

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

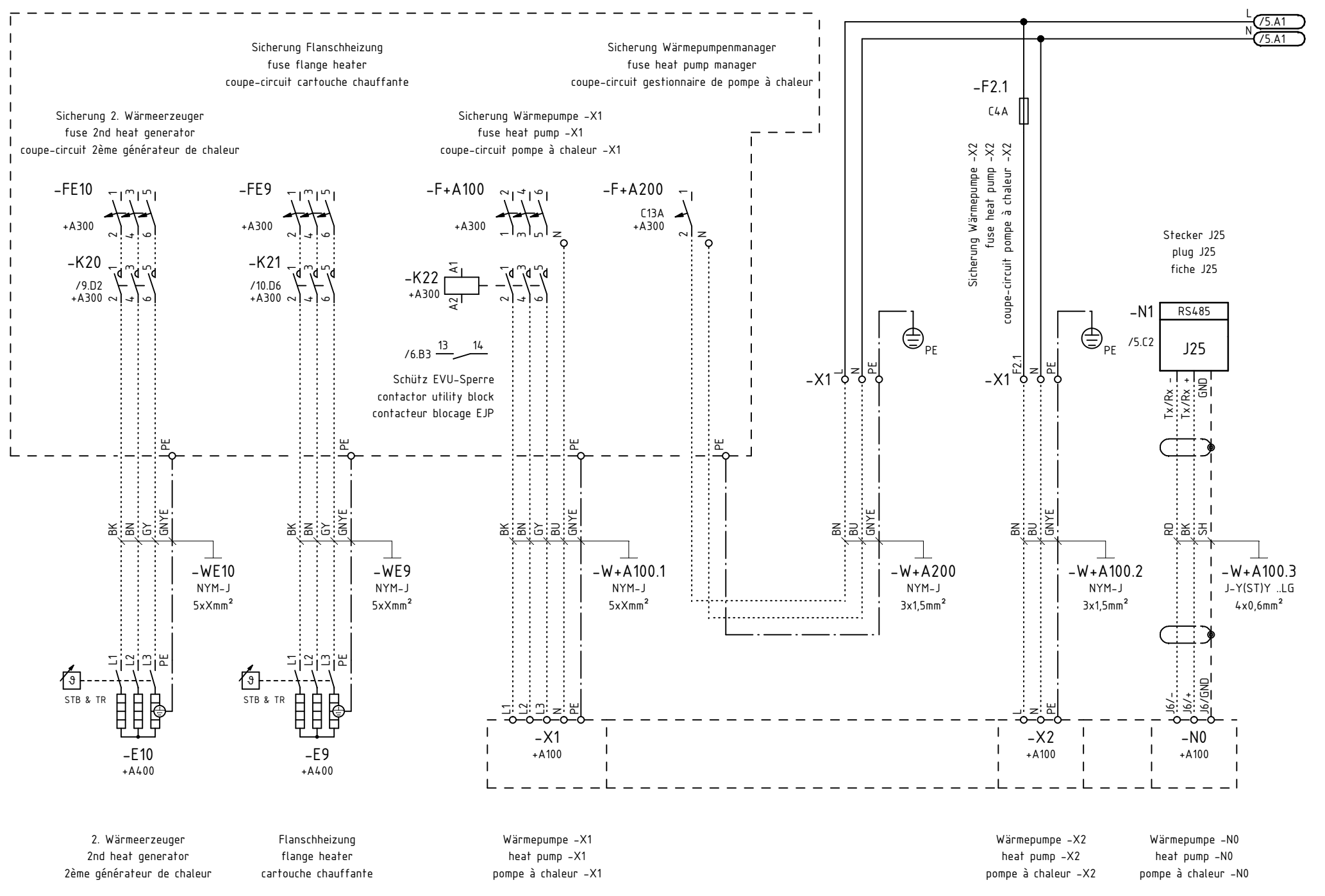
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1

| 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 – Deckblatt 1 – Deckblatt | Deckblatt Deckblatt Deckblatt | 20 | 6 – Kabelbelegungsliste 6 – Kabelbelegungsliste 6 – Kabelbelegungsliste | |
| 2 | 1 – Deckblatt 1 – Deckblatt 1 – Deckblatt | Technische Daten Technische Daten Technische Daten | 21 | 7 – Legende 6 – Geräte-Stückliste 6 – Geräte-Stückliste | |
| 3 | 2 – Inhaltsverzeichnis 2 – Inhaltsverzeichnis 2 – Inhaltsverzeichnis | | | | |
| 4 | 3 – Stromlaufplan 3 – Stromlaufplan 3 – Stromlaufplan | Verteilung, Einspeisung Einspeisung, Steuerspannung Einspeisung, Steuerspannung | | | |
| 5 | 3 – Stromlaufplan 3 – Stromlaufplan 3 – Stromlaufplan | Regelung pCO₂+MoD Regelung pCO ₂ +SoD Regelung pCO ₂ +SoD | | | |
| 6 | 3 – Stromlaufplan 3 – Stromlaufplan 3 – Stromlaufplan | Steuerkreis: DI Steuerkreis: DI Steuerkreis: DI | | | |
| 7 | 3 – Stromlaufplan 3 – Stromlaufplan 3 – Stromlaufplan | Steuerkreis: AI Steuerkreis: AI Steuerkreis: AI | | | |
| 8 | 3 – Stromlaufplan 3 – Stromlaufplan 3 – Stromlaufplan | Steuerkreis: DO Steuerkreis: DO Steuerkreis: DO | | | |
| 9 | 3 – Stromlaufplan 3 – Stromlaufplan 3 – Stromlaufplan | Steuerkreis: DO Steuerkreis: DO Steuerkreis: DO | | | |
| 10 | 3 – Stromlaufplan 3 – Stromlaufplan 3 – Stromlaufplan | Steuerkreis: DO Steuerkreis: DO Steuerkreis: DO | | | |
| 11 | 3 – Stromlaufplan 3 – Stromlaufplan 3 – Stromlaufplan | Steuerkreis: DO Steuerkreis: DO Steuerkreis: DO | | | |
| 12 | 3 – Stromlaufplan 3 – Stromlaufplan 3 – Stromlaufplan | Steuerkreis: AO; Kommunikation Steuerkreis: AO; Kommunikation Steuerkreis: AO; Kommunikation | | | |
| 13 | 4 – Kabelwegeplan 4 – Kabelwegeplan 4 – Kabelwegeplan | | | | |
| 14 | 5 – Kabelliste 5 – Kabelliste 5 – Kabelliste | | | | |
| 15 | 5 – Kabelliste 5 – Kabelliste 5 – Kabelliste | | | | |
| 16 | 6 – Kabelbelegungsliste 6 – Kabelbelegungsliste 6 – Kabelbelegungsliste | | | | |
| 17 | 6 – Kabelbelegungsliste 6 – Kabelbelegungsliste 6 – Kabelbelegungsliste | | | | |
| 18 | 6 – Kabelbelegungsliste 6 – Kabelbelegungsliste 6 – Kabelbelegungsliste | | | | |
| 19 | 6 – Kabelbelegungsliste 6 – Kabelbelegungsliste 6 – Kabelbelegungsliste | | | | |

