

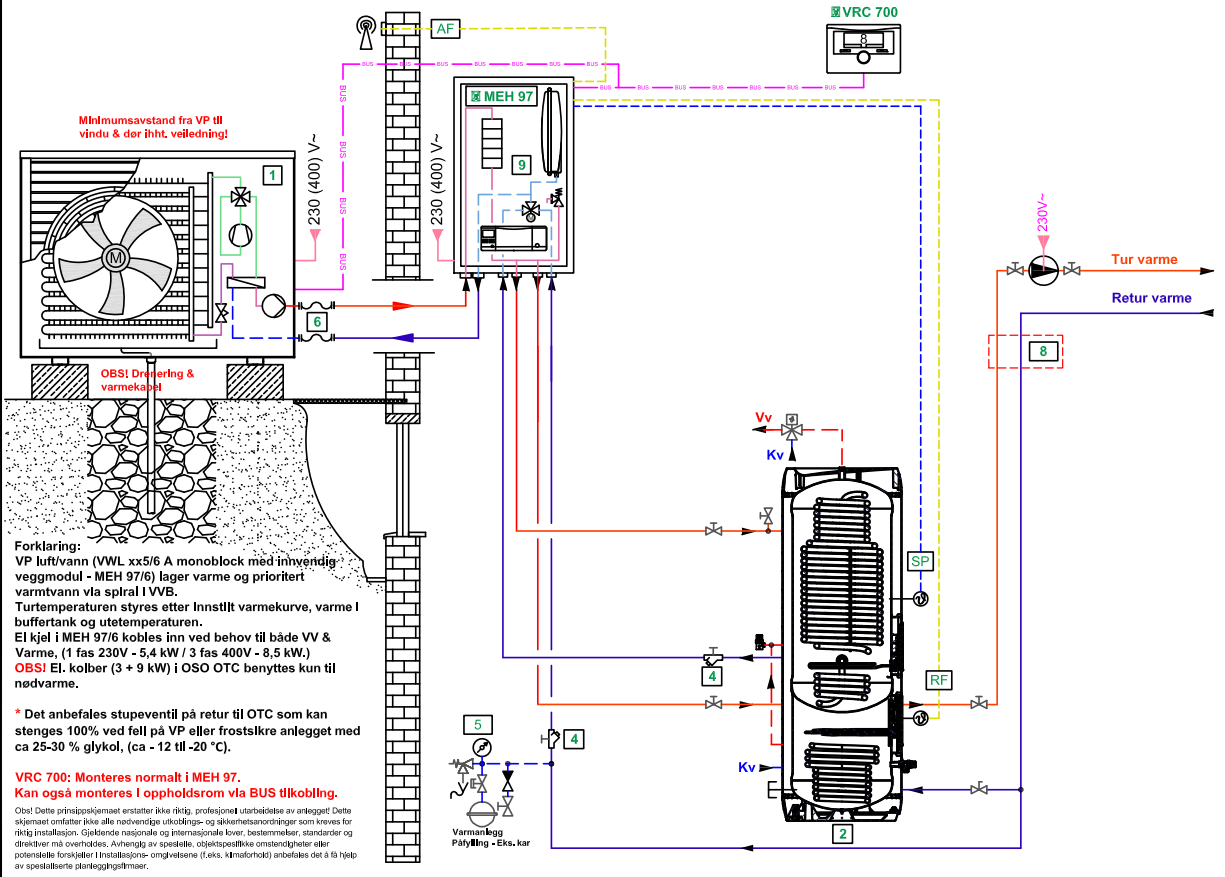
VVS - Systemskisse: VWL med MEH 97/6. VRC 700: Systemskjema "8"

BRØDRENE DAHL
© 2023 Brødrene Dahl AS
Tel: 22 72 55 00

Systemskisse;
aroTHERM - R290

VWL XX5/6
luft/vann
+ MEH 97

System nr: 2011176
Tegn: 01.02.23 - RB



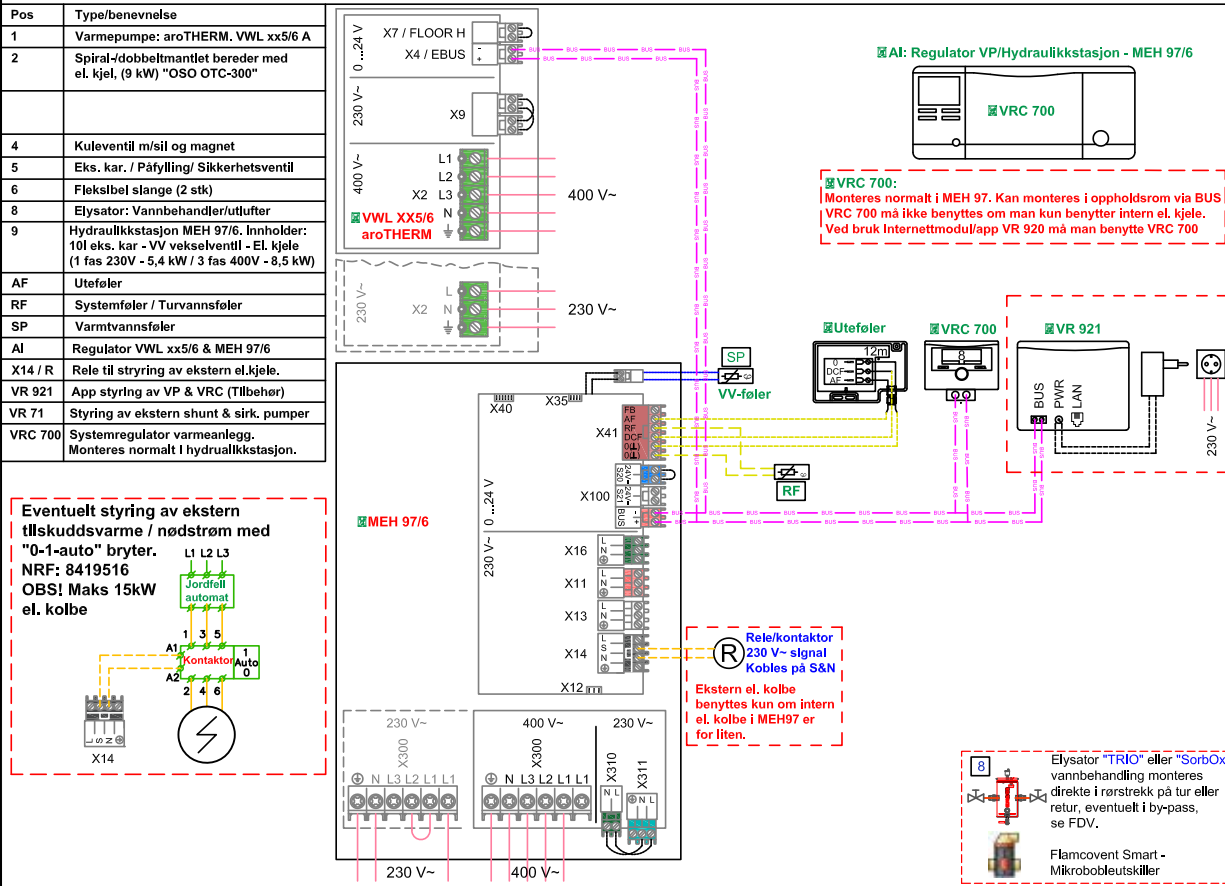
Elektro - Systemskisse: VWL m/MEH 97/6. VRC 700: Systemskjema "8"

