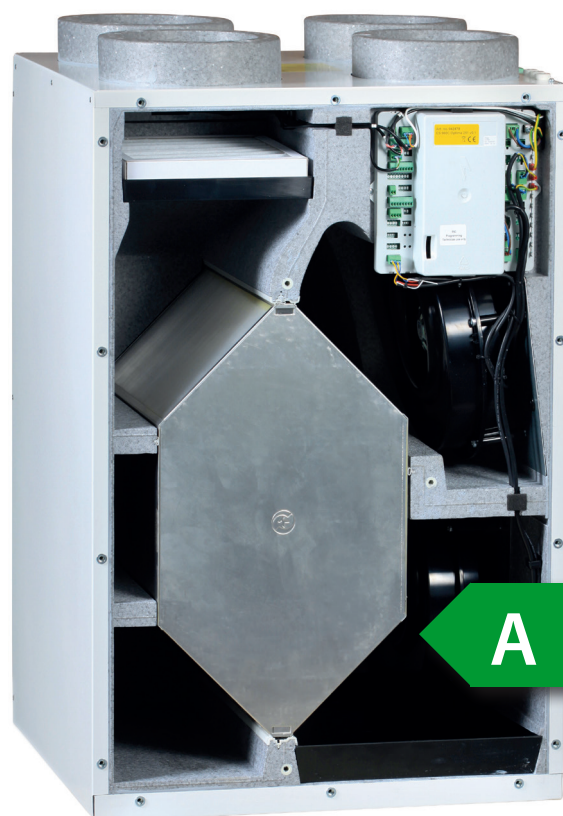


# ECO 375 TS/TL

Installationsmanual



Mekanisk ventilation med passiv värmeåtervinning

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

<b>Installation</b> .....	3
<b>Montering</b> .....	5
Väggmontering (vertikal) .....	5
Kanalanslutning .....	6
Kondensavledare .....	6
Kanalsystem.....	7
Isolering av kanaler i kalla vindsutrymmen .....	8
Isolering av kanaler i varma utrymmen.....	8
Återuppvärmning av tilluften .....	8
Elektrisk installation.....	9
Inspektion och grundinstallation av apparat .....	9
Optimal inledande justering av anläggning.....	9
Underhåll av ventilationsaggregat.....	10
<b>Reservdelar</b> .....	12
<b>Felsökning</b> .....	13
Säkerhetstermostat i elektrisk värmare .....	13
Systemet körs inte .....	13
Luftfel .....	13
Alarm .....	13
<b>Elektriskt diagram – OPT251</b> .....	14
<b>Elektriskt diagram – OPT260</b> .....	16
<b>Försäkran om överensstämmelse</b> .....	18
<b>Demonteringsanvisningar</b> .....	19

# INSTALLATION

## VIKTIGT:

Vid installation av ECO 375 följ dessa instruktioner:

- 1) Stäng av elektriciteten innan aggregatet öppnas
- 2) Installera ett lufttätt vattenlås på frostfri plats för att kompensera för fläkttrycket.
- 3) Vattenlåset ska ha en höjd på minst 50 mm.
- 4) Se till att dräneringen strömmar nedåt hela vägen från enheten.
- 5) Håll 1 liter vatten i droppskålen på apparaten, för att kontrollera att den dräneras ordentligt. Se till att kondensavflödet är fyllt med vatten innan varje uppvärmningssession.
- 6) Om kondensavflödet fryser är det nödvändigt att installera en termostat och en elektrisk uppvärmare för att förhindra isbildning när temperaturen faller under +2 °C.
- 7) Justeringar i luftflödet måste göras på både till- och frånluft innan användning av maskinen. Det är viktigt att det är balans mellan mängderna av till- och frånluft.
- 8) Det rekommenderas att hålla ventilationskanalerna stängda tills dess att enheten är igång och systemet har justerats.

Dessa instruktioner måste följas. Om kondensavflödet inte installeras enligt denna anvisning kan XXXXXX ej ansvara för ytterligare skador, som inte har att göra med XXXXXX-enheten.

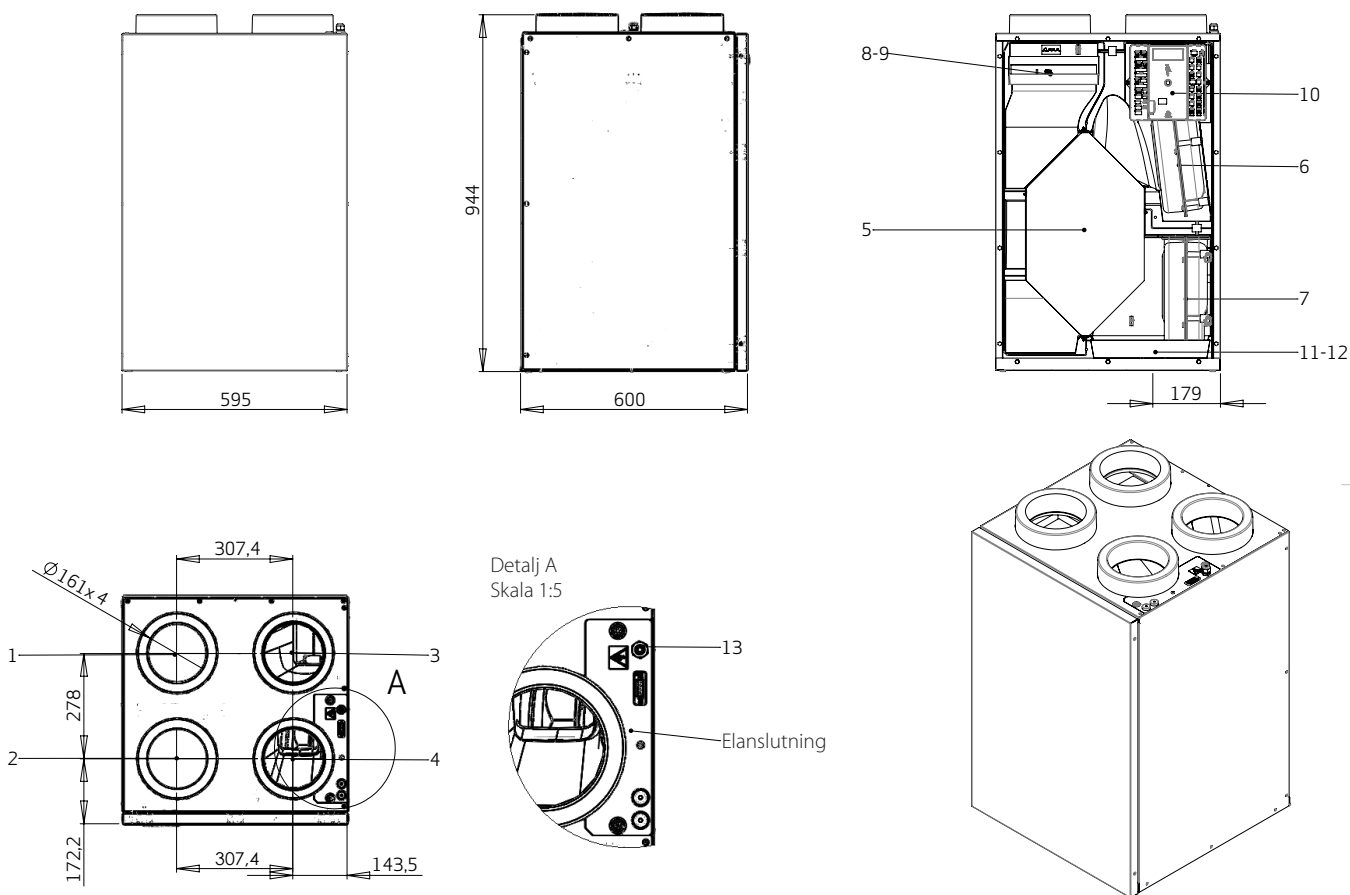
## Mått ritning (i millimeter)

För att kunna utföra service och underhåll måste det vara ett fritt utrymme på minst 600 mm framför och 300 mm bakom enheten, för att kunna nå kondensavflödet och vattenlåset.

ECO 375 TS/TL levereras i en vertikal version (som visas enligt nedanstående).

