

Elektro-Dokumentation

electrical documentation · documentation électrique

Medium Primärkreis	:	-
medium primary circuit		-
liquide circuit primaire		-
<hr/>		
Aufstellungsort	:	innen
installation location		indoor
emplacement		à l'intérieur
<hr/>		
IP - Schutzart	:	20
IP - degree of protection		
IP - type de protection		
<hr/>		
Verdichter	:	-
compressor		
compresseur		
<hr/>		
Wärmepumpencode	:	-
heat pump code		
code de pompe à chaleur		
<hr/>		
Heizen	:	<input type="checkbox"/>
heating up		
chauffer		
<hr/>		
Kühlen	:	<input type="checkbox"/>
cooling down		
réfrigérer		
<hr/>		
Warmwasser	:	<input type="checkbox"/>
domestic hot water		
eau chaude sanitaire		
<hr/>		
2. Wärmeerzeuger	:	<input type="checkbox"/>
2nd heat generator		
2ème générateur de chaleur		

Technische Änderungen vorbehalten!
 technical alterations reserved!
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1

Technische Daten

technical datas · données techniques

Nennspannung	: L/N/PE ~ 50Hz 230V ±10%
nom. voltage tension nominale	
Max. Stromaufnahme	: 0,12A
max. current consumption consommation de courant max.	
Max. Leistungsaufnahme	: 28VA
max. power consumption consommation de puissance max.	
Max. Vorsicherung	: C 13A
max. fusing protection préliminaire max.	
RCD-Typ	: A
RCD-type RCD-type	
Anlaufstrom	: -
starting current courant de démarrage	

Auslegungsparameter Kabel

dimensioning parameter cable - paramètre de dimensionnement cable

Leitermaterial	: Cu
conductor material matériau conducteur	
Kabellänge	: 50m
cable-length longueur de câble	
Umgebungstemperatur	: 35°C
ambient temperature température ambiante	
Verlegeart	: B2 (DIN VDE 0298-4 / IEC 60364-5-52)
laying system type de pose	

Verdrahtungsfarben

wiring colors · couleurs de câblage

Schwarz	BK	: L1 / L2 / L3
black noir		
Hellblau	BU	: Neutralleiter
light blue bleu clair		neutral conductor conducteur neutre
Rot	RD	: Steuerstromkreise 24VAC
red rouge		control circuits 24VAC circuits électriques de commande 24VAC
Orange	OG	: Steuerstromkreise ≥24VDC
orange orange		control circuits ≥24VDC circuits électriques de commande ≥24VDC
Weiß	WH	: GND & ≤12VDC
white blanc		
Grün-Gelb	GNYE	: Schutzleitersystem
green-yellow vert-jaune		protective system système de conducteur de protection
Grau	GY	: Kommunikation
grey gris		communication Circuit de glycol

Inhaltsverzeichnis · directory · table des matières

Technische Änderungen vorbehalten!
 technical alterations reserved!
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

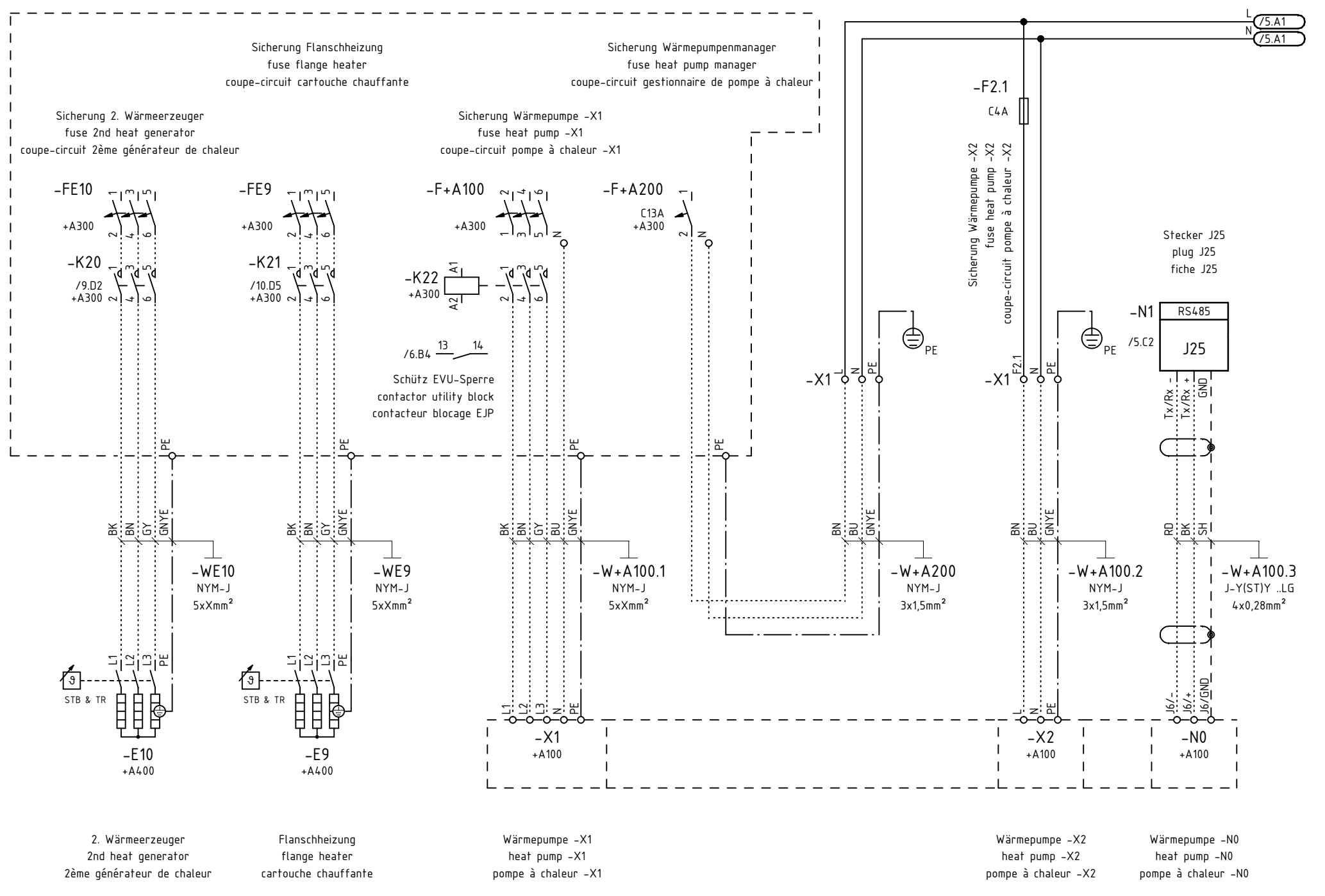
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1

Blatt page feuille	Planart planning type type de plan	Blattbenennung page-designation désignation de la feuille	Blatt page feuille	Planart planning type type de plan	Blattbenennung page-designation désignation de la feuille
1	1 – Deckblatt 1 – cover sheet 1 – page de garde	Deckblatt cover sheet page de garde	20	6 – Kabelbelegungsliste 6 – cable assignment list 6 – liste d'affectation des câbles	
2	1 – Deckblatt 1 – cover sheet 1 – page de garde	Technische Daten technical datas données techniques	21	7 – Legende 6 – Item list 6 – liste des appareils	
3	2 – Inhaltsverzeichnis 2 – directory 2 – table des matières		22	7 – Legende 6 – Item list 6 – liste des appareils	
4	3 – Stromlaufplan 3 – circuit diagram 3 – schéma des raccordements électriques	Verteilung, Einspeisung power supply, control voltage alimentation, tension de commande			
5	3 – Stromlaufplan 3 – circuit diagram 3 – schéma des raccordements électriques	Regelung pCO5+MoD control pCO5+SoD régulation pCO5+SoD			
6	3 – Stromlaufplan 3 – circuit diagram 3 – schéma des raccordements électriques	Steuerkreis: DI control circuit: DI circuit de commande: DI			
7	3 – Stromlaufplan 3 – circuit diagram 3 – schéma des raccordements électriques	Steuerkreis: AI control circuit: AI circuit de commande: AI			
8	3 – Stromlaufplan 3 – circuit diagram 3 – schéma des raccordements électriques	Steuerkreis: DO control circuit: DO circuit de commande: DO			
9	3 – Stromlaufplan 3 – circuit diagram 3 – schéma des raccordements électriques	Steuerkreis: DO control circuit: DO circuit de commande: DO			
10	3 – Stromlaufplan 3 – circuit diagram 3 – schéma des raccordements électriques	Steuerkreis: DO control circuit: DO circuit de commande: DO			
11	3 – Stromlaufplan 3 – circuit diagram 3 – schéma des raccordements électriques	Steuerkreis: DO control circuit: DO circuit de commande: DO			
12	3 – Stromlaufplan 3 – circuit diagram 3 – schéma des raccordements électriques	Steuerkreis: AO; Kommunikation control circuit: AO; communication circuit de commande: AO; communication			
13	4 – Kabelwegeplan 4 – Cable routing plan 4 – Kabelwegeplan				
14	5 – Kabelliste 5 – cable list 5 – liste des câbles				
15	5 – Kabelliste 5 – cable list 5 – liste des câbles				
16	6 – Kabelbelegungsliste 6 – cable assignment list 6 – liste d'affectation des câbles				
17	6 – Kabelbelegungsliste 6 – cable assignment list 6 – liste d'affectation des câbles				
18	6 – Kabelbelegungsliste 6 – cable assignment list 6 – liste d'affectation des câbles				
19	6 – Kabelbelegungsliste 6 – cable assignment list 6 – liste d'affectation des câbles				

Technische Änderungen vorbehalten!
 technical alterations reserved!
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1