BRØDRENE DAHL
© 2023 Brødrene Dahl AS
Tel: 22 72 55 00

Systemskisse;
aroTHERM - R290

VWL XX5/6
luft/vann
+ MEH 97

System nr: 2011176
Tegn: 01.02.23 - TB



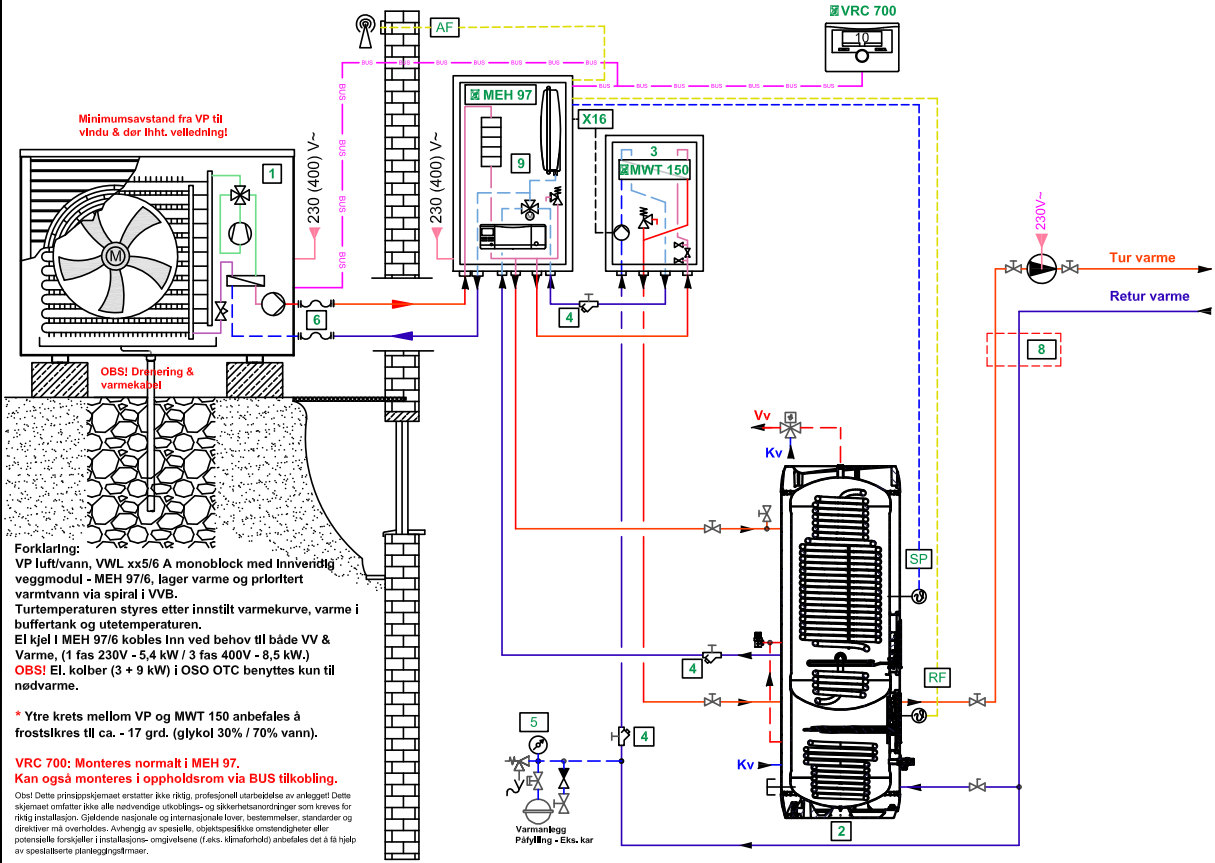
VVS - Systemskisse: VWL med MEH 97/6. VRC 700: Systemskjema "10"

© 2023 Brodrene Dahl AS
Tlf: 22 72 55 00

Systemskisse:
aroTHERM - R290

VWL XX5/6
Luft/vann
+ MEH 97

System nr.: 2011156
Tegn: 01.02.23 - RB



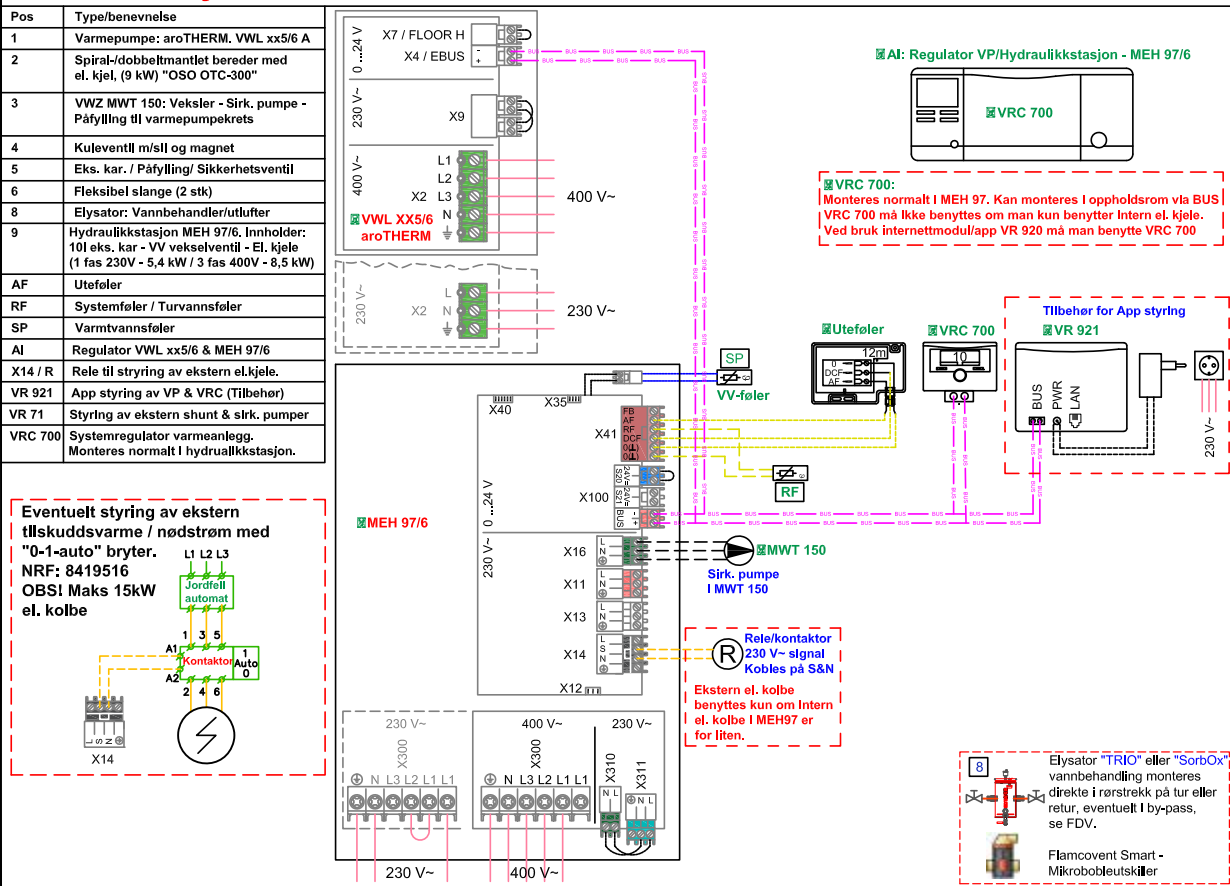
Elektro - Systemskisse: VWL m/MEH 97/6. VRC 700: Systemskjema "10"

© 2023 Brodrene Dahl AS
Tlf: 22 72 55 00

Systemskisse:
aroTHERM - R290

VWL XX5/6
Luft/vann
+ MEH 97

System nr.: 2011156
Tegn: 01.02.23 - RB



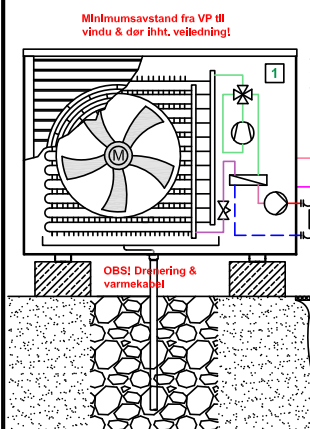
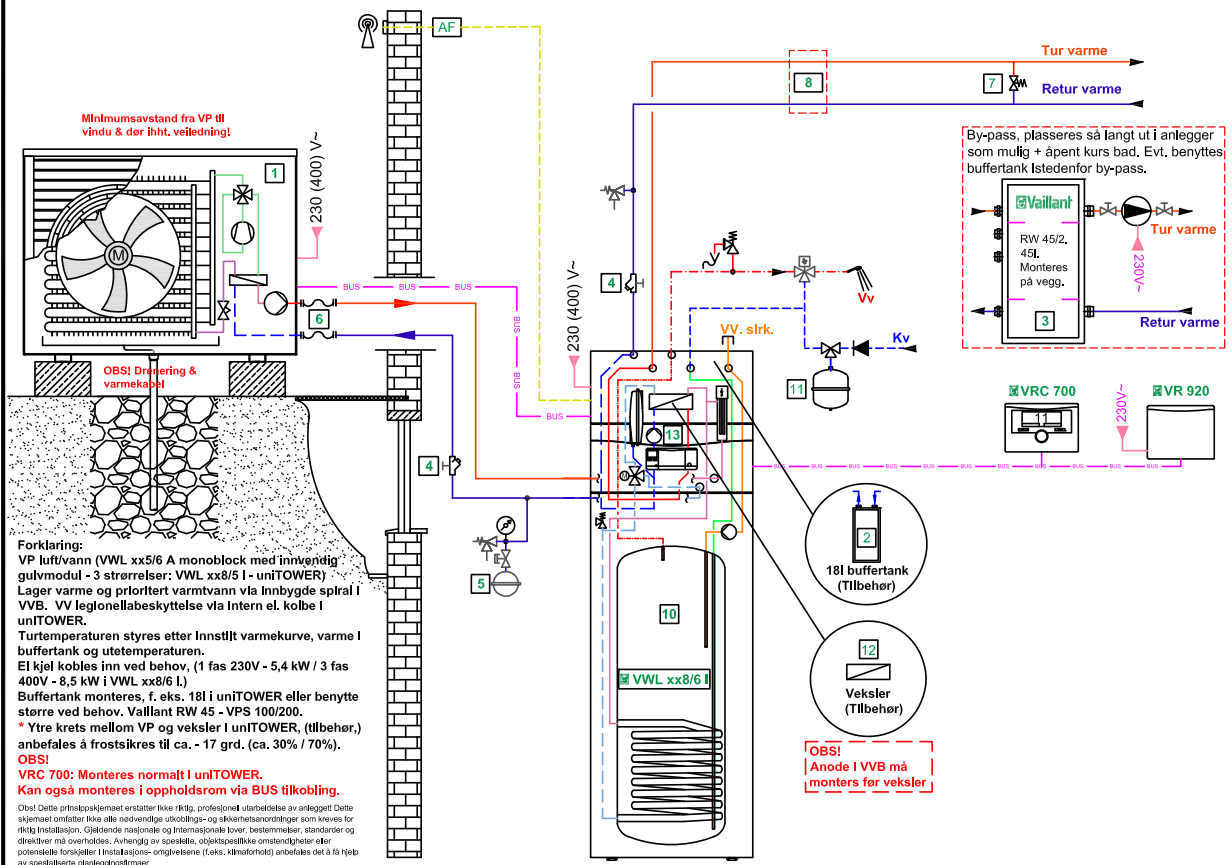
VVS - Systemskisse: VWL med uniTOWER. VRC 700: Systemskjema 11 m/veksler & 8 uten.

