

MYCOMFORT BASE



MYCOMFORT BASE COMANDO LCD PER TERMINALI

I

MYCOMFORT BASE LCD CONTROLLER FOR INDOOR UNITS

GB

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(СD)ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ТЕРМИНАЛОВ

RUS

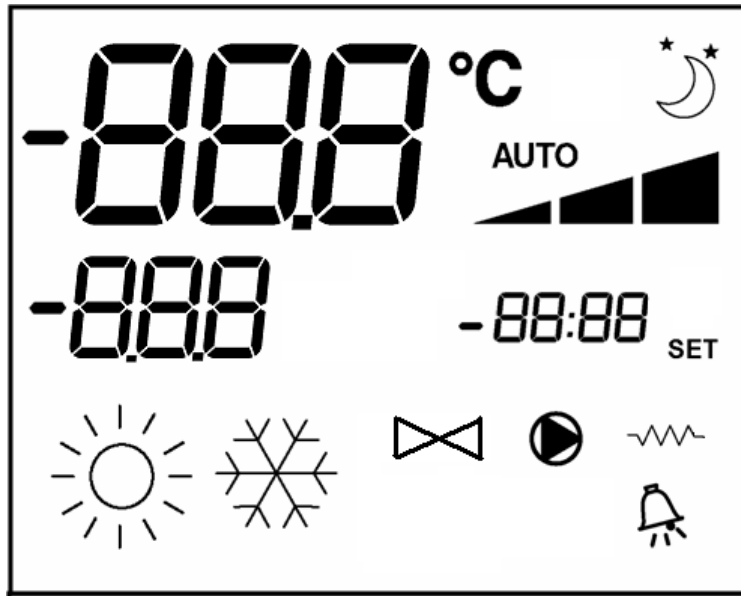
MYCOMFORT BASE ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΤΟΛΩΝ LCD ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΚΑ

GR

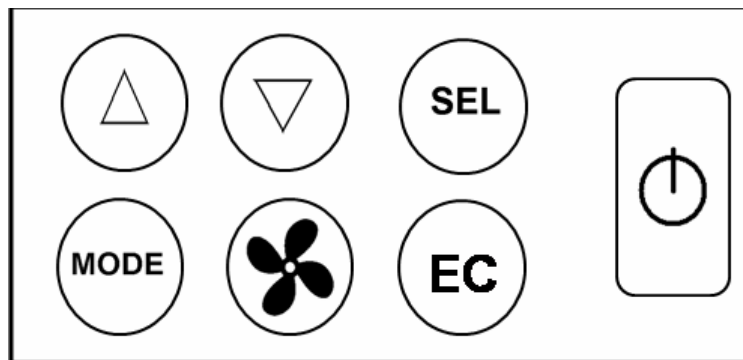
CE

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001/2000=

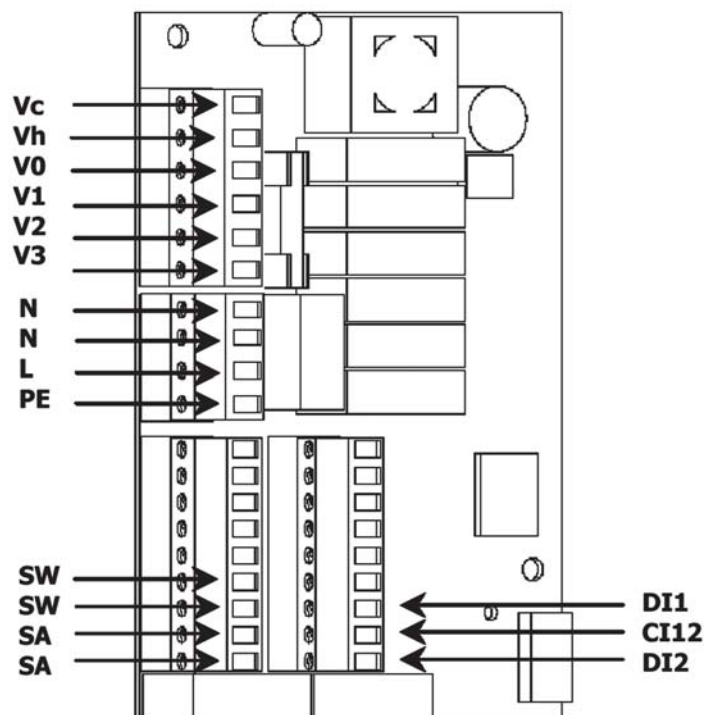
1



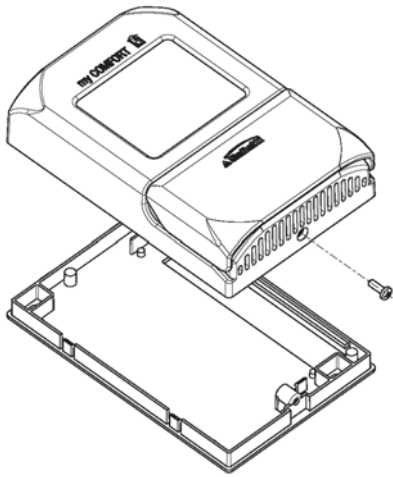
2



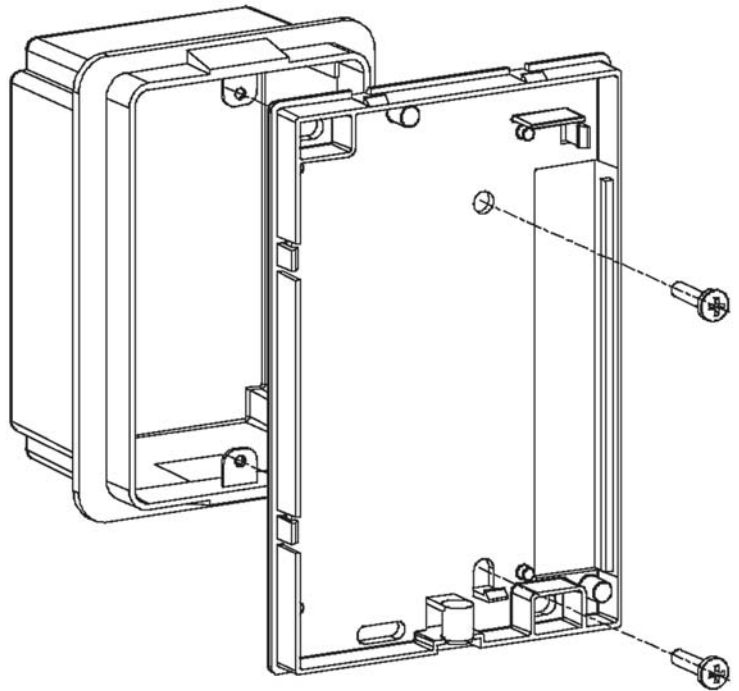
3



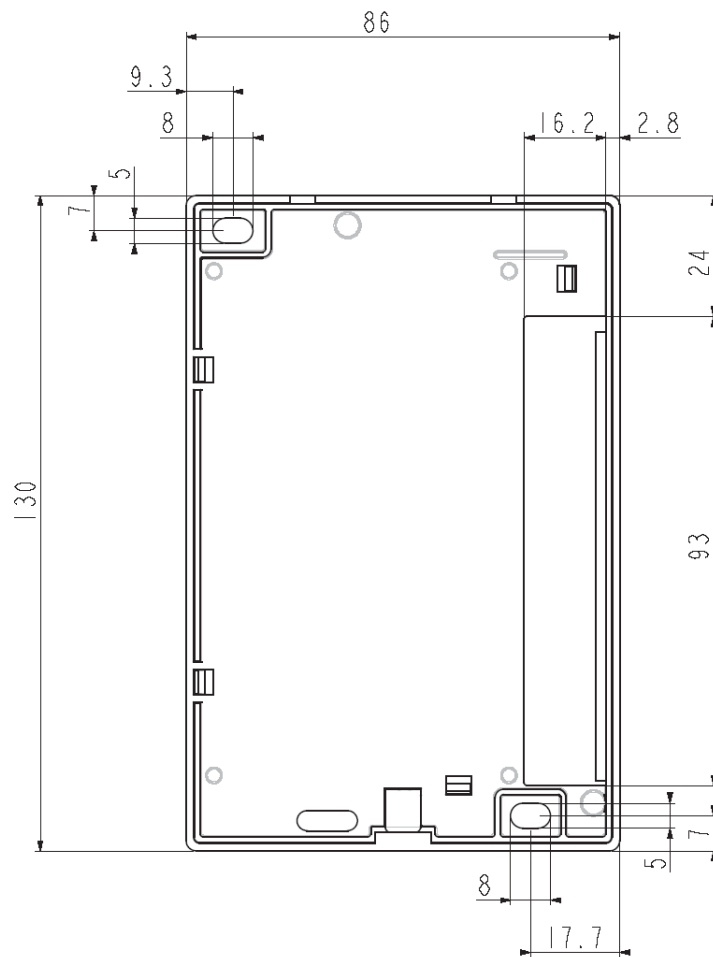
4



5



6



ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

Az LCD vezérlőt a Galletti termékskála valamennyi többsebességű, egyfázisú, aszinkron motorral felszerelt terminál berendezésének irányítására tervezték.

ALAPVETŐ FUNKCIÓK ÉS FELSZERELÉSEK

- > A levegő hőmérsékletének szabályozása a ventilátor sebességének automatikus változtatása útján.
- > A levegő hőmérsékletének szabályozása egy fix sebességű ventilátor on/off kapcsolója segítségével.
- > On/Off szelepek irányítása két vagy négy csöves berendezésekhez.
- > Fűtőelem irányítás fűtés alatt lévő tartóelemekhez.
- > Hűtés/Fűtés átkapcsolás a következő üzemmódokban:
 - berendezés felületén lévő kézi
 - távirányítású kézi (centralizált)
 - automatikus, a víz hőmérsékletének függvényében
 - automatikus, a levegő hőmérsékletének függvényében

Ezenkívül fel van szerelve az alábbiakkal:

- > 1. digitális bemenet – Tiszta érintkezők a centralizált, távoli, Hűtés/Fűtés átkapcsoláshoz (érintkezős logika: lásd kártya konfigurációs paraméterek).
- > 2. digitális bemenet – Tiszta érintkezők a külső engedélyezéshez (például: ablak érintkező, távoli ON/OFF, jelenlét-érzékelő, stb.), amely az egység működését engedélyezheti vagy letilthatja (érintkezős logika: lásd kártya konfigurációs paraméterek).
- > Kihelyezett hőmérséklet szonda a víz számára (kiegészítő).
- > Kihelyezett hőmérséklet szonda a levegő számára (kiegészítő) (ha van ez a szonda, akkor ezt kell felhasználni a belső szonda helyett a környezeti hőmérséklet leolvasásához).

A vezérlőpanel összetevői:

- > LCD Display
- > Billentyűzet

LCD DISPLAY (LÁSD 1. ÁBRA)

- (1) Környezeti hőmérséklet
- (2) Termosztát / ventilátor állapot
- (3) Beállított hőmérséklet

AUTO Automatikusan ventilációs logika

Ventilátor sebessége



Működés módja: Hűtés. Ha villog, akkor a víz engedélyezésének hiányát jelzi a ventiláció működéséhez.



Működés módja: Fűtés. Ha villog, akkor a víz engedélyezésének hiányát jelzi a ventiláció működéséhez.



Aktív economy opció



Vészjelzés fennállása



Minimum hőmérséklet ellenőrzés



Nyitott szelep



Elektromos fűtőelem. A villogó jel a működésben lévő fűtőelemet jelzi; az állandóan világító jel csak a kiválasztott fűtőelemet jelzi.

BILLENTYŰZET (LÁSD 2. ÁBRA)



On/Off billentyű: termosztát bekapcsolás/kikapcsolás.

A paraméter módosítási folyamat során lehetővé teszi a rendes működéshez való visszatérést.



Up és Down billentyűk: a Termosztát szabályozási hőmérsékletének módosítása (Fűtés:[5.0-30.0], Hűtés:[10.0-35.0]). A paraméter módosítási folyamat során a paraméterek kiválasztásához vagy azok értékének módosításához kell alkalmazni.



SEL billentyű: a Fűtés üzemmódban az elektromos fűtőelem segédfunkcióként való kiválasztása.



Mode billentyű: a Fűtés / Hűtés üzemmód kiválasztása.



Fan billentyű: a működési sebesség kiválasztása.



EC billentyű: Economy (gazdaságos) üzemmód kiválasztása.

AKTÍV BILLENTYŰ KOMBINÁCIÓK



Termosztát Off pozícióban: hozzáférés a paraméter konfigurációs folyamathoz

Termosztát On pozícióban: a víz hőmérsékletének pillanatnyi megjelenítése



Levegő Minimum Hőmérséklet funkció kiválasztása

KÁRTYA KONFIGURÁCIÓJA

A kártya konfigurálható az irányítandó terminál/berendezés típusa alapján, néhány paraméter módosítása útján.

