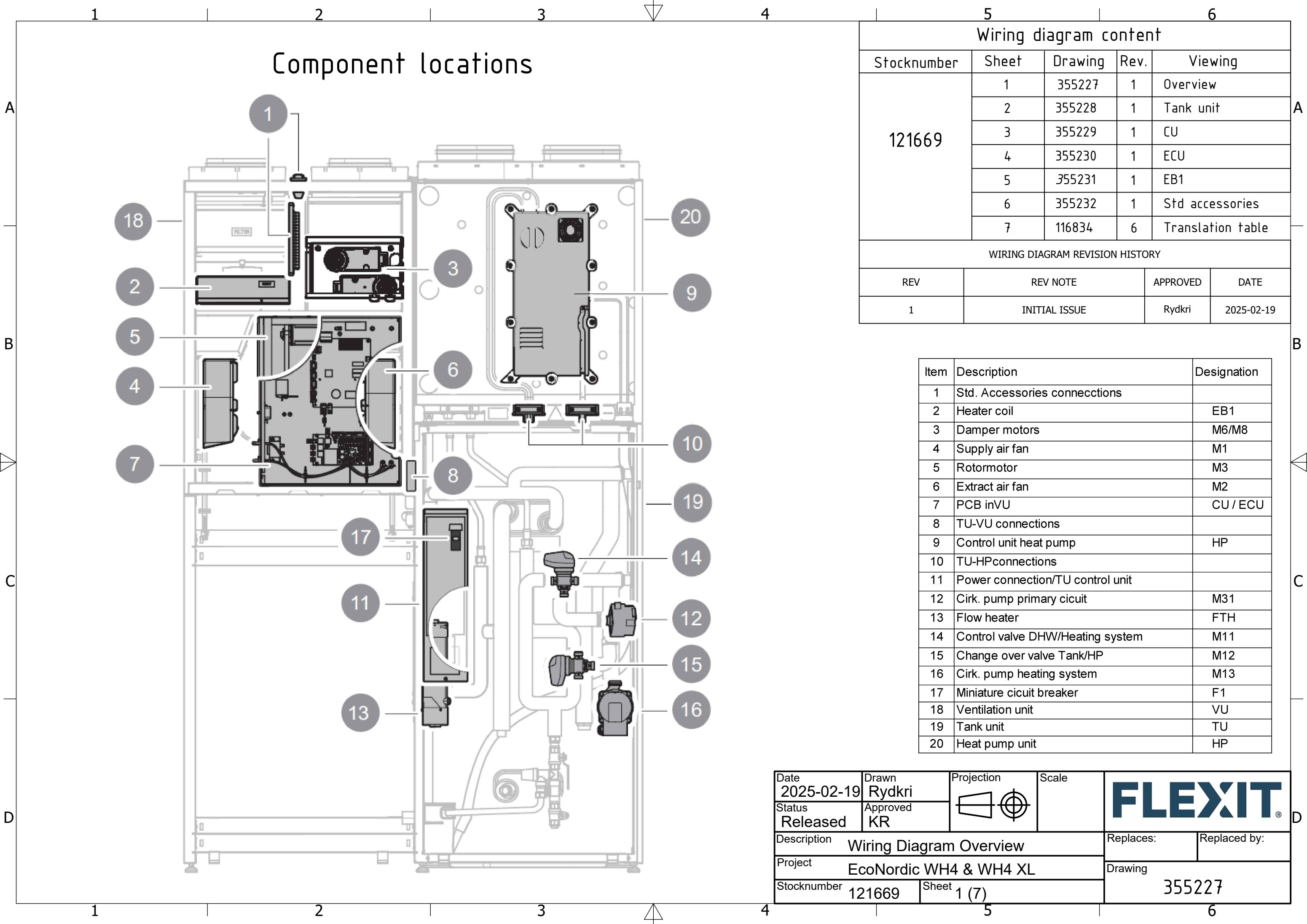
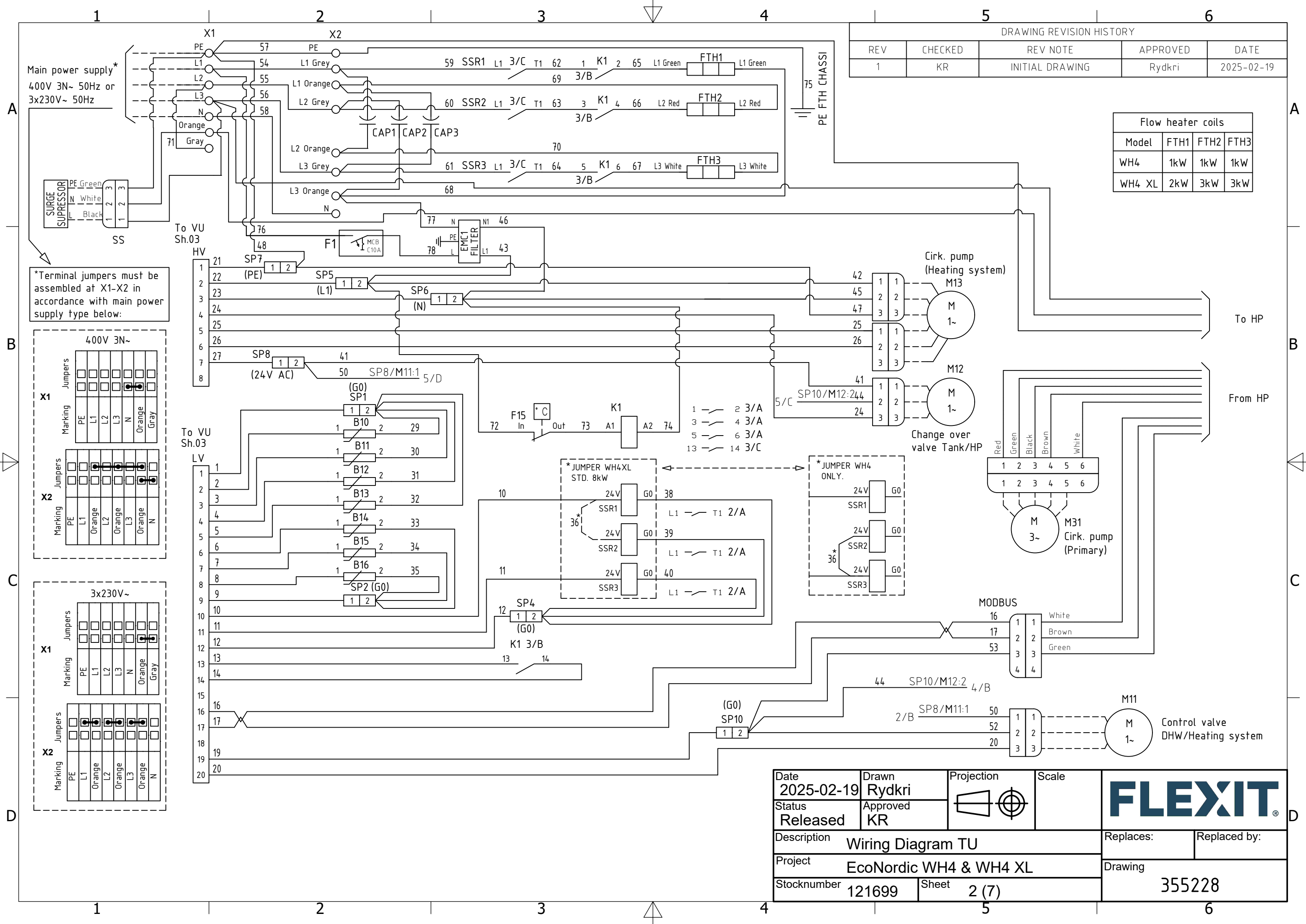






Main power supply*
400V 3N~ 50Hz or
3x230V~ 50Hz

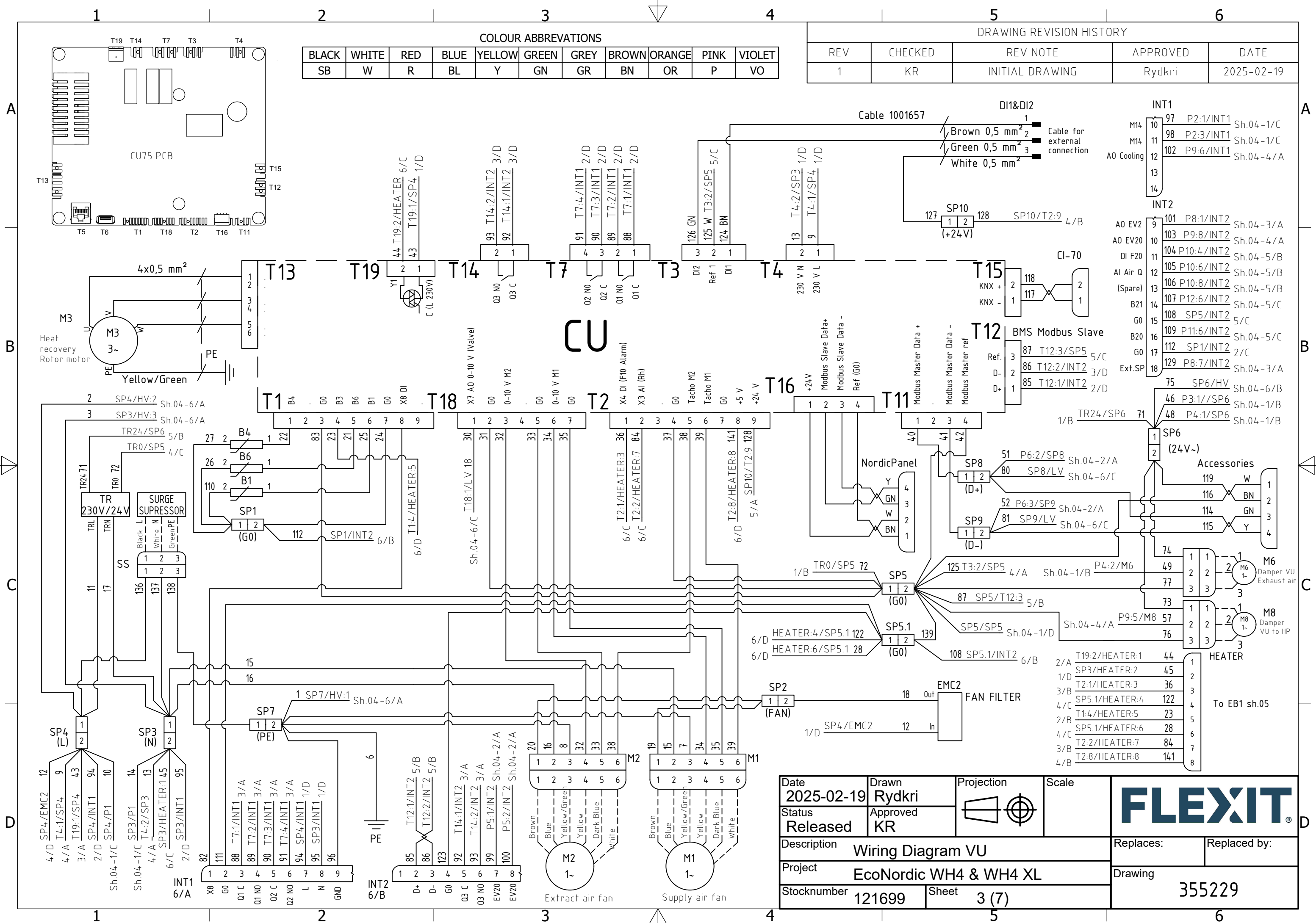
*Terminal jumpers must be assembled at X1-X2 in accordance with main power supply type below:

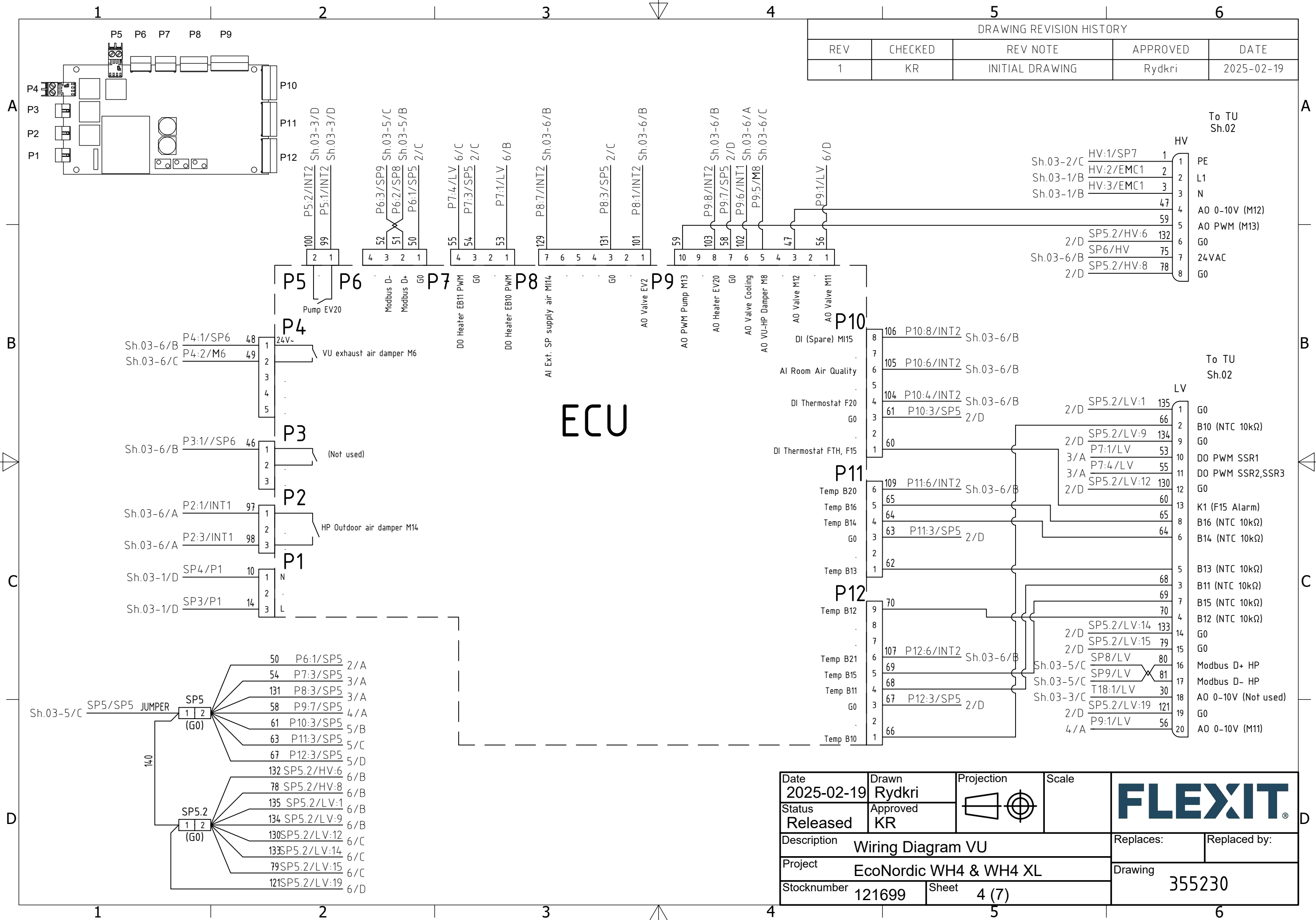
400V 3N~	
X1	Jumpers
Marking	PE L1 L2 L3 N Orange Gray
X2	Jumpers
Marking	PE L1 Orange L2 Orange L3 Orange N

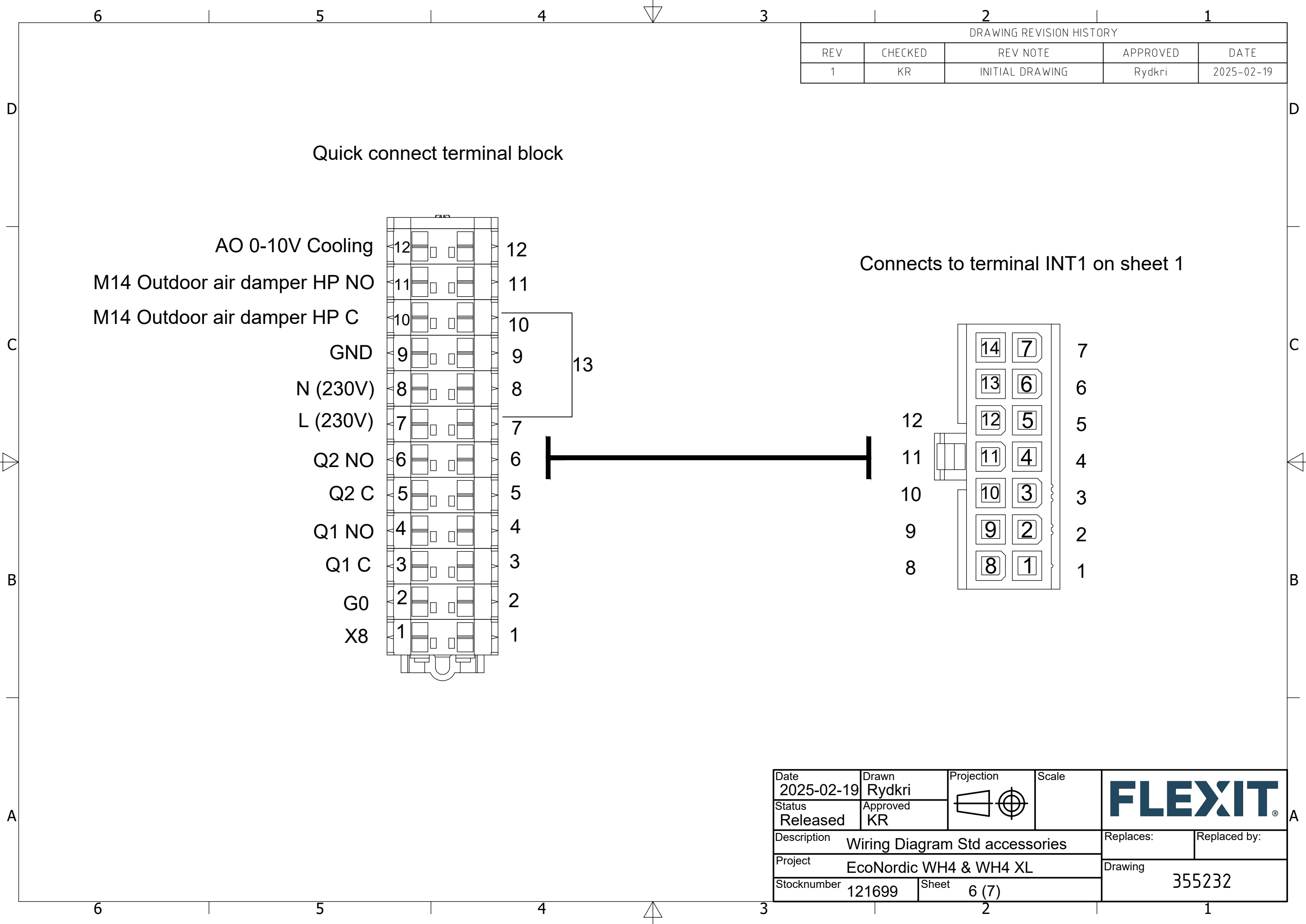
3x230V~	
X1	Jumpers
Marking	PE L1 L2 L3 N Orange Gray
X2	Jumpers
Marking	PE L1 Orange L2 Orange L3 Orange N

Flow heater coils			
Model	FTH1	FTH2	FTH3
WH4	1kW	1kW	1kW
WH4 XL	2kW	3kW	3kW

Date 2025-02-19	Drawn Rydkri	Projection 	Scale		
Status Released	Approved KR				
Description Wiring Diagram TU				Replaces:	Replaced by:
Project EcoNordic WH4 & WH4 XL				Drawing	
Stocknumber 121699	Sheet 2 (7)			355228	







DRAWING REVISION HISTORY				
REV	CHECKED	REV NOTE	APPROVED	DATE
1	KR	INITIAL DRAWING	Rydcri	2025-02-19