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

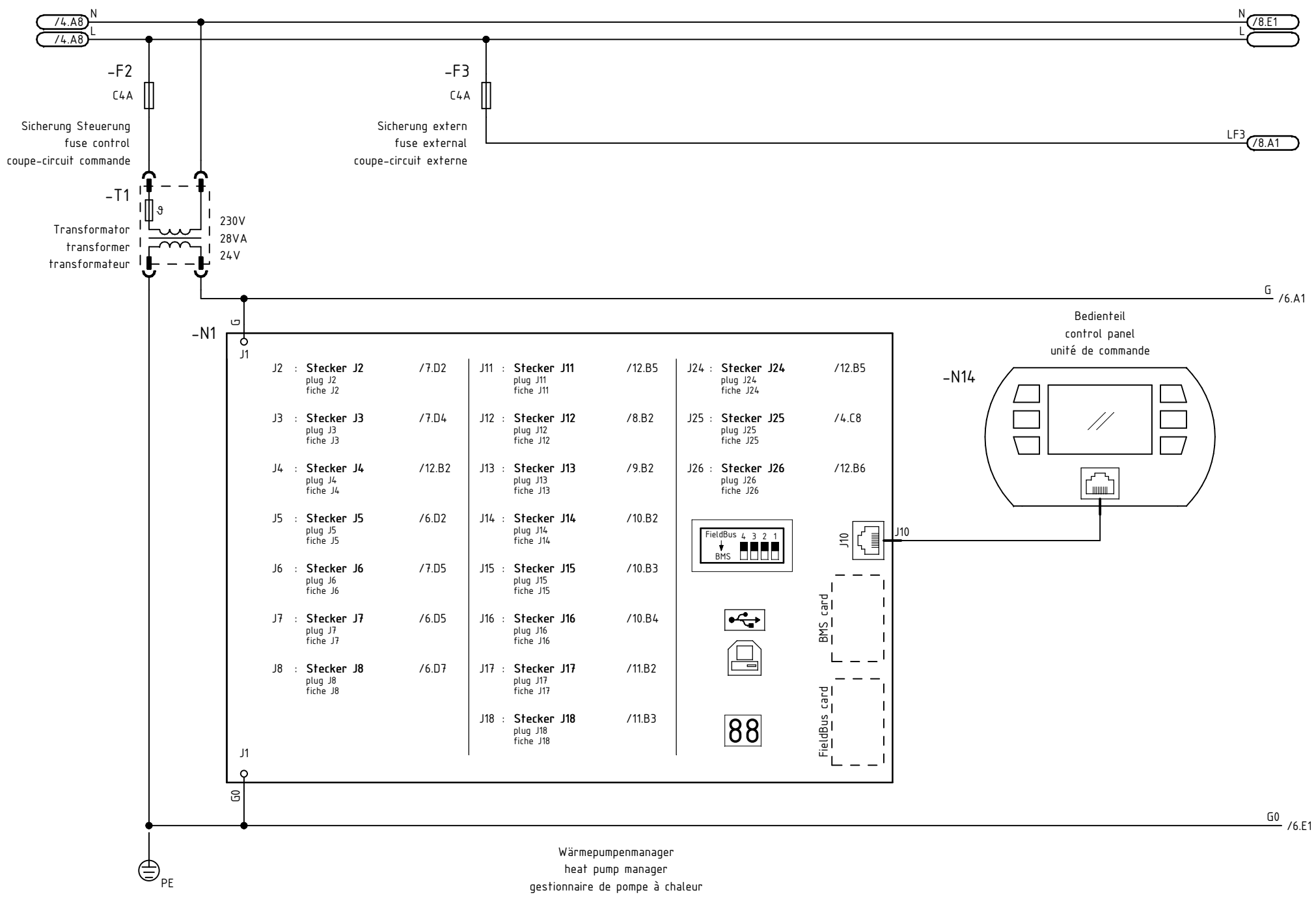


| | |
|------------------|--------|
| 452114.62.38 "a" | +A200 |
| - | 4 / 21 |

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 !

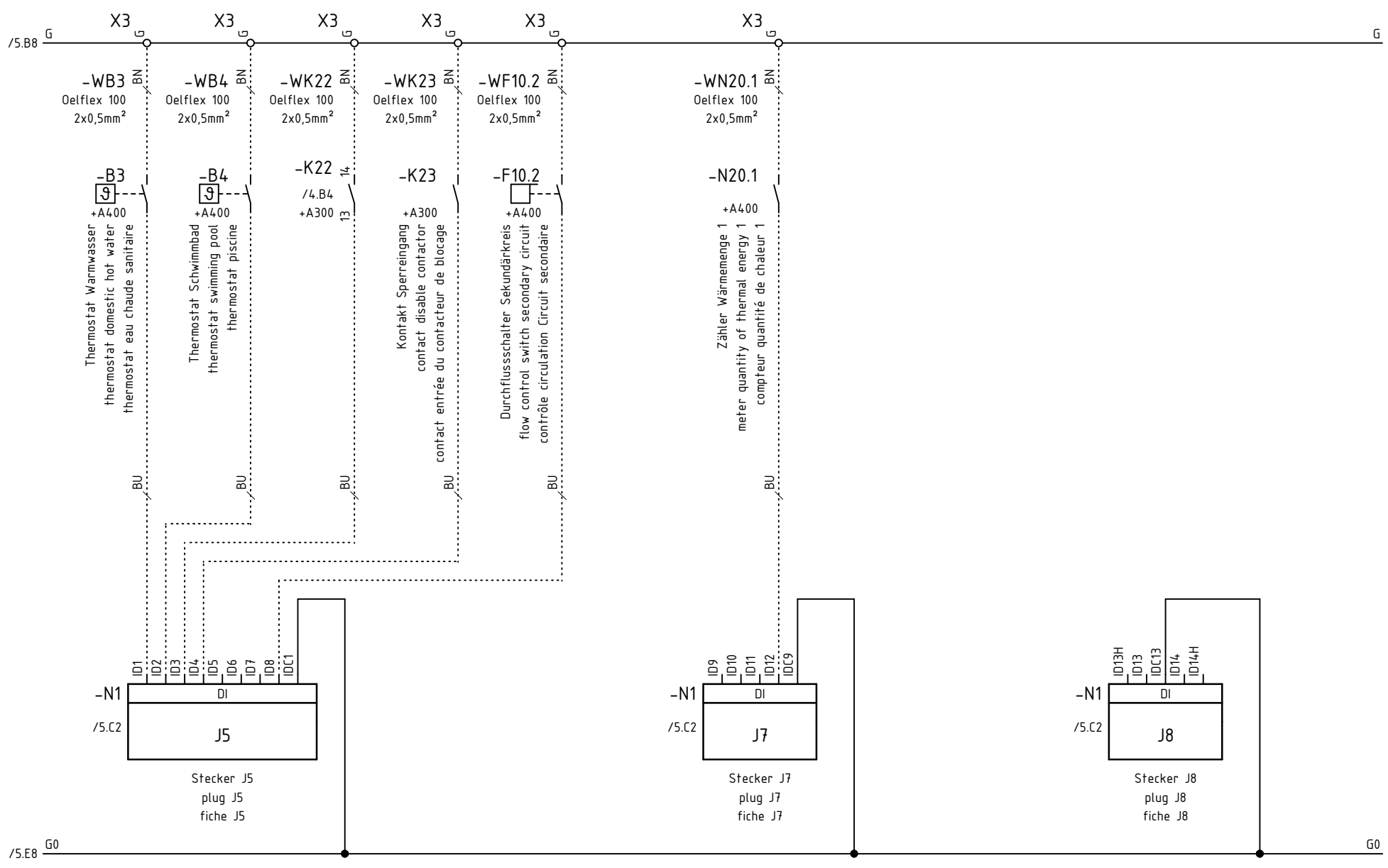
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1



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!

