



GRUPURI DE POMPARE PENTRU SISTEME DE ÎNCĂLZIRE



CONȚINUT

	Grupuri de pompare monotubulare pentru circuite de încălzire nemixate
4	CSE OTS, izolat
6	CS KK, neizolat
	Grupuri de pompare monotubulare pentru circuite de încălzire mixte
8	CSE MIX cu actuator
9	CSE MIX-BP fără actuator
	Grupuri de pompare bitubulare pentru circuite de încălzire nemixate
10	CSE2
	Grupuri de pompare bitubulare pentru circuite de încălzire mixate
11	CSE2 MIX cu actuator
	CSE2 MIX-BP fără actuator
	Grupuri de pompare pentru sisteme încălzire cu cazan pe combustibil solid
12	RegulusBIO
	Grupuri de pompare pentru centrale de puteri mari
16	CS2 OTS 5/4
17	CS2 MIX 5/4
18	Distribuitoare și dispozitive de echilibrare a presiunii
24	Pompe de circulație
29	Actuatoare
30	Accesorii pentru grupuri de pompare

GRUPURI DE POMPARE MONOTUBULARE PENTRU CIRCUITE DE ÎNCĂLZIRE NEMIXATE

CSE OTS G Grup de pompare

Grup de pompare monotubulară, izolată, cu pompa de circulație de eficiență ridicată, robinete cu bilă și termometru.



DATE TEHNICE

CONEXIUNI	1" F
TEMP. DE LUCRU A FLUIDULUI	5 - 95 °C
DIMENSIUNI	325 x 140 x 150 mm

COMPONENTE

- Pompă de circulație Grundfos
- Cablu de alimentare și semnal
- Izolație pentru pierderea redusă de căldură
- 2 robineteți cu bilă
- Clapetă antiretur (coduri 19088, 17922)
- Robinet cu sită și magnet (cod 17922)
- Termometru



MODELE	CSE OTS G60	CSE OTS ZV G60	CSE OTS MFB+ZV G75
POMPĂ	UPM3 FLEX AS 25-60	UPM3 FLEX AS 25-60	UPM3 FLEX AS 25-75
CONTROL POMPĂ	ON/OFF (I,II,II) or PWM-A	ON/OFF (I,II,II) or PWM-A	ON/OFF (I,II,II) or PWM-A
ÎNĂLȚIME MAX.	6m	6m	7.5m
COD	19085	19088	17922

GRUPURI DE POMPARE MONOTUBULARE PENTRU CIRCUITE DE ÎNCĂLZIRE NEMIXATE



CSE OTS W Grup de pompare

Grup de pompare monotubulară, izolată, cu pompa de circulație de eficiență ridicată, robinete cu bilă și termometru.

DATE TEHNICE

CONEXIUNI	1" F
TEMP. DE LUCRU A FLUIDULUI	5 - 95 °C
DIMENSIUNI	325 x 140 x 150 mm

COMPONENTE

- Pompă de circulație Grundfos
- Cablu de conectare cu mufă
- Izolație pentru pierderea redusă de căldură
- 2 robineteți cu bilă
- Clapetă antiretur (coduri 17979, 17818, 18127)
- Robinet cu sită și magnet (cod 17818)
- Termometru



MODELE	CSE OTS W6	CSE OTS W8	CSE OTS ZV W8	CSE OTS MFB+ZV W8	CSE OTS ZV W-PWM
POMPĂ	PARA 25/6 SC	PARA 25/8 SC	PARA 25/8 SC	PARA 25/8 SC	PARA 25/8 iPWM1
CONTROL POMPĂ	ON/OFF ($\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I,II,III)	ON/OFF ($\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I,II,III)	ON/OFF ($\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I,II,III)	ON/OFF ($\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I,II,III)	ON/OFF (max. speed) or PWM
ÎNĂLȚIME MAX.	6.7m	8.4m	8.4m	8.4m	8.4m
COD	18611	19636	17979	17818	18127

GRUPURI DE POMPARE MONOTUBULARE PENTRU CIRCUITE DE ÎNCĂLZIRE NEMIXATE

CS KK W6 Grup de pompare

Grup de pompare neizolată monotubulară, cu pompa de circulație de eficiență ridicată, robinete cu bilă și termometru.



DATE TEHNICE

CONEXIUNI	1" F
TEMP. DE LUCRU A FLUIDULUI	5 - 95 °C
DIMENSIUNI	275 x 120 x 130 mm

COMPONENTE

- Pompă de circulație Wilo
- Cablu de conectare
- 2 robinete cu bilă cu olandeze
- Termometru (cod 20115)

MODELE

	CS KK W6	CS KK W6 T
POMPĂ	PARA 25/6 SC	PARA 25/6 SC
CONTROL POMPĂ	ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I,II,II)	ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I,II,II)
ÎNĂLȚIME MAX.	6.7 m	6.7 m
COD	18563	20115



GRUPURI DE POMPARE MONOTUBULARE PENTRU CIRCUITE DE ÎNCĂLZIRE MIXATE



CSE MIX G Grup de pompare cu mixare

Grup de pompare izolată, monotubulară, cu pompă de circulație Grundfos de mare eficiență, destinată pentru a controla temperatura pe un circuit mixat sau a unei conducte de retur la un cazan cu combustibil solid printr-un controler extern. Versiune concepută pentru conexiune din dreapta, se poate converti pe stânga.

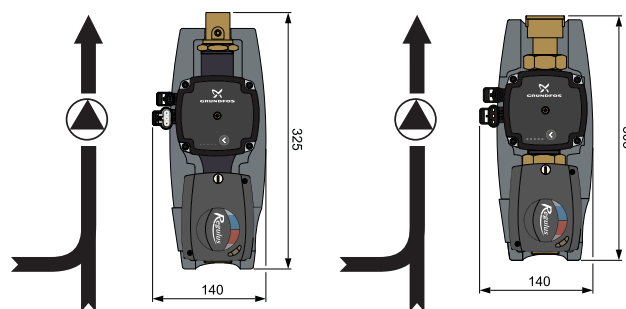
DATE TEHNICE

TEMP. DE LUCRU FLUID	5 - 95 °C
ACTUATOR VANĂ MIX	3-point control, 120 s, 5 Nm
ALIMENTARE	230 V, 50 Hz

COMPONENTE

- Pompă de circulație Grundfos
- Cabluri de alimentare și semnal
- Vană de mixare
- Actuator vană de mixare, cu cablu
- Izolație pentru pierderi reduse de căldură

DIMENSIUNI



MODELE

	CSE MIX G 1M	CSE MIX G 1F	CSE MIX G 5/4F
CONEXIUNI	1" (2x M, 1x F)*	1" (3x F)	5/4" (3x F)
POMPĂ	UPM3 AUTO 25-60	UPM3 AUTO 25-60	UPM3 FLEX AS 25-75
CONTROL POMPĂ	ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I,II,III)	ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I,II,III)	ON/OFF (I,II,III) or PWM-A
ÎNĂLȚIME MAX.	6 m	6 m	7.5 m
KVS VANĂ DE MIXARE	6.3 m ³ /h	10 m ³ /h	16 m ³ /h
COD	19110	19106	16402
COD FĂRĂ ACTUATOR	-	19102	18753

* filetul interior este situat la capătul de evacuare al pompei

Selectați actuatoarele pe pagina 25.

GRUPURI DE POMPARE MONOTUBULARE PENTRU CIRCUITE DE ÎNCĂLZIRE MIXATE



CSE MIX W Grupuri de pompare cu mixare

Grup de pompare izolată, monotubulară, cu pompă de circulație Wilo de mare eficiență, destinată pentru a controla temperatura pe un circuit mixat sau a unei conducte de retur la un cazan cu combustibil solid printr-un controler extern. Versiune concepută pentru conexiune din dreapta, se poate converti pe stânga.

