

HERZ Grup de pompare THERMO



- temperatura debitului reglabilă între 20°C și 45°C
- robinete de închidere cu sferă incluse
- ușor de utilizat și întreținut
- model fiabil și durată lungă de viață
- controlul permanent al calității producției în fabricile HERZ
- instalare ușoară

HERZ Grup de pompare THERMO

Principiul de funcționare

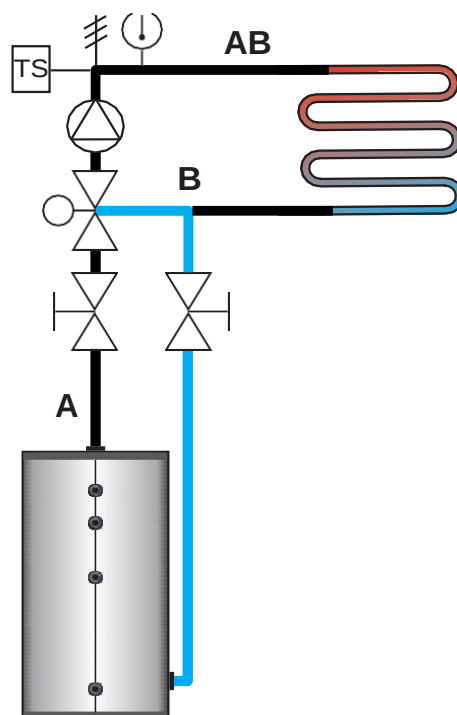
Grupul de pompare THERMO de la HERZ este racordat la alimentarea primară de cald (A). Vana termostatică amestecă alimentarea cu apă caldă primară (A) cu returul din sistem (B) și reglează temperatura agentului termic din sistemul secundar în funcție de valoarea setată (AB).

Date de funcționare

Presiune nominală:	6 bar (static) 5 bar (dinamic)
Setări vană de amestec:	20°C – 45°C
Stabilitatea temperaturii:	±2°C
Raportul maxim al presiunii de intrare (C/C sau C/H):	2:1
Diferența minimă de temperatură pentru a garanta siguranța între apa de alimentare și apa amestecată:	10°C
Temperatura maximă de funcționare:	95°C
Temperatura minimă de funcționare:	2°C
Comutator termostatic bimetalic:	Setare fixă de întrerupere 60°C
Domeniul de măsurare al termometrului:	0 - 80°C
Kvs:	3,4