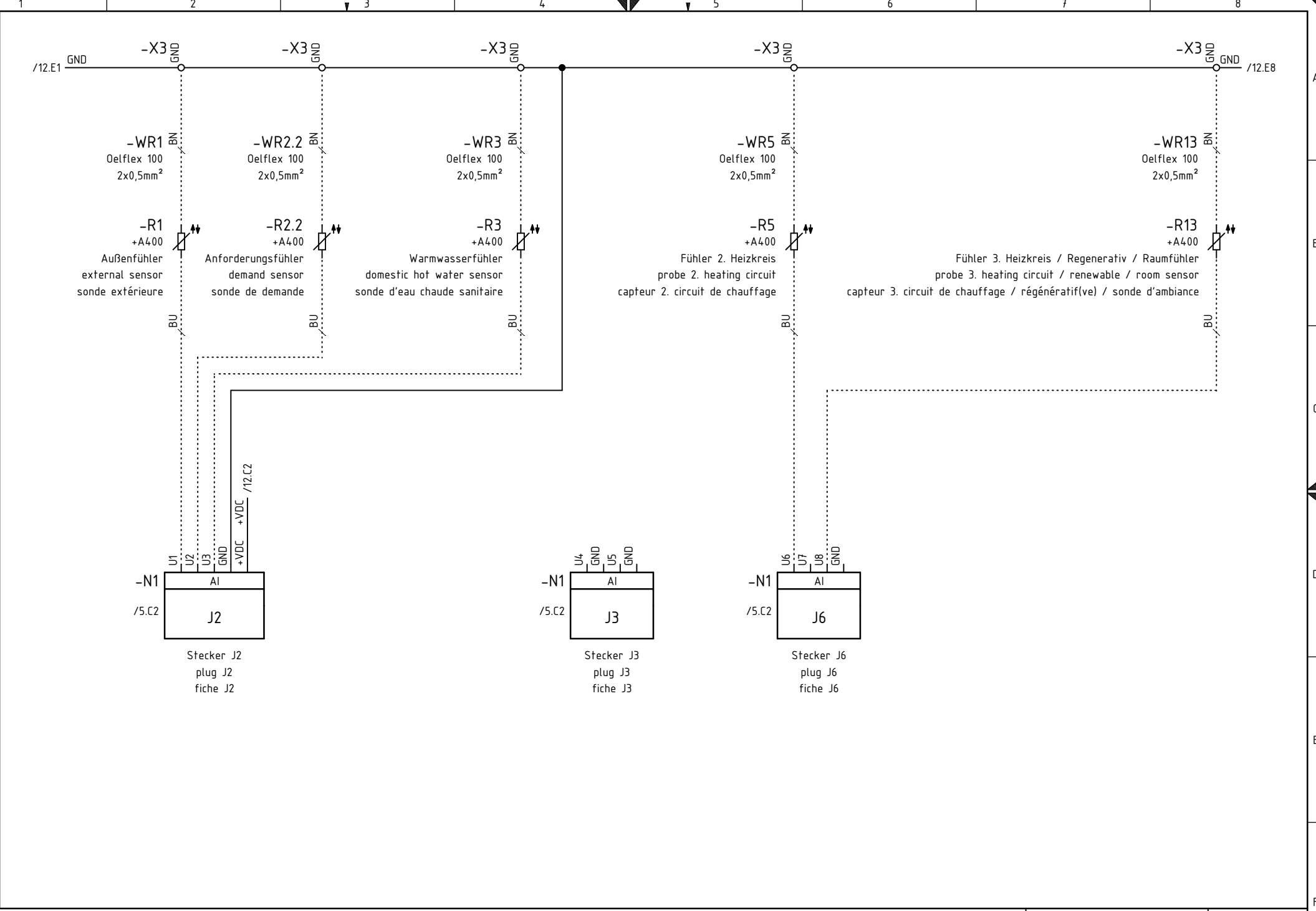


| | |
|------------------|--------|
| 452114.62.38 "a" | +A200 |
| - | 6 / 21 |

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 !

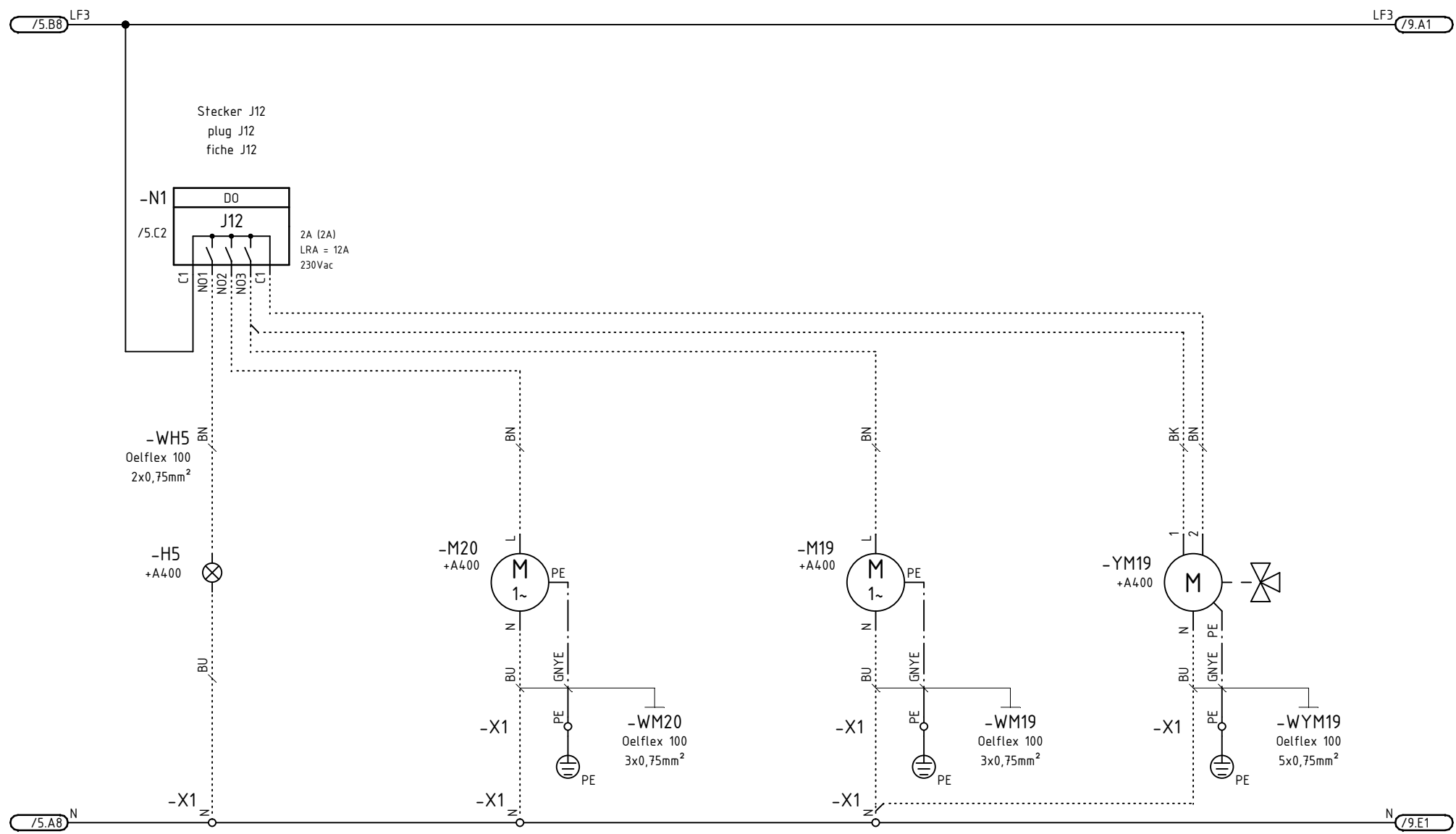
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 7.7.1



