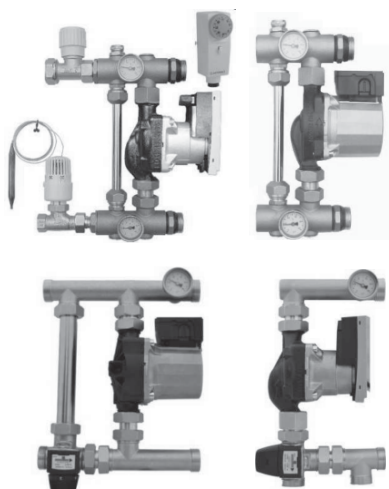




FLOORMIX BASIC, OPTIM, PREMIUM/PREMIUM N

Grupuri de pompare si amestec pentru incalzire in pardoseala



MANUAL DE INSTALARE ȘI ÎNTREȚINERE

CUPRINS

1. Denumire.....	3
2. Caracteristici si utilizarea produsului.....	3
3. Constructie.....	3
4. Principiul de functionare.....	4
5. Exemplu montare.....	5
6. Dimensiuni.....	5
7. Coduri.....	6
8. Ambalaj.....	7
9. Avantaje produs.....	8
10. Garantie.....	8

1. Denumire



Grup de pompare si amestec

Optim



Basic



Grup de pompare si amestec

Premium

Premium N

2. Caracteristicile si utilizarea produsului

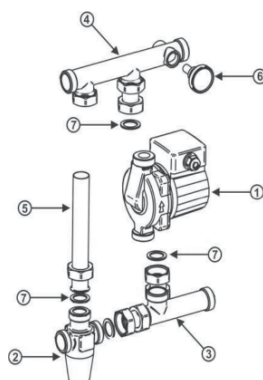
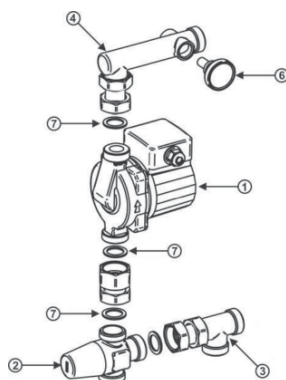
Grupurile de pompare si amestec ofera temperatura corecta in sistemele de incalzire, coborand temperatura agentului termic la valorile dorite. Fiecare set de amestec necesită o sursă de energie electrică

Grupurile de pompare si amestec pot fi instalate in cutia pentru colector/distribuitoare

3. Constructie

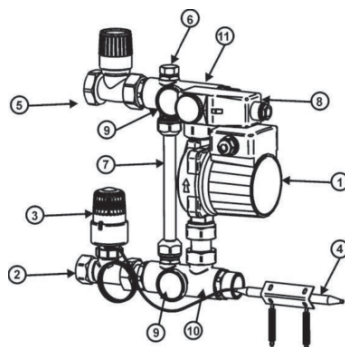
Grupuri de pompare si amestec cu vana cu 3 cai

1. Pompa
2. Vana cu 3 cai
3. Teava inferioara (GW 1")
4. Teava superioara (GW 1")
5. By-pass
6. Termometru
7. Garnitura O-ring



Grupuri de pompare si amestec cu cap termostatic :

1. Pompa
2. Supapa pentru reglarea temperaturii
3. Cap termostatic
4. Senzor
5. Vana de retur
6. Vana reglaj by-pass
7. By-pass
8. Regulator pompa
9. Termometru
10. Teava inferioara
11. Teava superioara



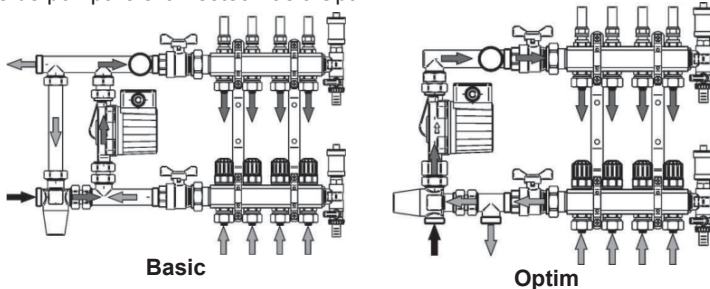
*Setul de amestec Premium contine componentele (2,3,4,5,8)