Vaillant
© 2020 Vaillant Group Norge AS
Tel: 64959900

Systemskisse: aroTHERM - R290

VWL XX5/6
luft/vann + VWL XX6/1

System nr.: 2011195
Tegn: 31.08.20 - RB



Forklaring:
VP luft/vann (VWL xx5/6 A monoblock med innvevlig gulvmodul - 3 strørrørser: VWL xx8/5 I - uniTOWER)
Lager varme og prioritert varmtvann via Innbygde spiral i VVB. VV legionellbeskyttelse via Intern el. kolbe i uniTOWER.
Turtemperaturen styres etter Innstilt varmekurve, varme i buffertank og utetemperatur.
El kjel kobles inn ved behov, (1 fas 230V - 5,4 kW / 3 fas 400V - 8,5 kW i VWL xx8/6 I.)
Buffertank monteres, f. eks. 18l i uniTOWER eller benytte større ved behov. Vaillant RW 45 - VPS 100/200.
* Ytre krets mellom VP og veksler i uniTOWER, (tilbehør,) anbefales å frostsikres til ca. - 17 grd. (ca. 30% / 70%).
OBS!
VRC 700: Monteres normalt i uniTOWER.
Kan også monteres i oppholdsrom via BUS tilkobling.
OBS! Dette prinsipskjemaet erstatter ikke Riktig, profesjonell utarbeidelse av anlegget! Dette skjemaet omfatter ikke alle nødvendige utrustings- og sikkerhetsanordninger som kreves for riktig installasjon. Gjeldende nasjonale og internasjonale lover, bestemmelser, standarder og direktiver må overholdes. Avhengig av spesielle, objektspecifikke omstendigheter eller potensielle funksjoner i installasjons- områdene (Løst, klimafrikt) anbefales det å få hjelp av spesialberte planleggingsfirmaer.

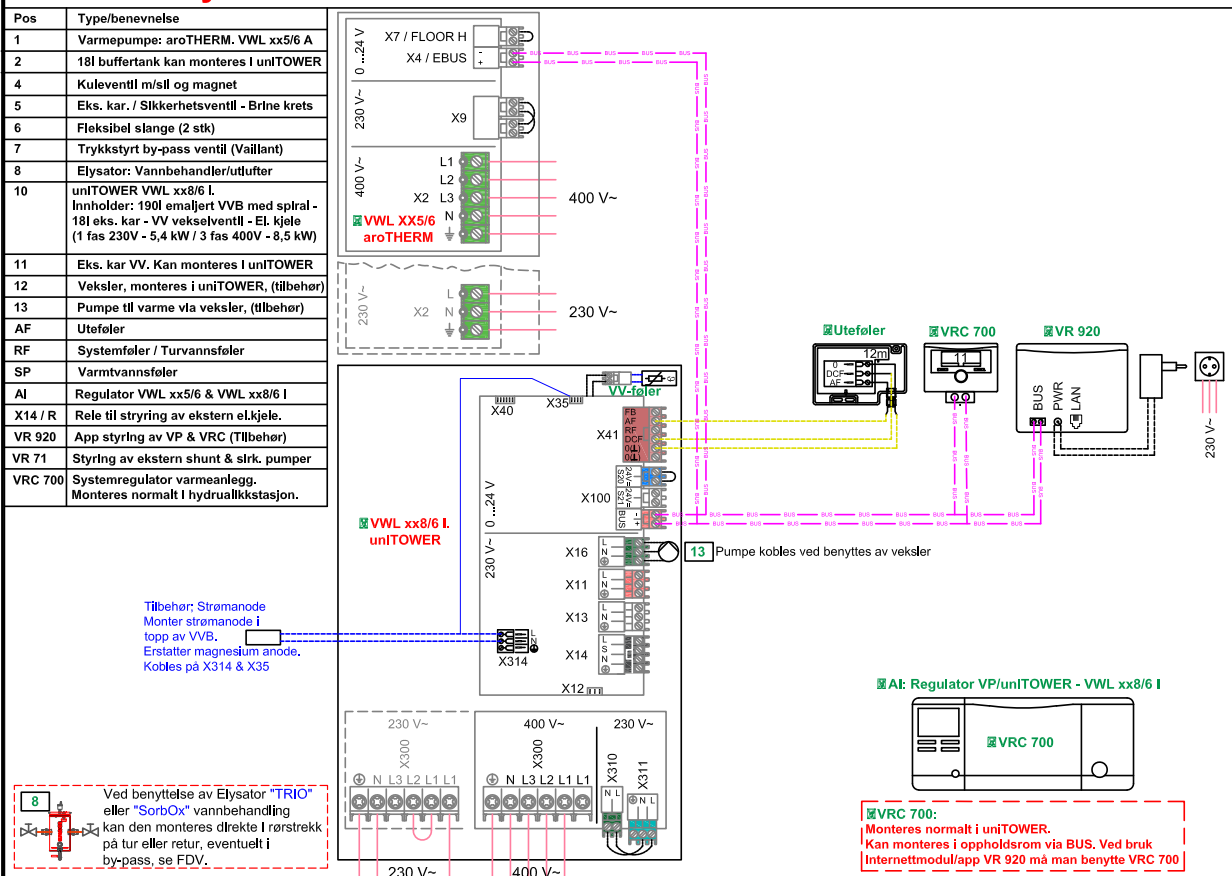
Elektro - Systemskisse: VWL med uniTOWER.

Vaillant
© 2020 Vaillant Group Norge AS
Tel: 64959900

Systemskisse: aroTHERM - R290

VWL XX5/6
luft/vann + VWL xx8/6 I

System nr.: 2011195
Tegn: 28.05.20 - RB



Pos	Type/benevnelse
1	Varmepumpe: aroTHERM. VWL xx5/6 A
2	18l buffertank kan monteres i uniTOWER
4	Kuleventil m/sil og magnet
5	Eks. kar. / Sikkerhetsventil - Bråne krets
6	Fleksibel slange (2 stk)
7	Trykkstyrt by-pass ventil (Vaillant)
8	Elysator: Vannbehandler/utlifter
10	uniTOWER VWL xx8/6 I. Innholder: 190l emaljert VVB med spiral - 18l eks. kar - VV vekslerventil - El. kjele (1 fas 230V - 5,4 kW / 3 fas 400V - 8,5 kW)
11	Eks. kar VV. Kan monteres i uniTOWER
12	Veksler, monteres i uniTOWER, (tilbehør)
13	Pumpe til varme via veksler, (tilbehør)
AF	Uteføler
RF	Systemføler / Turvannføler
SP	Varmtvannføler
AI	Regulator VWL xx5/6 & VWL xx8/6 I
X14 / R	Rele til styring av ekstern el.kjele.
VR 920	App styring av VP & VRC (Tilbehør)
VR 71	Styring av ekstern shunt & slrk. pumper
VRC 700	Systemregulator varmeanlegg. Monteres normalt i hydraulikkstasjon.

Tilbehør: Strømanode
Monter strømanode i topp av VVB.
Erstatter magnesium anode.
Kobles på X314 & X35

Ved benyttelse av Elysator "TRIO" eller "SorboX" vannbehandling kan den monteres direkte i rørstrekk på tur eller retur, eventuelt i by-pass, se FDV.

