

Heatup Shuntgrupp 200

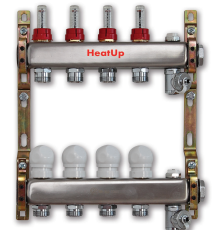


PRODUKTBESKRIVNING:

Heatup Shuntgrupp 200 för värmereglering i Heatup Golvvärmesystem.
Shuntgruppen är anpassad för direktmontage på Heatup Golvvärmefördelare.
Som standard sitter en WILO Para, tryckstyrd klass A pump, monterad på shuntgruppen.
Både pump och säkerhetstermostat är förmonterade i kopplingsdosa som underlättar montage.
Pumpens axel måste alltid installeras horisontellt!

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

Heatup Shuntgrupp 200 reglerar tillloppstemperaturen till Heatup Golvvärmesystem.
Shuntgruppen klarar upp till cirka 200m² golvyta beroende på önskat värmebehov/flöde.
Byts ventiler ut till 1" kan flödet ökas för att klara av större värmebehov.
Shuntgruppen kan användas där extra pump behövs eller där kombinerade värmesystem finns, exempelvis Radiator- samt Golvvärmesystem. Shunten går att placera i HeatUp Shuntskåp.



Monteringsanvisning:

Se nästa sida.

TEKNISKA DATA:

Material:	Mässing EN 1982 CB735S
	Mässing EN 12165 CW617N
Tätningar/O-ring	EPDM
Min/Max temperatur:	0 / 90°C
Max tryck:	6 Bar
Anslutning fördelare:	1" utvändig gänga/union
Anslutning rör:	3/4" invändig gänga
Media:	Vatten, glykol
Max andel glykol:	30%
Reglerområde:	20-65°C
C/C mot fördelare:	206mm
C/C tilllopp/retur	64mm
Anslutning pump:	1 1/2" löpande mutter

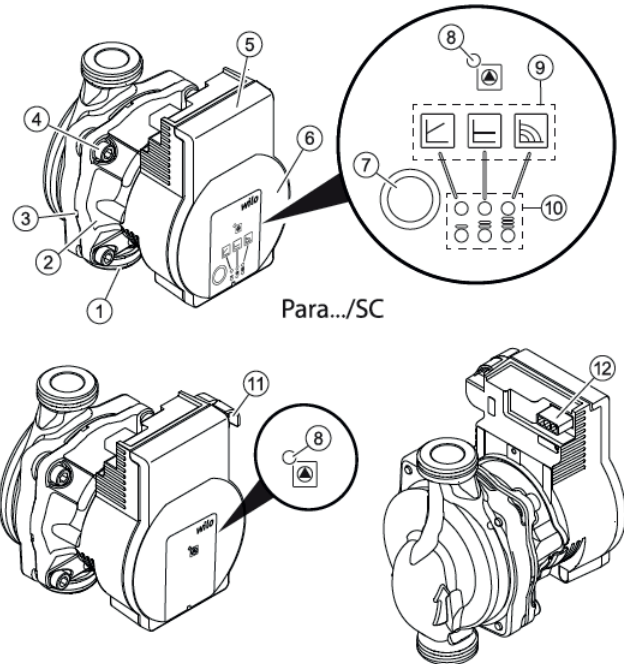
Pump:	Wilo Para 25/7
Material:	EN-GJL-200
Max omgivningstemp:	+40°C
Skyddsklass:	IP44
Spänning:	230V / 50Hz
Termostat:	
Sensor typ:	Vätska
Reglerområde:	20-65°C
Hysteres:	0,6°K
Säkerhetstermostat:	
Säkerhetstemperatur:	+65°C +/-3°C
Skyddsklass:	IP67
Kontaktkapacitet:	5A / 240V AC
RSK Nr Shunt 200:	298 81 07
RSK Nr Termostatventil 1":	991 00 34
RSK Nr Reglerventil 1":	991 00 35

Heatup Shuntgrupp 200

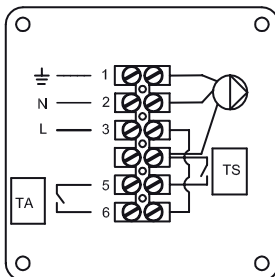


PUMP:

1. Pumphus med skruvförband.
2. Våt motor.
3. Kondenshåll (4x runt om).
4. Husskruvar
5. Reglermodul.
6. Typskylt.
7. Manöverknapp för inställning av pump.
8. Drift/Fellampa (LED).
9. Indikering av vald regleringstyp.
10. Indikering av vald kurva.
11. Anslutning för PWM eller Lin signalkabel.
12. Nätanslutning 3-polig kontaktanslutning.



MONTERINGSANVISNING PUMP:



Elektrisk inkoppling: Shuntgruppen är försedd med förinstallerad kopplingsbox. Pump och säkerhetstermostat är inkopplade på fabrik. Övriga inkopplingar utförs enligt bild:

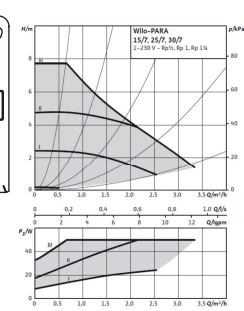
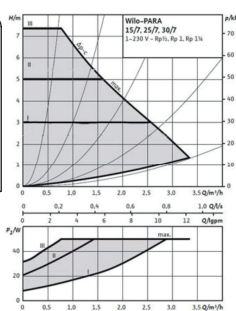
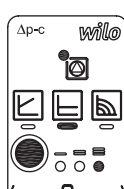
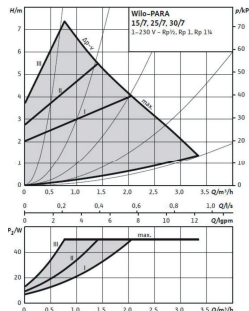
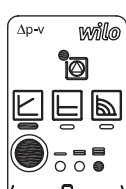
Plint 1: Jord

Plint 2: Nolla

Plint 3: Fas (kopplas till pumprelä i kopplingsbox när detta används)

Plint 5 och 6: Kopplas till rumstermostat (TA) när detta används.