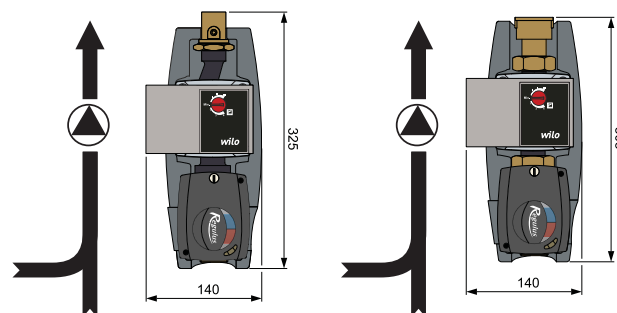
DATE TEHNICE

TEMP. DE LUCRU FLUID	5 - 95 °C
ACTUATOR VANĂ MIX	3-point control, 120 s, 5 Nm
ALIMENTARE	230 V, 50 Hz

COMPONENTE

- Pompă de circulație Grundfos
- Cablu de conexiune pompă
- Vană de mixare
- Actuator vană de mixare, cu cablu
- Izolație pentru pierderi reduse de căldură

DIMENSIUNI



MODELE

MODELE	CSE MIX W6 1M	CSE MIX W6 1F	CSE MIX W8 1M	CSE MIX W8 5/4F	CSE MIX W-PWM 1F
CONEXIUNI	1" (2x M, 1x F)*	1" (3x F)	1" (2x M, 1x F)*	5/4" (3x F)	1" (3x F)
POMPĂ	PARA 25/6 SC	PARA 25/6 SC	PARA 25/8 SC	PARA 25/8 SC	PARA 25/8 iPWM1
CONTROL POMPĂ	ON/OFF ($\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I,II,III)	ON/OFF ($\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I,II,III)	ON/OFF ($\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I,II,III)	ON/OFF ($\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I,II,III)	ON/OFF (max. speed) or PWM1
ÎNĂLȚIME MAX.	6.7m	6.7m	8.4m	8.4m	8.4m
KVS VANĂ DE MIXARE	6.3 m ³ /h	10 m ³ /h	6.3 m ³ /h	16 m ³ /h	10 m ³ /h
COD	18730	18317	17980	18524	18128
COD FĂRĂ ACTUATOR	-	18731	-	18732	-
COD CU TERMOMETRU	-	18553	-	-	-

* filetul interior este situat la capătul de evacuare al pompei

Selectați actuatoarele pe pagina 25.

GRUPURI DE POMPARE BITUBULARE PENTRU CIRCUITE DE ÎNCĂLZIRE NEMIXATE

CSE2 F Grup de pompare

Grup de pompare bitubular cu o pompă de circulație de înaltă eficiență și alte componente de bază bine aranjate într-o carcasă termoizolatoare compactă. Permite oprirea circuitelor de încălzire, controlul temperaturii, plasarea senzorilor de temperatură a controlerului și întreținerea ușoară. Este inclus un filtru cu magnet, ceea ce îl face potrivit și pentru sisteme mai vechi cu țevi de oțel. O versiune proiectată pentru racordare din dreapta, conversia nu este posibilă. Sunt destinate circuitelor de încălzire nemixate, inclusiv celor cu cap termostatic. Instalarea lor este posibilă pe perete, rezervor sau distribuitor.

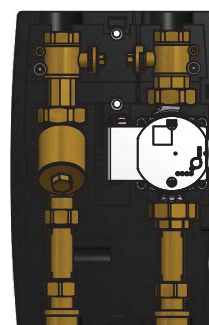


DATE TEHNICE

CONEXIUNI	1" F
TEMP. DE LUCRU A FLUIDULUI	5 - 95 °C
INTERAX RACORDURI	125 mm
DIMENSIUNI	360 x 133 x 245 mm



Pentru a curăța filtrul, închideți robinetul cu bilă deasupra filtrului iar clapeta de sens situată sub filtru va închide celălalt capăt al filtrului.



COMPONENTE

TUR:

- Racord de conectare 1" F cu olandeză de 1" Fu.
- Vană de mixare cu/fără actuator electric.
- Pompă de circulație de înaltă eficiență.
- Robinet cu bilă DN 20 cu olandeză și teacă pentru senzor
- Termometru 0-120 °C.

RETUR:

- Racord de conectare 1" F cu olandeză 1" Fu.
- Clapetă de sens.
- Filtru cu sită cu suprafață mare și magnet.
- Robinet cu bilă cu teacă pentru senzor.
- Termometru 0-120 °C.

MODELE	CSE2 F G75 1F	CSE2 F G60 1F	CSE2 F W6	CSE2 F W8
POMPĂ	Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75	Grundfos UPM3 AUTO 25-60	Wilo PARA 25/6 SC	Wilo PARA 25/8 SC
CONTROL POMPĂ	ON/OFF (I,II,II) or PWM-A	ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I,II,II)	ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I,II,II)	ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I,II,II)
ÎNĂLȚIME MAX.	7.5m	6 m	6.7m	8.4 m
COD	17487	19107	18312	17936

GRUPURI DE POMPARE BITUBULARE PENTRU CIRCUITE DE ÎNCĂLZIRE MIXATE

CSE2 MIX F Grupuri de pompare cu mixare

Grup de pompare bitubular cu o pompă de circulație de înaltă eficiență, **vană de mixare cu (fără) actuator** și alte componente de bază bine aranjate într-o carcasă termoizolatoare compactă. Permite oprirea circuitelor de încălzire, controlul temperaturii, plasarea senzorilor de temperatură a controlerului și întreținerea ușoară. Este inclus un filtru cu magnet, ceea ce îl face potrivit și pentru sisteme mai vechi cu țevi de oțel. O versiune proiectată pentru racordare din dreapta, conversia nu este posibilă.

Sunt destinate circuitelor de încălzire mixate. Instalarea lor este posibilă pe perete, rezervor sau distribuitor.

COMPONENTE

TUR:

- Racord de conectare 1" F cu olandeză de 1" Fu.
- Vană de mixare cu/fără actuator electric.
- Pompă de circulație de înaltă eficiență.
- Robinet cu bilă DN 20 cu olandeză și teacă pentru senzor
- Termometru 0-120 °C.

RETUR:

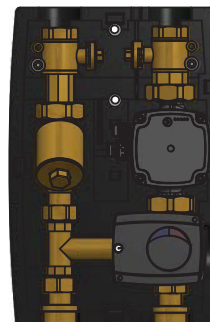
- Racord de conectare 1" F cu olandeză 1" Fu.
- Clapetă de sens.
- Filtru cu sită cu suprafață mare și magnet.
- Robinet cu bilă cu teacă pentru senzor.
- Termometru 0-120 °C.

DATE TEHNICE

CONEXIUNI	1" F
TEMP. DE LUCRU A FLUIDULUI	5 - 95 °C
INTERAX RACORDURI	125 mm
DIMENSIUNI	360 x 133 x 245 mm
ACTUATOR AVC05	
TIMP COMUTARE	120 s
CUPLU	5 Nm
ALIMENTARE	230 V 50 Hz



Pentru a curăța filtrul, închideți robinetul cu bilă deasupra filtrului iar clapeta de sens situată sub filtru va închide celălalt capăt al filtrului.



MODELE	CSE2 MIX F G75 1F	CSE2 MIX F G60 1F	CSE2 MIX F W6	CSE2 MIX F W8
POMPĂ	Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75	Grundfos UPM3 AUTO 25-60	Wilo PARA 25/6 SC	Wilo PARA 25/8 SC
CONTROL POMPĂ	ON/OFF (I,II,II) or PWM-A	ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I,II,II)	ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I,II,II)	ON/OFF (Δp-c / Δp-v / I,II,II)
ÎNĂLȚIME MAX.	7.5m	6 m	6.7m	8.4 m
KVS VANĂ DE MIXARE	6.3 m ³ /h	6.3 m ³ /h	6.3 m ³ /h	6.3 m ³ /h
COD	17484	19103	18313	17937
COD FĂRĂ ACTUATOR	18082	19111	18314	17917

Actuatoarele pentru vanele de mixare le găsiți pe pagina 25.