Vikt: 40 kg

1. Friskluft
2. Frånluft (Från byggnad)
3. Frånluft (till utsidan)
4. Tilluft
5. Värmeväxlare
6. Tilluftsfläkt
7. Frånluftsfläkt
8. Friskluftsfilter
9. Frånluftsfilter
10. Elektrisk anslutning
11. Kondenstråg
12. Kondensavflöde



# MONTERING

**VIKTIGT:** ECO375 kan endast installeras i vertikalt läge.

ECO 375 TS/TL levereras med ett universellt väggmonteringskit.

Innan installationen påbörjas, kontrollera att väggen som ska användas har kapacitet för att bära upp vikten av ventilationsaggregatet. Vidare måste väggen vara slät och ha en 90 graders vinkel för att säkerställa att kondensatvattnet kan rinna av.

## Väggmontering (vertikalt)

1. Innan monteringsbeslaget sätts fast, kontrollera att beslaget installeras på korrekt position. Ett litet snitt i mitten av beslaget indikerar mitten/toppen av ventilationsaggregatet. Snittet måste vara högst up på beslaget innan det sätts fast på väggen..
2. Sätt fast beslaget på väggen genom att använda skruvar i samtliga 8 monteringshål.
3. Montera ventilationsaggregatet genom att sammankoppla skåran i enheten till monteringsbeslaget.
4. När aggregatet har blivit korrekt fastsatt på monteringsbeslaget, lås fast positionen på enheten genom att sätta in låsskruven i låshålet..

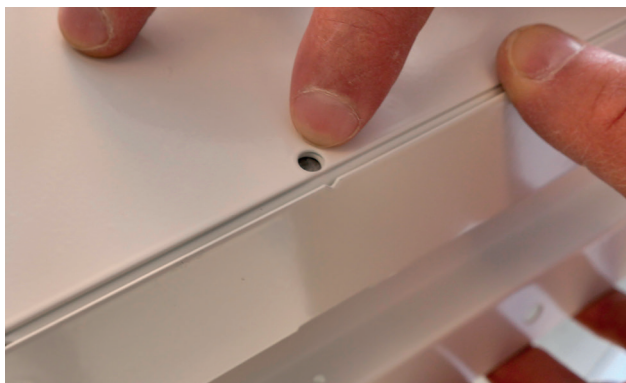
1



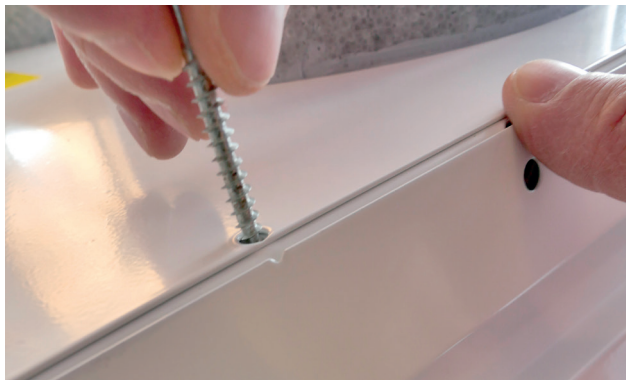
2



3



4







## Kanalanslutning

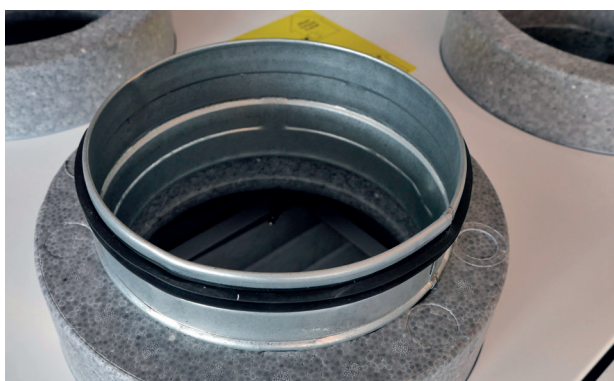
Alla kanalanslutningar är markerade med en gul dekal, som indikerar vilka ventilationskanaler som ska anslutas.


**Tilluft ansluts:**   
Kanalsystem från aggregatet till bostaden.

**Frånluft ansluts:**   
Kanalsystem från bostaden till aggregatet.

**Uteluft ansluts:**   
Kanalsystem från uteluftshuv/uteluftsgaller utifrån eller från jordvärmesväxlare till aggregatet.

**Avluft ansluts:**   
Kanalsystem från aggregatet till avluftshuv/avluftsgaller utifrån



 Optimal drift uppnås genom att montera standardnippel Ø160 mm med dubbla tätningssläppar i varje utlopp av ECO 375 TS/TL.

## Kondensvattenavlopp


Ventilationsaggregatet producerar upp till 6 liter kondensvatten per dag. Det är därför viktigt att kondensvattenavloppet är korrekt installerat och sluttar en aning mot avloppsanslutningen.

Ett vanligt Ø32 mm vattenlås kan anslutas direkt till aggregatet.

Från vattenlåset och avloppsroret måste det vara en sluttning på 1 % till avloppsanslutningen.

Om aggregatet installeras i ett kallt vindsutrymme ska kondensvattenavloppet isoleras för att förhindra att kondensvattnet fryser till is. Det rekommenderas samtidigt att vattenlåset installeras på varmt utrymme för att garantera att vattnet i vattenlåset inte fryser.

Om installationsproblem gör det omöjligt att säkra kondensatavledaren mot is, är det nödvändigt att installera termostatstyrd värmekabel runt kondensvattenavloppsroret.

 Under drift uppstår ett undertryck i aggregatet, och det är därför nödvändigt att garantera en höjdskillnad på minst 50 mm ner till vattnet i vattenlåset.





## Kanalsystem

Det rekommenderas att kanalsystemet utförs i spiralfalsade rör sammankopplade med gummiringstättning, för att få ett tätt och hållbart kanalsystem.

För att uppnå en tillfredsställande ljudnivå från aggregatet, måste ljuddämpare alltid monteras vid inblåsnings- och utsugningskanalsystemet mellan aggregatet och de första till- och frånluftsdonen.

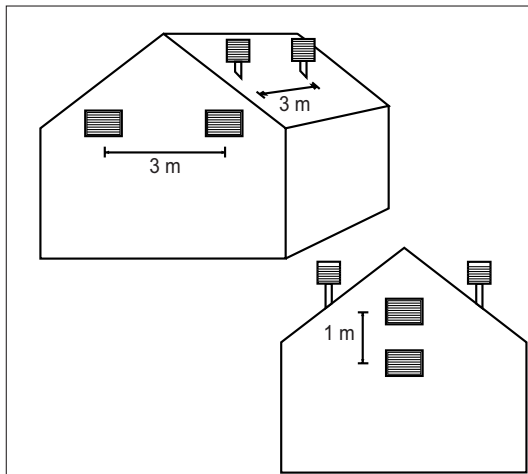
Det rekommenderas att man dimensionerar lufthastigheten i kanalerna på en tillräckligt låg nivå för att undvika oväsen från kanalsystemet.

Vid placering av utelufts- och avluftshuv/galler ska man ta hänsyn till att de två luftflödena inte kortsluter och därmed undvika att frånluften sugas in igen.

Det rekommenderas att galler placeras på den norra eller östra sidan av huset, för att uppnå optimal komfort i huset/lägenheten med minimal påverkan från solens hetta.

Det rekommenderade minimala horisontala avståndet mellan luftintag och utsugning är 3 meter.

Det rekommenderade minimala vertikala avståndet mellan luftintag och utsugning är 1 meter.



## Isolering av kanaler i kalla vindsutrymmen

För att utnyttja enhetens höga återvinningsgrad (effektivitet) är det nödvändigt att isolera kanalerna på ett korrekt sätt.

XXXXXX rekommenderar följande:

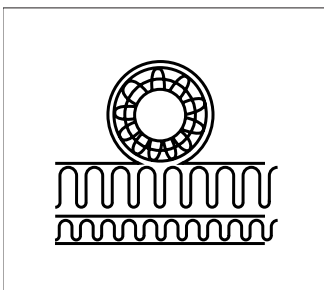
### Till- och frånluftskanaler

För att minimera värmeförlusten från kanalsystemet i kalla utrymmen, måste till- och frånluftskanalerna vara isolerade med minimum 100 mm isolering. Om isolering från alternativ A används, rekommenderas det att den utförs med två lager av 50 mm lamellmattor med papper eller folie externt och med förskjutna skarvar mellan de två lagerna. Om kanalerna läggs på takstolarna kan alternativ B användas. Isoleringen måste alltid vara tätt förpackad kring rören.

