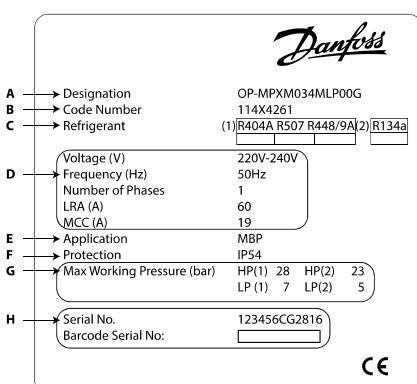
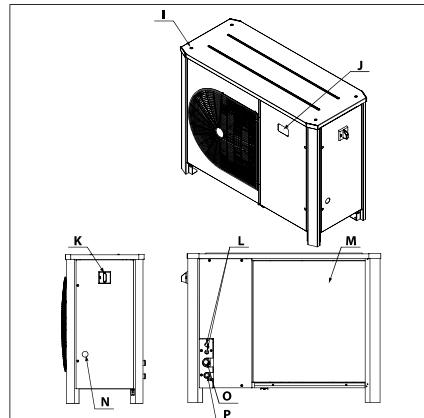


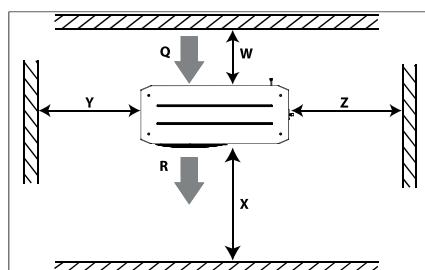
INSTRUKTION OPTYMA™ PLUS KONDENSERINGSAGGREGATER OP-LPQM, OP-MPYM, OP-MPXM, OP-MPGM OP-MPHM, OP-LPHM



- A:** Model
B: Kodenummer
C: Kølemiddel
D: Forsyningsspænding, Ampere ved blokeret rotor, Maksimalt strømforbrug
E: Applikation
F: Beskyttelse
G: Arbejdstryk i kompressorhus
H: Serienummer og stregkode

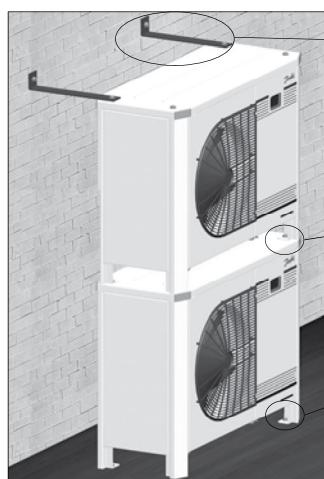


- I:** Monteringshuller til stablet montering
J: Elektronisk regulatordisplay
K: Hovedafbryder
L: Kabelgennemføringer
M: Micro Channel kondensator
N: Skueglas
O: Sugetilslutning
P: Væsketilslutning

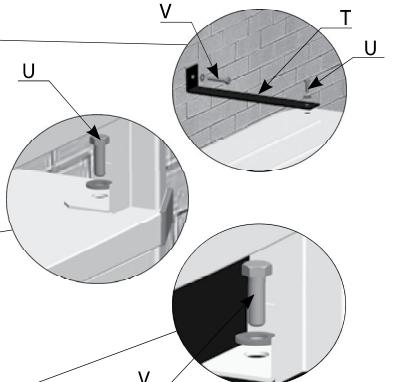


Billede 1: Minimumsafstande ved montering

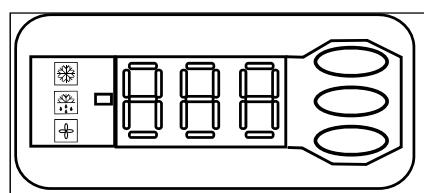
Enhed	W [mm]	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]
Hus 1 (Kodenr. 114X31– eller 114X41–)	250	550	456	456
Hus 2 (Kodenr. 114X32– eller 114X42–)	250	650	530	530
Hus 3 (Kodenr. 114X33– eller 114X43–)	250	760	581	581
Hus 4 (Kodenr. 114X34– eller 114X44–)	250	900	700	700



Billede 2: Stablet montering



- T:** Monteringsbeslag til stablet montering (medfølger ikke)
U: M8 bolte til stablet montering (medfølger)
V: Monteringsbolte (medfølger ikke)