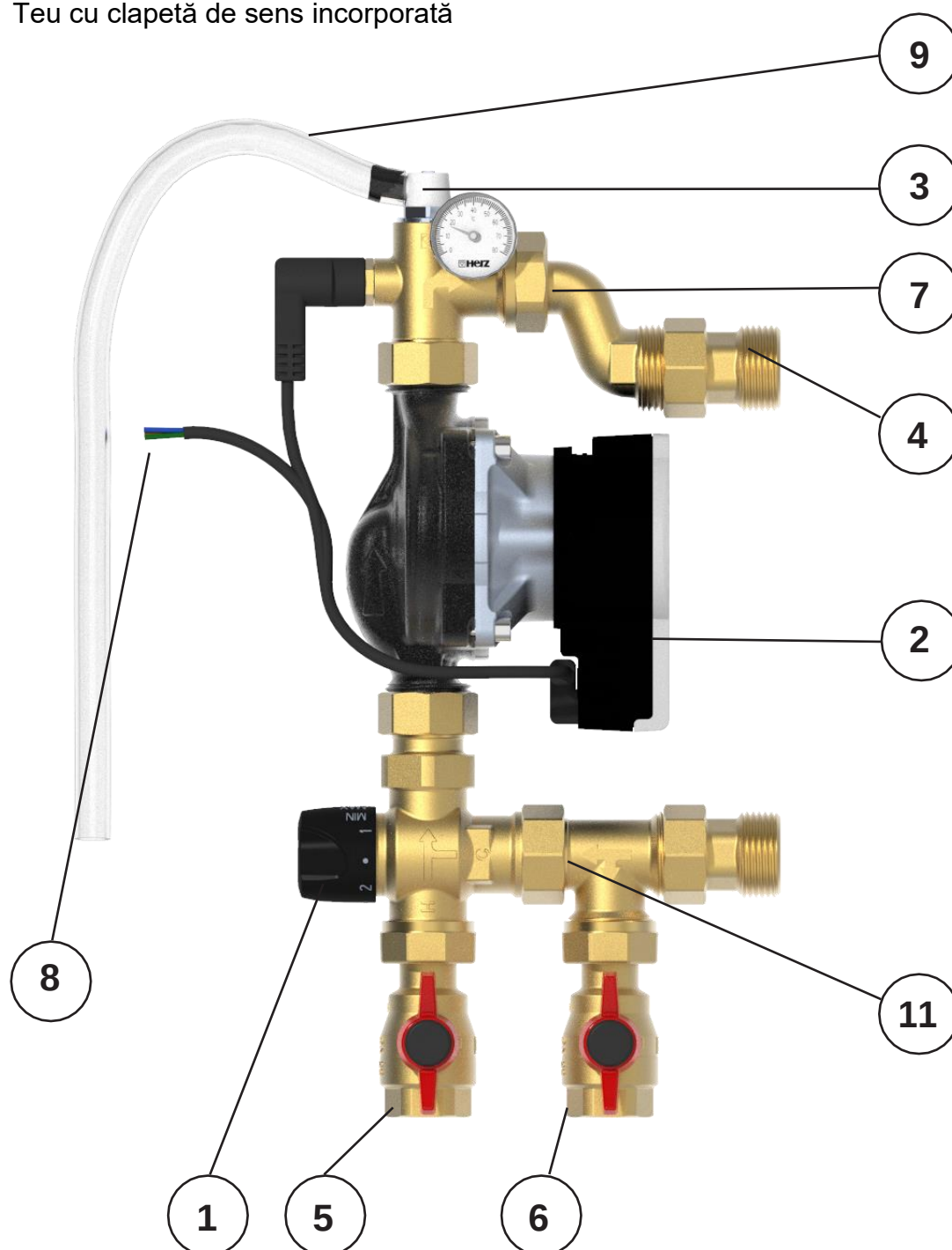
Domeniul de utilizare

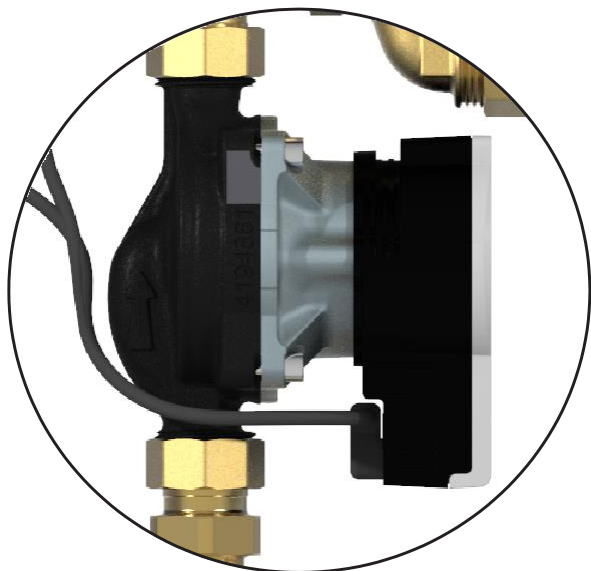
Grupul de amestec THERMO de la HERZ este folosit în sisteme de încălzire de înaltă temperatură când există o nevoie de încălzire a unui sistem de încălzire la joasă temperatură – încălzire radiantă (încălzire în pardoseală/pereteș/tavane). Grupul constă din vană termostatică de amestec, distanțier, comutator termostatic bimetalic, două racorduri olandeze și două robinete cu sferă. Grupul de amestec controlează circuitul de încălzire secundar și temperatura din ambient (în funcție de necesități) împreună cu sisteme de control inteligente. Temperatura pe tur poate fi reglată la o valoare constantă (±2°C). Consultați ultima pagină din această fișă tehnică pentru o imagine a sistemului hidraulic.



☑ Componentele Grupului de pompare HERZ THERMO

1. Vană termostatică de amestec
2. Pompă de circulație Wilo PARA 15-130/6-43/SC
3. Cot cu comutator termostatic bimetalic, indicator de temperatură și aerisitor
4. Racorduri olandeze
5. Robinet cu sferă – tur apă caldă primar
6. Robinet cu sferă – retur apă rece primar
7. Racord excentric
8. Cablu de alimentare electrică de la rețea
9. Furtun flexibil silicon
10. Garnituri EPDM pentru etanșare plană (5 bucăți)
11. Teu cu clapetă de sens incorporată





Pompă de circulație:

Grupul este disponibil cu sau fără pompă de circulație. Pompa de circulație standard cu viteză variabilă utilizată în grupul de pompare HERZ este WILO PARA 15-130/6.