GRUPURI DE POMPARE PENTRU SISTEME ÎNCĂLZIRE CU CAZAN PE COMBUSTIBIL SOLID



RegulusBIO 55 MIX W-PWM 1F TRS6K Grupuri de pompare cu mixare pentru sistemele de încălzire cu cazan pe combustibil solid (biomasă), rezervor de acumulare și controler integrat pentru întregul sistem

Grupul de pompare RegulusBIO 55 MIX W-PWM 1F TRS6K este proiectată pentru sisteme de încălzire cu cazan pe combustibil solid cu rezervor de acumulare căldură și preparare ACM. Apa de încălzire este amestecată de vana de amestec cu 3 căi, acționat electric, temperatura apei pe returul cazanului se menține la temperatura minimă de 55 °C de către termoventil. Surplusul de căldură al cazanului este stocat într-un rezervor și utilizat ulterior automat după ce cazanul se stinge.

Controlerul integrat controlează funcționarea întregului sistem. Grupul de pompare este complet cablat intern și echipat cu cablu de alimentare. Sistemul poate fi controlat de o unitate de cameră cu ecran tactil (se comandă separat), sau cu o conexiune WiFi și acces la Internet printr-o aplicație pentru telefonul mobil.

DATE TEHNICE

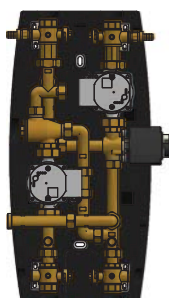
CONEXIUNI	1" F
TEMP. DE LUCRU A FLUIDULUI	5 - 95 °C
TEMP. NOMINALĂ TUR CAZAN	55 °C
ALIMENTARE	230 V, 50 Hz
INTERAX RACORDURI	125 mm
DIMENSIUNI	640 x 250 x 350 mm
POMPĂ	Wilo Para 25/8 iPWM1
CONTROL POMPĂ	PWM1 (încălzire) + info debit
ÎNĂLȚIME MAX.	8.4 m
PUTERE CAZAN MAX.	40 kW
COD	17499

Variante posibile la comanda:

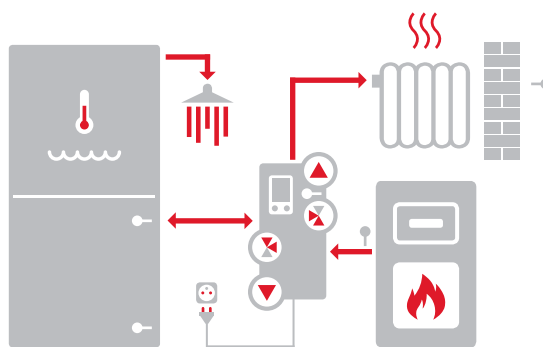
- racorduri 3/4", 5/4", Cu22, Cu28.
- temperatura apei pe retur 45, 50, 60, 65 și 70 °C
- supapa de siguranță în domeniul 1,5-6 bar

COMPONENTE

- Pompa sistemului de încălzire
- Pompa cazanului
- Termoventil TSV3B
- Vană de amestec cu trei căi pentru sistem de încălzire
- Actuator vană de amestec
- Controler TRS6 K
- Cablul de alimentare și cablarea electrică completă a întregului grup de pompare
- 2 robinete cu bilă și 2 robinete de golire pentru închiderea și golirea sistemului de încălzire
- 2 robinete cu bilă pentru închiderea conductelor de conectare a rezervorului de acumulare (inclus)
- 2 robinete cu bilă pentru izolarea cazanului
- 4 termometre



CONECTARE LA SISTEM



ACCESORII

Senzor de temperatura a camerei
Cod: 16167

Robinet cu bilă, sită și magnet
MAGNET FILTERBALL 1"
Cod: 17405

Unitate de cameră digitală cu ecran tactil
Cod: 17150

Unitate de cameră digitală cu ecran tactil și conexiune WiFi
Cod: 18126

GRUPURI DE POMPARE PENTRU SISTEME ÎNCĂLZIRE CU CAZAN PE COMBUSTIBIL SOLID



RegulusBIO 55 MIX-BP G75 1F Grupuri de pompare cu mixare pentru sistemele de încălzire cu cazan pe combustibil solid (biomasă) și rezervor de acumulare

Grupul de pompare RegulusBIO 55 MIX-BP G75 1F este proiectată pentru sistemele de încălzire cu cazan pe combustibil solid cu rezervor de acumulare căldură și preparare ACM. Apa către sistemul de încălzire este amestecată printr-o vană de amestec cu trei căi, temperatura apei pe returul cazanului este menținută la o temperatură minimă de 55° C de către termoventil. Puterea în exces al cazanului este stocată în rezervorul termic. Puterea de încălzire este controlată de un regulator extern prin controlul vanei de mixare cu actuator. Actuatorul și controlerul nu sunt incluse în livrare.

DATE TEHNICE

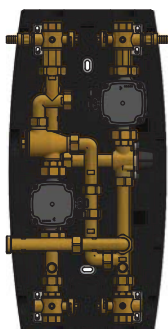
CONEXIUNI	1" F
TEMP. DE LUCRU A FLUIDULUI	5 - 95 °C
TEMP. NOMINALĂ TUR CAZAN	55 °C
ALIMENTARE	230 V, 50 Hz
INTERAX RACORDURI	125 mm
DIMENSIUNI	640 x 250 x 350 mm
POMPĂ	Grundfos UPM3 25-75
CONTROL POMPĂ	ON/OFF (I, II, III) or PWM-A (încălzire)
ÎNĂLȚIME MAX.	7.5 m
PUTERE CAZAN MAX.	38 kW
COD	17553

Variante posibile la comanda:

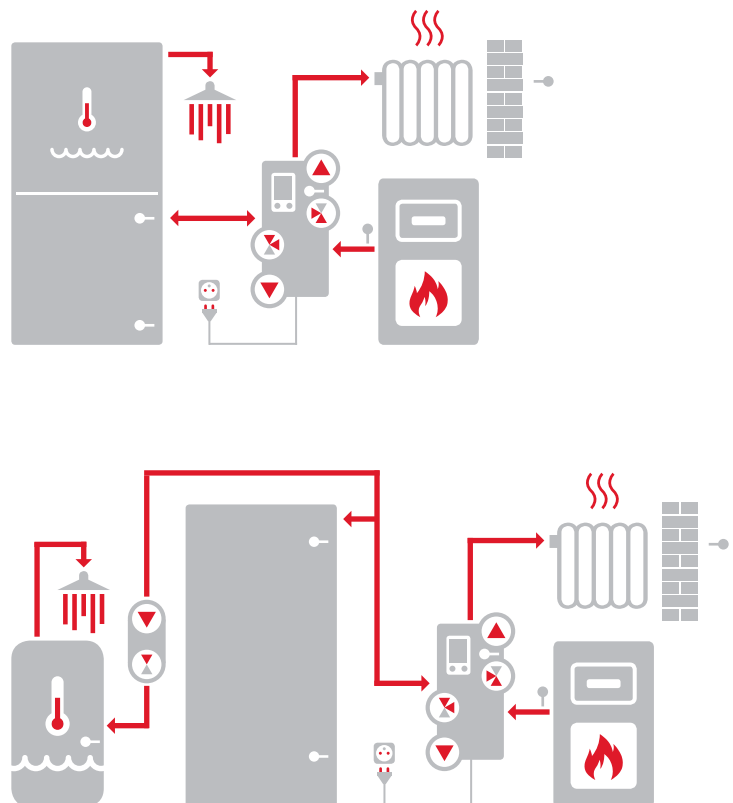
- racorduri 3/4", 5/4", Cu22, Cu28.
- temperatura apei pe retur 45, 50, 60, 65 și 70 °C
- supapa de siguranta in domeniul 1,5-6 bar
- actuator supapa de mixare, reglabil optional la o temperatură constantă sau cu control echitermic

