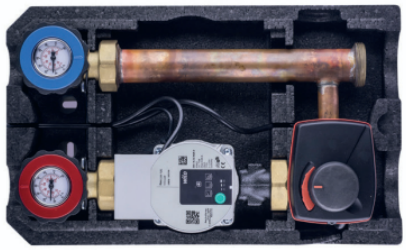
Heatup Shuntgrupp 400



PRODUKTBESKRIVNING

Heatup Shuntgrupp 400 för värmereglering till Heatup Golvvärmesystem.
Shuntgruppen placeras utanför skåp och fungerar som en central shuntgrupp i exempelvis ett pannrum.
Pumpens axel måste alltid installeras horisontellt. Skruv för montage på vägg medföljer.
Till Shuntgrupp 400 kan en trevägsmotor installeras för att underlätta styrningen.

ANVÄNDNINGSOMRÅDE

Heatup shuntgrupp 400 reglerar tilloppstemperaturen till Heatup Golvvärmesystem.
Shuntgruppen klarar upp till 400m2 golvyta beroende på önskat värmebehov/flöde. Shuntgruppen kan användas där extra pump behövs eller där kombinerade värmesystem finns, t.ex. radiatorsystem samt golvvärmesystem.

MONTERINGSANVISNING

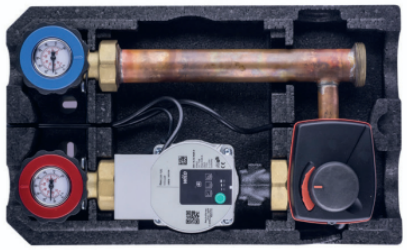
Se nästa sida:

TEKNISKA DATA:

Material:	Mässing EN 1982 CB735S
	Mässing EN 12165 CN617N
Tätningar/O-ring	EPDM
Min/Max temperatur:	0 / 100°C
Max tryck:	6 Bar
Anslutning fördelare:	1" utvändig gänga/union
Anslutning rör:	1" invändig gänga
Media:	Vatten, glykol
Max andel glykol:	30%
Reglerområde:	20-65°C
C/C mot fördelare:	206mm
C/C tillopp/retur	64mm
Anslutning pump:	1 1/2" löpande mutter

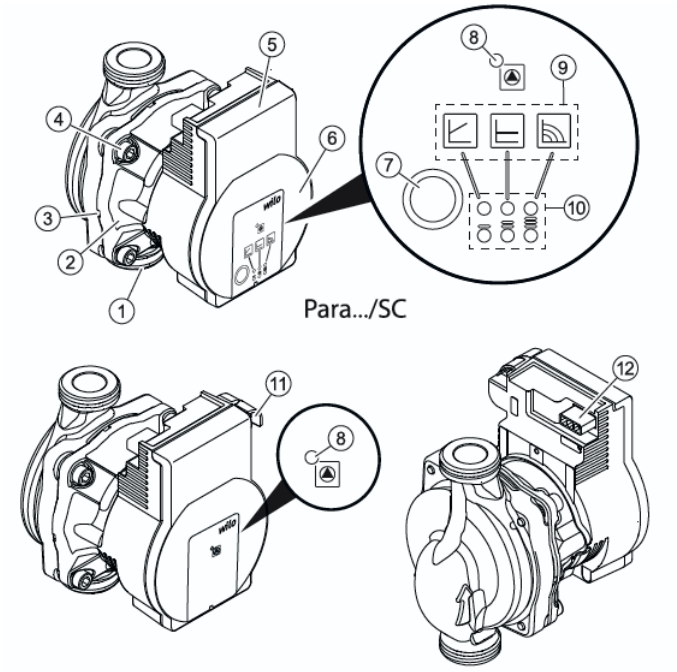
Pump:	Wilo Para 25/8
Material:	EN-GJL-200
Max omgivningstemp:	+40°C
Skyddsklass:	IP44
Strömmatning:	230V / 50Hz
Termostat:	
Sensor typ:	Vätska
Reglerområde:	20-65°C
Hysteres:	0,6°K
Säkerhetstermostat:	
Säkerhetstemperatur:	+55°C +/-3K
Skyddsklass:	IP55
Kontaktkapacivitet:	10A / 240V AC
RSK Nummer Shuntgrupp:	298 81 09
RSK Nummer 3 Vägs-motor:	298 81 81

