

# MYCOMFORT BASE



MYCOMFORT BASE COMANDO LCD PER TERMINALI

I

MYCOMFORT BASE LCD CONTROLLER FOR INNEDELER

NO

MYCOMFORT BASE CONTRÔLEUR LCD POUR UNITÉS TERMINALES

F

MYCOMFORT BASE LCD-STEUERUNG FÜR TERMINALS

D

MYCOMFORT BASE MANDO LCD PARA TERMINALES

E

MYCOMFORT BASE COMANDO LCD PARA TERMINAIS

P

MYCOMFORT BASE LCD BEDIENING VOOR TERMINALS

NL

MYCOMFORT BASE LCD VEZÉRLŐ TERMINÁLOKHOZ

H

MYCOMFORT BASE ЖК (LCD) ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ТЕРМИНАЛОВ

RUS

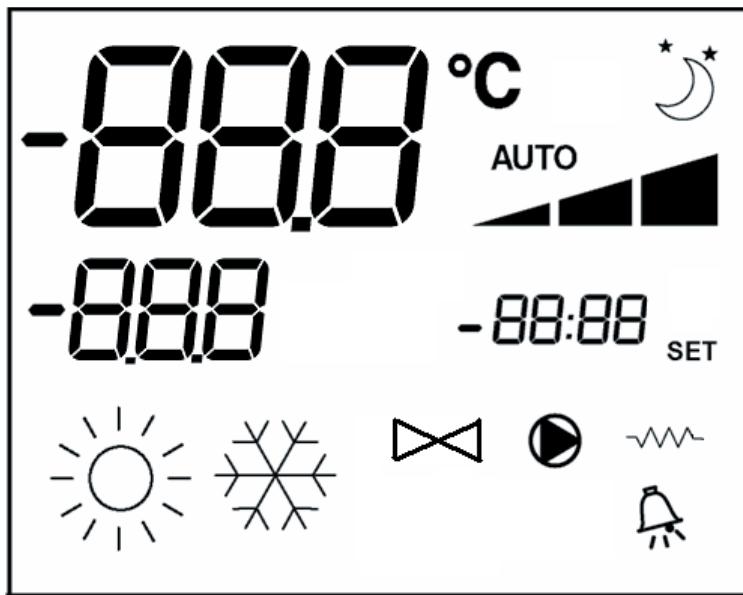
MYCOMFORT BASE ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΤΟΛΩΝ LCD ΓΙΑ TERMATIKA

GR

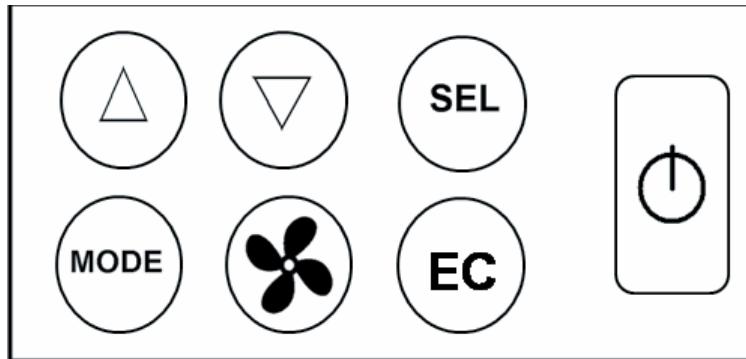


SELSKAP  
MED KVALITETSSYSTEM  
SERTIFISERT AV DNV  
=ISO 9001/2000=

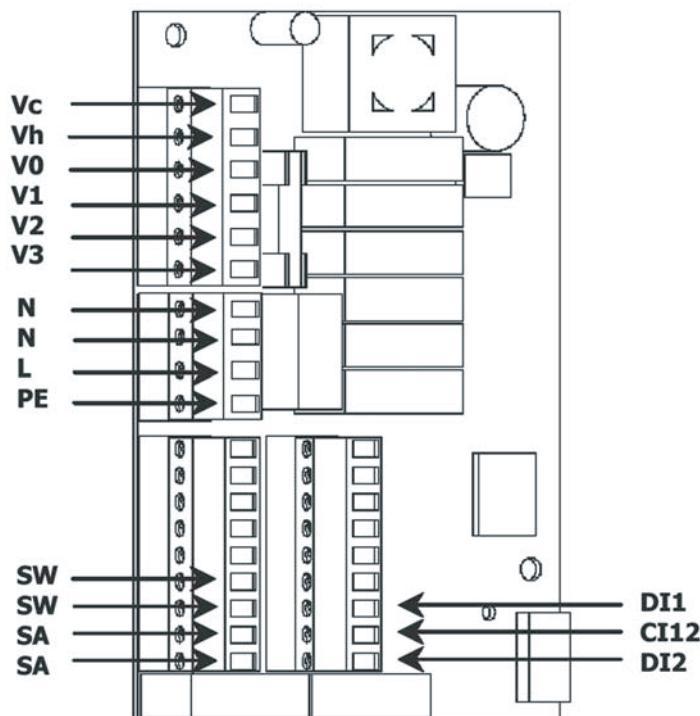
1

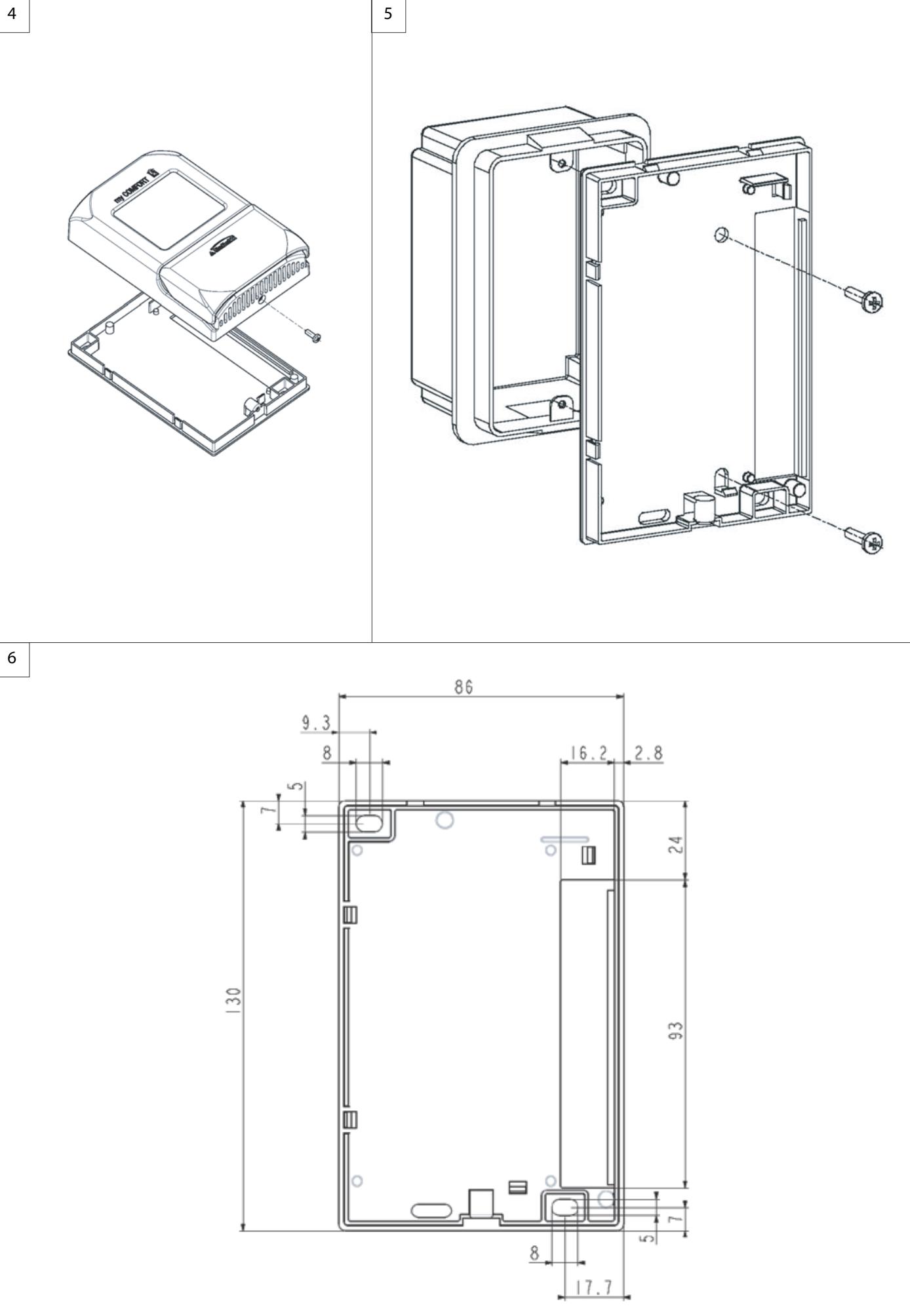


2



3







## PROSEODYRE FOR KONFIGURERING AV PARAMETRENE TILGJENGELIGE KONFIGURASJONER (PARAMETER P00)

- > Slå termostaten AV/OFF



2 10 °C  
OFF

LCD controlleren kan konfigureres på ulike måter avhengig av typen system. Du kan få tilgang til ulike konfigurasjoner via P00 parameteren (se konfigurasjonsprosedyren for controller-parametere).

NO

- > Trykk knappene samtidig

000

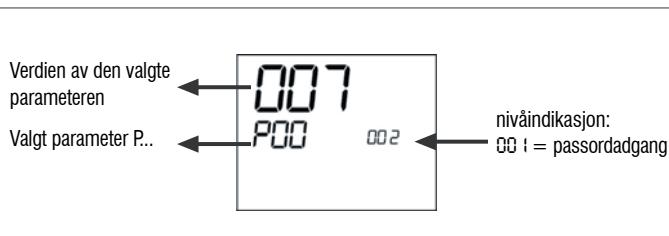
001 ← nivåindikasjon:  
1 = passordadgang

001

- > Systemrør: 2
- > Ventil: NEI
- > Varmeelement: NEI
- > Viftehastighet: 3
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **LOKAL MANUELL**

- > Bruk knappene for å endre de viste verdiene opp til passordverdien 10 og trykk .

Hvis det er korrekt vil du ha tilgang til parametrene



- > Bruk knappene for å rulle de ulike parameterne (Se "Parameterliste" som er beskrevet over)
- > Trykk på for å bekrefte endringen av parameter (verdien vil begynne å blinke)

001  
P00 003 ← nivåindikasjon:  
003 = passordadgang

002

- > Systemrør: 2
- > Ventil: NEI
- > Varmeelement: NEI
- > Viftehastighet: 3
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **FJERNKONTROLL MANUELL**

003

- > Systemrør: 2
- > Ventil: NEI
- > Varmeelement: NEI
- > Viftehastighet: 3
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **AUTOMATISK VANNSIDEN**

004

- > Systemrør: 2
- > Ventil: NEI
- > Varmeelement: NEI
- > Viftehastighet: 4
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **LOKAL MANUELL**

005

- > Systemrør: 2
- > Ventil: NEI
- > Varmeelement: NEI
- > Viftehastighet: 4
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **FJERNKONTROLL MANUELL**

006

- > Systemrør: 2
- > Ventil: NEI
- > Varmeelement: NEI
- > Viftehastighet: 4
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **AUTOMATISK VANNSIDE**

007

- > Systemrør: 2
- > Ventil: NEI
- > Varmeelement: JA
- > Viftehastighet: 3
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **LOKAL MANUELL**

- > Bruk knappene for å endre verdien
- > Trykk på for å lagre den nye verdiinnstillingen eller for å avbryte endringen
- > Etter å ha fullført endringen av de aktuelle parameterne trykker du på for å gå ut av prosedyren

**NB** Parameterkonfigurasjonsfasen har begrenset varighet.

Så snart en bestemt tid er gått (om lag 2 minutter) vil termostaten gå tilbake til AV/OFF status og bare de endringene som er lagret vil bli opprettholdt.