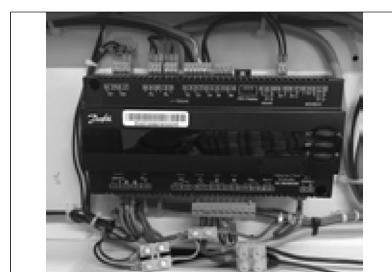


Billede 3: Elektronisk regulatordisplay

- Kompressoren kører
 Krumtaphusvarme til
 Ventilatoren kører
 Temperaturværdi for sugetryk. Tryk på den nederste knap for at skifte til temperaturværdien for kondenseringstrykket



Billede 4: Normal ledningsføring



Billede 5: Midlertidig ledningsføring

Vejledning

- Fjern overfladisk snavs, blade, fibre osv. med en støvsuger med børste eller andet blødt tilbehør. Der kan alternativt blæses trykluft gennem kondensatoren indefra og ud, hvorefter kondensatoren børstes med en blød børste. Brug ikke en ståltrådsbørste. Rør ikke ved kondensatoren med støvsugerrøret eller luftdysen, og rids den ikke.
- Før ventilatordøren lukkes, skal dens blad drejes om i den position, der er vist i billede 6, for at undgå, at døren rammer ventilatoren.

Hvis køleanlægget har været åbnet, skal anlægget gennemblæses med tør luft eller nitrogen for at fjerne evt. fugt, og der skal monteres et nyt tørrefilter. Hvis et kølemiddel skal tømmes af, skal det ske på en måde, så der ikke frigives kølemiddel til miljøet.

15 – Garanti

Indsend altid modelnummer og serienummer sammen med en evt. skadesanmeldelse for dette produkt.

Produktgarantien kan bortfalde i følgende tilfælde:

- Manglende typeskilt.
- Udvendige ændringer, i særdeleshed boring, svejsning, ødelagte fødder og stødmærker.
- Kompressoren har været åbnet eller er returneret uden forsegling.
- Der er rust, vand eller farvestof til registrering af læk inden i kompressoren.
- Der er anvendt kølemiddel eller smøremiddel, som ikke er godkendt af Danfoss.
- De anbefalede anvisninger angående montering, anvendelse eller vedligeholdelse er ikke fulgt.

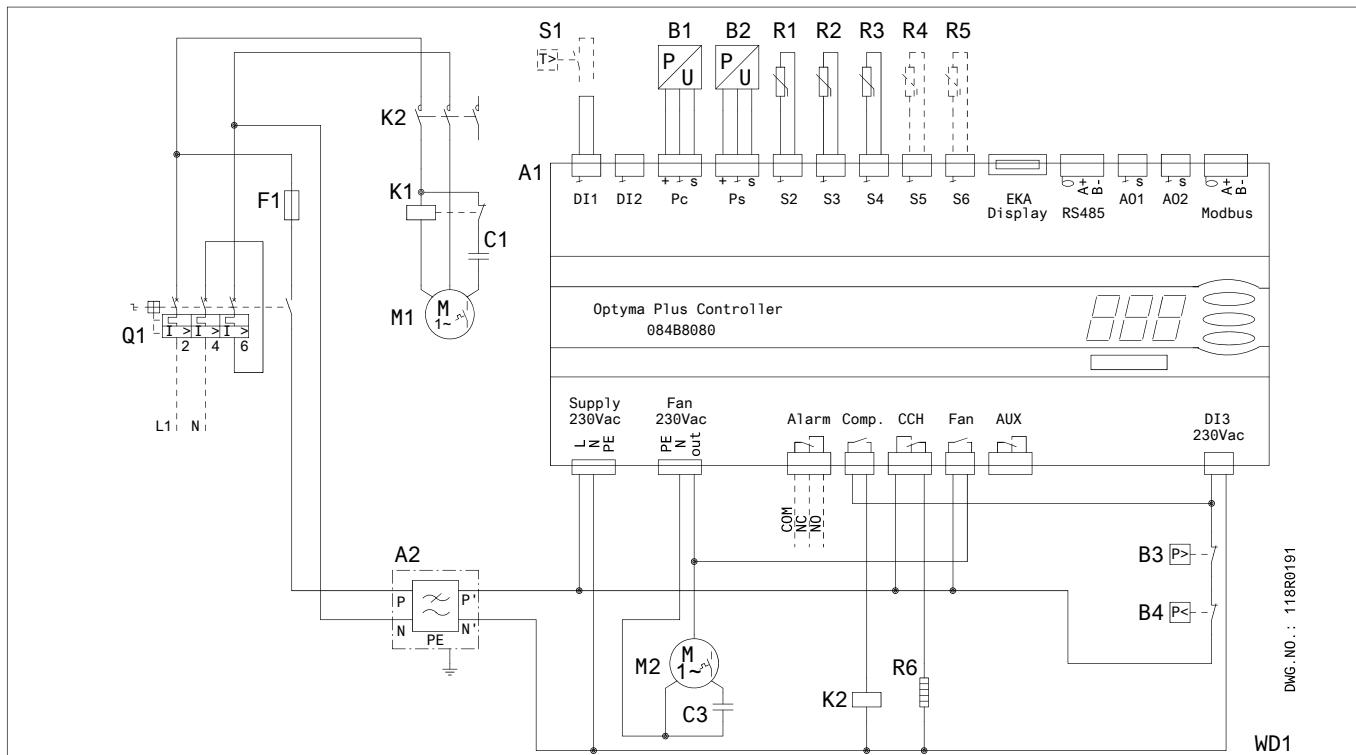
- Produktet er anvendt i mobile applikationer.
- Produktet er anvendt i et eksplosivt miljø.
- Der er ikke indsendt et modelnummer eller et serienummer sammen med garantianmeldelsen.