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

Schwimmbadumwälzpumpe
 swimming pool circulating pump
 circulateur d'eau de piscine

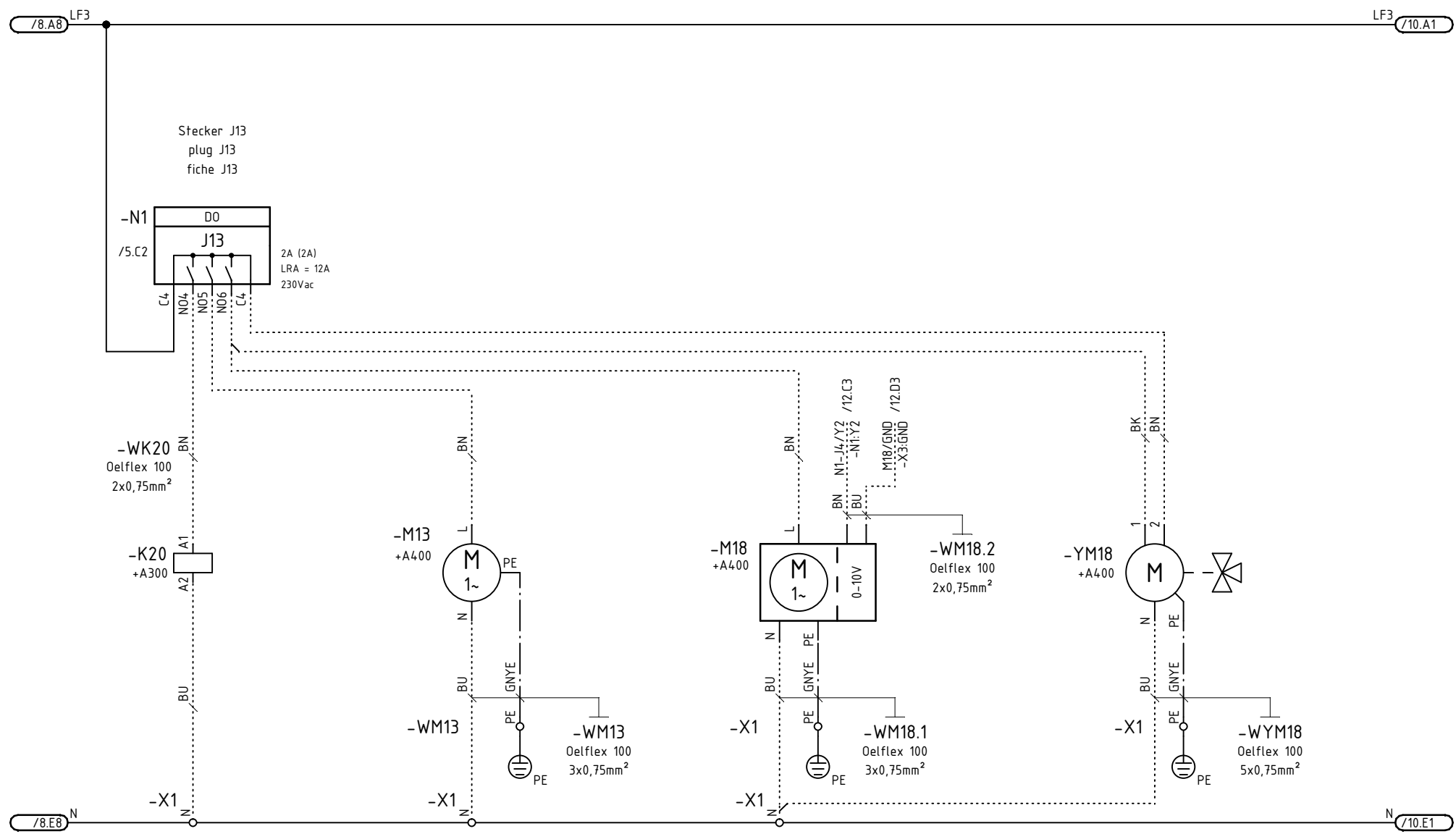
Umschaltventil Schwimmbad
 reversing valve swimming pool
 vanne d'inversion piscine

| | |
|------------------|--------|
| 452114.62.38 "a" | +A200 |
| - | 8 / 21 |

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

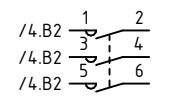


Schütz 2. Wärmeerzeuger
 contactor 2nd heat generator
 contacteur 2ème générateur de chaleur

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

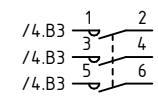
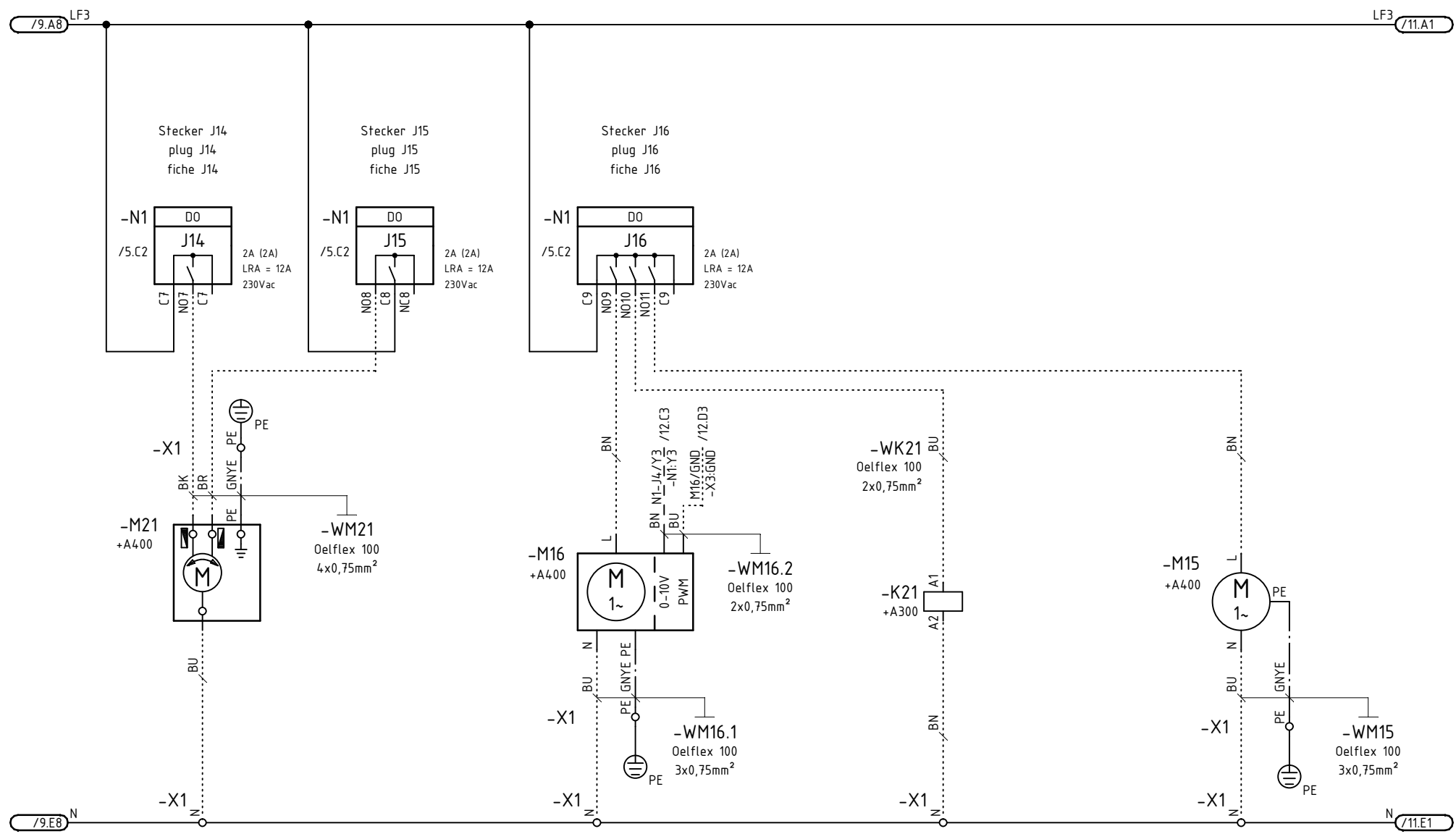