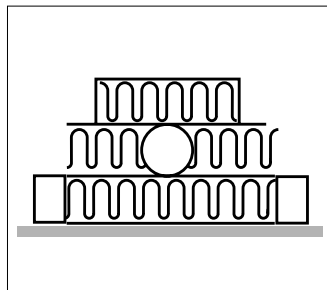
### Utelufts- och avluftskanaler i kalla rum:

Det rekommenderas att frisklufts- och utsugningskanaler är isolerade med minimum 50 mm isolering. Kanalen för frisk luft isoleras för att förhindra att varm luft under sommartid värmer upp frisk luft. Se till att försegla änden på uteluftskanalen så att fuktskador undviks.

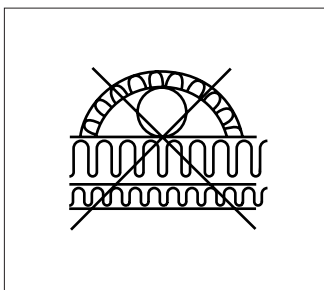
Kontakta din leverantör för information om nationella riktlinjer gällande isolering.



Kanalisolering alt. A



Kanalisolering alt. B



Felaktig kanalisolering

## Isolering av kanaler i uppvärmda utrymmen

XXXXXX rekommenderar följande:

### Till- och frånluftskanaler

I uppvärmda vindsutrymmen måste till- och frånluftskanalerna vara isolerade med 50 mm isolering.

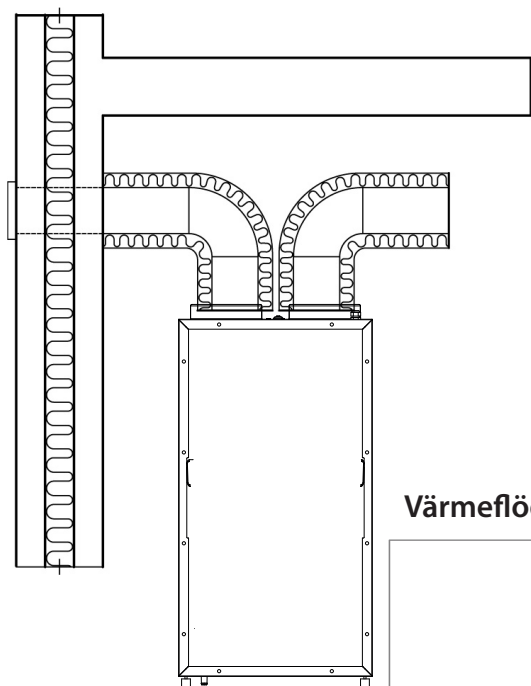
Till- och frånluftskanaler som leds genom uppvärmda utrymmen i bostäder behöver ej isolering, såvida de inte används för kylning, bypass eller jordvärmepåväxlare, i så fall ska de isoleras.

### Frisklufts- och utsugningsarmaturer

På uppvärmda vindar och i varma rum i bostäder behöver frisklufts- och utsugningsarmaturerna vara isolerade med minst 50 mm isolering. Dessutom måste isoleringen vara täckt externt med plastfilm eller aluminiumfolie för att undvika fukt i isoleringen.

Vi rekommenderar en isolering på 100 mm på friskluftskanalen vid användning av jordvärmepåväxlare.

Kontakt a din leverantör för information om nationella riktlinjer gällande isolering.



## Återuppvärmning av tilluft

Eftersom motströmsvärmväxlaren inte kan extrahera all värme från frånluften och förmedla den till tilluften, är tilluften mellan 1-4 grader kallare än rumstemperaturen i huset under vintersäsongen. Om man vill använda anläggningen för uppvärmning kan man montera en vattenbaserad eller elektrisk eftervärmare som man värma upp luften till rumstemperatur.

### Vattenbaserad eftervärmare

För att skydda den vattenbaserade eftervärmaren mot frostsador ska det monteras en givare för frysskydd på den vattenbaserade eftervärmaren som även ska isoleras. Denna installeras bakom den vattenbaserade eftervärmarens lameller. Givaren för styrning av motorventilen monteras i tilluftskanalen ca. 500 mm efter den vattenbaserade eftervärmaren, så att den inte påverkas av strålvärme från värmeelementet. Vattenanslutningen till den vattenbaserade eftervärmaren ska endast utföras av auktoriserad VVS-installatör.

### Elektrisk eftervärme:

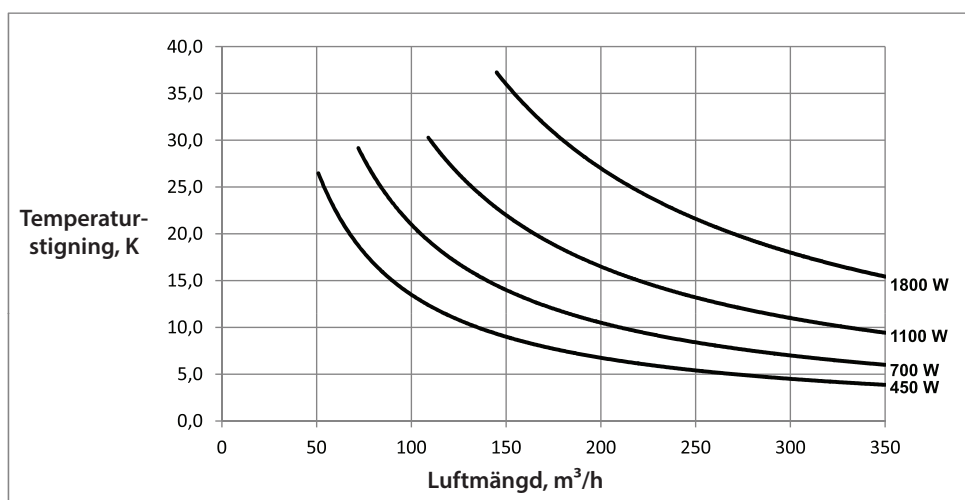
Givaren för styrning av den elektriska eftervärmaren monteras i tilluftskanalen ca. 500 mm efter den elektriska eftervärmaren så att den inte påverkas av strålvärme från värmeelementet.

### Elektrisk förvärmare:

Vid utomhustemperatur på under 0 grader rekommenderas det att installera en elektrisk förvärmare för att undvika isbildning i motströmsvärmväxlaren. Sensorn för kontroll av den elektriska förvärmaren ska installeras i friskluftstöret, 500 mm framför den elektriska förvärmaren.


Observera – när modulerande förvärmning används, kan den existerande frisklufttemperatursensorn användas för att kontrollera förvärmaren (ingen extra temperatursensor behövs).

Värmeffekt – effekt/luftmängd/temperaturkurva





## Elinstallation

 Elanslutningen ska utföras av en auktoriserad elinstallatör. Se eldiagrammet på sidan 13-14.

Kabeln mellan anläggningen och kontrollpanelen är en 4-ledare 0.25 mm<sup>2</sup> kabel med en maximal längd på 50 meter vid användning av Optima design display.

Vid förbindelse av Optima 100 design eller Opus panel till OPT260 måste kabeln vara 8 x 0.25 mm<sup>2</sup> med en maximal längd på 10 m.

## Kontroll och inställning av anläggningen

För att uppnå optimal drift av anläggningen ska den ställas in med luftteknisk mätutrustning.

Om man vill sätta anläggningen i bruk före inställningen kan man göra följande:

- 1: Kontrollera att XXXXXX-aggregatet är korrekt monterat och att alla kanalerna är isolerade enligt instruktionerna.
- 2: Kontrollera att luckan kan öppnas så det är möjligt att utföra service och underhåll på aggregatet.
- 3: Kontrollera att filtren är rena (kan vara smutsiga efter montering).
- 4: Kontrollera att kondensavloppet är korrekt monterat med vattenlås och att det är frostskyddat. Häll 1 liter vatten i kondensvattentråget och kontrollera att det rinner obehindrat genom kondensavloppsörret.
- 5: Ställ in alla tilluftsdon så att det don som är närmast aggregatet öppnas 3 varv från låst läge medan den yttersta öppnas 8 varv från låst läge. De mellanliggande öppnas mellan 4-7 varv beroende på hur nära aggregatet de är.
- 6: Om en eftervärmare är monterad på anläggningen ställs tilluftstemperaturen till 0-3 grader under bostadens rumstemperatur.

