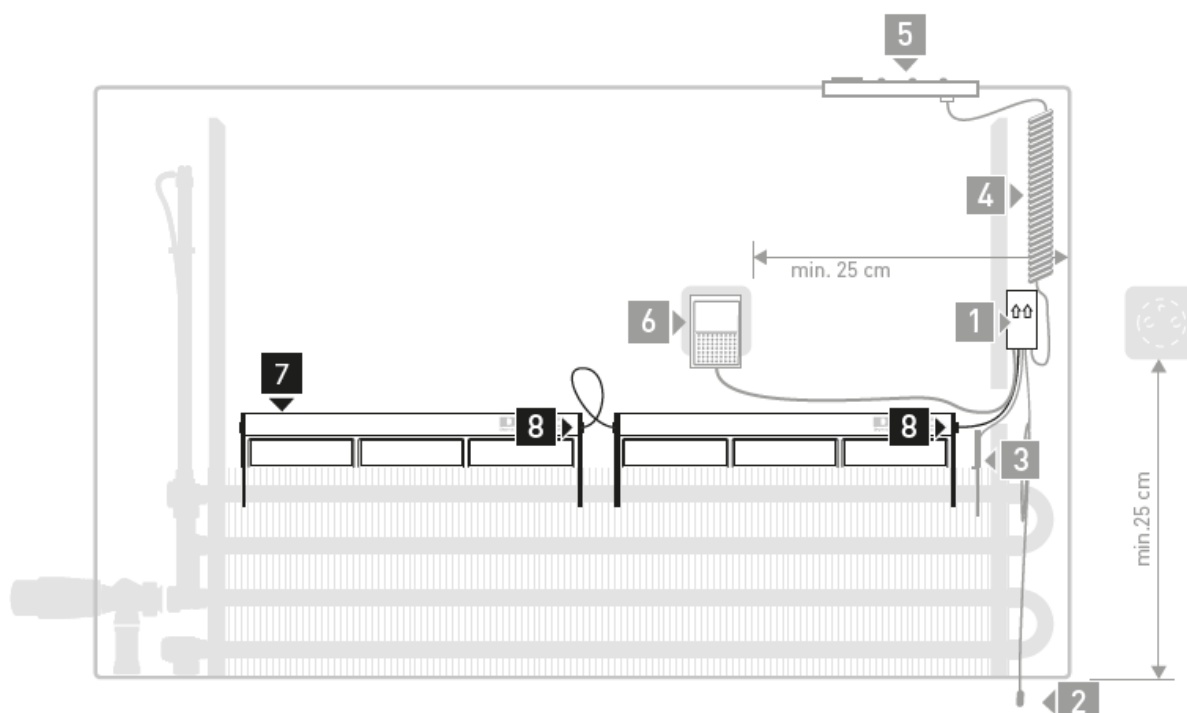
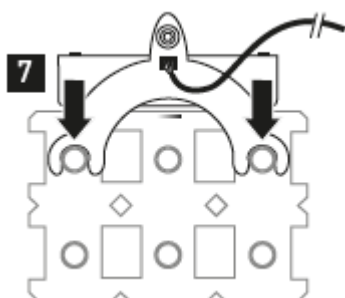


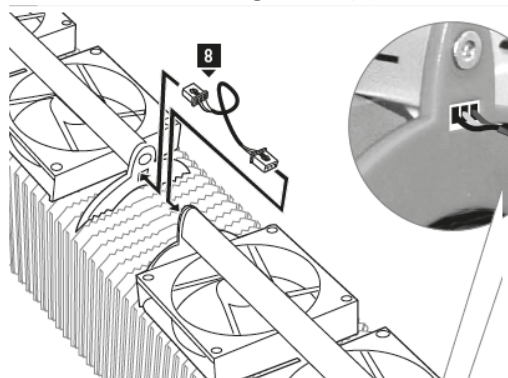
## Montageanvisning av DBE – Dynamic Boost Effect



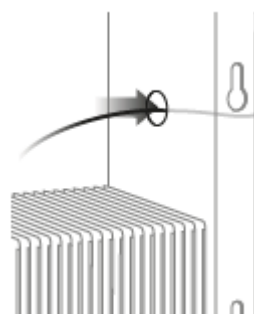
- 1. Börja med att klicka på fläktpaketet (7) på konvektorns värmepaket.**



I de fall flera fläktpaket ska monteras så kopplas dessa samman med tillhörande anslutningskabel (8).

