

# B0659/B0835

## Styring til Olimpia SLS (Smart) viftekonvektorer



### Samsvarserklæring

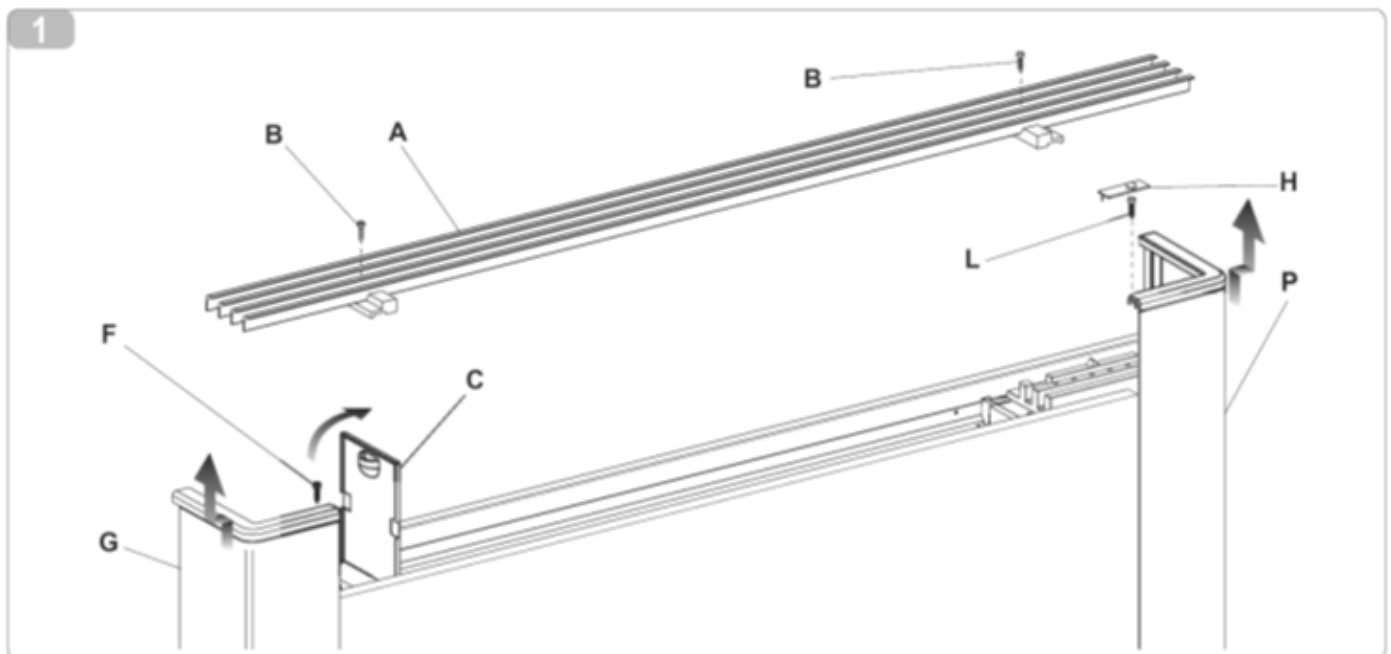
Olimpia Splendid SLS viftekonvektorer utstyrt med B0569/B0835 styringssett er i samsvar med følgende EU direktiver:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC

### Monteringsanvisning

- Skru av den øvre grillen (fig. 1 –A) ved å skru ut de to skruene (fig. 1-B).
- Åpne dekselet (fig. 1 – C)
- Skru ut skruen som holder hjørnedekselet (fig. 1-F), og løft hjørnedekselet forsiktig opp (fig. 1-G).
- Gjenta på motsatt side ved å løfte deksel (fig. 1-H), skru ut skrue (fig. 1-L) og løft ut hjørnedeksel (fig. 1-P)

