



TFI

Vätskefylld handdukstork och badrumsradiator med separat trådlös termostat

Monterings- och bruksanvisning

Tack för att du valde TFI från LVI. Vi är övertygade om att Du kommer att ha stor nytta och glädje av din nya vätskefyllda handdukstork och badrumsradiator.

Den elektriska handdukstorken i kombinerat utförande uppfyller kraven för elsäkerhet enligt normerna EN 60 335-1, EN 60 335-2-30 och EN 60 335-2-43. Den uppfyller även villkoren i EU direktiv 89/336/EG. Apparaten är CE-märkt.

Handdukstorken är tillverkad med dubbel isolering på de elektriska delarna - klass II och är skyddad mot beröring av spänningsförande delar och överstrålning av vatten enligt IP44. Termostatdelen är en klenspänningsapparat (batteridrift) och har skydd mot överstrålning av vatten enligt IPX1.

Anslutning

Märkspänning: 230-240V 50Hz, 1P
Apparaten är inte försedd med strömbrytare varför den måste föregås av en 2-polig installations-strömställare 16A/250V. Apparaten är försedd med en 2-ledarkabel.
Den anslutes lämpligen i anslutningsdosa E 1437600, E 1437700 m.fl. Dosan placeras lämpligen nedtill bakom apparaten.

OBS! Apparaten är i dubbelisolerat utförande vilket innebär att den inte har skyddsledare. Apparaten får aldrig inkopplas till jord.

2-ledarkabeln anslutes enligt följande:

Blå ledare = N-ledare

Brun ledare = Fas

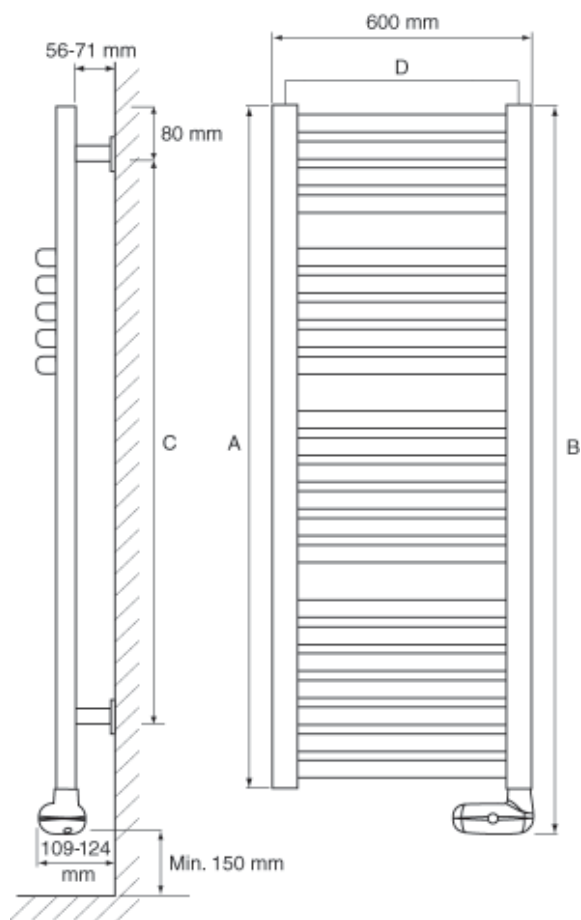
2-ledarkabeln får endast bytas ut av tillverkaren eller av deras representant.

Placering

Handdukstorken skall installeras enligt ELSÄK-FS 1994:7. För badrum och duschrum se avsnitt 701.

Avståndet mellan apparatens understa del och golvet måste vara minst 150mm. Avståndet mellan apparaten och sidoväggen måste vara minst 50mm. Apparaten får inte placeras precis ovanför en vattenkran.

Måttuppgifter: se tabell och figur.