COMPONENTE

- Pompa sistemului de încălzire cu cablul de alimentare și control
- Pompa cazanului cu cablul de alimentare
- Termoventil TSV3B
- Vană de amestec cu trei căi pentru sistem de încălzire
- 2 robinete cu bilă și 2 robinete de golire pentru închiderea și golirea sistemului de încălzire
- 2 robinete cu bilă pentru închiderea conductelor de conectare a rezervorului de acumulare (inclus)
- 2 robinete cu bilă pentru izolarea cazanului
- 4 termometre



CONECTARE LA SISTEM



GRUPURI DE POMPARE PENTRU SISTEME ÎNCĂLZIRE CU CAZAN PE COMBUSTIBIL SOLID



RegulusBIO 55 G75 1F Grupuri de pompare cu mixare pentru sistemele de încălzire cu cazan pe combustibil solid (biomasă)

Grupul de pompare RegulusBIO 55 G75 1F este proiectată pentru cazane pe combustibil solid fără rezervor de acumulare căldură, cu posibilitate de preparare ACM. Apa către sistemul de încălzire este amestecată la o temperatură corespunzătoare puterii cazanului. Temperatura apei pe returul cazanului este menținută la temperatura minimă de 55° C de către termoventil. Puterea de încălzire este controlată prin controlul puterii cazanului - de ex. cazan pe peleți.

DATE TEHNICE

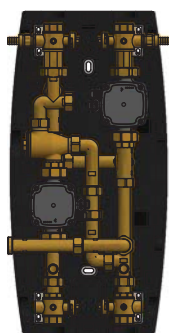
CONEXIUNI	1" F
TEMP. DE LUCRU A FLUIDULUI	5 - 95 °C
TEMP. NOMINALĂ TUR CAZAN	55 °C
ALIMENTARE	230 V, 50 Hz
INTERAX RACORDURI	125 mm
DIMENSIUNI	640 x 250 x 350 mm
POMPĂ	Grundfos UPM3 25-75
CONTROL POMPĂ	ON/OFF (I, II, III) or PWM-A (încălzire)
ÎNĂLȚIME MAX.	7.5 m
PUTERE CAZAN MAX.	38 kW
COD	17502

Variante posibile la comanda:

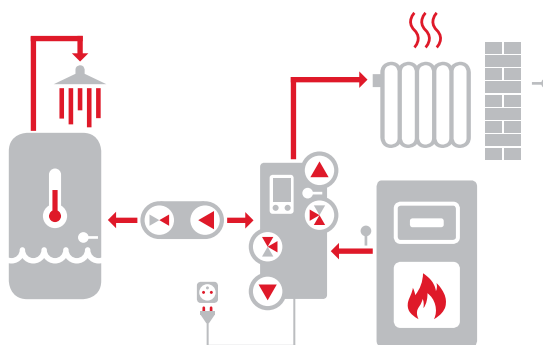
- racorduri 3/4", 5/4", Cu22, Cu28.
- temperatura apei pe retur 45, 50, 60, 65 si 70 °C
- supapa de siguranta in domeniul 1,5-6 bar

COMPONENTE

- Pompa sistemului de încălzire cu cablul de alimentare și control
- Pompa cazanului cu cablul de alimentare
- Termoventil TSV3B
- 2 robinete cu bilă și 2 robinete de golire pentru închiderea și golirea sistemului de încălzire
- 2 robinete cu bilă pentru închiderea conductelor de conectare a rezervorului de acumulare (inclus)
- 2 robinete cu bilă pentru izolarea cazanului
- 4 termometre



CONECTARE LA SISTEM



Alte grupuri de pompare pentru cazane și termoșeminee, de tip RegulusRGMAT, se găsesc în catalogul Protecția și Controlul Cazanelor cu Combustibil Solid.

GRUPURI DE POMPARE PENTRU CENTRALE DE PUTERI MARI

CS2 OTS MFB W10 5/4F Grupuri de pompare

Grup de pompare pentru centrale mai mari cu pompă Wilo Yonos MAXO și robinete cu bilă. Un robinet cu bilă, sită și magnet este montată pe conducta de retur. Acest grup de pompare este potrivita pentru a fi conectata la distribuitorile HV 80, pentru circuite de încălzire neamixate cu sau fără vane termostactice.

COD: 17820



DATE TEHNICE

PRESIUNE MAX.	10 bar
TEMPERATURA MAX.	110 °C
CONEXIUNI	5/4" F
DIMENSIUNI	220 x 415 x 130 mm

COMPONENTE

TUR:

- Racord 5/4" cu olandeză
- Robinet cu bilă 5/4"
- Wilo Yonos MAXO 25/0,5-10 pompa de circulație de înaltă eficiență
- Robinet cu bilă 5/4"

RETUR:

- Racord 5/4" cu olandeză
- Robinet cu bilă, sită și magnet de 5/4".

GRUPURI DE POMPARE PENTRU CENTRALE DE PUTERI MARI

CS2 MIX ZV W10 5/4F Grupuri de pompare cu mixare

Grup de pompare pentru centrale mai mari cu pompă Wilo Yonos MAXO, vană de mixare cu 3 căi cu actuator, clapetă de sens și robinet cu bilă. Aceast grup de pompare este potrivita pentru a fi conectata la distribuitorile HV 80, pentru circuite de încălzire mixate.



DATE TEHNICE

PRESIUNE MAX.	10 bar
TEMPERATURA MAX.	110 °C
CONEXIUNI	5/4" F
INTERAX RACORDURI	125 mm
DIMENSIUNI	200 x 560 x 235 mm

ACTUATOR AVC05

TIMP COMUTARE	120 s
CUPLU	5 Nm
ALIMENTARE	230 V 50 Hz
CLASA IP	IP 42

COMPONENTE

TUR:

- Racord 5/4" cu olandeză
- Vană de amestec (Kvs=16 m³/h) cu actuator electric
- Wilo Yonos MAXO 25/0,5-10 pompa de circulație de înaltă eficiență
- Robinet cu bilă 5/4"

RETUR:

- Racord 5/4" cu olandeză
- Clapetă de sens
- Robinet cu bilă 5/4" (17267) sau robinet cu bilă, sită și magnet 5/4" (17819)

TIPURI



CS2 MIX ZV W10 5/4F
grup pompare
COD: 17267



CS2 MIX MFB+ZV W10 5/4F
grup pompare
COD: 17819

DISTRIBUITOARE ȘI DISPOZITIVE DE ECHILIBRARE A PRESIUNII



HV 60/125 Distribuitoare pentru 2-3 circuite de încălzire

Distribuitoare izolate, pentru conectarea a două sau trei circuite de încălzire de 1".

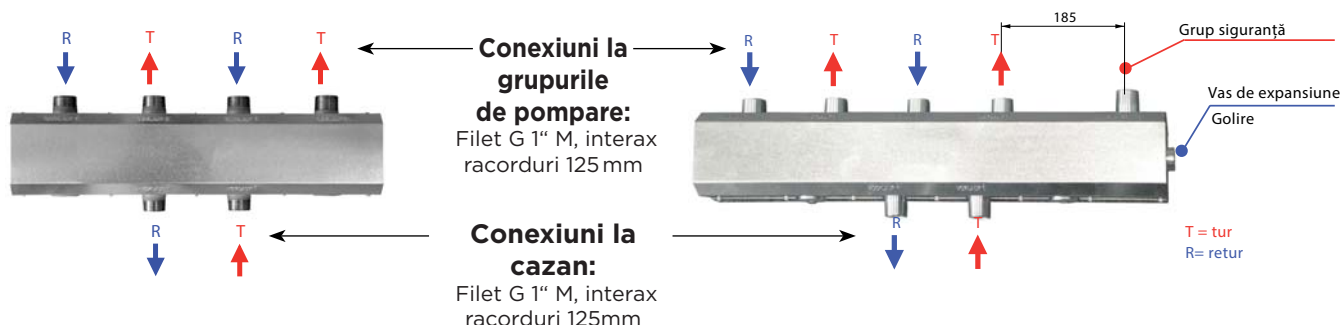
Acestea permit montarea grupurilor de pompare la circuitele de încălzire și conectarea unei surse de căldură fie direct, fie printr-un dispozitiv de echilibror hidraulică a presiunii. Modelele HV SG sunt în plus echipate cu un punct de conectare superior G 1" M pentru un grup de siguranță (vezi accesorii) și un punct de conectare lateral G 3/4" F pentru un vas de expansiune și/sau un robinet de golire.