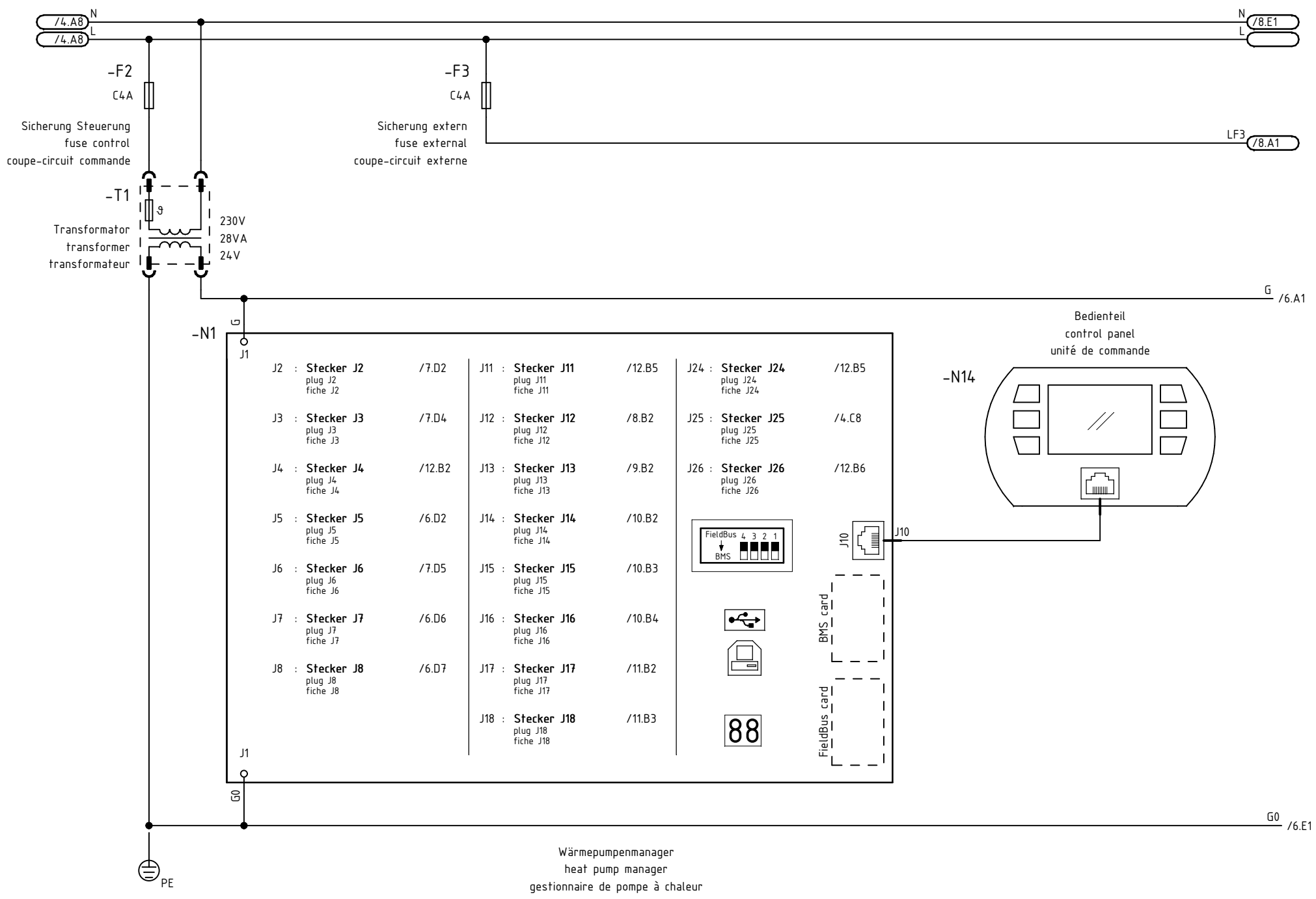


452114.62.39 "-"	+A200
-	4 / 22

Technische Änderungen vorbehalten!
 technical alterations reserved!
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

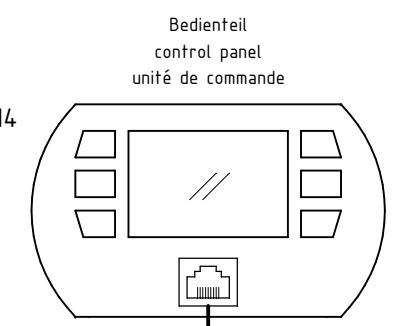
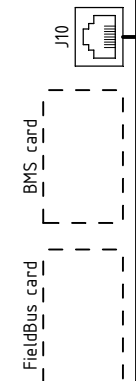
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1



J2 : Stecker J2 plug J2 fiche J2	/7.D2	J11 : Stecker J11 plug J11 fiche J11	/12.B5	J24 : Stecker J24 plug J24 fiche J24	/12.B5
J3 : Stecker J3 plug J3 fiche J3	/7.D4	J12 : Stecker J12 plug J12 fiche J12	/8.B2	J25 : Stecker J25 plug J25 fiche J25	/4.C8
J4 : Stecker J4 plug J4 fiche J4	/12.B2	J13 : Stecker J13 plug J13 fiche J13	/9.B2	J26 : Stecker J26 plug J26 fiche J26	/12.B6
J5 : Stecker J5 plug J5 fiche J5	/6.D2	J14 : Stecker J14 plug J14 fiche J14	/10.B2		
J6 : Stecker J6 plug J6 fiche J6	/7.D5	J15 : Stecker J15 plug J15 fiche J15	/10.B3		
J7 : Stecker J7 plug J7 fiche J7	/6.D6	J16 : Stecker J16 plug J16 fiche J16	/10.B4		
J8 : Stecker J8 plug J8 fiche J8	/6.D7	J17 : Stecker J17 plug J17 fiche J17	/11.B2		
		J18 : Stecker J18 plug J18 fiche J18	/11.B3		



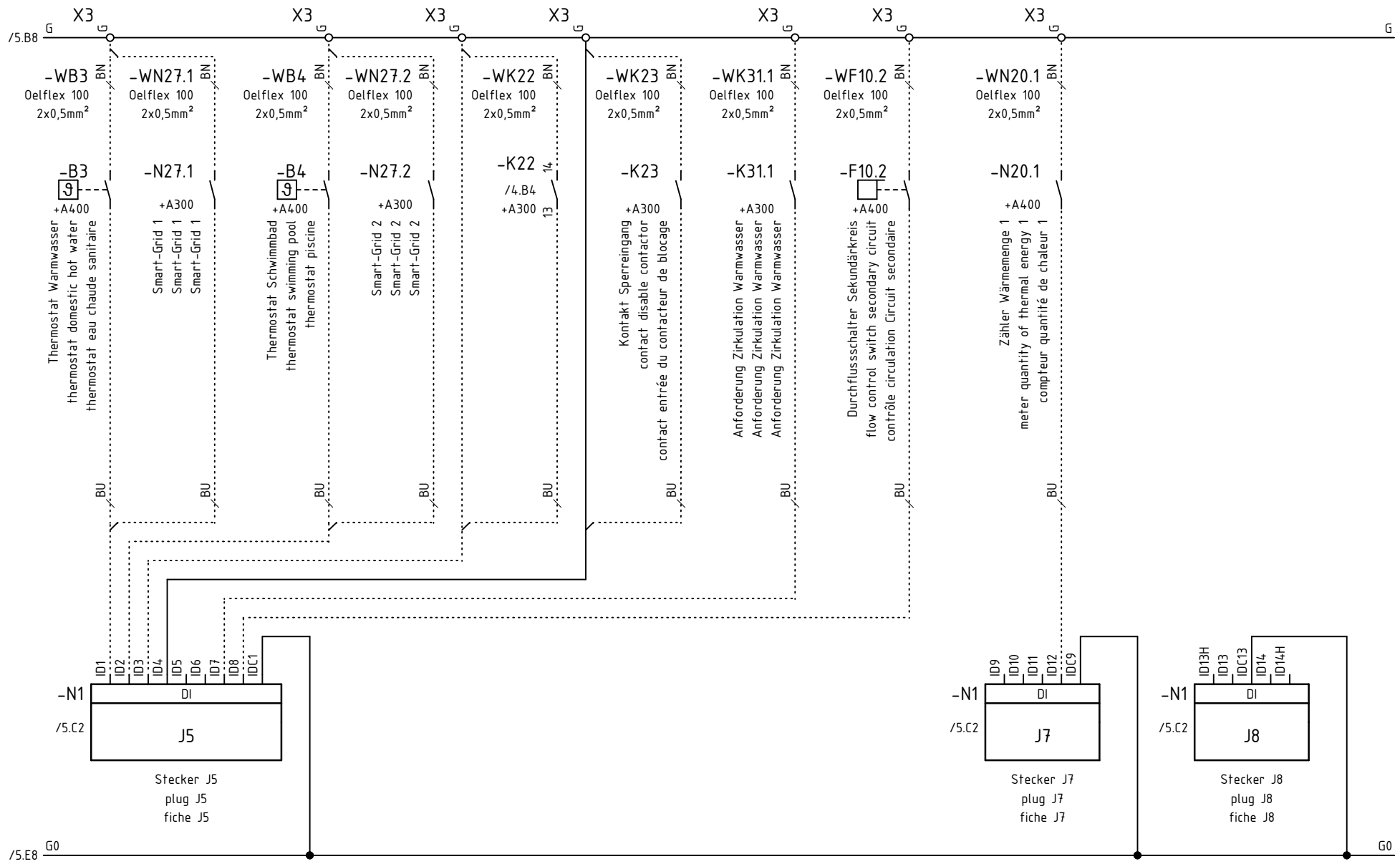
88



Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Technische Änderungen vorbehalten!
 technical alterations reserved!
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