Heatup Shuntgrupp 400

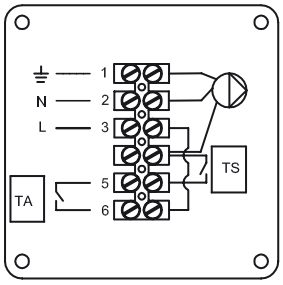


PUMP:

1. Pumphus med skruvförband.
2. Våt motor.
3. Kondenshål (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.

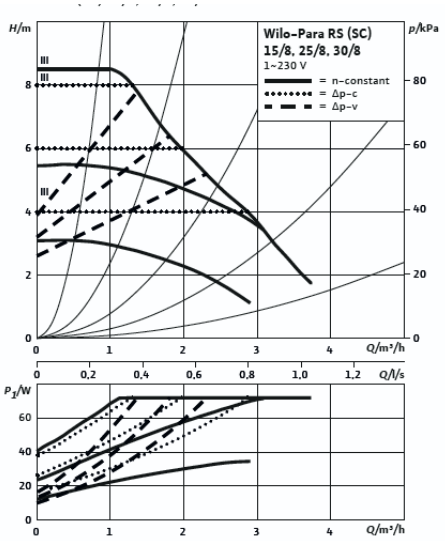


MONTERINGSANVISNING PUMP:



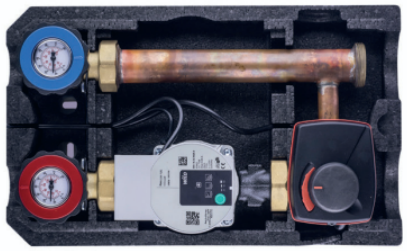
Elektrisk inkoppling: Shuntgruppen är försedd med förinstallerad kopplingsbox. Pump och säkerhetstermostat är inkopplade på fabrik. Övriga inkopplingar utförs enligt bild:
Plint 1: Jord
Plint 2: Nolla
Plint 3: Fas (kopplas till pumprelä i kopplingsbox när detta används)
Plint 5 och 6: Kopplas till rumstermostat (TA) när detta används.
Om rumstermostat inte används ska plint 5 och 6 byglas.

PUMPKURVA:



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 400



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–/över-spänning	För låg/hög nätsidig spänningsförsörjning	Kontrollera nät-spänningen och driftsförhållandena och kontakta kund-tjänst
	Övertemperatur i modulen	Modulen är för varm invändigt	
	Kortslutning	För hög motorström	
Blinkar rött/ grönt	Generatordrift	Pumphydrauliken genomströmmas, men pumpen har ingen nät-spänning	Kontrollera nät-spänningen, vat-tenmängden/-trycket och omgiv-ningsförhållandena
	Torrkörning	Luft i pumpen	
	Överbelastning	Trög motor. Pumpen används utanför speci-fikationen (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.

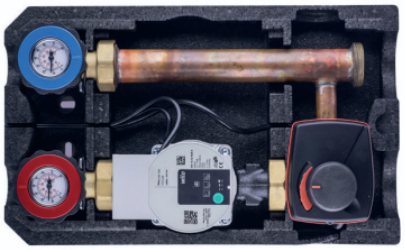
ÅTERSTÄLLNING PUMP:

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.

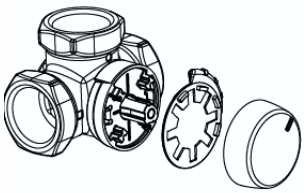
För mer information om pumpen kan QR-koden på pumpen skannas.

Heatup Shuntgrupp 400

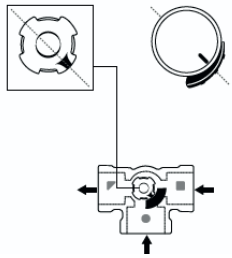


PRODUKTBESKRIVNING

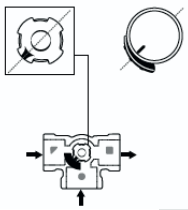
1.



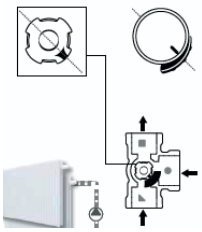
2a.