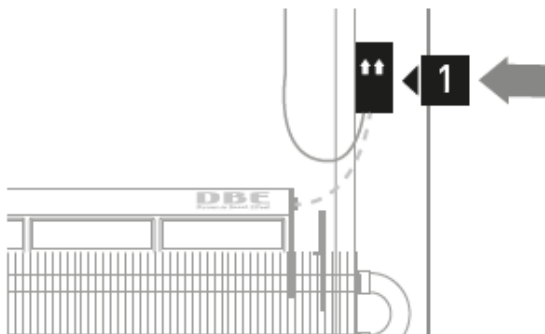


Det första fläktpaketets anslutningskabel (8) dras genom ett hål i konsolen för att senare anslutas till styrboxen (1).



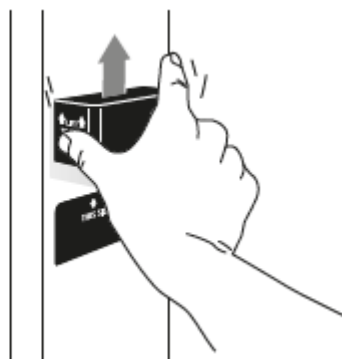
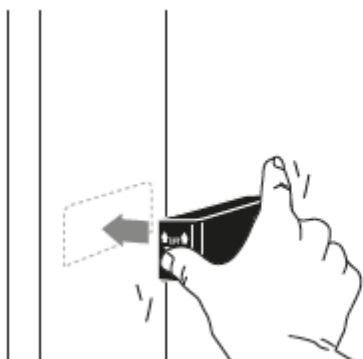
## 2. Montera styrboxen (1) i följande steg.

Börja med att ta av skyddstejpen på baksidan.



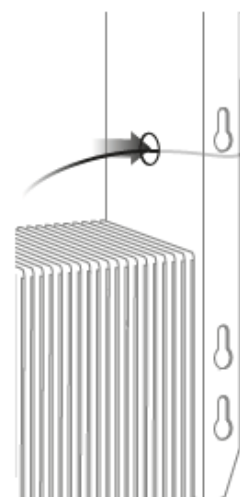
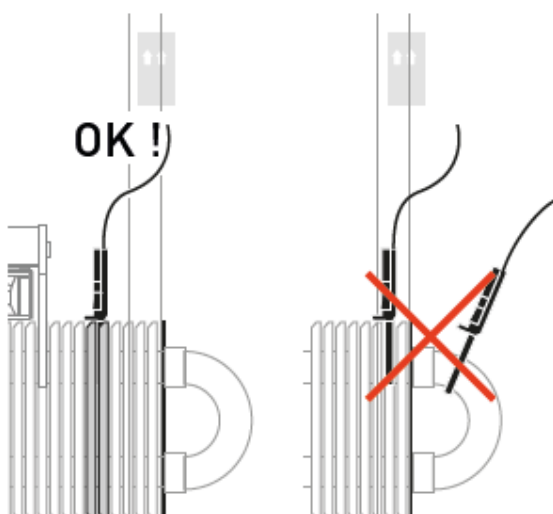
Montera styrboxen på konsolens utsida.

Öppna styrboxen på detta sätt för att enkelt komma åt anslutningarna.



## 3. Montera nu vattentempersensorn (3).

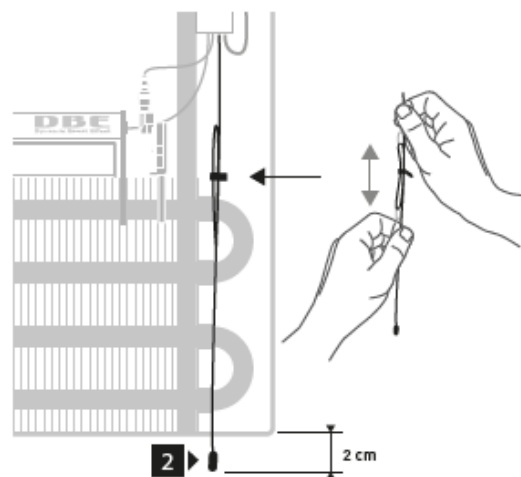
- a. Börja med att koppla loss den från styrboxen (1).
- b. Klicka sedan på sensorn på ett av värmepaketets rör, stick ner den mellan aluminiumflänsarna.
- c. Dra ut kabeln genom hålet i konsolen.