Om rumstermostat inte används ska plint 5 och 6 byglas.



För att uppnå bästa funktion på golvvärmesystemet ihop med shuntgrupp bör kurva 2 användas. Börja med hastighet 1 och justera sedan beroende på behov.

Heatup Shuntgrupp 200



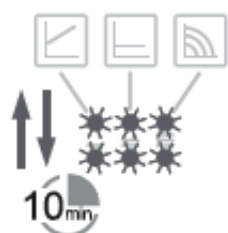
LJUSINDIKERINGAR PUMP:



LED-lampan lyser grönt vid normal drift.



LED lyser/blinkar vid felmeddelande. Beskrivning på färger till höger.



LED	Problem	Orsaker	Åtgärd
Lyser rött	Blockering	Blockerad rotor	Utför en manuell omstart eller kontakta kundtjänst
	Kontaktering/lindningar	Defekt lindning	
Blinkar rött	Under-/överspänning	För låg/hög nätsidig spänningsförsörjning	Kontrollera nätspänningen och driftsförhållandena och kontakta kundtjänst
	Övertemperatur i modulen	Modulen är för varm invändigt	
	Kortslutning	För hög motorström	
Blinkar rött/grönt	Generatordrift	Pumphydrauliken genomströmmas, men pumpen har ingen nätspänning	Kontrollera nätspänningen, vattenmängden/-trycket och omgivningsförhållandena
	Torrkörning	Luft i pumpen	
	Överbelastning	Trög motor. Pumpen används utanför specifikationen (t.ex. hög modultemperatur). Varvtalet är lägre än vid normal drift	

Det är viktigt att påfyllning och avluftning av anläggningen utförs på ett korrekt sätt.

Aktivera avluftningsfunktionen genom att hålla inne knappen (se bild till vänster) i 3 sekunder och släpp sedan.

Avluftningsfunktionen skall då starta och gå i cirka 10 minuter.

De nedre och övre LED lamporna blinkar omväxlande med ett intervall på cirka 1 sekund.

Skall avluftningen avbrytas, håll inne knappen (se bild vänster) i 3 sekunder.

Efter avluftningen visar LED-indikeringen de tidigare inställda inställningarna på pumpen.

ÅTERSTÄLLNING PUMP:

Pumpen återställs till fabriksinställningarn genom att hålla manöverknappen intryckt samtidigt som pumpen stängs av.

Håll manöverknappen nedtryckt i minst 4 sekunder.

Alla LED-lampor börjar då blinka i 1 sekund.

LED-lampan för den senaste inställningen blinkar i 1 sekund.

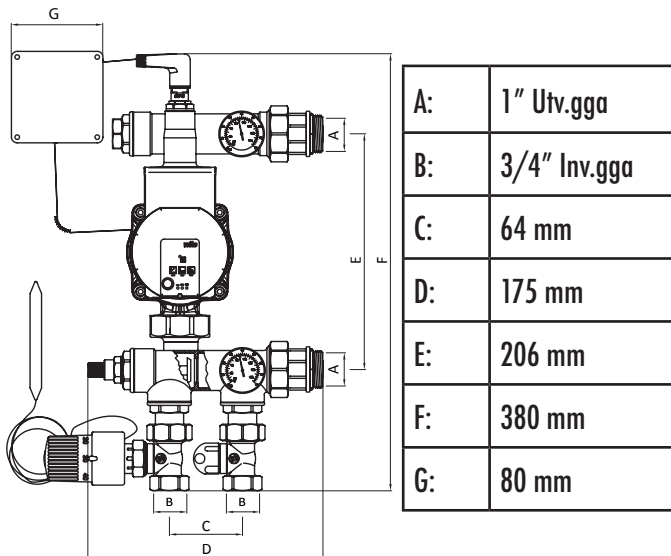
När pumpen startas på nytt kommer den då att använda fabriksinställningarna.

För mer information om pumpen kan QR-koden på pumpen skannas.

Heatup Shuntgrupp 200



Monteringsanvisning:



Shunt med Bypass:

Har Golvvärmesystemet en shuntgrupp samt en bypass är det viktigt att pumpstopp inte installeras i samband med inkoppling av styrning. Detta skulle medföra att bypassen inte kommer att fylla sin funktion med konstant flöde.

Injustering:

Injusteringen kan skilja sig från olika anläggningar.

När HeatUp Shuntgrupp skall injusteras så kan Bypassen behöva regleras.

Skruva in bypassen helt för att få ökat flöde på primären. När systemet kommit igång kan bypassen justeras utåt för att blanda primär vattnet med sekundären.

Skulle det vara så att Golvvärmesystemet inte ger tillräckligt med värme kan det vara att Bypassen är för utskruvad och systemet endast använder sig av sekundären.

Injusteringsventilen reglerar hur mycket vatten som går ut från systemet. Denna behöver inte regleras i första skedet. Klarar inte primärpumpen att trycka in vatten i systemet kan injusteringsventilen behöva strypas för att tvinga igenom primären.