Date 2025-02-19	Drawn Rydcri		Scale		
Status Released	Approved KR				
Description Wiring Diagram Std accessories				Replaces:	Replaced by:
Project EcoNordic WH4 & WH4 XL				Drawing 355232	
Stocknumber 121699		Sheet 6 (7)			

DESCRIPTION	NO	EN	SV	DA	FI
B1	Temperaturføler, tilluft	Temperature sensor, supply air	Temperaturgivare, tilluft	Temperaturføler, indblæsningsluft	Lämpötila-anturi, tuloilma
B10	Temperaturføler, tank topp	Temperature sensor, top of tank	Temperaturgivare, tank topp	Temperaturføler, tank top	Lämpötila-anturi, varaajan päällä
B11	Temperaturføler, tank midt	Temperature sensor, middle of tank	Temperaturgivare, tank mitt	Temperaturføler, tank midt	Lämpötila-anturi, varaajan keskellä
B12	Temperatursensor, varmesystem forsyning	Temperature sensor, heating system feed	Temperaturgivare, varmesystem tur	Temperatursensor, varmesystem forsyning	Lämpötila-anturi, lämmitysjärjestelmän syöttö
B13	Temperatursensor, varmesystem retur	Temperature sensor, heating system return	Temperaturgivare, varmesystem retur	Temperatursensor, varmesystem retur	Lämpötila-anturi, lämmitysjärjestelmän paluu
B14	Temperaturføler, etter elektrisk ettervarmebatteri (FTH)	Temperature sensor, after electrical heating coil (FTH)	Temperaturgivare, efter elektrisk eftervarmebatteri (FTH)	Temperaturføler, efter elektrisk eftervarmeflade (FTH)	Lämpötila-anturi, sähkö lämmityspatteri (FTH)
B15	Temperaturføler, etter gjennomstrømningsvarmer (FTH)	Temperature sensor, after flow through heater (FTH)	Temperaturgivare, efter genomstrømningsvärmare (FTH)	Temperaturføler, efter gennemstrømningsvarmer (FTH)	Lämpötila-anturi, sähkö virtauslämmitin (FTH)
B16	Temperaturføler, tank bunn	Temperature sensor, bottom of tank	Temperaturgivare, tank bott	Temperaturføler, tank bund	Lämpötila-anturi, varaajan pohjalla
B3/H1	Temperaturføler, avtrekk/ Fuktføler, avtrekk	Temperature sensor, extract air/ Humidity sensor, extract air	Temperaturgivare, frånluft/ Fuktsensor, frånluft	Temperaturføler, udsugningsluft/ Fugtføler, udsugningsluft	Lämpötila-anturi, poistoilma/ Kosteus-anuti, poistoilma
