

KONVEKTOR RADIATOR

Art. Nr.	L X H mm	Watt	Art. Nr.	L X H mm	Watt	Art. Nr.	L X H mm	Watt
Modell	700/300/K3EE	400 W	Modell	400/400/K3EE	300 W	Modell	1000/500/K3EE	800 W
Modell	1200/300/K3EE	700 W	Modell	700/400/K3EE	500 W	Modell	1200/500/K3EE	1000 W
Modell	1400/300/K3EE	800 W	Modell	1000/400/K3EE	700 W	Modell	1600/500/K3EE	1400 W
Modell	1600/300/K3EE	900 W	Modell	1200/400/K3EE	800 W	Modell	1600/500/DK3EE	2000 W
Modell	700/300/DK3EE	800 W	Modell	1600/400/K3EE	1100 W	Modell	700/600/K3EE	750 W
Modell	1400/300/DK3EE	1600 W	Modell	1400/400/DK3EE	1750W	Modell	900/600/K3EE	1000 W
Modell	1600/300/DK3EE	1700 W	Modell	1600/400/DK3EE	2000W	Modell	1000/600/K3EE	1100 W
Modell	2300/300/DK2EE	2000 W	Modell	700/500/K2EE	500 W	Modell	900/600/DK2EE	1640 W

1. EL-ANSLUTNING:

Radiatorn skall anslutas till jordat uttag. Kontrollera att markspänningen överensstämmer med nätspänningen. OBS! Fast installation skall göras av behörig elektriker.

2. ANVÄNDNING:

Koppla på strömmen med strömbrytaren, siffran 1 skall vara intryckt, Den röda indikeringslampan på displayen visar när radiatorn arbetar. Obs! att termostaten är luftstyrd d.v.s. den reagerar på rummets temperatur. Om radiatorn är anpassad till rummets storlek och isolering skall 4:an vara 20°C Under användandet får sladden inte ligga på elementet.

Enligt tillägget A2 i EN 60335 standarden skall följande beaktas: Denna apparat är inte avsedd att användas av person med fysiskt eller psykiskt handikapp (även barn), eller personer som inte har rätt erfarenhet, så vidare de inte är övervakade av eller har fått utbildning av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn skall instrueras att inte leka med apparaten.

3. FAST MONTAGE:

Väggfästen monteras på vägg. Observera!!! att väggfästena monteras så att radiatorns minsta avstånd till golv blir 60 mm, minsta avstånd till fönsterbräda blir 100 mm och minsta avstånd till vägg vid hörn blir 100 mm. Radiatorn får ej monteras omedelbart under fast el-uttag. Kontrollera att radiatorn hänger vångrätt så att termostatenheten blir placerad i radiatorns nedre hörn.

3.1 VÄGGFÄSTESMONTAGE:

Väggfästena är fjäderbaserade snäppfästena. Montera först fästena på vägg.

Väggfästena kan sitta var som på radiatorytan.

[A] Dra upp snäppfästena så de fastnar i det översta läget.

[B] Placera elementet i spåret enl. bild

[C] Tryck sedan bakåt på toppfästet så återställs fjädningen.

4. ÖVERHETNINGSSKYDD / ÅTERSTÄLLNINGSKNAPP:

Radiatorn är försedd med ett manuellt återställande överhettningsskydd.

Återställningsknappen (A) skall vara i intryckt läge för att radiatorn skall fungera.

Överhettningsskyddet slås av automatiskt vid ev. överhettning, då åker återställningsknappen (A) ut.

Vid återställning, ställ då switchern i läge 0. När radiatorn sedan svalnat ställ switchern på läge 1 och tryck sedan in knappen (A) för överhettningsskyddet.

5. MONTERING I VÅTUTRYMMEN:

Använd inte denna radiator i omedelbar närhet av badkar, dusch eller swimmingpool.

Radiatorn skall installeras så att strömställaren eller andra kontrolldon inte kommer i kontakt med personen som använder duschen eller badkaret.

6. FÅR EJ ÖVERTÄCKAS:

För att termostaten skall fungera korrekt får ej radiatorn övertäckas. Vid normala förhållande, då radiatorn är anpassad efter yta och isolering, håller radiatorn en yttemperatur på ca 55°C.

7. RENGÖRING:

Torka av radiatorn med en fuktig trasa om den blir dammig eller smutsig.