Funcțiile pompei de circulație WILO PARA sunt:

- Reglarea constantă a presiunii
- Reglarea constantă a debitului volumetric
- Aerisirea pompei de circulație

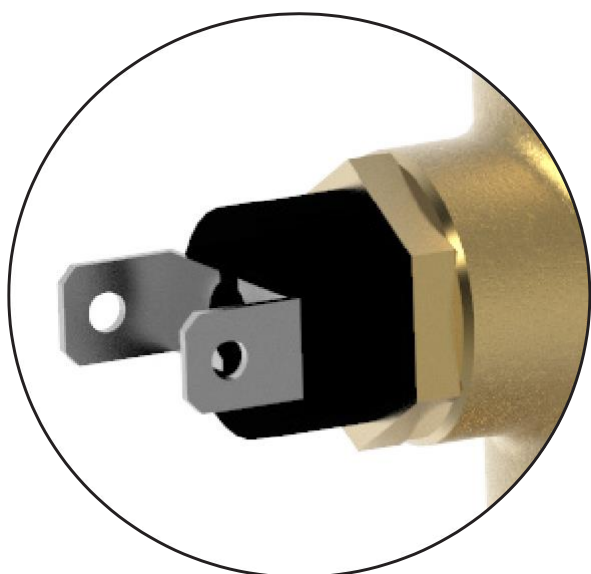


Vană termostatică de amestec:

Vana termostatică de amestec cu reglaj de la 20°C la 42°C permite reglarea precisă a temperaturii de intrare a agentului termic în sistemul secundar.

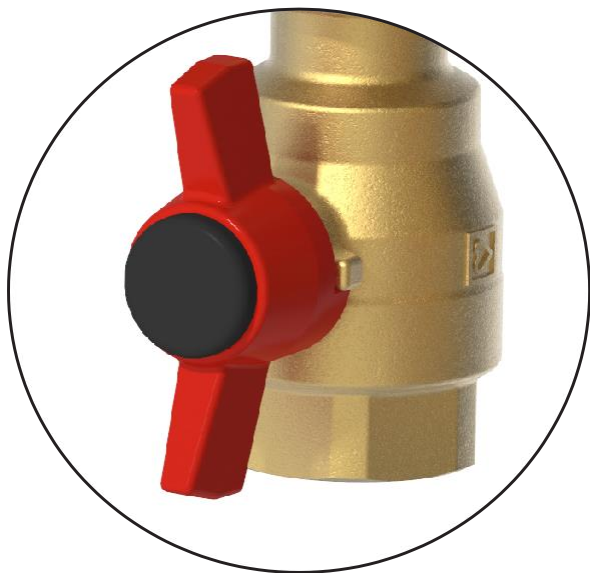
Temperatura poate fi setată în conformitate cu tabelul de mai jos:

Mâner	Min	1	2	3	4	5	Max
Reglare T	20°C	24°C	29°C	34°C	39°C	44°C	45°C



Înterupere la temperatura de siguranță:

Comutatorul termostatic bimetalic inclus protejează sistemul la supraîncălzire. Setarea comutatorului este fixă în așa fel încât acesta întrerupe alimentarea cu energie a pompei de circulație dacă temperatura agentului termic în sistemul secundar depășește 60°C.



Robinete cu sferă:

Grupul este echipat cu două robinete cu sferă HERZ cu piuliță olandeză. Robinetele pot fi utilizate în timp ce grupul este în curs de instalare sau de întreținere, datorită funcției excelente de etanșare 100%.