VRC 700:
Monteres normalt i uniTOWER.
Kan monteres i oppholdsrom via BUS. Ved bruk Internetmodul/app VR 920 må man benytte VRC 700

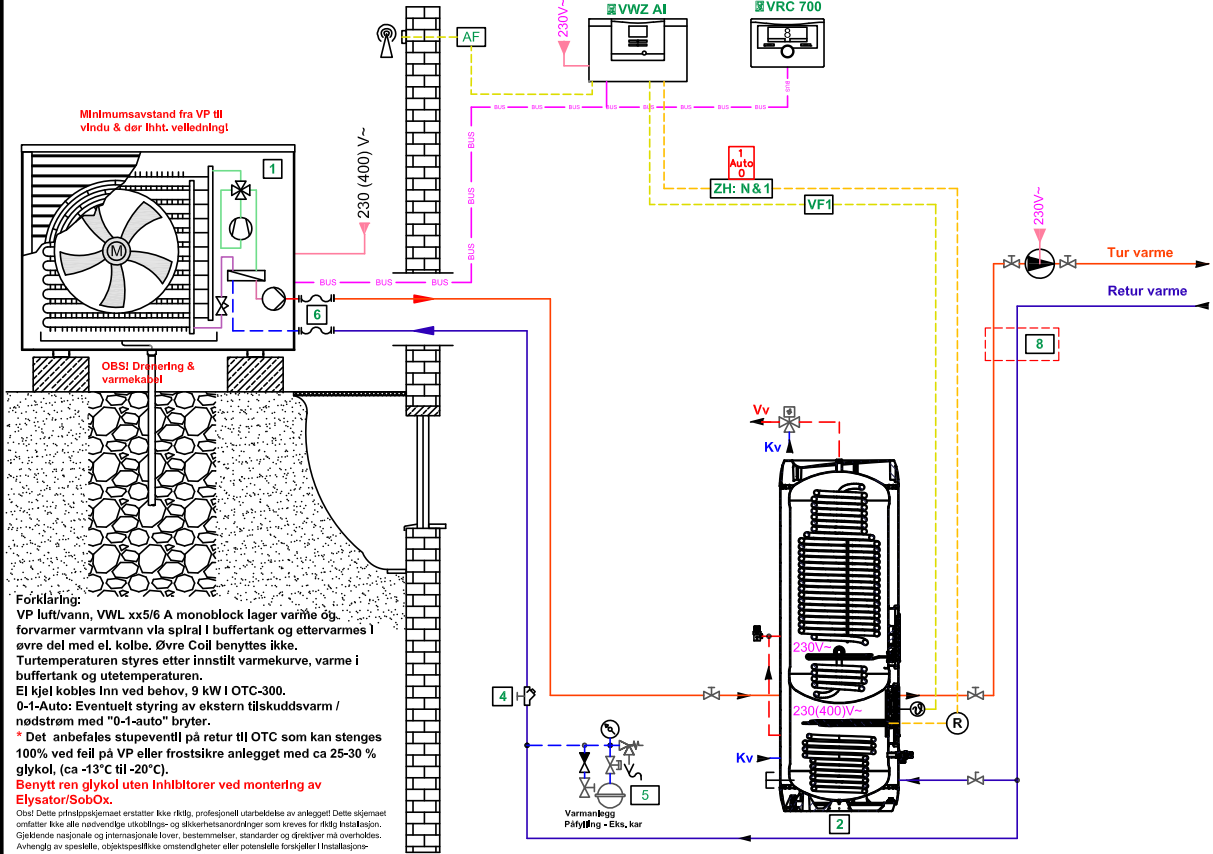
VVS - Systemskisse: VWL med VWZ AI. VRC 700: Systemskjema "8"

© 2023 Brødrene Dahl AS
Tel: 22 72 55 00

Systemskisse;
aroTHERM - R290

VWL XX5/6
Luft/vann
+ VWX AI

System nr.: 2011108
Tegn: 02.02.23 - RB



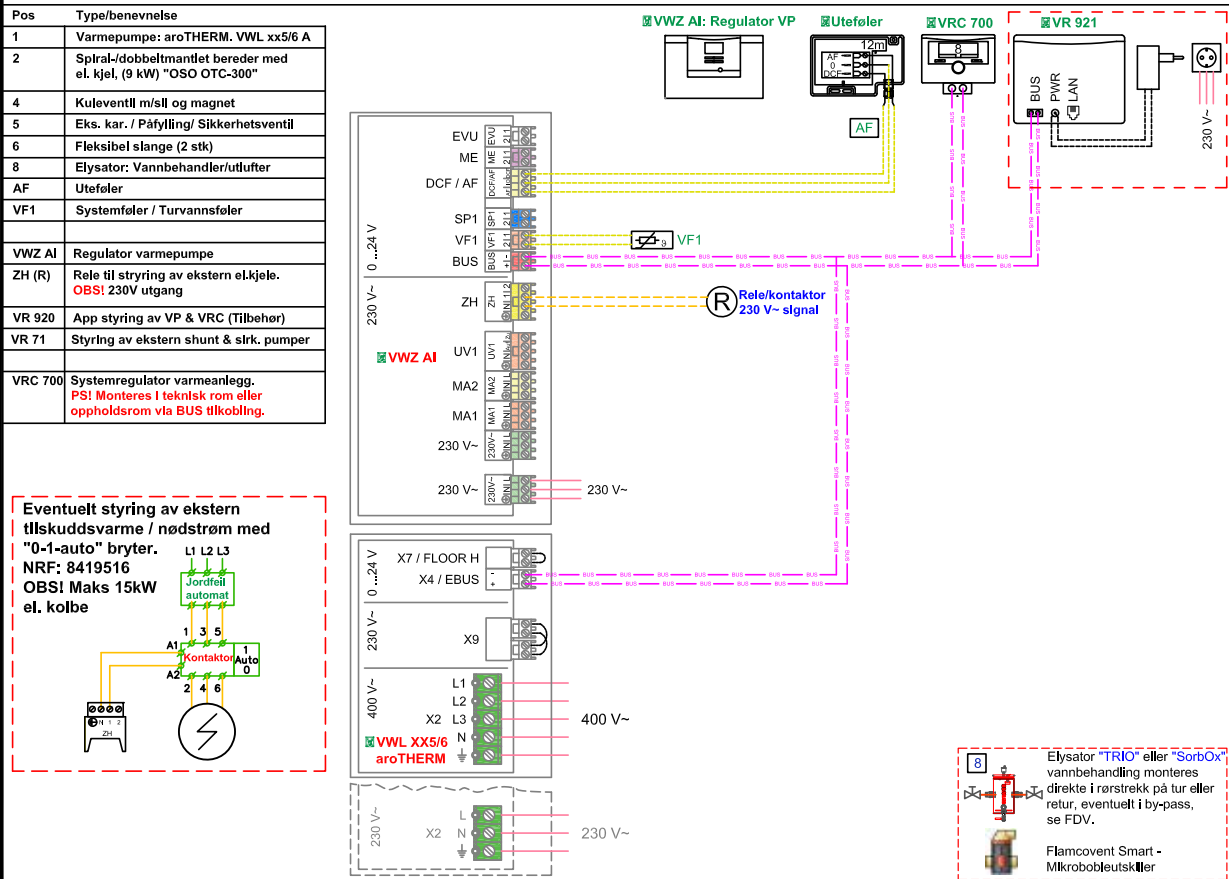
Elektro - Systemskisse: VWL m/VWZ AI. VRC 700: Systemskjema "8"

© 2023 Brødrene Dahl AS
Tel: 22 72 55 00

Systemskisse;
aroTHERM - R290

VWL XX5/6
Luft/vann
+ VWX AI

System nr.: 2011108
Tegn: 02.02.23 - RB



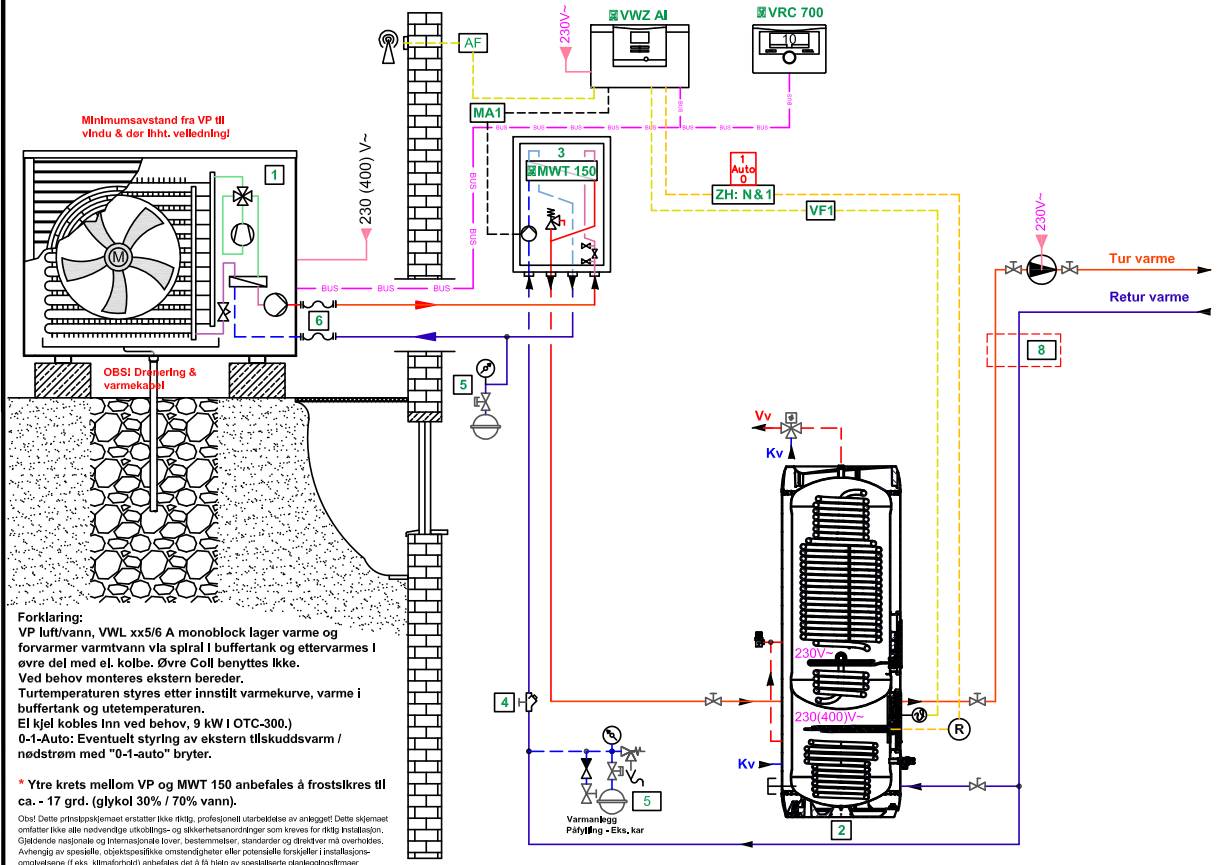
VVS - Systemskisse: VWL med VWZ AI. VRC 700: Systemskjema "10"