16 – Bortskaffelse



Danfoss anbefaler, at kondenseringsaggregater og olie genanvendes af en egen virksomhed.

Kode G: OP-LPHM018 & OP-MPHM007-010-012-015



A1: Optyma™ Plus regulator

A2: EMI-Filter

B1: Kondenserstryktransducer

B2: Sugetryktransducer

B3: Højtrykspressostat

B4: Lavtrykspressostat

C1: Startkondensator (Kompressor)

C3: Driftskondensator (Ventilator)

F1: Sikring (Styrekredsløb)

K1: Startrelæ

K2: Kontaktør

M1: Kompressor

M2: Ventilatormotor

Q1: Hovedafbryder

R1: Omg. temp. føler

R2: Afgangstemp. Føler

R3: Sugetemp. Føler

R4,R5: Hjælpeturtemp. Sensor (ekstraudstyr)

R6: Krumtaphusvarmer

S1: Rumtermostat (ekstraudstyr)

Supply : Forsyning

Fan : Ventilator

Alarm : Alarm

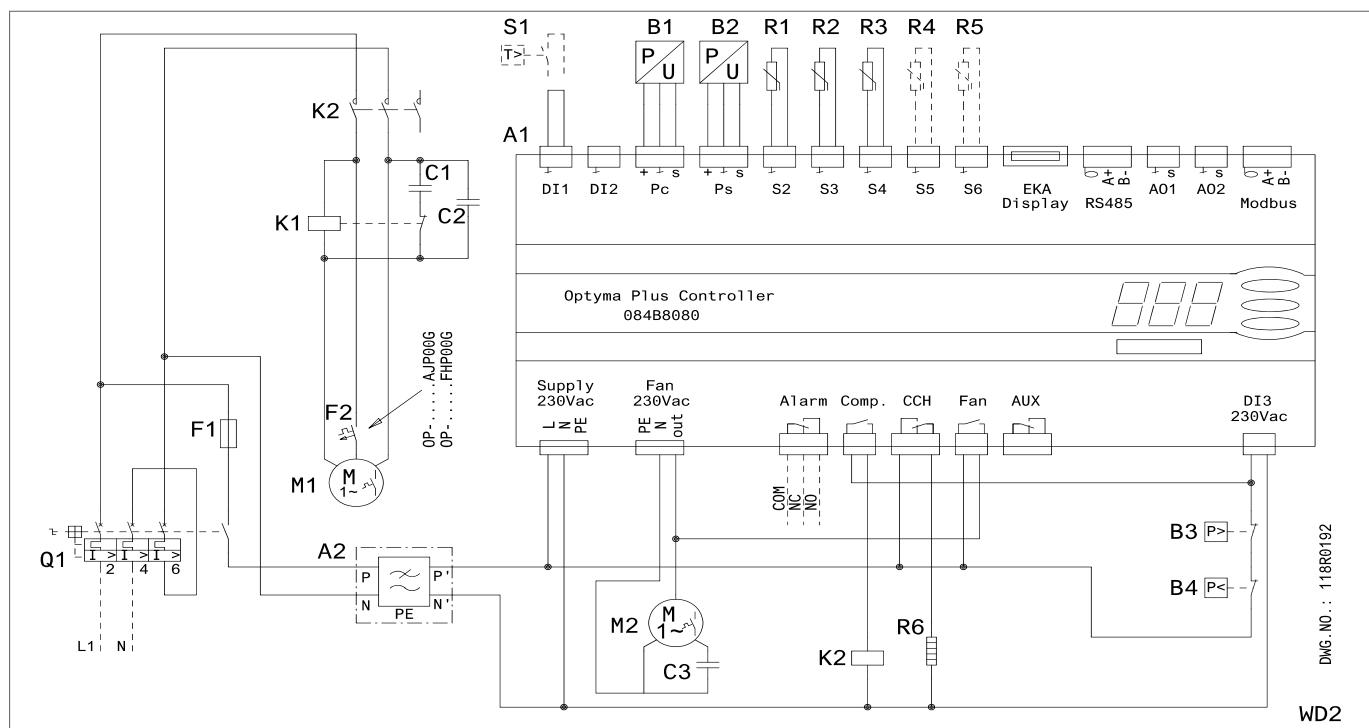
Comp. : Kompressor