Modell	TFI 1204 WD	TFI 1505 WD	TFI 1906 WD
Effekt, W	400	500	600
Höjd (u/termostat) A	1179	1508	1837
Höjd (m/ termostat) B	1244	1573	1902
Vertikalt centrumavstånd mellan väggfästena C	990	1320	1600
Bredd	600	600	600
Horisontellt centrumavstånd mellan väggfästena D	548	558	558

Trådlös termostat med infraröd överföring av data

1. Allmän beskrivning

Termostaten för styrning av omgivningstemperaturen med infraröd överföring av data är framtagen för att ge dig bekvämlighet och spara energi. Den är avsedd för fjärrstyrning av anordningar för torkning av handdukar. Den kan reglera din omgivningstemperatur och kopplas på vid olika boosterstider (boostern är en tvångscykel för torkning av handdukar som gör det möjligt att snabbt få upp temperaturen i badrummet och starta en cykel för torkning av handdukar).

Du har tillgång till 3 tryckknappar för att koppla på 2 typer av boosters:

- Booster med enskild cykel, tillgänglig på produktens framsida
- Boosters med upprepande cykel, tillgänglig under batteriluckan (cykeln upprepas vid samma tidpunkt efter 24 timmar) för morgon- och kvällsdrift.

Termostatens delar:

- 1 Celler för sändning av infrarödssignaler
- 2 Ratt för reglering av omgivningstemperaturen
- 3 Tryckknapp för boostern med enskild cykel
- 4 Tryckknapp för boostern för morgondrift
- 5 Tryckknapp för boostern för kvällsdrift
- 6 Driftvakt
- 7 Reglering av boosteracykeln till 1 timme eller 2 timmar samt AV
- 8 Skruv för att dra ut väggsockeln från produkten
- 9 Lucka för att komma åt batterierna

2. Installation

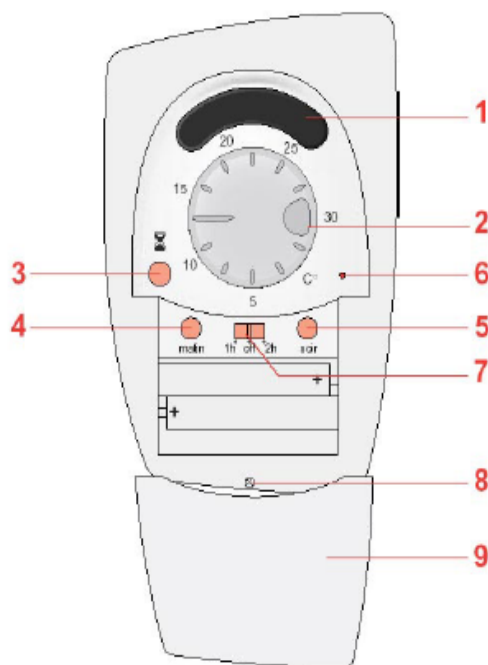
Installera sändaren och mottagaren i samma rum, helst mitt emot varandra. Termostaten måste installeras vid ca 1,5 meter från golvet, på en inre vägg, skyddad mot vattenstänk, direkt solstrålning och all annan termisk störning, som till exempel lampor, TV, skorsten, luftdrag, etc.

Du kan fästa termostaten antingen på en fäst-anordning eller på en utbuktning.

- 1 Dra ned batteriluckan (9)
- 2 Öppna produkten genom att skruva loss skruven (8)
- 3 Fäst sockeln på en vägg eller på en fäst-anordning med hjälp av två skruvar
- 4 Stäng igen produkten med skruven
- 5 Stäng igen batteriluckan (9)

Not:

För att vara säker på att du får en optimal överföring av data, täck inte cellerna för sändning och mottagning (med draperiet i badrummet eller genom att placera en handduk framför cellen).