4. Principiul de functionare

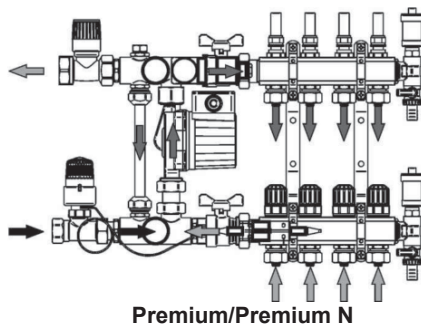
Grupurile de pompare sunt utilizate pentru sistemele de incalzire de tip mixt, unde incalzirea prin pardoseala functioneaza impreuna cu incalzirea din radiatoare.

Acestea coboara si mentin temperatura in pardoseala, asigurand functionarea eficienta.

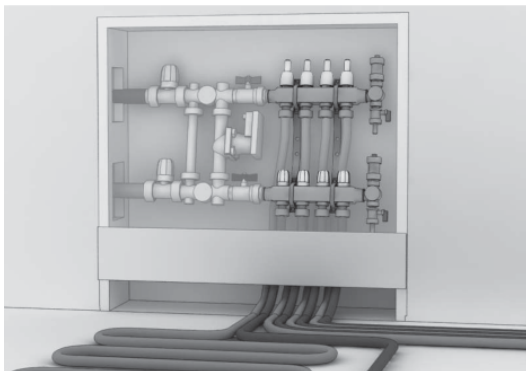
Grupurile de pompare si amestec Basic/Optim



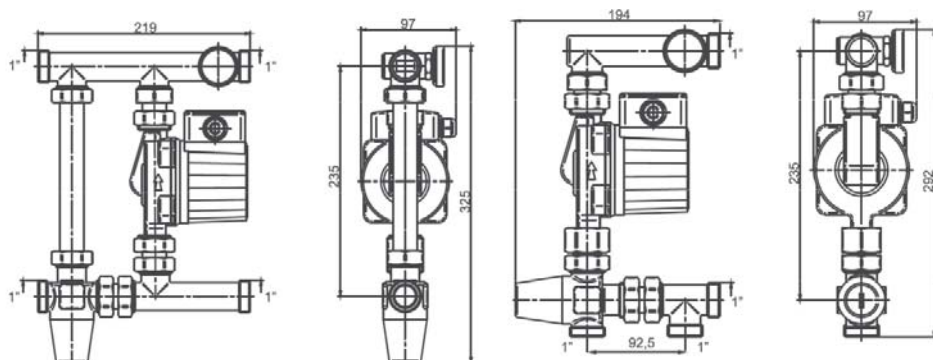
Grupurile de pompare si amestec Premium



5. Exemplu montare



6. Dimensiuni



Grupuri pompare si amestec - Basic / Optim

Subansamblu	Material	Model
Pompa	-	Wilo Star
Vana cu 3 cai	alama	35+60°C / 20+43°C ESBE VTA 322 – 1,6Kvs ESBE VTA 372 – 2,3 Kvs
Teava superioara	alama/alama nichelata	1"
Teava inferioara	alama/alama nichelata	1"
Termometru	-	-
By-pass	alama	25 mm

Grupuri pompare si amestec - Premium/Premium N

Subansamblu	Material	Model
Pompa	-	Wilo Star
Vana cu 3 cai	alama	3/8" – Kvs 1,7 1/2" – Kvs 1,85 3/4" – Kvs 1,95 1" – Kvs 2,2
Teava superioara	alama(*22-13)/alama nichelata (*36-12)	1"
Teava inferioara	alama/alama nichelata	1"
Termometru	-	-
By-pass	alama	15 mm
Cap Termostatic	-	20-50°C
Controler electronic	-	10-90°C, (230V, 15A)
Vana reglaj by-pass	alama	1/2"

7. Coduri

Cod	Nume	Vana 3 cai	Pompa	Imagine
Grup de pompare si amestec Basic/Optim				
95PO1085	GRUP DE POMPARE SI AMESTEC Basic pentru 85 mp	3D KVS 2,3 (35+60°C)	15/6	 Basic
95PO1160	GRUP DE POMPARE SI AMESTEC Basic pentru 160 mp	3D KVS 1,6 (35+60°C)	15/6	
95PO2085	GRUP DE POMPARE SI AMESTEC Optim pentru 85 mp	3D KVS 2,3 (35+60°C)	15/6	 Optim
95PO2160	GRUP DE POMPARE SI AMESTEC Optim pentru 160 mp	3D KVS 1,6 (35+60°C)	15/6	