008

- > Systemrør: 2
- > Ventil: NEI
- > Varmeelement: JA
- > Viftehastighet: 3
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **FJERNKONTROLL MANUELL**

## TILGJENGELIGE KONFIGURASJONER (PARAMETER P00)

### 009

- > Systemrør: **2**
- > Ventil: **NEI**
- > Varmeelement: **ja**
- > Viftehastighet: **3**
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **AUTOMATISK LUFTSIDE**

### 010

- > Systemrør: **2**
- > Ventil: **2-3 VEIS**
- > Varmeelement: **NEI**
- > Viftehastighet: **3**
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **LOKAL MANUELL**

### 011

- > Systemrør: **2**
- > Ventil: **2-3 VEIS**
- > Varmeelement: **NEI**
- > Viftehastighet: **3**
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **FJERNKONTROLL MANUELL**

### 012

- > Systemrør: **2**
- > Ventil: **2-3 VEIS**
- > Varmeelement: **NEI**
- > Viftehastighet: **3**
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **AUTOMATISK VANNSIDEN**

### 013

- > Systemrør: **2**
- > Ventil: **2-3 VEIS**
- > Varmeelement: **NEI**
- > Viftehastighet: **4**
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **LOKAL MANUELL**

### 014

- > Systemrør: **2**
- > Ventil: **2-3 VEIS**
- > Varmeelement: **NEI**
- > Viftehastighet: **4**
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **FJERNKONTROLL MANUELL**

### 015

- > Systemrør: **2**
- > Ventil: **2-3 VEIS**
- > Varmeelement: **NEI**
- > Viftehastighet: **4**
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **AUTOMATISK VANNSIDEN**

### 016

- > Systemrør: **2**
- > Ventil: **3-VEIS**
- > Varmeelement: **JA**
- > Viftehastighet: **3**
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **LOKAL MANUELL**

### 017

- > Systemrør: **2**
- > Ventil: **3-VEIS**
- > Varmeelement: **JA**
- > Viftehastighet: **3**
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **FJERNKONTROLL MANUELL**

### 018

- > Systemrør: **2**
- > Ventil: **3-VEIS**
- > Varmeelement: **JA**
- > Viftehastighet: **3**
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **AUTOMATISK LUFTSIDE**

### 019

- > Systemrør: **4**
- > Ventil: **NEI**
- > Varmeelement: **NEI**
- > Viftehastighet: **3**
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **LOKAL MANUELL**

### 020

- > Systemrør: **4**
- > Ventil: **NEI**
- > Varmeelement: **NEI**
- > Viftehastighet: **3**
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **FJERNKONTROLL MANUELL**

### 021

- > Systemrør: **4**
- > Ventil: **NEI**
- > Varmeelement: **NEI**
- > Viftehastighet: **3**
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **AUTOMATISK LUFTSIDE**

### 022

- > Systemrør: **4**
- > Ventil: **NEI**
- > Varmeelement: **NEI**
- > Viftehastighet: **4**
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **LOKAL MANUELL**

### 023

- > Systemrør: **4**
- > Ventil: **NEI**
- > Varmeelement: **NEI**
- > Viftehastighet: **4**
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **FJERNKONTROLL MANUELL**

### 024

- > Systemrør: **4**
- > Ventil: **NEI**
- > Varmeelement: **NEI**
- > Viftehastighet: **4**
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **AUTOMATISK LUFTSIDE**

## TILGJENGELIGE KONFIGURASJONER (PARAMETER P00) STYRINGSSYSTEM

### 025

- > Systemrør: 4
- > Ventil: **2-3 VEIS**
- > Varmeelement: **NEI**
- > Viftehastighet: **3**
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **LOKAL MANUELL**

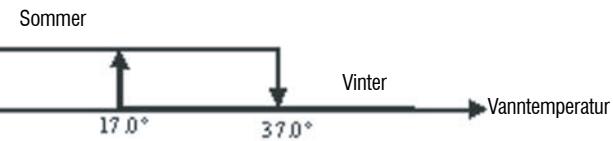
#### SKIFT MELLOM KJØLING/OPPVARMING

Det er fire styringssystemer for å velge driftsmodi for termostaten i samsvar med konfigurasjonsinnstillingen for controlleren:

> **Lokal manuell**: brukervalg foretatt ved hjelp av knappen

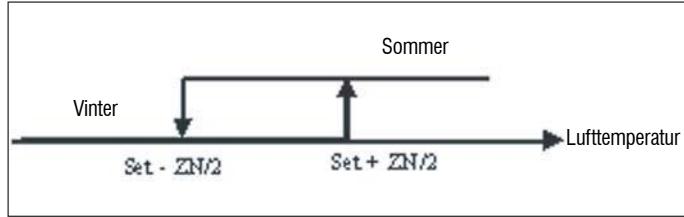
> **Fjernkontroll manuell**: avhenger av status for Digital Input 1 (kontakt med styringssystemet: se konfigurasjonsparameterne på kortet)

> **Automatisk**, avhenger av **vanntemperaturen**



**NB:** hvis det er installert vannsensoralarm går controlleren midlertidig tilbake til Lokal modus.

> **Automatisk**, avhenger av **lufttemperaturen**



Der:

- **Set** er temperaturinnstillingen som vist med pilene
- **ZN** er den nøytrale sonen (parameter P03)

Termostatens driftsmodus angis på displayet ved symbolene



(kjøling) og

### 026

- > Systemrør: 4
- > Ventil: **2-3 VEIS**
- > Varmeelement: **NEI**
- > Viftehastighet: **3**
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **FJERNKONTROLL MANUELL**

### 027

- > Systemrør: 4
- > Ventil: **2-3 VEIS**
- > Varmeelement: **NEI**
- > Viftehastighet: **3**
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **AUTOMATISK LUFTSIDE**

### 028

- > Systemrør: 4
- > Ventil: **2-3 VEIS**
- > Varmeelement: **NEI**
- > Viftehastighet: **3 + CN (NATURLIG KONVEKSJON)**
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **LOKAL MANUELL**

### 029

- > Systemrør: 4
- > Ventil: **2-3 veis**
- > Varmeelement: **NEI**
- > Viftehastighet: **3 + CN (NATURLIG KONVEKSJON)**
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **FJERNKONTROLL MANUELL**

### 030

- > Systemrør: 4
- > Ventil: **2-3 VEIS**
- > Varmeelement: **NEI**
- > Viftehastighet: **3 + CN (NATURLIG KONVEKSJON)**
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **AUTOMATISK LUFTSIDE**

### 031

- > Systemrør: 4
- > Ventil: **NEI**
- > Varmeelement: **JA**
- > Viftehastighet: **3**
- > Bryter for Sommer/vinter-innstilling: **LOKAL MANUELL**

## VENTILASJON

Controlleren kan styre innedeler med 3 eller 4 viftehastigheter

### SLIK VELGER DU VIFTEHASTIGHETER

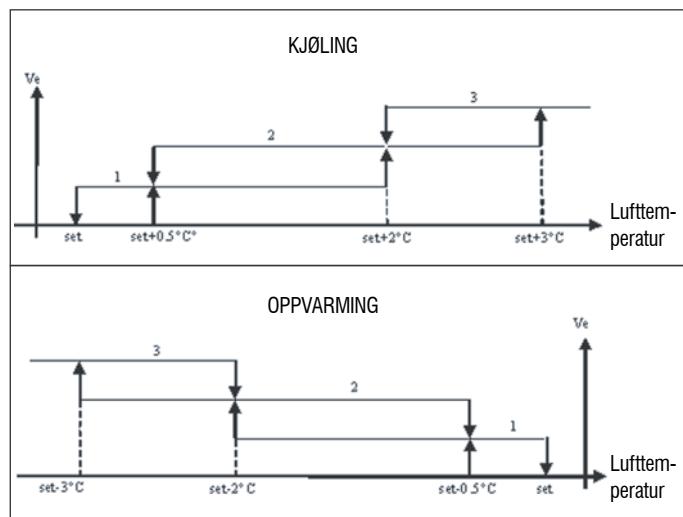
Ved å bruke Vifte knappen er det mulig å velge følgende hastigheter:

- NO** > **RUTO Automatisk viftehastighet:** avhengig av den innstilte temperaturen og rommets lufttemperatur.

Med 3-trinns hastighetskonfigurasjoner:

der:

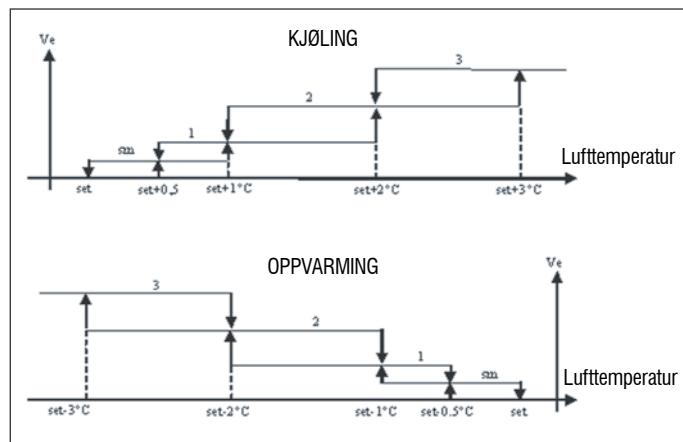
- 1 = lav hastighet
- 2 = medium hastighet
- 3 = maksimum hastighet



Med 4-trinns hastighetskonfigurasjoner

der:

- sm** = ekstra lav hastighet  
 1 = lav hastighet  
 2 = medium hastighet  
 3 = maksimum hastighet



**NB:** i tilfeller med 4-trinns konfigurasjon og ventil, eller 3-trinns konfigurasjon + CN ventilasjon i oppvarmingsmodus inntrer det skift ved 0,5°C for å tillate konveksjonsfasen

> **INGEN SYMBOLER** Viften er slått av. Kan bare velges i oppvarmingsmodus og med 4-trinns konfigurasjon eller 3-trinns konfigurasjon + CN. Innendørsenheten fungerer da bare med naturlig konveksjon.

> **Ekstra lav hastighet** Kan bare velges med 4-trinns konfigurasjon. Fungerer bare med svært lav hastighet.

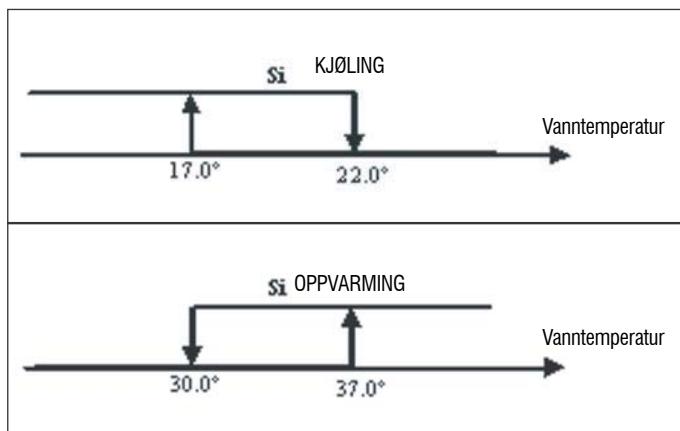
- > Lav hastighet.
- > Medium hastighet
- > Høy hastighet

**NB** I tilfeller med fast hastighet vil viften på/av-styring tilsvare den automatiske styringen.

## VANNKONTROLL

Ventilasjonsfunksjonen avhenger av systemets vanntemperaturkontroll.

På grunnlag av driftsmodus vil ulike oppvarmings- eller kjøleterskler bli aktivert.



Når termostaten ber om det vil fraværet av aktiveringssignalet bli angitt på displayet med det blinkende symbolet for aktiv modus ( eller )

Aktiveringssignalet bli ignorert:

- > Hvis vannsensoren ikke er koblet til (P04 = 0) eller i alarmstatus på grunn av at den er koblet fra
- > I kjølemodus med 4-rørs konfigurasjoner

## TVUNGNE OVERSTYRINGER

Den normale styringen av viftefunksjonen vil bli ignorert i spesielle overstyringssituasjoner som kan være nødvendige for å sikre korrekt styring av temperaturen eller driften av enheten. Dette kan oppstå:

### i kjølemodus:

- > konfigurasjoner med innebygd controller (P01 = 0) og ventil: minimumshastigheten vil bli opprettholdt selv når temperaturen er nådd.
- > Konfigurasjoner med innebygd controller og uten ventil: etter 10 minutter der viften ikke er i drift utføres det en 2 minutter lang rengjøring ved medium hastighet før å sette luftsensoren i stand til å lese av romtemperaturen korrekt.

### i oppvarmingsmodus

- > Når varmeelementet er på: viften tvinges til å kjøre med medium hastighet
- > Så snart varmeelementet er slått av: det vil bli kjørt en 2 minutter lang etterventileringssyklus på medium hastighet. (NB: denne syklusen vil bli gjennomført selv hvis termostaten blir slått av eller hvis det skulle skiftes til kjølemodus).

## DISPLAY

Displayet viser viftestatus

> **Stb:** viften er i standby-modus

> **On:** viften er på

> **noF:** viften er slått av slik at systemet virker ved naturlig konveksjon



og viftehastighet (med indikasjon av "automatisk" styring hvis denne funksjonen er inkludert) aktivert eller valgt (når viften er i standby)

> Ekstra lav hastighet

> Lav hastighet.

> Medium hastighet

> Høy hastighet



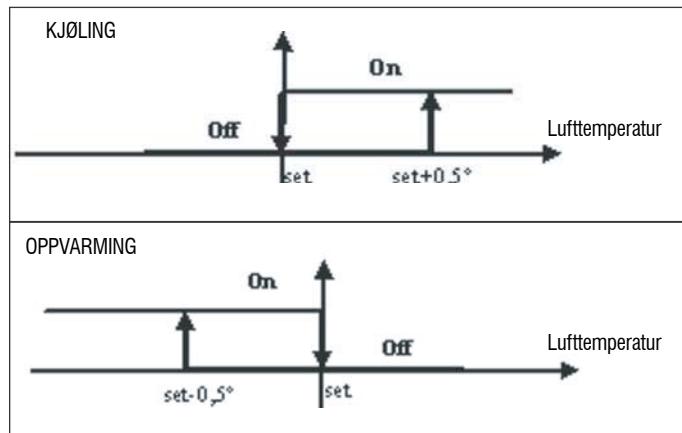
**NB:** hvis den aktive hastigheten er forskjellig fra den som er valgt av brukeren (i tilfelle av tvungen overstyring), vil du, ved å trykke på en gang få den siste til å bli vist; hvis du trykker en gang til vil innstillingen bli endret.

## VENTIL

Controlleren kan styre 2 eller 3-veis PÅ/AV type ventiler med aktuator, 230V.

### ÅPNING

Ventilåpningen kontrolleres med utgangspunkt i settpunktet for drift og settpunktet for lufttemperaturen



### VANNKONTROLL

Kontroll av vanntemperaturen for å aktivere ventilåpningen er en funksjon som bare gjelder konfigurasjoner med 3-veis ventiler og varmeelement. I slike konfigurasjoner vil vanntemperaturen bli kontrollert i følgende tilfeller:

> Oppvarming med varmeelement: driften av varmeelementet setter i gang viften; det er derfor nødvendig å forhindre at det går for kaldt vann gjennom enheten.



> Etterventilering når varmeelementet blir slått av: denne funksjonen vil bli opprettholdt til den innstilte tiden er utløpt selv om driftsmodus blir endret. Under etterventilering vil aktiveringssignalet for vanntemperatur sammenfalle med det som angis for viftedrift:

## DISPLAY

Angivelsen for aktiv ventil på displayet vil bli vist med symbolet

NO

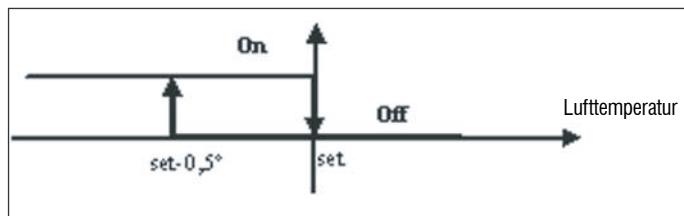
## VARMEELEMENT

Det elektriske varmeelementet er en anordning som brukes for å yte støtte der det er nødvendig i oppvarmingsmodus.