8. OM RADIATORN INTE FUNGERAR:

a. Kontrollera att återställningsskyddet (A) är intryckt.

b. Om strömsladden till radiatorn skadas, får sladden bytas endast av tillverkaren. Samma gäller vid elektriskt fel.

c. Kontrollera att säkringen är hel och att radiatorn är inkopplad och har god kontakt. Ställ radiatorn på högsta läge. Om radiatorn fortfarande inte fungerar, kontakta då återförsäljaren eller WÖSAB. Observera! Behållaren i denna radiator är fylld med en precis mängd av en speciell olja, varför reparationer som medför att oljebehållaren måste öppnas endast får utföras av tillverkaren eller dennes serviceombud. Oljeläckage skall rapporteras till tillverkaren eller dennes serviceombud.

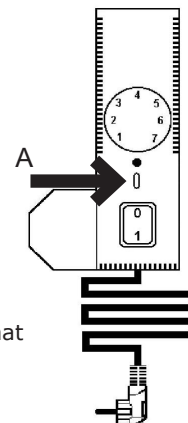
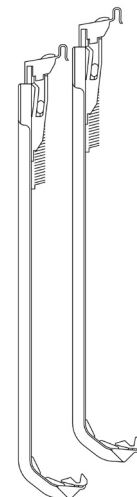
9. Skrotning av radiator.

WÖSAB är medlem i Elkretsen och vid skrotning hänvisar vi till www.elkretsen.se. Produkten uppfyller RoHs kraven.



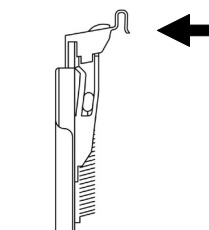
Grå/Blå = Fas
Brun = Fas
Gul-Grön = Jord
Svart = Pilotkabel

3.1

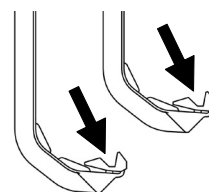


3.a

3.c



3.b

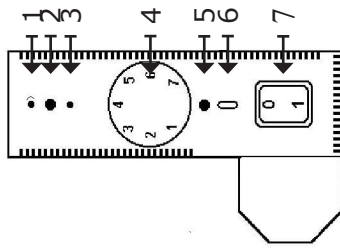
**Kopplingschema:**

WÖSAB

Email. info@wosab.se www.wosab.se

Typ: EE	Elektronisk puls termostat	"Basic version"
Typ: EDN	Elektronisk puls termostat	"Nattredaktion"

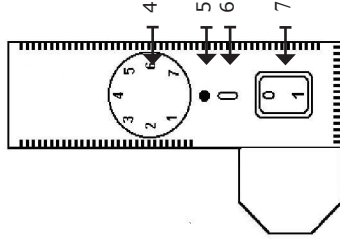
Termostatenhetsutseende med timerfunktion



1. Timerinställningsknapp (PRG)
2. Timerindikeringslampan
3. Timeråterställningsknapp (RST)
4. Termostatvred (1-7)
5. Indikeringslampan
6. Återställningsskydd
7. Switch ON / OFF

Vid elektriskt fel i termostatenheten, sändes endast termostaten tillbaka till WÖSAB. Garantin gäller ej om termostatenheten har öppnats.

Termostatenhetsutseende Basic version



FUNKTION:

Termostaten är graderad (4) från 1 - 7. 20°C är runt 4; an på termostatvreden (4), om radiatorn är anpassad efter rumstorlek och isolering. Switchen (7) skall vara på läge 1 ON, om radiatorn skall fungera. Indikeringslampan (5) visar när radiatorn arbetar dvs.

- Radiatorn arbetar = Diod (5) lyser.
- Radiatorn arbetar inte = Diod (5) lyser ej.

Denna indikeringslampan lyser enbart då radiatorn arbetar, dvs. då temperaturen är under vald temperatur. Termostaten har en känslighet på 0,4°C och känner av luftens temperatur var 45:e sekund.

ÅTERSTÄLLNINGSSKYDD (ÖVERHETTNINGSSKYDD):

Om radiatorn skulle bli överhettad slår överhettningsskyddet till automatiskt dvs återställningsknappen (6) åker ut. Detta återställs sedan genom att slå av strömmen läge 0/OFF på switchen (7). När radiatorn sedan har svalnat trycks återställningsknappen in igen. Starta sedan radiatorn läge 1/ON på switchen (7).