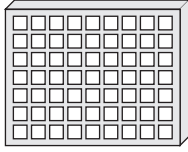
Anläggningen kan nu sättas i bruk och köras tills den ställs in med luftteknisk mätutrustning.

## Optimal inställning av anläggningen

Kalibrerad luftteknisk mätutrustning ska användas.

Innan inställningarna påbörjas kontrolleras att de 6 punkterna i kontroll- och inställningsavsnittet har utförts. Därefter sätts anläggningen i bruk.






- G4 = Standardfilter (grovt filter klass G4)
- F7 = Pollenfilter (fint filter klass F7)
- M5 = Finfilter (fint filter klass M5)



## Underhåll av ventilationsanläggningen


 Stäng av elektriciteten innan anläggningen öppnas.

### Filter:

När timern på filtret når värdet för filterbyte kommer "Alarm!" visas på skärmläckaren och "Byt filter" kommer blinka. Detta betyder att filtterna behöver rengöras/bytas.

Stäng av anläggningen genom brytaren på kontrollpanelen. Öppna framdörrarna och avlägsna filtterna. När filtterna har blivit rengjorda/utbytta, stäng dörrarna och nollställ filteralarmet genom att trycka ner knappen under filtersymbolen tills "Alarm!", "Byt filter" och utropstecknet försvunnit. Enheten återgår sedan till normal drift.

Vill man byta filtterna i ett annat tidsintervall, går detta att ändra i driftsmenyn.

 Det rekommenderas inte att dammsuga eller använda tryckluft på filtret då filtreringsgraden försämras.



#### **Kondensvattenavlopp:**

När filterbyte sker i augusti/september innan utomhustemperaturerna faller till 5 grader, ska kondensvattenavloppet kontrolleras för igensättning av smuts och om det är vatten i vattenlåset.

Häll 1 liter vatten i kondensvattentråget och se till att det rinner undan obehindrat. Om kondensvattenavloppet inte fungerar kan man få vattenskada i bostaden.

#### **Motströmsvärmväxlaren:**

Inspektera motströmsvärmväxlaren årligen. Om den är smutsig, ta bort den och tvätta i varmt vatten med såpa och skölj därefter av, förslagsvis i duschen med ett duschmunstycke.

När motströmsvärmväxlaren tas ut, försök att inte vidröra lamellerna eftersom de är mycket ömtåliga. Om lamellerna skadas är effekten inte längre optimal.

#### **Fläktar:**

Inspektera de två fläkthjulen efter smuts. Om de är smutsiga kan de rengöras med en borste, till exempel flaskdiskborste. Kom ihåg att stänga av strömförsörjningen till aggregatet innan rengöring.

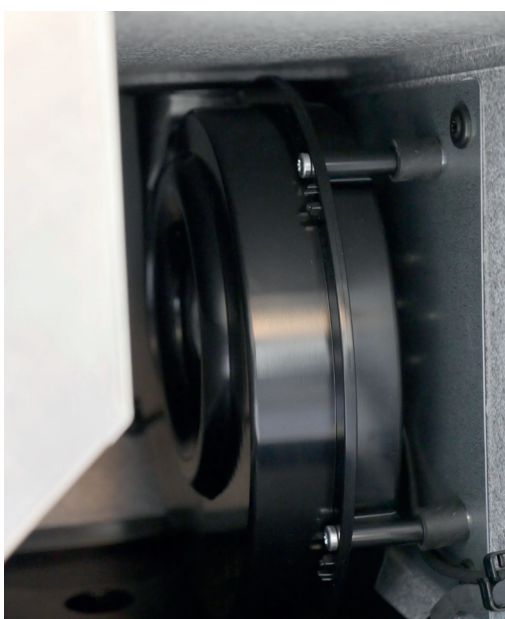
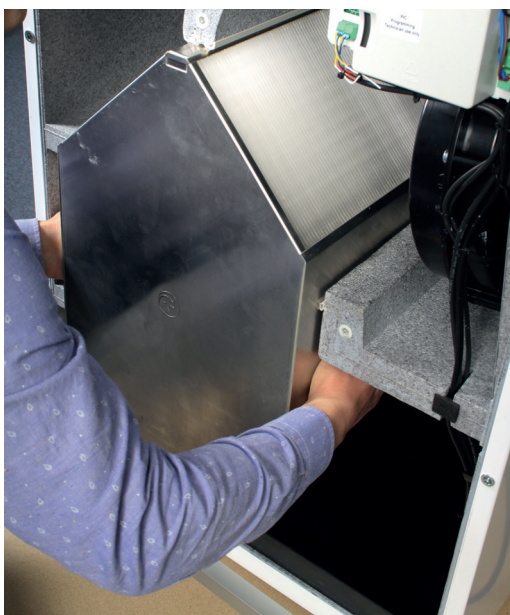
Vid avmontering av frontluckan ska filterenheterna tas ut innan luckan tas bort.

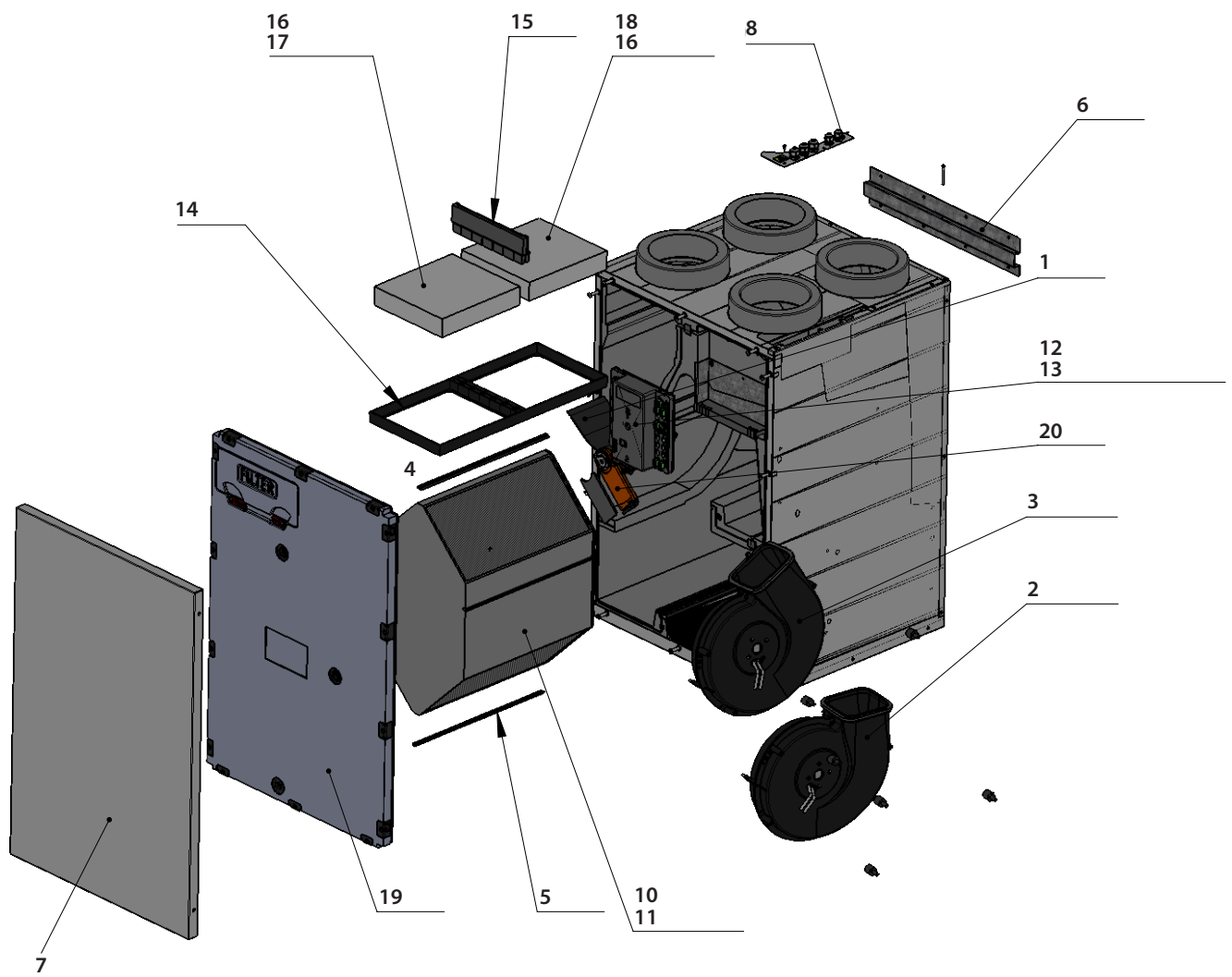
#### **Tilllufts- och frånluftsdon:**

Rengör ventilerna genom att torka med en torr tygtrasa. Se till att ventilerna inte roterar, vilket orsakar en ändring i luftmängden.