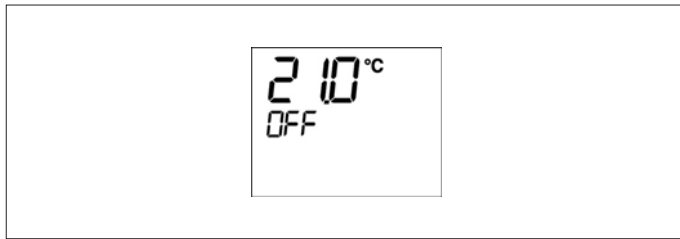
PARAMÉTEREKLISTÁJA


- > P00 = vezérlő konfigurációja (lásd "Előírt Konfigurációk") az irányítandó terminál típusának kiválasztásához.
- > P01 = a vezérlő beszerelési típusa
 - 000: terminál felületén
 - 001: falon
- > P02 = (nem használt)
- > P03 = semleges zóna [20-50 °C/10]; a levegő hőmérsékletének függvényében, automatikus hűtés/fűtés átkapcsolással jellemzett konfigurációk esetén használt paraméter.
- > P04 = vízszonda:
 - 000: nem előírt
 - 001: előírt

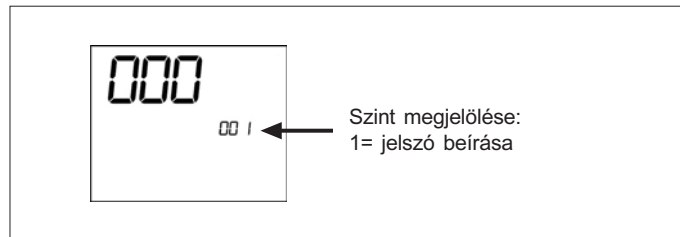
A beállított érték alapján történik a vonatkozó szonda vészjelző és az elektromos fűtőelem bekapcsolásának irányítása.
- > P05 = 1. Digitális Bemenet használati logika a Hűtés/Fűtés átkapcsolásához:
 - 000: (nyitott/zárt) = (Hűtés/Fűtés)
 - 001: (nyitott/zárt) = (Fűtés/Hűtés)
- > P06 = 2. Digitális Bemenet használati logika az On/Off átkapcsoláshoz:
 - 000: (nyitott/zárt) = (On/Off)
 - 001: (nyitott/zárt) = (Off/On)




PARAMÉTER KONFIGURÁCIÓS FOLYAMAT

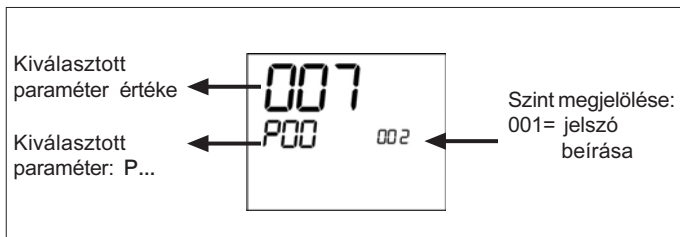
- > Állítsa az Off állásba a termosztátot






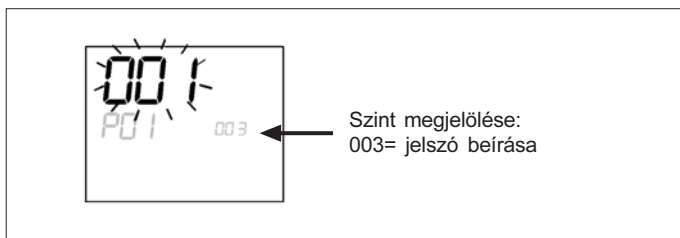
- > Nyomja be egyidejűleg a   billentyűket








- > Használja a display érték módosításához a   billentyűket a 10-es jelszó értékig, majd nyomja be a . Ha ez helyes, akkor belép a paraméterekhez



- > Használja a   billentyűket a különféle paraméterek futtatásához (lásd a fentiekben leírt "Paraméterek Listája"-t).
- > Nyomja be a  a paraméter módosításának aktiválásához (az érték villogni kezd).



- > Használja a   billentyűket az érték módosításához
- > Nyomja be a  a beállított, új érték elmentéséhez vagy a  a módosítás törléséhez
- > Az érintett paraméterek módosításának befejezése után nyomja be a  billentyűt a folyamatból való kilépéshez

MEGJ. A paraméterezési folyamat egy korlátozott időtartammal rendelkezik. E periódus eltelte után (körülbelül 2 perc) a termosztát az Off állapotba kerül és csak az elmentett módosításokat őrzi meg.

ELŐÍRT KONFIGURÁCIÓK (P00 PARAMÉTER)

Az LCD vezérlőt a rendszer típusa alapján különféle módokban lehet konfigurálni. A különféle konfigurációk a P00 paraméter megfelelő konfigurálása útján érhetők el (lásd a vezérlő paramétereinek konfigurációs folyamatát).

001

- > Berendezés csövei: 2
- > Szelep: NINCS
- > Fűtőelem: NINCS
- > Ventilációs sebesség: 3
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: HELYI KÉZI

002

- > Berendezés csövei: 2
- > Szelep: NINCS
- > Fűtőelem: NINCS
- > Ventilációs sebesség: 3
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: TÁVOLI KÉZI

003

- > Berendezés csövei: 2
- > Szelep: NINCS
- > Fűtőelem: NINCS
- > Ventilációs sebesség: 3
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: AUTOMATIKUS VÍZ OLDALON

004

- > Berendezés csövei: 2
- > Szelep: NINCS
- > Fűtőelem: NINCS
- > Ventilációs sebesség: 4
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: HELYI KÉZI

005

- > Berendezés csövei: 2
- > Szelep: NINCS
- > Fűtőelem: NINCS
- > Ventilációs sebesség: 4
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: TÁVOLI KÉZI

006

- > Berendezés csövei: 2
- > Szelep: NINCS
- > Fűtőelem: NINCS
- > Ventilációs sebesség: 4
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: AUTOMATIKUS VÍZ OLDALON

007

- > Berendezés csövei: 2
- > Szelep: NINCS
- > Fűtőelem: SI
- > Ventilációs sebesség: 3
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: HELYI KÉZI

008

- > Berendezés csövei: 2
- > Szelep: NINCS
- > Fűtőelem: SI
- > Ventilációs sebesség: 3
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: TÁVOLI KÉZI

ELŐÍRT KONFIGURÁCIÓK (P00 PARAMÉTER)

009

- > Berendezés csövei: 2
- > Szelep: NINCS
- > Fűtőelem: SI
- > Ventilációs sebesség: 3
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: AUTOMATIKUS LEVEGŐ OLDALON

010

- > Berendezés csövei: 2
- > Szelep: 2/3 UTAS
- > Fűtőelem: NINCS
- > Ventilációs sebesség: 3
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: HELYI KÉZI

011

- > Berendezés csövei: 2
- > Szelep: 2/3 UTAS
- > Fűtőelem: NINCS
- > Ventilációs sebesség: 3
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: TÁVOLI KÉZI

012

- > Berendezés csövei: 2
- > Szelep: 2/3 UTAS
- > Fűtőelem: NINCS
- > Ventilációs sebesség: 3
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: AUTOMATIKUS VÍZ OLDALON

013

- > Berendezés csövei: 2
- > Szelep: 2/3 UTAS
- > Fűtőelem: NINCS
- > Ventilációs sebesség: 4
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: HELYI KÉZI

014

- > Berendezés csövei: 2
- > Szelep: 2/3 UTAS
- > Fűtőelem: NINCS
- > Ventilációs sebesség: 4
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: TÁVOLI KÉZI

015

- > Berendezés csövei: 2
- > Szelep: 2/3 UTAS
- > Fűtőelem: NINCS
- > Ventilációs sebesség: 4
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: AUTOMATIKUS VÍZ OLDALON

016

- > Berendezés csövei: 2
- > Szelep: 3 UTAS
- > Fűtőelem: SI
- > Ventilációs sebesség: 3
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: HELYI KÉZI

017

- > Berendezés csövei: 2
- > Szelep: 3 UTAS
- > Fűtőelem: SI
- > Ventilációs sebesség: 3
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: TÁVOLI KÉZI

018

- > Berendezés csövei: 2
- > Szelep: 3 UTAS
- > Fűtőelem: SI
- > Ventilációs sebesség: 3
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: AUTOMATIKUS LEVEGŐ OLDALON

019

- > Berendezés csövei: 4
- > Szelep: NINCS
- > Fűtőelem: NINCS
- > Ventilációs sebesség: 3
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: HELYI KÉZI

020

- > Berendezés csövei: 4
- > Szelep: NINCS
- > Fűtőelem: NINCS
- > Ventilációs sebesség: 3
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: TÁVOLI KÉZI

021

- Berendezés csövei: 4
- Szelep: NINCS
- Fűtőelem: NINCS
- Ventilációs sebesség: 3
- Nyár/tél átkapcsoló logika: AUTOMATIKUS LEVEGŐ OLDALON

022

- > Berendezés csövei: 4
- > Szelep: NINCS
- > Fűtőelem: NINCS
- > Ventilációs sebesség: 4
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: HELYI KÉZI

023

- > Berendezés csövei: 4
- > Szelep: NINCS
- > Fűtőelem: NINCS
- > Ventilációs sebesség: 4
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: TÁVOLI KÉZI

024

- Berendezés csövei: 4
- Szelep: NINCS
- Fűtőelem: NINCS
- Ventilációs sebesség: 4
- Nyár/tél átkapcsoló logika: AUTOMATIKUS LEVEGŐ OLDALON

ELŐÍRT KONFIGURÁCIÓK (P00 PARAMÉTER) LOGIKÁK

025

- > Berendezés csövei: 4
- > Szelep: 2/3 UTAS
- > Fűtőelem: NINCS
- > Ventilációs sebesség: 3
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: HELYI KÉZI

026

- > Berendezés csövei: 4
- > Szelep: 2/3 UTAS
- > Fűtőelem: NINCS
- > Ventilációs sebesség: 3
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: TÁVOLI KÉZI

027

- > Berendezés csövei: 4
- > Szelep: 2/3 UTAS
- > Fűtőelem: NINCS
- > Ventilációs sebesség: 3
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: AUTOMATIKUS LEVEGŐ OLDALON

028

- > Berendezés csövei: 4
- > Szelep: 2/3 UTAS
- > Fűtőelem: NINCS
- > Ventilációs sebesség: 3 + CN (TERMÉSZETES HŐÁRAMLÁS)
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: HELYI KÉZI

029

- > Berendezés csövei: 4
- > Szelep: 2/3 utas
- > Fűtőelem: NINCS
- > Ventilációs sebesség: 3 + CN (TERMÉSZETES HŐÁRAMLÁS)
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: TÁVOLI KÉZI

030


- > Berendezés csövei: 4
- > Szelep: 2/3 UTAS
- > Fűtőelem: NINCS
- > Ventilációs sebesség: 3 + CN (TERMÉSZETES HŐÁRAMLÁS)
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: AUTOMATIKUS LEVEGŐ OLDALON

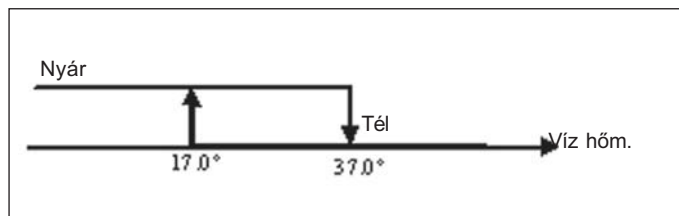
031

- > Berendezés csövei: 4
- > Szelep: NINCS
- > Fűtőelem: SI
- > Ventilációs sebesség: 3
- > Nyár/tél átkapcsoló logika: HELYI KÉZI

HŰTÉS/FŰTÉSÁTKAPCSOLÁS

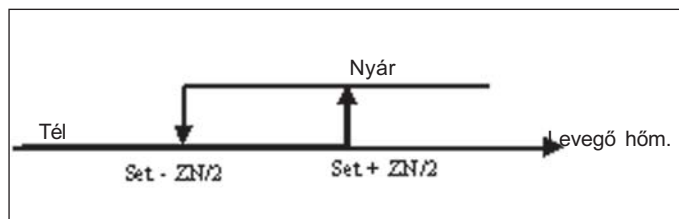
A termosztáton 4 különböző üzemmód kiválasztási logika létezik, amelyek a vezérlőn beállított konfiguráció alapján vannak meghatározva:

- > Helyi kézi: a felhasználó választja ki a  billentyű benyomásával
- > Távoli kézi: az 1. Digitális Bemenet állapotának függvényében (érintkezős logika: lásd kártya konfigurációs paraméterek)
- > Automatikus a víz hőmérsékletének függvényében





MEGJ.: a vízsonda vészjelzés esetén a módozat ellenőrzése átmenetileg visszatér a Helyi módozatba

- > Automatikus a levegő hőmérsékletének függvényében:



ahol:

- Set a nyilakkal beállított hőmérséklet
- ZN a semleges zóna (P03 paraméter)

A termosztát üzemmódját a  (hűtés) és a  (fűtés) jelek jelölik a display-en.

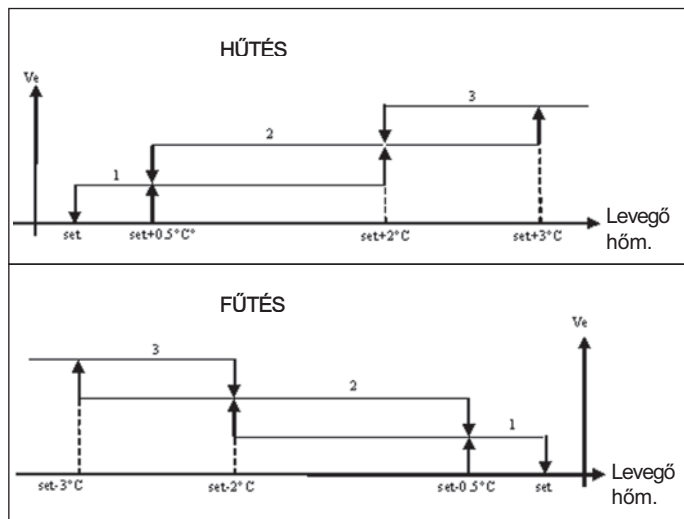
VENTILLÁCIÓ

Az ellenőrző rendszer 3 vagy 4 ventillációs sebességgel rendelkező terminálokat irányíthat

MŰKÖDÉSI SEBESSÉG KIVÁLASZTÁSA

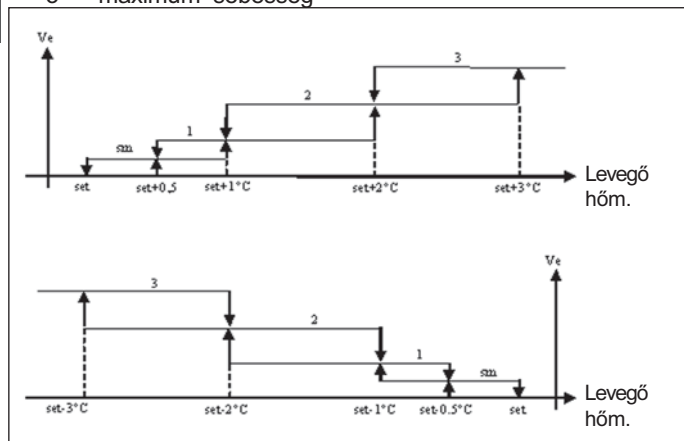
A Fan billentyű használatával a következő sebességek közül lehet választani:

- > **AUTO Automatikus Seb.:** a beállított és a környezeti levegő hőmérsékletének függvényében.
3 sebességes konfigurációknál:
ahol:
1 = minimum sebesség
2 = közepes sebesség
3 = maximum sebesség



4 sebességes konfigurációknál:
ahol:

- sm = szuperminimum sebesség
- 1 = minimum sebesség
- 2 = közepes sebesség
- 3 = maximum sebesség



MEGJ.: a 4 sebesség és szelepes vagy a 3 sebesség + CN-es konfigurációknál a fűtés melletti ventilláció 0.5°C -kal késleltetve van azért, hogy lehetővé tegye a természetes hőáramlás első fázisát.