B4	Temperaturføler, uteluft	Temperature sensor, outdoor air	Temperaturgivare, uteluft	Temperaturføler, udeluft	Lämpötila-anturi, ulkoilma
B6	Temperaturføler, avkast	Temperature sensor, exhaust air	Temperaturgivare, avluft	Temperaturføler, udblæsning	Lämpötila-anturi, jäteilma
Cap	Kondensator	Capacitor	Kondensator	Kondensator	kondensaattori
CI70	Kontakt til styrepanel	Control panel connector	Kontakt för styrpanel	Konnektor til styrepanel	Ohjauspaneeli liitin
CU	Styrekort	Control board	Styrkort	Styrekort	Ohjainkortti
DHW	Varmtvann til husholdningsbruk	Domestic hot water	Tappvarmvatten	Varmt brugsvand	Lämmintä kotitalousvettä
EB1	Ettervarmebatteri, elektrisk	Heating coil, electrical	Eftervarmebatteri, elektrisk	Eftervarmeflade, elektrisk	Lämmityspatteri, sähkö
ECU	I/O-kort	I/O-board	I/O-kort	I/O-kort	I/O-taulu
F1	Automatsikring 10A	Miniature circuit breaker 10A	Automatsäkring 10A	Automatsikring 10A	Automaatikosulake 10A
