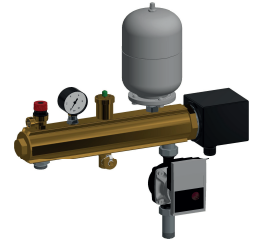


HeatUp Elpanna 2 kw



PRODUKTBESKRIVNING

HeatUp Elpanna 2kw är avsedd för montering på vägg där annan värmekälla saknas. Exempelvis i uterum, garage, utbyggnader, attefallshus mm. Pannans effekt räcker upp till ca 50 m² vid ett effektbehov av 40 w/m².

Elpannan är kompakt och framtagen för små utrymmen.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

HeatUp Elpanna levereras komplett med expansionskärl, säkerhetsventil, manometer, cirkulationspump, elpatron med termostat, påfyllningsventil samt automatisk avluftare.

HeatUp Minifördelare går att montera direkt på pannan vid behov av fler än en slinga.

Cirkulationspumpen kopplas med stickpropp direkt i eluttag och håller en konstant cirkulation på vattnet.

Elpatronen kopplas in via en kopplingsbox och en trådlös rumstermostat. När rumstermostaten når önskat värde så bryts strömmen till elpatronen.

När temperaturen istället understiger inställd temperatur så startar elpatronen. Se bifogad bild sida 4.

HeatUp Elpanna 2kw ska monteras fritt med ett minimum avstånd på minst 20mm utrymme.

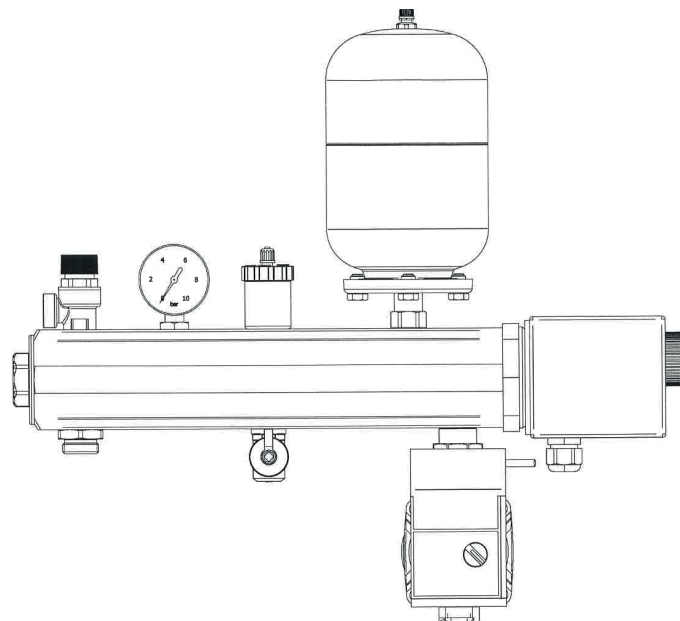
All elinstallation ska utföras av behörig personal.

Monteringsanvisning

1. Fäst de lösa komponenterna, expansionskärl, manometer och säkerhetsventil på HeatUp Elpanna 2 kw.
2. Justera lufttrycket på expansionskärlet. Expansionskärlets förtryck ska justeras efter systemets statiska höjd mätt ifrån kärlets position upp till systemets högsta punkt. På denna höjd ska ytterligare minst 0.5 bar läggas till.
3. Montera fast HeatUp Minifördelare direkt på HeatUp Elpanna 2 kw vid behov av fler än en slinga.
4. Fyll systemet med vatten.
5. Avlufta systemet.
6. Strömsätt och ställ in pumpen samt koppla styrningen om detta krävs. (För installation av styrning se sida 4).