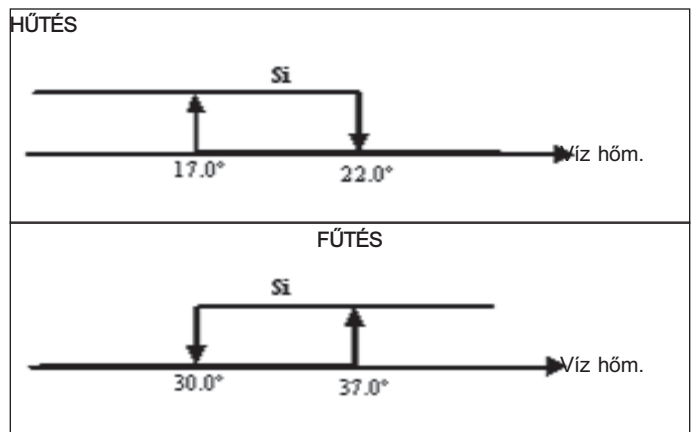
- > **SEMILYEN JEL:** Kikapcsolt seb. Csak fűtésnél és 4 sebességes vagy 3 sebesség + CN-es konfigurációknál választható ki, a terminál csak természetes hőáramlás módban működött.
- > **Szuperminimum seb.:** Csak 4 sebességes konfigurációknál választható ki, fix sebességként a szuperminimumot alkalmazza.

- > Minimum seb.
- > Közepes seb.
- > Maximum seb.

MEGJ. Fix sebesség esetén a ventillátor aktiválási logika azonos lesz az automatikus logikával.

AVÍZENGEDÉLYEZÉSE

A ventilláció működését a berendezés víz hőmérsékletét ellenőrző rendszer korlátozza. A munka üzemmód alapján különféle engedélyezési küszöbértékek lesznek fűtésnél és hűtésnél.



Ezen engedélyezés hiányát, a termosztát behívására, az aktív vagy üzemmód jel villogásával a display-en kijelzi

- Ezt az engedélyt figyelmen kívül hagyja az alábbi esetekben:
- > Nem előírt vízszondánál (P04 = 0) vagy kicsatlakoztatás miatti vészjelzésnél.
- > Hűtésnél 4 csöves konfigurációknál.

KÉNYSZERMŰKÖDÉSEK

A rendes ventillációs logikát figyelmen kívül hagyja az olyan különleges kényszerműködések esetén, amelyek szükségessé válhatnak a hőmérsékletnek vagy a terminál működésének helyes ellenőrzéséhez. Lehetnek:

Hűtésnél:

- > A gép felületén lévő vezérlővel (P01 = 0) és szelepes konfigurációval: a rendelkezésre álló, minimum sebességet megtartja az elért hőmérsékleten is.
- > A felületen lévő vezérlővel és szelep nélküli konfigurációkkal: minden 10 perces ventillátor leállás után egy 2 perces mosást végez közepes sebességen azért, hogy lehetővé tegye a levegőszonda számára a környezeti hőmérséklet pontosabb leolvasását.

Fűtésnél

- > Aktív fűtőelemmel: kényszeríti a ventillációt közepes hőmérsékleten.
- > A fűtőelem kikapcsolása után: 2 percen keresztül megtart egy utóventillációt a közepes sebességen. (MEGJ.: ezt a ventillációt befejezi akkor is, ha a termosztát kikapcsol vagy a hűtés üzemmódba kapcsol át.)

DISPLAY

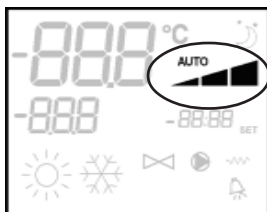
A display megjeleníti a ventilátor állapotát

- > Stb: ventilátor standby állapotban
- > On: bekapcsolt ventilátor
- > noF: kikapcsolt ventilátor csak a természetes hőáramlás üzemmódban való működéshez



és az aktív vagy kiválasztott működés sebességét (az "automatikus" logika esetleges megjelölésével) (stand-by állapotban lévő ventilátor esetén).

- > Szuperminimum seb.
- > Minimum seb.
- > Közepes seb.
- > Maximum seb.



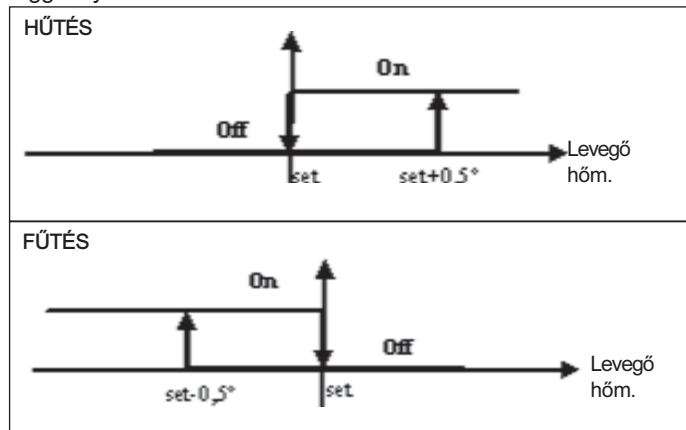
MEGJ.: amennyiben az aktív sebesség különbözik a felhasználó által kiválasztott sebességtől (kényszerműködés esetén), a billentyű első nyomása ezutóbbit fogja megjeleníteni; az ezt követő nyomása megváltoztatja ezt a beállítást.

SZELEP

Az ellenőrző rendszer ON/OFF típusú, 2 vagy 3 utas szelepeket, 230 V-os aktuátor tápfeszültséggel irányíthat.

NYITÁS

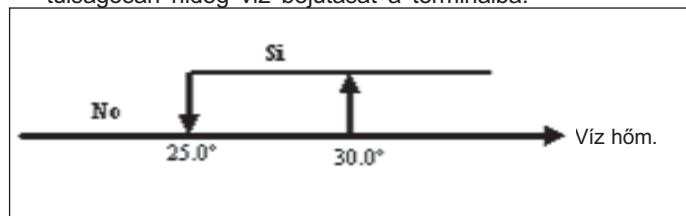
A szelep nyitását a munka-beállítás és a levegő hőmérséklete függvényében vezérli.



AVÍZENGEDÉLYEZÉSE

A víz hőmérsékletének ellenőrzése a nyitás engedélyezéséhez csak 3 utas szelepes és elektromos fűtőelemes konfigurációkat érint. Ilyen konfigurációknál a víz hőmérsékletének ellenőrzését az alábbi esetekben végzi el:

- > Fűtés fűtőelemmel: a fűtőelem működése a ventiláció kényszerműködésével jár együtt; ezért tehát kerülni kell a túlságosan hideg víz bejutását a terminálba.



- > A fűtőelem kikapcsolását követő utóventilláció: fennáll a meghatározott idő elteltéig, még az üzemmód cseréje esetén is, az utóventilláció folyamán a víz engedélyezése meg fog egyezni a ventiláció számára leírtakkal.

DISPLAY

Az aktív szelep kijelzés a display-en a jelből adódik.

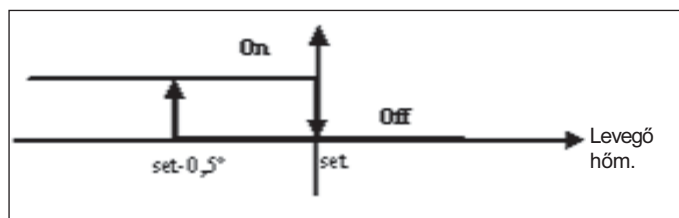
ELEKTROMOS FŰTŐELEM

Az elektromos fűtőelem egy olyan szerkezet, amely a fűtési fázisban esetleges tartalék elemként van fenntartva.

KIVÁLASZTÁS

Ha a konfiguráció tartalmazza a fűtőelem használatát, akkor azt a Sel billentyűvel lehet kiválasztani fűtésnél.

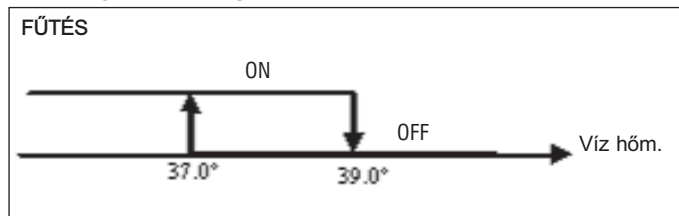
AKTIVÁLÁS



Az elektromos fűtőelem használata, ha azt a felhasználó kiválasztja, a környezeti hőmérséklet alapján a termosztát behívására történik meg.

MEGJ.: az aktiválás a ventiláció kényszerműködését váltja ki

AVÍZENGEDÉLYEZÉSE



A fűtőelem aktiválásának engedélyezése a víz hőmérsékletének ellenőrzéséhez köthetik. A következőkben a relatív engedélyezési logika. Ez az engedélyezés nem valósul meg abban az esetben, ha a vízszonda nincs előírva vagy ki van csatlakoztatva

DISPLAY

A display megjeleníti a következő információkat

- > Felhasználó által kiválasztott fűtőelem: állandó jel
- > Aktív fűtőelem: villogó jel

H

ECONOMY

Az Economy funkció lehetővé teszi a 2.5°C –os alapbeállítás javítását és egy kényszerműködtetést a rendelkezésre álló, minimális sebességen a terminál működésének csökkentéséhez.

- > Hűtés : set + 2.5°C
- > Fűtés : set – 2.5°C

AKTIVÁLÁS

A funkció aktiválható a billentyű benyomásával.

DISPLAY

A display-en az Economy funkciót a jel mutatja



MINIMUM HŐMÉRSÉKLET ELLENŐRZÉS

Ez a logika lehetővé teszi annak ellenőrzését, kikapcsolt termosztát mellett, hogy a környezeti hőmérséklet túlságosan ne csökkenjen le, a fűtés üzemmódba kényszerítve a terminált a szükséges időtartamra.

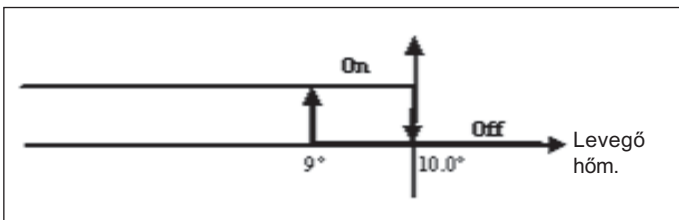
Ha az elektromos fűtőelem rendelkezésre áll, azt csak abban az esetben lehet felhasználni, ha azt korábban már forrásként a Fűtés módban kiválasztották.

KIVÁLASZTÁS

A Minimum Hőmérséklet ellenőrzés kiválasztható, kikapcsolt termosztát mellett, a billentyűk egyidejű benyomásával. Ugyanaz a billentyű-kombináció kikapcsolja ezt a működést.

AKTIVÁLÁS

Ha ez az ellenőrzés ki van választva, akkor a terminál abban az esetben kapcsol be, amikor a környezeti hőmérséklet 9°C alá csökken.



Miután a hőmérsékletet 10°C fölé emelik, a termosztát visszatér az Off helyzetbe.

MEGJ.: a digitális bemenetről egy esetleges Off letiltja ezt a logikát.

DISPLAY

A display a következő információkat jeleníti meg

- > Kiválasztott Minimum Hőmérséklet ellenőrzés: jel
- > Aktív Minimum Hőmérséklet ellenőrzés: Defr jelölés.

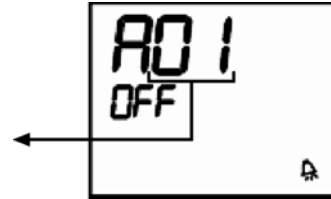


VÉSZJELZÉSEK

A vezérlő két vészjelzés típust kezel:

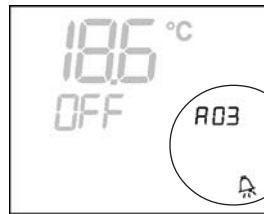
- > Súlyos Vészjelzések: a termosztát kényszer-kikapcsolását okozzák
- > Nem Súlyos Vészjelzések: nem kényszerítik a termosztát kikapcsolását, de az esetleges kritikus működéseket letiltják

SÚLYOSVÉSZJELZÉSEK



- > Cod. 01 = levegő hőmérsékleti külső szonda hiba (ha a termosztát a Készülék felületére van szerelve)
- > Cod. 02 = levegő hőmérsékleti belső szonda hiba (ha a termosztát a Falra van szerelve és ha a levegő hőmérsékleti külső szonda ki van csatlakoztatva)

NEM SÚLYOS VÉSZJELZÉSEK



Termosztát OFF



Termosztát ON

- > Cod. 03 = víz hőmérsékleti szonda hiba
- MEGJ.: a vészjelzés kód csak kikapcsolt termosztát esetén kerül megjelenítésre.

H

AUTODIAGNÓZIS ELJÁRÁS

Ez az eljárás lehetővé teszi az egyes vezérlő-kimenetek helyes működésének vizsgálatát.

Ezen eljárás végrehajtásához kövesse az alábbiakban feltüntetett előírásokat.

- > Állítsa az Off módba a termosztátot



- > Nyomja be egyidejűleg a billentyűket



Indicazione livello:
1= inserimento password

- > Használja a billentyűket a display értékének módosításához addig, amíg az autodiagnózishoz szükséges jelszó (030) értékét el nem éri, majd nyomja be a A következő képernyő jelenik meg:



- > Nyomja be a billentyűt a termosztát különféle kimeneteinek egymás utáni bekapcsolásához.

Jel	Működés	Szorítók
	Minimum sebesség	N-V1
	Közepes sebesség	N-V2
	Maximum sebesség	N-V3
	Szelep	N-Vc
	Fűtőelem	
	Második szelep	N-Vh
	Szuperminimum seb	

Semmilyen jel semmilyen aktív kimenet

Egyenként meg lehet vizsgálni az elektronikus ellenőrzés kimeneteit, megfigyelve a vonatkozó komponenseket (szelep, ventilátor..) vagy leellenőrizve egy 230 V-os feszültség jelenlétét a megfelelő szorítóknál.

- > Nyomja be a billentyűt az autodiagnózis eljárásról való

kilépéshez (Néhány perc eltelte után a termosztát egyébként automatikusan kilép).