DATE TEHNICE

PRESIUNE MAX.	6 bar
DEBIT MAX.	2 m ³ /h
CARCASA TERMOIZOLATĂ	110 × 110 mm

TIPURI	HV 60/125-2	HV 60/125 SG-2	HV 60/125-3	HV 60/125 SG-3
APLICAȚIE	2 circuite	2 circuite	3 circuite	3 circuite
LUNGIME	508 mm	670 mm	758 mm	920 mm
COD	9507	9186	9508	9187

CONEXIUNI



ACCESORII



Suport de perete

O pereche de suporturi pentru distribuitorul montat pe perete. Distanța dintre perete și centrul colectorului: 100 mm.

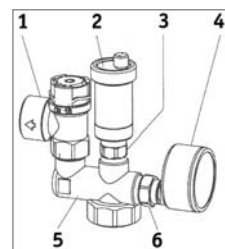
Cod: 9191

Grup de siguranță cu izolație EPS de 20mm. Corp din alamă forjată, conexiune: 1" F.

Conține:

1. Supapă de siguranță, 3 bar, 1/2"
2. Supapă de aerisire, 12 bar
3. Clapetă de sens
4. Manometru, 63 mm diametru, 0-4 bar
5. Corp
6. Clapetă de sens

Cod: 9797



DISTRIBUITOARE ȘI DISPOZITIVE DE ECHILIBRARE A PRESIUNII



HV 70/125 Distribuitoare pentru 4-6 circuite de încălzire

Distribuitorer izolate pentru a conecta două sau trei circuite de încălzire de 1".

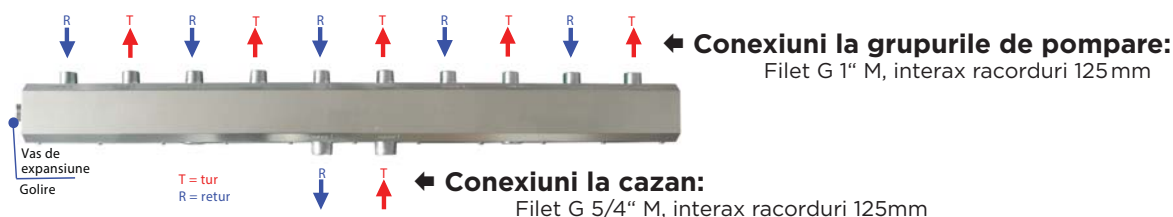
Ele supotra grupurile de pompare ale circuitelor de încălzire și se conectează cu sursele de căldură directă sau prin dispozitivul de echilibrare a presiunii. Ele permit totodată conectarea unui vas de expansiune.

DATE TEHNICE

PRESIUNE MAX.	6 bar
DEBIT MAX.	3 m ³ /h
CARCASA TERMOIZOLATĂ	110 × 110 mm

TIPURI	HV 70/125-4	HV 70/125-5	HV 70/125-6
APLICAȚIE	4 circuite	5 circuite	6 circuite
LUNGIME	1008 mm	1258 mm	1508 mm
COD	9509	9510	9511

CONEXIUNI



↑ Racord pentru conectarea a vasului de expansiune și/sau a robinetului de golire.

ACCESORII



Suport de perete

O pereche de suporturi pentru distribuitorul montat pe perete. Distanța dintre perete și centrul colectorului: 100 mm.

Cod: 9191

DISTRIBUITOARE ȘI DISPOZITIVE DE ECHILIBRARE A PRESIUNII



HV 80/125 Distribuitoare pentru 2-3 circuite de încălzire

Distribuitoare izolate pentru a conecta două sau trei circuite de încălzire de 5/4".

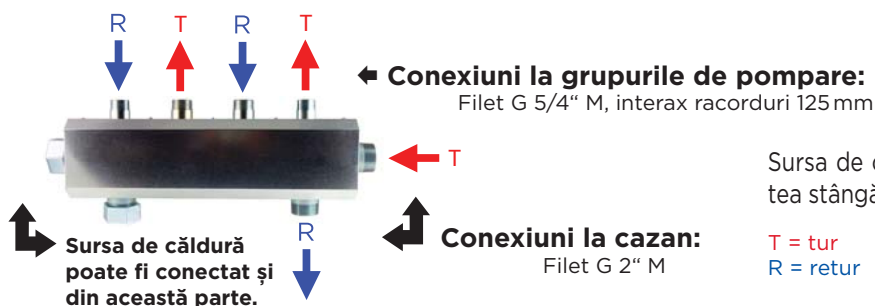
Ele suportă grupurile de pompare ale circuitelor de încălzire și se conectează cu sursele de căldură directă sau prin dispozitivul de echilibrare a presiunii.

DATE TEHNICE

PRESIUNE MAX.	6 bar
DEBIT MAX.	7 m ³ /h
CARCASA TERMOIZOLATĂ	152 × 152 mm

TIPURI	HV 80/125-2	HV 80/125-3
APLICAȚIE	2 circuite	3 circuite
LUNGIME	625 mm	875 mm
COD	15857	17230

CONEXIUNI



ACCESORII



Suport de perete

O pereche de suporturi pentru distribuitorul montat pe perete. Distanța dintre perete și centrul colectorului: 160 mm.

Cod: 17599



Olandeză

1"x5/4" Fu/F pentru a conecta grupul de pompare de 1"

Cod: 17920

DISTRIBUITOARE ȘI DISPOZITIVE DE ECHILIBRARE A PRESIUNII



HW 60/125 Dispozitiv de echilibrare a presiunii hidraulice

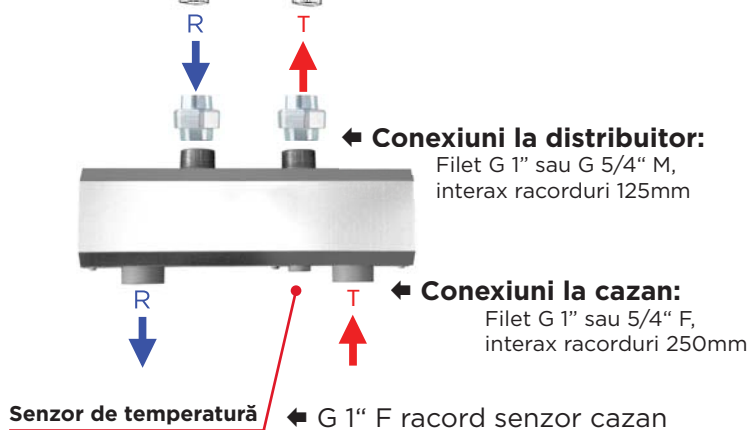
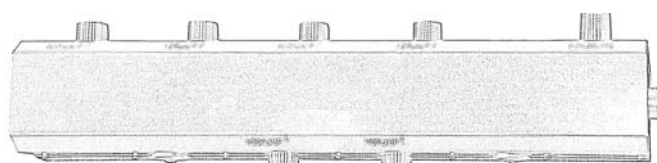
Dispozitiv de echilibrare a presiunii între circuitul primar și secundar. Ele facilitează echilibrarea debitelor debite între grupul de pompare și cazan. Potrivit pentru conectarea unui cazan cu propria sa pompă de circulație la un distribuitor. Nu este potrivit pentru conectarea unui distribuitor la un rezervor de acumulare.