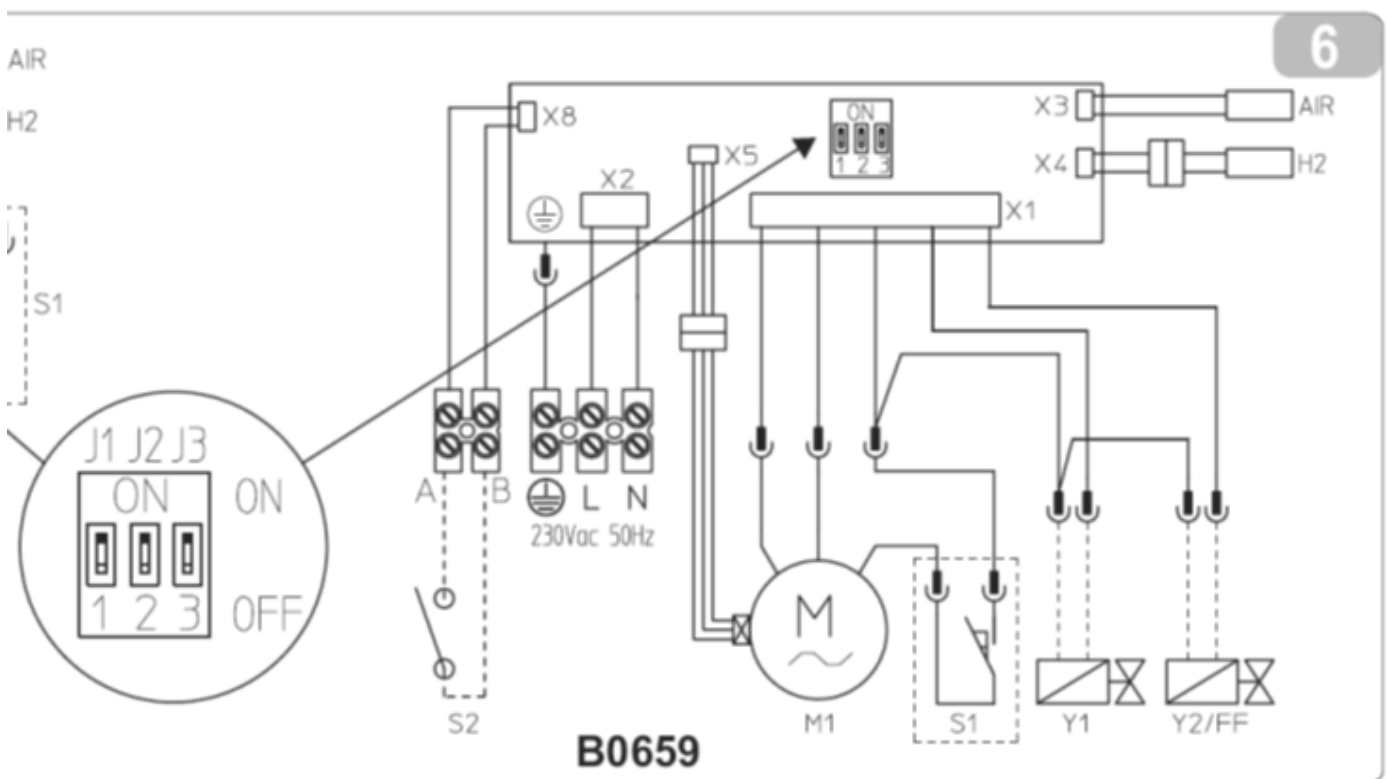
B0835- Kjølemodus er deaktivert-



## Konfigurasjon

Styringen B0659 må konfigureres i henhold til viftekonvektor modell og eventuell ventil som benyttes på anlegget. De tre dip-switchene på kretskortet (fig. 6) må settes som følger:

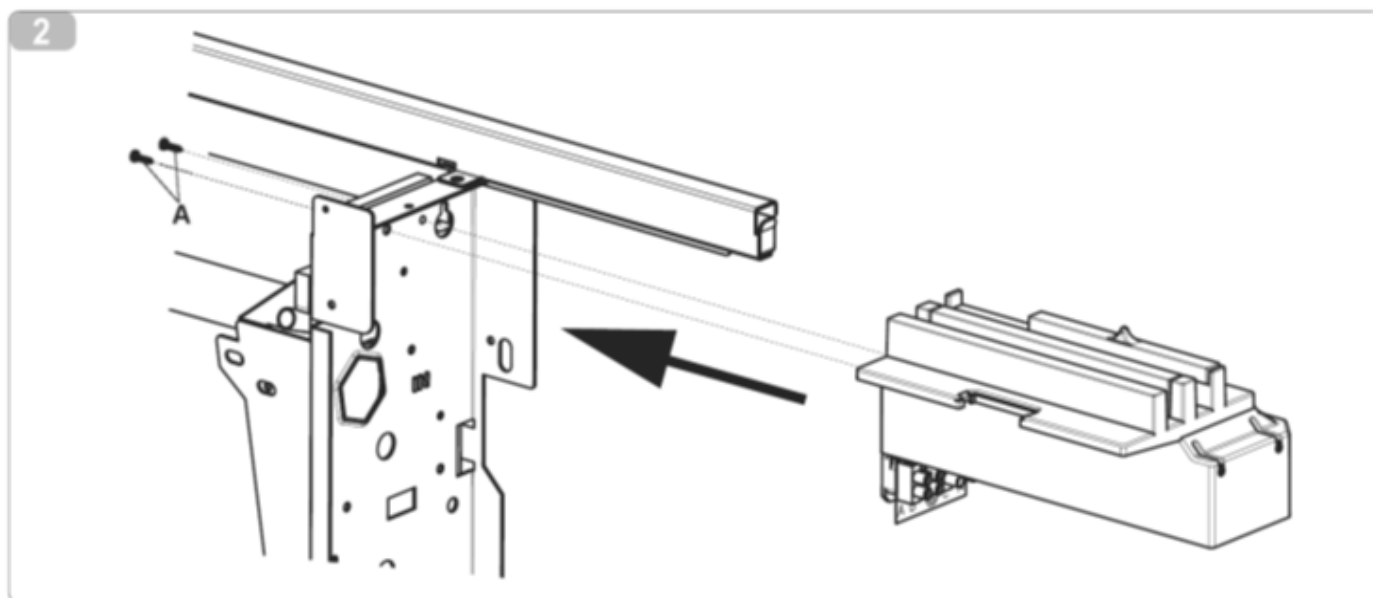
- J1 = ON: (for viftekonvektorer med radiatorfront)
- J1 = OFF: (for viftekonvektorer uten radiatorfront)
- J2 = ON: Viftemotoren får tilført strøm i kjølemodus selv når settemperaturen er nådd (som ventilasjon)
- J2 = OFF: Viftemotoren mister strømtilførsel i kjølemodus når settemperaturen er nådd
- J3 = ON: For 2-rørs enheter – styringsenheten styrer kun en ventil i sommer eller vinterdrift.
- J3 = OFF: For 4-rørs enheter – styringsenheten styrer 2 ventiler (en for sommer og en for vinterdrift).



## Installasjon

Skli styringspanelet inn i setet sitt på toppen av viftekonvektoren og skru den fat til sideveggen med de to medfølgende skruene (fig. 2-A)

Om styringen skal stå på motsatt side av motoren, så må en benytte egen forlengerkabel og følge instruksene til viftekonvektoren for installasjon av denne.



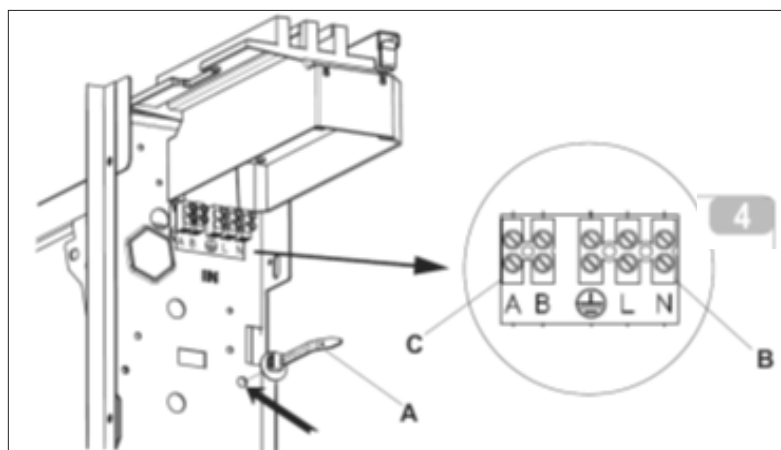
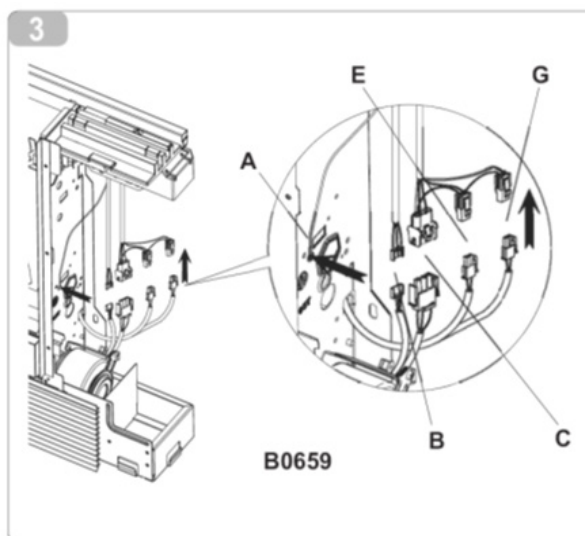
## Elektrisk tilkobling