ELEKTRONIKUS KÁRTYA (LÁSD 3. ÁBRA)

Ahol

CI12	Közös DI1-2
DI1	Távoli Hűtés/ Fűtés
DI2	Távoli On/Off
L	Fázis
N	Semleges
PE	Földelés
SA	Távoli levegő szonda
SW	Vízszonda
V0	-
V1	Minimum seb.
V2	Közepes seb.
V3	Maximum seb.
Vc	Szelep
Vh	Meleg szelep/ Fűtőelem / Szuperminimum seb.

MEGJ.

- > A teljesítmény-csatlakozásokhoz 1 mm² keresztmetszetű kábelt használjon
- > A digitális bemenetekhez AWG 24 típusú kábelt használjon
- > A szonda hosszabbításokhoz AWG 24 típusú, árnyékolt kábelt használjon

ELEKTROMOS KAPCSOLÁSI RAJZOK

(Lásd az Elektromos Kapcsolási rajzok mellékletet)

Konfigurációk táblázata/Kapcsolási rajzok

KONFIG.	EGYSÉG	KAPCSOLÁSI RAJZ
01-02-03	AREO	AP66000605
	CSW	WC66000078
	ESTRO	FC66002487
	FLAT	FC66002484
	PWN	UT66000879
	UTN	UT66000880
		UT66000881
WH	FC66002492	
05-05-06	2X1	FC66002485
07-08-09	ESTRO	FC66002491
	PWN	UT66000882
	UTN	UT66000883
		UT66000884
		UT66000885
		UT66000886
10-11-12	CSW	WC66000078
	ESTRO	FC66002487
	FLAT	FC66002484
	PWN	UT66000879
	UTN	UT66000880
		UT66000881
WH	FC66002492	
13-14-15	2X1	FC66002485
16-17-18	ESTRO	FC66002491
	PWN	UT66000882
	UTN	UT66000883
		UT66000884
		UT66000885
		UT66000886
19-20-21	CSW	WC66000078
	ESTRO	FC66002487
	FLAT	FC66002484
	PWN	UT66000879
	UTN	UT66000880
		UT66000881
22-23-24	2X1	FC66002485
25-26-27	2X1	FC66002486
	CSW	WC66000078
	ESTRO	FC66002487
	FLAT	FC66002484
	PWN	UT66000879
	UTN	UT66000880
		UT66000881
28-29-30	2X1	FC66002486
31	PWN	UT66000882
	UTN	UT66000883
		UT66000884
		UT66000885
		UT66000886

Egységek táblázata/ Kapcsolási rajzok

EGYSÉG	TÍPUS	KONFIGURÁCIÓ	KAPCSOLÁSI RAJZ
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
	12/22 TRIF.	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
	30 TRIF	7-8-9-16-17-18-31	UT66000885
WH	-	-	FC66002492
KP	2X1	-	FC66002493
	ESTRO	-	
	FLAT	-	
	UTN	-	FC66002494
	AREO	-	
	CSW	-	
	PWN	-	
WH	-		

H

ELEKTROMOS KAPCSOLÁSI RAJZOK

Egységek táblázata/ Kapcsolási rajzok

.....	Az elektromos bekötések a beszerelő feladatkörébe tartoznak
BU	Sötétkék (Közepes Seb.)
BK	Fekete (Maximum Seb.)
BN	Barna
CI12	Digitális bemenetek közös pontja
CN	Terminál kapocsléc
DI1	Távoli Hűtés/Fűtés digitális bemenet
DI2	Távoli On/Off digitális bemenet
EXT	Külső segédérintkező
F	Biztosíték (nem tartozék)
GN	Zöld
GY	Szürke
IL	Vonali megszakító (nem tartozék)
IPM	Teljesítménykártya UTN típusú egységhez
KP	Teljesítménykártya 4 terminál kezeléséhez
L	Fázis
M	Ventillátor Motor
MS	Flap Mikrokapcsoló
N	Semleges
PE	Földelés
RHC	Fűtés/Hűtés távoli választókapcsoló
RE	Elektromos Fűtőelem
RD	Piros (Minimum Seb.)
SA	Levegő Szonda
SC	Kábeldoboz
SW	Vízszonda
TSA	Automatikus biztonsági termostát
TSM	Biztonsági hőkioldó biztosíték
Vo	-
V1	Minimum Sebesség
V2	Közepes Sebesség
V3	Maximum Sebesség
VC	Hűtés szoleonid szelep
VH	Fűtés szoleonid szelep
VHC	Hűtés/Fűtés szoleonid szelep
WH	Fehér (közös)
YE	Sárga
KR	Relé elektromos fűtőelemhez

A VEZÉRLŐ FALRA SZERELÉSE

A vezérlő falra való felszerelésénél javasolt egy elektromos doboz használata, amelyet a kábelek tartójaként a vezérlő mögött kell elhelyezni.

MEGJ.: a felszerelés előtt óvatosan távolítsa el a display-ről a védőfóliát; a fólia eltávolítása sötét foltok megjelenését válthatja ki a display-en, amelyek néhány másodperc után eltűnnek és ezek nem a vezérlő meghibásodását mutatják.

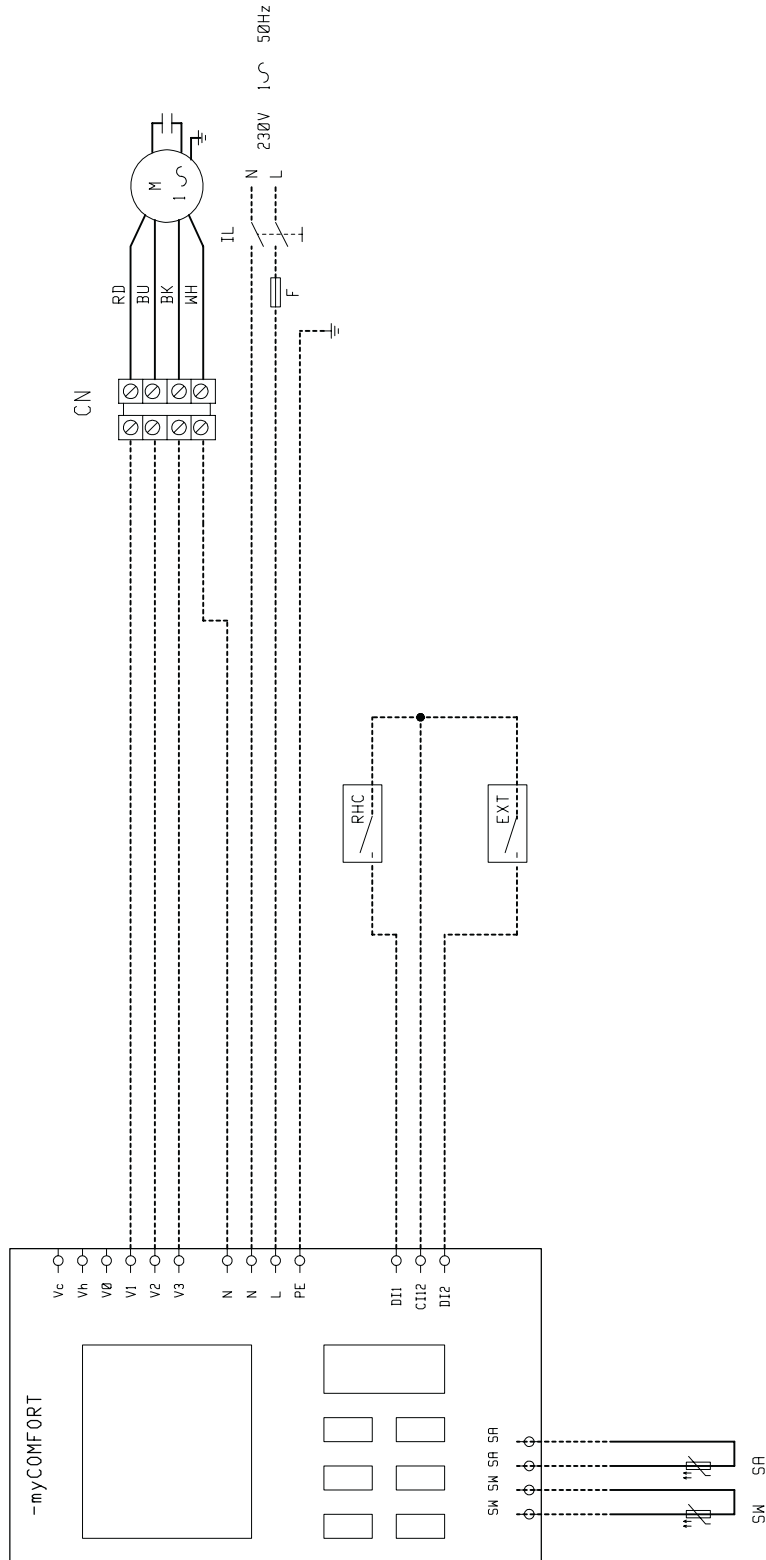
Szerelési utasítások

- > Vegye le a vezérlő zárócsavarját (lásd 4. ábra)
- > Egy 503-as kapcsolódoboz használata esetén vezesse át a kábeleket a vezérlő alján lévő nyíláson és a megfelelő furatokat alkalmazza a rögzítéshez (lásd 5. ábra).
- > Máskülönbén fúrja ki a falat ott, ahol fel kívánja szerelni a vezérlőt, a vezérlő alján kialakított rögzítőnyílások (5x8mm) vonalában; vezesse át a kábeleket az alapzat nyílásán és azt rögzítse a csavarokkal a falhoz (amelyet korábban kifűrt) (lásd 6. ábra).
- > Végezze el az elektromos bekötéseket a terminál kapocslécéhez, figyelembevéve a vonatkozó kapcsolási rajzot.
- > Zárja vissza a vezérlőt a megfelelő csavarral.

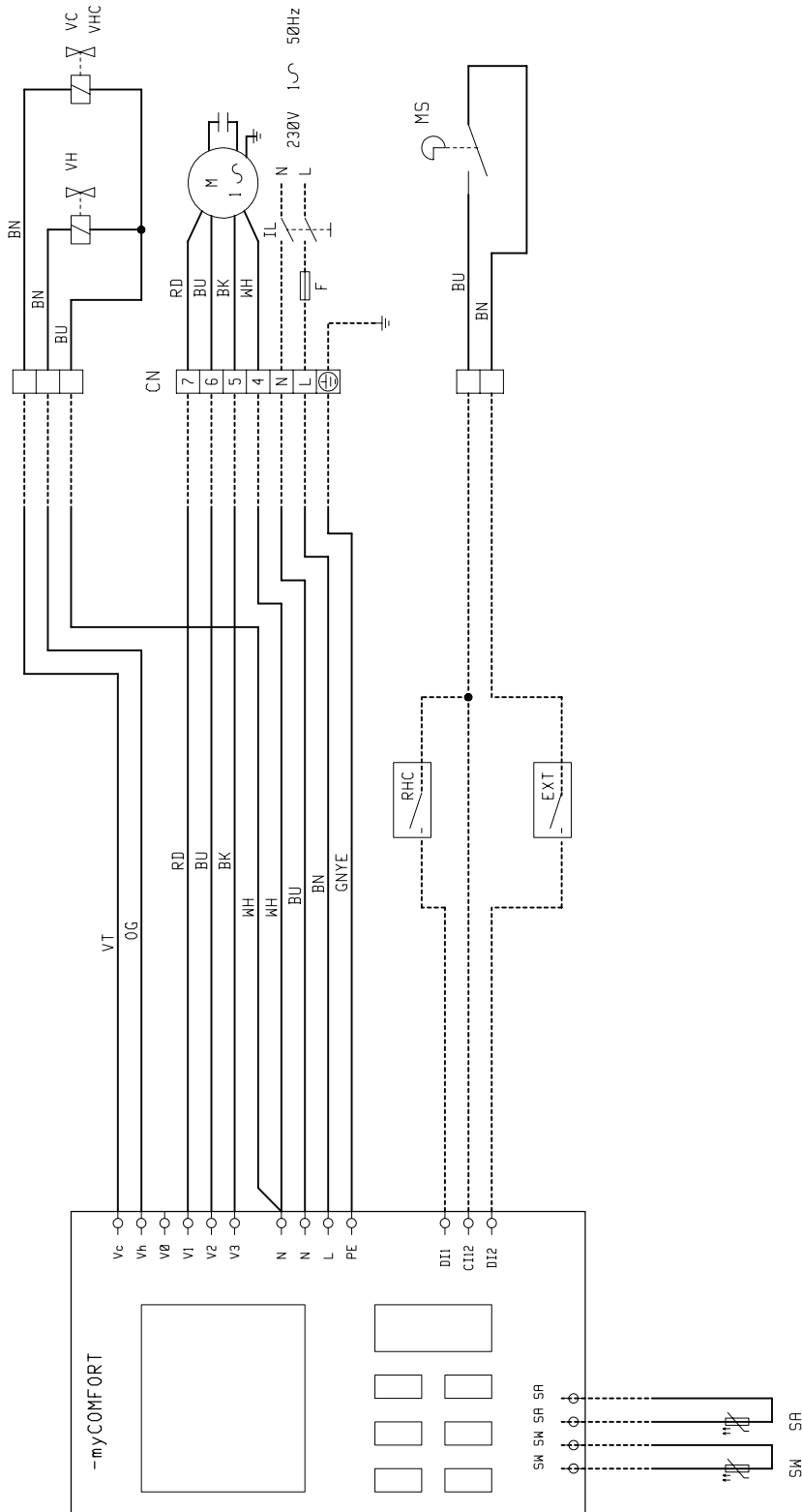
MŰSZAKI ADATOK

Áramellátás	90-250Vac 50/60Hz
	Teljesítmény 8W
	Védőbiztosíték: 500mA késleltetett
Üzemi hőmérs.	Tartomány 0-50°C
Tárolási hőmérs.	Tartomány -10-60°C
Relé	Normál Open 5A @ 240V (Ellenállóképes)
	Szigetelés: tekercs – érintkezők távolsága 8mm
	4000V dielektrikus tekercs-relé Max. környezeti hőmérséklet: 105°C
Csatlakozók	250V 10A
Digitális bemenetek	Tiszta érintkező
	Záróáram 2mA
	Max záróellenállás 50 Ohm
Analóg bemenetek	Hőmérsékleti szondák
Teljesítmény kimenetek	Relé (lásd felül)
Hőmérsékleti szondák	Szondák NTC 10K Ohm @25°C
	Tartomány -25-100°C