CCH : Krumtaphusvarmer

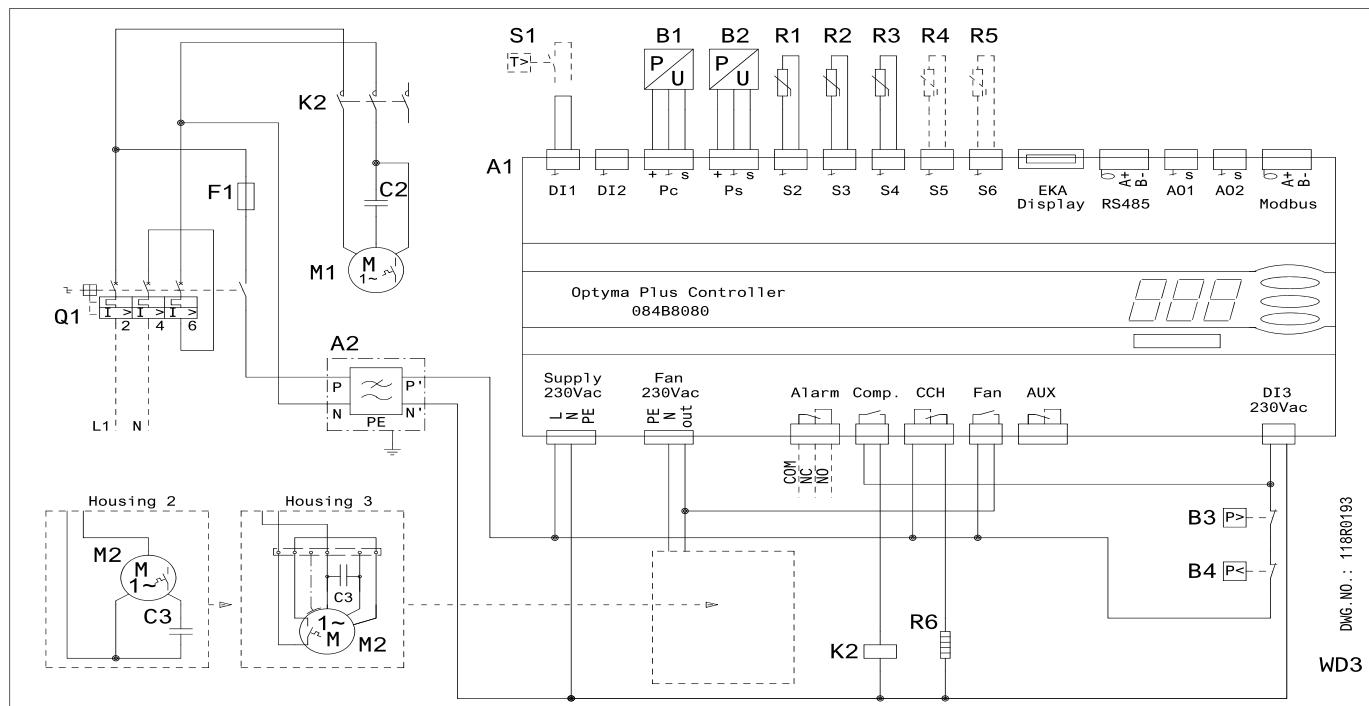
Aux : Hjælpeturdstyr

Vejledning

Kode G: OP-LPQM026-048-068-074 & OP-MPHM018-026-034, OP-MPGM033-34 & OP-LPHM026, OP-MPYM018-024



Kode G: OP-MPMX034-046-057-068-080



A1: Optyma™ Plus regulator

A2: EMI-Filter

B1: Kondenseringstryktransducer

B2: Sugetryktransducer

B3: Højtrykspressostat

B4: Lavtrykspressostat

C1: Startkondensator (Kompressor)

C2: Driftskondensator (Kompressor)

C3: Driftskondensator (Ventilator)

F1: Sikring (Styrekredsløb)

F2: Motorbeskyttelse

K1: Startrelæ

K2: Kontaktor

M1: Kompressor

M2: Ventilatormotor

Q1: Hovedafbryder

R1: Omg. temp. føler

R2: Afgangstemp. Føler

R3: Sugetemp. Føler

R4,R5: Hjælpetemp. Sensor (ekstra-
udstyr)

R6: Krumbaphusvarmer

S1: Rumtermostat (ekstraudstyr)