TIMERINSTÄLLNING / ÅTERSTÄLLNING:

Timerinställning:

Tryck in PRG knappen (1) vid den tidpunkt Ni önskar att nattreduktionen skall inträda. t ex. kl. 22⁰⁰. När Ni tryckt in PRG knappen lyser timerindikeringslampan (2), den visar då att nattreduktionen är igång. Termostaten sänker då temperaturen automatiskt med 4°C alla dagar kl. 22⁰⁰ 365 gånger om året i 7 timmar som är standard. Trycks PRG knappen (1) in ytterligare en gång, börjar timerindikeringslampan (2) blinka, detta innebär att timerfunktionen hoppar över 1 dygn dvs. nästa dygn kl. 22⁰⁰ startar timerfunktionen som vanligt igen. Timerindikeringslampan blinkar konstant under den tid då timerfunktionen inte är igång och visar då samtidigt med blinkandet, att den dock är programmerad för timerfunktion.

Timeråterställning:

Tryck då in RST knappen (3), då nollställer Ni nattreduktionen. Timerindikeringslampan slocknar då automatiskt. Radiatorn fungerar nu normalt utan nattreduktion.

FROSTKYDDSFUNKTION:

Starta radiatorn med switchen (7), sätt termostatvredet (4) i lägsta nivå 1. När detta är gjort startar frostskyddsfunktionen automatiskt när temperaturen sjunkit under +7°C. Radiatorn håller sedan rummet i +7°C om radiatorn är anpassad till rummets storlek och isolering

5 års garanti

Lämnas på denna apparat av WÖSAB till köparen, från det datum då den levererats från vår återförsäljare.

Garantin omfattar fel, som kan ha uppstått vid tillverkning. Den gäller ej vid ovarsam behandling, eller då åverkan på produkten kan påvisas eller då produkten kopplats till fel spänning.

OBS!

Vid elektriskt fel i termostatenheten, sändes endast termostaten tillbaka till WÖSAB. Garantin gäller ej om termostatenheten har demonterats.

Denna garantisedel förvaras av köparen och returneras tillsammans med den felaktiga varan. För Ert och vårt bästa emballera returvaran väl.

Vårt serviceombud:

Kontakta WÖSAB för vidare information om närmaste serviceombud

Artikel nr.:

Serie nr.:

Inköpt den:

Inköpsställe:

Reklamationsorsak:

Garantin gäller endast om denna garantisedel är korrekt ifylld och styrks med inköpskvitto. Alla reparationer debiteras om ovannämnda villkor ej uppfylls.

CONVECTOR RADIATOR

Art. No.	L X H mm	Watt	Art. No.	L X H mm	Watt	Art. No.	L X H mm	Watt
Model 700/300/K3EE		400 W	Model 400/400/K3EE		300 W	Model 1000/500/K3EE		800 W
Model 1200/300/K3EE		700 W	Model 700/400/K3EE		500 W	Model 1200/500/K3EE		1000 W
Model 1400/300/K3EE		800 W	Model 1000/400/K3EE		700 W	Model 1600/500/K3EE		1400 W
Model 1600/300/K3EE		900 W	Model 1200/400/K3EE		800 W	Model 1600/500/DK3EE		2000 W
Model 700/300/DK3EE		800 W	Model 1600/400/K3EE		1100 W	Model 700/600/K3EE		750 W
Model 1400/300/DK3EE		1600 W	Model 1400/400/DK3EE		1750W	Model 900/600/K3EE		1000 W
Model 1600/300/DK3EE		1700 W	Model 1600/400/DK3EE		2000W	Model 1000/600/K3EE		1100 W
Modell 2300/300/DK2EE		2000 W	Modell 700/500/K2EE		500 W	Modell 900/600/DK2EE		1640 W

1. ELECTRICAL CONNECTION::

The appliance must be connected to an earthed socket. Verify that main voltage is in accordance with voltage of appliance. Note! Permanent fixed installation must be done by an authorised electrician.

2. USAGE:

Connect plug to wall socket. To put radiator into operation, connect main cable to mains voltage. Put the radiator in operation by pressing the switch 0/1 to the position 1. Status signal: Radiator IS HEATING = red LED diode is lit. Radiator IS NOT HEATING = red LED diode is not lit. Note: thermostat is air controlled i.e. it reacts at room temperature. If radiator wattage is adapted to room size and isolation, number is four approx. 20°C. During use cord may not touch radiator surface.