### VALG

Hvis det ligger inne i konfigurasjonen kan varmeelementet velges i oppvarmingsmodus ved å trykke på Sel knappen

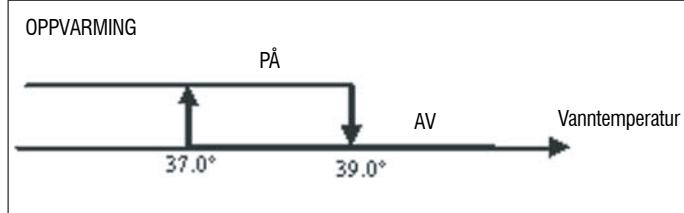
### AKTIVERING



Hvis bruken av varmeelementet velges av brukeren vil det bli aktivert etter signal fra termostaten basert på romtemperaturen

NB: når denne funksjonen slås på vil det også aktivere viften

### VANNKONTROLL



Aktivering av varmeelementet knyttes til vanntemperaturen. Styringssystemet som gjelder dette er beskrevet under

Aktiveringssignalet vil ikke bli gitt hvis vannsensoren ikke er montert eller koblet fra

### DISPLAY

Displayet vil vise følgende informasjon

> varmeelementet er valgt av brukeren: stadig opplyst symbol

> aktivt varmeelement: blinkende symbol

## ØKONOMI

Economy/Økonomi-funksjonen korrigerer settpunktet med 2,5°C og tvinger viften til å kjøre på den laveste tilgjengelige hastigheten for å redusere driften av enheten.

- > Kjøling: sett punkt + 2,5°C
- > Oppvarming: sett punkt - 2,5°C

**NO**

### AKTIVERING

Denne funksjonen kan aktiveres ved å trykke på knappen

### DISPLAY

Økonomifunksjonen vises på displayet ved hjelp av symbolet



## MINIMUMS TEMPERATUR KONTROLL

Denne styringsfunksjonen gjør det mulig å opprettholde romtemperaturen og hindre den i å falle for mye når termostaten er slått av ved å tvinge enheten inn i oppvarmingsmodus hvis det skulle være nødvendig og så lenge det trengs. Hvis enheten er utstyrt med varmeelement vil det bare bli brukt hvis det har vært valgt tidligere som en ressurs i oppvarmingsmodus.

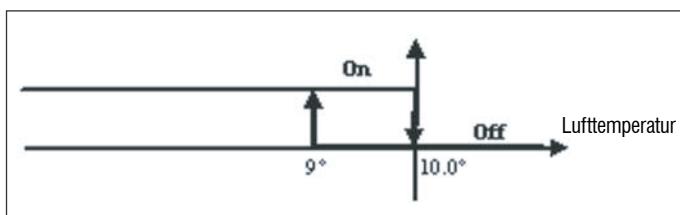
### VALG

Når termostaten er slått av kan du velge minimums temperaturkontroll ved å trykke knappene samtidig .

Den samme knappekombinasjonen deaktiverte denne funksjonen.

### AKTIVERING

Hvis du velger denne kontrollfunktjonen vil enheten bli slått på når romtemperaturen faller under 9°C.



Når temperaturen overstiger 10°C går termostaten over i AV-status.

**NB:** Alle AV-kommandoer fra digitale inputs vil deaktivere denne funksjonen

### DISPLAY

Displayet viser følgende informasjon

- > Minimums temperaturkontroll valgt: symbolet
- > Minimums temperaturkontroll aktivert: DEFR indikasjon



## ALARMER

Denne kontrollen styrer to typer alarmer:

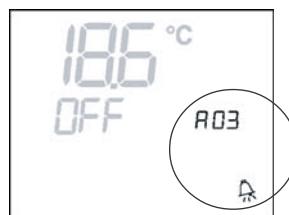
- > Alvorlige alarmer forårsaker tvungen deaktivering av termostaten
- > Ikke alvorlige alarmer forårsaker ikke tvungen deaktivering av termostaten, men deaktiverte mulige kritiske funksjoner

### ALVORLIGE ALARMER

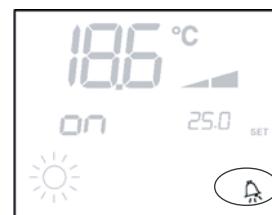


- > Kode 01 = feil i den eksterne lufttemperatursensoren (i tilfeller med innebygd termostat)
- > Kode 02 = feil i den interne lufttemperatursensoren (i tilfeller med veggmontert termostat og frakoblet ekstern lufttemperatursensor)

### IKKE ALVORLIGE ALARMER



Temostat AV



Termostat PÅ

- > Kode 03 = feil i vannsensoren

**NB:** alarmkoden vises bare når termostaten er slått av.

## PROSEODYRE FOR SELVDIAGNOSE

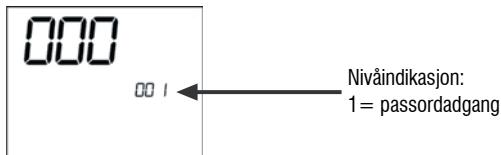
Denne prosedyren gjør det mulig å kontrollere de individuelle output-ene for controller-funksjonen korrekt.

For å kjøre prosedyren følger du anvisningene under.

> Slå av termostaten



> Trykk på knappene samtidig



> Bruk knappene for å endre verdien på displayet til du kommer til passordet for selvdiagnose (030) og trykk på . Følgende skjermbilde kommer opp:

> Trykk på knappen for å skifte mellom de ulike termostat-utdataene etter hverandre.

symbol	Aktivering	Terminaler
	Minimum hastighet	N-V1
	Medium hastighet	N-V2
	Maks hastighet	N-V3
	Ventil	N-Vc
	Varmeelement	
	Andre ventil	N-Vh
	Ekstra lav hastighet:	
intet symbol		ingen aktive outputs

Output-ene fra den elektroniske controlleren kan kontrolleres hver for seg ved å observere de respektive komponentene (ventil, vifte...) eller ved å verifisere om det 230V spenning på de aktuelle terminalene.

> For å gå ut av selvdiagnoseprosedyren trykker du (etter noen minutter vil termostaten automatisk gå ut uansett).

## ELEKTRONISK KRETSKORT (SE FIGUR 3)

Der:

Cl12	DI1-2 Felles
DI1	Fjernstyring kjøling/oppvarming
DI2	Fjernkontroll på/av
L	Fase
N	Nøytral
PE	Jord
SA	Fjernstyrte luftsensor
SW	Vannsensor
V0	-
V1	Lav hastighet.
V2	Medium hastighet
V3	Høy hastighet
Vc	Ventil
Vh	Oppvarmingsventil/Varmelement/ekstra lav hastighet

### NB

- > For strømtilkobling må det bruker kabler med tverrsnitt på 1 mm<sup>2</sup>
- > For digitale input brukes AWG 24 kabel
- > For forlengelse av sensorer brukes AWG 24 skjermet kabel

## KOBLINGSSKJEMA

(Se vedlagte koblingsskjema)

### Konfigureringstabeller/Skjema

NO	KONFIG.	ENHET	SKJEMA
01-02-03		AREO	AP66000605
		CSW	WC66000078
		ESTRO	FC66002487
		FLAT	FC66002484
		PWN	UT66000879
		UTN	UT66000880
			UT66000881
05-05-06		WH	FC66002492
		2X1	FC66002485
07-08-09		ESTRO	FC66002491
		PWN	UT66000882
		UTN	UT66000883
			UT66000884
			UT66000885
			UT66000886
		CSW	WC66000078
10-11-12		ESTRO	FC66002487
		FLAT	FC66002484
		PWN	UT66000879
		UTN	UT66000880
		WH	UT66000881
			FC66002492
		2X1	FC66002485
13-14-15		ESTRO	FC66002491
		PWN	UT66000882
		UTN	UT66000883
			UT66000884
			UT66000885
			UT66000886
		CSW	WC66000078
16-17-18		ESTRO	FC66002487
		PWN	UT66000882
		UTN	UT66000883
			UT66000884
			UT66000885
			UT66000886
		CSW	WC66000078
19-20-21		ESTRO	FC66002487
		FLAT	FC66002484
		PWN	UT66000879
		UTN	UT66000880
			UT66000881
		2X1	FC66002485
		CSW	WC66000078
22-23-24		ESTRO	FC66002487
		FLAT	FC66002484
		PWN	UT66000879
		UTN	UT66000880
			UT66000881
		2X1	FC66002486
		CSW	WC66000078
25-26-27		ESTRO	FC66002487
		FLAT	FC66002484
		PWN	UT66000879
		UTN	UT66000880
			UT66000881
		2X1	FC66002486
		CSW	WC66000078
28-29-30		ESTRO	FC66002487
		FLAT	FC66002484
		PWN	UT66000879
		UTN	UT66000880
			UT66000881
			UT66000882
			UT66000883
31		ESTRO	FC66002487
		FLAT	FC66002484
		PWN	UT66000884
		UTN	UT66000885
			UT66000886

### Enhetstabell/Skjema

ENHET	TYPE	KONFIGURERING	SKJEMA
2X1	-	4-5-6-13-14-15-22-23-24	FC66002485
		25-26-27-28-29-30	FC66002486
AREO	-	-	AP66000605
CSW	-	-	WC66000078
ESTRO	-	1-2-3-10-11-12-19-20-21-25-26-27	FC66002487
		7-8-9-16-17-18	FC66002491
FLAT	-	-	FC66002484
PWN	-	1-2-3-10-11-12-19-20-21-25-26-27	UT66000879
		7-8-9-16-17-18-31	UT66000882
UTN	06/22	1-2-3-10-11-12-19-20-21-25-26-27	UT66000881
		7-8-9-16-17-18-31	UT66000884
UTN	2/22 3-FASE	7-8-9-16-17-18-31	UT66000886
	30	1-2-3-10-11-12-19-20-21-25-26-27	UT66000880
		7-8-9-16-17-18-31	UT66000883
WH	30 3-FASE	7-8-9-16-17-18-31	UT66000885
		-	FC66002492
KP	2X1	-	FC66002493
	ESTRO	-	
	FLAT	-	
	UTN	-	
	AREO	-	C66002494
	CSW	-	
	PWN	-	
	WH	-	

## KOBLINGSSKJEMA

### Enhetstabell/Skjema

.....	Elektriske koblinger som må utføres av installatør
<b>BU</b>	Blå (Medium hastighet)
<b>BK</b>	Svart (Maks. hastighet)
<b>BN</b>	Brun
<b>CI12</b>	Digital input felles
<b>CN</b>	Koblingsboks
<b>DI1</b>	Fjernstyring varme/kjøling digital input
<b>DI2</b>	Fjernstyring på/av digital input
<b>EXT</b>	Ekstern ekstrakontakt
<b>F</b>	Sikring (leveres ikke med)
<b>GN</b>	Grønn
<b>GY</b>	Grå
<b>IL</b>	Kretsbryter (leveres ikke med)
<b>IPM</b>	Kretskort for UTN-enheter
<b>KP</b>	Kretskort for kontroll av 4 innendørsenheter
<b>L</b>	Fase
<b>M</b>	Viftemotor
<b>MS</b>	Mikrobryter for spjeldet
<b>N</b>	Nøytral
<b>PE</b>	Jord
<b>RHC</b>	Fjernvelger for oppvarming/kjøling
<b>RE</b>	Varmeelement
<b>RD</b>	Red. (minimumshastighet)
<b>SA</b>	Luftsensor
<b>SC</b>	Koblingsboks
<b>SW</b>	Vannsensor
<b>TSA</b>	Automatisk sikkerhetstermostat
<b>TSM</b>	Sikring
<b>Vo</b>	-
<b>V1</b>	Minimum hastighet
<b>V2</b>	Medium hastighet
<b>V3</b>	Maks hastighet
<b>VC</b>	Solenoidventil - Kjøling
<b>VH</b>	Solenoidventil - Oppvarming
<b>VHC</b>	Solenoidventil - Kjøling/Oppvarming
<b>WHWH</b>	Hvit (felles)
<b>YE</b>	Gul
<b>KR</b>	Varmeelementrelé

## INSTALLASJON AV VEGGMONTERT CONTROLLER

For veggmontering av controlleren anbefaler vi at det benyttes en elektrisk boks bak controlleren for å gi plass til kablene.

NB: Før installasjonen må beskyttelsesfilmen fjernes fra displayet; fjerning av filmen kan forårsake at det oppstår mørke streker på displayet, men disse vil forsvinne etter noen sekunder og er ikke et tegn på at controlleren er defekt.