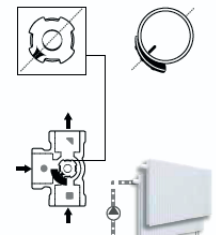
2b.



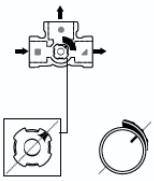
3a.



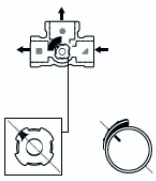
3b.

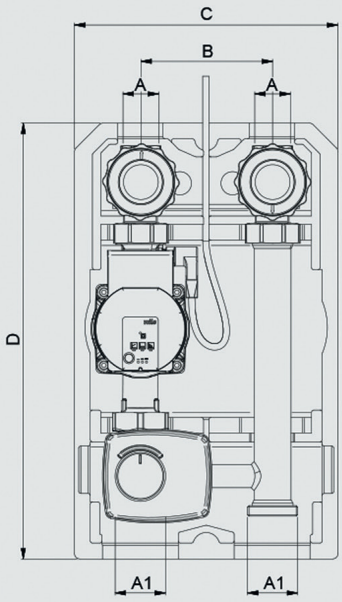


4a.



4b.





SX

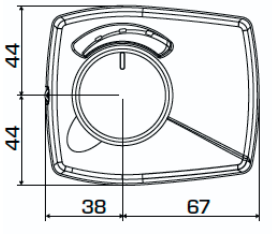
A	A1	B	C	D	E
1"F	1½"M	125	250	415	200

Heatup 3-Vägsmotor



PRODUKTBESKRIVNING

Heatup 3-Vägsmotor till Heatup Golvvärmesystem.
Heatup 3-Vägsmotorplaceras på HeatUp Shuntgrupp 400 för att underlätta styrningen av shuntgruppen.

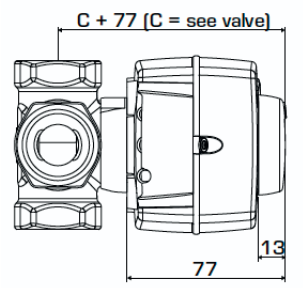


ANVÄNDNINGSOMRÅDE

Heatup 3-Vägsmotor automatiserar styrningen av shuntgruppen. Ventilen arbetar efter en kurva som styrs av utomhustemperatur.
Heatup 3-Vägsmotor har möjlighet att min och maxbegränsa vattentemperaturen.

MONTERINGSANVISNING

Se nästa sida:





TEKNISK DATA:

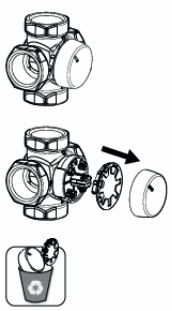
Temperaturinställning:	5 - 55° C
Temperatur utomhussensor	-50 - 70° C
Temperatur framlednings-givare	5 - 95° C
Elektriska skydd	Klass 2, IP 41
Strömförsörjning:	230 +/- 10% VAC, 50Hz
Tid vid max hastighet:	30 sekunder
Mått LxBxD	105x88x77mm
RSK NR:	298 81 81

Heatup 3-Vägsmotor

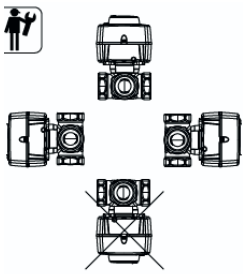


PRODUKTBESKRIVNING

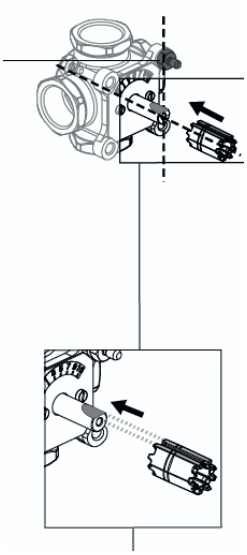
1.