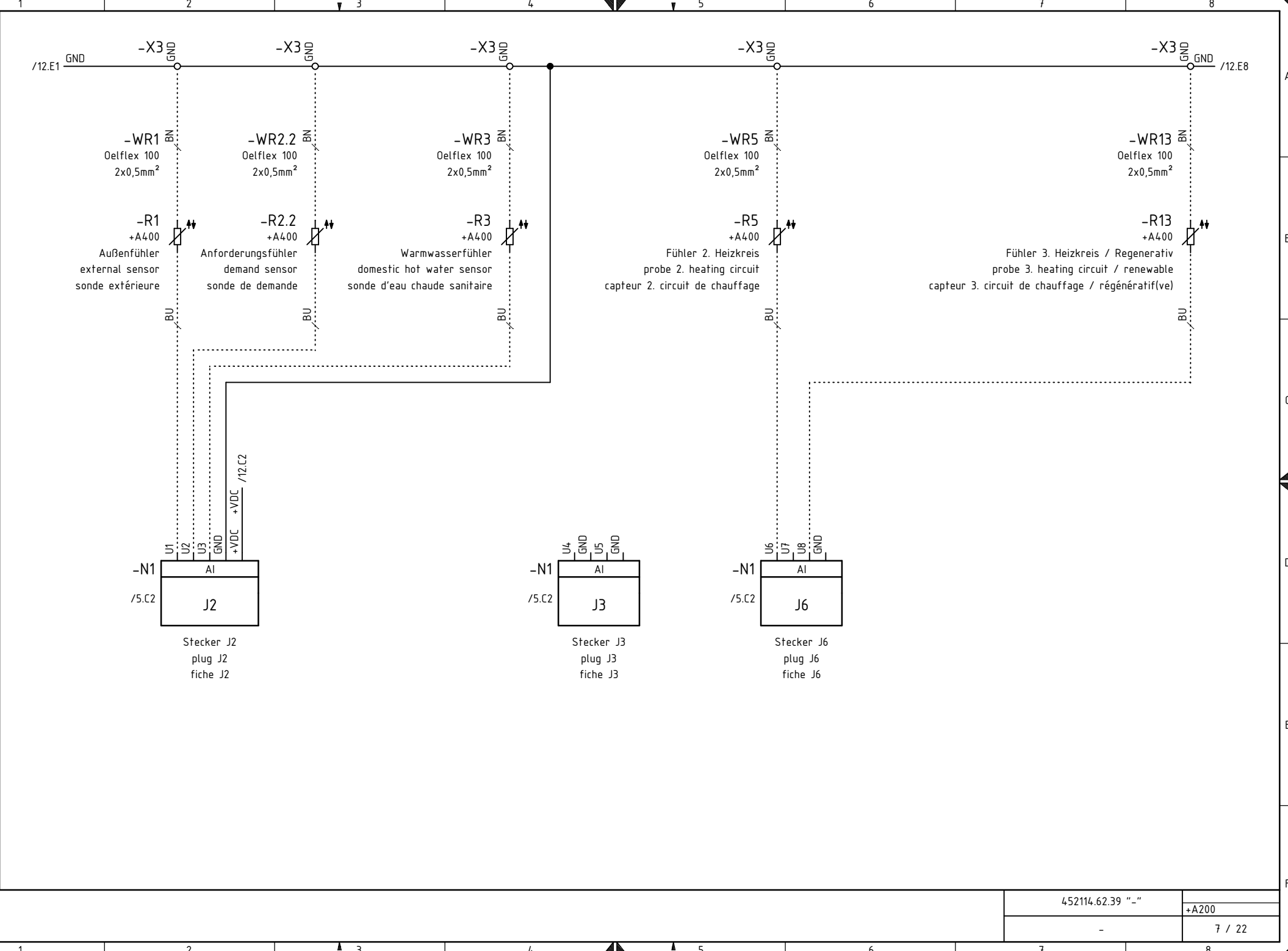


452114.62.39 "-"	+A200
-	6 / 22

Technische Änderungen vorbehalten!
 technical alterations reserved!
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

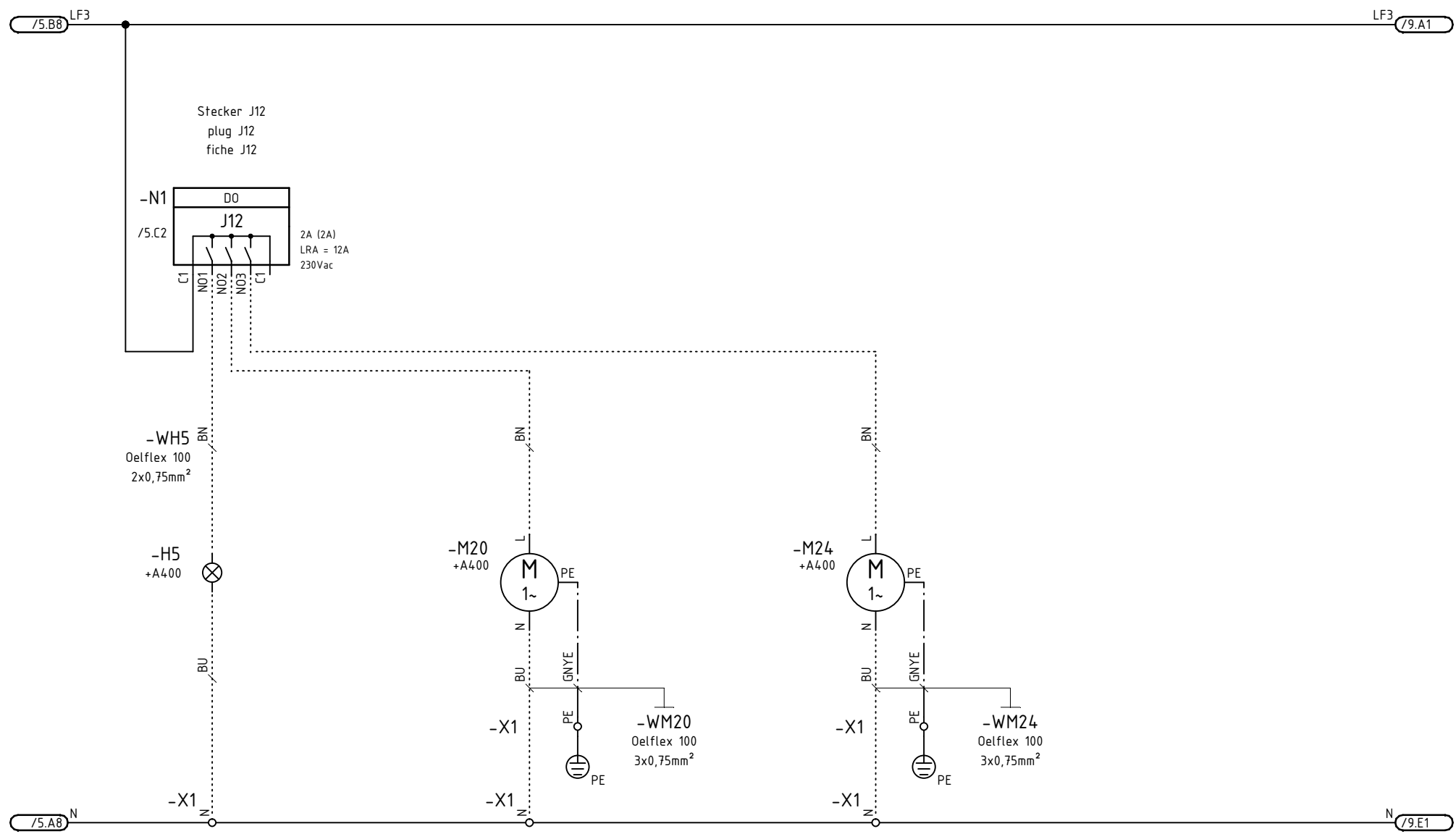
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1



Technische Änderungen vorbehalten!
 technical alterations reserved!
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1



Störferrnanzeige
 remote fault indicator
 télédétection de pannes

Heizungsumwälzpumpe 3. Heizkreis
 heat circulating pump 3. heating circuit
 circulateur du circuit de chauffage 3. circuit de chauffage

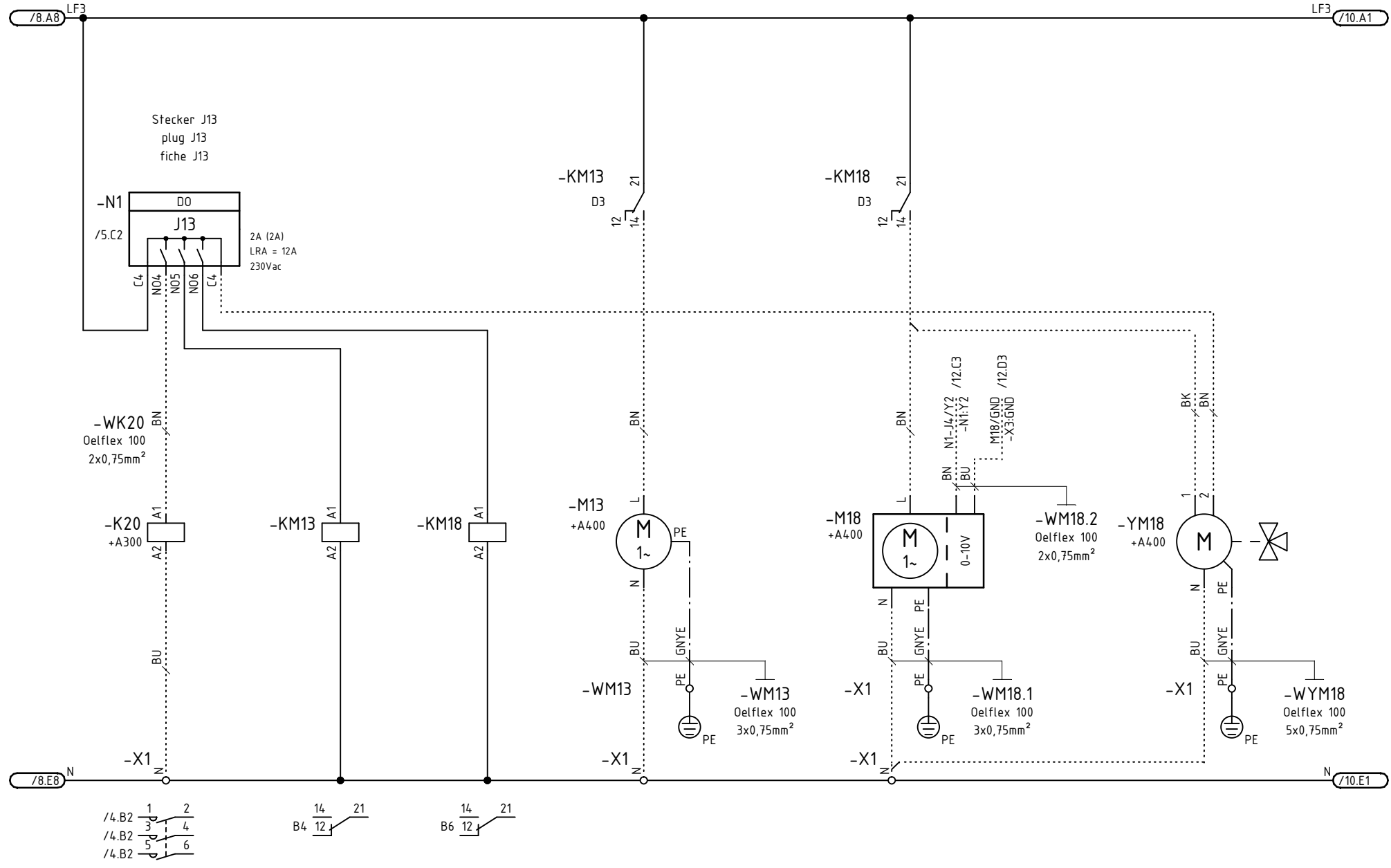
Zirkulationspumpe Warmwasser
 circulation pump domestic hot water
 circulateur de bouclage ECS eau chaude sanitaire

452114.62.39 "-"	+A200
-	8 / 22

Technische Änderungen vorbehalten!
 technical alterations reserved!
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit EUCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 drawn with EUCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 créé par EUCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1



Schütz 2. Wärmeerzeuger
 contactor 2nd heat generator
 contacteur 2ème générateur de chaleur

Relais -M13
 relays -M13
 relais -M13

Relais -M18
 relays -M18
 relais -M18

Heizungsumwälzpumpe
 heat circulating pump
 circulateur du circuit de chauffage

Warmwasserladepumpe
 domestic hot water circulating pump
 pompe de charge eau chaude sanitaire