**NO**

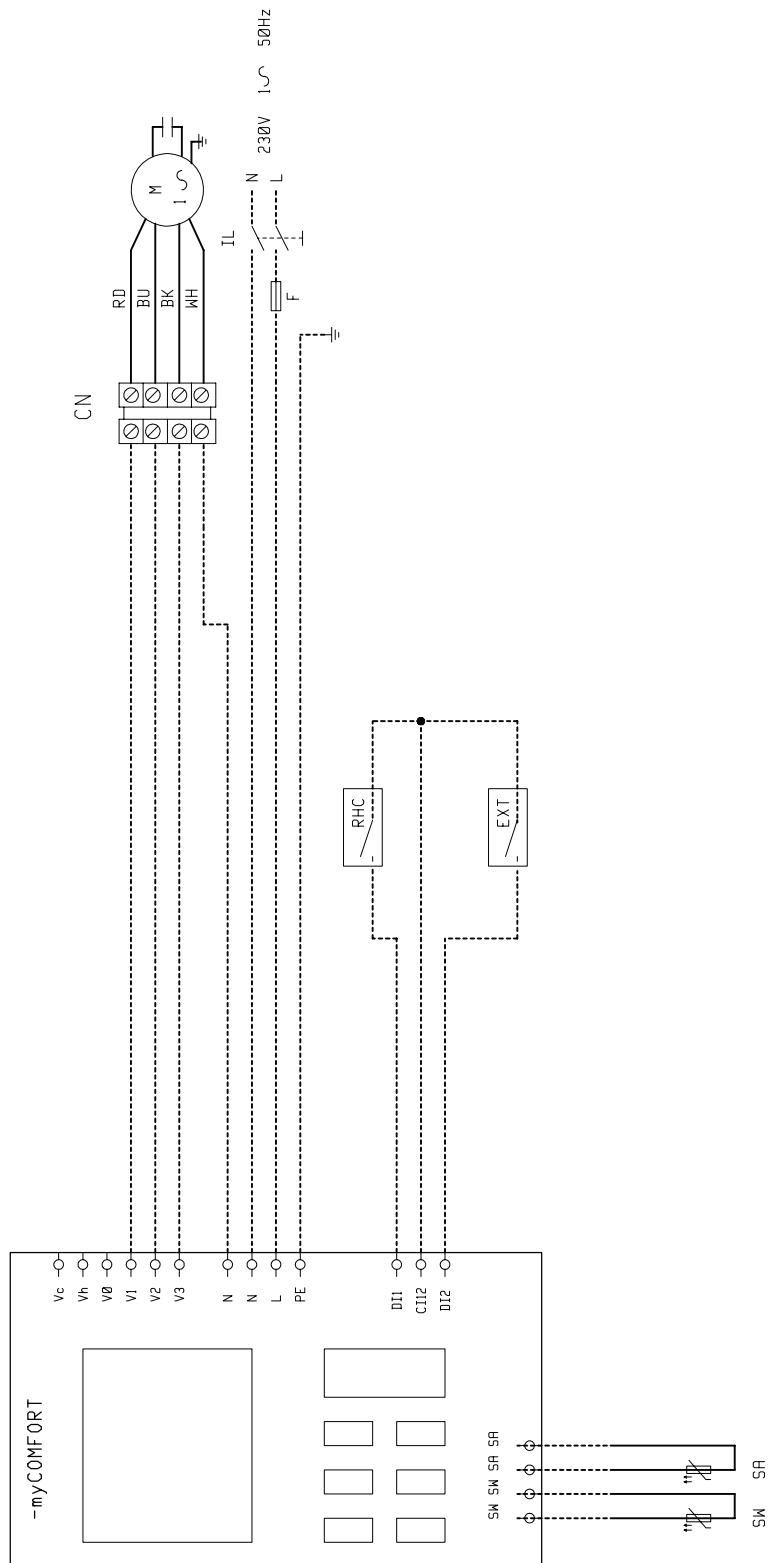
### Instrukser for installasjon:

- > Fjern festeskruene fra controlleren (se figur 4).
- > Hvis du ikke bruker en 503 elektrisk boks må du føre kablene gjennom bunnen av controlleren og bruke hullene som er tiltenkt som feste. (se figur 5).
- > Forøvrig må du bore huller i veggens der du ønsker å montere controlleren slik at de stemmer med festehullene (5x8mm) på baksiden av controlleren; før ledningene gjennom hullet og skru den til veggens (forboret). (se figur 6).
- > Foreta de elektriske tilkoblingene i innendørsenhetsens koblingsboks i henhold til koblingsskjemaet.
- > Lukk controlleren med skruen som følger med.

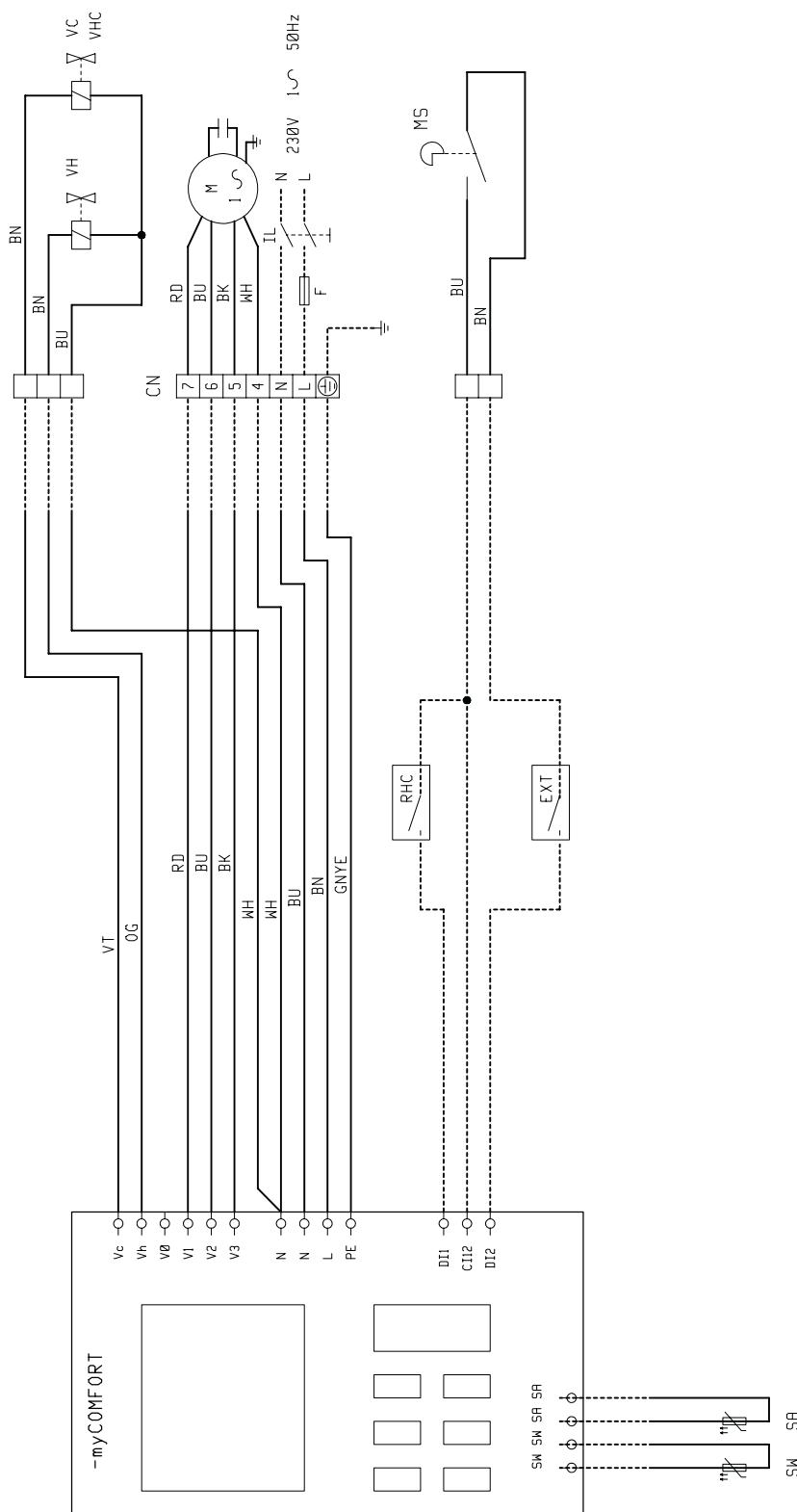
## TEKNISKE DATA

<b>Strømforsyning</b>	90-250Vac 50/60Hz
	Elektrisk inngang 8W
	Treg sikring 500mA
<b>Driftstemperatur</b>	I området 0-50°C
<b>Oppbevaringstemperatur</b>	I området -10-60°C
<b>Relé</b>	NO 5A @ 240V (Resistivt)
	Isolasjon: coil-kontaktavstand 8mm
	4000V coil-relé dielektrisk
	Maks omgivelsestemperatur 105°C
<b>Tilkobling</b>	250V 10A
<b>Digitale input</b>	Ren kontakt
	Lukkestørrelse 2mA
	Maks lukkemotstand 50 Ohm
<b>Analoge input</b>	Temperatursensorer
<b>Utgangseffekt</b>	Relé (se over)
<b>Temperatursensorer</b>	NTC sensorer 10K Ohm @25°C
	I området -25-100°C