Før du kobler til viftekonvektoren til strøm – påse at:

- Spenningen og frekvensen er riktig til enheten (230Vac +/-15%, 50Hz).
- Strømledningen er utstyrt med en jording og at ledningen er dimensjonert for viftens strømtrekk (minimum 1,5 mm<sup>2</sup>).
- Strømledningen er koblet til et fungerende sikringsapparat med overbelastningsvern (sikring).

**Det er svært viktig at enheten ikke kobles til strømmettet når en gjør oppkoblingen eller service på enheten.**

- Fest jordingen til viftekonvektorens hovedramme med medfølgende skrue og skive (minimum tiltrekksmoment er 4Nm.) Se fig. 3-A
- Koble til de to 3-polede kontaktene til respektive motorkontakt (fig. 3-B og C)
- Koble til den 2-polede kontakten til riktig aktuator-kabel (hvis relevant – fig. 3-E og G). Ved 2-rørs viftekonvektor bruk bare kontakten med rød kabel til å koble til aktuatoren. Ved 4-rørs system kobles den røde til varmekretsens ventil og den grønne til kjølekretsens ventil.
- Feste ledningen til enheten med medfølgende strips'en (fig. 4-A)
- Koble til strømmen til enheten (fig 4-B) og fest den med stripsen. Bruk kabler med minimum 1,5 mm<sup>2</sup> tverrsnitt.



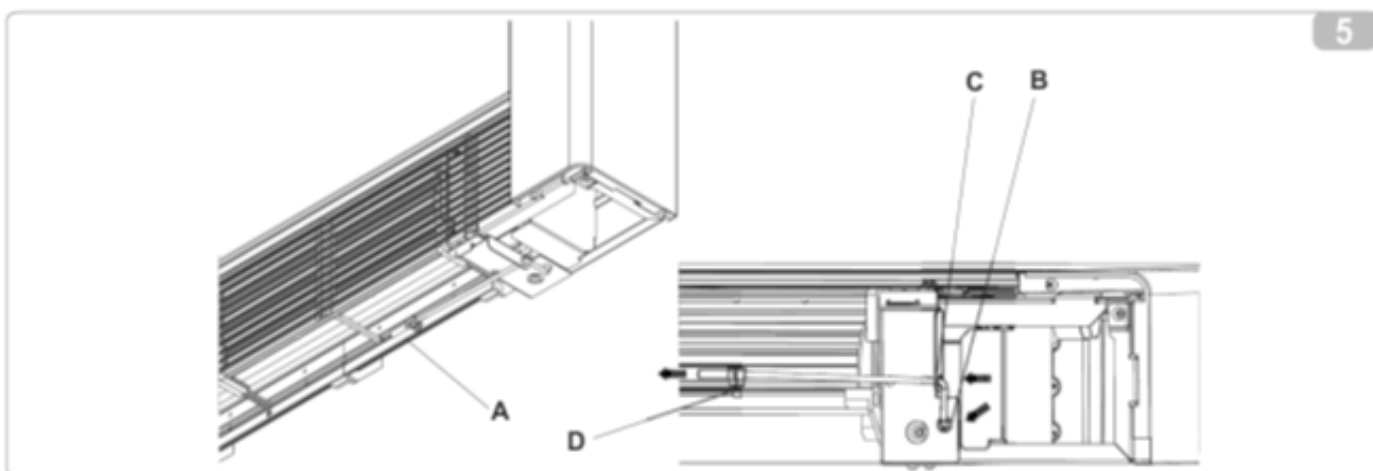
### Installasjon av luftføler

For å feste luftføleren (fig. 5-A):

Før føleren gjennom hullet på kanten av rammen til viftekonvektoren (fig. 5-B)

Sett inn føleren i det nedre hullet (fig. 5-C)

Lås fast føleren med den medfølgende kroken (fig. 5-D)



## Tilstedeværelsessensor

En tilstedeværelsessensor (medfølger ikke) kan kobles til terminalene A og B (fig. 4-C). Når kretsen lukkes så endres settpunktet i varmemodus automatisk ned 2,5°C (og økes 2,5°C i kjølemodus). Denne verdien kan endres på fabrikken. Dersom endringsverdien settes til 0°C innebærer det at viftekonvektoren går i standby når kretsen lukkes.