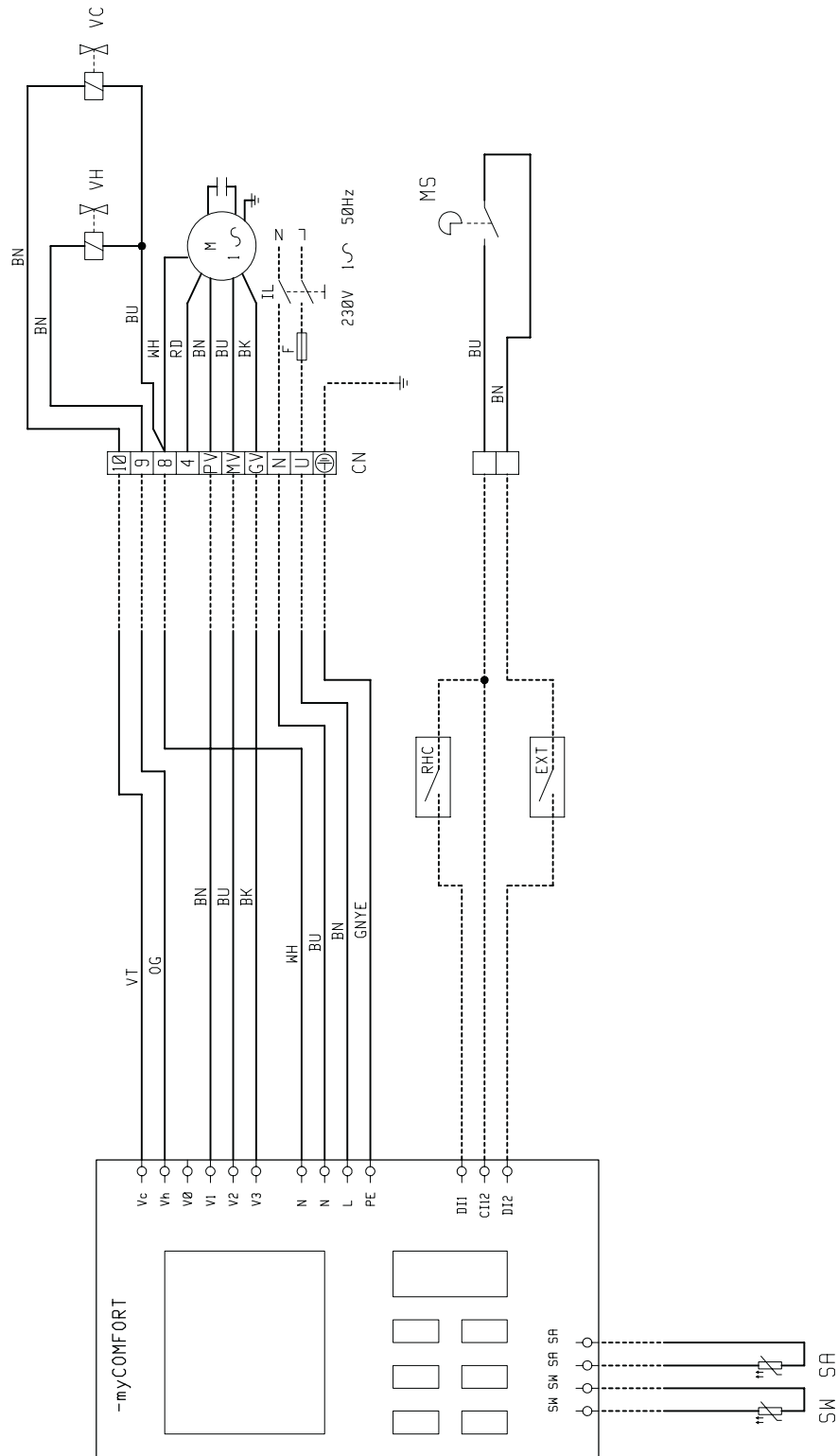
AP66000605



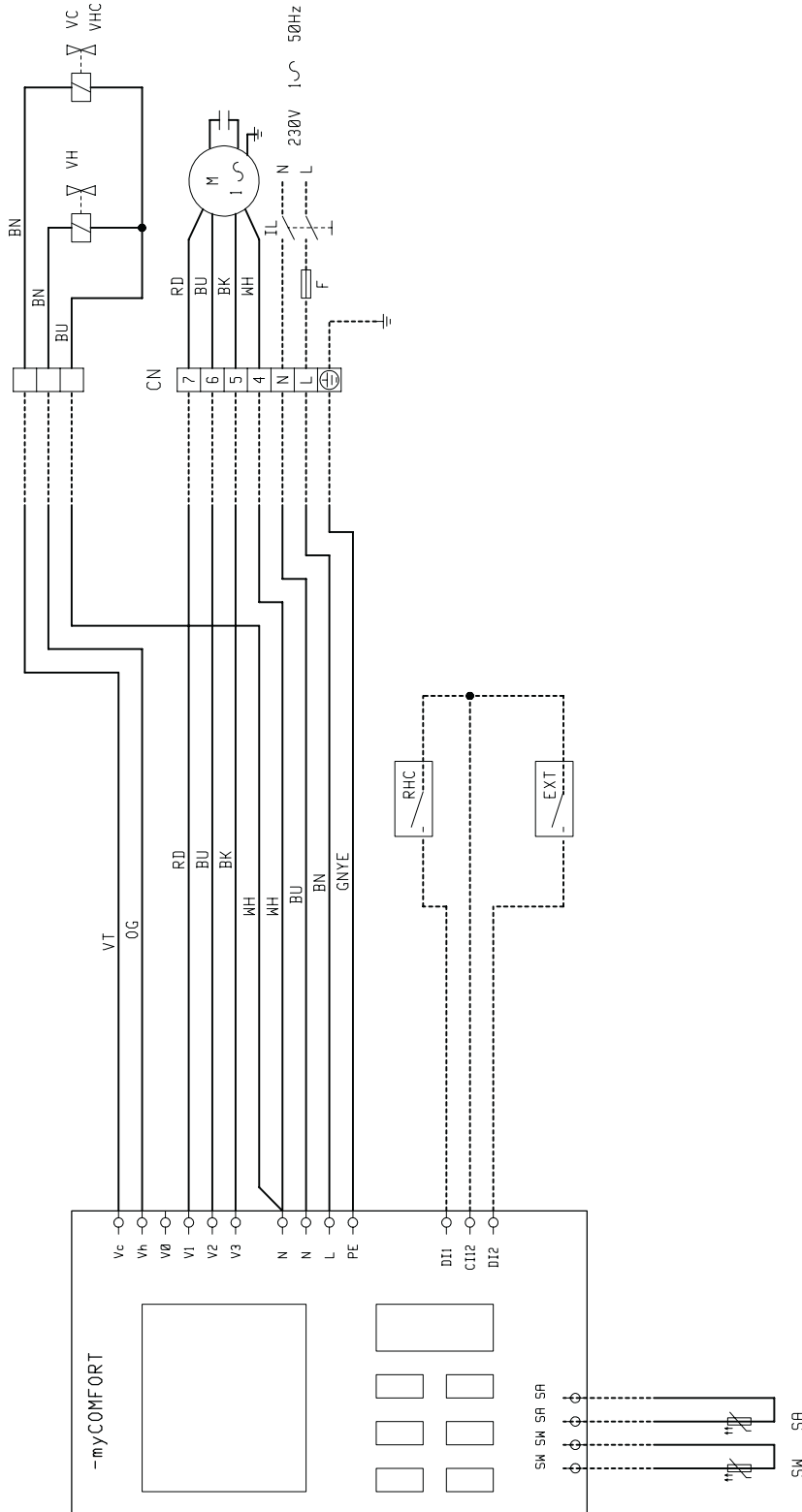
FC66002484



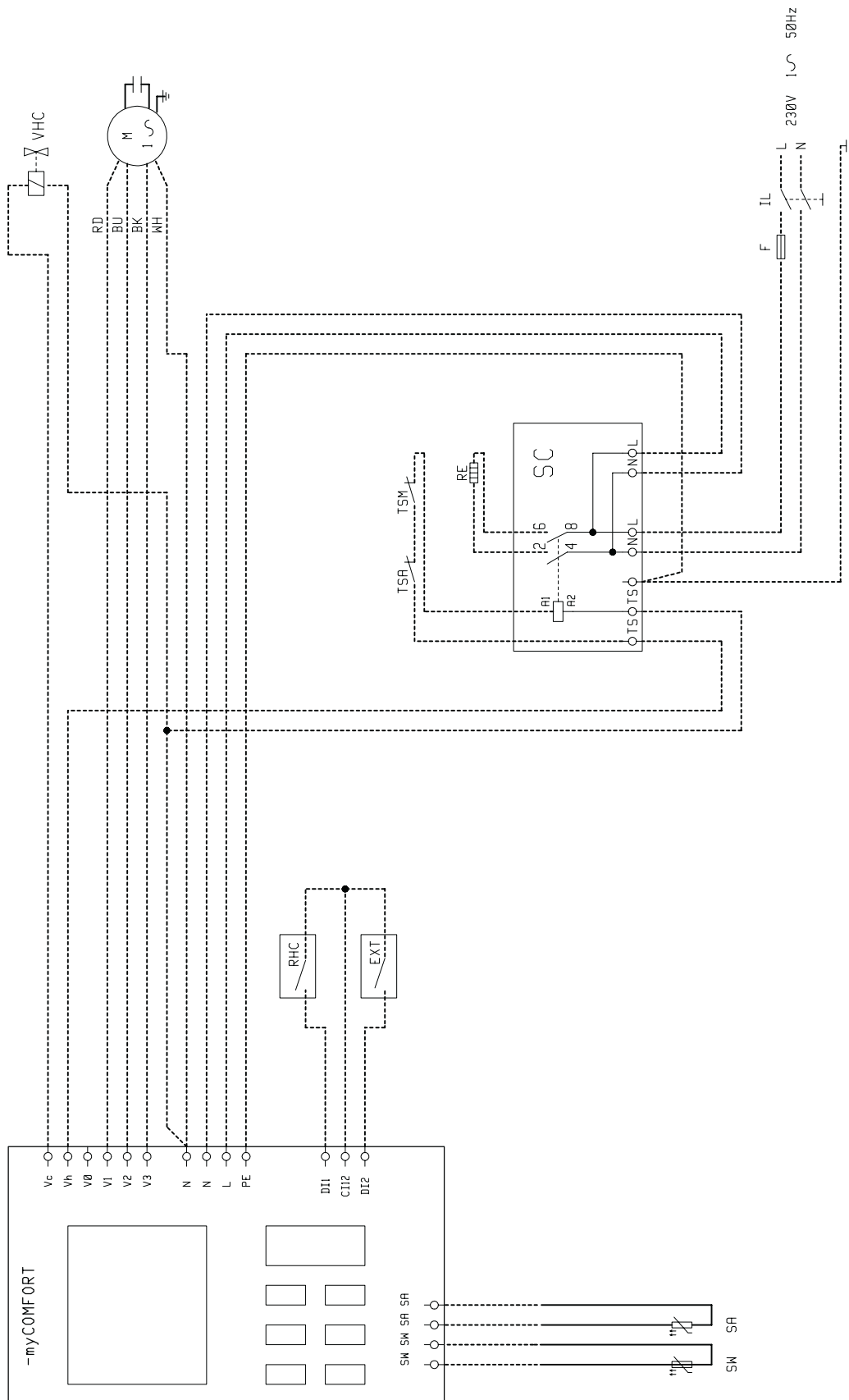
FC66002486



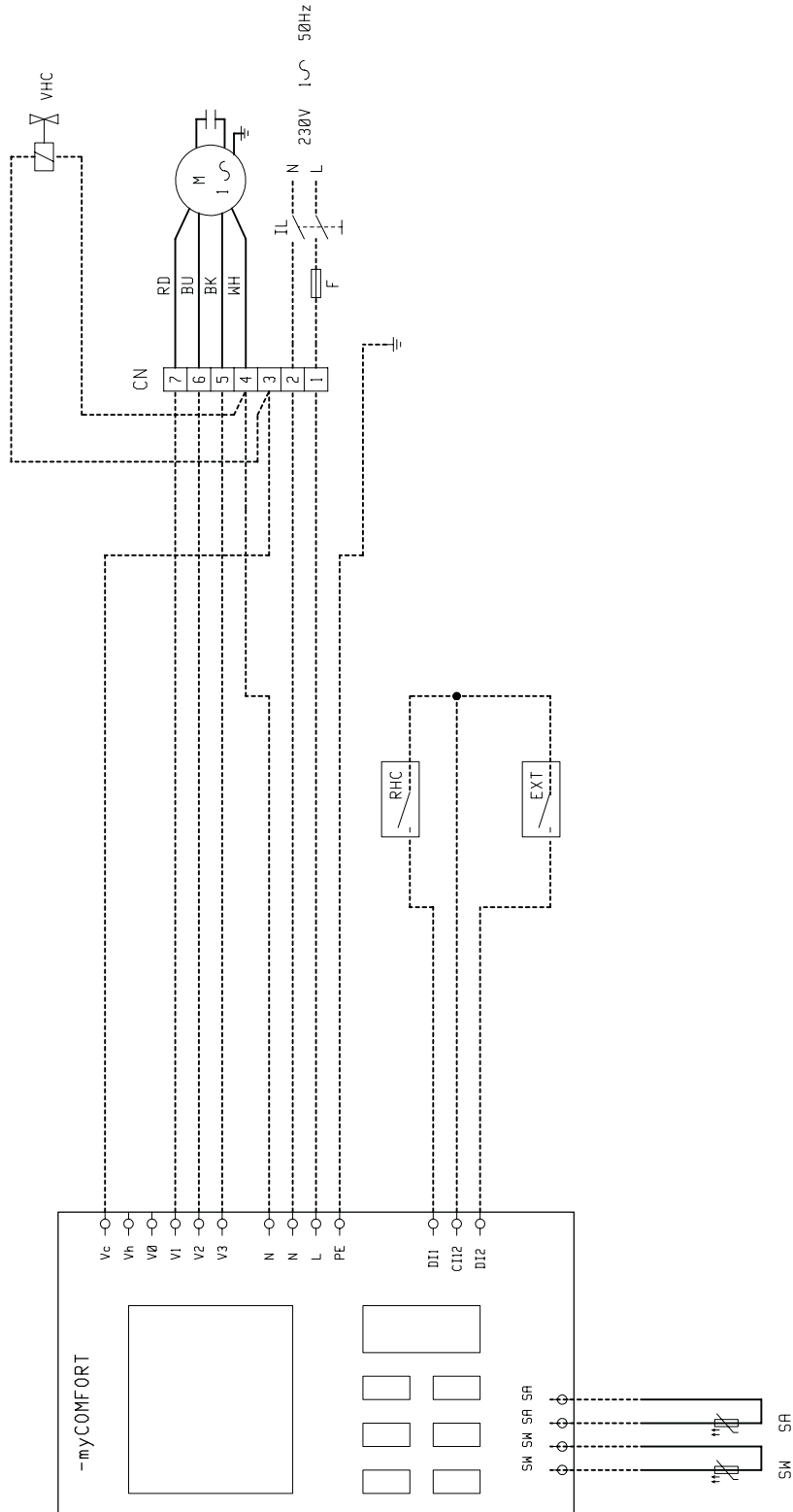
FC66002487



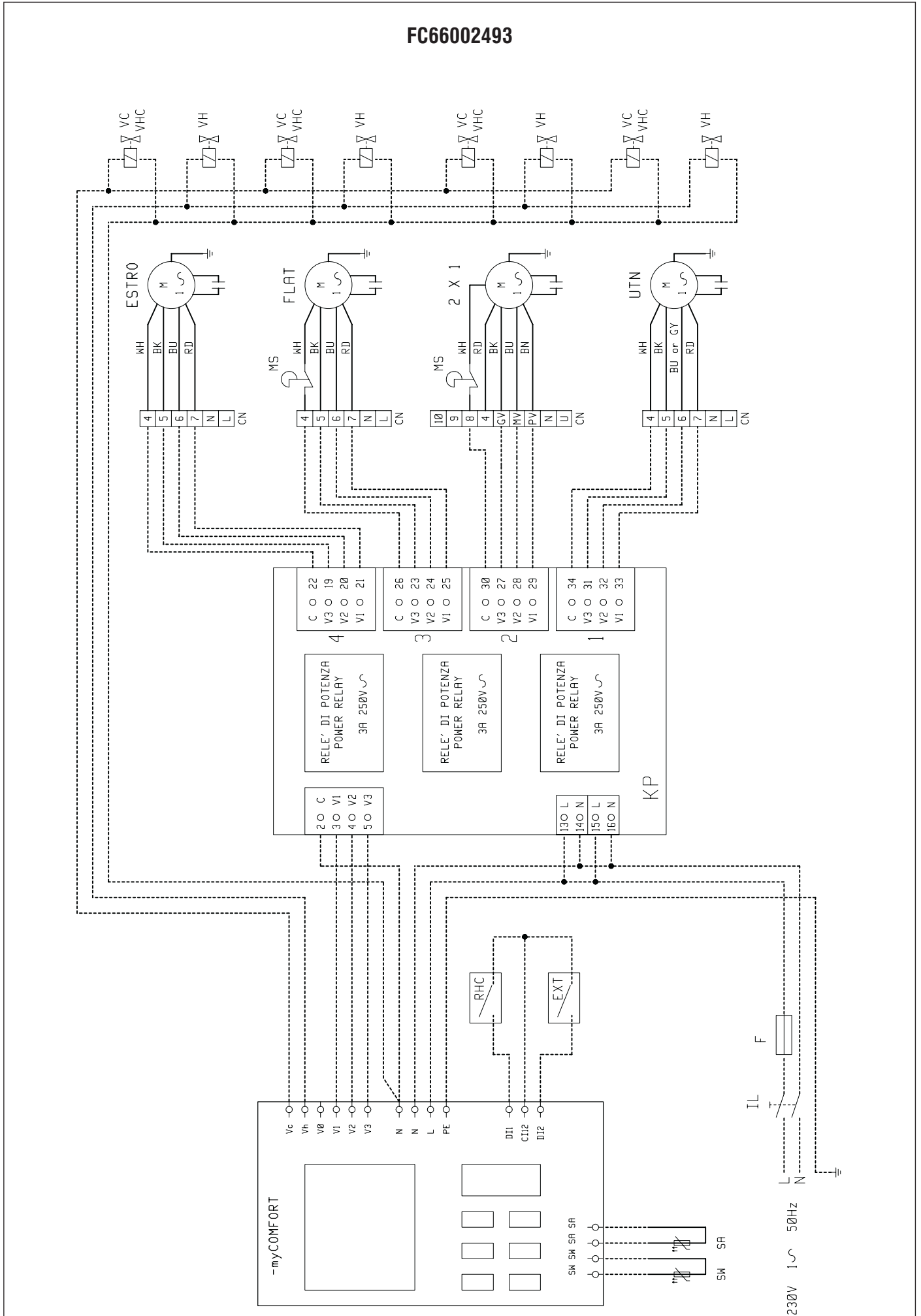