According to supplement A2 in standard EN60335, the following shall be observed. This device is not intended for use by persons with psychological disability (including children), or persons who do not have the correct experience, unless they are supervised by or have received training from a person who is responsible for their safety. Children shall be instructed to not play with the device.

3. FITTING:

Note! Wall holders must be mounted so radiator has a minimum distance from floor of 60 mm, 100 mm to window sill and 100 mm to corners. Radiator can not be mounted directly under permanent wall sockets. Ensure radiator is mounted horizontally and that thermostat is placed in low right corner of radiator.

3.1 MONTAGE OF WALL HOLDERS:

Wall holders are spring based snap holders. First fix brackets to the wall. [A] Pull up the snap holders so they get caught in the upper position 3a. [B] Place the appliance on the lowerpart of the brackets as shown on diagram 3b. [C] Press the snap holder backwards and the snap holder falls back in place 3c.

4. OVERHEAT PROTECTION/ RESET BUTTON:

Radiator is provided with mechanical protection against overheating. Overheat protection cuts out automatically if radiator gets overheated, and push reset button (A) out. Reset button (A) shall be in pushed in mode for radiator to function. To reset, put main switch in position OFF [0]. When radiator has cooled, put it in operation again by switching to position [1] ON and push in button (A) for overheat protection to reset.

5. INSTALLATION IN WET SPACES:

Do not use appliance in close proximity of bath tub, shower, swimming pool or such. Appliance must not be installed in such a way that person using any of the above facilities may also be in contact with appliance. For thermostat to function correctly, radiator may not be covered. Under normal conditions, when the radiator is adapted to room's surface area and isolation, is radiator has a surface temperature of about 55°C.

6. DO NOT COVER:

If radiator is covered, it will lead to overheating. For thermostat to function correctly it must not be covered.

7. CLEANING:

Wipe clean with a moist cloth if needed. Note: do not use wet cloth. Disconnect appliance before cleaning.

8. IF APPLIANCE IS MALFUNCTIONING:

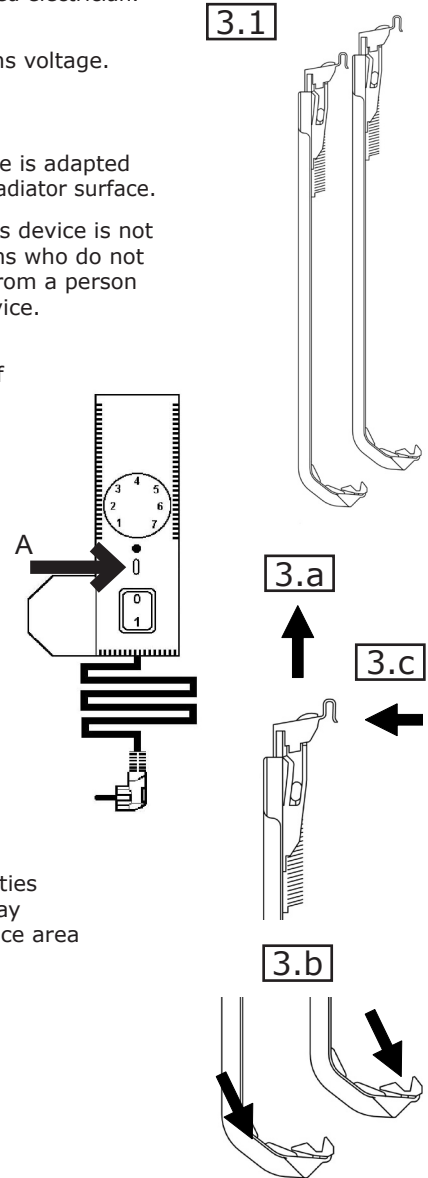
- Check that reset button (A) is in a pushed in mode.
- If power cord is damaged it must only be replaced by manufacturer. This also applies to any internal electrical failures. Appliance must never be disassembled.
- Check fuses and that cable is properly connected. Set thermostat to max. If appliance still does not work, contact seller or WOSAB. Note! This appliance is filled with an exact quantity of oil, when repairs mean that appliance must be opened, this can only be done by manufacturer or it's representatives. Oil leakage must be reported to manufacturer or it's representatives.