## 4. Montera nu lufttemperatursensorn (2).

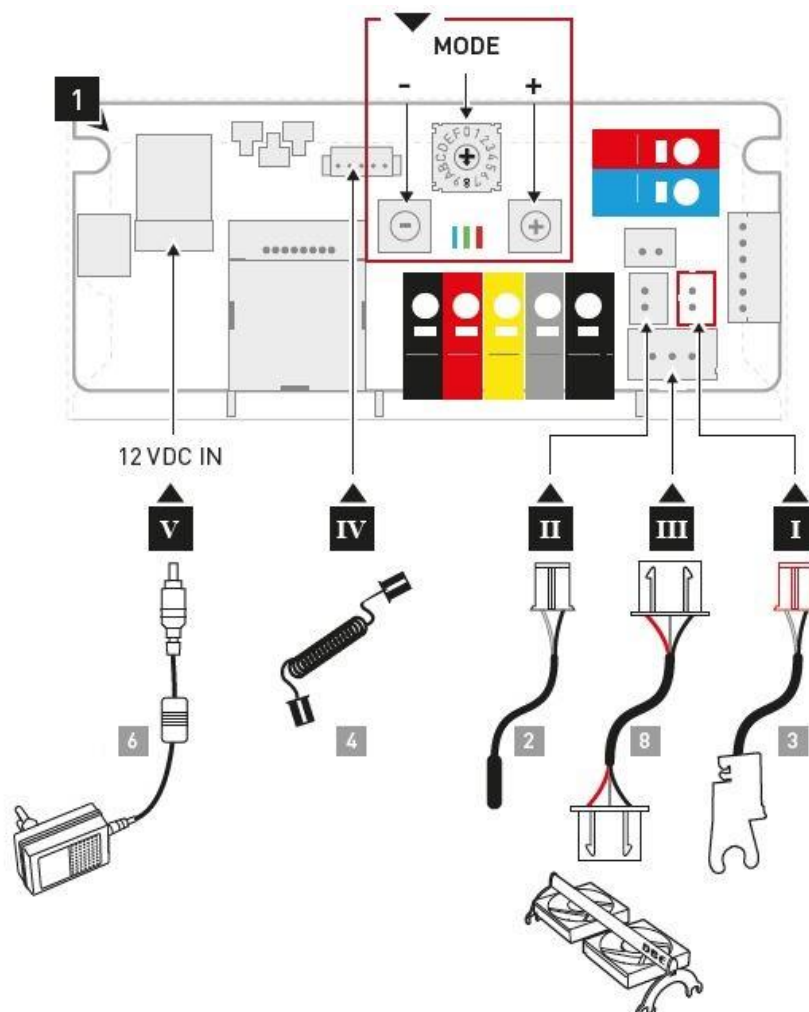
Sensorn ska hänga på konsolen utsida och behöver därför inte kopplas loss från styrboxen (1).

För att den ska känna rätt temperatur så ska den hänga ned 2cm under konvektorn. Den får aldrig vara i kontakt med värmepaketet.



## 5. Anslutningar i styrboxen (1).

Se först till att MODE står i läge "8" (fabriksinställning)



Anslut kablarna i den ordning skissen visar.

- I. Vattentempertursensorn (3)
- II. Lufttempertursensorn (2)
- III. Anslutningskabel (8) för fläktpaket
- IV. Anslutningskabel (4) till manöverpanel (5)
- V. Transformator 24 VDC (6)