FC66002491



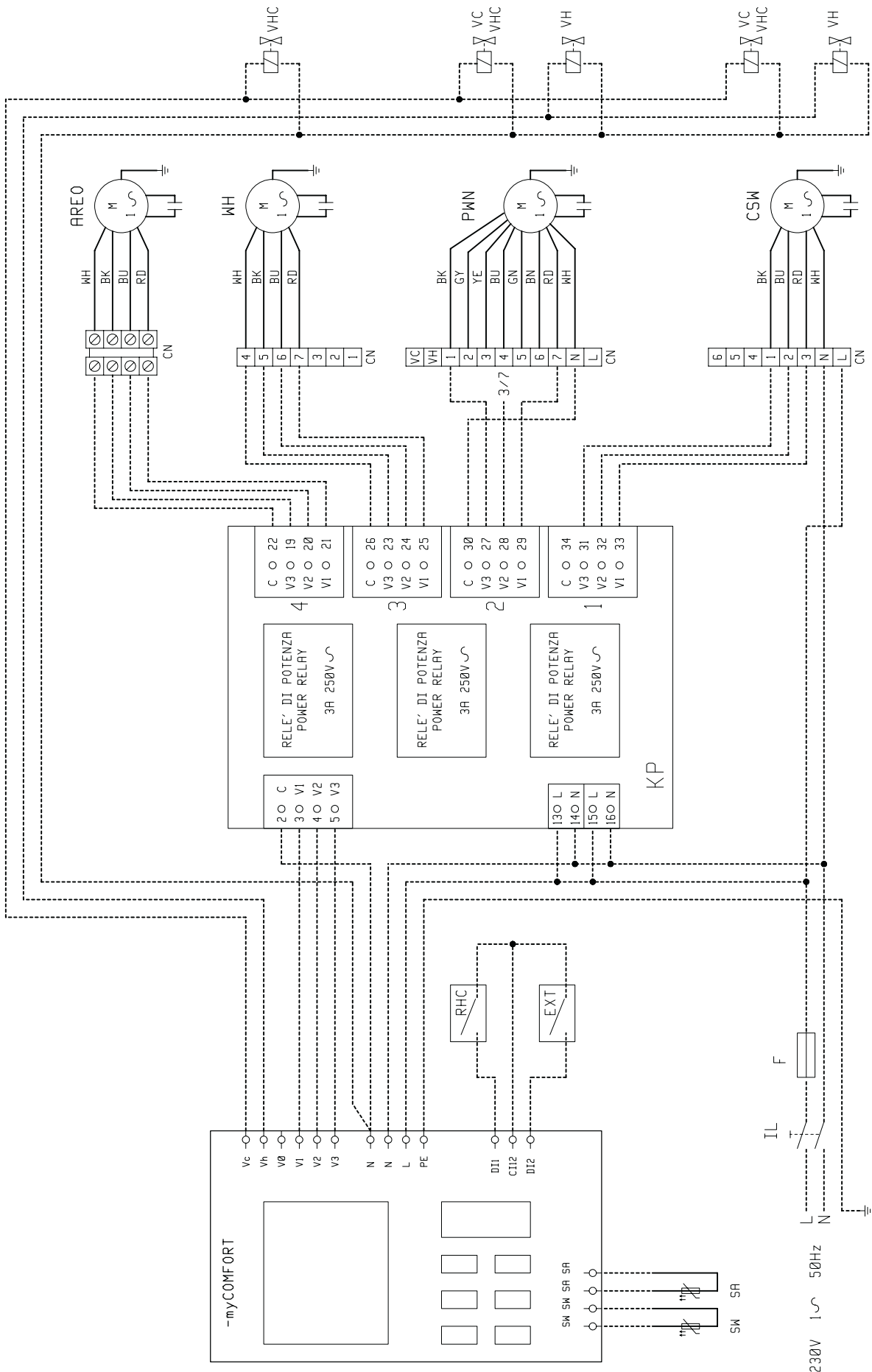
FC66002492



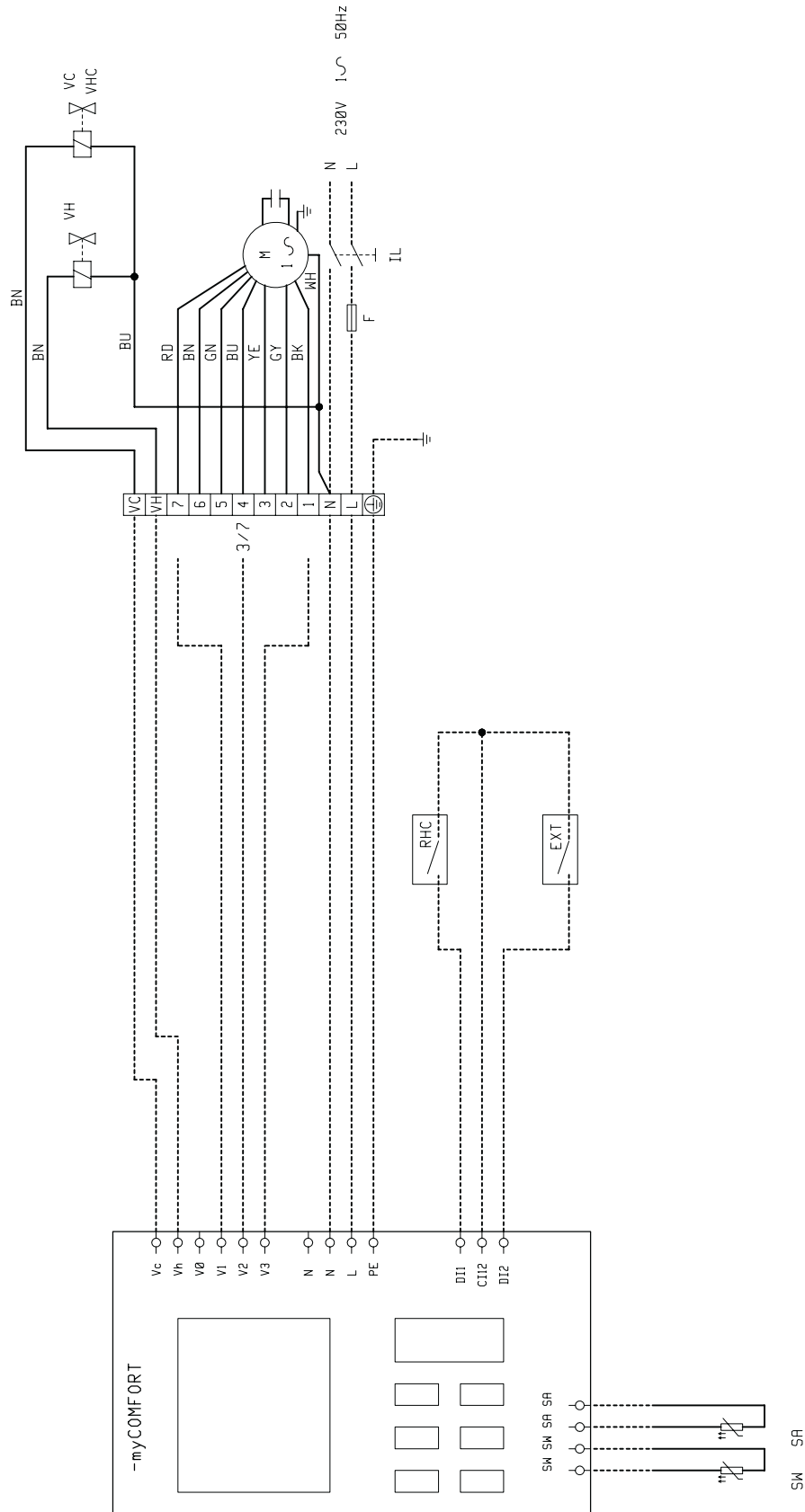
FC66002493



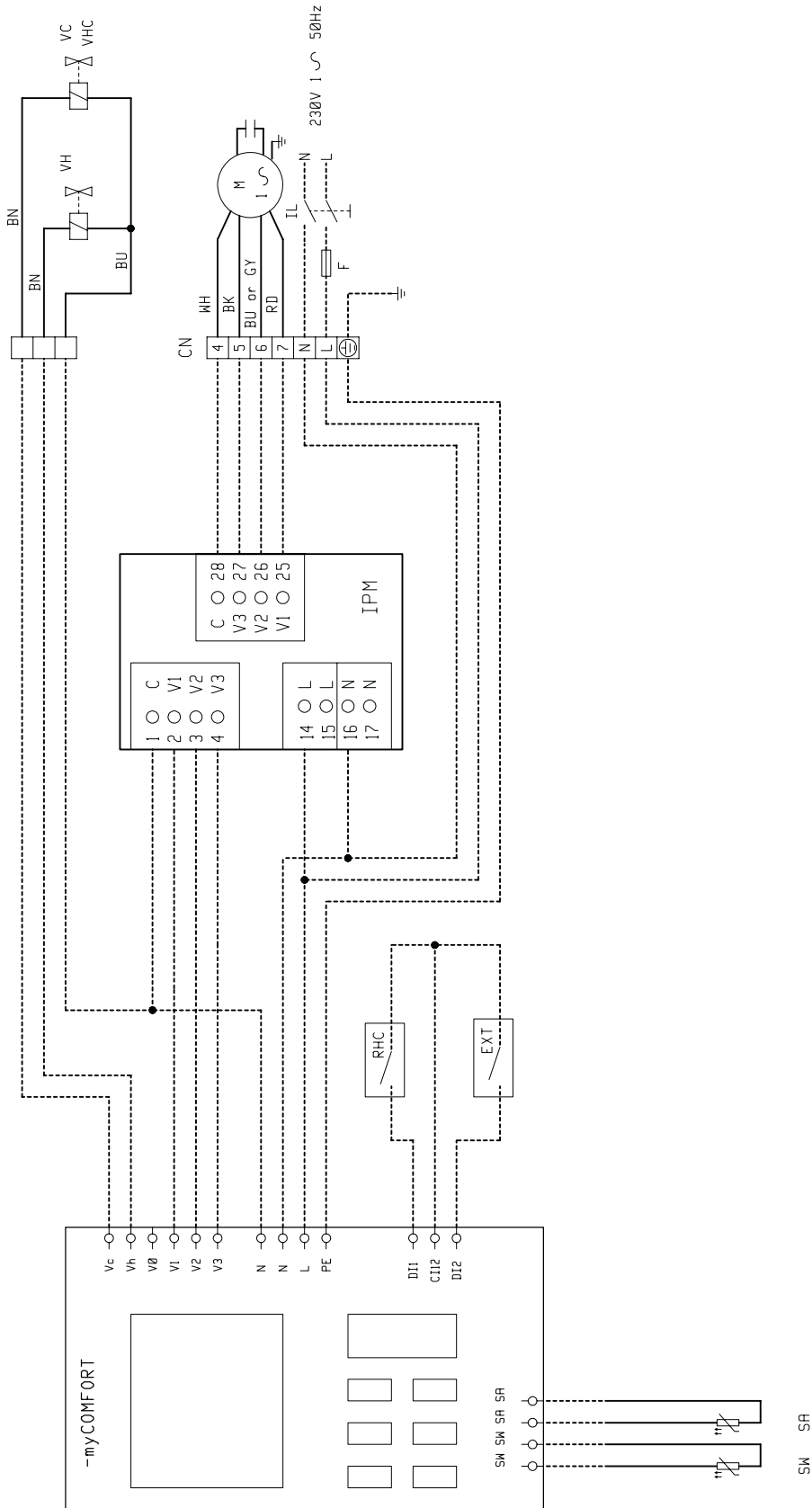
FC66002494



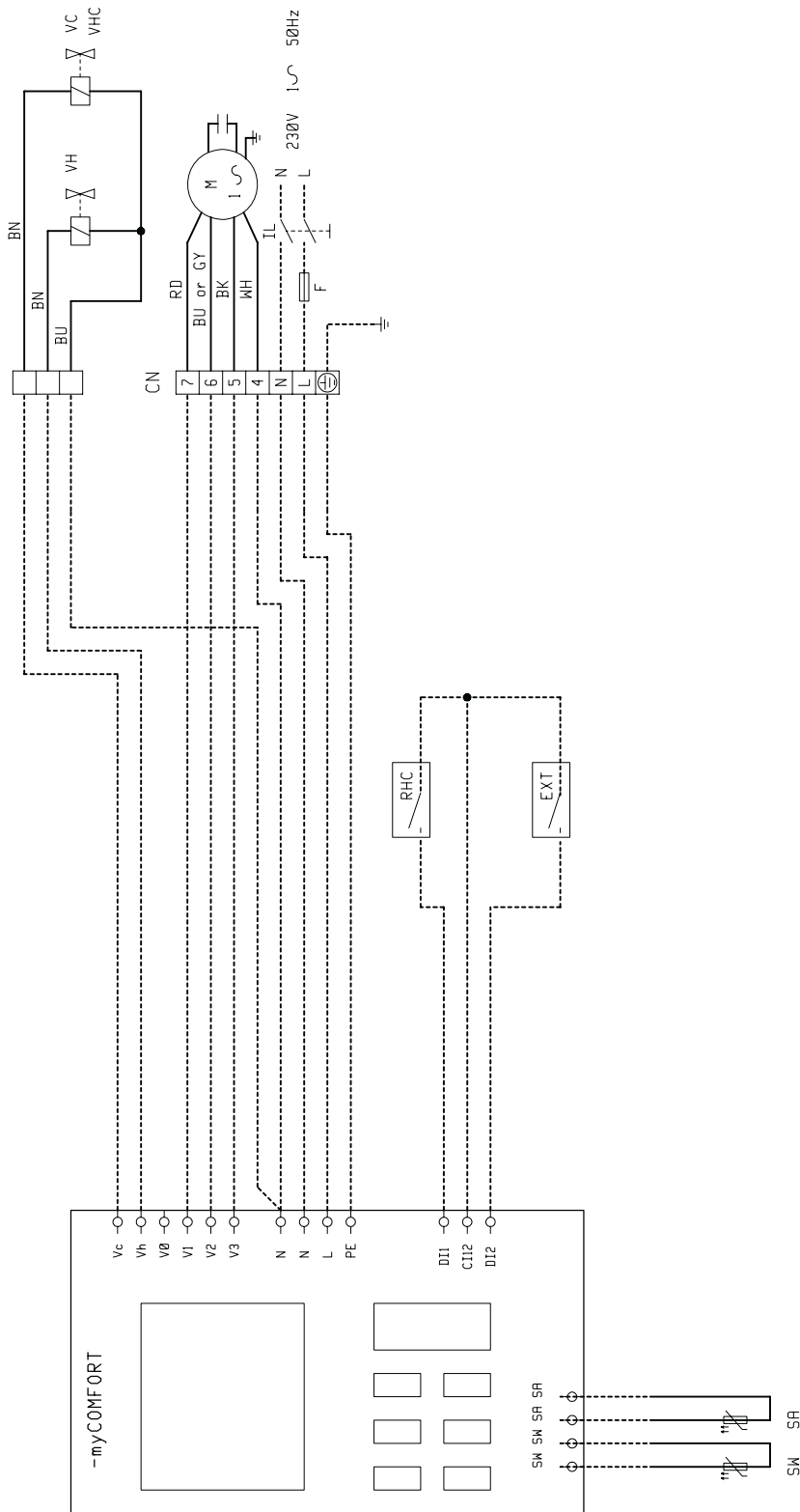
UT66000879