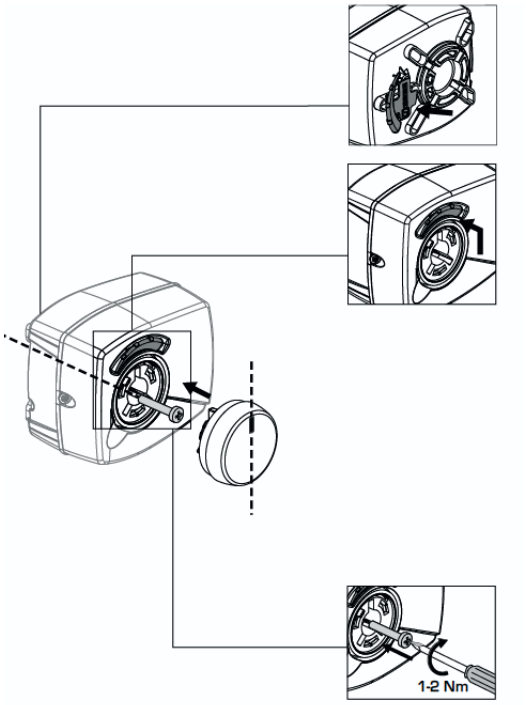
2.

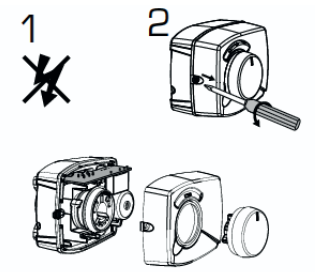


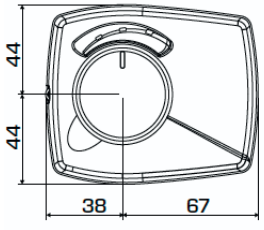
3.

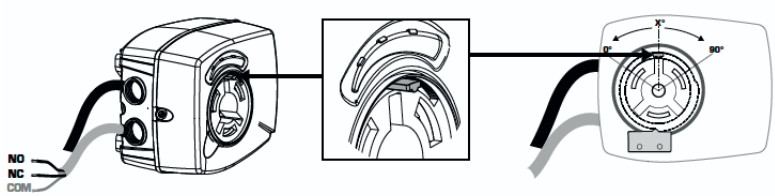


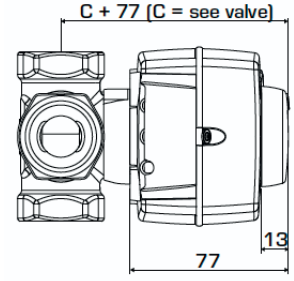
4.









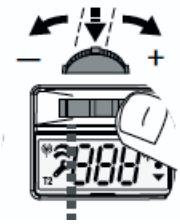


Heatup 3-Vägsmotor



MONTERINGSANVISNING:

Gångriktning:



1. Montera framledningsgivaren på röret med hjälp av medföljande aluminiumtejp.
2. Montera utomhusgivaren på norra sidan under takfoten så att givaren skyddas mot direkt solljus och regn. Anslut kabelkontakten i reglerdonet.
3. Ställ gångriktning på reglerdonet genom att trycka på joysticken till höger för medurs öppning eller till vänster för moturs öppning.
4. Håll joysticken i önskad riktning och strömsätt. Vänta i 2 sekunder innan joysticken släpps, rätt gångriktning är nu inställd.
5. Ändra önskad framledningstemperatur genom att föra joysticken till höger eller vänster.
Förändringen kommer bara att påverka den del av kurvan som är aktuell vid ändringen, kurvan är baserad på utomhustemperatur. Tryck ner joysticken för att bekräfta ändringen/framledningstemperaturen.
6. För att ändra den högsta framledningstemperaturen tryck ner joysticken i 5 sekunder för att nå avancerade inställningar.
Välj meny MAX genom att trycka ner joysticken. Välj temperatur och tryck ner joysticken för att bekräfta.
Tryck ner joysticken i 5 sekunder för att återgå till huvudmenyn.
7. För att ändra den lägsta framledningstemperaturen tryck ner joysticken i 5 sekunder för att nå avancerade inställningar.
Välj meny MIN genom att trycka ner joysticken. Välj temperatur och tryck ner joysticken för att bekräfta.
Tryck ner joysticken i 5 sekunder för att återgå till huvudmenyn.
8. För att ändra värmekurvan oberoende av aktuell utomhustemperatur tryck ner jpysticken i 5 sekunder för att nå avancerade inställningar och välj meny cur.
Välj brytpunkt genom att trycka ner joysticken och ställ in önskad temperatur.

KURVA:

