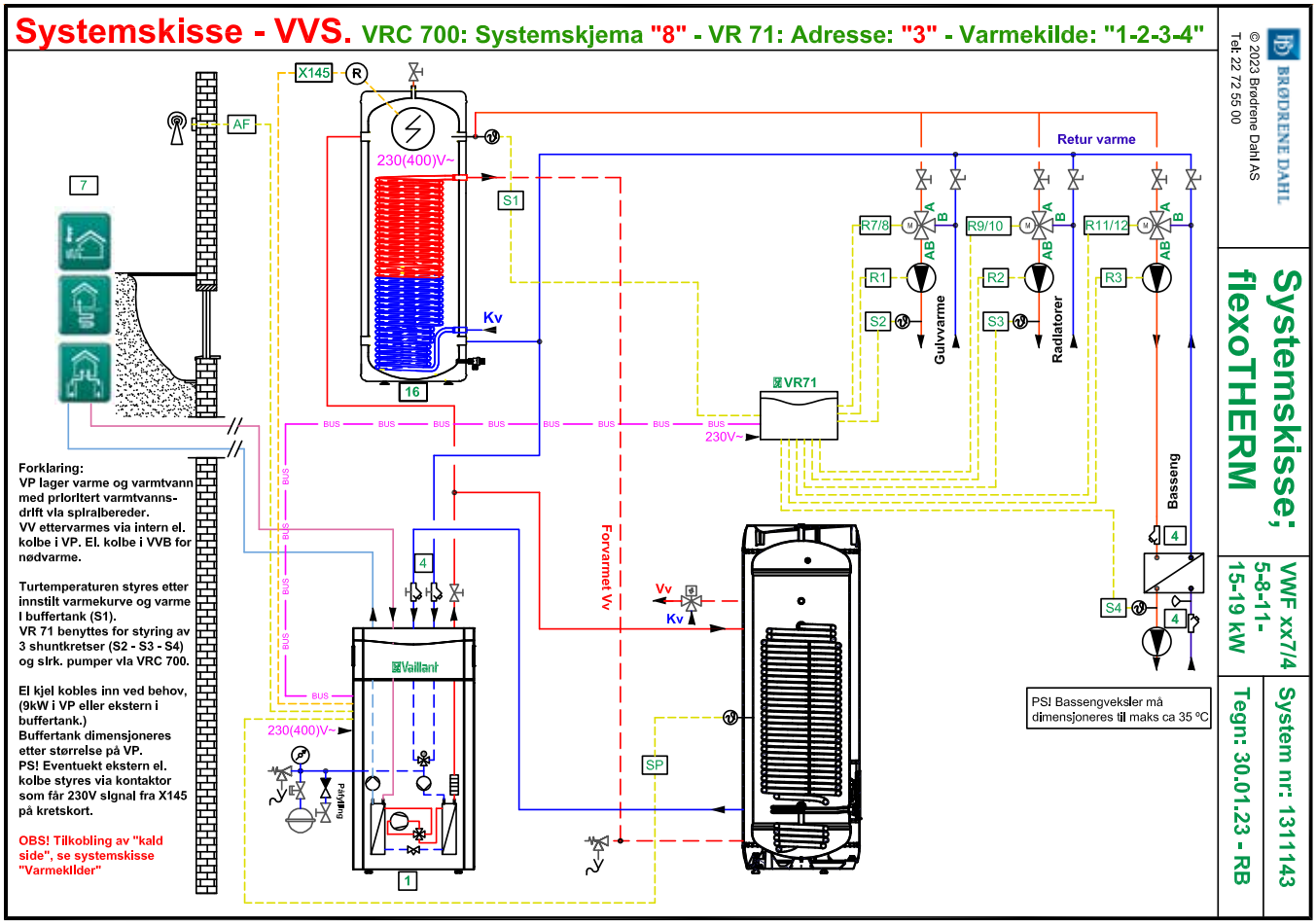
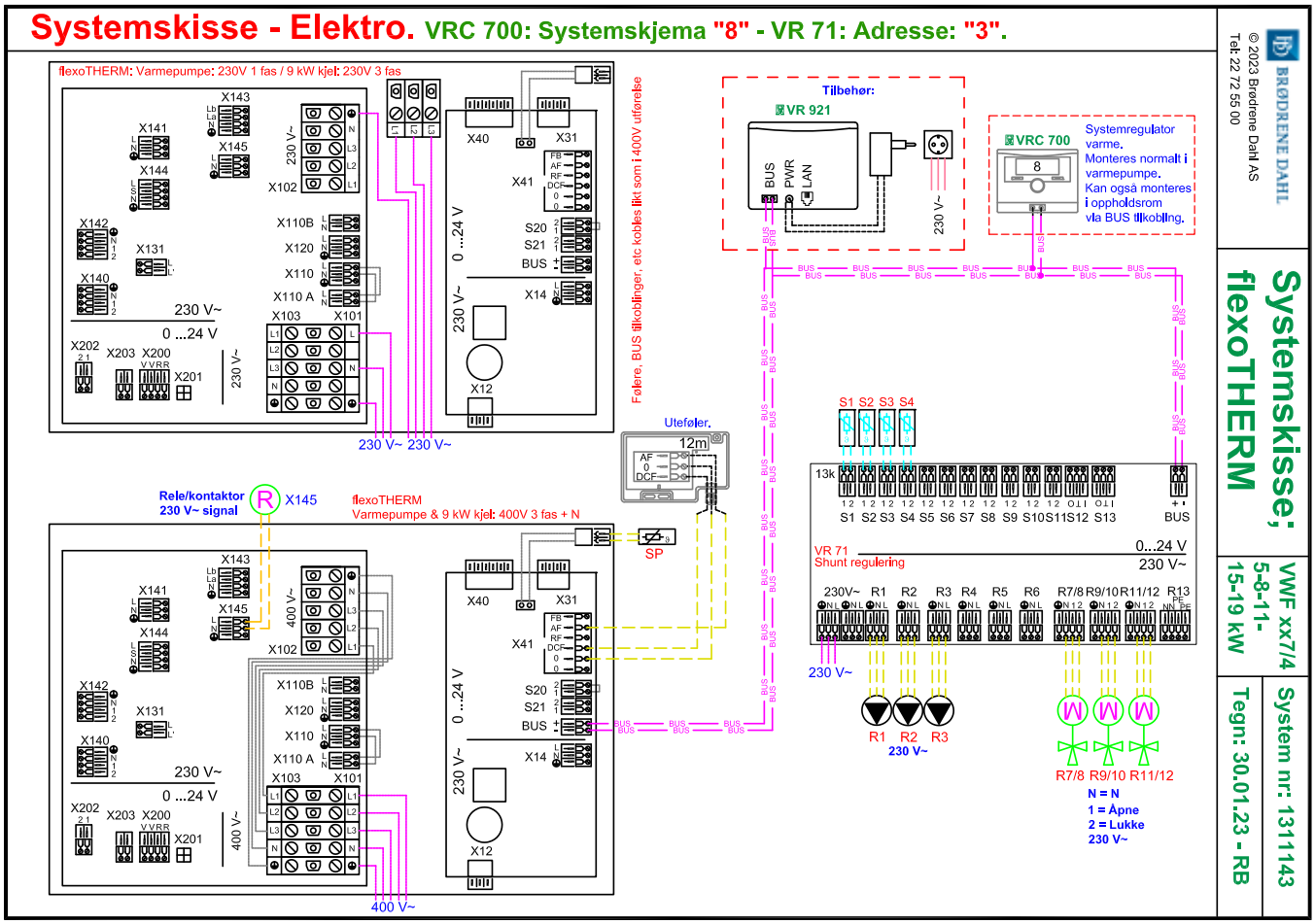

Systemskisse - VVS. VRC 700: Systemskjema "8" - VR 71: Adresse: "3" - Varmekilde: "1-2-3-4"
BRØDRENE DAHL
© 2023 Brødrene Dahl AS
Tel: 22 72 55 00
Systemskisse; flexoTHERM
VWF xx7/4 5-8-11-15-19 kW
System nr: 1311143
Tegn: 30.01.23 - RB
Forklaring:
VP lager varme og varmtvann med prioritert varmtvanns-drift via spiralbereder.
VV ettervarmes via intern el. kolbe i VP. El. kolbe i VVB for nødvarme.
Turtemperaturen styres etter innstilt varmekurve og varme i buffertank (S1).
VR 71 benyttes for styring av 3 shuntkretser (S2 - S3 - S4) og sirk. pumper via VRC 700.
El kjel kobles inn ved behov, (9kW i VP eller ekstern i buffertank.)
Buffertank dimensjoneres etter størrelse på VP.
PS! Eventuekt ekstern el. kolbe styres via kontaktor som får 230V signal fra X145 på kretskort.
OBS! Tilkobling av "kald side", se systemskisse "Varmekilder"
Retur varme
Gulvvarme
Radiatorer
Basseng
Forvarmet Vv
PS! Bassengveksler må dimensjoneres til maks ca 35 °C
230(400)V~
230V~
VR71
Vaillant
Kv
Vv
SP
AF
X145
S1
S2
S3
S4
R1
R2
R3
R7/8
R9/10
R11/12


Systemskisse - Elektro. VRC 700: Systemskjema "8" - VR 71: Adresse: "3".
BRØDRENE DAHL
© 2023 Brødrene Dahl AS
Tel: 22 72 55 00
Systemskisse; flexoTHERM
VWF xx7/4 5-8-11-15-19 kW
System nr: 1311143
Tegn: 30.01.23 - RB
flexoTHERM: Varmepumpe: 230V 1 fas / 9 kW kjel: 230V 3 fas
Tilbehør:
VR 921
VRC 700
Systemregulator varme. Monteres normalt i varmepumpe. Kan også monteres i oppholdsrom via BUS tilkobling.
Følere, BUS tilkoblinger, etc kobles likt som i 400V utførelse
Uteføler.
Rele/kontaktor 230 V~ signal
X145
flexoTHERM Varmepumpe & 9 kW kjel: 400V 3 fas + N
VR 71 Shunt regulering
0...24 V
230 V~
R1 R2 R3
R7/8 R9/10 R11/12
N = N
1 = Åpne
2 = Lukke
230 V~
400 V~