DATE TEHNICE

PRESIUNE MAX.	6 bar
CARCASA TERMOIZOLATĂ	110 × 110 mm

TIPURI	HW 60/125G 1F	HW 60/125 G 5/4F
CONEXIUNI	1" F	5/4" F
DEBIT MAX.	2 m ³ /h	3 m ³ /h
COD	9188	9514

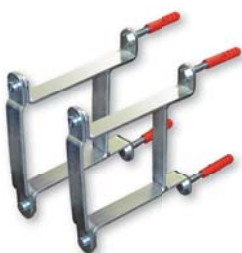
CONEXIUNI



Livrat cu fitting F/F pentru o racordare ușoară cu un distribuitor.

T = tur
R = retur

ACCESORII



Suport de perete pentru dispozitivul de echilibrare a presiunii hidraulice HW

O pereche de suporturi pentru dispozitivul de echilibrare a presiunii montat pe perete.

Distanța dintre perete și centrul colectorului: 100 mm.

Cod: 9190

DISTRIBUITOARE ȘI DISPOZITIVE DE ECHILIBRARE A PRESIUNII



HW 80/570 Dispozitiv de echilibrare a presiunii hidraulice

Dispozitiv de echilibrare a presiunii între circuitul primar și secundar. Ele facilitează echilibrarea debitelor debite între grupul de pompare și cazan. Potrivit pentru conectarea unui cazan cu propria sa pompă de circulație la un distribuitor. Nu este potrivit pentru conectarea unui distribuitor la un rezervor de acumulare.

COD: 17598

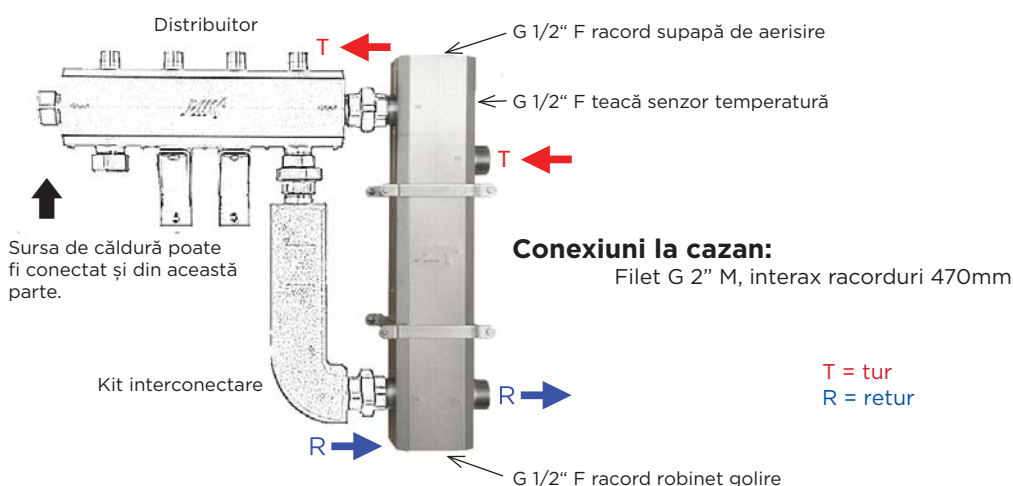
DATE TEHNICE

PRESIUNE MAX.	6 bar
DEBIT MAX.	8 m ³ /h
CARCASA TERMOIZOLATĂ	150 × 150 mm

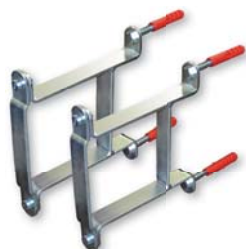
CONEXIUNI

Conexiuni la distribuitor:

Filet G 2" M, interax racorduri 570mm



ACCESORII



Suport de perete pentru dispozitivul de echilibrare a presiunii hidraulice HW

O pereche de suporturi pentru dispozitivul de echilibrare a presiunii montat pe perete.

Distanța dintre perete și centrul colectorului: 160 mm.

Cod: 16133



Kit de interconectare pentru distribuitorul HV 80 și dispozitivul de echilibrare a presiunii hidraulice HW 80

Constă dintr-o țevă de legătură de 2" (cu izolație din polistiren) și 3 fittinguri

Cod: 17612

POMPE DE CIRCULAȚIE

GRUNDFOS UPM3 FLEX AS Pompă de circulație de mare eficiență

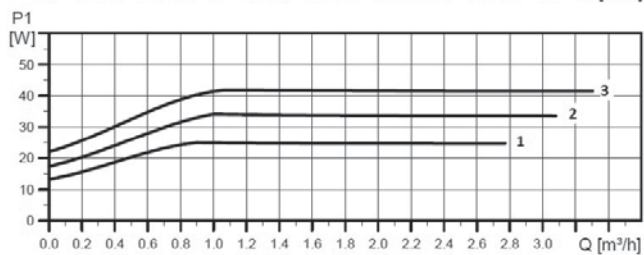
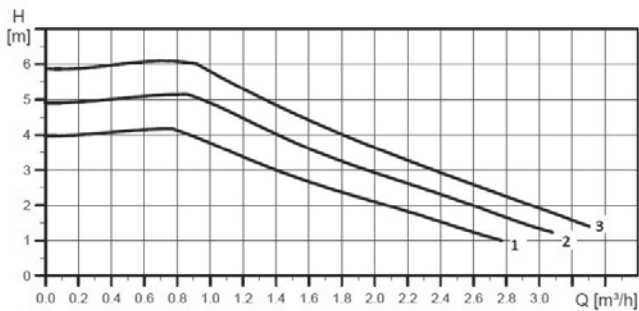


Grundfos UPM3 FLEX AS este o pompă de circulație cu funcționare umedă cu control PWM sau ON/OFF. Cu semnal PWM pompa merge de la zero la viteza max. în funcție de curba de performanță selectată. În modul ON/OFF sau când semnalul PWM este deconectat, pompa funcționează la viteza max. în funcție de curba de performanță selectată. Curba de performanță este selectată folosind butonul de comandă. Starea de funcționare și eventualele defecțiuni ale pompei sunt afișate prin semnalizare LED direct pe pompă.

TIPURI

Grundfos UPM3 FLEX AS 25-60

PUTERE CONSUMATĂ	2-42 W
DISTANȚA ÎNTRE RACORDURI	180 mm
ÎNĂLȚIME MAX.	6 m
COD	19412



DATE TEHNICE

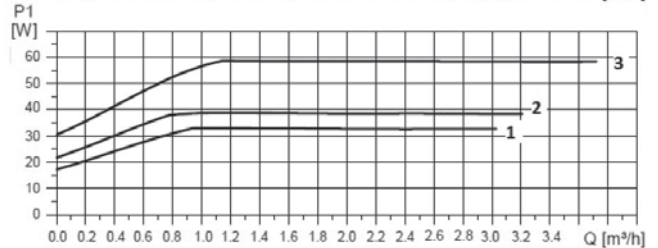
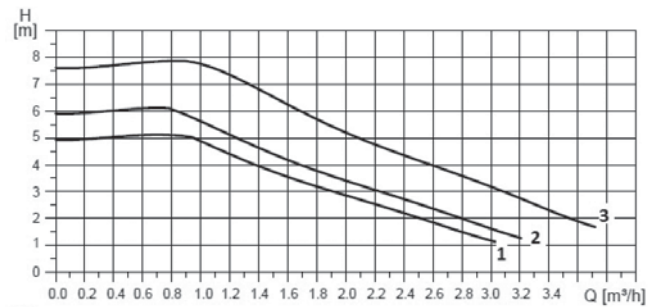
INDEX EFICIENȚĂ ENERGETICĂ (IEE)	<0.2
TEMPERATURA FLUID	2 °C to +110 °C
ALIMENTARE	1-230 V, 50 Hz
CONEXIUNI	G 6/4" M
PRESIUNE MAX. DE LUCRU	10 bar