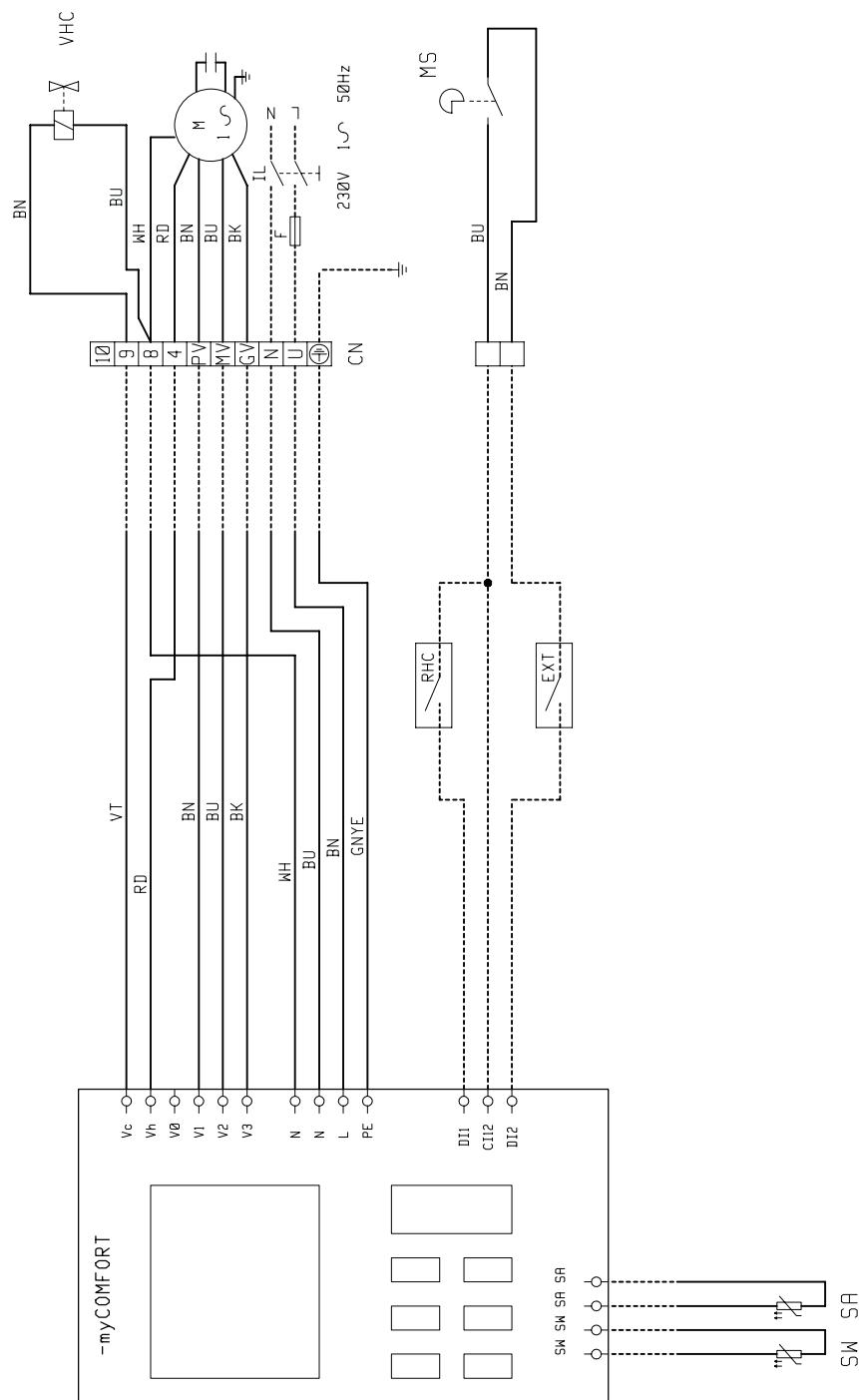
**AP66000605**



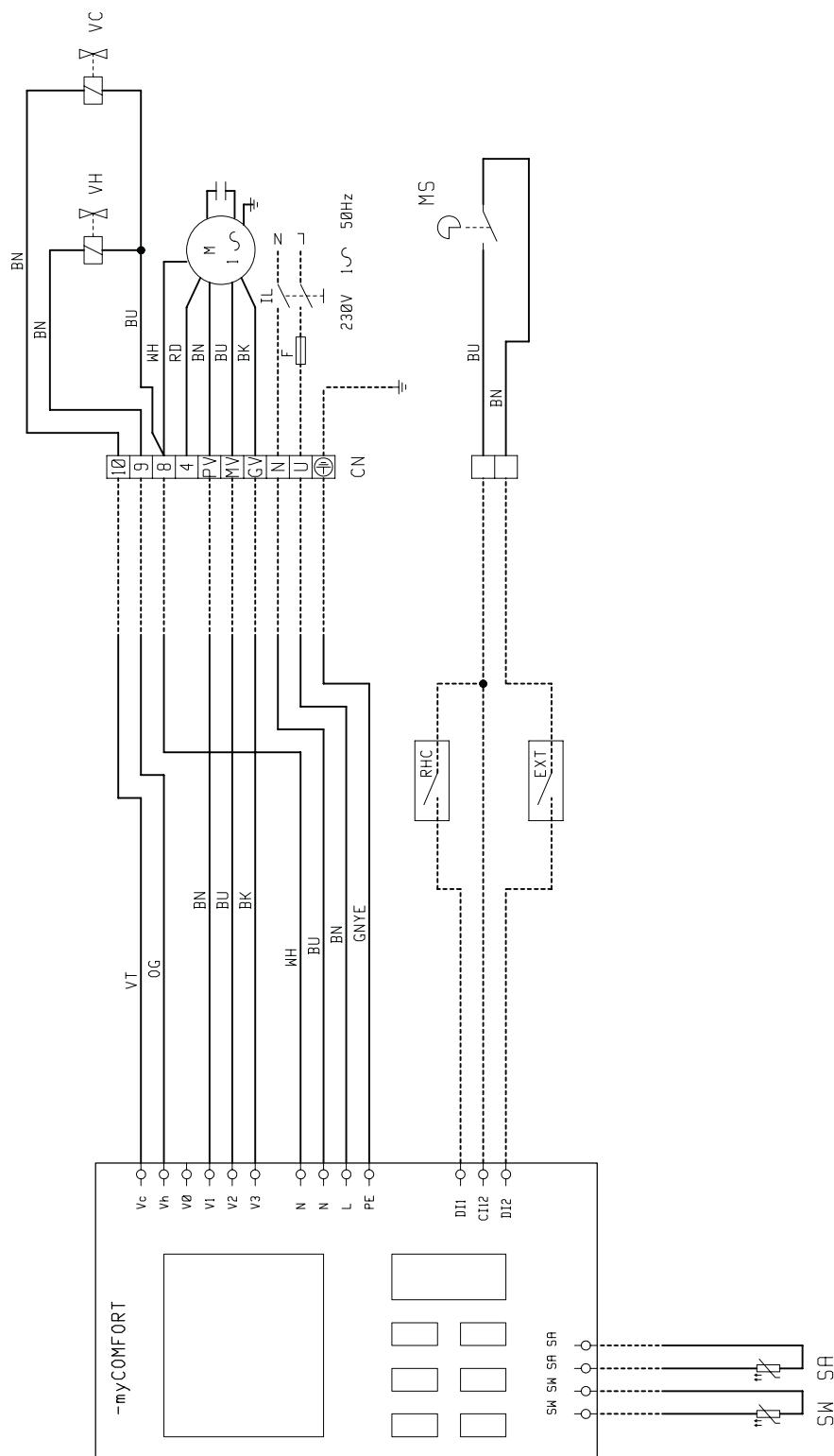
**FC66002484**



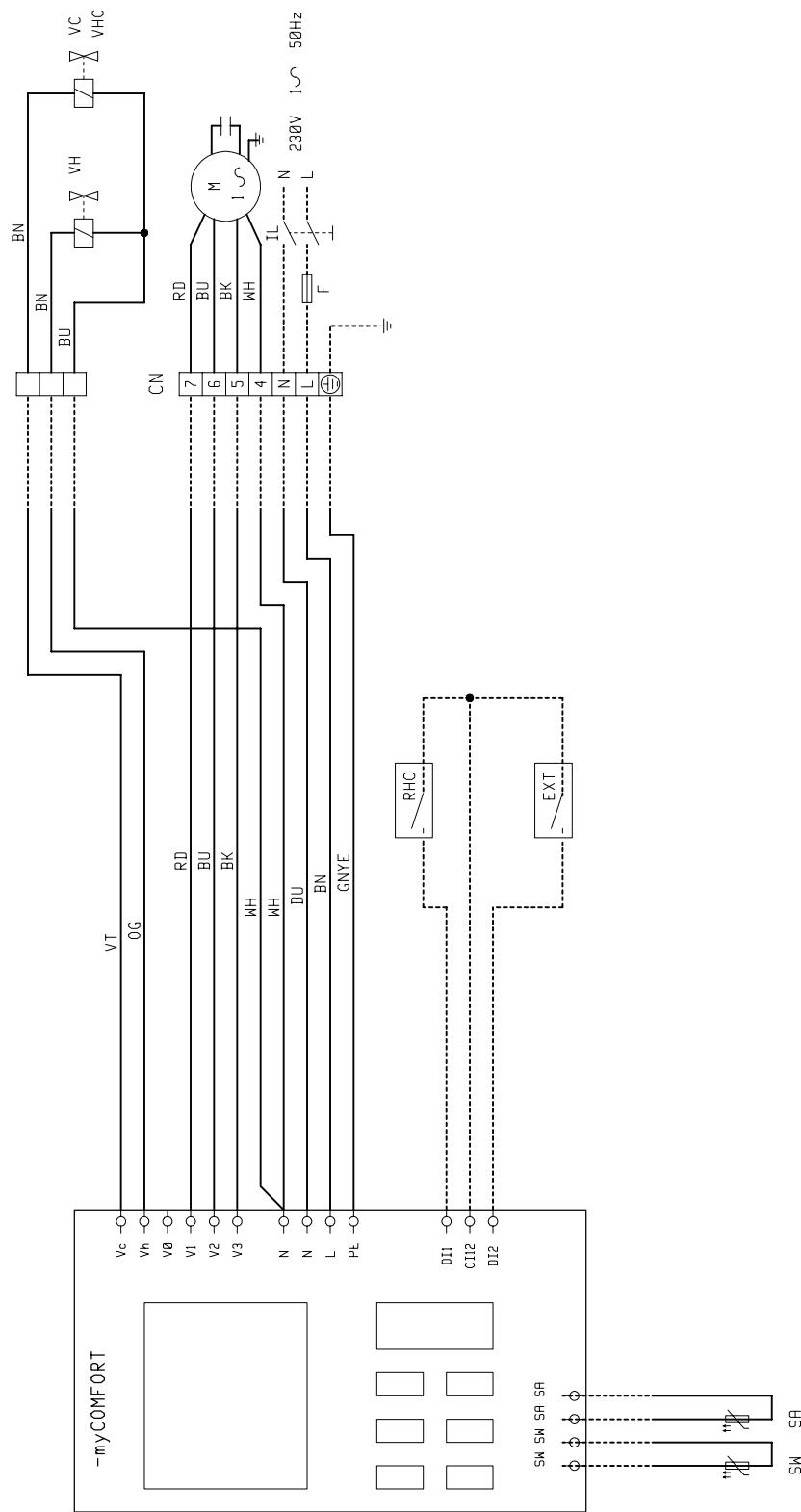
**FC66002485**



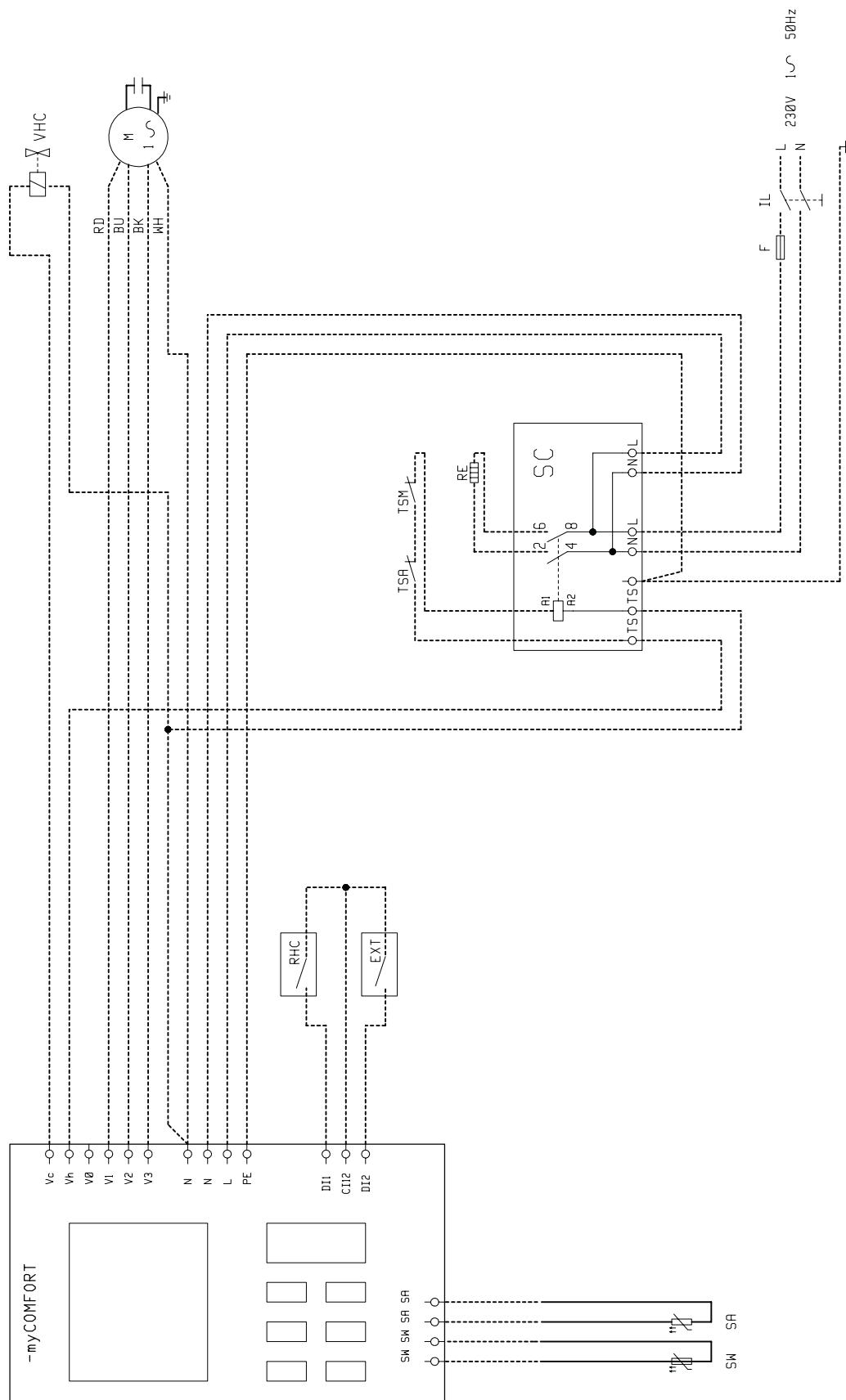
**FC66002486**



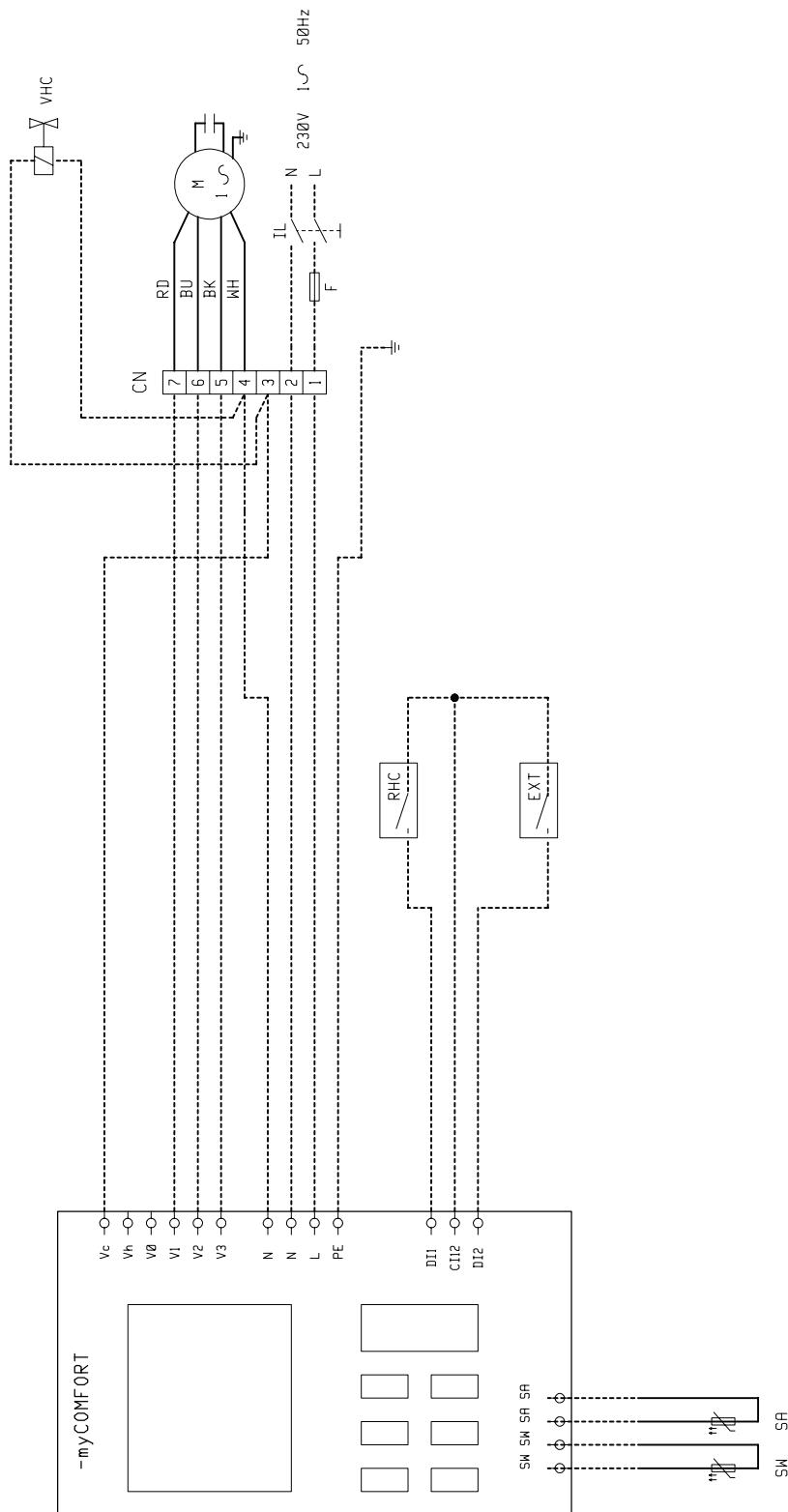