F10	Overopphetningstermostat EB1 Manuell reset	Thermostat overheating EB1 Manual reset	Överhettningstermostat EB1 Manuell återställning	Overophedningstermostat EB1 Manuel resetfunktion	Ylilämpötermostaatti EB1 Manuaalinen nollaus
F15	Overopphetningstermostat (FTH), manuell reset	Thermostat overheating FTH, manual reset	Överhettningstermostat (FTH), manuell återställning	Overophedningstermostat (FTH), manuel reset	Ylilämpötermostaatti, FTH, manuaalinen nollaus
F20	Overopphetningstermostat EB1 Automatisk reset	Thermostat overheating EB 1 Automatic reset	Överhettningstermostat EB1 Automatisk återställning	Overophedningstermostat EB1 Automatisk reset	Termostaatti EB1 Automaattinen nollaus
FTH	Gjennomstrømningsvarmer	Flow heater	Genomstrømningsvärmare	Igennemstrørmningsvarmer	Läpivienti lämmitin
HP	Varmepumpe	Heat pump	Värmepump	Varmepumpe	Lämpöpumppu
K1	Kontaktor	Contaktor	Kontaktor	Kontaktor	Kontaktori
M1	Tilluftsvifte	Supply air fan	Tilluftsfläkt	Indblæsningsventilator	Tuloilmapuhallin
M11	Reguleringsventil, varmtvann/varmesystem	Control valve, domestic hot water/heating system	Reglerventil, varmvatten/varmesystem	Reguleringsventil, varmt vand/varmesystem	Ohjausventtiilin, kuuma vesi/lämmitysjärjestelmä
M12	Bytteventil, Tank/HP	Changeover valve, Tank/HP	Växelventil, Tank/HP	skifteventil, Tank/HP	vaihtuventtiilin, Säiliö/HP
M13	Sirkulasjonspumpe, varmesystem	Cirkulation pump, heating system	Cirkulationspump, varmesystem	Cirkulationspumpe, varmesystem	Kiertovesipumppu, lämmitysjärjestelmä
M14	Frostsikringsspjeld, HP	Outdoor air damper, HP	Frostsäkringsspjäll, HP	Frostbeskyttelsesspjæld, HP	Jäätymissuojapelti, HP
M2	Avtrekksvifte	Extract air fan	Frånluftsfläkt	Udsugningsventilator	Poistoilmapuhallin
M3	Rotormotor	Rotor motor	Rotormotor	Rotormotor	LTO-kiekon moottori
M31	Sirkulasjonspumpe	Circulation pump	Cirkulationspump	Cirkulationspumpe	Kiertopumppu
M6	Avkastspjeld	Exhaust air damper	Avluftsspjäll	Udblæsningsspjæld	Poistoilman vaimennin