MODURI DE CONTROL:

Control extern prin semnal PWM
Fără semnal PWM - prin selectarea curbei de performanță a pompei

Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75

PUTERE CONSUMATĂ	2-60 W
DISTANȚA ÎNTRE RACORDURI	130 mm
ÎNĂLȚIME MAX.	7.5 m
COD	19404



MANUAL DE INSTALARE



POMPE DE CIRCULAȚIE



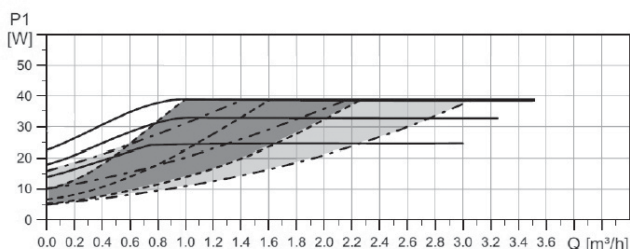
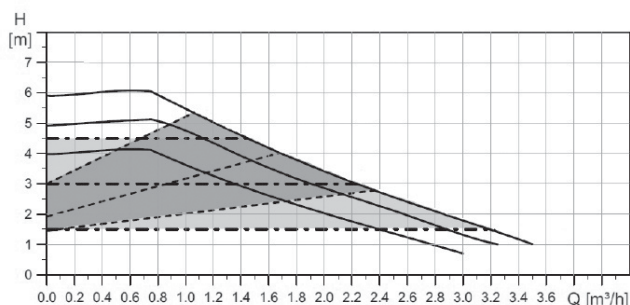
GRUNDFOS UPM3 AUTO Pompă de circulație de mare eficiență

Grundfos UPM3 AUTO este o pompă de circulație cu funcționare umedă cu control ON/OFF. Poate funcționa în trei moduri de funcționare - presiune proporțională ($\Delta p-v$ - potrivită pentru sistemele de încălzire cu radiatoare prevăzute cu cap termostatic), presiune constantă ($\Delta p-c$ - potrivită pentru surse de căldură, încălzire prin pardoseală, rezervoare de stocare apă caldă menajeră etc.) și turație constantă (potrivit pentru sistemele în care modul mai eficient $\Delta p-c$ nu este potrivit). În fiecare dintre moduri, pompa funcționează în funcție de curba de performanță selectată. Starea de funcționare a pompei și curba de performanță sunt selectate folosind butonul de comandă. Starea de funcționare și eventualele defecțiuni ale pompei sunt afișate prin semnalizare LED direct pe pompă.

TIPURI

Grundfos UPM3 AUTO 25-60

PUTERE CONSUMATĂ	2-39 W
DISTANȚA ÎNTRE RACORDURI	130 mm
ÎNĂLȚIME MAX.	6 m
COD	19406



DATE TEHNICE

INDEX EFICIENȚĂ ENERGETICĂ (IEE)	<0.2
TEMPERATURA FLUID	2 °C to +110 °C
ALIMENTARE	1-230 V, 50 Hz
CONEXIUNI	G 6/4" M
PRESIUNE MAX. DE LUCRU	10 bar

MODURI DE CONTROL:

$\Delta p-v$ (presiune proporțională)
 $\Delta p-c$ (presiune constantă)
viteză constantă

Line	Mode
—	Viteză constantă
- - - - -	Presiune proporțională
- · - · - ·	Presiune constantă

MANUAL DE INSTALARE



POMPE DE CIRCULAȚIE



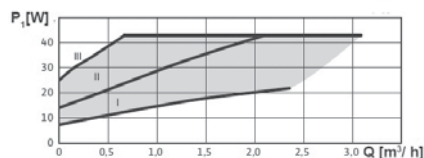
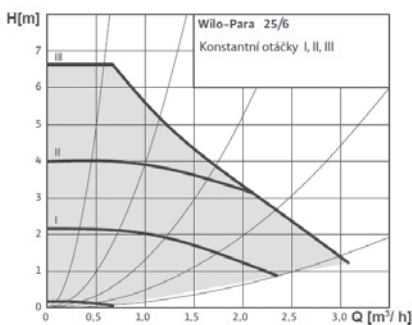
Wilo PARA SC Pompă de circulație de mare eficiență

Wilo Para SC este o pompă de circulație cu funcționare umedă cu control ON/OFF. Poate funcționa în trei moduri de funcționare - presiune proporțională ($\Delta p-v$ - potrivită pentru sistemele de încălzire cu radiatoare prevăzute cu cap termostatic), presiune constantă ($\Delta p-c$ - potrivită pentru surse de căldură, încălzire prin pardoseală, rezervoare de stocare apă caldă menajeră etc.) și turație constantă (potrivit pentru sistemele în care modul mai eficient $\Delta p-c$ nu este potrivit). În fiecare dintre moduri, pompa funcționează în funcție de curba de performanță selectată. Starea de funcționare a pompei și curba de performanță sunt selectate folosind butonul de comandă. Starea de funcționare și eventualele defecțiuni ale pompei sunt afișate prin semnalizare LED direct pe pompă.

TIPURI

Wilo PARA 25/6 SC

PUTERE CONSUMATĂ	3/43 W
DISTANȚA ÎNTRE RACORDURI	130 mm
ÎNĂLȚIME MAX.	6.7 m
COD	19407



DATE TEHNICE

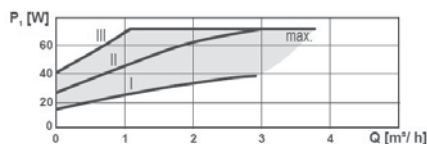
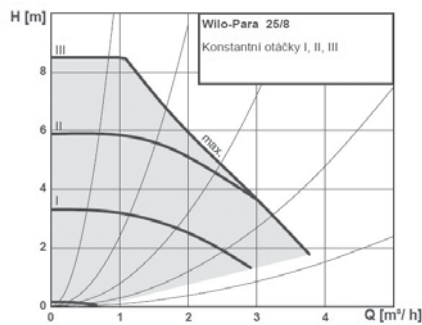
INDEX EFICIENȚĂ ENERGETICĂ (IEE)	<0.21
TEMPERATURA FLUID	0 °C to 100 °C
ALIMENTARE	1-230 V, 50 Hz
CONEXIUNI	G 6/4" M
PRESIUNE MAX. DE LUCRU	10 bar

MODURI DE CONTROL:

- $\Delta p-v$ (presiune proporțională)
- $\Delta p-c$ (presiune constantă)
- viteză constantă

Wilo PARA 25/8 SC

PUTERE CONSUMATĂ	2/75 W
DISTANȚA ÎNTRE RACORDURI	180 mm
ÎNĂLȚIME MAX.	8.4 m
COD	19409



Curbele de performanță pentru alte moduri de control pot fi găsite în manualul de instrucțiuni.