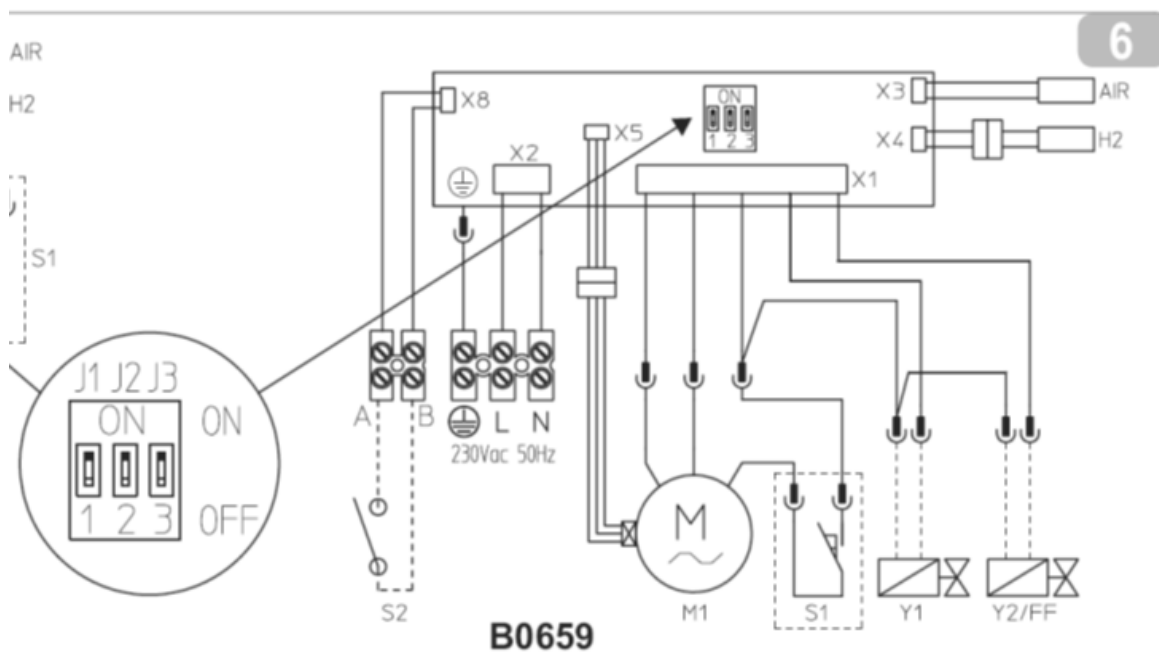
Tilstedeværelseskontakten kan ikke tilkobles i parallell med en annen styring (bruk separat kontakt). For å koble til tilstedeværelsesensoren bruk en skjermet kabel med minimum 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> kabel med maks 20 meter lengde.

## Lukke viftekonvektoren

- Sett på hjørnedekslene
- Skru fast skruen på toppen av hjørnedekslene (fig. 1-L eller 1-F)
- Sett på toppgrillen (pass på at ingen knapper kommer i klem) (fig. 1-A) og skru fast skruene
- Sett på skru-caps'en på toppen av skruen (fig. 1-H)