Cot:

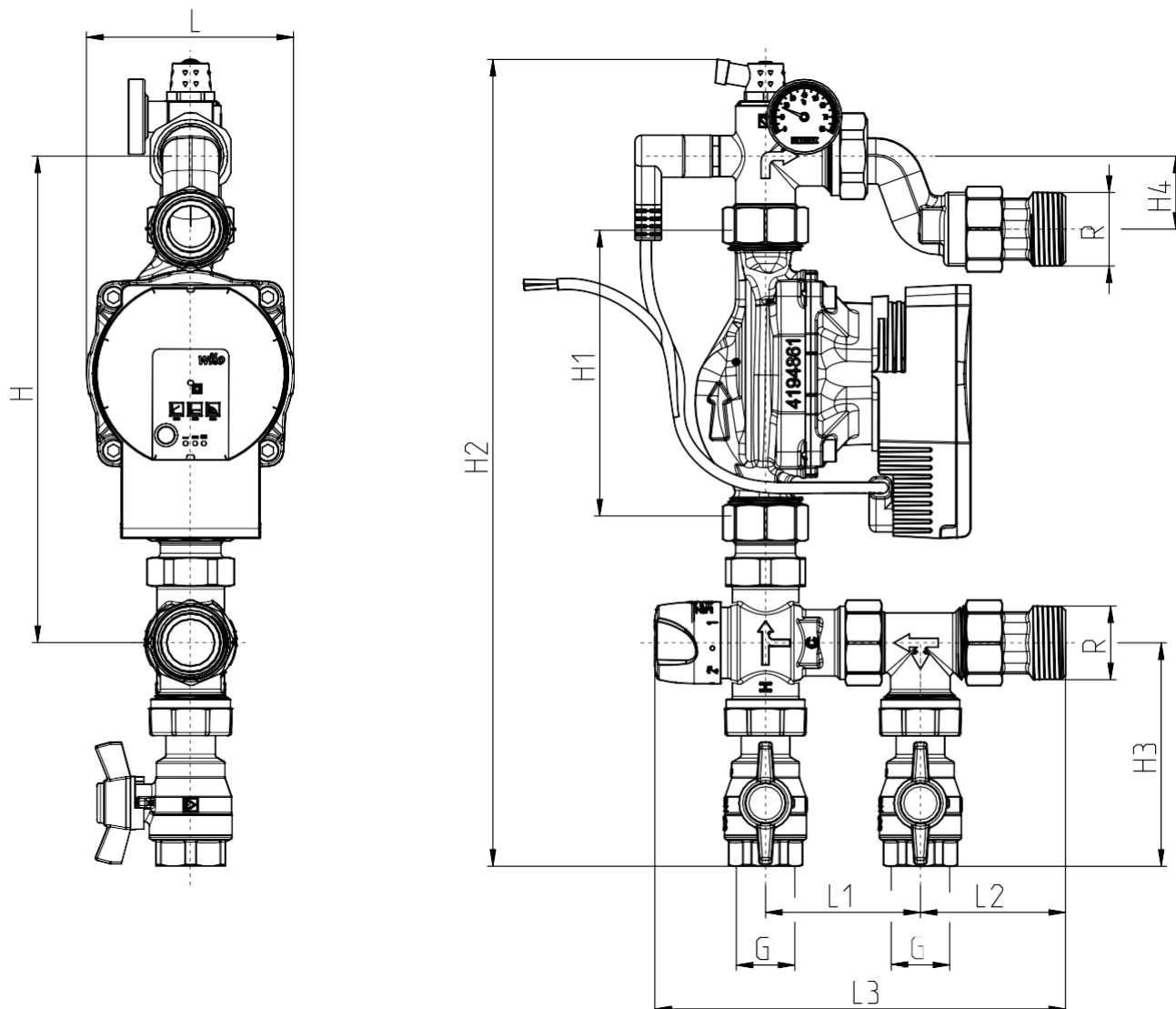
Aerisitorul și indicatorul de temperatură sunt instalate în partea superioară a cotului. Aerul poate rămâne blocat în partea superioară a cotului, deoarece este cea mai înaltă parte a sistemului de încălzire, de aceea este echipat cu un aerisitor. Indicatorul de temperatură funcționează până la 80°C, astfel încât este posibilă citirea temperaturii de intrare.



