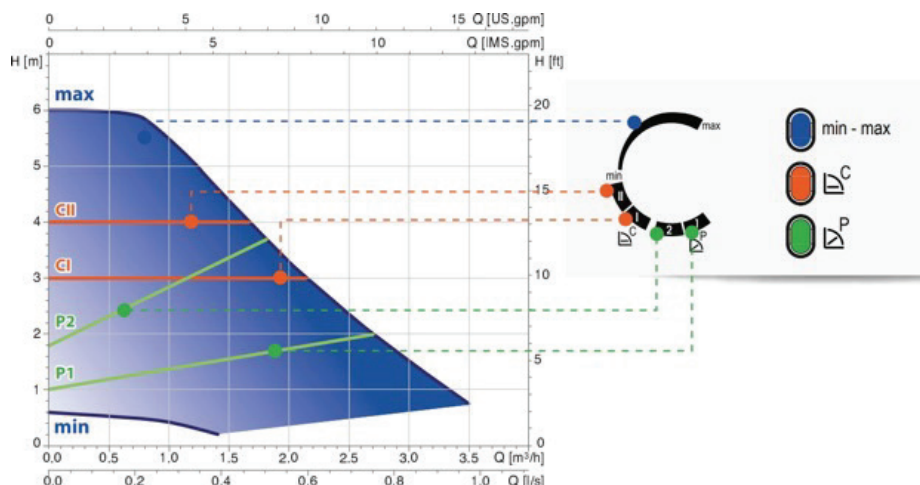
Materialie

CORP POMPA	FONTA EN-GJL-200 CU VOPSIRE CATAFORETICA
ROTOR	COMPOZIT
ARBORE	CERAMIC
RULMENT	CARBON
RULMENT AXIAL	CERAMIC

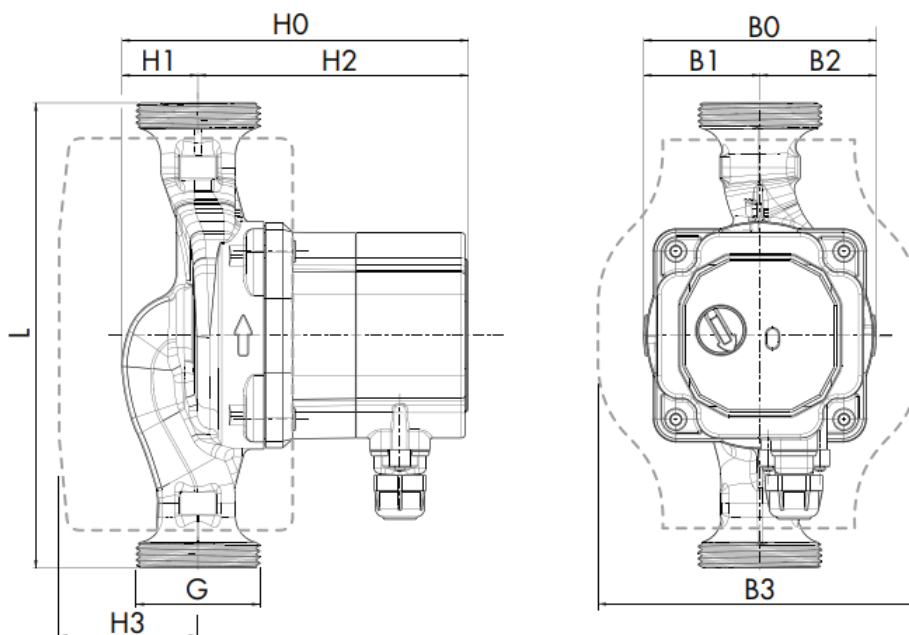
Date tehnice pompă

ALIMENTARE ELECTRICĂ	1 x 230 V (±10%); 50/60 HZ
CLASĂ ENERGETICĂ	EEI ≤ 0,20 PART2
PUTERE ELECTRICĂ	MIN 3W, MAX 42W
CURENT NOMINAL	MIN 0.03 A, MAX 0.33 A
CONEXIUNE ELECTRICĂ	PASSACAVO PG11
CLASĂ PROTECȚIE	IP44
CLASĂ IZOLARE	H
CLASĂ DISPOZITIV	II

Diagrama pompei și reglaj



DIMENSIUNI POMPA



G	L	B0	B1	B2	B3	H0	H1	H2	H3
11/2"	130	90	45	45	124	133,8	29,4	104,4	49

CARACTERISTICI FLUID

Norma de referință pentru agentul termic din instalațiile de încălzire este UNI 8065:2019 care stabilește parametrii fluidului pentru evitarea fenomenului de calcifiere și coroziune.

Pentru a acorda garanție produsului, fluidul trebuie să respecte caracteristicile cel puțin al normelor stabilite în norma UNI 8065:2019.

Condițiile minime de funcționare ale fluidului sunt:

Aspect fluid:	Limpede
PH:	între 7 și 8
Fier (FE):	< 0,5 mg/kg (< 0,1 mg/kg for steam)
Cupru (CU):	< 0,1 mg/kg (< 0,05 mg/kg for steam)
Antigel:	Propylene Glycol pasiv
Condiționare:	după indicația producătorului

În cazul folosirii soluțiilor de condiționare și antigel, este necesară verificarea compatibilității dintre aceste substanțe și materialele folosite în grupul de pompare Heko.



DESCOPERA
PRODUSELE