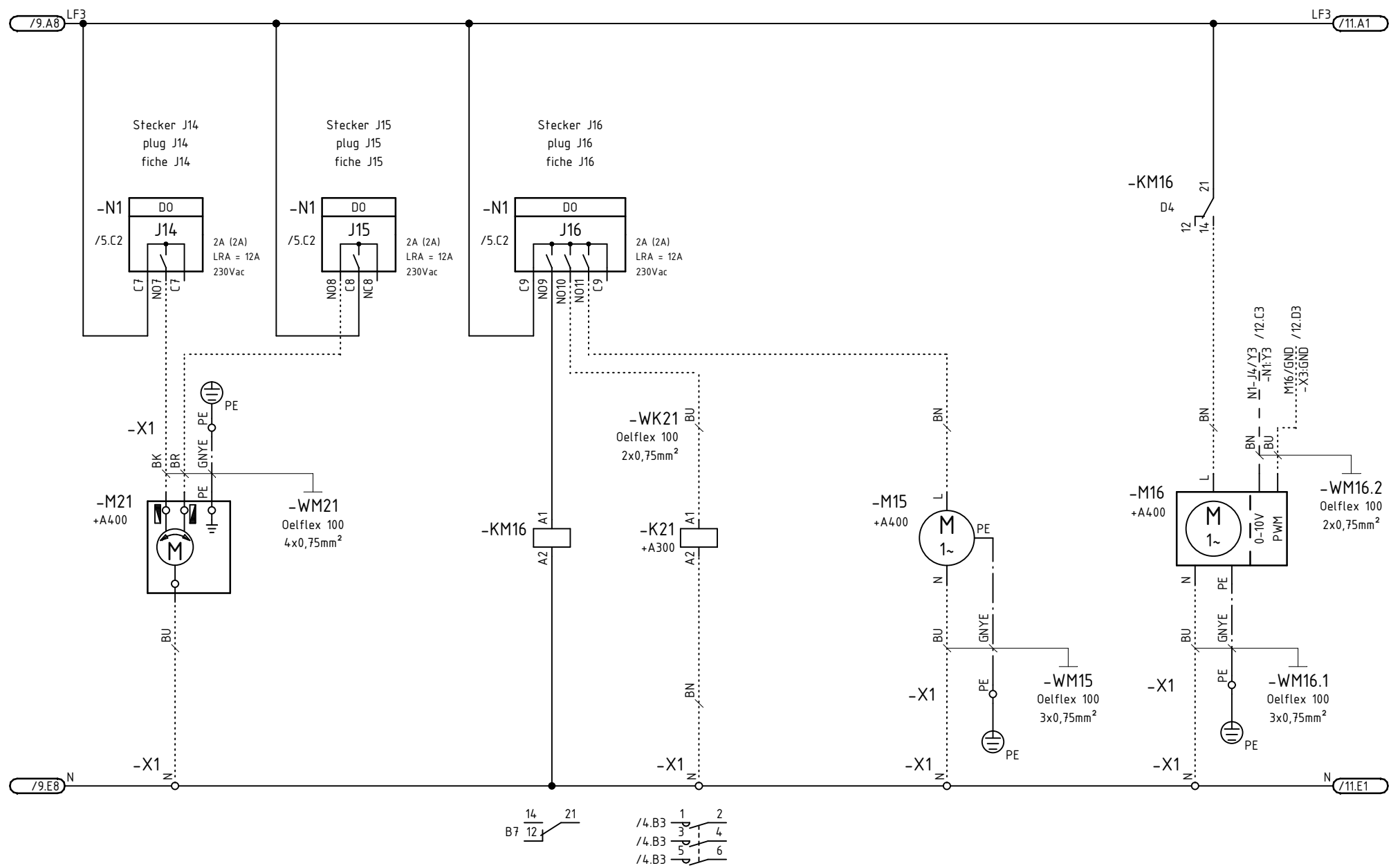
Umschaltventil Warmwasser
 reversing valve domestic hot water
 vanne d'inversion eau chaude sanitaire

452114.62.39 "-"	+A200
-	9 / 22

Technische Änderungen vorbehalten!
 technical alterations reserved!
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit EUCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 drawn with EUCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 créé par EUCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1



Mischer Hauptkreis/ 3. Heizkreis
 mixer main circuit/ 3. heating circuit
 mélangeur circuit principal/ 3. circuit de chauffage

Relais -M16
 relays -M16
 relais -M16

Schütz Flanschheizung
 contactor flange heater
 contacteur flange heater

Heizungsumwälzpumpe 2. Heizkreis
 heat circulating pump 2. heating circuit
 circulateur du circuit de chauffage 2. circuit de chauffage

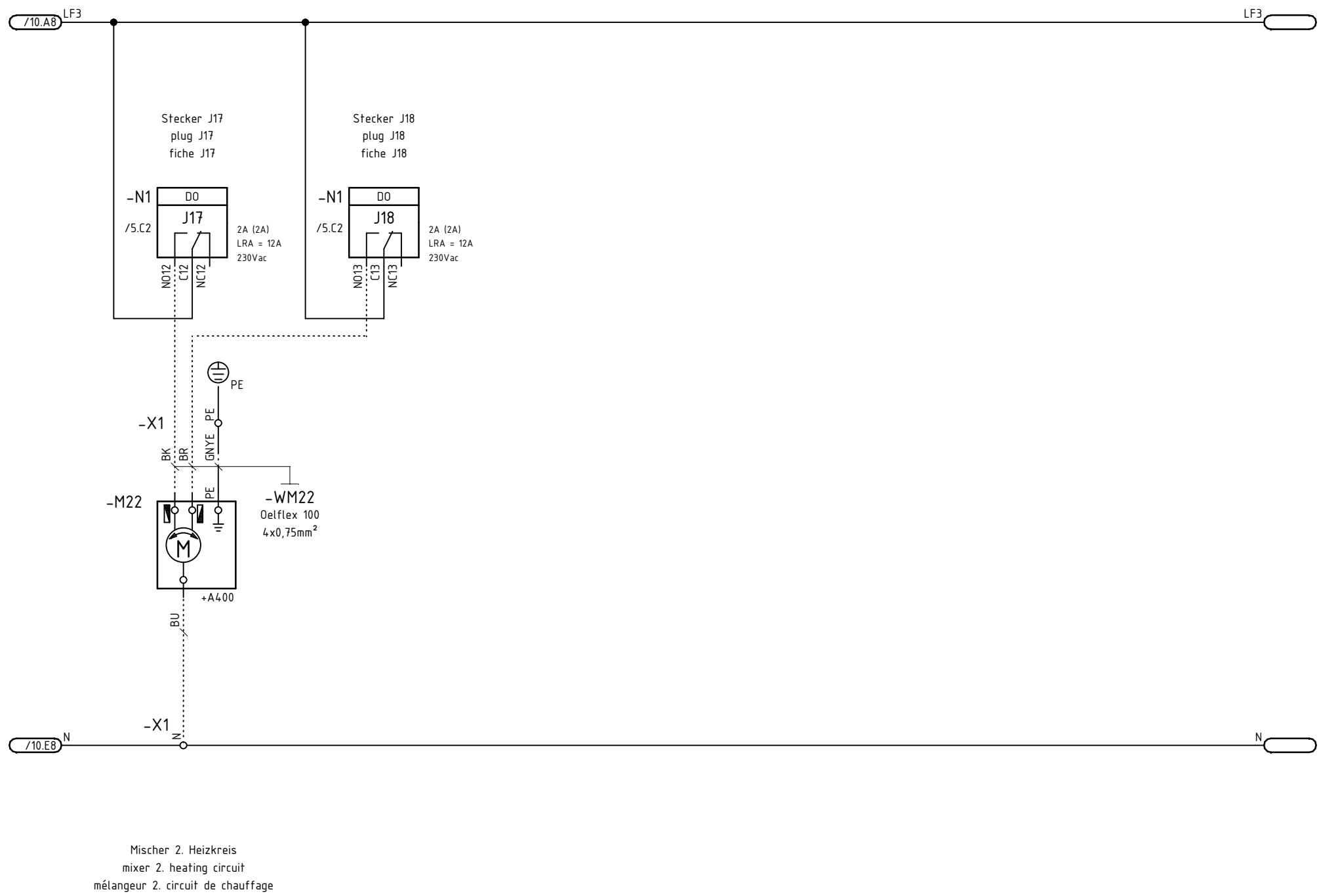
Zusatzumwälzpumpe
 auxiliary circulating pump
 circulateur supplémentaire

452114.62.39 "-"	+A200
-	10 / 22

Technische Änderungen vorbehalten!
 technical alterations reserved!
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

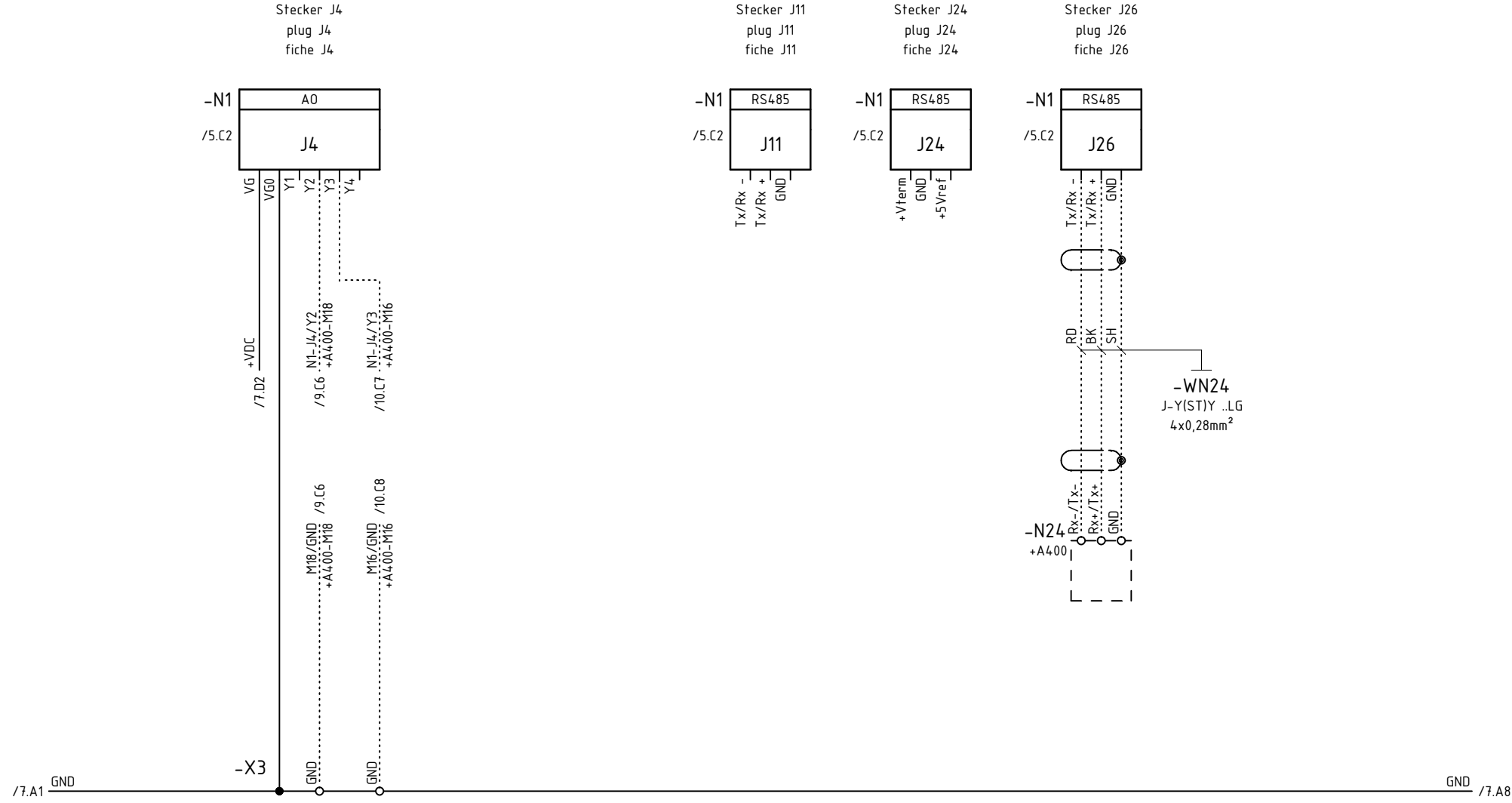
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1