Supply : Forsyning

Fan : Ventilator

Alarm : Alarm

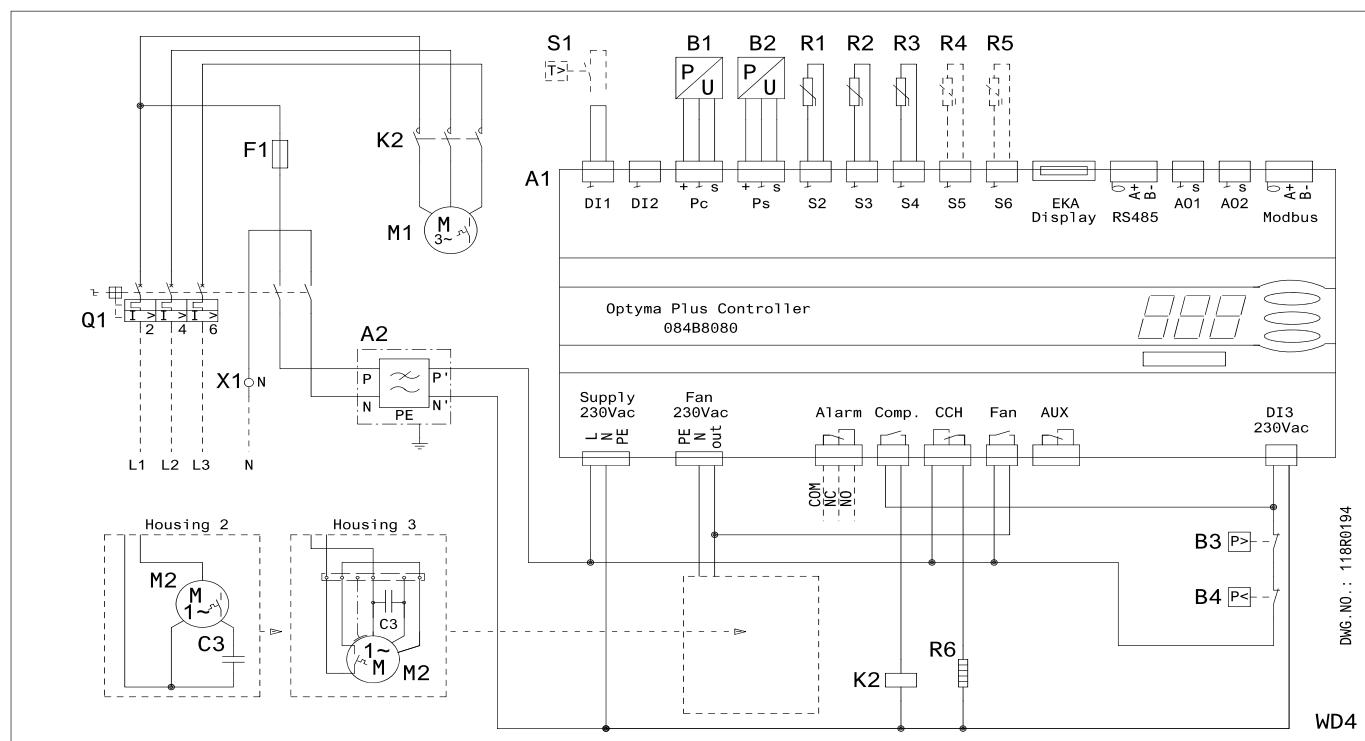
Comp. : Kompressor

CCH : Krumbaphusvarmer

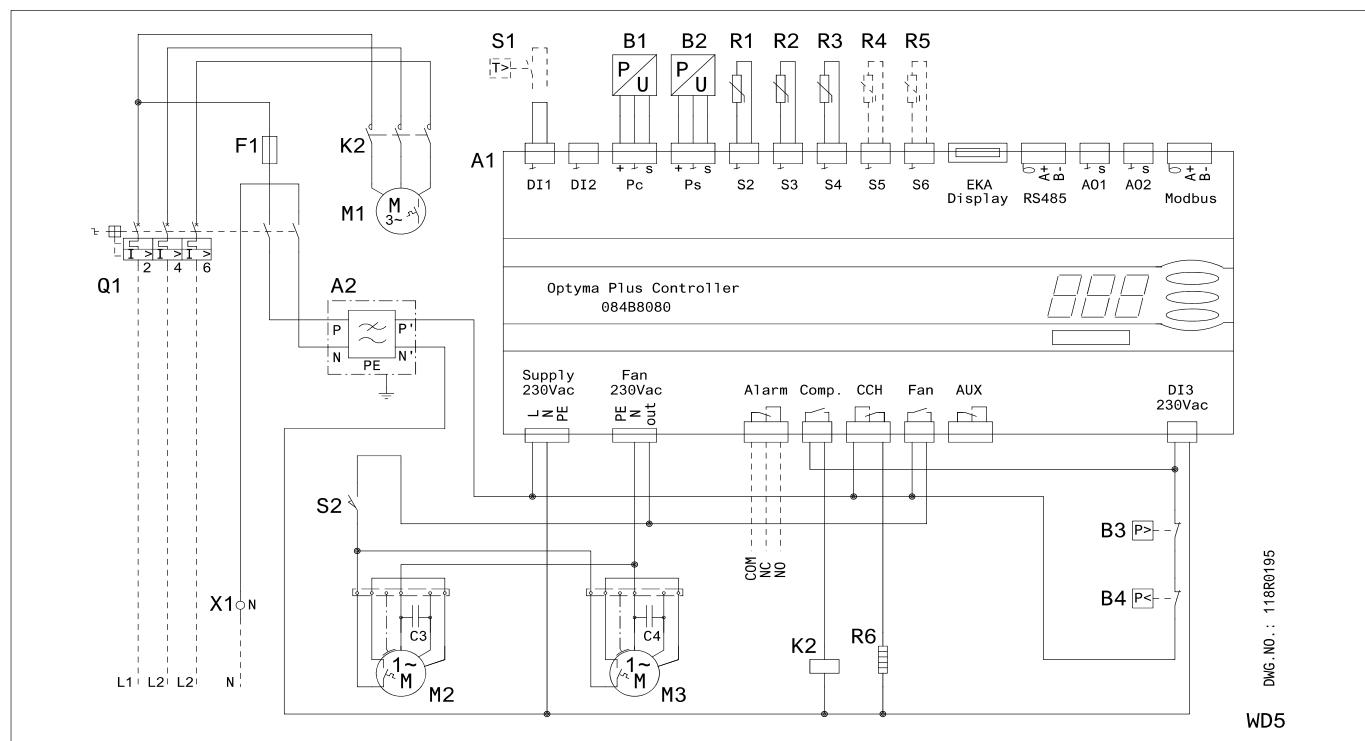
Aux : Hjælpseudstyr

Vejledning

Kode E: OP-LPQM048-068-074-096-136 & OP-MPXM034-046-057-068-080-108 & OP-MPYM026-034



Kode E : OP-LPQM215-271 & OP-MPXM125-162



A1: Optyma™ Plus regulator

A2 :EMI-Filter

B1: Kondenseringstryktransducer

B2: Sugetryktransducer

B3: Højtrykspressostat

B4: Lavtrykspressostat

C3: Driftskondensator (Ventilator 1)