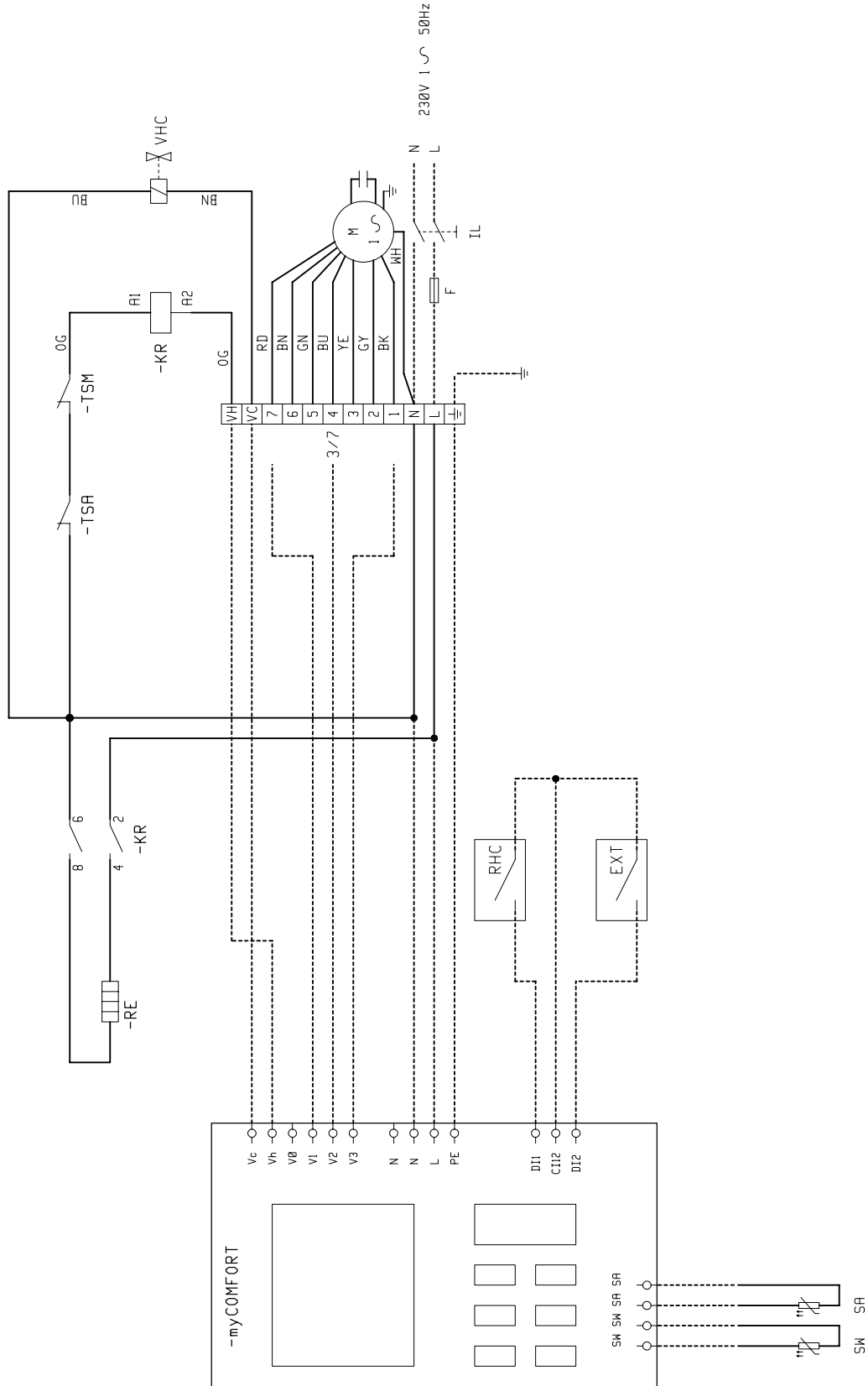
UT66000880



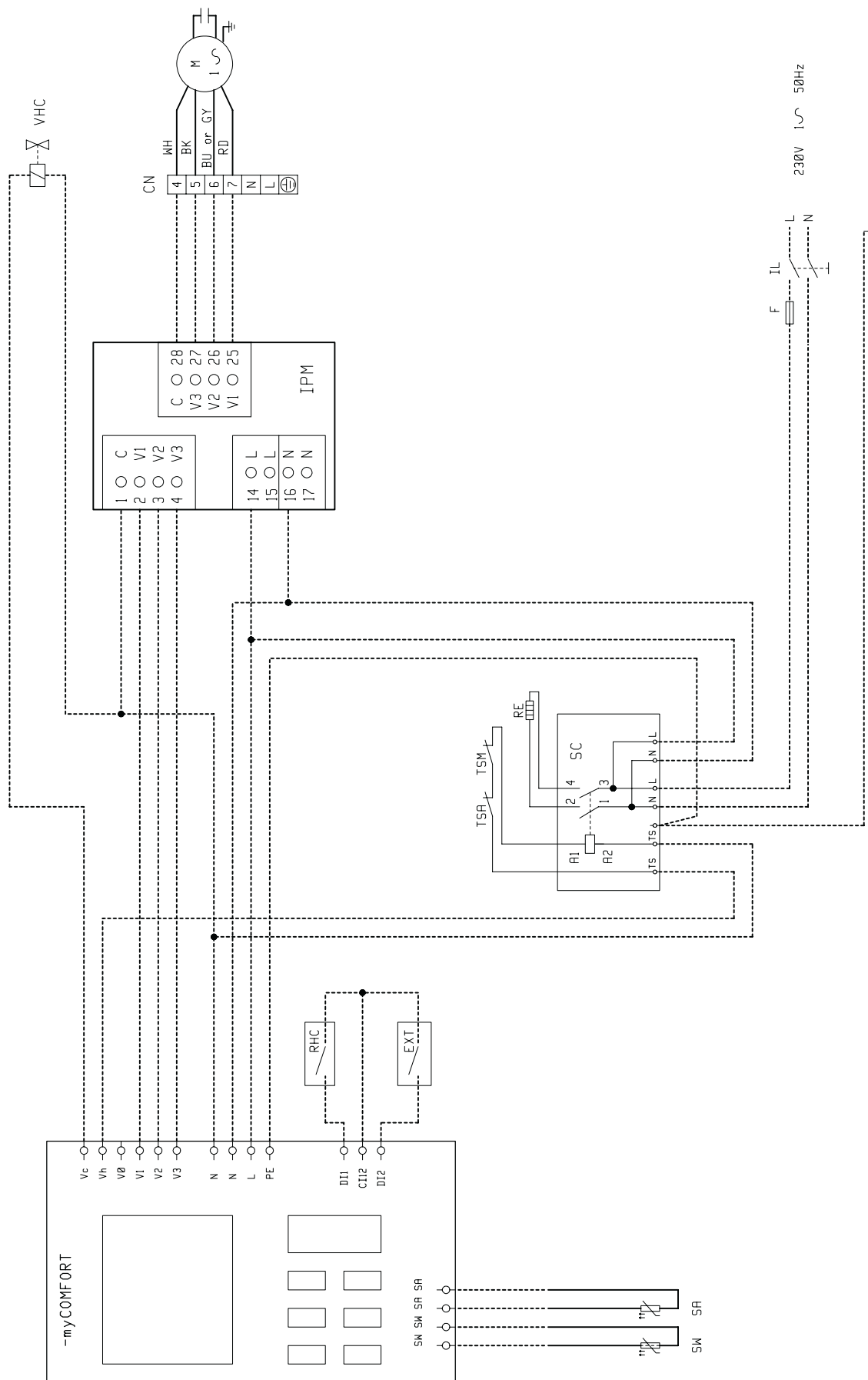
UT66000881



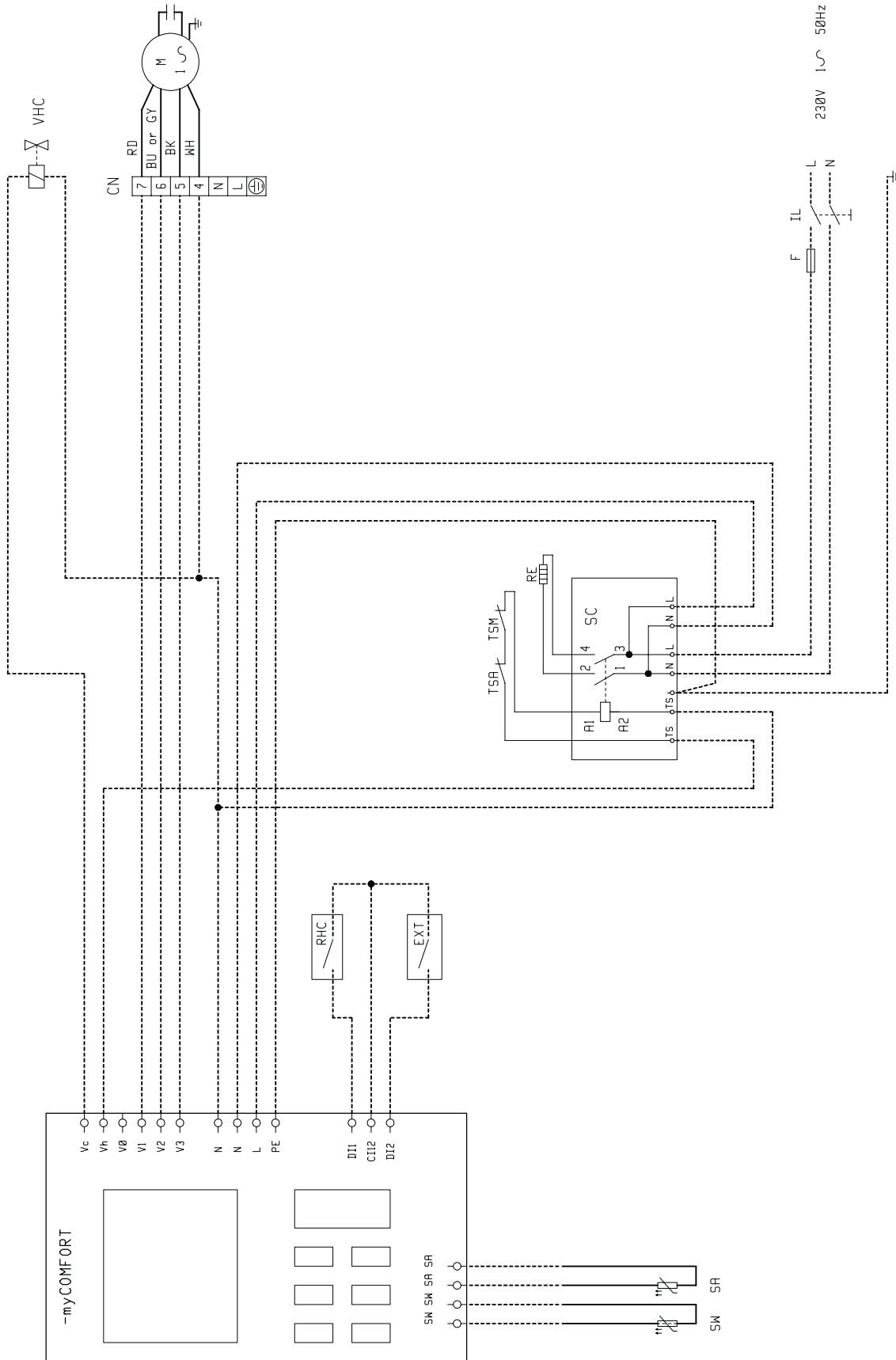
UT66000882



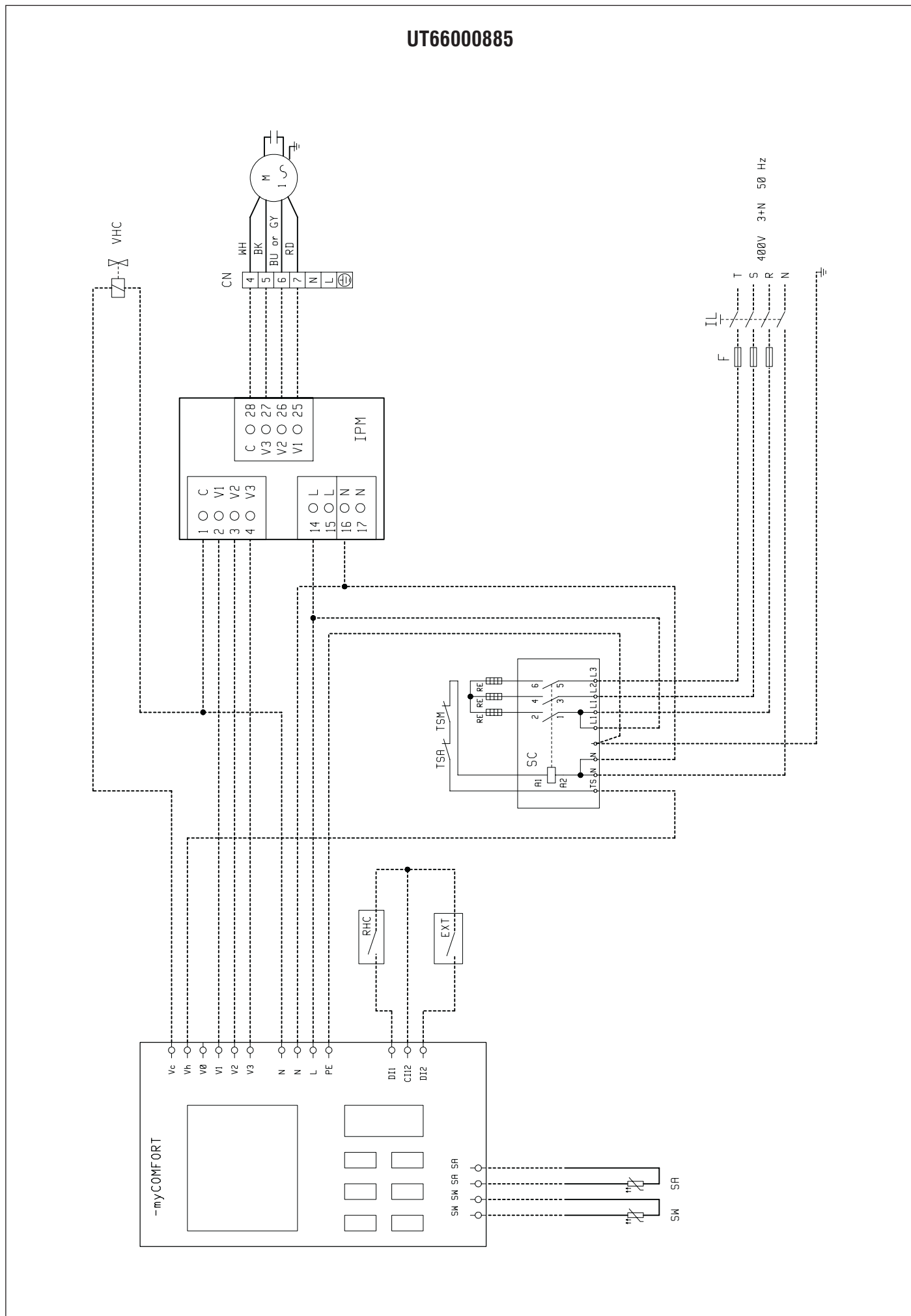
UT66000883



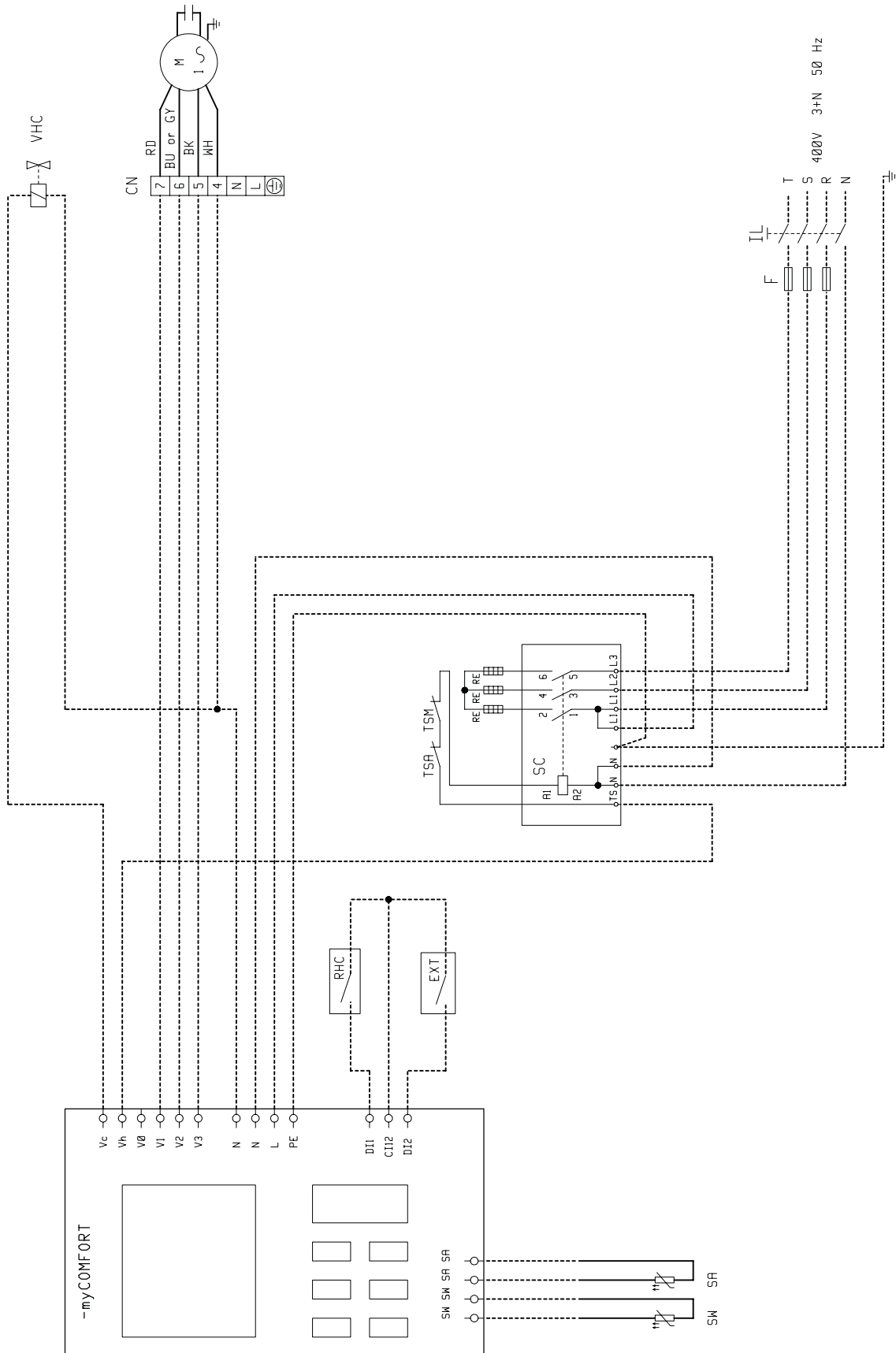