**Viktigt:** När frontplattan oinstalleras på aggregatet, undvik att använda elektriska verktyg till att dra åt skruvarna då det kan förstöra luftförbindelsen.

Dra försiktigt åt frontplattans skruvar tills frontplattan sitter ordentligt fast på aggregatets skåp.





Nummer	Beskrivning
1	Spjäll
2	Fläkt komplett
3	Fläkt komplett
4	Tätningsslist
5	Tätningsslist
6	Väggkonsol med låsskruv
7	Front RAL 9016
8	Panel med genomföringar för elektr.
9	Vibrationsdämpare för fläkt
10	Värmeväxlare aluminium

Item	Description
11	Värmeväxlare PET (plast)
12	OPT251 kretskort
13	OPT260 kretskort
14	Filterram
15	Tätningssats mellan filtren
16	G4 Filter
17	M5 Filter
18	F7 Filter
19	EPS frontlucka
20	Motor till bypass

# FELSÖKNING

## Säkerhetstermostat i el-värmefflöde

Om ett fel uppstår på en elektrisk värmare kommer säkerhetstermostaten koppla från.

Värmaren är utrustad med en eldtermostat som automatiskt slår ifrån strömmen om temperaturen överstiger 80 grader. Om temperaturen sjunker igen slås värmaren automatiskt på. Som en extra säkerhet finns det en inbyggd säkring, som frigörs om temperaturen överstiger 110 grader. Återkoppling måste då göras manuellt.

Detta gäller inte för elektriska PTC-värmare.

## Anläggningen stoppas

### Möjliga fel

- En säkring har gått, ingen ström till enheten.
- En säkring har gått till enhetens kretskort.
- Lös kabel, ingen ström till enheten.
- Lös kabel mellan enhet och kontrollpanel.
- Defekt eller felinställt veckoprogram.
- Filtertimern har stängt av systemet.

### Kondensvatten läcker från aggregatet:

#### Möjligt fel:

- Kondensavlopp tilltäppt med smuts
- Kondensavloppet är inte tillräckligt frostskyddat och har blivit frostskadat

## Luftfel

### Ingen tilluft

#### Möjliga fel

- Defekt fläkt
- Tilltäppt tilluftsfilter
- Tilltäppt uteluftsgaller på grund av smuts, löv eller snö under höst- och vintersäsongen.
- En säkring har utlösts på mönsterkortet
- Enheten är i avfrostningsläge (tilluftsfläkten stoppas)
- Inkorrekt värde inmatat i användarment läge 2

### Ingen frånluft

#### Möjliga fel

- Defekt fläkt
- Tilltäppt frånluftsfilter
- En säkring har utlösts på mönsterkortet

### Kall tilluft:

#### Möjligt fel:

- Motströmsvärmare är tilltäppt med smuts eller is

- Defekt frånluftsfläkt
- Tilltäppt frånluftsfilter
- Elektrisk återuppvärmare är fränkopplad av överhettningstermostaten
- Luft i värmerören, defekt termostat/motorventil, felaktig inställning av kontrollpanelen

#### Inom garantiperioden (0-2 år)

Kontakta den installatör du köpt aggregatet från.

#### Efter garantiperioden 2 år ->)

Kontakta installatören du köpte aggregatet från eller XXXXXX kundtjänst (+45 7353 2765).

Innan du ringer, skriv ner data från inskriptionsplattan (silverplatta på enheten).

## Alarm

### Filtertimer

För att garantera att filterna har blivit utbytta och en optimal drift upprätthålles, har enheten en filtertimer. När timern når det angivna värdet kommer „byt filter“ blinka på skärmen tills filtret har bytts. När filtret är utbytt måste filtersymbol-knappen hållas intryckts tills „Alarm!“ „Byt filter“ och utropstecknet har försvunnit och enheten återgår då till normal drift.

### Com fel

Detta fel uppstår när det inte är någon kommunikation mellan skärmen och kontrollen. Kontrollera att sladdarna är korrekta på terminal 21 till 24.

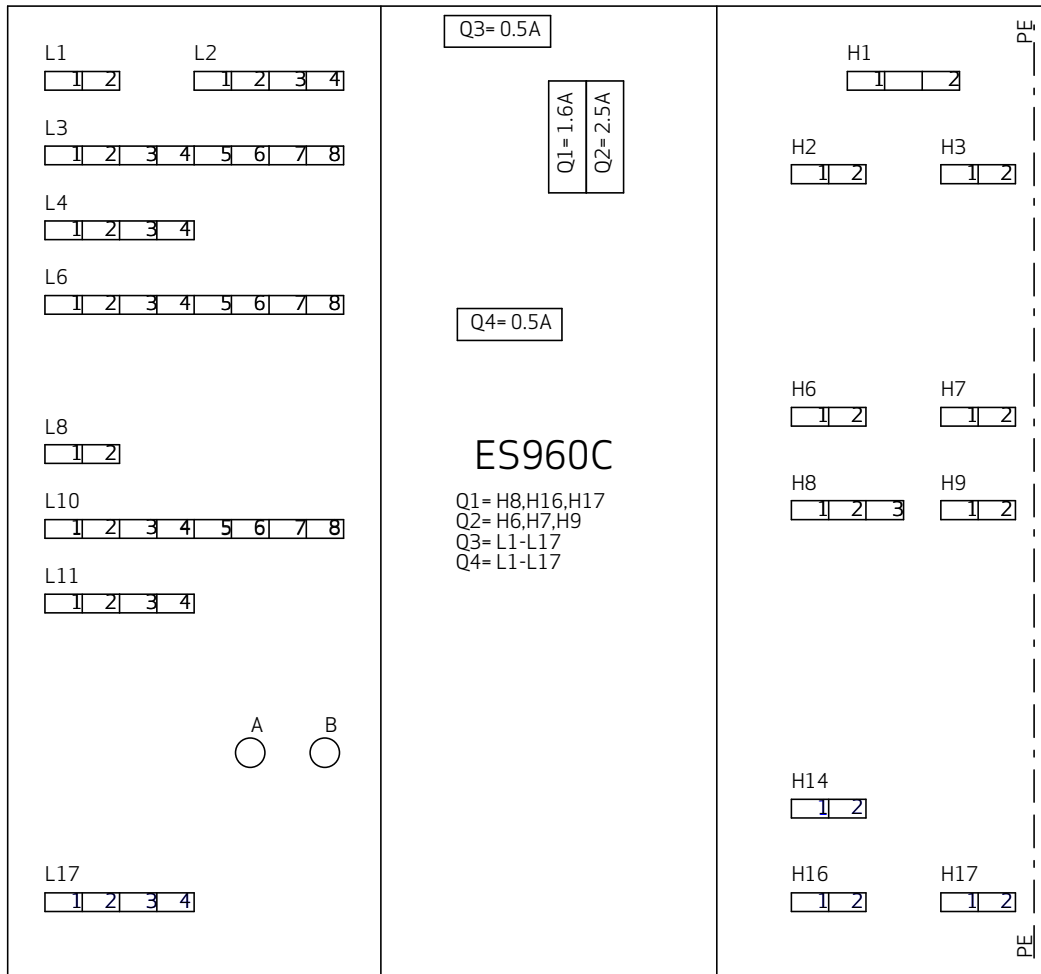
21	Signal
22	Signal
23	10 Volt
24	0 Volt

### Frostalarm

Detta fel visas om en vattenåteruppvärmare är monterad i systemet och temperaturen på återuppvärmaren är för låg, vilket medför en risk för frostskada.