Cod	Nume	Vana 3 cai	Pompa	Imagine
Grup de pompare si amestec Premium/Premium N				
95PO3045	GRUP DE POMPARE SI AMESTEC Premium pentru 45 mp	2D Kvs 1,7 3/8"	15/6	 Premium
95PO3085	GRUP DE POMPARE SI AMESTEC Premium pentru 85 mp	2D Kvs 1,85 1/2"	15/6	
95PO3120	GRUP DE POMPARE SI AMESTEC Premium pentru 120 mp	2D Kvs 1,95 3/4"	15/6	
95PO3160	GRUP DE POMPARE SI AMESTEC Premium pentru 160 mp	2D Kvs 2,2 1"	15/6	
95PO4045	GRUP DE POMPARE SI AMESTEC Premium pentru 45 mp	2D Kvs 1,7 3/8"	15/6	 Premium N
95PO4085	GRUP DE POMPARE SI AMESTEC Premium N pentru 85 mp	2D Kvs 1,85 1/2"	15/6	
95PO4120	GRUP DE POMPARE SI AMESTEC Premium N pentru 120 mp	2D Kvs 1,95 3/4"	15/6	
95PO4160	GRUP DE POMPARE SI AMESTEC Premium N pentru 160 mp	2D Kvs 2,2 1"	15/6	

8. Ambalaj

Grupurile de pompare sunt ambalate individual in cutii



Grup de pompare si
amestec Basic/Optim



Grup de pompare si
amestec Premium

9. Avantaje produs

- Reglarea simpla a temperaturii cu ajutorul vanei cu 3 cai sau a capului termostatic
- Pompa eficienta care respecta Directiva ErP
- Setarea cu precizie a temperaturii pentru incalzirea in pardoseala
- Componentele grupului de pompare si amestec sunt in conformitate cu Standardele Europene si Directiva ErP
- Grupul de pompare si amestec este proiectat si realizat cu dimensiuni standard corelate cu dimensiunile cutiilor colector/distribuitoare

10. Garantie

Grupurile de pompare si amestec au fost proiectate si realizate in conformitate cu normele de securitate si sanatate. Garantia se acorda numai in urmatoarele conditii:

1. Instalarea grupului de pompare si amestec trebuie facuta de personal service calificat
2. Pentru etanseitatea imbinarilor este responsabil instalatorul.
3. Agentul termic este apa cu PH 8-9,5 cu calitati conform normei VDI 2035
4. Agentul termic nu afecteaza etansarile.
5. Racordarile la sistemul colector/distribuitoare si tur/retur cazan, trebuie sa fie facute conform proiectului.
6. Vana cu 3 cai trebuie utilizata conform indicatiilor producatorului
7. Pompa de circulatie trebuie utilizata conform indicatiilor producatorului
8. Proiectantul sistemului de incalzire trebuie sa aleaga grupul de pompare si amestec corespunzatoare acestuia
9. Conexiunile electrice trebuie realizate de catre un electrician autorizat
10. Inainte de pornire, instalatia trebuie spalata cu robinetii deschisi.
11. Produsul trebuie utilizat numai pentru scopul pentru care a fost proiectat
12. Norme de siguranta si protectie:
 - a. Produsul nu trebuie expus direct in lumina soarelui
 - b. Produsul nu trebuie expus in conditii de umiditate
 - c. Produsul trebuie transportat si depozitat orizontal pe o suprafata cu riscuri minime de deformare sau deteriorare
 - d. Produsul trebuie protejat impotriva deteriorarilor mecanice in timpul incarcarii/descarcarii sau depozitarii acestuia.

FERROLI S.p.A. își declină orice responsabilitate pentru posibilele inexactități conținute în prezentul manual, dacă acestea se datorează unor erori de tipar sau de transcriere. Ne rezervăm dreptul de a aduce produselor proprii orice modificare ce reiese a fi necesară sau utilă, fără a prejudicia caracteristicile esențiale.