UT66000884



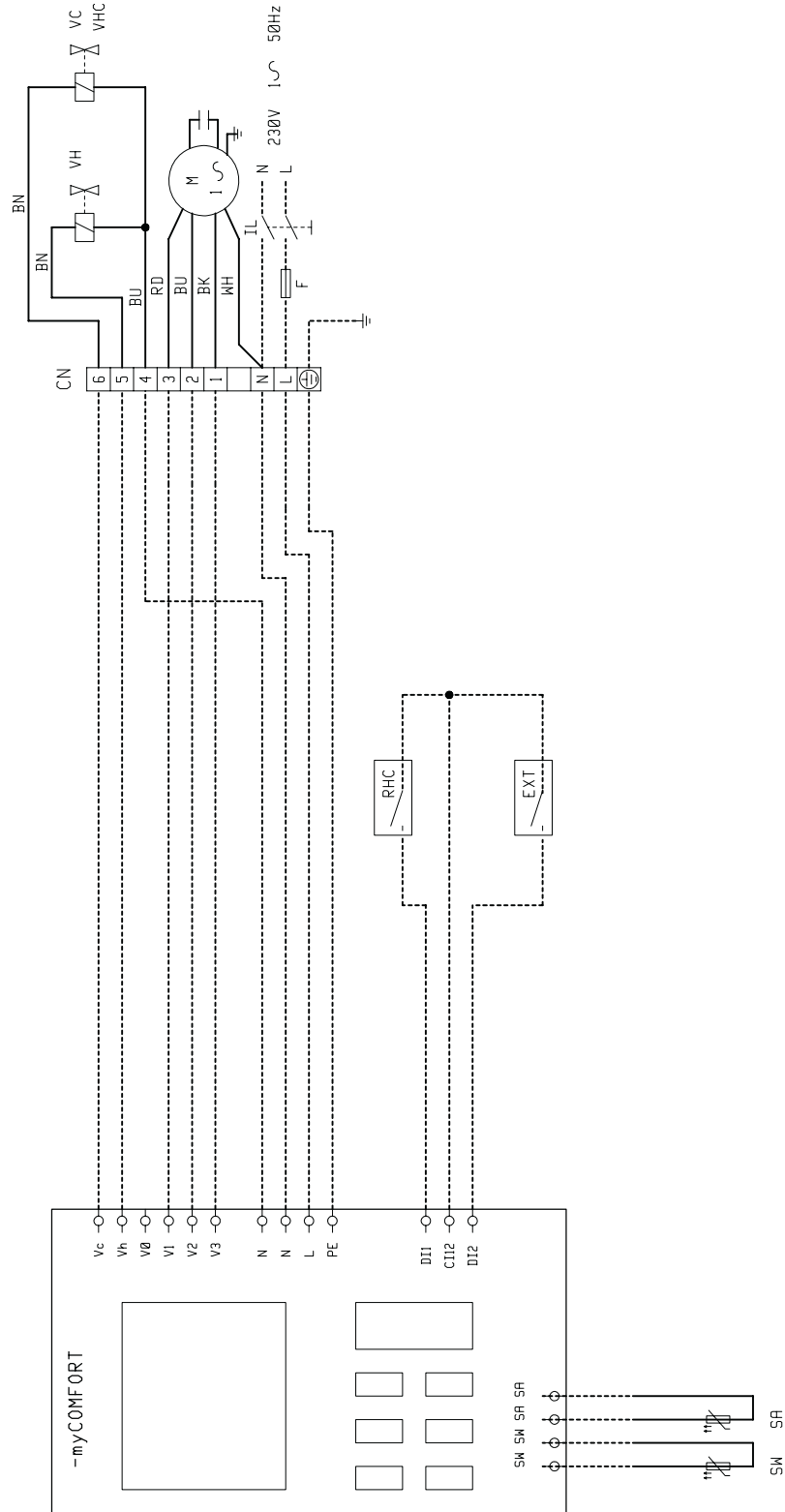
UT66000885



UT66000886



WC66000078



Stampato su carta riciclata
Printed on recycled paper



40010 Bentivoglio (BO)
Via Romagnoli, 12/a
Tel. 051/8908111
Fax 051/8908122
www.galletti.it