9. RoHS REQUIREMENT/ Scrapping radiator:

WÖSAB is a member of Elkretsen. For scrapping, we refer to www.elkretsen.se. Product meets RoHS requirements.



Grey/Blue = Faz
Brown = Faz
Yellow-green = Ground
Black = Pilot cable

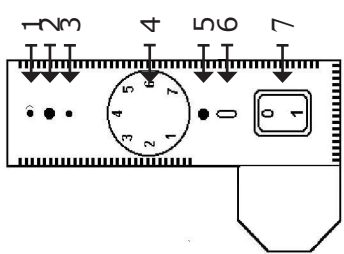


Wiring diagram:



Type: EE **Electronic pulse thermostat "Basic version"**
 Type: EDN **Electronic pulse thermostat "Night reduction"**

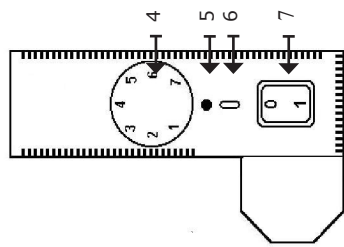
Thermostat Unit appearance with timer function



1. Timer setting button (PRG)
2. Timer Indicator light
3. Timer Reset button (RST)
4. Thermostat knob (1-7)
5. Indicator light
6. Reset Button
7. Switch ON / OFF

For electrical fault in thermostat unit, send only thermostat back to WÖSAB. Warranty is void if thermostat unit is opened.

Thermostat Unit appearance Basic version



FUNCTION:

Thermostat is calibrated from 1 - 7 (4).
 20 ° C is appr. 4 on thermostat knobs (4), if radiator is adapted to room size and isolation. Switch (7) shall be in position 1 (ON), for radiator to function.
 Indicator lamp (5) shows when radiator is working:
 - Radiator is heating = Diode (5) lit;
 - Radiator is not heating = Diode (5) not lit.
 Indicator lamp is lit only when radiator is heating, when temperature is below set temperature.
 Thermostat has a sensitivity of 0.4°C and checks air temperature every 45 seconds.

OVERHEAT PROTECTION/ RESET BUTTON:

Radiator is provided with a mechanical protection against overheating.
 Overheat protection cuts out automatically if radiator gets overheated, and push reset button (6) out.
 Reset button (6) shall be in pushed in mode for radiator to function. To reset, put main switch in position OFF (7). When radiator has cooled put it in operation again by switching to position [1]/ON and push in button (6) for overheat protection.

TIMER SET / RESET:

Timer Setting:
 Press PRG button (1) at time you wish to night reduction should start.
 ie. at 10 PM. When you pressed PRG button, timer indicator lamp (2) is lit, - night reduction is started.
 Thermostat decreases temperature automatically 4°C all days at 10 PM for 7 hours.
 If PRG button (1) pressed two times, timer indicator lamp (2) starts flashing. Timer function will then skip one day ie. next day at 10 PM timer starts as usual. Timer indicator lamp flashes continuously during time when timer is not running, but also shows by flashing, that it is programmed for timer function.

Timer Reset:

Press RST button (3), to reset your night reduction.
 Timer indicator lamp stops shining automatically. Radiator now works without night reduction.

Anti - Freeze protection:

Start radiator with switch (7), set thermostat (4) to lowest level 1.
 When this is done freeze protection automatically starts when temperature drops below +7 ° C.
 Radiator keeps temperature at +7°C if radiator is adapted to room size and isolation.

5 year warranty

Provided for this unit by WÖSAB to the buyer, from date of sale from our distributor.

Warranty covers faults that may have occurred during manufacturing. It does not apply to rough treatment, or when damage to the product by user can be shown or when product was connected to the wrong voltage.

NOTE:

For electrical fault in the thermostat unit, only send thermostat back to WÖSAB. Warranty is void if the thermostat is demounted/been opened.

This warranty slip shall be kept by buyer and returned along with defective product. For your and our benefit please return goods well packaged.

Our service representative:

Contact WÖSAB for further information about nearest service center

Article no.:

Serial no.:

Purchased on:

Purchased from:

Complaints Cause:

Warranty applies only if warranty slip is properly completed and can be supported by purchase receipt with purchase date.
 All repairs will be charged if above conditions are not met.