## Koblingsdiagram

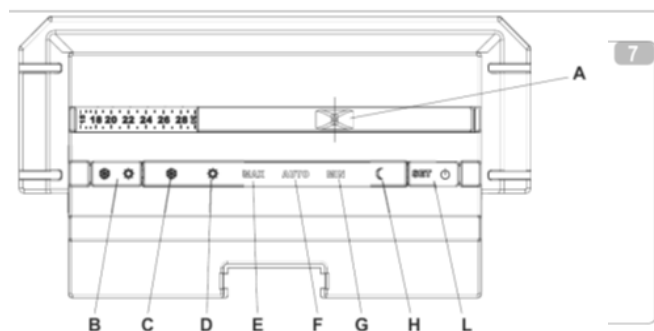
|     |   |
|-----|---|
| H2  | Vanntemperaturføler   |
| AIR | Lufttemperaturføler   |
| M1  | Viftemotor  |
| S1  | Mikrobryter på frontgrill (ikke på SLS-modellen)                |
| Y1  | Aktuator for varme (230V-50Hz, max 10W)                         |
| Y2  | Aktuator for kjøling (230V-50Hz, max 10W – kun 4-rørs modeller) |
| FF  | Ikke på SLS modellen  |
| S2  | Tilstedeværelsessensor (medfølger ikke)                         |



## Bruk av styringen på SLS viftekonvektor

Styringen sikrer drift av viftekonvektoren for å oppnå ønsket temperatur gjennom ett av 4 programmer (Auto, Silent, Night og Max), gjennom å overvåke lufttemperaturen på en føler som er montert i bunnen av viftekonvektoren (ved luftinntaket).

- A Temperatur settpunkt (15-30°C)
- B Knapp for å velge sommer eller vinterdrift, og for å resette alarm ifm rensing av filter
- C Indikator for kjøledrift (kun hvis kjøling er tilgjengelig)
- D Indikator for varmedrift
- E Indikator for maksimum viftehastighet
- F Indikator for automatisk viftehastighet
- G Indikator for stillemodus (MIN)
- H Indikator for nattsenkings modus
- L På/standby knapp og setting av viftemodus



## Aktivering/deaktivering

For å starte viftekonvektoren, trykk inn L og velg driftsmodus/viftemodus.

For å skru av viftekonvektoren trykkes L inn og holdes nede i ca. 2 sekunder. Går omgivelsestemperaturen under 5°C vil ventilen for varme åpne, og viften starter på minimum. Dette er for å frostsikre anlegget (men – det krever at det er varmt vann tilgjengelig og sirkulerende for viftekonvektoren).

## Manuell varme/kjøledrift

Trykk inn B for å velge varme eller kjøling. En 2-rørs viftekonvektor installert for varme skal alltid stå i varmemodus.

## Sette temperatur

Du velger temperatur ved å dytte slideren A til høyre eller venstre.

## Sette ulike viftemoduser

Du trykker SET-tasten (L) for å velge viftemodus. De ulike indikatorene vil lyse ved hvert trykk. Automatisk hastighet (AUTO): Viftekonvektoren tilpasser viftens hastighet ift ønsket settpunkt og omgivelsestemperatur. Denne modusen anbefales normalt. Maksimum hastighet (MAX): Viftekonvektoren starter viften på maks hastighet og jobber på denne hastigheten inntil ønsket settpunkt er nådd. Den vil da stanse viften og vente til temperaturen faller igjen før den starter. Stille-modus (MIN): Viftekonvektoren jobber kun på minste viftehastighet. Viften stopper dersom ønsket temperatur nås. Natt-modus: Viftekonvektoren reduserer sett-punktet 1°C etter en time, og ytterligere 1°C etter en time til (i varmemodus).

## Feilmeldinger

- Dersom alle 4 LED-lys (MAX, AUTO, MIN og månen) blinker samtidig (fig. 7-EFGH) så trenger viftekonvektoren vedlikehold. Sett enheten i standby ved å trykke på SET-knappen (fig.7-L) i ca. 2 sekunder, rens luftfilteret på viftekonvektoren (ved luftinntaket). Trykk så inn varme og kjøleknappen (fig. 7-B) i ca. 5 sekunder inntil normal drift gjenoppstår.
- Dersom MAX og AUTO signalene blinker så kan det være feil på lufttemperaturføleren
- Dersom AUTO og MIN signalene blinker så kan det være feil på vanntemperaturføleren
- Dersom MIN og måne blinker så indikerer dette en feil på hastighetssensoren på motoren. I dette tilfellet så vil enheten gå, men kanskje ikke modulere/trinne optimalt.
- Blinker det blå eller røde led-lyset indikerer dette at vanntemperaturen ikke er egnet for drift. Dette er ikke en feilmelding, men en informasjon (kan ikke kvitteres ut som en feilmelding, men forsvinner når temperaturen blir riktig).

Trykk inn varme og kjøleknappen (fig. 7-B) i 10 sekunder for å kvittere ut feilmeldinger.