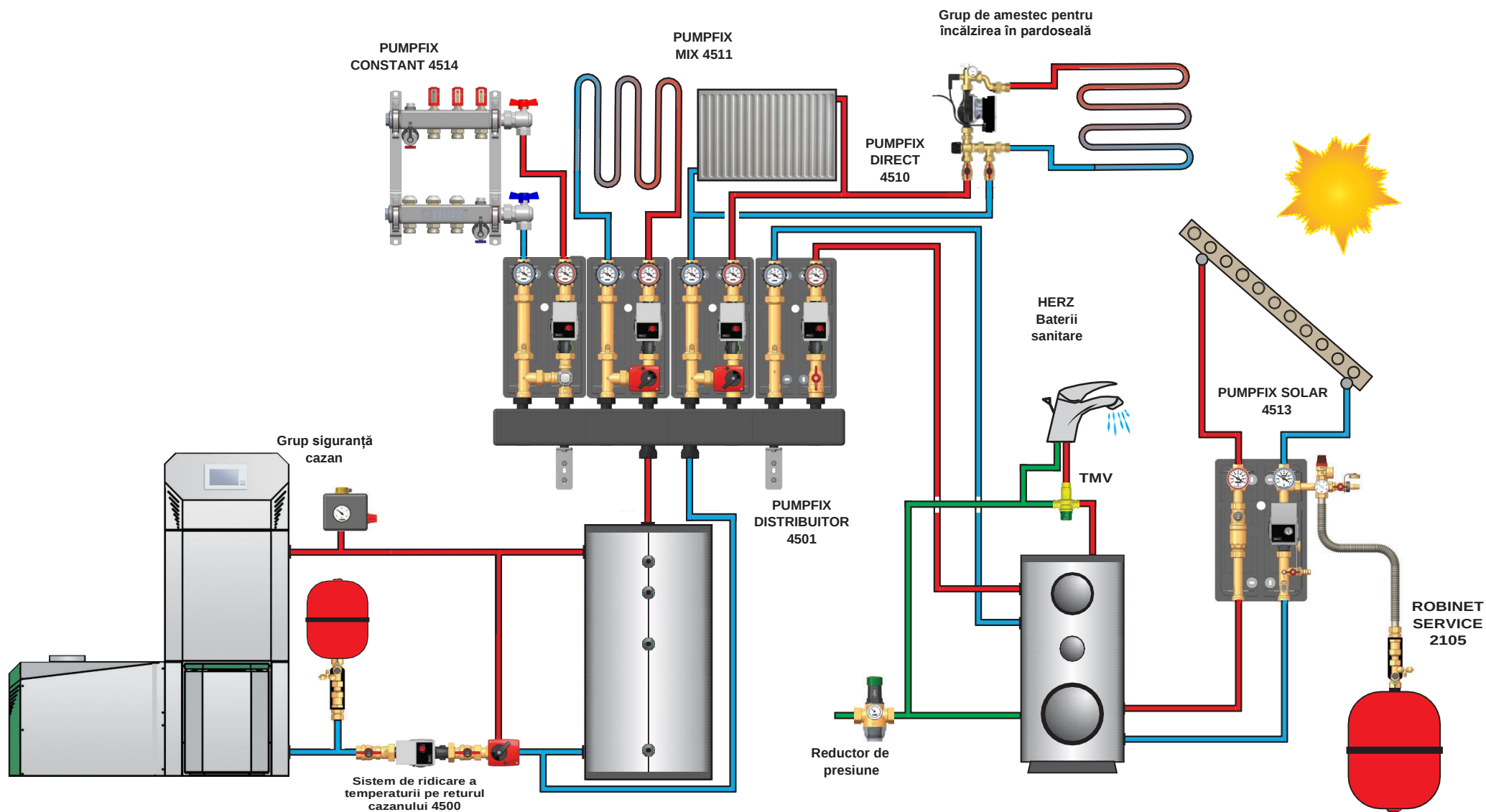
Racord excentric și racord olandez:

Poziția racordului filetat excentric poate fi reglată la ± 33 mm și, prin urmare, se poate adapta la aproape orice distribuitor de pe piață. Racordurile care sunt incluse în set sunt utilizate pentru a racorda grupul de pompare direct la distribuitorul pentru sisteme de încălzire prin suprafață (pardoseală / pereți / tavane). Utilizarea acestor racorduri simplifică operațiunile de service datorită piuliței olandeze.

Dimensiuni



Articol Nr.	Pompă	R [in]	G [in]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
1 7320 25	Cu pompă	1	3/4	220	130	367	101	33	93	70	66	185
1 7320 27	-	1	3/4	220	-	367	101	33	-	70	66	185





 HERZ d.o.o.  HERZ d.o.o.  HERZ d.o.o.  HERZ Kovina Unitas Slovenija

HERZ d.o.o.

Grmaška cesta 3, 1275 Šmartno pri Litiji, Slovenia

T: +386 1 896 21 02

F: +386 1 896 21 40

E: info@herz.si

www.herz.si