Detta stoppar systemet och öppnar det motordrivna valvet för att hålla värmaren varm.

# ELEKTRISKT DIAGRAM– OPT251



A = LED Flash - Power on  
 B = LED Flash - Communication to Optima Display  
 Q = Fuse

- L1 = Potential free input for optional:  
Humidistat, Extractor hood ,CO2
- L2 = Optima Display
- L3 = Sensors T1,T3,T4,T7
- L4 = Humidity sensor P1
- L6 = Sensors T8,T9
- L8 = External stop
- L10 = Modulating Pre / Reheating
- L11 = 0-10V Motorvalve Reheating  
0-10V Belimo LM230ASR bypass
- L17 = 0-10V extract air fan and  
0-10V supply air fan

- H1 = Mains connection 230 VAC
- H2 = (R2) Electric Reheater 230VAC
- H3 = (R3) Electric Preheater 230VAC
- H2, H3 = Max. load total 1800W
- H6 = (R10) Motorvalve Reheating,  
Belimo LM230ASR 230VAC
- H7 = (R10) Fan, extract air 230VAC
- H8 = (R12) Saia-UCK ON/OFF Bypass 2x230VAC
- H9 = (R10) Fan, supply air 230VAC
- H14 = (R6) Belimo CM230-F-R ON/OFF Bypass 230VAC
- H16 = (R8) Belimo CM230-F-R ON/OFF Bypass 230VAC
- H17 = (R9) AUX relay 230VAC