| | |
|------------------|--------|
| 452114.62.38 "a" | +A200 |
| - | 9 / 21 |

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



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

Zusatzumwälzpumpe
 auxiliary circulating pump
 circulateur supplémentaire

Schütz Flanschheizung
 contactor flange heater

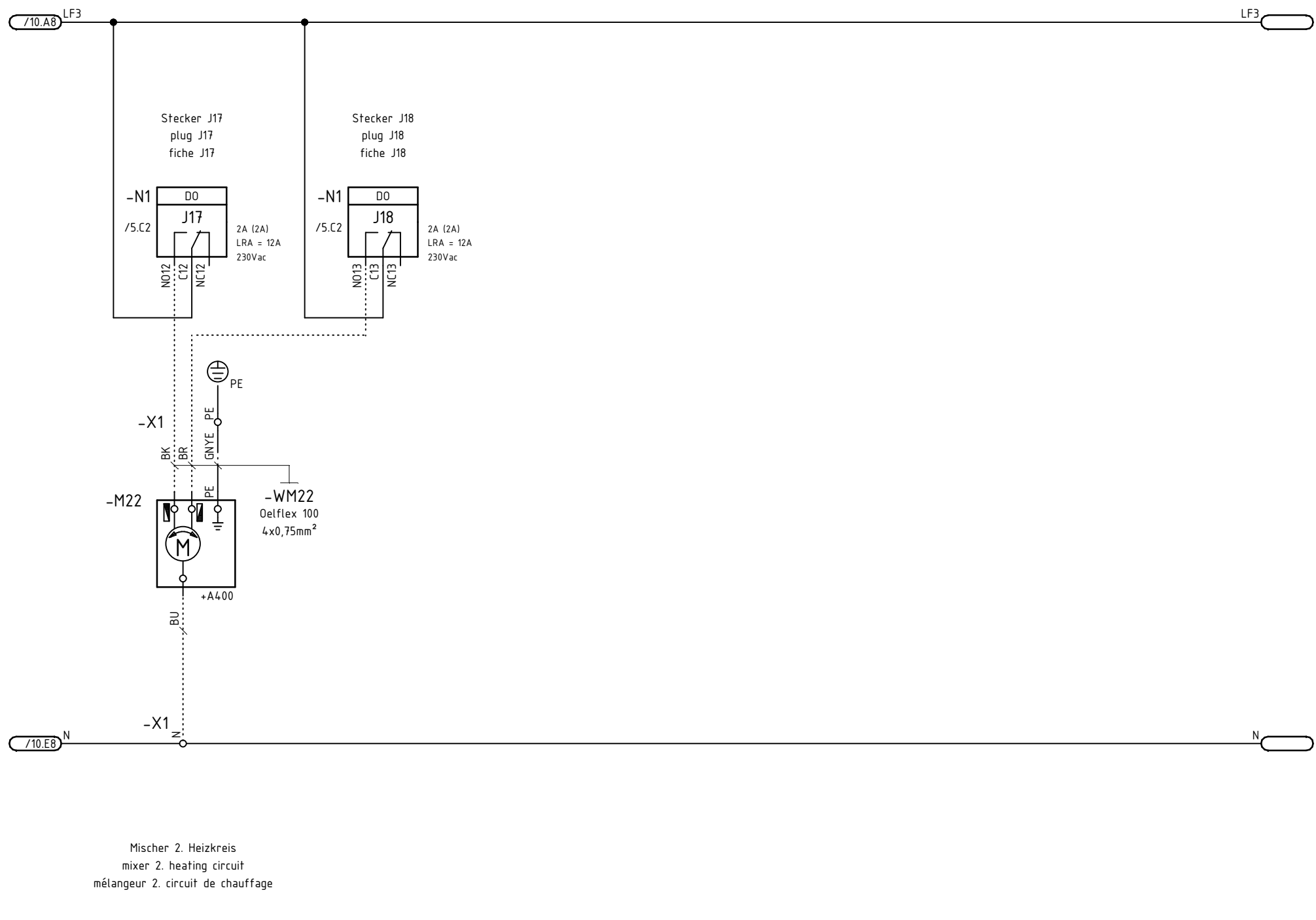
Heizungsumwälzpumpe 2. Heizkreis
 heat circulating pump 2. heating circuit
 circulateur du circuit de chauffage 2. circuit de chauffage

| | |
|------------------|---------|
| 452114.62.38 "a" | +A200 |
| - | 10 / 21 |