© 2023 Brodrene Dahl AS
Tlf: 22 72 55 00

Systemskisse:
aroTHERM - R290

VWL XX5/6
Luft/vann
+ VWX AI

System nr: 2011136
Tegn: 02.02.23 - RB



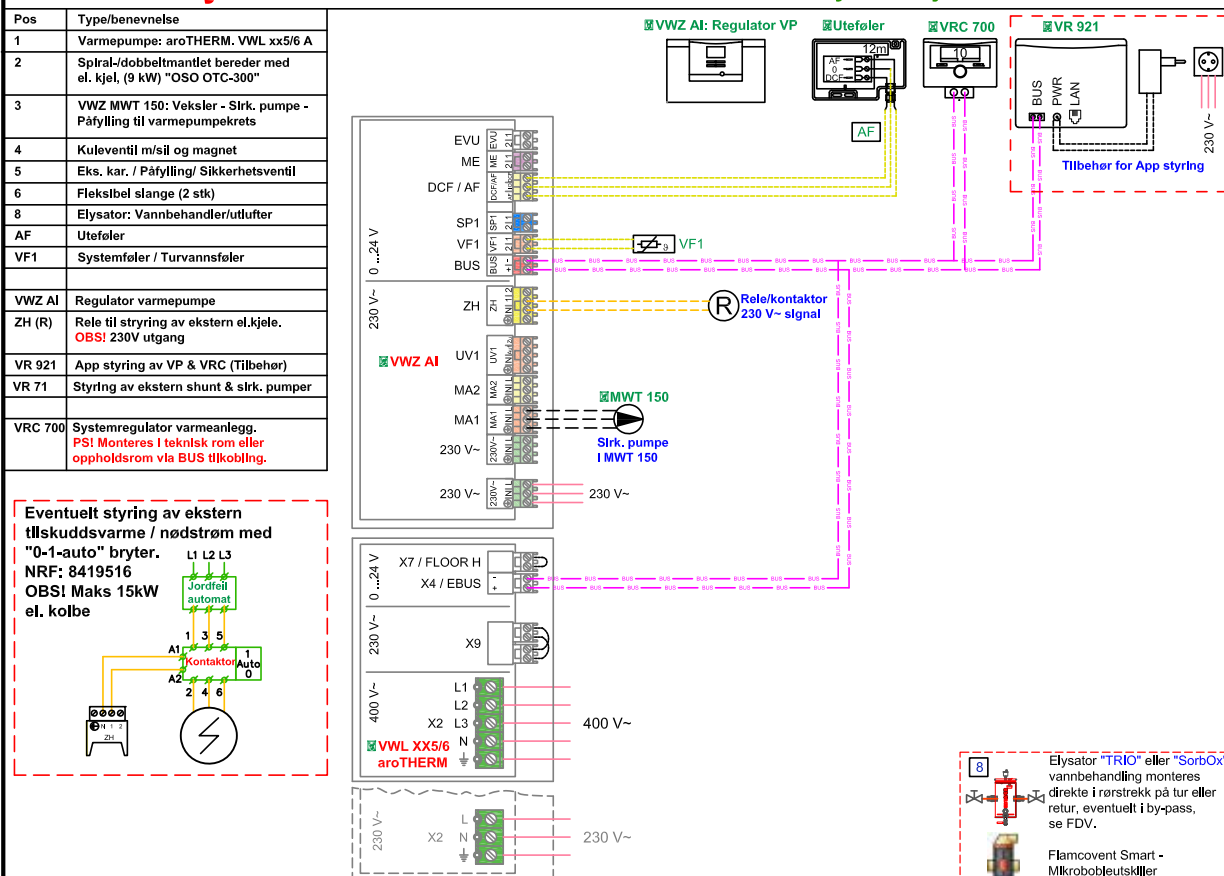
Elektro - Systemskisse: VWL m/VWZ AI. VRC 700: Systemskjema "10"

© 2023 Brodrene Dahl AS
Tlf: 22 72 55 00

Systemskisse:
aroTHERM - R290

VWL XX5/6
Luft/vann
+ VWX AI

System nr: 2011136
Tegn: 02.02.23 - RB



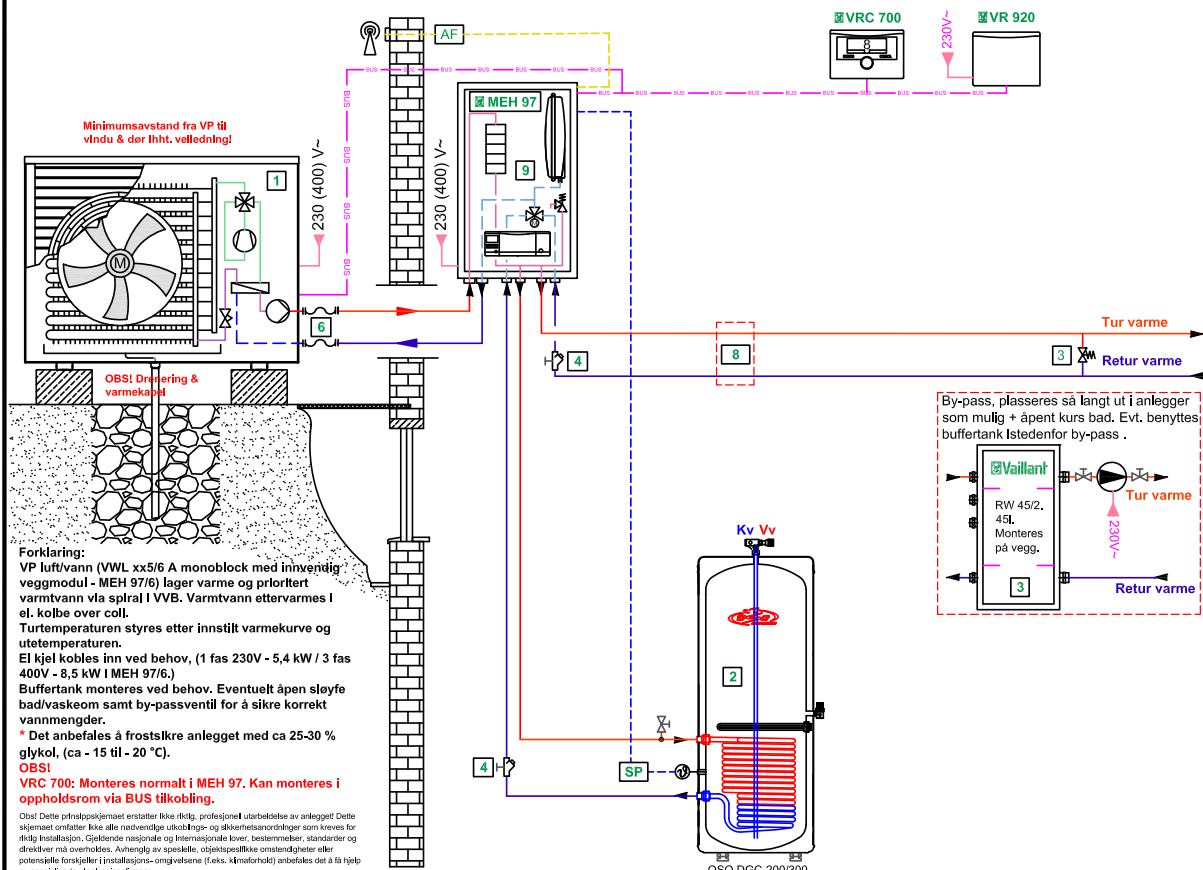
VVS - Systemskisse: VWL med MEH 97/6. VRC 700: Systemkjema "8"

Vaillant
© 2020 Vaillant Group Norge AS
Tlf: 64959900

Systemskisse;
aroTHERM - R290

VWL XX5/6
Luft/vann
+ MEH 97

System nr.: 2011173
Tegn.: 27.02.20 - RB



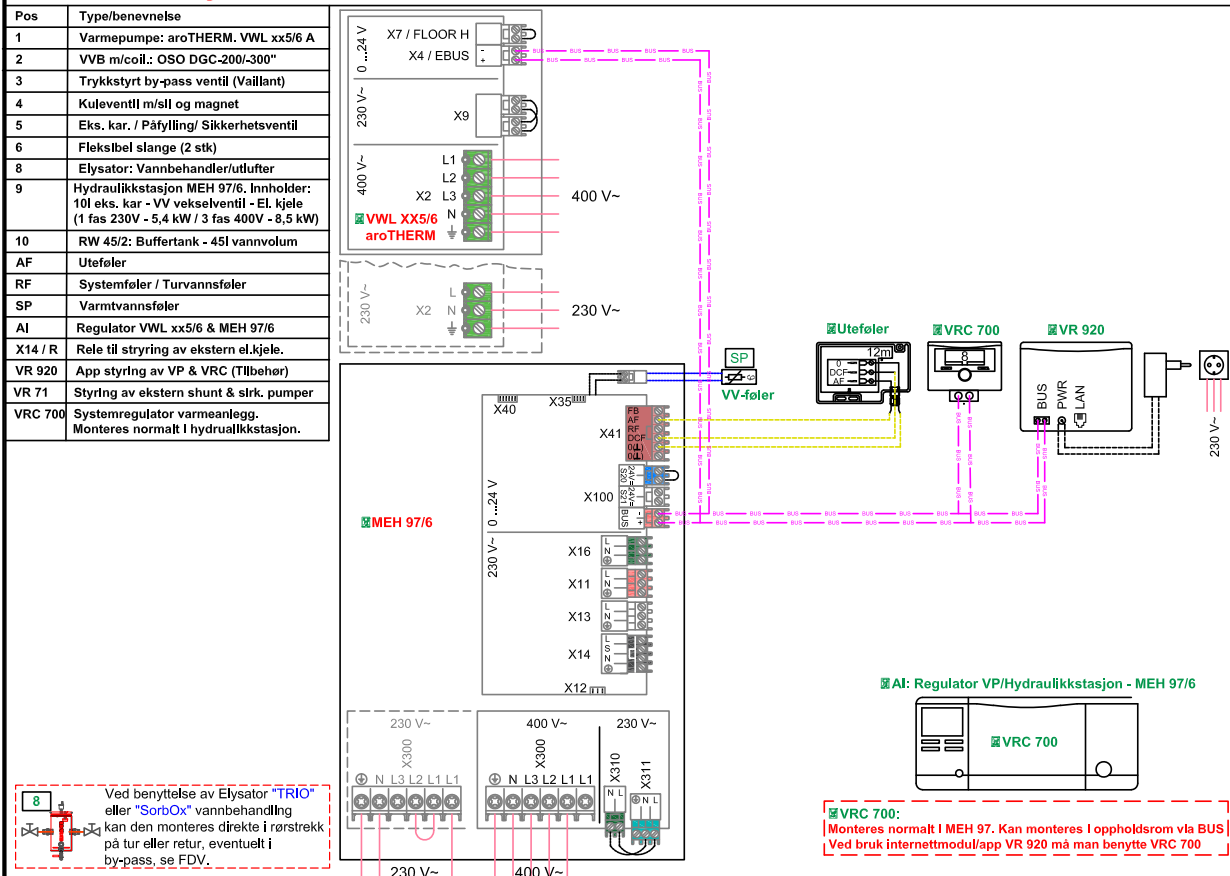
Elektro - Systemskisse: VWL m/MEH 97/6. VRC 700: Systemkjema "8"

Vaillant
© 2020 Vaillant Group Norge AS
Tlf: 64959900

Systemskisse;
aroTHERM - R290

VWL XX5/6
Luft/vann
+ MEH 97

System nr.: 2011173
Tegn.: 28.05.20 - RB



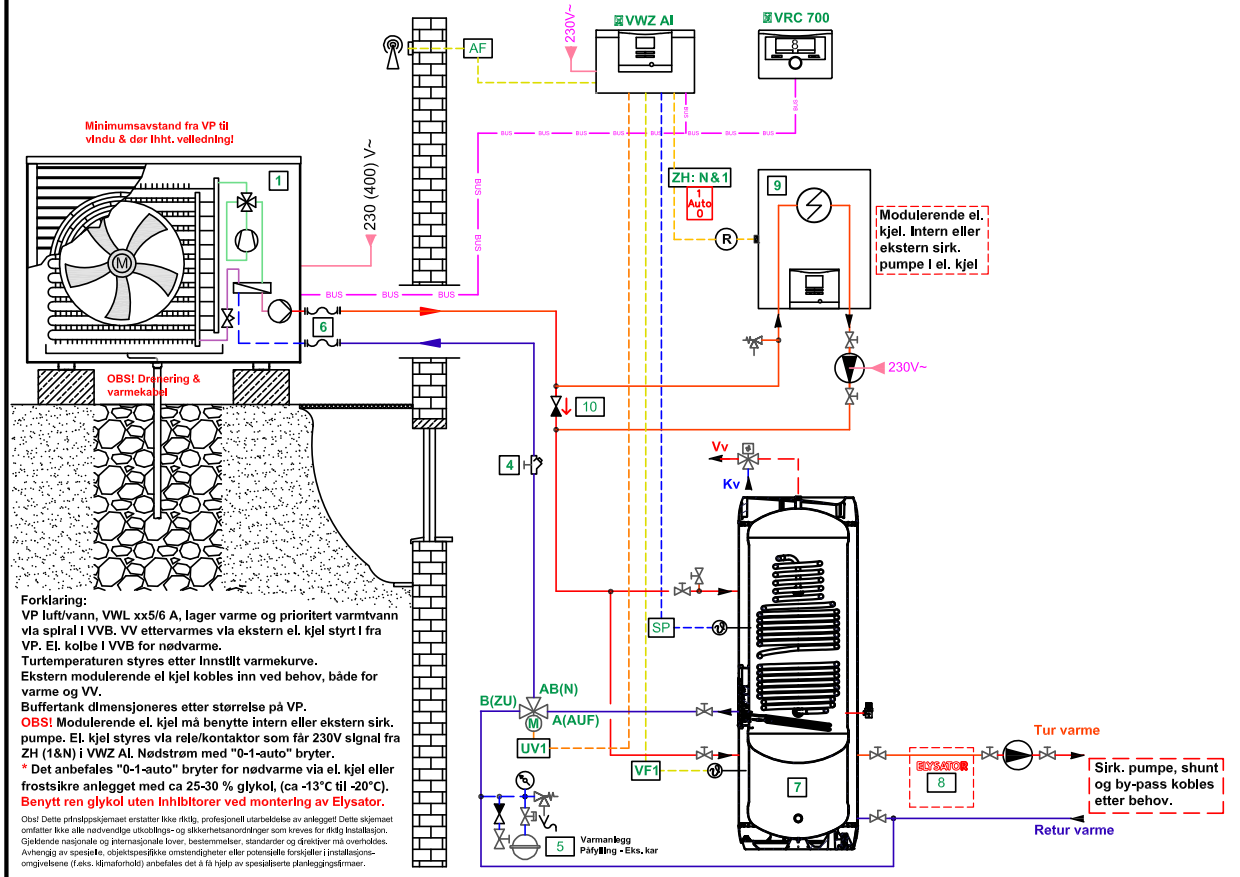
VVS - Systemskisse: VWL med VWZ AI. VRC 700: Systemskjema "8"