Potential free input  
for optional:  
Humidistat,  
Extractor hood,  
CO2

Optima Design

Sensor, supply air

Sensor, fresh air

Sensor, exhaust air

Sensor, extract air

Humidity sensor

Sensor Frost

Sensor Option

External stop

Modulating  
Preheating

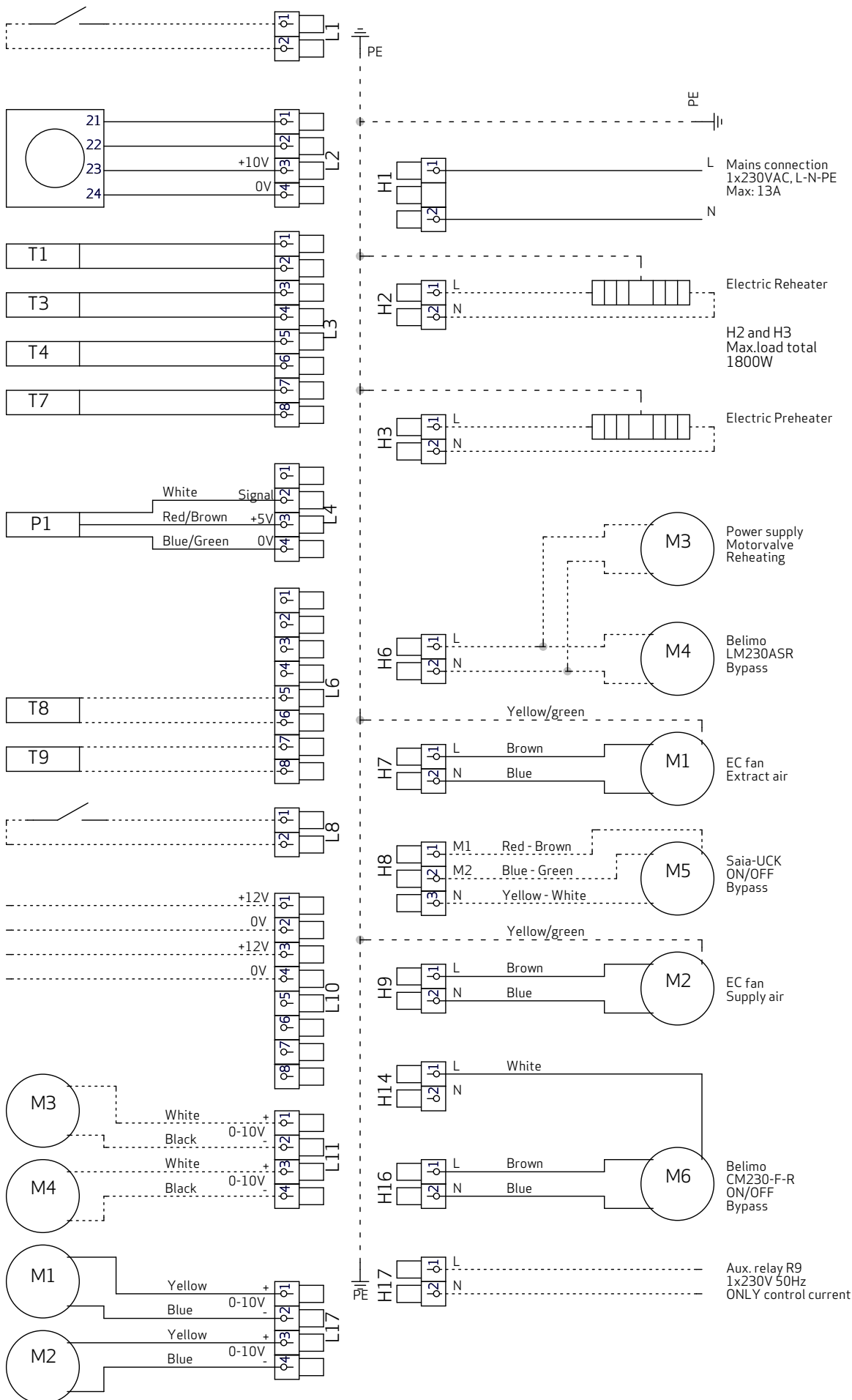
Modulating  
Reheating

Control signal  
Motorvalve  
Reheating

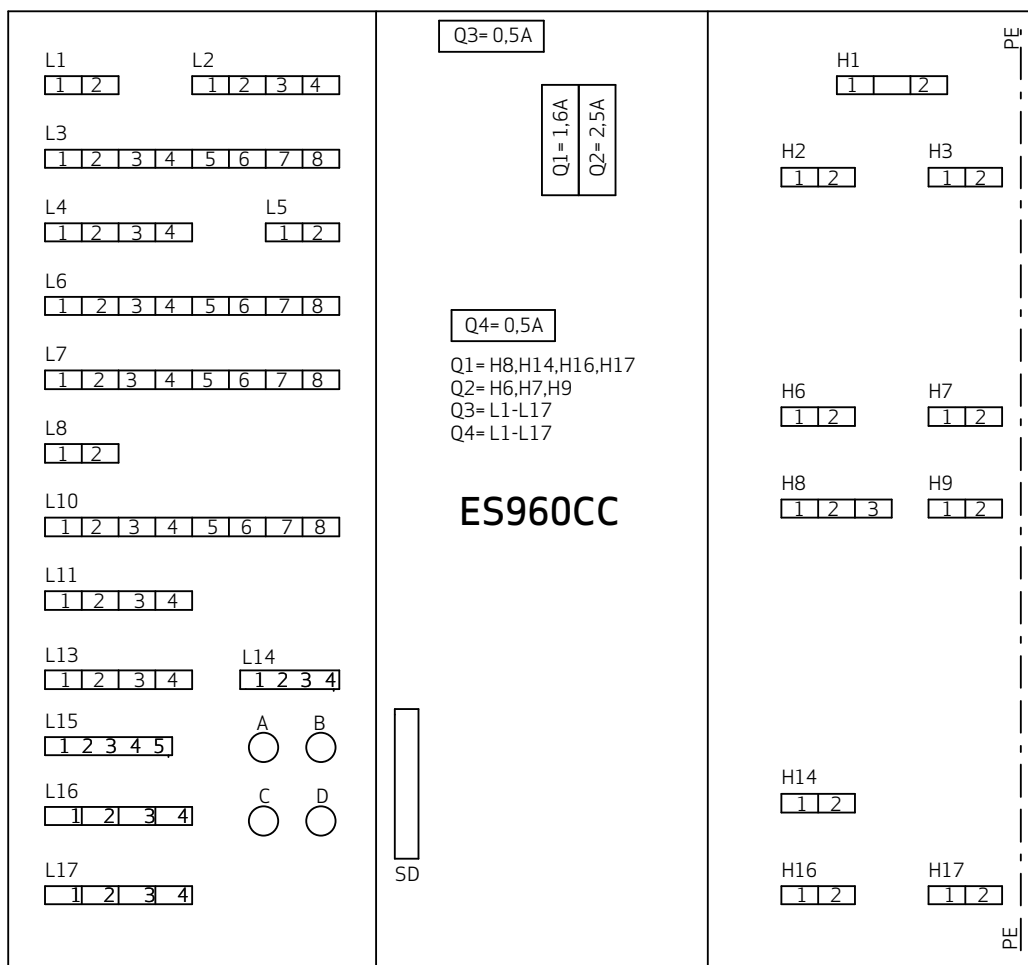
Belimo  
LM230ASR  
Bypass

EC fan  
Extract air

EC fan  
Supply air



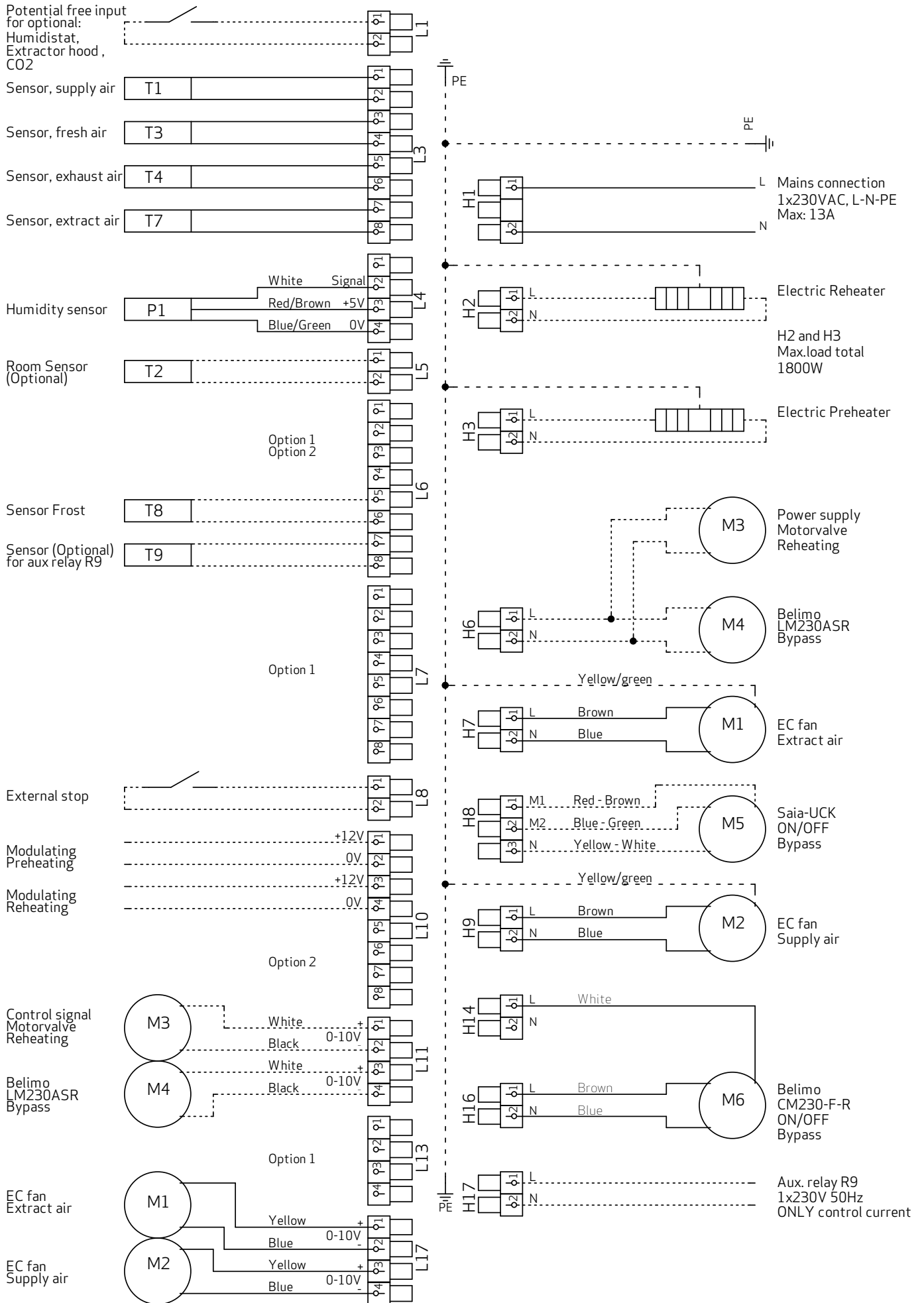
# ELEKTRISKT DIAGRAM– OPT260



A = LED Flash - Power on  
 B = LED Flash - Startup  
 D = LED Flash - Loads the program from sd card  
 Q = Fuse

L1 = Potential free input for optional:  
 Humidistat, Extractor hood ,CO2  
 L3 = Sensors T1,T3,T4,T7  
 L4 = Humidity sensor P1  
 L5 = Room sensor T2 (optional)  
 L6 = Option 1 & 2, Sensors T8,T9  
 L7 = Option 1  
 L8 = External stop  
 L10 = Modulating Pre / Reheating & Option 2  
 L11 = 0-10V Motorvalve Reheating  
 0-10V Belimo LM230ASR bypass  
 L13 = Option 1  
 L14 = Data logger socket  
 L15 = Programming socket  
 L16 = Modbus  
 L17 = 0-10V extract air fan and

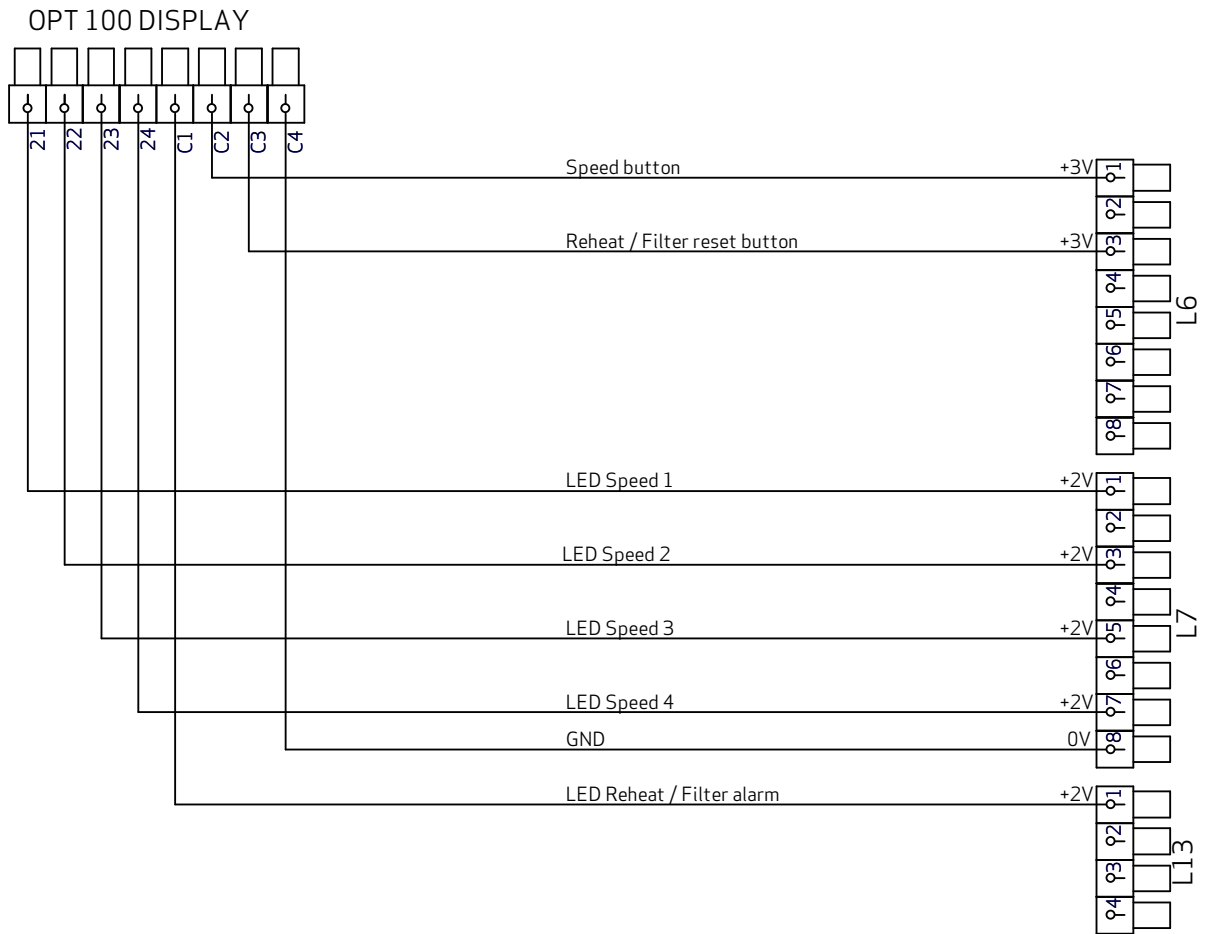
H1 = Mains connection 230 VAC  
 H2 = (R2) Electric Reheater 230VAC  
 H3 = (R3) Electric Preheater 230VAC  
 H2, H3 = Max. load total 1800W  
 H6 = (R10) Motorvalve Reheating,  
 Belimo LM230ASR 230VAC  
 H7 = (R10) Fan, extract air 230VAC  
 H8 = (R12) Saia-UCK ON/OFF Bypass 2x230VAC  
 H9 = (R10) Fan, supply air 230VAC  
 H14 = (R6) Belimo CM230-F-R ON/OFF Bypass 230VAC  
 H16 = (R8) Belimo CM230-F-R ON/OFF Bypass 230VAC  
 H17 = (R9) AUX relay 230VAC