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

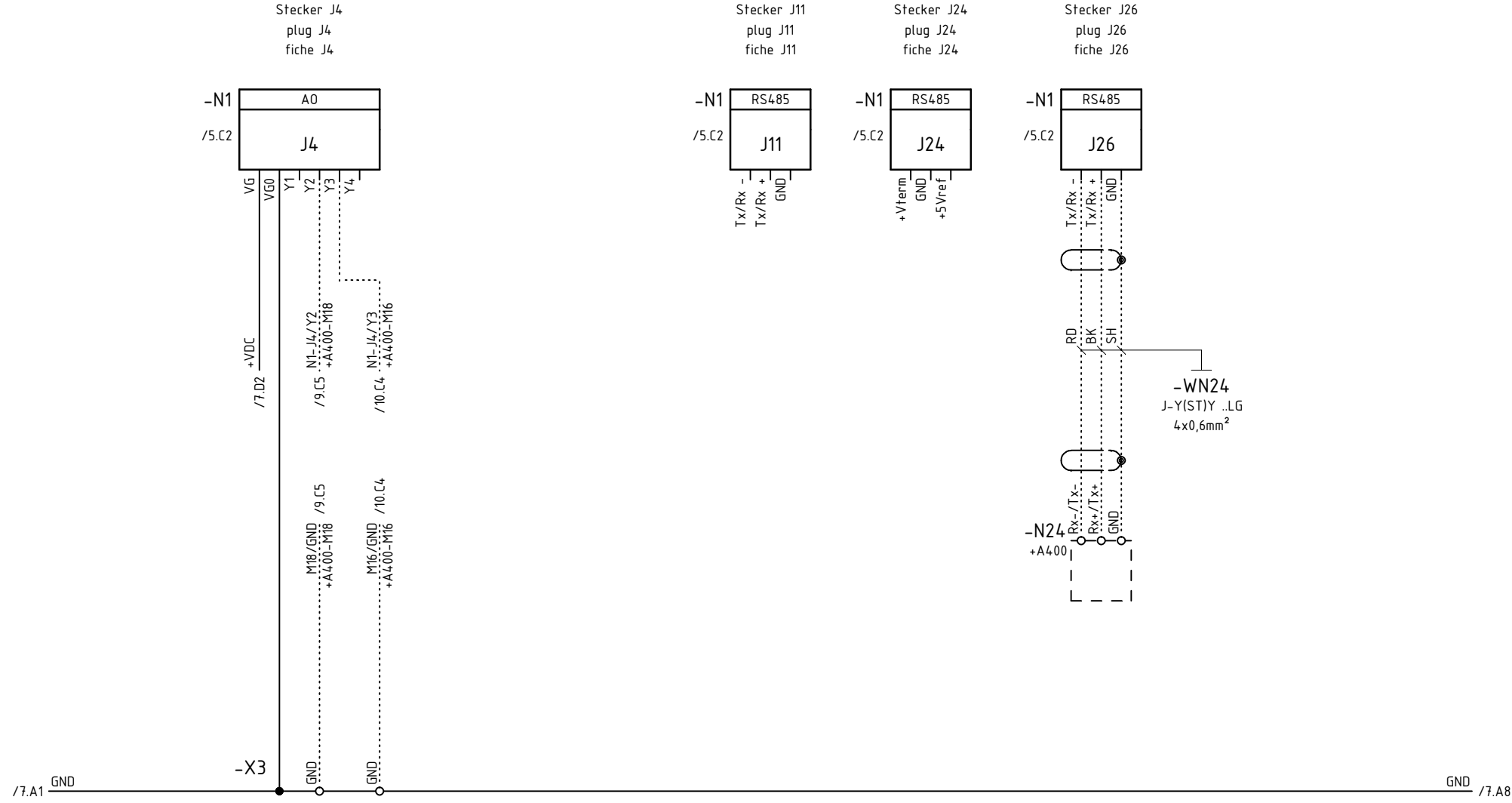


Mischer 2. Heizkreis
 mixer 2. heating circuit
 mélangeur 2. circuit de chauffage

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



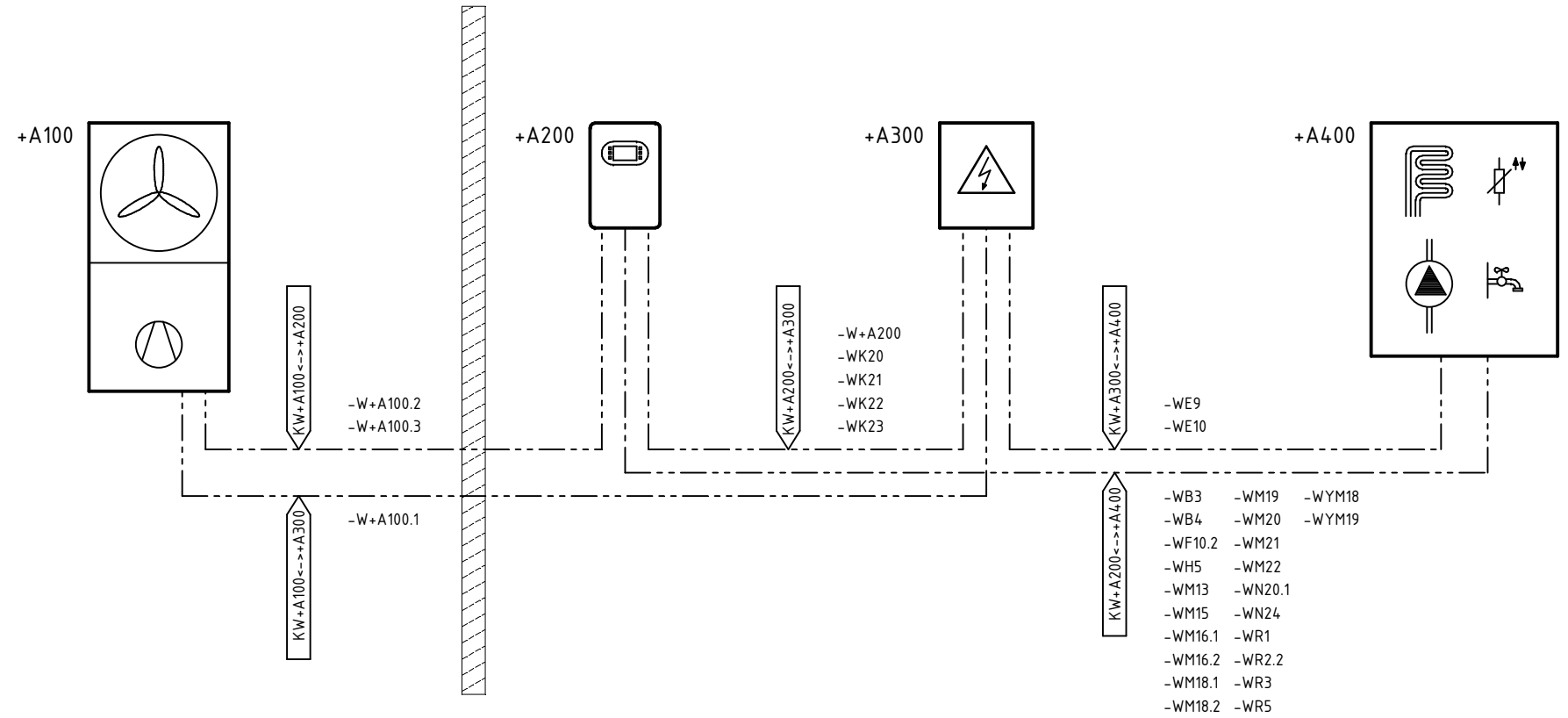
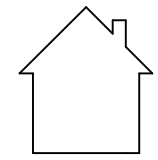
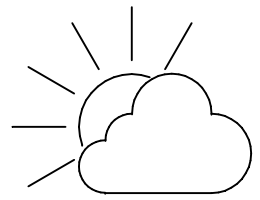
Smart - RTC
 Smart - RTC
 Smart - RTC

| | |
|------------------|---------|
| 452114.62.38 "a" | |
| - | +A200 |
| - | 12 / 21 |

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

452114.62.38 "a"