C4: Driftskondensator (Ventilator 2)

F1: Sikring (Styrekredsløb)

K2: Kontaktor

M1: Kompressor

M2: Ventilatormotor 1

M3: Ventilatormotor 2

Q1: Hovedafbryder

R1: Omg. temp. føler

R2: Afgangstemp. Føler

R3: Sugetemp. Føler

R4,R5: Hjælpetemp. Sensor (ekstraudstyr)

R6: Krumtaphusvarmer

S1: Rumtermostat (ekstraudstyr)

S2 :Hovedafbryder i dør

X1: Terminal

Supply : Forsyning

Fan : Ventilator

Alarm : Alarm

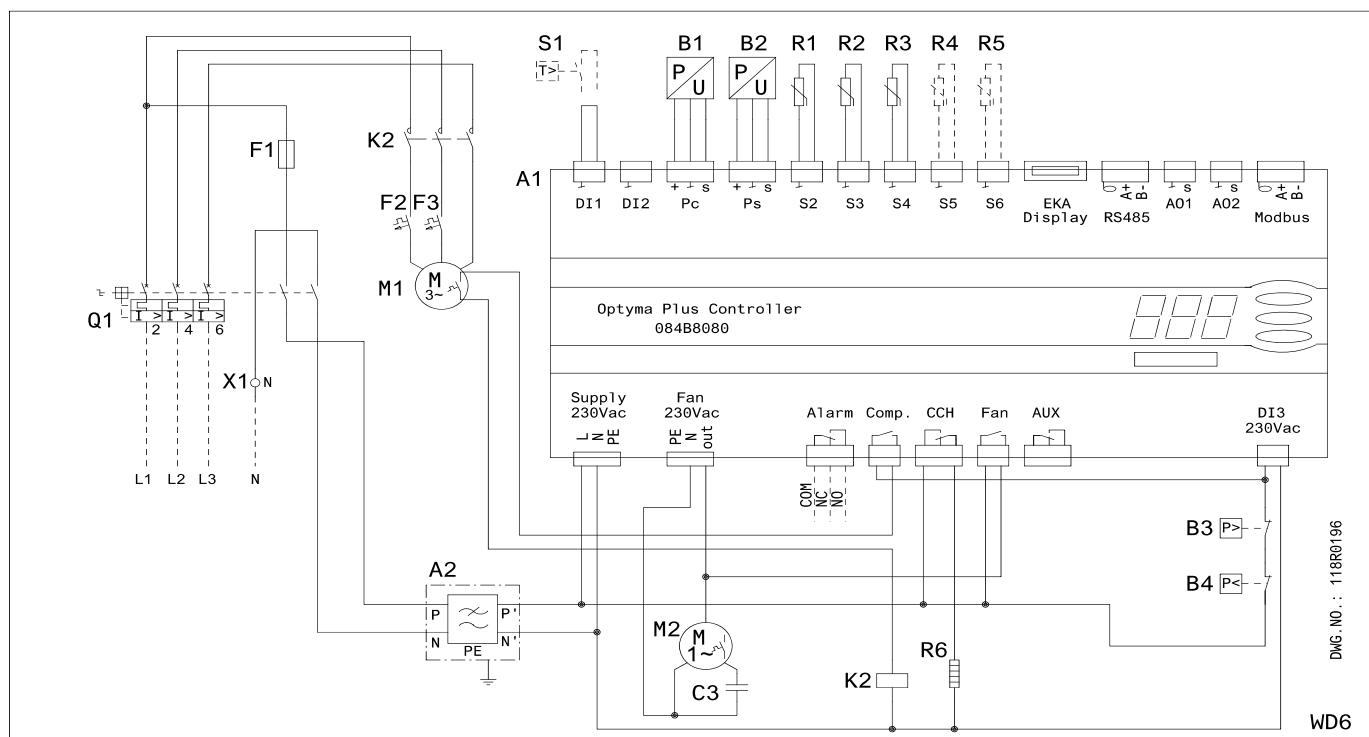
Comp. : Kompressor

CCH : Krumtaphusvarmer

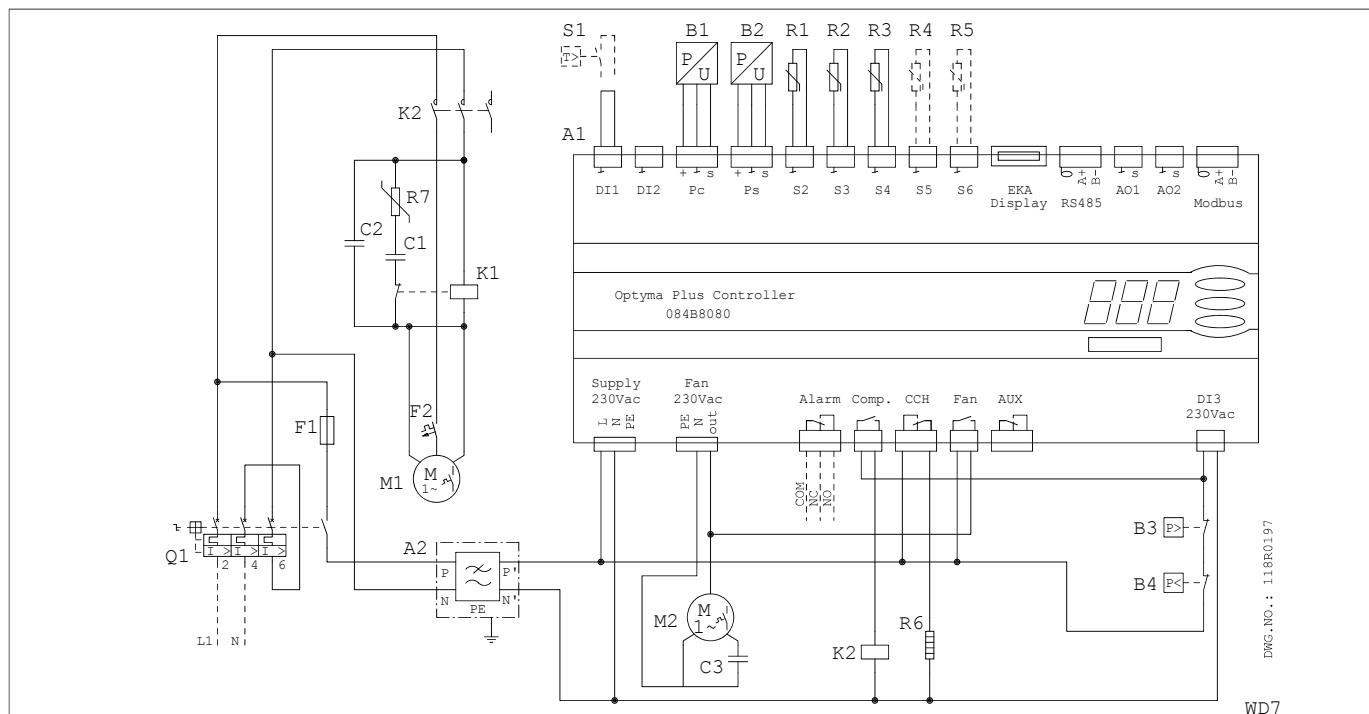
Aux : Hjælpudstyr

Vejledning

Kode E: OP-MPYM026-034



Kode G: OP-LPQM017 & OP-MPYM008-009-012-014



A1: Optyma™ Plus regulator

A2 : EMI-Filter

B1: Kondenseringstryktransducer

B2: Sugetryktransducer

B3: Højtrykspressostat

B4: Lavtrykspressostat

C3: Driftskondensator

F1: Sikring (Styrekredsløb)

F2,F3 : Motorbeskyttelse

K2: Kontaktor

M1: Kompressor

M2: Ventilatormotor

Q1: Hovedafbryder

R1: Omg. temp. føler

R2: Afgangstemp. føler

R3: Sugetemp. Føler

R4,R5: Hjælpetemp. Sensor (ekstraudstyr)

R6: Krumtaphusvarmer

S1: Rumtermostat (ekstraudstyr)

X1: Terminal

Supply : Forsyning

Fan : Ventilator

Alarm : Alarm

Comp. : Kompressor

CCH : Krumtaphusvarmer

Aux : Hjælpudstyr

Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer.

Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. Danfoss og Danfoss logoet er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.