Technische Änderungen vorbehalten!
 technical alterations reserved!
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1



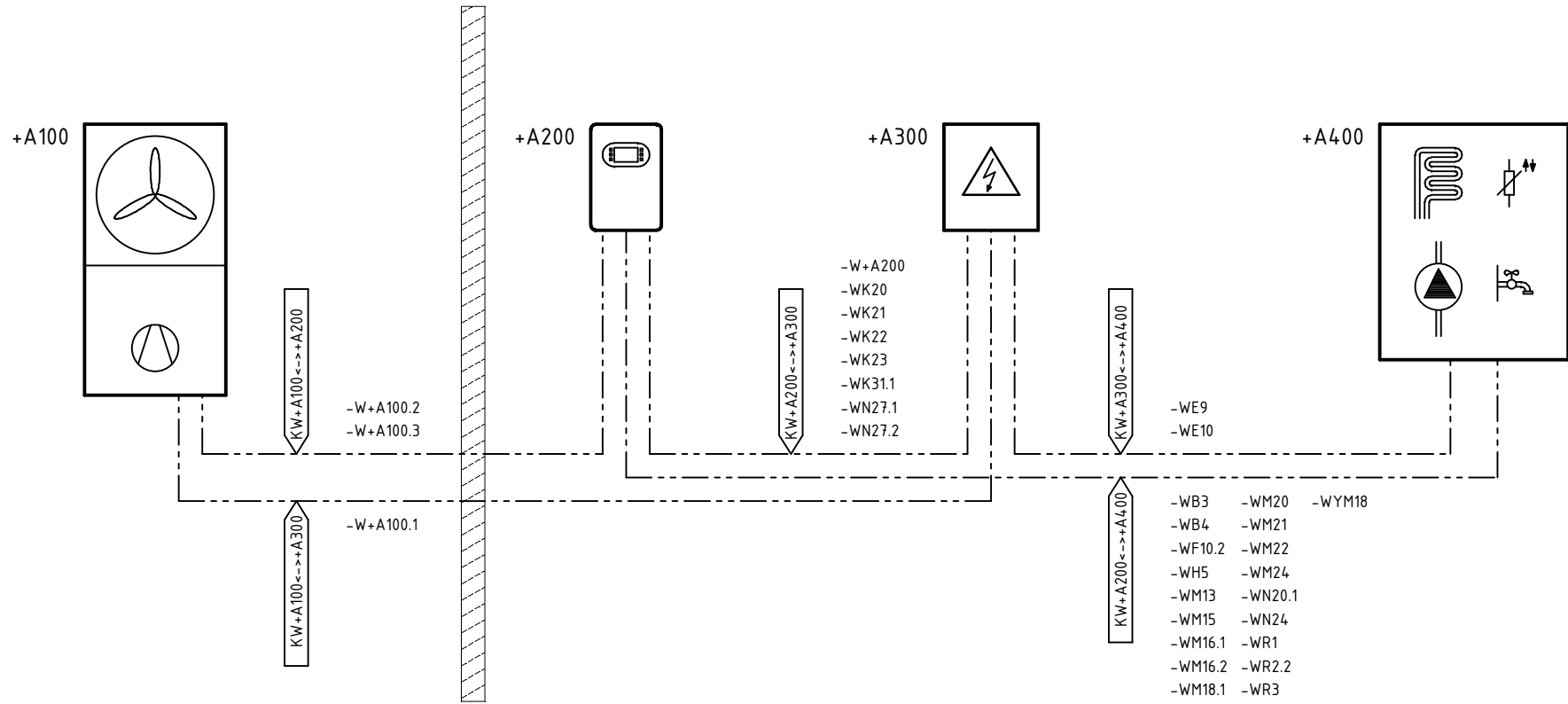
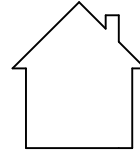
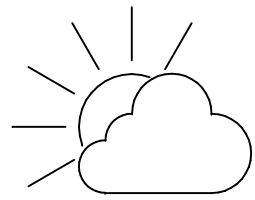
Smart - RTC
 Smart - RTC
 Smart - RTC

452114.62.39 "-"		+A200
-		12 / 22

Technische Änderungen vorbehalten!
 technical alterations reserved!
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1



Wärmepumpe
 heat pump
 pompe à chaleur

Wärmepumpenmanager
 heat pump manager
 gestionnaire de pompe à chaleur

Elektroverteilung
 electrical distribution system
 distribution électrique

Heizungsanlage
 heating system
 installation de chauffage

Kabelliste · cable list · liste des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!
 technical alterations reserved!
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzmerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016

No	Kabel cable câble	Bezeichnung identifier désignation	Kabeltyp cable type type de câble	Kabellänge cable-length longueur de câble	Ziel 1 destination 1 objectif 1	Ziel 1 – Kommentar destination 1 – comment objectif 1 – commentaire	Ziel 2 destination 2 objectif 2	Ziel 2 – Kommentar destination 2 – comment objectif 2 – commentaire
1	-W+A100.1	Kabel Lastspannung cable supply voltage câble tension d'alimentation	Installationsleitung: NYM-J 5 x Xmm² installation cable: NYM-J 5 x Xmm ² conduite d'installation: NYM-J 5 x Xmm ²		+A100-K22	Schütz EVU-Sperre contactor utility block contacteur blocage EJP	+A300-X1	Wärmepumpe -X1 heat pump -X1 pompe à chaleur -X1
2	-W+A100.2	Kabel Steuerspannung cable control voltage câble tension de commande	Installationsleitung: NYM-J 3 x 1,5mm² installation cable: NYM-J 3 x 1,5mm ² conduite d'installation: NYM-J 3 x 1,5mm ²		+A100-X2	Wärmepumpe -X2 heat pump -X2 pompe à chaleur -X2	+A200-X1	Klemmleiste Steuerspannung terminal strip control voltage bornier tension de commande
3	-W+A100.3	Kabel Kommunikation cable communication	Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28mm² data-cable; shielded: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28mm ² ligne de données; blindé: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28mm ²		+A100-N0	Wärmepumpe -N0 heat pump -N0 pompe à chaleur -N0	+A200-N1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
4	-W+A200	Kabel Steuerspannung cable control voltage câble tension de commande	Installationsleitung: NYM-J 3 x 1,5mm² installation cable: NYM-J 3 x 1,5mm ² conduite d'installation: NYM-J 3 x 1,5mm ²		+A200-F+A200	Sicherung Wärmepumpenmanager fuse heat pump manager coupe-circuit gestionnaire de pompe à chaleur	+A300-X1	Klemmleiste Steuerspannung terminal strip control voltage bornier tension de commande
5	-WB3	Kabel -B3 cable -B3 câble -B3	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A200-X3	Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G	+A400-B3	Thermostat Warmwasser thermostat domestic hot water thermostat eau chaude sanitaire
6	-WB4	Kabel -B4 cable -B4 câble -B4	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A200-B4	Thermostat Schwimmbad thermostat swimming pool thermostat piscine	+A400-X3	Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G
7	-WE9	Kabel -E9 cable -E9 câble -E9	Installationsleitung: NYM-J 5 x Xmm² installation cable: NYM-J 5 x Xmm ² conduite d'installation: NYM-J 5 x Xmm ²		+A300-K21	Schütz Flanschheizung contactor flange heater contacteur cartouche chauffante	+A400-E9	Flanschheizung flange heater cartouche chauffante
8	-WE10	Kabel -E10 cable -E10 câble -E10	Installationsleitung: NYM-J 5 x Xmm² installation cable: NYM-J 5 x Xmm ² conduite d'installation: NYM-J 5 x Xmm ²		+A300-K20	Schütz 2. Wärmeerzeuger contactor 2nd heat generator contacteur 2ème générateur de chaleur	+A400-E10	2. Wärmeerzeuger 2nd heat generator 2ème générateur de chaleur
9	-WF10.2	Kabel -F10.2 cable -F10.2 câble -F10.2	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A200-F10.2	Durchflussschalter Sekundärkreis flow control switch secondary circuit contrôle circulation Circuit secondaire	+A400-X3	Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G
10	-WH5	Kabel -H5 cable -H5 câble -H5	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A200-H5	Störferrnanzeige remote fault indicator télédétection de pannes	+A400-N1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
11	-WK20	Kabel -K20 cable -K20 câble -K20	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A200-K20	Schütz 2. Wärmeerzeuger contactor 2nd heat generator contacteur 2ème générateur de chaleur	+A300-N1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
12	-WK21	Kabel -K21 cable -K21 câble -K21	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A200-K21	Schütz Flanschheizung contactor flange heater contacteur cartouche chauffante	+A300-N1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
13	-WK22	Kabel -K22 cable -K22 câble -K22	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A200-K22	Schütz EVU-Sperre contactor utility block contacteur blocage EJP	+A300-X3	Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G
14	-WK23	Kabel -K23 cable -K23 câble -K23	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A200-K23	Kontakt Sperrreingang contact disable contactor contact entrée du contacteur de blocage	+A300-X3	Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G
15	-WK31.1	Kabel -K31.1 cable -K31.1 câble -K31.1	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A200-K31.1	Anforderung Zirkulation Warmwass Anforderung Zirkulation Warmwass Anforderung Zirkulation Warmwass	+A300-X3	Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G
16	-WM13	Kabel Lastspannung -M13 cable supply voltage -M13 câble tension d'alimentation -M13	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A200-M13	Heizungsumwälzpumpe heat circulating pump circulateur du circuit de chauffage	+A400-N1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
17	-WM15	Kabel -M15 cable -M15 câble -M15	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A200-M15	Heizungsumwälzpumpe 2. Heizkreis heat circulating pump 2. heating circuit circulateur du circuit de chauffage 2. circuit de chauffage	+A400-N1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
18	-WM16.1	Kabel Lastspannung -M16 cable supply voltage -M16 câble tension d'alimentation -M16	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A200-X1	Klemmleiste -X1/N terminal strip -X1/N bornier -X1/N	+A400-M16	Zusatzumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
19	-WM16.2	Kabel Steuerspannung -M16 cable control voltage -M16 câble tension de commande -M16	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A200-M16	Zusatzumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire	+A400-N1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
20	-WM18.1	Kabel Lastspannung -M18 cable supply voltage -M18 câble tension d'alimentation -M18	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A200-X1	Klemmleiste -X1/N terminal strip -X1/N bornier -X1/N	+A400-M18	Warmwassertadepumpe domestic hot water circulating pump pompe de charge eau chaude sanitaire