## 6. Anslut nu transformatorn (6) till ett 230V eluttag.

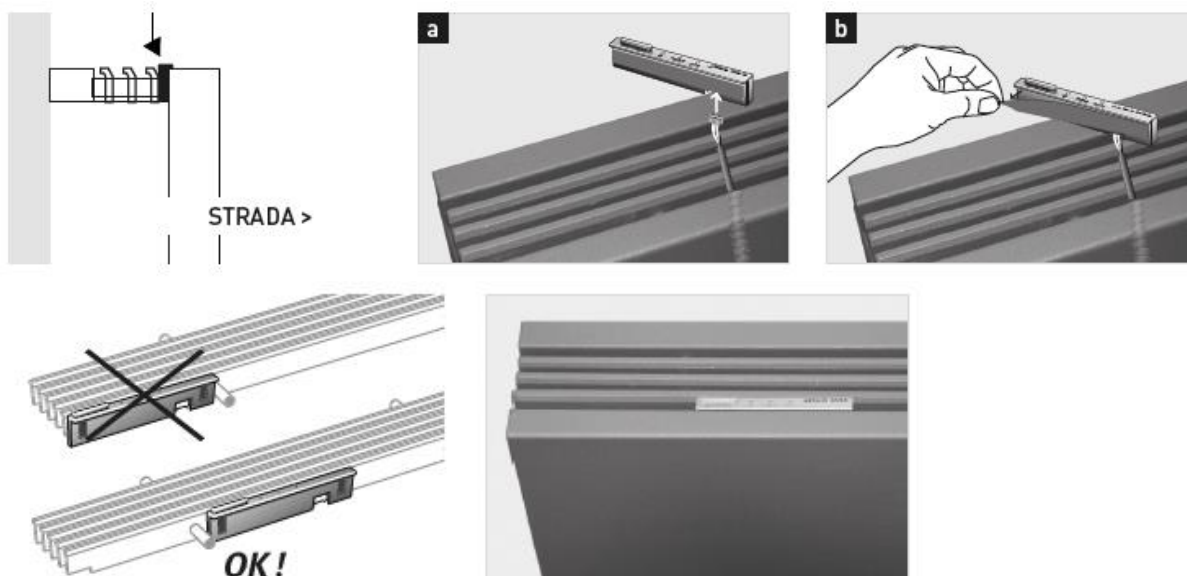
Se rekommenderade installationsmått för eluttag, innanför konvektorns hölje eller på dess utsida. Sitter det dolt innanför så dras kabeln genom ett hål i konsolen till styrboxen (1).



## 7. Montera nu manöverpanelen (5).

Beroende på vilken typ av konvektor som installationen utförs på så kan manöverpanelen (5) fästas på olika ställen. Nedan visas ett montage på konvektorn *Strada* och där fästs den i frontplåten, inte i gallret.

För att underlätta så bör alltid anslutningskabeln (4) kopplas in i manöverpanelen (5) innan den limmas fast.

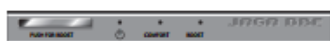


## Att sätta igång systemet

Systemet fungerar så att DBE växlar mellan standby- och komfortläge beroende på om rummets temperatur har uppnåtts. Om extra effekt önskas kan man manuellt aktivera "Boost"-läget. I detta läge kör fläktarna på 100% under en förinställd tid (standard 15 minuter). Om man vill avbryta boost-läget under tiden gör man detta genom att återigen trycka på knappen. Ett villkor för att DBE-systemet skall fungera är att vattentemperaturen är **minst 28°C**. Den temperaturen går att ändra och beskrivs senare i dokumentet.

Ett andra villkor som måste vara uppfyllt är att det finns ett värmebehov i rummet, fabriksinställningen för DBE är **21°C**. Är rumstemperaturen lägre så startar fläktarna. Även den temperaturen går att ändra vilket beskrivs senare.

### Starta systemet



OR



#### Standby-läge

Tryck på knappen, lampan börjar lysa. Rumstemperaturen är OK.

#### Comfort (automatiskt läge)

Rumstemperaturen i rummet är för låg och fläktarna aktiveras. Temperaturen i värmevattnet är OK (min 28°C)

### Starta Boost



OR



#### Boost-läge

I detta läge kör fläktarna på 100% under 15 min. Om man vill avbryta Boost-läget under tiden gör man detta genom att återigen trycka på knappen.

#### LED-lamporna blinkar

Värmewattentemperaturen är för låg (under 28°C). Kontrollera att inte termostatventilen är stängd.

### Sommarläge

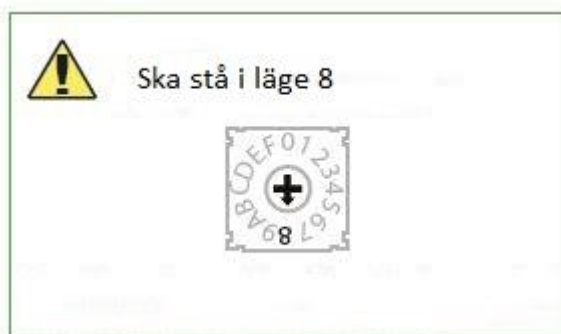
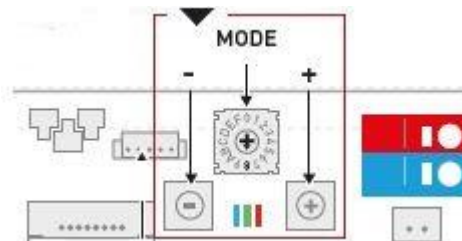


#### Stänga av systemet

Håll knappen intryckt i ca 5 sekunder tills lampan slocknar.