-

13 / 21

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 EUCAD/AUCOPLAN (R) 7.1.1
 drawn with EUCAD/AUCOPLAN (R) 7.1.1
 créé par EUCAD/AUCOPLAN (R) 7.1.1

| 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 |
|----|-------------------------|--|--|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|--|
| 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 | | +A300-X1 | Wärmepumpe -X1 heat pump -X1 pompe à chaleur -X1 | +A100-K22 | Schütz EVU-Sperre contactor utility block contacteur blocage EJP |
| 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 | | +A200-X1 | Klemmleiste Steuerspannung terminal strip control voltage bornier tension de commande | +A100-X2 | Wärmepumpe -X2 heat pump -X2 pompe à chaleur -X2 |
| 3 | -W+A100.3 | Kabel Kommunikation cable communication | Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,6mm² data-cable; shielded: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,6mm ² ligne de données; blindé: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,6mm ² | | +A200-N1 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A100-N0 | Wärmepumpe -N0 heat pump -N0 pompe à chaleur -N0 |
| 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 | | +A300-X1 | Klemmleiste Steuerspannung terminal strip control voltage bornier tension de commande | +A200-F+A200 | Sicherung Wärmepumpenmanager fuse heat pump manager coupe-circuit gestionnaire de pompe à chaleur |
| 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 | | +A400-B3 | Thermostat Warmwasser thermostat domestic hot water thermostat eau chaude sanitaire | +A200-X3 | Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G |
| 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 | | +A400-X3 | Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G | +A200-B4 | Thermostat Schwimmbad thermostat swimming pool thermostat piscine |
| 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 | | +A400-E9 | Flanschheizung flange heater cartouche chauffante | +A300-K21 | Schütz Flanschheizung contactor flange heater contacteur 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 | | +A400-E10 | 2. Wärmeerzeuger 2nd heat generator 2ème générateur de chaleur | +A300-K20 | Schütz 2. Wärmeerzeuger contactor 2nd heat generator contacteur 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 | | +A400-X3 | Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G | +A200-F10.2 | Durchflussschalter Sekundärkreis flow control switch secondary circuit contrôle circulation Circuit secondaire |
| 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 | | +A400-N1 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A200-H5 | Störferrnanzeige remote fault indicator télédétection de pannes |
| 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 | | +A300-N1 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A200-K20 | Schütz 2. Wärmeerzeuger contactor 2nd heat generator contacteur 2ème générateur de 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 | | +A300-N1 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A200-K21 | Schütz Flanschheizung contactor flange heater contacteur cartouche chauffante |
| 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 | | +A300-X3 | Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G | +A200-K22 | Schütz EVU-Sperre contactor utility block contacteur blocage EJP |
| 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 | | +A300-X3 | Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G | +A200-K23 | Kontakt Sperrgang contact disable contactor contact entrée du contacteur de blocage |
| 15 | -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 | | +A400-N1 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A200-M13 | Heizungsumwälzpumpe heat circulating pump circulateur du circuit de chauffage |
| 16 | -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 | | +A400-N1 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A200-M15 | Heizungsumwälzpumpe 2. Heizkreis heat circulating pump 2. heating circuit circulateur du circuit de chauffage 2. circuit de chauffage |
| 17 | -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 | | +A400-M16 | Zusatzumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire | +A200-X1 | Klemmleiste -X1/N terminal strip -X1/N bornier -X1/N |
| 18 | -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 | | +A400-N1 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A200-M16 | Zusatzumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire |
| 19 | -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 | | +A400-M18 | Warmwasserladepumpe domestic hot water circulating pump pompe de charge eau chaude sanitaire | +A200-X1 | Klemmleiste -X1/N terminal strip -X1/N bornier -X1/N |
| 20 | -WM18.2 | Kabel Steuerspannung -M18 cable control voltage -M18 câble tension de commande -M18 | 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 | | +A400-N1 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A200-M18 | Warmwasserladepumpe 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!

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

| 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 | -WM19 | Kabel -M19 cable -M19 câble -M19 | 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 | | +A400-N1 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A200-M19 | Schwimmbadumwälzpumpe swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine |
| 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 | | +A400-N1 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A200-M20 | Heizungsumwälzpumpe 3. Heizkreis heat circulating pump 3. heating circuit circulateur du circuit de chauffage 3. circuit de chauffage |
| 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 | | +A400-N1 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A200-M21 | Mischer Hauptkreis/ 3. Heizkreis mixer main circuit/ 3. heating circuit mélangeur circuit principal/ 3. circuit de chauffage |
| 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 | | +A400-N1 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A200-M22 | Mischer 2. Heizkreis mixer 2. heating circuit mélangeur 2. circuit de chauffage |
| 25 | -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 | | +A400-X3 | Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G | +A200-N20.1 | Zähler Wärmemenge 1 meter quantity of thermal energy 1 compteur quantité de chaleur 1 |
| 26 | -WN24 | Kabel -N24 cable -N24 câble -N24 | Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,6mm² data-cable; shielded: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,6mm ² ligne de données; blindé: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,6mm ² | | +A400-N1 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A200-N24 | Smart - RTC Smart - RTC Smart - RTC |
| 27 | -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 | | +A400-X3 | Klemmleiste -X3/GND terminal strip -X3/GND bornier -X3/GND | +A200-R1 | Außenfühler external sensor sonde extérieure |
| 28 | -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 | | +A400-X3 | Klemmleiste -X3/GND terminal strip -X3/GND bornier -X3/GND | +A200-R2.2 | Anforderungsfühler demand sensor sonde de demande |
| 29 | -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 | | +A400-X3 | Klemmleiste -X3/GND terminal strip -X3/GND bornier -X3/GND | +A200-R3 | Warmwasserfühler domestic hot water sensor sonde d'eau chaude sanitaire |
| 30 | -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 | | +A400-X3 | Klemmleiste -X3/GND terminal strip -X3/GND bornier -X3/GND | +A200-R5 | Fühler 2. Heizkreis probe 2. heating circuit capteur 2. circuit de chauffage |
| 31 | -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 | | +A400-N1 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A200-YM18 | Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire |
| 32 | -WYM19 | Kabel -YM19 cable -YM19 câble -YM19 | 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 | | +A400-N1 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A200-YM19 | Umschaltventil Schwimmbad reversing valve swimming pool vanne d'inversion piscine |

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 | +A200-X1 : F2.1 | Klemmleiste Steuerspannung terminal strip control voltage bornier tension de commande | +A100-X2 : L | Wärmepumpe -X2 heat pump -X2 pompe à chaleur -X2 |
| | | BU | /4.D7 | +A200-X1 : N | Klemmleiste Steuerspannung terminal strip control voltage bornier tension de commande | +A100-X2 : N | Wärmepumpe -X2 heat pump -X2 pompe à chaleur -X2 |
| | | GYNE | /4.D7 | +A200-X1 : PE | Klemmleiste Steuerspannung terminal strip control voltage bornier tension de commande | +A100-X2 : PE | Wärmepumpe -X2 heat pump -X2 pompe à chaleur -X2 |
| -W+A100.3 | Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,6 data-cable; shielded: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,6 ligne de données; blindé: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,6 | RD | /4.D8 | +A100-N0 : J6/- | Wärmepumpe -N0 heat pump -N0 pompe à chaleur -N0 | +A200-N1 : 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 : 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 : 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.A2 | +A200-X3 : G | Klemmleiste -X3/G terminal strip -X3/G bornier -X3/G | +A400-B4 : | Thermostat Schwimmbad thermostat swimming pool thermostat piscine |
| | | BU | /6.C2 | +A200-N1 : 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 |