Kabelliste · cable list · liste des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!
 technical alterations reserved!
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzmerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1

No	Kabel cable câble	Bezeichnung identifier désignation	Kabeltyp cable type type de câble	Kabellänge cable-length longueur de câble	Ziel 1 destination 1 objectif 1	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 destination 2 objectif 2	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
21	-WM18.2	Kabel Steuerspannung -M18 cable control voltage -M13 câble tension de commande -M13	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A200-M18	Warmwasserladepumpe domestic hot water circulating pump pompe de charge eau chaude sanitaire	+A400-N1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
22	-WM20	Kabel -M20 cable -M20 câble -M20	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A200-M20	Heizungsumwälzpumpe 3. Heizkreis heat circulating pump 3. heating circuit circulateur du circuit de chauffage 3. circuit de chauffage	+A400-N1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
23	-WM21	Kabel -M21 cable -M21 câble -M21	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm ²		+A200-M21	Mischer Hauptkreis/ 3. Heizkreis mixer main circuit/ 3. heating circuit mélangeur circuit principal/ 3. circuit de chauffage	+A400-N1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
24	-WM22	Kabel -M22 cable -M22 câble -M22	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm ²		+A200-M22	Mischer 2. Heizkreis mixer 2. heating circuit mélangeur 2. circuit de chauffage	+A400-N1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
25	-WM24	Kabel -M24 cable -M24 câble -M24	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A200-M19	Schwimmbadumwälzpumpe swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine	+A400-N1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
26	-WN20.1	Kabel -N20.1 cable -N20.1 câble -N20.1	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A200-N20.1	Zähler Wärmemenge 1 meter quantity of thermal energy 1 compteur quantité de chaleur 1	+A400-X3	Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G
27	-WN24	Kabel -N24 cable -N24 câble -N24	Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28mm² data-cable; shielded: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28mm ² ligne de données; blindé: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28mm ²		+A200-N24	Smart - RTC Smart - RTC Smart - RTC	+A400-N1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
28	-WN27.1	Kabel -N27.1 cable -B4 câble -B4	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A200-N27.1	Smart-Grid 1 Smart-Grid 1 Smart-Grid 1	+A300-X3	Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G
29	-WN27.2	Kabel -N27.2 cable -N27.2 câble -N27.2	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A200-N27.2	Smart-Grid 2 Smart-Grid 2 Smart-Grid 2	+A300-X3	Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G
30	-WR1	Kabel -R1 cable -R1 câble -R1	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A200-R1	Außenfühler external sensor sonde extérieure	+A400-X3	Klemmleiste -X3/GND terminal strip -X3/GND bornier -X3/GND
31	-WR2.2	Kabel -R2.2 cable -R2.2 câble -R2.2	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A200-R2.2	Anforderungsfühler demand sensor sonde de demande	+A400-X3	Klemmleiste -X3/GND terminal strip -X3/GND bornier -X3/GND
32	-WR3	Kabel -R3 cable -R3 câble -R3	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A200-R3	Warmwasserfühler domestic hot water sensor sonde d'eau chaude sanitaire	+A400-X3	Klemmleiste -X3/GND terminal strip -X3/GND bornier -X3/GND
33	-WR5	Kabel -R5 cable -R5 câble -R5	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A200-R5	Fühler 2. Heizkreis probe 2. heating circuit capteur 2. circuit de chauffage	+A400-X3	Klemmleiste -X3/GND terminal strip -X3/GND bornier -X3/GND
34	-WYM18	Kabel -YM18 cable -YM18 câble -YM18	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 5 x 0,75mm² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 5 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 5 x 0,75mm ²		+A200-YM18	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire	+A400-N1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur

Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!
 technical alterations reserved!
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1

Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
-W+A100.1	Installationsleitung: NYM-J 5 x X installation cable: NYM-J 5 x X conduite d'installation: NYM-J 5 x X	BK	/4.D4	+A100-X1:L1	Wärmepumpe -X1 heat pump -X1 pompe à chaleur -X1	+A300-K22:2	Schütz EVU-Sperre contactor utility block contacteur blocage EJP
		BN	/4.D4	+A100-X1:L2	Wärmepumpe -X1 heat pump -X1 pompe à chaleur -X1	+A300-K22:4	Schütz EVU-Sperre contactor utility block contacteur blocage EJP
		GY	/4.D4	+A100-X1:L3	Wärmepumpe -X1 heat pump -X1 pompe à chaleur -X1	+A300-K22:6	Schütz EVU-Sperre contactor utility block contacteur blocage EJP
		BU	/4.D4	+A100-X1:N	Wärmepumpe -X1 heat pump -X1 pompe à chaleur -X1	+A300-X1:N	Verteilung -X1 Verteilung -X1 Verteilung -X1
		GYNE	/4.D4	+A100-X1:PE	Wärmepumpe -X1 heat pump -X1 pompe à chaleur -X1	+A300-X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
-W+A100.2	Installationsleitung: NYM-J 3 x 1,5 installation cable: NYM-J 3 x 1,5 conduite d'installation: NYM-J 3 x 1,5	BN	/4.D7	+A100-X2:L	Wärmepumpe -X2 heat pump -X2 pompe à chaleur -X2	+A200-X1:F2.1	Klemmleiste Steuerspannung terminal strip control voltage bornier tension de commande
		BU	/4.D7	+A100-X2:N	Wärmepumpe -X2 heat pump -X2 pompe à chaleur -X2	+A200-X1:N	Klemmleiste Steuerspannung terminal strip control voltage bornier tension de commande
		GYNE	/4.D7	+A100-X2:PE	Wärmepumpe -X2 heat pump -X2 pompe à chaleur -X2	+A200-X1:PE	Klemmleiste Steuerspannung terminal strip control voltage bornier tension de commande
-W+A100.3	Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28 data-cable; shielded: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28 ligne de données; blindé: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28	RD	/4.D8	+A100-N0:J6/-	Wärmepumpe -N0 heat pump -N0 pompe à chaleur -N0	+A200-N1/J25:Tx/Rx -	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
		BK	/4.D8	+A100-N0:J6/+	Wärmepumpe -N0 heat pump -N0 pompe à chaleur -N0	+A200-N1/J25:Tx/Rx +	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
-W+A200	Installationsleitung: NYM-J 3 x 1,5 installation cable: NYM-J 3 x 1,5 conduite d'installation: NYM-J 3 x 1,5	BN	/4.D6	+A200-X1:L	Klemmleiste Steuerspannung terminal strip control voltage bornier tension de commande	+A300-F+A200:2	Sicherung Wärmepumpenmanager fuse heat pump manager coupe-circuit gestionnaire de pompe à chaleur
		BU	/4.D6	+A200-X1:N	Klemmleiste Steuerspannung terminal strip control voltage bornier tension de commande	+A300-X1:N	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
		GYNE	/4.D6	+A200-X1:PE	Klemmleiste Steuerspannung terminal strip control voltage bornier tension de commande	+A300-X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
-WB3	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5	BN	/6.A2	+A200-X3:G	Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G	+A400-B3:	Thermostat Warmwasser thermostat domestic hot water thermostat eau chaude sanitaire
		BU	/6.C2	+A200-N1/J5:ID1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400-B3:	Thermostat Warmwasser thermostat domestic hot water thermostat eau chaude sanitaire
-WB4	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5	BN	/6.A3	+A200-X3:G	Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G	+A400-B4:	Thermostat Schwimmbad thermostat swimming pool thermostat piscine
		BU	/6.C3	+A200-N1/J5:ID2	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400-B4:	Thermostat Schwimmbad thermostat swimming pool thermostat piscine
-WE9	Installationsleitung: NYM-J 5 x X installation cable: NYM-J 5 x X conduite d'installation: NYM-J 5 x X	BK	/4.D3	+A300-K21:2	Schütz Flanschheizung contactor flange heater contacteur cartouche chauffante	+A400-E9:L1	Flanschheizung flange heater cartouche chauffante
		BN	/4.D3	+A300-K21:4	Schütz Flanschheizung contactor flange heater contacteur cartouche chauffante	+A400-E9:L2	Flanschheizung flange heater cartouche chauffante
		GY	/4.D3	+A300-K21:6	Schütz Flanschheizung contactor flange heater contacteur cartouche chauffante	+A400-E9:L3	Flanschheizung flange heater cartouche chauffante

452114.62.39 " - "

-

Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!
 technical alterations reserved!
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzmerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit EUCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 drawn with EUCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 créé par EUCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1

Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
		GNYE	/4.D3	+A300-X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1	+A400-E9:PE	Flanschheizung flange heater cartouche chauffante
-WE10	Installationsleitung: NYM-J 5 x X installation cable: NYM-J 5 x X conduite d'installation: NYM-J 5 x X	BK	/4.D2	+A300-K20:2	Schütz 2. Wärmeerzeuger contactor 2nd heat generator contacteur 2ème générateur de chaleur	+A400-E10:L1	2. Wärmeerzeuger 2nd heat generator 2ème générateur de chaleur
		BN	/4.D2	+A300-K20:4	Schütz 2. Wärmeerzeuger contactor 2nd heat generator contacteur 2ème générateur de chaleur	+A400-E10:L2	2. Wärmeerzeuger 2nd heat generator 2ème générateur de chaleur
		GY	/4.D2	+A300-K20:6	Schütz 2. Wärmeerzeuger contactor 2nd heat generator contacteur 2ème générateur de chaleur	+A400-E10:L3	2. Wärmeerzeuger 2nd heat generator 2ème générateur de chaleur
		GNYE	/4.D2	+A300-X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1	+A400-E10:PE	2. Wärmeerzeuger 2nd heat generator 2ème générateur de chaleur
-WF10.2	PVC-Steuerleitung, farbig: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-control line, color coded: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-ligne de commande, coloré: Oelflex 100 2 x 0,5	BN	/6.A6	+A200-X3:G	Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G	+A400-F10:2	Durchflussschalter Sekundärkreis flow control switch secondary circuit contrôle circulation Circuit secondaire
		BU	/6.C6	+A200-N1/J5:ID8	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400-F10:2	Durchflussschalter Sekundärkreis flow control switch secondary circuit contrôle circulation Circuit secondaire
-WH5	PVC-Steuerleitung, farbig: Oelflex 100 2 x 0,75 PVC-control line, color coded: Oelflex 100 2 x 0,75 PVC-ligne de commande, coloré: Oelflex 100 2 x 0,75	BN	/8.C2	+A200-N1/J12:NO1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400-H5:	Störferrnanzeige remote fault indicator télédétection de pannes
		BU	/8.D2	+A200-X1:N	Klemmleiste -X1/N terminal strip -X1/N bornier -X1/N	+A400-H5:	Störferrnanzeige remote fault indicator télédétection de pannes
-WK20	PVC-Steuerleitung, farbig: Oelflex 100 2 x 0,75 PVC-control line, color coded: Oelflex 100 2 x 0,75 PVC-ligne de commande, coloré: Oelflex 100 2 x 0,75	BN	/9.C2	+A200-N1/J13:NO4	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A300-K20:A1	Schütz 2. Wärmeerzeuger contactor 2nd heat generator contacteur 2ème générateur de chaleur
		BU	/9.D2	+A200-X1:N	Klemmleiste -X1/N terminal strip -X1/N bornier -X1/N	+A300-K20:A2	Schütz 2. Wärmeerzeuger contactor 2nd heat generator contacteur 2ème générateur de chaleur
-WK21	PVC-Steuerleitung, farbig: Oelflex 100 2 x 0,75 PVC-control line, color coded: Oelflex 100 2 x 0,75 PVC-ligne de commande, coloré: Oelflex 100 2 x 0,75	BN	/10.E5	+A200-X1:N	Klemmleiste -X1/N terminal strip -X1/N bornier -X1/N	+A300-K21:A2	Schütz Flanschheizung contactor flange heater contacteur cartouche chauffante
		BU	/10.C5	+A200-N1/J16:NO10	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A300-K21:A1	Schütz Flanschheizung contactor flange heater contacteur cartouche chauffante
-WK22	PVC-Steuerleitung, farbig: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-control line, color coded: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-ligne de commande, coloré: Oelflex 100 2 x 0,5	BN	/6.A4	+A200-X3:G	Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G	+A300-K22:13	Schütz EVU-Sperre contactor utility block contacteur blocage EJP
		BU	/6.C4	+A200-N1/J5:ID3	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A300-K22:14	Schütz EVU-Sperre contactor utility block contacteur blocage EJP
-WK23	PVC-Steuerleitung, farbig: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-control line, color coded: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-ligne de commande, coloré: Oelflex 100 2 x 0,5	BN	/6.A4	+A200-X3:G	Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G	+A300-K23:	Kontakt Sperreingang contact disable contactor contact entrée du contacteur de blocage
		BU	/6.C4	+A200-N1/J5:ID4	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A300-K23:	Kontakt Sperreingang contact disable contactor contact entrée du contacteur de blocage
-WK31.1	PVC-Steuerleitung, farbig: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-control line, color coded: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-ligne de commande, coloré: Oelflex 100 2 x 0,5	BN	/6.A5	+A200-X3:G	Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G	+A300-K31.1:	Anforderung Zirkulation Warmwasser Anforderung Zirkulation Warmwasser Anforderung Zirkulation Warmwasser
		BU	/6.C5	+A200-N1/J5:ID7	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A300-K31.1:	Anforderung Zirkulation Warmwasser Anforderung Zirkulation Warmwasser Anforderung Zirkulation Warmwasser
-WM13	PVC-Steuerleitung, farbig: Oelflex 100 3 x 0,75 PVC-control line, color coded: Oelflex 100 3 x 0,75 PVC-ligne de commande, coloré: Oelflex 100 3 x 0,75	BN	/9.C4	+A200-KM13:14	Relais -M13 relays -M13 relais -M13	+A400-M13:L	Heizungsumwälzpumpe heat circulating pump circulateur du circuit de chauffage

452114.62.39 " - "

+A200

Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!
 technical alterations reserved!
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzzeichen nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016

Erstellt mit EUCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 drawn with EUCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 créé par EUCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1

Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
		BU	/9.D4	+A200-X1:N	Klemmleiste -X1/N terminal strip -X1/N bornier -X1/N	+A400-M13:N	Heizungsumwälzpumpe heat circulating pump circulateur du circuit de chauffage
		GNYE	/9.D5	+A200-WM13:PE	Klemmleiste -X1/PE terminal strip -X1/PE bornier -X1/PE	+A400-M13:PE	Heizungsumwälzpumpe heat circulating pump circulateur du circuit de chauffage
-WM15	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75 PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75 PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75	BN	/10.C6	+A200-N1/J16:NO11	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400-M15:L	Heizungsumwälzpumpe 2. Heizkreis heat circulating pump 2. heating circuit circulateur du circuit de chauffage 2. circuit de chauffage
		BU	/10.D6	+A200-X1:N	Klemmleiste -X1/N terminal strip -X1/N bornier -X1/N	+A400-M15:N	Heizungsumwälzpumpe 2. Heizkreis heat circulating pump 2. heating circuit circulateur du circuit de chauffage 2. circuit de chauffage
		GNYE	/10.D6	+A200-X1:PE	Klemmleiste -X1/PE terminal strip -X1/PE bornier -X1/PE	+A400-M15:PE	Heizungsumwälzpumpe 2. Heizkreis heat circulating pump 2. heating circuit circulateur du circuit de chauffage 2. circuit de chauffage
-WM16.1	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75 PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75 PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75	BN	/10.C7	+A200-KM16:14	Relais -M16 relays -M16 relais -M16	+A400-M16:L	Zusatzumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
		BU	/10.D7	+A200-X1:N	Klemmleiste -X1/N terminal strip -X1/N bornier -X1/N	+A400-M16:N	Zusatzumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
		GNYE	/10.D7	+A200-X1:PE	Klemmleiste -X1/PE terminal strip -X1/PE bornier -X1/PE	+A400-M16:PE	Zusatzumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
-WM16.2	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75 PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75 PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75	BN	/10.C7	+A200-N1/J4:Y3	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400-M16:	Zusatzumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
		BU	/10.C8	+A200-X3:GND	Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G	+A400-M16:	Zusatzumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
-WM18.1	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75 PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75 PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75	BN	/9.C6	+A200-KM18:14	Relais -M18 relays -M18 relais -M18	+A400-M18:L	Warmwasserladepumpe domestic hot water circulating pump pompe de charge eau chaude sanitaire
		BU	/9.D6	+A200-X1:N	Klemmleiste -X1/N terminal strip -X1/N bornier -X1/N	+A400-M18:N	Warmwasserladepumpe domestic hot water circulating pump pompe de charge eau chaude sanitaire
		GNYE	/9.D6	+A200-X1:PE	Klemmleiste -X1/PE terminal strip -X1/PE bornier -X1/PE	+A400-M18:PE	Warmwasserladepumpe domestic hot water circulating pump pompe de charge eau chaude sanitaire
-WM18.2	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75 PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75 PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75	BN	/9.C6	+A200-N1/J4:Y2	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400-M18:	Warmwasserladepumpe domestic hot water circulating pump pompe de charge eau chaude sanitaire
		BU	/9.C6	+A200-X3:GND	Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G	+A400-M18:	Warmwasserladepumpe domestic hot water circulating pump pompe de charge eau chaude sanitaire
-WM20	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75 PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75 PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75	BN	/8.C4	+A200-N1/J12:NO2	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400-M20:L	Heizungsumwälzpumpe 3. Heizkreis heat circulating pump 3. heating circuit circulateur du circuit de chauffage 3. circuit de chauffage
		BU	/8.D4	+A200-X1:N	Klemmleiste -X1/N terminal strip -X1/N bornier -X1/N	+A400-M20:N	Heizungsumwälzpumpe 3. Heizkreis heat circulating pump 3. heating circuit circulateur du circuit de chauffage 3. circuit de chauffage
		GNYE	/8.D4	+A200-X1:PE	Klemmleiste -X1/PE terminal strip -X1/PE bornier -X1/PE	+A400-M20:PE	Heizungsumwälzpumpe 3. Heizkreis heat circulating pump 3. heating circuit circulateur du circuit de chauffage 3. circuit de chauffage
-WM21	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75 PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75 PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75	BK	/10.C2	+A200-N1/J14:NO7	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400-M21:	Mischer Hauptkreis/ 3. Heizkreis mixer main circuit/ 3. heating circuit mélangeur circuit principal/ 3. circuit de chauffage
		BR	/10.C2	+A200-N1/J15:NO8	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400-M21:	Mischer Hauptkreis/ 3. Heizkreis mixer main circuit/ 3. heating circuit mélangeur circuit principal/ 3. circuit de chauffage

452114.62.39 " - "

+A200

Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!
 technical alterations reserved!
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzmerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016

Erstellt mit EUCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 drawn with EUCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 créé par EUCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1

Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
		BU	/10.D2	+A200-X1:N	Klemmleiste -X1/N terminal strip -X1/N bornier -X1/N	+A400-M21:PE	Mischer Hauptkreis/ 3. Heizkreis mixer main circuit/ 3. heating circuit mélangeur circuit principal/ 3. circuit de chauffage
		GNYE	/10.C2	+A200-X1:PE	Klemmleiste -X1/PE terminal strip -X1/PE bornier -X1/PE	+A400-M21:PE	Mischer Hauptkreis/ 3. Heizkreis mixer main circuit/ 3. heating circuit mélangeur circuit principal/ 3. circuit de chauffage
-WM22	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75 PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75 PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75	BK	/11.C2	+A200-N1/J17:N012	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400-M22:	Mischer 2. Heizkreis mixer 2. heating circuit mélangeur 2. circuit de chauffage
		BR	/11.C2	+A200-N1/J18:N013	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400-M22:	Mischer 2. Heizkreis mixer 2. heating circuit mélangeur 2. circuit de chauffage
		BU	/11.D2	+A200-X1:N	Klemmleiste -X1/N terminal strip -X1/N bornier -X1/N	+A400-M22:PE	Mischer 2. Heizkreis mixer 2. heating circuit mélangeur 2. circuit de chauffage
		GNYE	/11.C2	+A200-X1:PE	Klemmleiste -X1/PE terminal strip -X1/PE bornier -X1/PE	+A400-M22:PE	Mischer 2. Heizkreis mixer 2. heating circuit mélangeur 2. circuit de chauffage
-WM24	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75 PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75 PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75	BN	/8.C5	+A200-N1/J12:N03	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400-M24:L	Zirkulationspumpe Warmwasser circulation pump domestic hot water circulateur de bouclage ECS eau chaude sanitaire
		BU	/8.D5	+A200-X1:N	Klemmleiste -X1/N terminal strip -X1/N bornier -X1/N	+A400-M24:N	Zirkulationspumpe Warmwasser circulation pump domestic hot water circulateur de bouclage ECS eau chaude sanitaire
		GNYE	/8.D6	+A200-X1:PE	Klemmleiste -X1/PE terminal strip -X1/PE bornier -X1/PE	+A400-M24:PE	Zirkulationspumpe Warmwasser circulation pump domestic hot water circulateur de bouclage ECS eau chaude sanitaire
-WN20.1	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5	BN	/6.A6	+A200-X3:G	Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G	+A400-N20.1:	Zähler Wärmemenge 1 meter quantity of thermal energy 1 compteur quantité de chaleur 1
		BU	/6.C6	+A200-N1/J7:ID12	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400-N20.1:	Zähler Wärmemenge 1 meter quantity of thermal energy 1 compteur quantité de chaleur 1
-WN24	Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28 data-cable; shielded: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28 ligne de données; blindé: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28	RD	/12.C6	+A200-N1/J26:Tx/Rx -	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400-N24:Rx-/Tx-	Smart - RTC Smart - RTC Smart - RTC
		BK	/12.C6	+A200-N1/J26:Tx/Rx +	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400-N24:Rx+/Tx+	Smart - RTC Smart - RTC Smart - RTC
-WN27.1	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5	BN	/6.A2	+A200-X3:G	Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G	+A300-N27.1:	Smart-Grid 1 Smart-Grid 1 Smart-Grid 1
		BU	/6.C2	+A200-N1/J5:ID1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A300-N27.1:	Smart-Grid 1 Smart-Grid 1 Smart-Grid 1
-WN27.2	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5	BN	/6.A3	+A200-X3:G	Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G	+A300-N27.2:	Smart-Grid 2 Smart-Grid 2 Smart-Grid 2
		BU	/6.C3	+A200-N1/J5:ID2	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A300-N27.2:	Smart-Grid 2 Smart-Grid 2 Smart-Grid 2
-WR1	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5	BN	/7.A2	+A200-X3:GND	Klemmleiste -X3/GND terminal strip -X3/GND bornier -X3/GND	+A400-R1:	Außenfühler external sensor sonde extérieure
		BU	/7.C2	+A200-N1/J2:U1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400-R1:	Außenfühler external sensor sonde extérieure
-WR2.2	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5	BN	/7.A3	+A200-X3:GND	Klemmleiste -X3/GND terminal strip -X3/GND bornier -X3/GND	+A400-R2.2:	Anforderungsfühler demand sensor sonde de demande

452114.62.39 " - "

+A200

Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles

Technische Änderungen vorbehalten!
 technical alterations reserved!
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1

Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
		BU	/7.C3	+A200-N1/J2:U2	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400-R2.2:	Anforderungsfühler demand sensor sonde de demande
-WR3	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5	BN	/7.A4	+A200-X3:GND	Klemmleiste -X3/GND terminal strip -X3/GND bornier -X3/GND	+A400-R3:	Warmwasserfühler domestic hot water sensor sonde d'eau chaude sanitaire
		BU	/7.C4	+A200-N1/J2:U3	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400-R3:	Warmwasserfühler domestic hot water sensor sonde d'eau chaude sanitaire
-WR5	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5	BN	/7.A5	+A200-X3:GND	Klemmleiste -X3/GND terminal strip -X3/GND bornier -X3/GND	+A400-R5:	Fühler 2. Heizkreis probe 2. heating circuit capteur 2. circuit de chauffage
		BU	/7.C5	+A200-N1/J6:U6	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400-R5:	Fühler 2. Heizkreis probe 2. heating circuit capteur 2. circuit de chauffage
-WR13	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5 PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5	BN	/7.A8	+A200-X3:GND	Klemmleiste -X3/GND terminal strip -X3/GND bornier -X3/GND	+A400-R13:	Fühler 3. Heizkreis / Regenerativ probe 3. heating circuit / renewable capteur 3. circuit de chauffage / régénératif(ve)
		BU	/7.C8	+A200-N1/J6:U8	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400-R13:	Fühler 3. Heizkreis / Regenerativ probe 3. heating circuit / renewable capteur 3. circuit de chauffage / régénératif(ve)
-WYM18	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 5 x 0,75 PVC-control line; color coded: Oelflex 100 5 x 0,75 PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 5 x 0,75	BK	/9.C7	+A200-KM18:14	Relais -M18 relays -M18 relais -M18	+A400-YM18:1	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire
		BN	/9.C7	+A200-N1/J13:C4	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400-YM18:2	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire
		BU	/9.D7	+A200-X1:N	Klemmleiste -X1/N terminal strip -X1/N bornier -X1/N	+A400-YM18:N	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire
		GNYE	/9.D7	+A200-X1:PE	Klemmleiste -X1/PE terminal strip -X1/PE bornier -X1/PE	+A400-YM18:PE	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire

Legende · legend · légende

Technische Änderungen vorbehalten!
 technical alterations reserved!
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzzeichen nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1

№	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi	№	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
1	+A100-N0	Wärmepumpe -N0 heat pump -N0 pompe à chaleur -N0	/4.E8	21	+A300-K31.1	Anforderung Zirkulation Warmwasser Anforderung Zirkulation Warmwasser Anforderung Zirkulation Warmwasser	/6.B5
2	+A100-X1	Wärmepumpe -X1 heat pump -X1 pompe à chaleur -X1	/4.E4	22	+A300-N27.1	Smart-Grid 1 Smart-Grid 1 Smart-Grid 1	/6.B2
3	+A100-X2	Wärmepumpe -X2 heat pump -X2 pompe à chaleur -X2	/4.E7	23	+A300-N27.2	Smart-Grid 2 Smart-Grid 2 Smart-Grid 2	/6.B3
4	+A200-F2	Sicherung Steuerung fuse control coupe-circuit commande	/5.A2	24	+A400-B3	Thermostat Warmwasser thermostat domestic hot water thermostat eau chaude sanitaire	/6.B2
5	+A200-F2.1	Sicherung Wärmepumpe -X2 fuse heat pump -X2 coupe-circuit pompe à chaleur -X2	/4.A7	25	+A400-B4	Thermostat Schwimmbad thermostat swimming pool thermostat piscine	/6.B3
6	+A200-F3	Sicherung extern fuse external coupe-circuit externe	/5.A4	26	+A400-E9	Flanschheizung flange heater cartouche chauffante	/4.E3
7	+A200-KM13	Relais -M13 relays -M13 relais -M13	/9.D3	27	+A400-E10	2. Wärmeerzeuger 2nd heat generator 2ème générateur de chaleur	/4.E2
8	+A200-KM16	Relais -M16 relays -M16 relais -M16	/10.D4	28	+A400-F10.2	Durchflussschalter Sekundärkreis flow control switch secondary circuit contrôle circulation Circuit secondaire	/6.B6
9	+A200-KM18	Relais -M18 relays -M18 relais -M18	/9.D3	29	+A400-H5	Störferrnanzeige remote fault indicator télédétection de pannes	/8.D2
10	+A200-N1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	/5.C2	30	+A400-M13	Heizungsumwälzpumpe heat circulating pump circulateur du circuit de chauffage	/9.C4
11	+A200-N14	Bedienteil control panel unité de commande	/5.D7	31	+A400-M15	Heizungsumwälzpumpe 2. Heizkreis heat circulating pump 2. heating circuit circulateur du circuit de chauffage 2. circuit de chauffage	/10.C6
12	+A200-T1	Transformator transformer transformateur	/5.B2	32	+A400-M16	Zusatzumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire	/10.C7
13	+A300-F+A100	Sicherung Wärmepumpe -X1 fuse heat pump -X1 coupe-circuit pompe à chaleur -X1	/4.B4	33	+A400-M18	Warmwasserladepumpe domestic hot water circulating pump pompe de charge eau chaude sanitaire	/9.C6
14	+A300-F+A200	Sicherung Wärmepumpenmanager fuse heat pump manager coupe-circuit gestionnaire de pompe à chaleur	/4.B5	34	+A400-M20	Heizungsumwälzpumpe 3. Heizkreis heat circulating pump 3. heating circuit circulateur du circuit de chauffage 3. circuit de chauffage	/8.C4
15	+A300-FE9	Sicherung Flanschheizung fuse flange heater coupe-circuit cartouche chauffante	/4.B3	35	+A400-M21	Mischer Hauptkreis/ 3. Heizkreis mixer main circuit/ 3. heating circuit mélangeur circuit principal/ 3. circuit de chauffage	/10.C2
16	+A300-FE10	Sicherung 2. Wärmeerzeuger fuse 2nd heat generator coupe-circuit 2ème générateur de chaleur	/4.B2	36	+A400-M22	Mischer 2. Heizkreis mixer 2. heating circuit mélangeur 2. circuit de chauffage	/11.D2
17	+A300-K20	Schütz 2. Wärmeerzeuger contactor 2nd heat generator contacteur 2ème générateur de chaleur	/9.D2	37	+A400-M24	Zirkulationspumpe Warmwasser circulation pump domestic hot water circulateur de bouclage ECS eau chaude sanitaire	/8.C5
18	+A300-K21	Schütz Flanschheizung contactor flange heater contacteur flange heater	/10.D5	38	+A400-N20.1	Zähler Wärmemenge 1 meter quantity of thermal energy 1 compteur quantité de chaleur 1	/6.B6
19	+A300-K22	Schütz EVU-Sperre contactor utility block contacteur blocage EJP	/4.B4	39	+A400-N24	Smart - RTC Smart - RTC Smart - RTC	/12.D6
20	+A300-K23	Kontakt Sperreingang contact disable contactor contact entrée du contacteur de blocage	/6.B4	40	+A400-R1	Außenfühler external sensor sonde extérieure	/7.B2

Technische Änderungen vorbehalten!
 technical alterations reserved!
 Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1

Legende · legend · légende

No	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi	No	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
41	+A400-R2.2	Anforderungsfühler demand sensor sonde de demande	/7.B3				
42	+A400-R3	Warmwasserfühler domestic hot water sensor sonde d'eau chaude sanitaire	/7.B4				
43	+A400-R5	Fühler 2. Heizkreis probe 2. heating circuit capteur 2. circuit de chauffage	/7.B5				
44	+A400-R13	Fühler 3. Heizkreis / Regenerativ probe 3. heating circuit / renewable capteur 3. circuit de chauffage / régénératif(ve)	/7.B8				
45	+A400-YM18	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire	/9.C7				