**FC66002487**



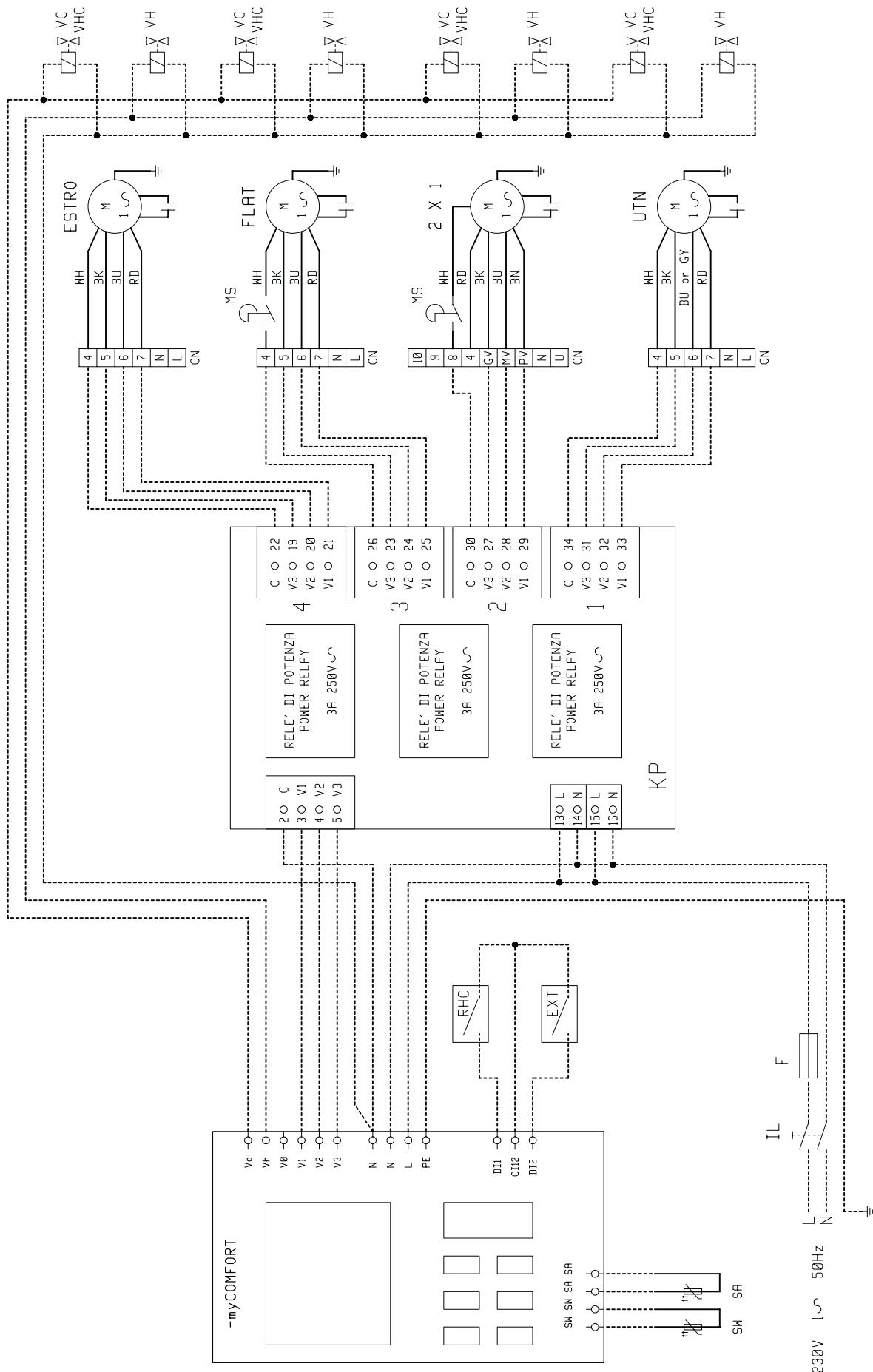
FC66002491



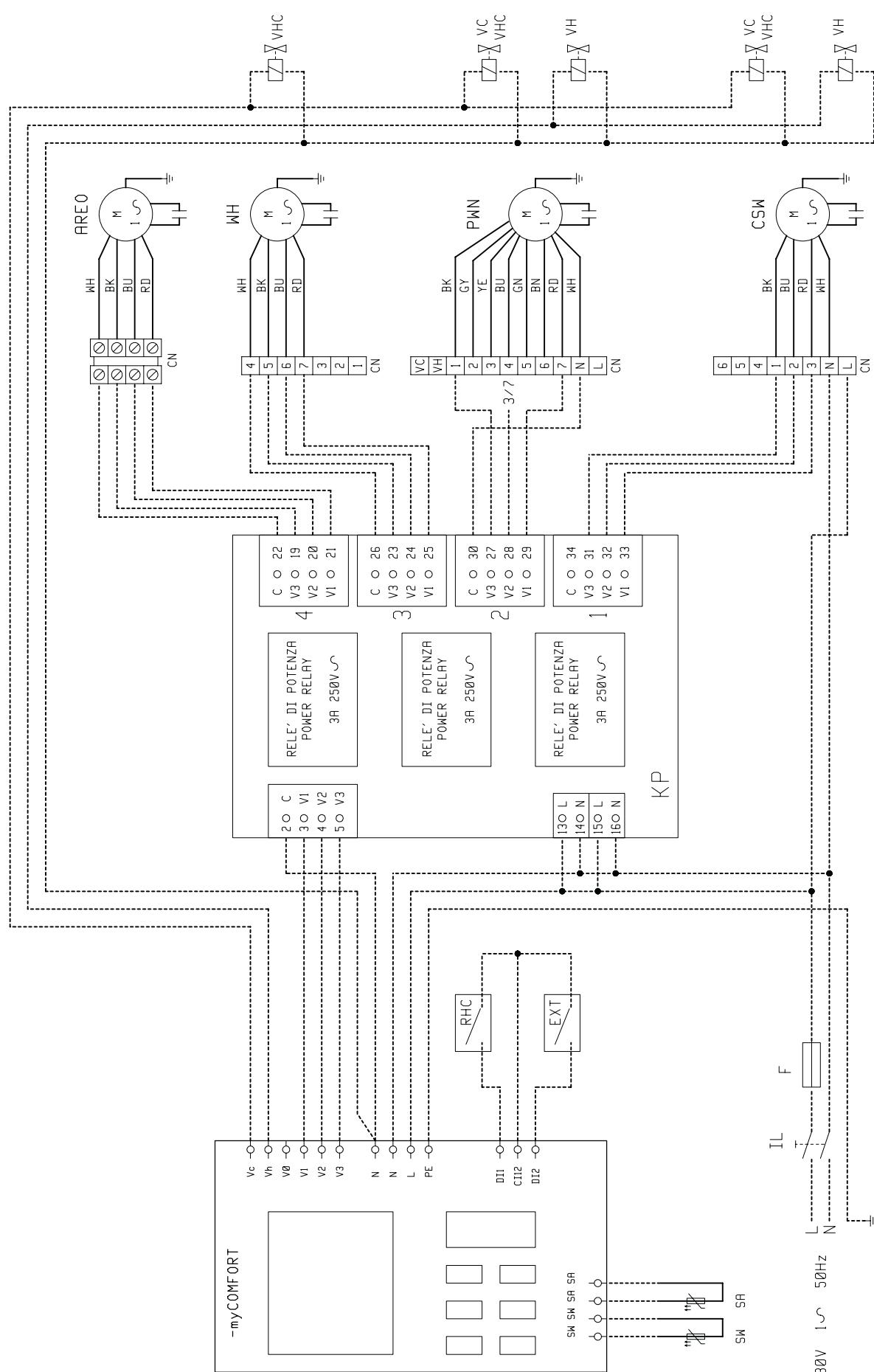
**FC66002492**



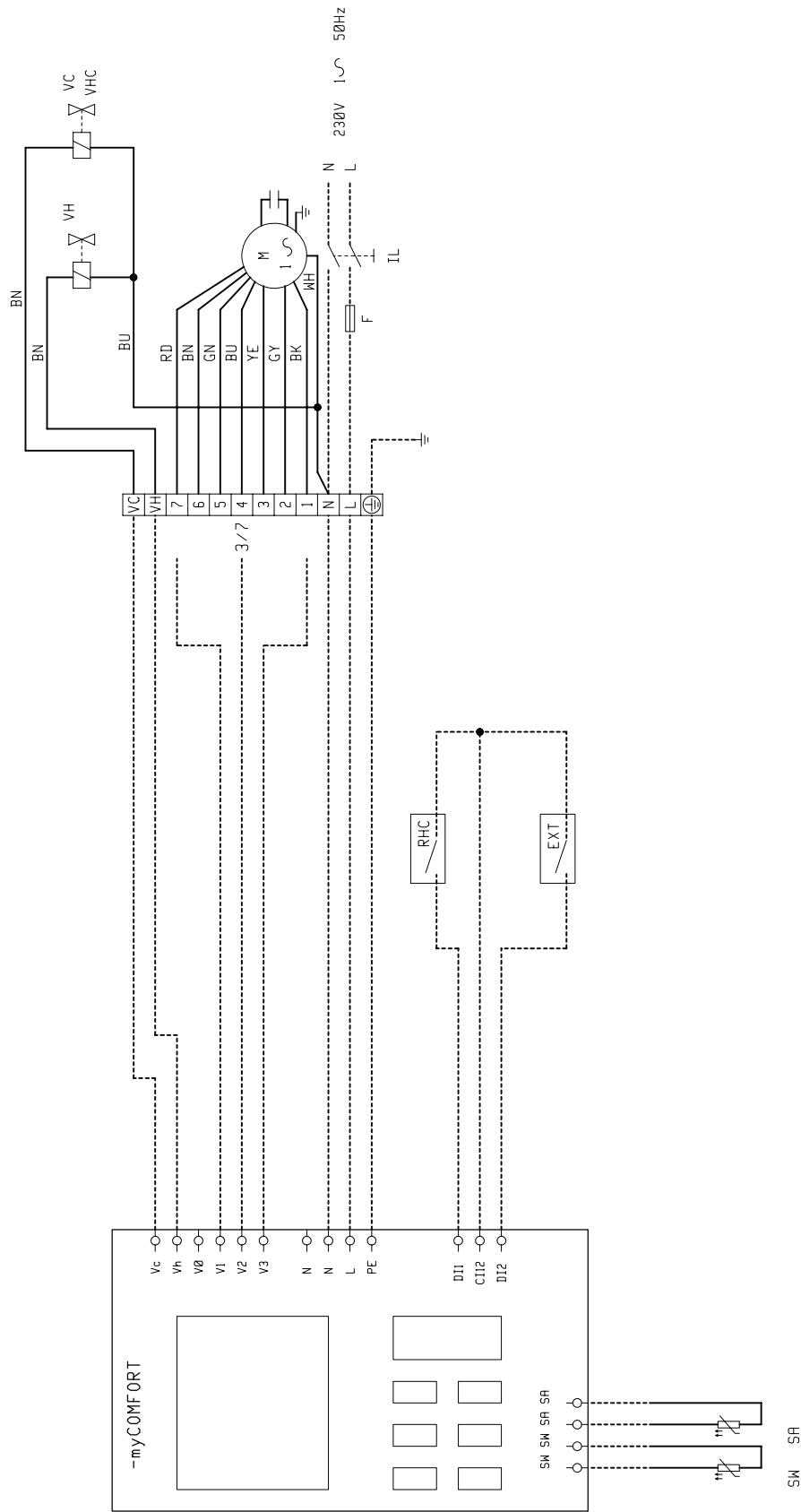
**FC66002493**



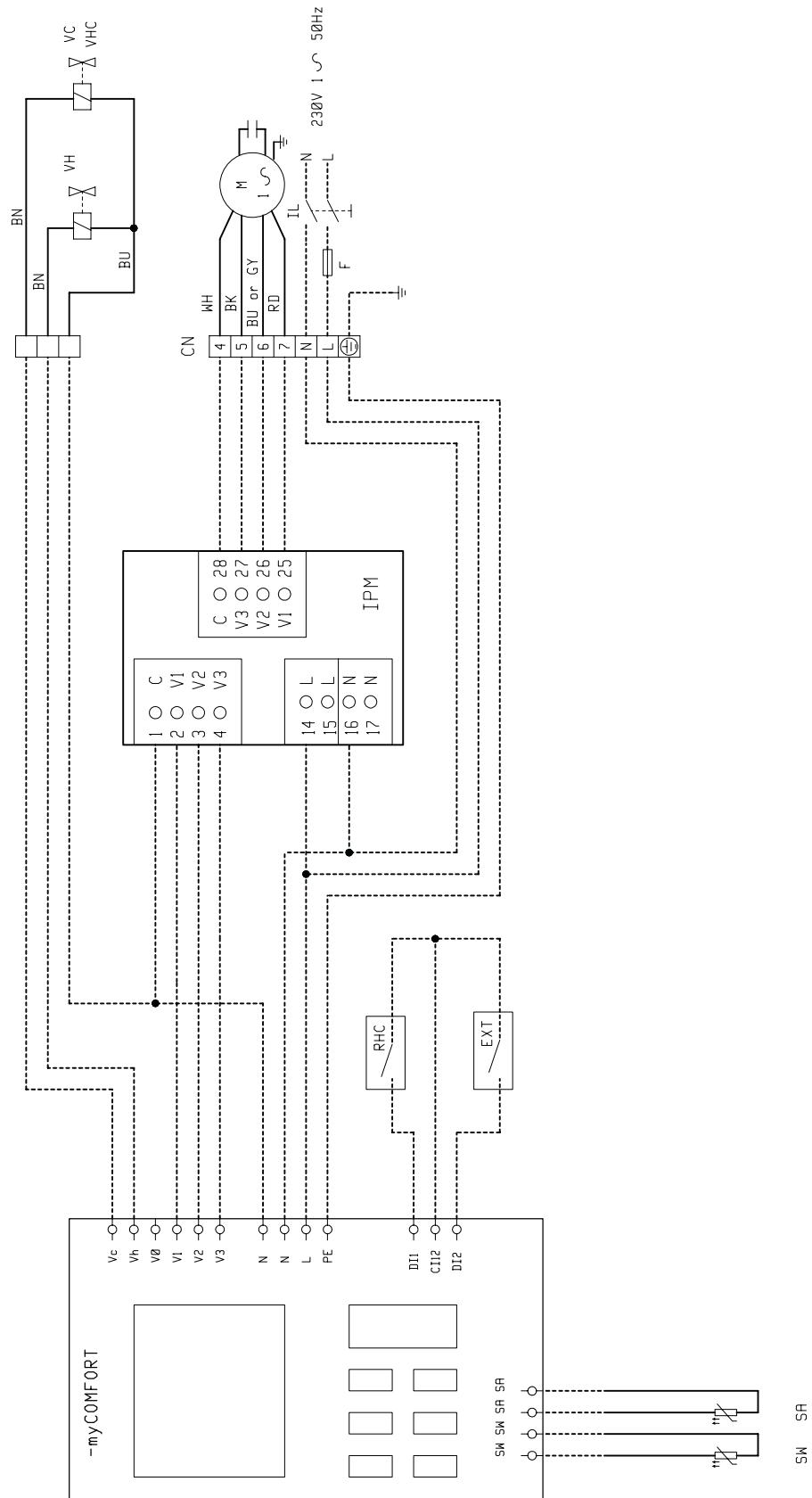
**FC66002494**



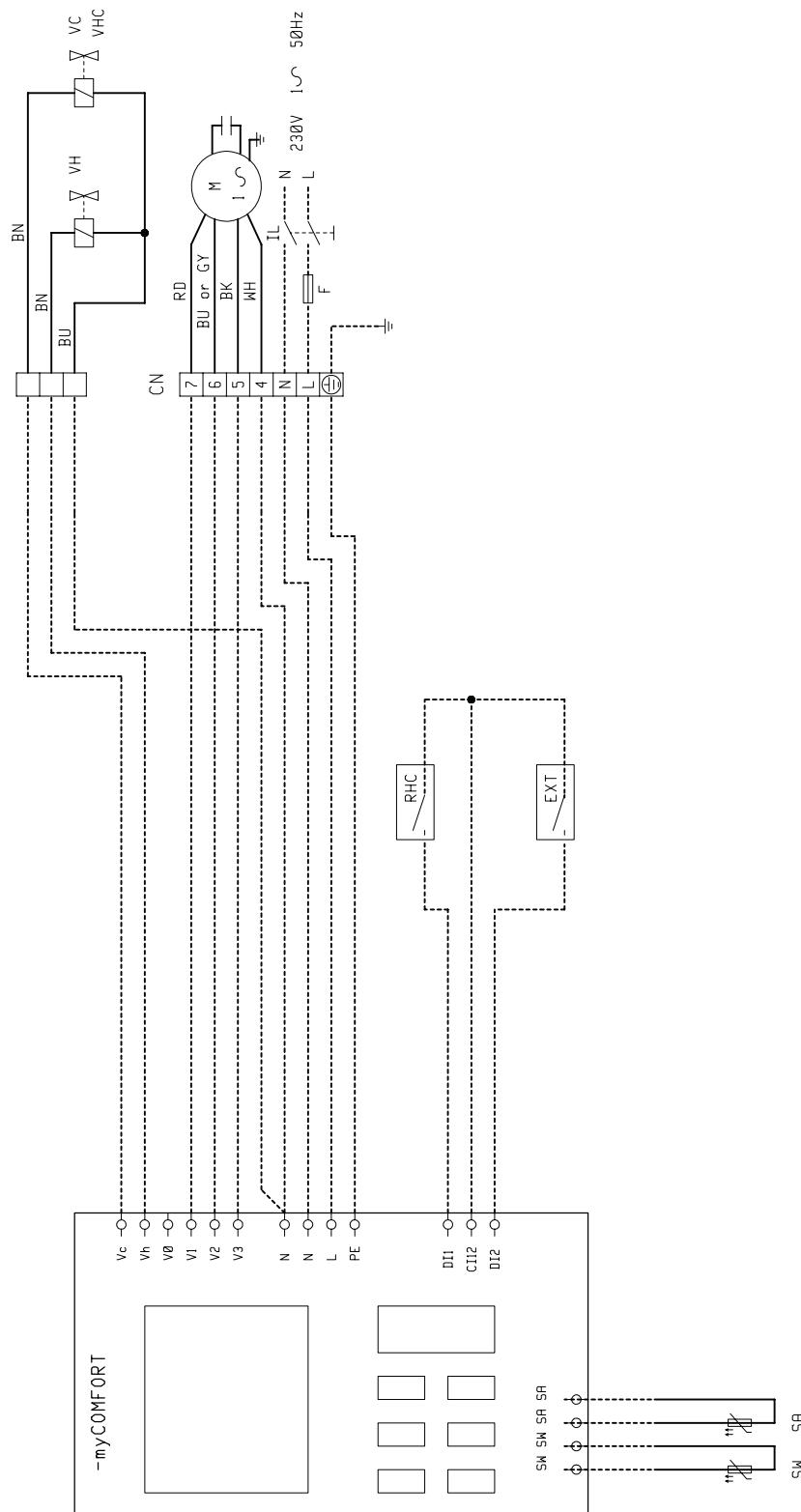
**UT66000879**



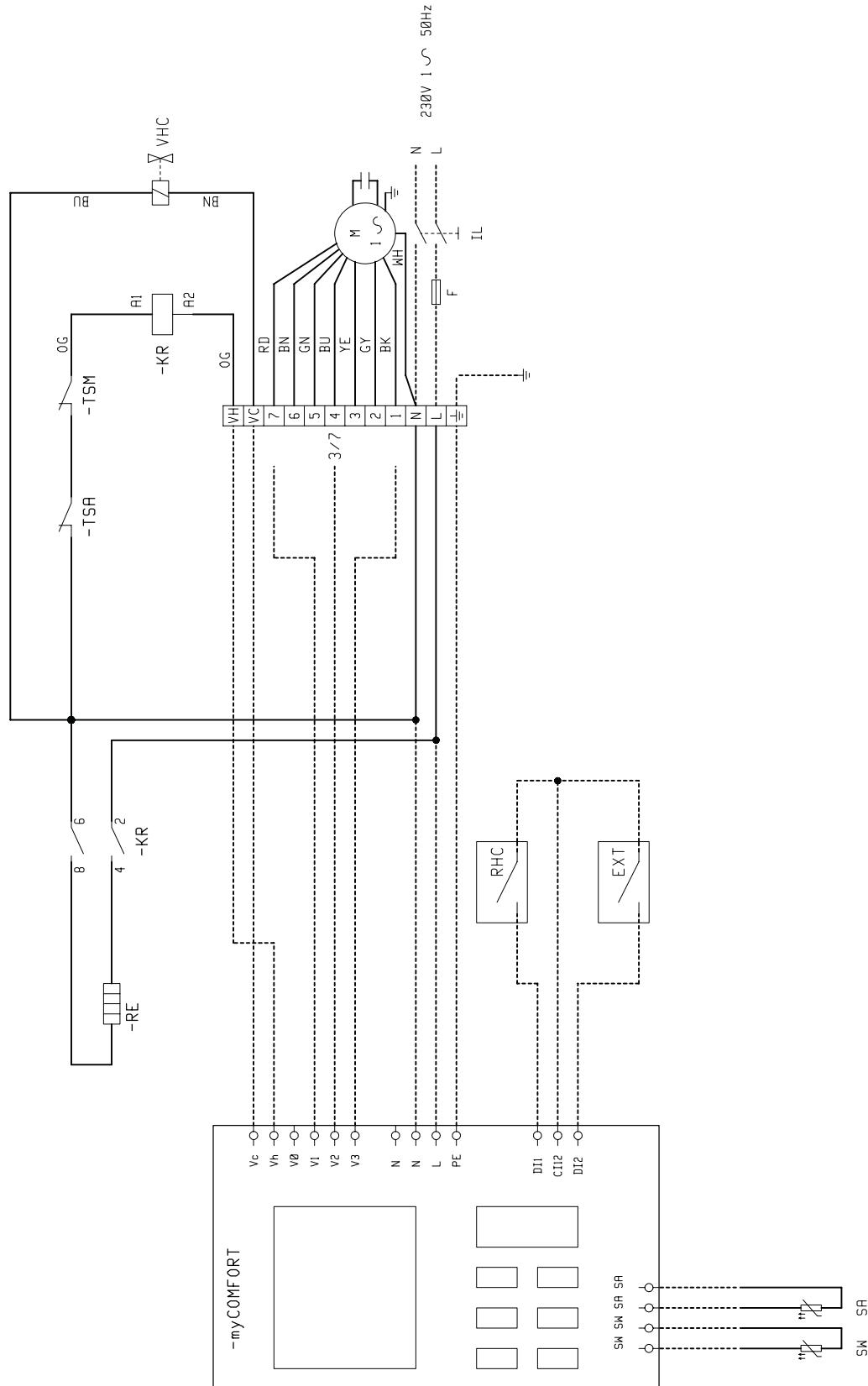