TEKNISK DATA:

Mått BxDxH (mm):	500x130x515
Vikt:	7 Kg
Vätskevolym:	Ca 0.7 Liter
Effekt Elpatron:	2 kw
Expansionskärl:	2 Liter (Förtryckt 3.5 bar)
Spänning:	230 Vac
Överhettningsskydd:	110 °C
Termostat:	25-85 °C
Cirkulationspump:	Wilo Yonos Para RS15/6
Säkerhetsventil:	3 Bar
RSK NR:	298 85 07

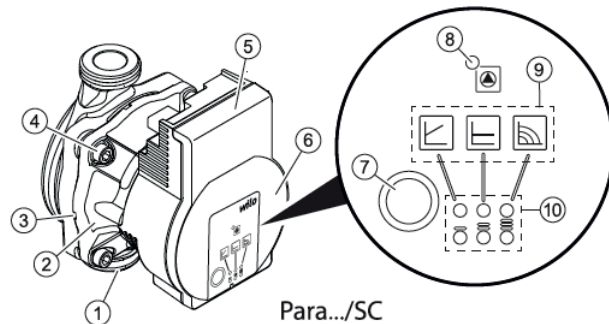


Heatup Elpanna 2 kw

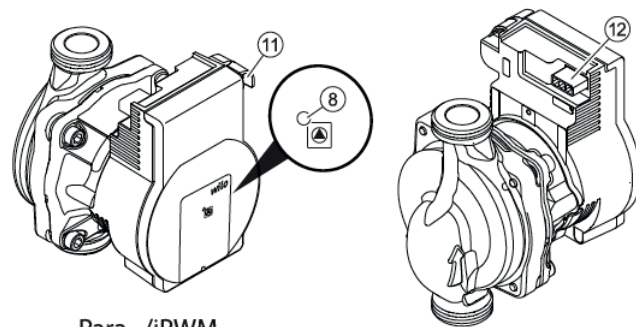


PUMP:

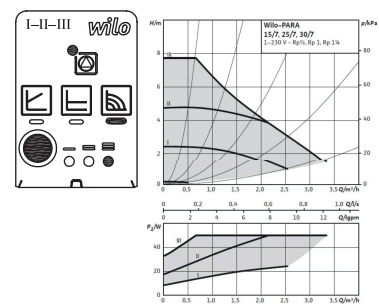
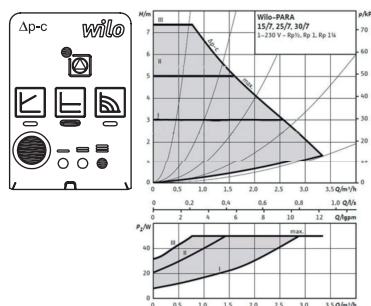
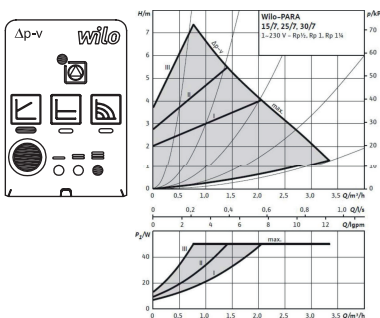
1. Pumphus med skruvförband
2. Våt motor
3. Kondenshåll (4x runt om)
4. Husskruvar
5. Reglermodul
6. Typskylt
7. Manöverknapp för inställning av pump
8. Drift/Fellampa (LED)
9. Indikering av vald regleringstyp
10. Indikering av vald kurva
11. Anslutning för PWM eller Lin signalkabel
12. Nätanslutning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



Para.../SC



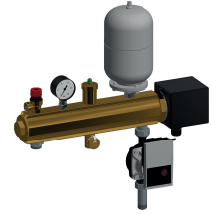
Para.../iPWM



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

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

Heatup Elpanna 2 kw



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, vattent mängden/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.

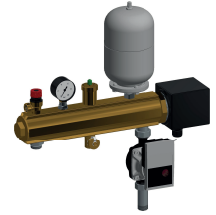
Avluftningsfunktionen skall då starta och gå i cirka 10 minuter.