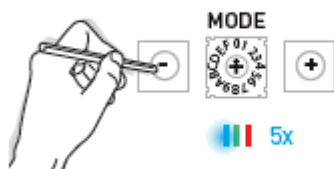
## Justera önskad rumstemperatur

DBE-systemet är inställt från fabrik att uppnå 21°C rumstemperatur. Vill man justera den inställningen upp eller ned i temperatur så är det fullt möjligt och det görs på styrboxen (1).

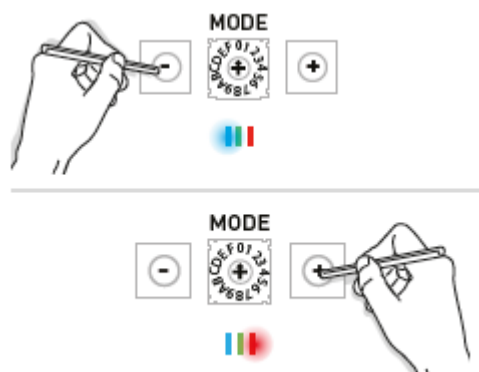


Blue	Green	Red	°C
			16°C
			18°C
			20°C
			21°C
			22°C
			23°C
			25°C

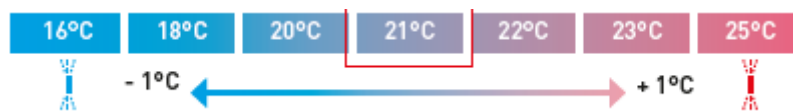
A. Tryck och håll in (-) knappen tills den blå dioden blinkar 5 gånger.



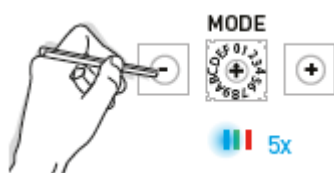
B.



Nu kan man höja (+) eller sänka (-) temperaturen i steg med utgångspunkt från 21°C. Aktuell temperatur indikeras med dioderna blå/grön/röd i olika kombinationer enligt ovan.  
När lägsta temperatur är uppnådd så blinkar blå diod.  
När högsta temperatur är uppnådd så blinkar röd diod.



- C. När önskad temperatur är inställd så sparas inställningen genom att hålla (-) intryckt tills den blinkar 5 gånger.  
Samma sak sker om man istället väntar i 30 sekunder, inställningen sparas automatiskt.

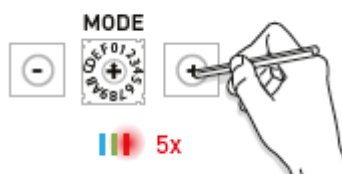


eller

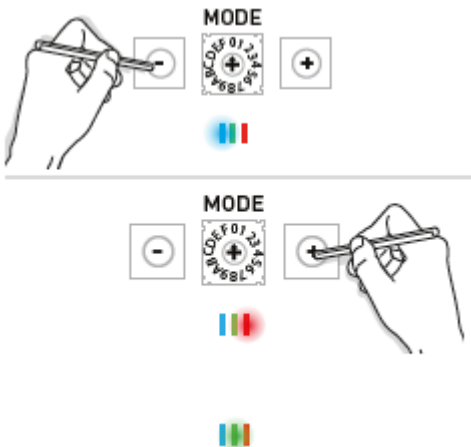
# 30''

## Justera lägsta vattentemperatur då DBE ska aktiveras

- A. Tryck och håll in (+) knappen tills den blåa dioden blinkar 5 gånger.



- B.



Nu kan man höja (+) eller sänka (-) temperaturen i steg om 2° med utgångspunkt från 28°C.

När lägsta temperatur är uppnådd så blinkar blå diod.

När högsta temperatur är uppnådd så blinkar röd diod.

Den gröna dioden tänds då den uppmätta vattentemperaturen är högre än inställd temperatur. Det indikerar att vattentemperaturen är tillräckligt hög.