© 2023 Brodrene Dahl AS
Tel: 22 72 55 00

Systemskisse;
aroTHERM - R290

VWL XX5/6
Luft/vann
+ VWX AI

System nr: 2011110
Tegn: 20.02.23 - RB



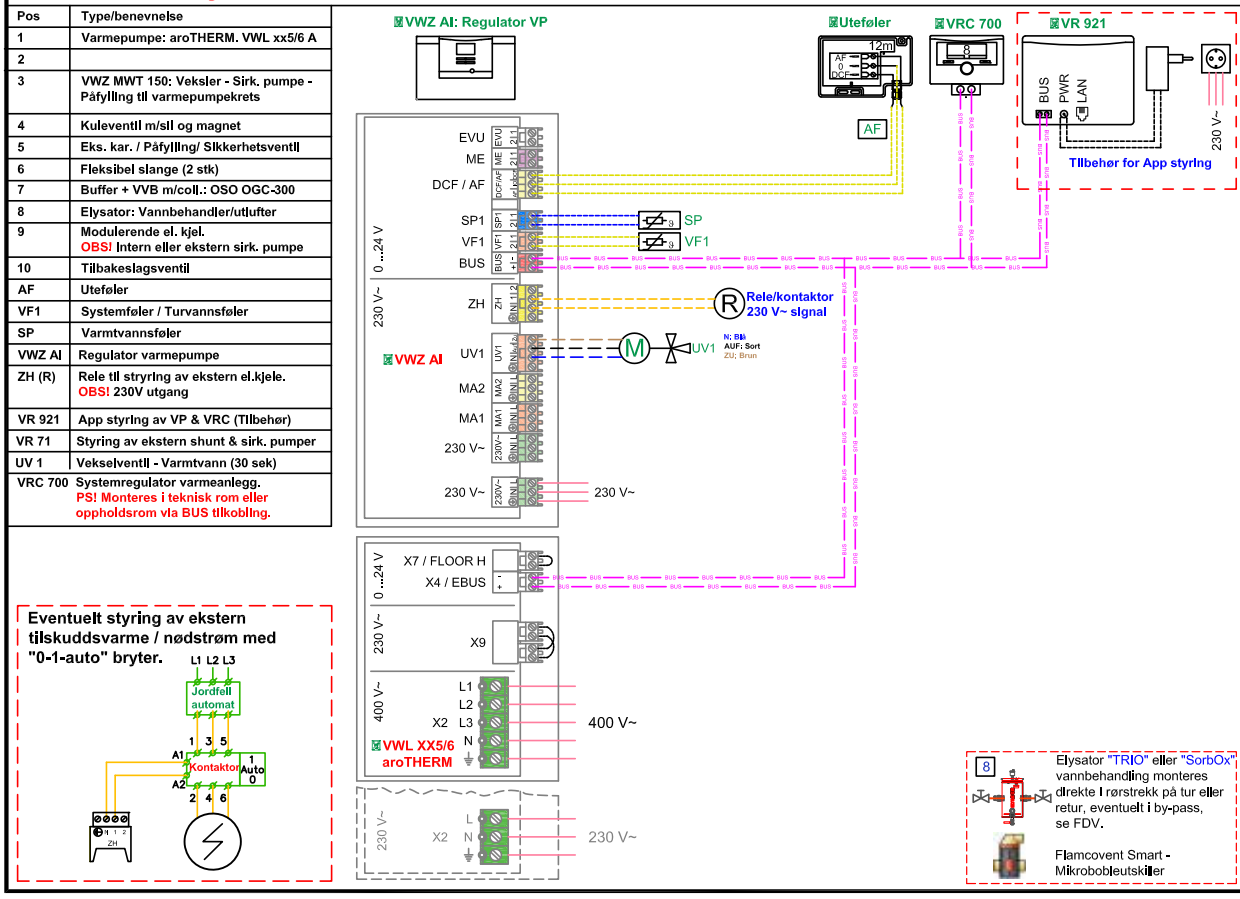
Elektro - Systemskisse: VWL m/VWZ AI. VRC 700: Systemskjema "8"

© 2023 Brodrene Dahl AS
Tel: 22 72 55 00

Systemskisse;
aroTHERM - R290

VWL XX5/6
Luft/vann
+ VWX AI

System nr: 2011110
Tegn: 20.02.23 - RB



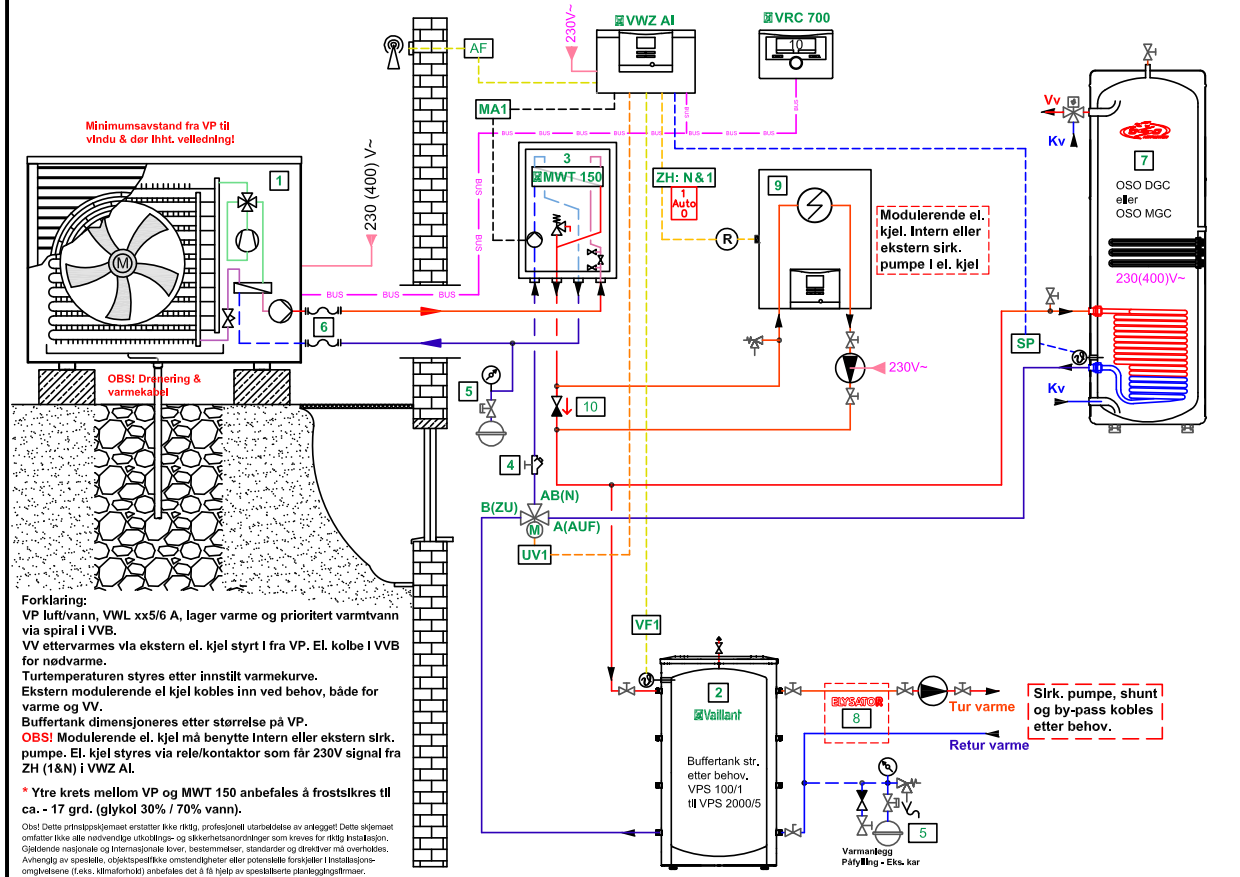
VVS - Systemskisse: VWL med VWZ AI. VRC 700: Systemskjema "10"

© 2023 Broderne Dahl AS
Tel: 22 72 55 00

Systemskisse:
aroTHERM - R290

VWL XX5/6
Luft/vann
+ VWX AI

System nr: 2011137
Tegn: 20.02.23 - RB



Minimumsavstand fra VP til vindu & dør iht. vedledning!

Forklaring:
VP luft/vann, VWL xx5/6 A, lager varme og prioritert varmtvann via spiral i VVB.
VV ettervarmes via ekstern el. kjel styrt i fra VP. El. kolbe i VVB for nødvarme.
Turtemperaturen styres etter innstilt varmekurve.
Ekstern modulerende el. kjel kobles inn ved behov, både for varme og VV.
Buffertank dimensjoneres etter størrelse på VP.
OBS! Modulerende el. kjel må benytte Intern eller ekstern sirk. pumpe. El. kjel styres via relekontaktor som får 230V signal fra ZH (1&N) i VWZ AI.

* Ytre krets mellom VP og MWT 150 anbefales å frostsikres til ca. - 17 grd. (glykol 30% / 70% vann).
OBS! Dette prinsipskisseanlegg er utarbeidet av arttegnet. Dette skissene omfatter ikke alle nødvendige utkoblings- og sikkerhetsanordninger som kreves for riktig installasjon. Gjeldende nasjonale og internasjonale lover, bestemmelser, standarder og forskrifter må overholdes. Anvendt av spesielle, objektspecifikke omstendigheter eller uventede forhold i installasjonsområdene (f.eks. klimaforhold) anbefales det å få hjelp av spesialistene planleggingsfirmaer.