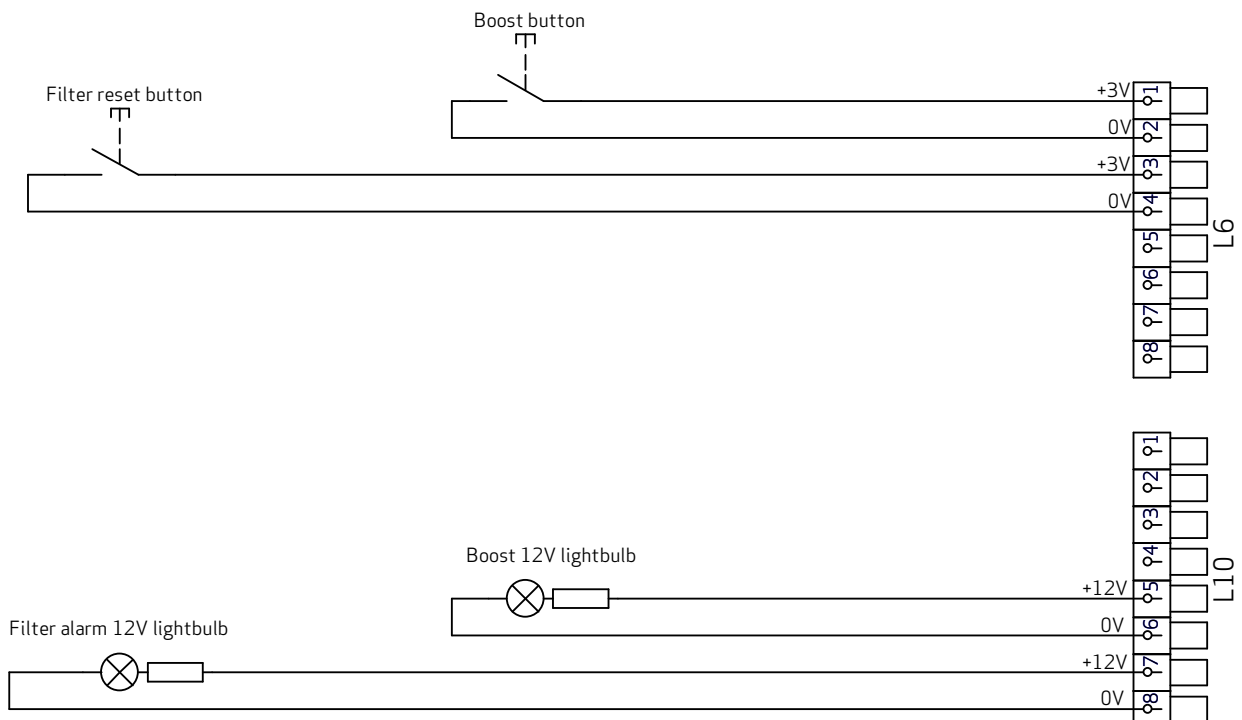
## Option 1

### Connection for OPT 100 / OPUS control panel



## Option 2

### Connection for boost button and filter reset button



# FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE



**EF - Overenstemmelseserklæring**  
**EC - Declaration of Conformity**  
**EG - Konformitätserklärung**



A. Fabrikant :  
Manufacturer :  
Hersteller :

Genvex A/S  
Sverigesvej 6  
DK-6100 Haderslev  
+45 73 53 27 00  
Salg@genvex.dk  
www.genvex.dk

Erklærer hermed, at følgende produkt / hereby certifies that the following product / bestätigt, da das nachfolgend bezeichnete Gerät:

B. Benævnelse : **ECO 375 TS; TL Ventilation Passiv**  
Type : **ECO 375 TS; TL Ventilation Passive**  
Typ: : **ECO 375 TS; TL Ventilation Passive**

Ved forudsætning af at Genvex's montageanvisninger er fulgt / on the assumption that the mounting instructions from Genvex have been followed / bei Voraussetzung dass die Montageanweisungen von Genvex gefolgt wurden.

Er fremstillet i overensstemmelse med / is made according to / über Einstimmung von nachfolgend bezeichnete EG-Sicherheitsstandards hergestellt:

#### **Directive:**

- |                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| a) Machinery                     | 2006/42/EC 15. March 2006     |
| b) Low Voltage                   | 2006/95/EU 12. December 2006  |
| c) Electromagnetic Compatibility | 2004/108/EC 15. December 2004 |
| d) Radio/Telecommunication       | 99/5/EC 9. March 1999         |
| e) RoHS                          | 2011/65/EU 8. June 2011       |
| f) ECO Design / ERP              | No. 1253/2014                 |

#### **Departmental Order.**

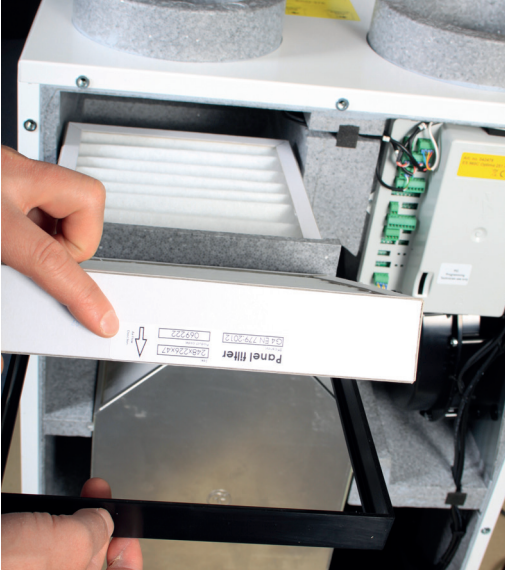
- a) No. 797 17. august 2009
- b) LBK nr. 823 af 3. juli 2007
- c) No. 743 af 23. september 1999
- d) AT No. 612 af 25. juni 2008.

#### **DS/EN**

- a) 60335-1-A13-A14 General requirements
- b) 60335-2-40 Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers
- c) 55014-1 Electromagnetic compatibility Part 1: Emission
- d) 55014-2 Electromagnetic compatibility Part 2: Immunity

Virksomhed: Company: Firma:	Sted og dato: Place and date: Ort und Datum:	Underskrift: Signature: Unterschrift:
Genvex A/S Sverigesvej 6 DK-6100 Haderslev	Haderslev, 01-03-2016	Torben Thomsen  (R&D Manager)
		Kim Just Hansen  (QA Manager)

# DEMONTERINGSINSTRUKTIONER



Ta bort filter



Ta bort värmväxlarens motflöde



Ta bort fläkt



Ta bort bypass manöverdon



METRO THERM AB  
Franska vägen 24, 393 56 Kalmar  
Tel. +46 (0)480-420 730 | Fax +46 (0)480-420 731  
info@metrotherm.se | www.metrotherm.se