M8	Avkast til varmepumpespjeld	Exhaust air to HP damper	Avluft till HP spjäll	Udblæsning til varmepumpespjæld	Poistoilma-HP-vaimennin
SP(XX)	Sammenkoblingspunkt internt i ledningssett	Internal splice in cable harness	Sammankopplingspunkt internt i kablage	Sammenkoblingspunkt internt i ledningssæt	Johdinsarjan sisäliitos
SSR	Halvlederlele	Solid state relay	Halvlederrelä	Halvlederrelæ	Puolijohderele
TU	Tankenhet	Tank unit	Tankenhet	Tank enhed	Tankkiyksikkö
VU	Ventilasjonsenhet	Ventilation unit	Ventilationsenhet	Ventilationsenhed	Ilmanvaihtoyksikkö
X1	Tilkoblingsklemme, forsyningsspenning	Supply voltage terminal	Anslutningsplint, matningsspänning	Tilslutningsterminal, forsyningsspænding	Liitântänapa, syöttöjännite
X2	Bryterterminal, 230/400V	Switching terminal, 230/400V	Omkopplingsplint, 230/400V	Skifteterminal, 230/400V	Kytkentänapa, 230/400V

DESCRIPTION	Stocknumber	Sheet	Drawing/document	Rev.	Date
Translation table	121669	7(7)	116834	6	03-2025