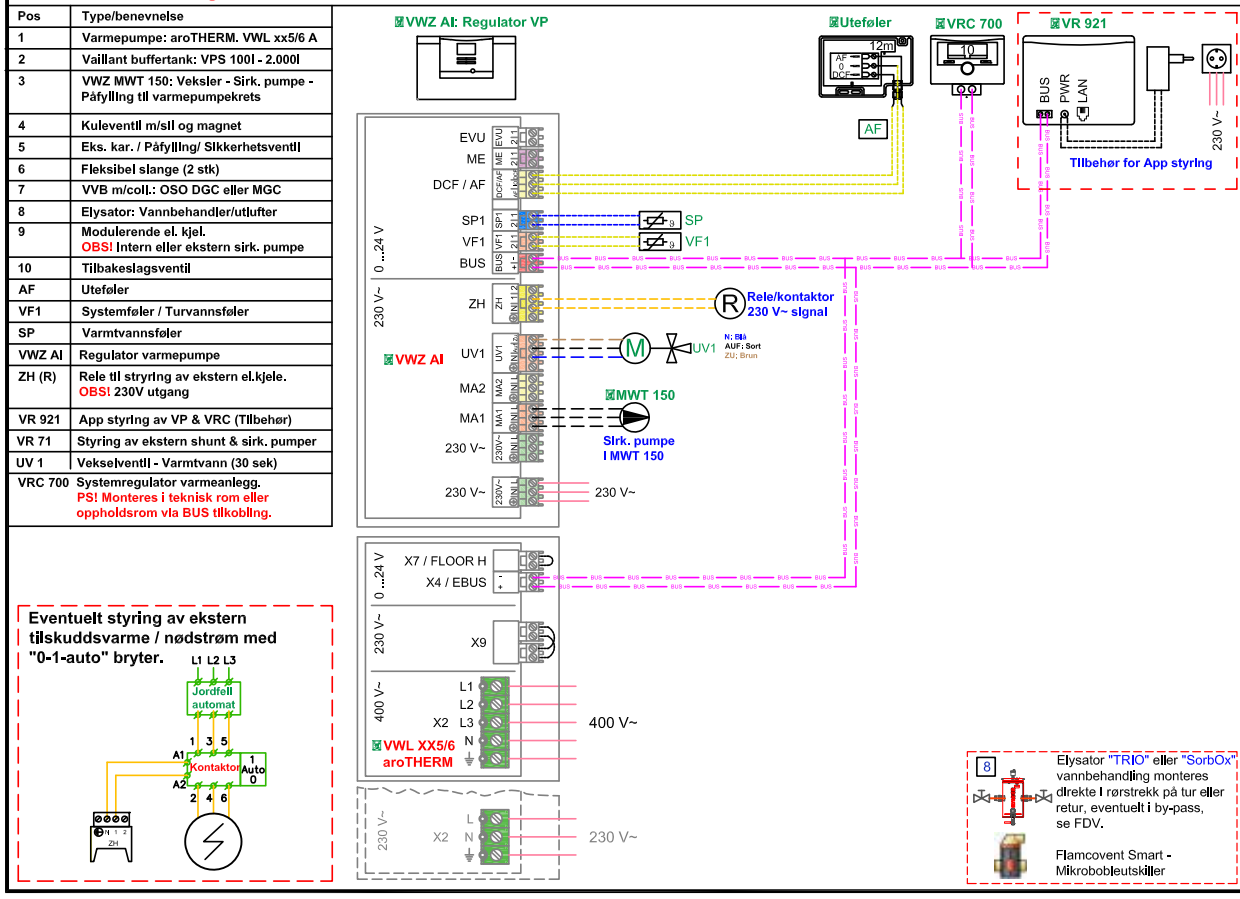
Elektro - Systemskisse: VWL m/VWZ AI. VRC 700: Systemskjema "10"

© 2023 Broderne Dahl AS
Tel: 22 72 55 00

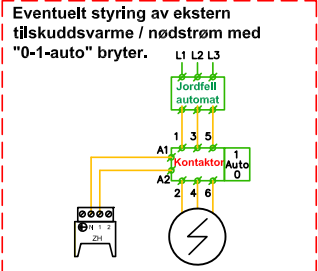
Systemskisse:
aroTHERM - R290

VWL XX5/6
Luft/vann
+ VWX AI

System nr: 2011137
Tegn: 20.02.23 - RB



Pos	Type/benevnelse
1	Varmepumpe: aroTHERM. VWL xx5/6 A
2	Vaillant buffertank: VPS 1001 - 2.000l
3	VWZ MWT 150: Veksler - Sirk. pumpe - Påfylling til varmpumpekrets
4	Kuleventil m/sil og magnet
5	Eks. kar. / Påfylling/ Sikkerhetsventil
6	Flexibel slange (2 stk)
7	VVB m/coll.: OSO DGC eller MGC
8	Elyikator: Vannbehandler/utlifter
9	Modulerende el. kjel. OBS! Intern eller ekstern sirk. pumpe
10	Tilbakeslagnsventil
AF	Uteføler
VF1	Systemføler / Turvannsføler
SP	Varmtvannsføler
VWZ AI	Regulator varmpumpe
ZH (R)	Rele til styring av ekstern el.kjele. OBS! 230V utgang
VR 921	App styring av VP & VRC (Tilbehør)
VR 71	Styring av ekstern shunt & sirk. pumper
UV 1	Vekselventil - Varmtvann (30 sek)
VRC 700	Systemregulator varmeanlegg. PS! Monteres i teknisk rom eller oppholdsrom via BUS tilkobling.



Elyikator "TRIO" eller "SorbOx" vannbehandling monteres direkte i rørstrekk på tur eller retur, eventuelt i by-pass, se FDV.
Flamcovent Smart - Mikrobølgesteriliserer

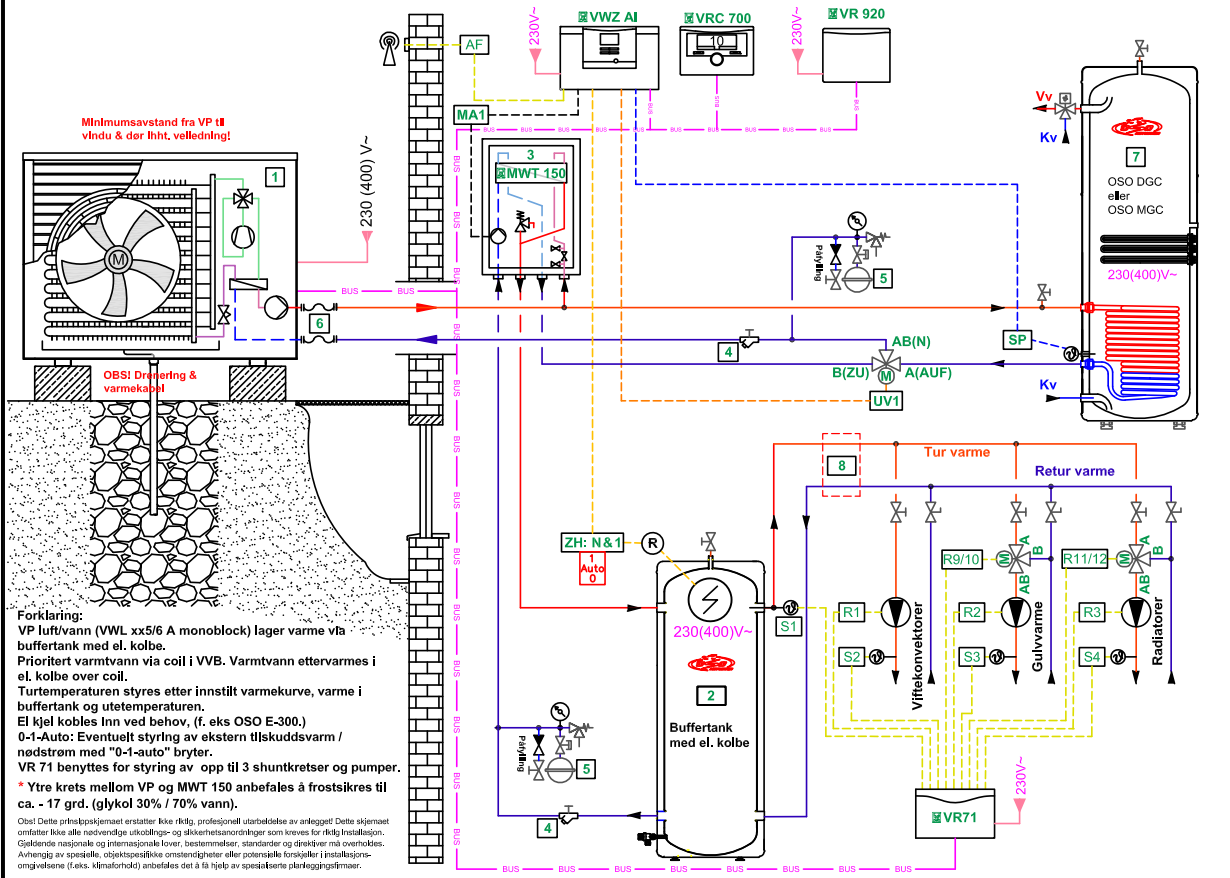
VVS - Systemskisse: VWL med VWZ AI. VRC 700: Systemskjema "10" - VR 71: Adresse: "3"

Vaillant
© 2020 Vaillant Group Norge AS
Tlf: 64959900

Systemskisse;
aroTHERM - R290

VWL XX5/6
Luft/vann
+ VWX AI

System nr.: 2011131
Tegn: 23.03.20 - RB



Elektro - Systemskisse: VWL m/VWZ AI. VRC 700: Systemskjema "10" - VR 71: Adresse: "3"

Vaillant
© 2020 Vaillant Group Norge AS
Tlf: 64959900

Systemskisse;
aroTHERM - R290

VWL XX5/6
Luft/vann
+ VWX AI

System nr.: 2011131
Tegn: 28.05.20 - RB