3. Insättning av batterier

- 1 Dra ned batteriluckan (9)
- 2 Sätt i två batterier LR03 1,5V enligt beskrivningen på produktens botten och respektera polariteten (plus och minus)
- 3 Stäng igen batteriluckan (9)



4. Funktionsbeskrivning

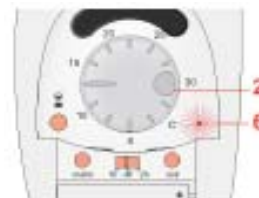
Reglering av omgivningstemperaturen

Med hjälp av ratt 2 reglerar du omgivningstemperaturen

Not: Vid varje omkoppling PÅ eller AV tänds driftvakten (6)

PÅ: 1 blinkning

AV 2 blinkningar



Starta en booster med enskild cykel

- 1 Placera pekaren (7) på det önskade tidsintervallet 1 timme eller 2 timmar
- 2 Tryck på tryckknappen (3)
- 3 Driftvakten (6) blinkar under regleringstiden tills boostern stannar och den återkommer automatiskt till den reglerade temperaturen.



Not:

Vid starten av en booster med enskild cykel tar man inte längre hänsyn till den reglerade omgivningstemperaturen och produkten befinner sig i en permanent tvångsfunktion.

Avbryt boostern med enskild cykel

För att stoppa boostern räcker det med att placera pekaren (7) i läget Av. Driftvakten (6) slutar då att blinka.

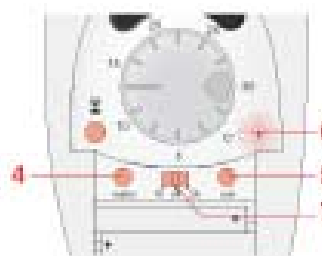


Programmera boostern med upprepande cykel

Du har möjligheten att programmera boostern för morgon- och/eller kvällsdrift.

För att programmera en booster med upprepande cykel första dagen vid början av den önskade cykeln:

- 1 Placera pekaren (7) på den önskade tiden 1 timme eller 2 timmar
- 2 Tryck på tryckknappen (4) eller (5) som följer efter den önskade perioden (morgon eller kväll) vid den tidpunkt du vill att boostern skall starta regelbundet
- 3 Driftvakten (6) blinkar under reglerperioden tills boostern stannar och återkommer automatiskt till den reglerade temperaturen.



Not:

Vid starten av en booster med enskild cykel tar man inte längre hänsyn till den reglerade omgivningstemperaturen och produkten befinner sig i en permanent tvångsfunktion.

För att stoppa boostern räcker det med att placera pekaren (7) i läget AV. Driftvakten (6) slutar då att blinka. Så länge pekaren är i läget AV kommer ingen booster (varken för morgon- eller kvällsdrift) att återstarta den efterföljande dagen. För att återkomma till den ursprungliga programmeringen placera pekaren på 1 timme eller 2 timmar.



Radera programmeringen av boosters med upprepande cykel

För att radera programmeringen av boosters (för morgon- och kvällsdrift) räcker det att du samtidigt trycker på tryckknapparna (4) och (5) för morgon- och kvällsdrift i 1 sekund. Driftvakten blinkar snabbt 3 gånger för att bekräfta raderandet.



5. Tekniska data

- Matning: 2 alkaliska batterier typ LR03 1,5V (räcker i 12 månader)
- Regleringsområde: från +5°C till +30°C
- Överföring av beslut: var 10 minut
- Cykelperiod: 1 timme eller 2 timmar
- Statisk avvikelse: < 0,3K
- Regleringsmod: allt eller inget
- Sändningsavstånd: ca 10m i alla riktningar och 15m i en bestämd riktning
- Storlek: 120 x 80 x 35mm
- Drifttemperatur: från 0°C till + 40°C
- Lagringstemperatur: från -20°C till + 60°C
- Fuktighet: 90% max vid 25°C
- Skyddsklass: II
- IP: 20
- IK: 3



LVI produkter AB, SE-531 75 Järpås, Tel +46(0)510-914 30, Fax +46(0)510-913 16

www.lviprodukter.se