MANUAL DE INSTALARE



POMPE DE CIRCULAȚIE

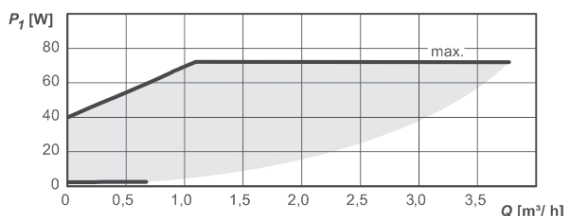
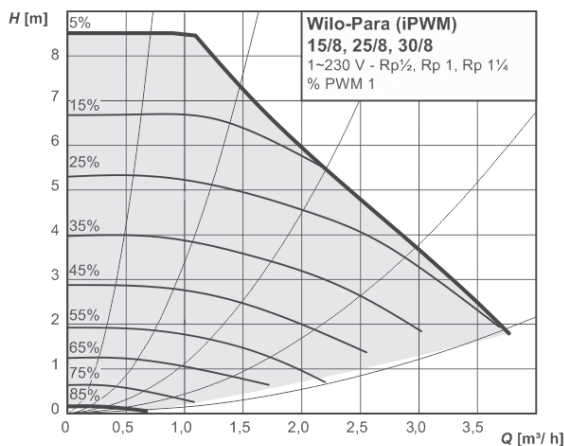
Wilo PARA iPWM1 Pompă de circulație de mare eficiență

Wilo Para iPWM1 este o pompă de circulație cu funcționare umedă cu control al semnalului PWM. Când semnalul PWM este absent sau deconectat, pompa funcționează la viteza max. Starea de funcționare și eventualele defecțiuni ale pompei sunt afișate prin semnalizare LED direct pe pompă. Pompa poate trimite electronic valoarea curentă a debitului către un controler extern. Controlerul trebuie să fie echipat cu o intrare iPWM și o funcție de calcul al debitului.

TIPURI

Wilo PARA 25/8 iPWM1

PUTERE CONSUMATĂ	2/75 W
DISTANȚA ÎNTRE RACORDURI	130 mm
ÎNĂLȚIME MAX.	8.4 m
COD	19411



MANUAL DE INSTALARE



DATE TEHNICE

INDEX EFICIENȚĂ ENERGETICĂ (IEE)	<0.21
TEMPERATURA FLUID	0 °C to +95 °C
ALIMENTARE	1-230 V, 50 Hz
CONEXIUNI	G 6/4" M
PRESIUNE MAX. DE LUCRU	10 bar

MODURI DE CONTROL:

Control extern prin semnal PWM

POMPE DE CIRCULAȚIE



WILO YONOS MAXO Pompă de circulație de mare eficiență

Wilo Yonos Maxo este o pompă de circulație cu funcționare umedă cu control ON/OFF. Poate funcționa în trei moduri de funcționare - presiune proporțională ($\Delta p-v$ - potrivită pentru sistemele de încălzire cu radiatoare prevăzute cu cap termostatic), presiune constantă ($\Delta p-c$ - potrivită pentru surse de căldură, încălzire prin pardoseală, rezervoare de stocare apă caldă menajeră etc.) și turaj constant (potrivit pentru sistemele în care modul mai eficient $\Delta p-c$ nu este potrivit). În fiecare dintre moduri, pompa funcționează în funcție de curba de performanță selectată. Starea de funcționare a pompei și curba de performanță sunt selectate folosind butonul de comandă. Starea de funcționare și eventualele defecțiuni ale pompei sunt afișate prin semnalizare LED direct pe pompă.

DATE TEHNICE

INDEX EFICIENȚĂ ENERGETICĂ (IEE)	<0.20
TEMPERATURA FLUID	-10 °C to +110 °C
ALIMENTARE	1-230 V, 50 Hz
CONEXIUNI	G 6/4" M
PRESIUNE MAX. DE LUCRU	10 bar

MODURI DE CONTROL:

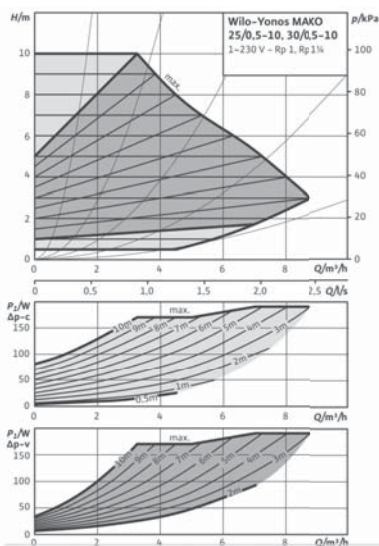
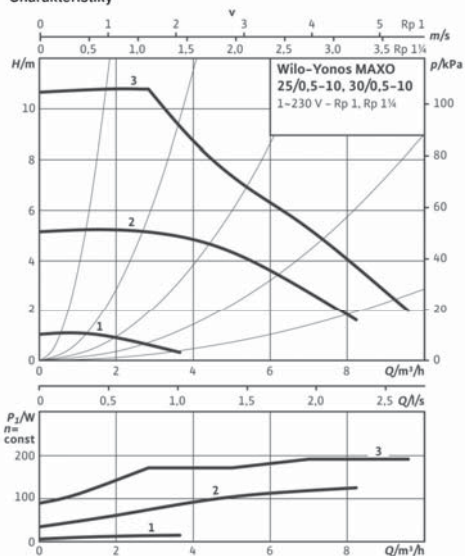
$\Delta p-v$ (presiune proporțională)
 $\Delta p-c$ (presiune constantă)
 viteză constantă I, II, III

TIPURI

Wilo Yonos MAXO 25/0.5-10

PUTERE CONSUMATĂ	3/43 W
DISTANȚA ÎNTRE RACORDURI	180 mm
ÎNĂLȚIME MAX.	6.7 m
COD	16818

Charakteristiky



MANUAL DE INSTALARE



ACTUATOARE

Linia de model	Control	Alimentare [V]	Cuplu [Nm]	Timp de comutare [s]	Putere max. [W]	Cod
AVC	3-puncte	230	5	60	2.5	10875
AVC	3-puncte	230	5	120	2.5	9193
AVC	3-puncte	230	5	240	2.5	10876
AVC	3-puncte	24	5	120	2.5	11118
AVC	3-puncte	230	5	120	2.5	10878*
AVC	0-10 V	24	5	60 - 120	5	14682
AVC	0-10 V	24	10	60 - 120	5	10873
ACC	temperatură constantă	230	6	120	3.5	16101
ACC	temperatură constantă	230	6	120	3.5	16102
AHC	control echitermic	230	6	120	3.5	16253

* acest model are un întrerupător auxiliar suplimentar



AVC actuator cu control 3-puncte



ACC actuator cu control temperatură constantă, cu un senzor Pt1000



AHC actuator cu control echitermic, cu trei senzori Pt1000

ACCESORII PENTRU STAȚII DE POMPARE

Denumire	Cod	
	<p>Robinet cu bilă cu robinet de golire 1" Fu/F (este necesar olandeza 1" Fu/M 15695 pentru conectare cu CSE2)</p>	17415
	<p>Kit cu piesă-T, 2 fittinguri filetate, robinet cu bilă - pentru o conexiune ușoară a grupului de pompare CSE MIX 1" M la distribuitorul pentru circuitul de încălzire Regulus</p>	16922
	<p>Kit cu piesă-T, 2 fittinguri, robinet cu bilă, sită, magnet și fitting, - pentru o conexiune ușoară a grupului de pompare CSE MIX 1" M la distribuitorul pentru circuitul de încălzire Regulus</p>	18330
	<p>Piesă-T, 1" M/Fu/M - interax 125mm, include garnitura - pentru o conectare ușoară a grupului de pompare CSE MIX 1" M la distribuitorul Regulus al circuitului de încălzire</p>	16659
	<p>Piesă-T, 1" M/Fu/M, interax 90mm, include garnitura - pentru a conecta conductă de retur la o vana de mixare în grupul de pompare CSE MIX 1" M</p>	16660
	<p>1" Fu/F olandeză, include garnitura</p>	15695
	<p>1" Fu/F olandeză, include garnitura</p>	15694
	<p>1"x5/4" Fu/F olandeză, include garnitura - pentru conectarea grupului CSE MIX 1" M la distribuitorul de 5/4"</p>	17920
	<p>1" Fu/F olandeză prelungită cu clapetă de sens, include garnitura (pentru turul grupului de pompare CSE2)</p>	18653
	<p>1" Fu/F olandeză prelungită, include garnitura (pentru turul grupului de pompare CSE2, a se folosi împreună cu 18653)</p>	18797
	<p>Înlocuitor filtru pentru CSE2</p>	19017