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

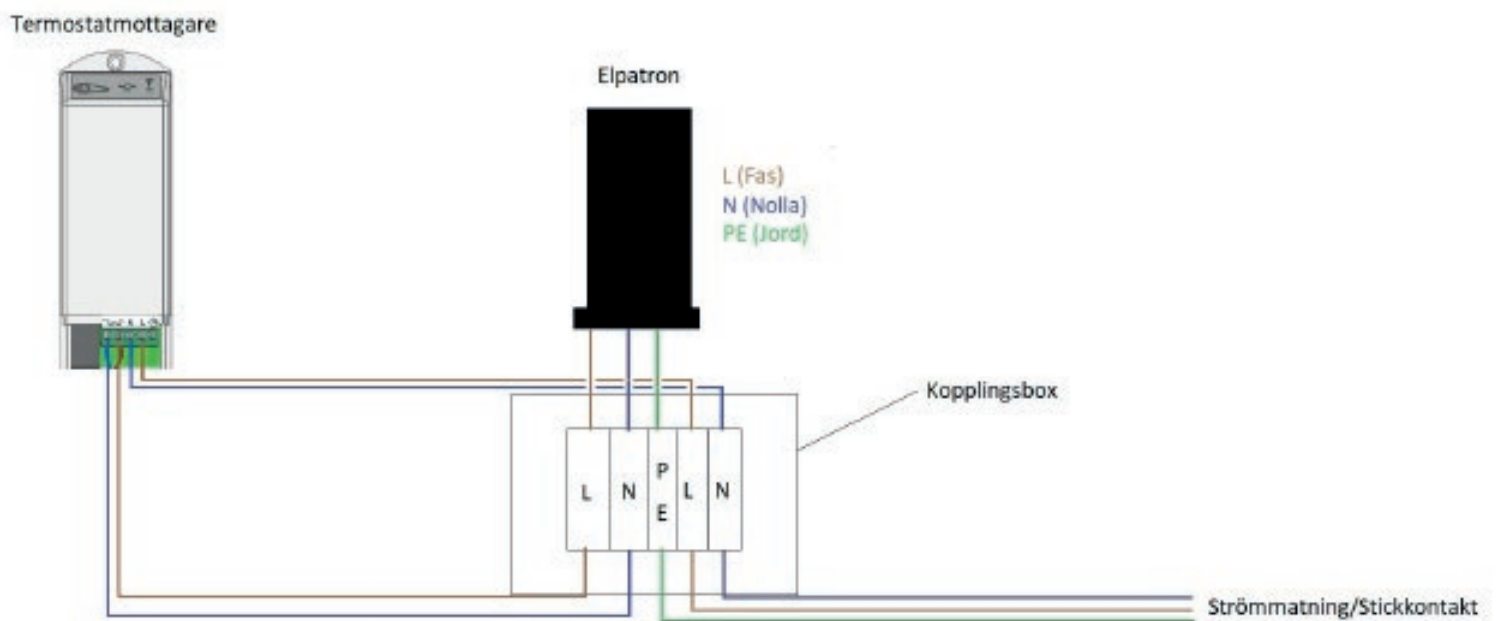
Skall avluftningen avbrytas, håll inne knappen (se bild vänster) i 3 sekunder.

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

Heatup Elpanna 2 kw



KOPPLINGSSCHEMA:



1. Cirkulationspumpen kopplas med vanlig stickpropp direkt i ett eluttag och håller en således en konstant cirkulation på vattnet.
2. Strömmatningen kopplas in i kopplingsbox enligt bild ovan.
3. Fas och nolla kopplas till kontrollbox "HeatUp Enkelstyrning" enligt bild ovan.
4. Fas och nolla kopplas från "HeatUp Enkelstyrning" till kopplingsboxen enligt bild ovan.
5. Koppla in "HeatUp Enkelstyrning" och rumstermostat. Se produktblad för HeatUp Trådlös Enkelstyrning.

Detta gör att när rumstermostaten understiger inställt önskat värde så startar elpatronen och när önskad rumstemperatur uppnås så bryts strömmen till elpatronen.

Termostaten på elpatronen bör stå på max 40 grader.

OBS! Att systemet inte får köras utan vatten. Detta kan skada pumpen och elpatronen.