

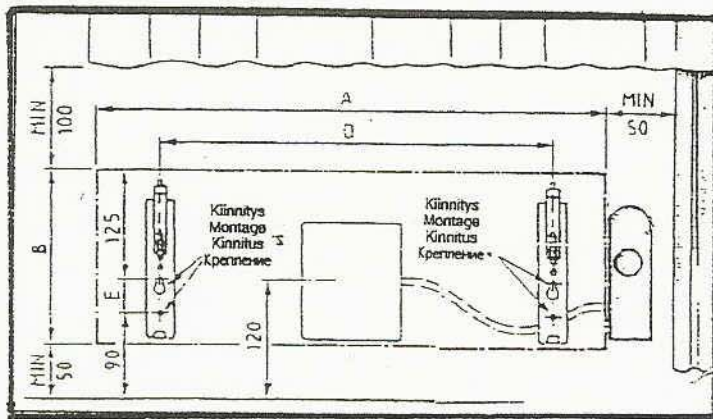


MODEL M

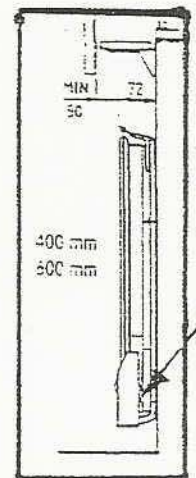
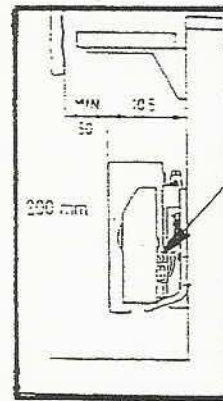
- Steglös reglering: c. 5 – 35 C grad.
Den fabriksinställd värde c. 22 C grad.
- Reglerbar nattsänkning: c. 0 – 30 C grad.
Den fabriksinställd värde c. 5 C grad.
Nattsänkning styrs med fas (230V). Vilken som hälst av de tre faser.

MONTERING

- Kopplingsdosan fastsätts med två skruvar direkt på väggen eller som lock för fördelingsdosan på väggen. Som medel monteringshöjd för kopplingsdosan rekommenderas 120 mm från golvet. Rörläggningshöjd är 100-110 mm från golvet. Kopplingsdosa är lämplig för 3-fas kedjning. Kopplingschema i bild 2.
 - Det finns i Warmos sortiment en sk.slavradiator, model O. Det kan användas som slavenhet för M-mödel: Också E-och B-modeller kan användas som slavradiatorer, men inte model M. Den kan fungera bara som styrande radiator.
 - Konsoler monteras enligt ritning och mått tabel (bild 1). Avstånd från radiator till golvet är 50 mm.
- Installationen får utgöras endast av behörig installatör.



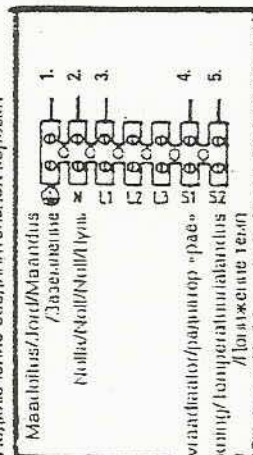
Kuva/Bild/Joonis 1
Pvc. 1



Mittatauiukko / Montagemått tabel					
/Mõõtmete tabel/Таблица размеров					
Teho/W	Malli	A	B	D	E
500	605	560	600	360	370
800	608	720	600	520	370
1000	610	1120	600	840	370
1250	612	1440	600	1020	370
1500	615	1720	600	1220	370
350	403	560	400	360	170
500	405	720	400	520	170
800	408	1120	400	840	170
1000	410	1440	400	1020	170
1250	412	1720	400	1220	170
500	205	600	200	300	35
800	208	1000	200	434	35
1000	210	1300	200	434	35
1250	212	1600	200	935	35

HUOM! Termostaatti lisäo piteuilla n. 50 mm.

Liitännäkölehtien kytkentä
Kopplingen i kopplingsdosa
Ühenduskabli liitlusskeem
Подключение соединительной коробки



Kuva/Bild/Joonis 2

Slavr/Aluvorandator/radiator -rabe
slavr sähkumü/temperatuurilaindus
Дополнение темп

1. Maadoitus/
Jord/Maandus/
Заземление
2. Nolla/Noll/
Null/ Нуль
3. Ruskea/Brun/
Ruske/
Коричневый
4. Musta/Svart/
Must/ Черный
5. Valk/Vit/Valge/
Белый