**UT66000880**



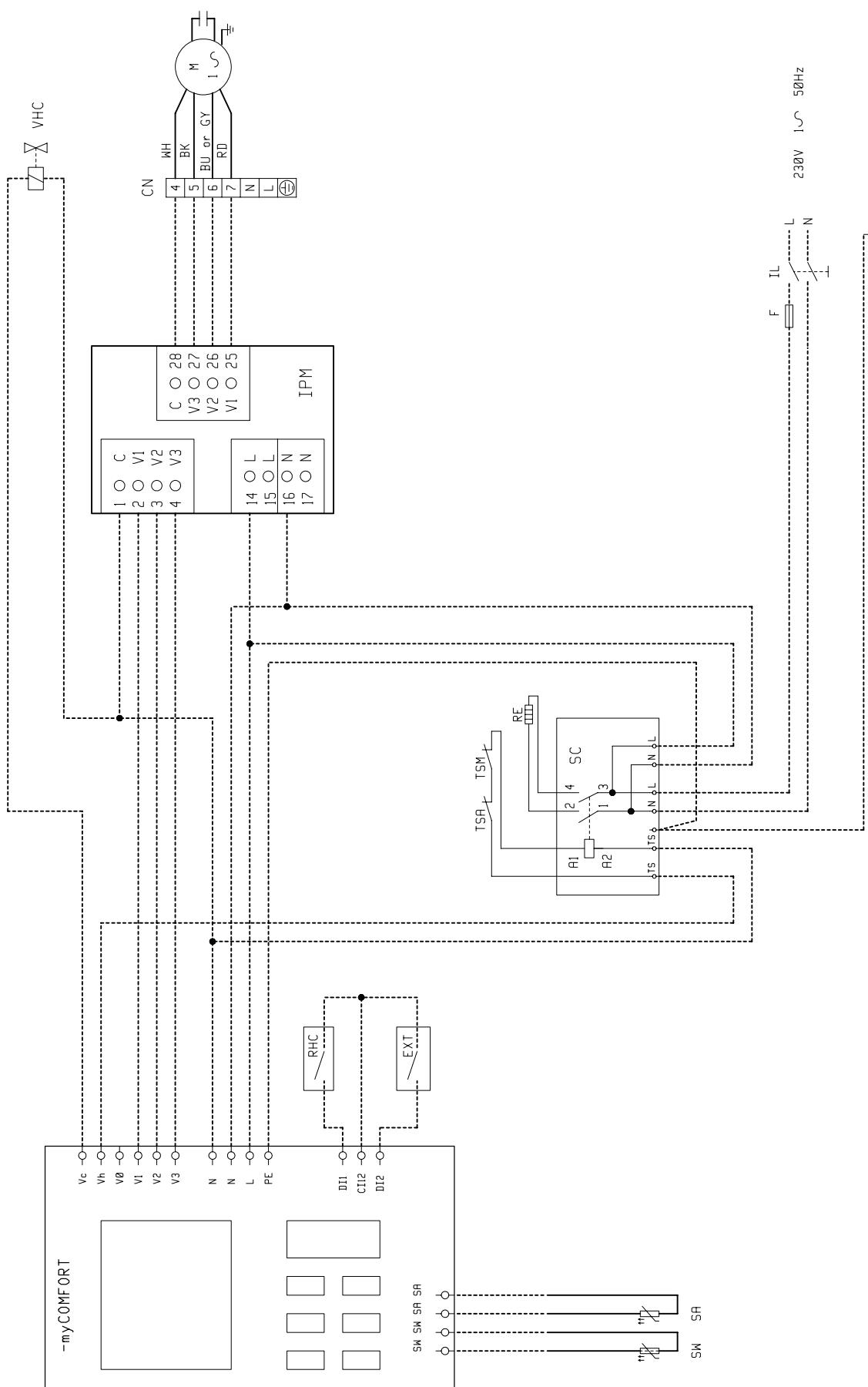
**UT66000881**



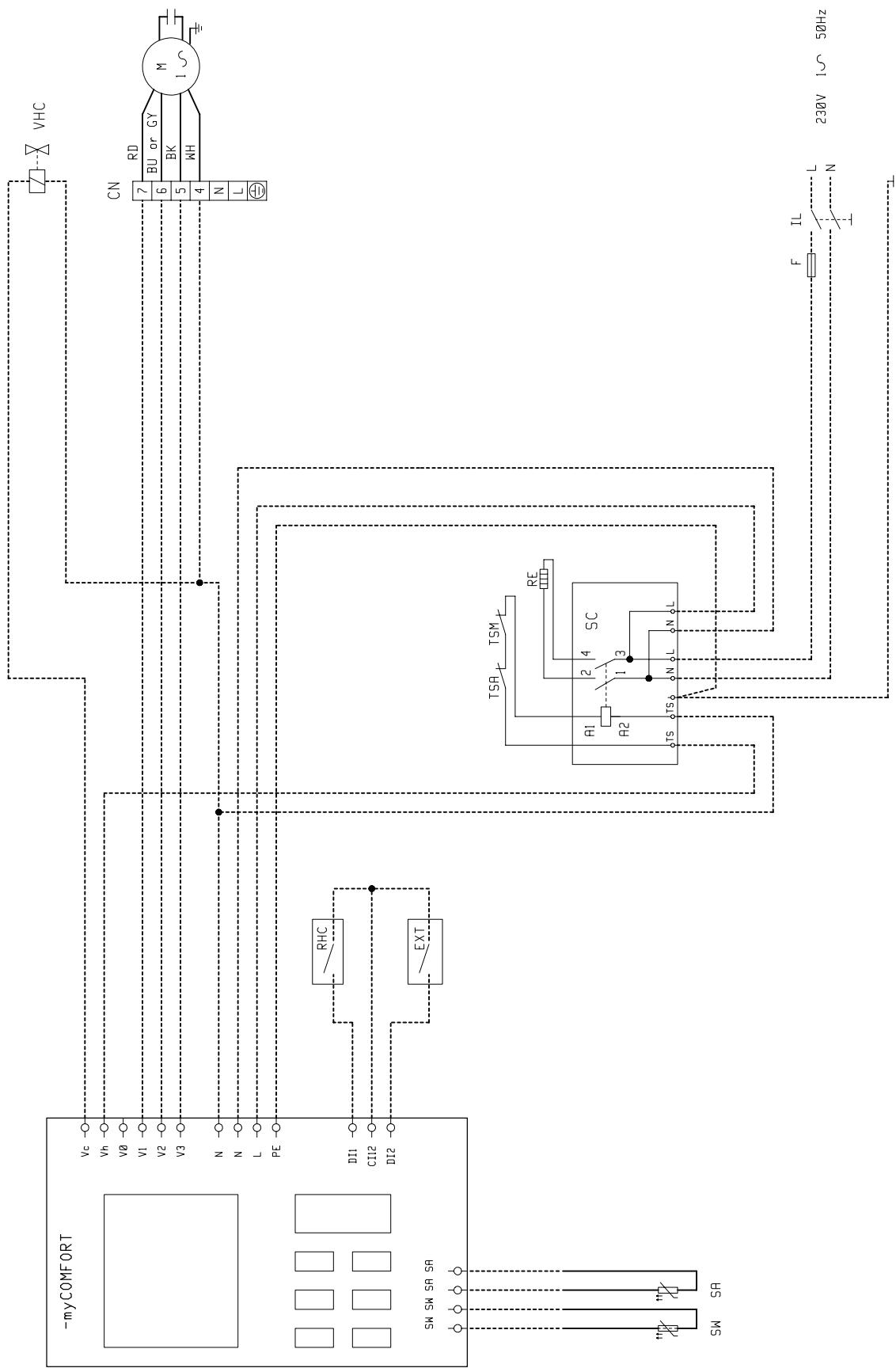
**UT66000882**



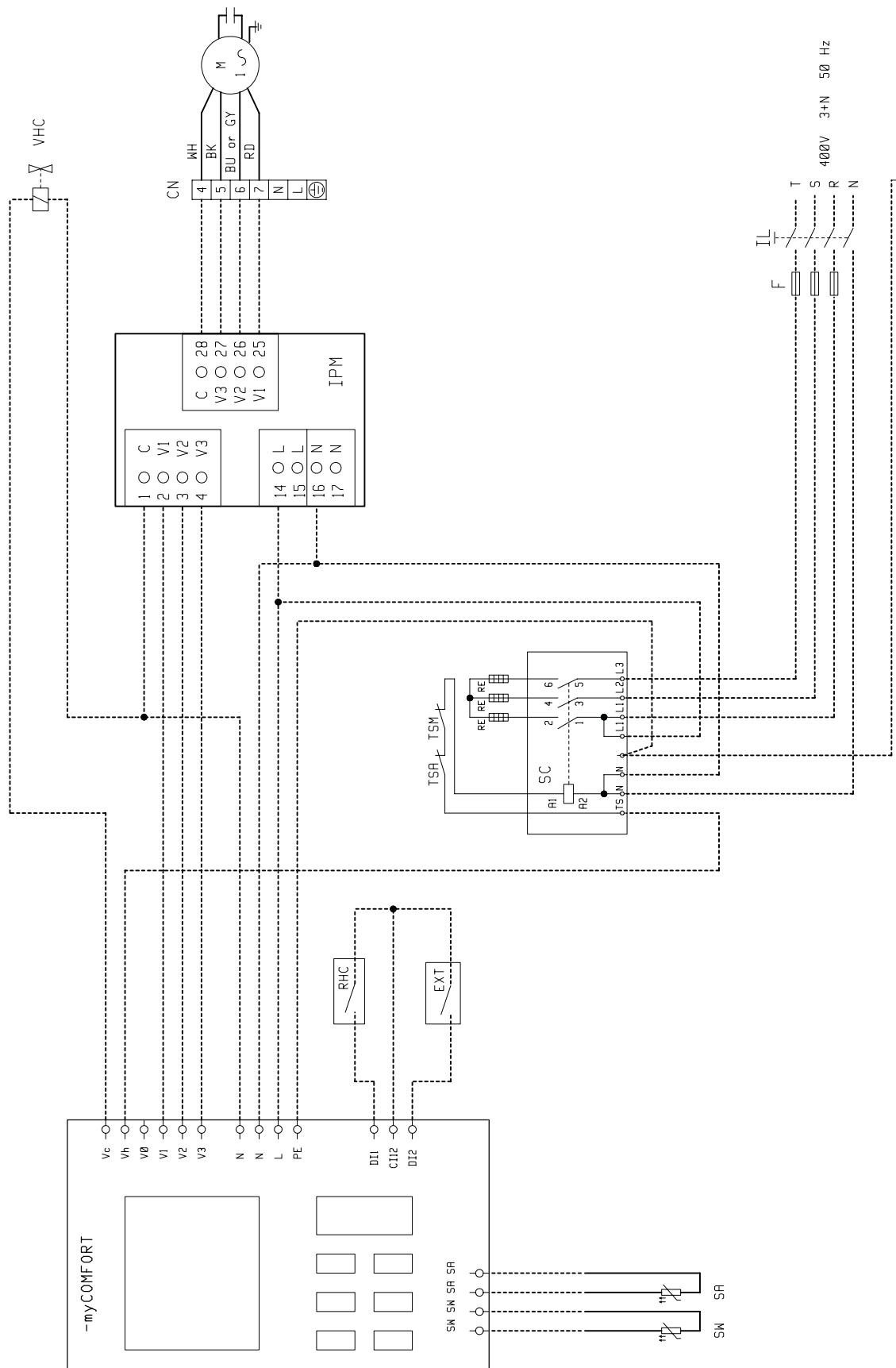
**UT66000883**



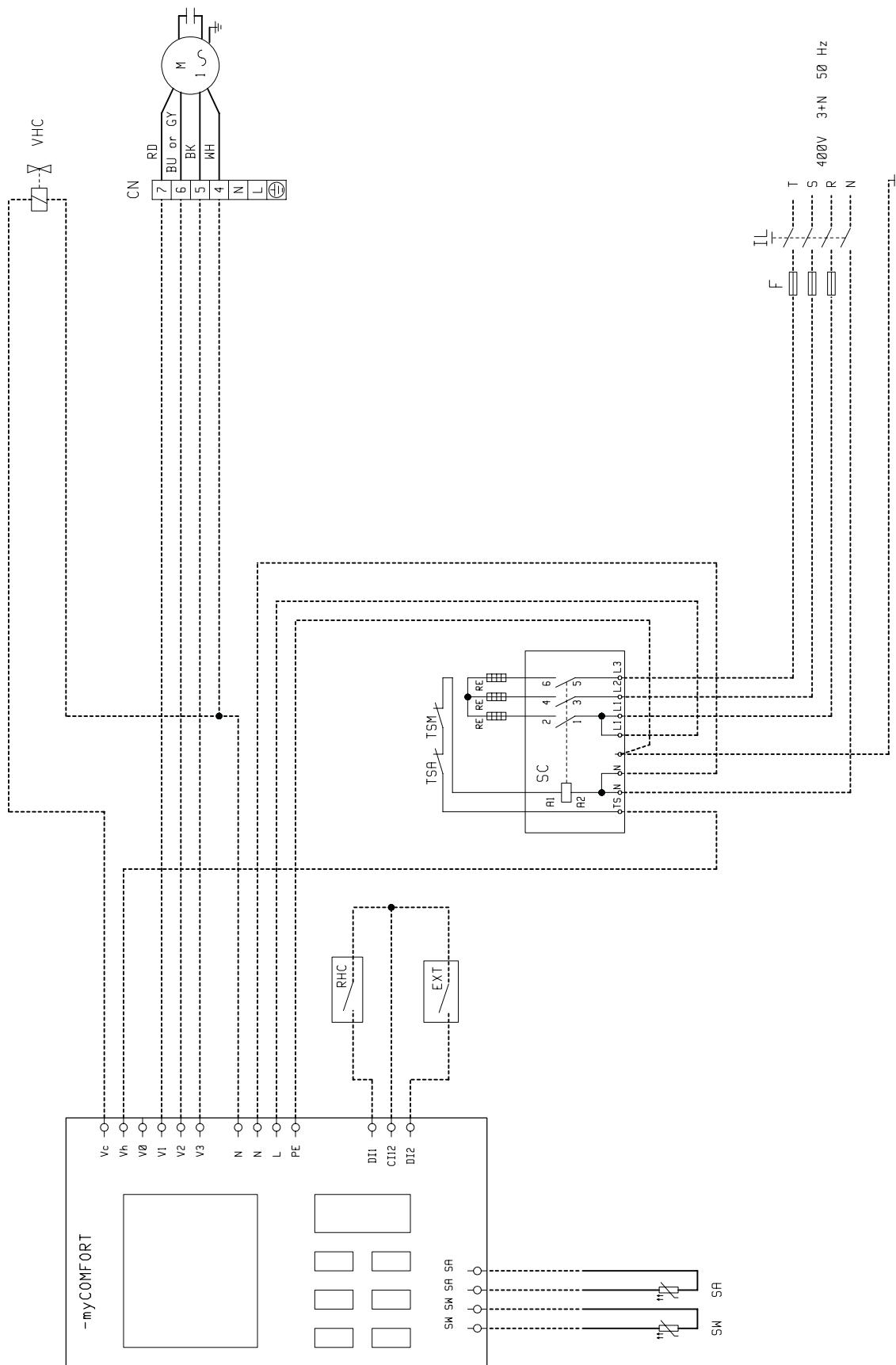
**UT66000884**



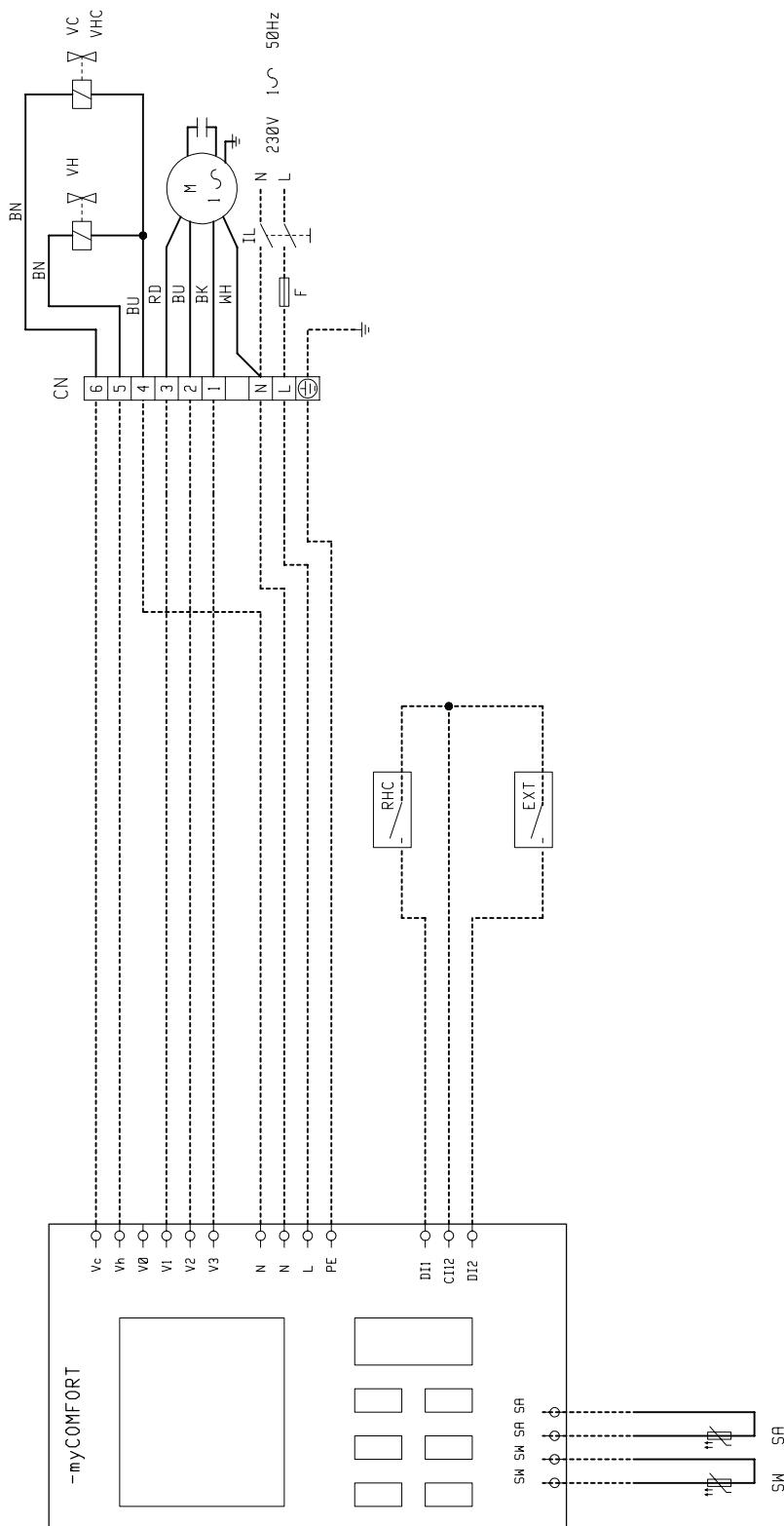
## UT66000885



**UT66000886**



WC66000078



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Stampato su carta riciclata  
Trykt på resirkulert papir



40010 Bentivoglio (BO)  
Via Romagnoli, 12/a  
Tlf.: 051/8908111  
Fax 051/ 8908122  
[www.galletti.it](http://www.galletti.it)