BRUKSANVISNING

- Tryck strömbrytaren till läge 1.
 - Ändring av inställningsvärdet
Vrid termostatvredet till önskad värde och kvittera det med att trycka vredet över 1 sekund. Efter kvitteringen börjar siffrorna i skärmen visa den gällande rumstemperaturen och radiator börjar höja eller sänka värmningen enligt inställningen. Siffrorna ändras småningom, då temperaturen hinner ändras. Siffrorna börjar blinka under regleringen, om man vrider inte vredet för 1 sekund. Det inställda värdet blinkar 4 sekunder och kvitteringen skall utgöras under dessa 4 sekunder.
 - Ändring av nattsänkningvärdet
Tryck vredet över 2 sekunder, men under 6 sekunder. Siffrorna (sänkingsvärdet) börjar blinka tillsammans med nattsänkningssymbol. Frigör vredet. Nu kan man inställa den önskade nattsänkningen, med att vrider vredet. Kvittera inställningen med att trycka vredet över 1 sekund. Siffrorna börjar visa igen den gällande rumstemperaturen.
 - Att låsa termostat
Tryck vredet över 6 sekunder. (Mellan 2 och 6 sekunder blinkar nattsänkingsvärdet i skärmen). Låssymbolen står på övre kanten av skärm. Då termostat är låst, det är omöjlig att ändra inställningar, dvs. vredet och siffrorna är "känslösa". Man kan dock använda nattsänkningen med den tidigare inställda värdet.
 - Att frigöra låsning
Tryck vredet över 6 sekunder. Låssymbolen försvinner.
 - Ventilationsautomatik
Om, under 30 sekunder, temperaturen sänker håftigt (t.ex. för ventilerings skull) vid radiatorm, avbryter termostat värmningen för 5 minuter. Efter dessa 5 minuter återvänder normal värmning. Om man gör en ny inställning under denna paus, och kvitterar ändringen, börjar radiator värma enligt den nya regleringen och glömmer pausen. Efter ventilationspaus, kan en ny paus börja igen tidigast efter en timme.
 - Överhettningsskyddet bryter om radiatorms temperatur blir för hög. Återkopplingen sker då radiatorm har svalnat, genom att trycka in återställningsknappen. (Pil 1)
- RADIATORN FÅR EJ ÖVERTÄCKAS ELLER ANVÄNDS FÖR TORKNING AV KLÄDER**
- Radiatorm kan utlösas från vägg, t.ex. för putsning: Tryck strömbrytaren till läge 0 ! Lut Radiatorm att hänga i kedjan, med att lyfta de övre krok i konsolen ! Fastsätt på motsvarande Sätt !
 - Service
Radiatorm är fylld med exakt mängd av specialolja och får öppnas endast av tillverkaren eller en befullmäktigad serviceman, samt då det gäller elpreparationer (Sladd, patron etc.)



WARMOS

WARMOS, MODEL M

Room temperature can be selected from 5 to 35 °C, with intervals of 0,5 C deg.

Temperature reduction can be selected from 0 to 20 °C, with intervals of 0,5 C deg..

The factory set for room temperature is 22 °C, and for reduction 5 C deg.

Temperature reduction is controlled with phase (one of the three phases).

INSTRUCTION FOR INSTALLATION

- Fasten the connection box on the wall behind the radiator. Recommended fastening height is about 120mm from the floor to the middle of the box. The box shall locate in the middle of the radiator in lengthwise direction. Connection box can be used for three-phase chaining. (Diagram 2)
- O radiators can be used as slave radiators for model M. Also E and B radiators can be used as slave r for master radiator M, while another radiator of model M can not. Model M can control heating to 10 A. Connection instructions for radiators of model O, E and B are seen in corresponding mounting instructions.
- * Wall brackets are fastened as in picture 1 according to dimension table. Distance between the radiator ar floor should be min.50 mm.

ONLY AN AUTHORIZED ELECTRICIAN IS ALLOWED TO DO THE INSTALLATION.

INSTRUCTION FOR OPERATION

- Push the switch on.
- How to change the setting of room temperature
Turn the knob to the value of your choice and confirm your choice by pressing the knob over an second. After that the display shows again the measured room temperature. Radiator starts to raise or lower heating according to new room temperature setting. While changing the temperature setting, it starts to blink, if you don't move the knob for a second. Changed value continues to blink 4 seconds, during which time you should confirm your choice.
- How to change the setting of temperature reduction
Press the knob over 2 seconds, but under 6 seconds. When you press the knob over two seconds the reduction value and its symbol start to blink on the display. Release the knob and turn it to the temperature reduction value of your choice. Confirm your choice like above by pressing the knob over a second. When you have successfully confirmed your choice, the measured room temperature value is shown on the display.
- How to lock the thermostat
Press the knob over 6 seconds. After 2 seconds, the temperature reduction value starts to blink on the display and continues to blink till 6 seconds have gone. On the top edge of the display, a symbol of locked mode appears. In locked mode you can not change the room temperature setting or reduction setting. Nothing happens if you turn the knob. You can, though, even now reduce the actual room temperature by switching the temperature reduction on.
- How to unlock the thermostat.
Press the knob over 6 seconds, till the lock symbol on the top edge of the display disappears.
- Ventilating
The thermostat stops heating for 5 minutes if it detects a remarkable reduction in room temperature (while for example ventilating the room) during 30 seconds observation time. After 5 minutes pause radiator continues to heat with the same power as before the pause. If the room temperature setting is changed during ventilating and the new choice is confirmed, the thermostat starts to heat in accordance with the new value. This so called ventilating automatism operates only 1 hour after previous ventilating time, if its function is not canceled by setting new room temperature value.
- If a radiator gets too hot, breaks the overheating cut-off and radiator starts to get cooler. When radiator cools, the cut-off can be switched on, by pushing the reset knob on the back of the thermostat. (Arrow)
DO NOT COVER RADIATOR OR USE IT FOR DRYING CLOTHES.
- You can decline radiator for example for cleaning. Turn the switch off. Release radiator by lifting up the top of the wall brackets. Let the radiator rest on chains. Set the radiator back on wall in reverse order.

SERVICE

The radiators are filled with exact amount of special oil (Heat transfer mineral oil). Any repairs that require the radiators to be opened must be therefore carried out by manufacturer or an authorized electrician.