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 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 |
|---|---|----------------------|---|--|--|--|--|
| | | 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.A4 | +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.C4 | +A200-N1 : 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 : N01 | 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 : N04 | 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.E6 | +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.C6 | +A200-N1 : N010 | 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.A3 | +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.C3 | +A200-N1 : 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.A3 | +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.C3 | +A200-N1 : ID4 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A300-K23 : | Kontakt Sperreingang contact disable contactor contact entrée du contacteur de blocage |
| -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.C3 | +A200-N1 : N05 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A400-M13 : L | Heizungsumwälzpumpe heat circulating pump circulateur du circuit de chauffage |
| | | BU | /9.D3 | +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.D4 | +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 |

452114.62.38 "a"

+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) 7.1.1
 drawn with EUCAD/AUCOPLAN (R) 7.1.1
 créé par EUCAD/AUCOPLAN (R) 7.1.1

| 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 |
|---|---|----------------------|---|--|--|--|---|
| -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.C7 | +A200-N1 : 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.D7 | +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 |
| | | GYNE | /10.D7 | +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.C4 | +A200-N1 : NO9 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A400-M16 : L | Zusatzumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire |
| | | BU | /10.D4 | +A200-X1 : N | Klemmleiste -X1/N terminal strip -X1/N bornier -X1/N | +A400-M16 : N | Zusatzumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire |
| | | GYNE | /10.D4 | +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.C4 | +A200-N1 : Y3 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A400-M16 : | Zusatzumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire |
| | | BU | /10.C4 | +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.C5 | +A200-N1 : NO6 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A400-M18 : L | Warmwasserladepumpe domestic hot water circulating pump pompe de charge eau chaude sanitaire |
| | | BU | /9.D5 | +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 |
| | | GYNE | /9.D5 | +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.C5 | +A200-N1 : 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.C5 | +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 |
| -WM19 | 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 : NO3 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A400-M19 : L | Schwimmbadumwälzpumpe swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine |
| | | BU | /8.D5 | +A200-X1 : N | Klemmleiste -X1/N terminal strip -X1/N bornier -X1/N | +A400-M19 : N | Schwimmbadumwälzpumpe swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine |
| | | GYNE | /8.D6 | +A200-X1 : PE | Klemmleiste -X1/PE terminal strip -X1/PE bornier -X1/PE | +A400-M19 : PE | Schwimmbadumwälzpumpe swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine |
| -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 : 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 |
| | | GYNE | /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 : 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 |

452114.62.38 "a"

+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 |
|---|--|----------------------|---|--|---|--|---|
| | | BR | /10.C2 | +A200-N1 : N08 | 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 |
| | | 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 |
| | | GYNE | /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 : 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 : 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 |
| | | GYNE | /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 |
| -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.A5 | +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.C5 | +A200-N1 : 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 0,6 data-cable; shielded: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,6 ligne de données; blindé: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,6 | RD | /12.C6 | +A200-N1 : 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 : Tx/Rx + | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A400-N24 : Rx+/Tx+ | Smart - RTC Smart - RTC Smart - RTC |
| -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 : 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 |
| | | BU | /7.C3 | +A200-N1 : 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 : 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 : 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 / Raumfühler probe 3. heating circuit / renewable / room sensor capteur 3. circuit de chauffage / régénératif(ve) / sonde d'ambiance |

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.C8 | +A200-N1 : U8 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A400-R13 : | Fühler 3. Heizkreis / Regenerativ / Raumfühler probe 3. heating circuit / renewable / room sensor capteur 3. circuit de chauffage / régénératif(ve) / sonde d'ambiance |
| -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-N1 : N06 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A400-YM18 : 1 | Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire |
| | | BN | /9.C7 | +A200-N1 : 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 |
| | | GYNE | /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 |
| -WYM19 | 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 | /8.C7 | +A200-N1 : N03 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A400-YM19 : 1 | Umschaltventil Schwimmbad reversing valve swimming pool vanne d'inversion piscine |
| | | BN | /8.C7 | +A200-N1 : C1 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | +A400-YM19 : 2 | Umschaltventil Schwimmbad reversing valve swimming pool vanne d'inversion piscine |
| | | BU | /8.D7 | +A200-X1 : N | Klemmleiste -X1/N terminal strip -X1/N bornier -X1/N | +A400-YM19 : N | Umschaltventil Schwimmbad reversing valve swimming pool vanne d'inversion piscine |
| | | GYNE | /8.D7 | +A200-X1 : PE | Klemmleiste -X1/PE terminal strip -X1/PE bornier -X1/PE | +A400-YM19 : PE | Umschaltventil Schwimmbad reversing valve swimming pool vanne d'inversion piscine |

452114.62.38 "a"

+A200

-

20 / 21

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 | +A400-E10 | 2. Wärmeerzeuger 2nd heat generator 2ème générateur de chaleur | /4.E2 |
| 2 | +A100-X1 | Wärmepumpe -X1 heat pump -X1 pompe à chaleur -X1 | /4.E4 | 22 | +A400-F10.2 | Durchflussschalter Sekundärkreis flow control switch secondary circuit contrôle circulation Circuit secondaire | /6.B4 |
| 3 | +A100-X2 | Wärmepumpe -X2 heat pump -X2 pompe à chaleur -X2 | /4.E7 | 23 | +A400-H5 | Störferrnanzeige remote fault indicator télédéttection de pannes | /8.D2 |
| 4 | +A200-F2 | Sicherung Steuerung fuse control coupe-circuit commande | /5.A2 | 24 | +A400-M13 | Heizungsumwälzpumpe heat circulating pump circulateur du circuit de chauffage | /9.C3 |
| 5 | +A200-F2.1 | Sicherung Wärmepumpe -X2 fuse heat pump -X2 coupe-circuit pompe à chaleur -X2 | /4.A7 | 25 | +A400-M15 | Heizungsumwälzpumpe 2. Heizkreis heat circulating pump 2. heating circuit circulateur du circuit de chauffage 2. circuit de chauffage | /10.D7 |
| 6 | +A200-F3 | Sicherung extern fuse external coupe-circuit externe | /5.A4 | 26 | +A400-M16 | Zusatzumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire | /10.C4 |
| 7 | +A200-N1 | Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur | /5.C2 | 27 | +A400-M18 | Warmwasserladepumpe domestic hot water circulating pump pompe de charge eau chaude sanitaire | /9.C5 |
| 8 | +A200-N14 | Bedienteil control panel unité de commande | /5.D7 | 28 | +A400-M19 | Schwimmbadumwälzpumpe swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine | /8.C5 |
| 9 | +A200-T1 | Transformator transformer transformateur | /5.B2 | 29 | +A400-M20 | Heizungsumwälzpumpe 3. Heizkreis heat circulating pump 3. heating circuit circulateur du circuit de chauffage 3. circuit de chauffage | /8.C4 |
| 10 | +A300-F+A100 | Sicherung Wärmepumpe -X1 fuse heat pump -X1 coupe-circuit pompe à chaleur -X1 | /4.B4 | 30 | +A400-M21 | Mischer Hauptkreis/ 3. Heizkreis mixer main circuit/ 3. heating circuit mélangeur circuit principal/ 3. circuit de chauffage | /10.C2 |
| 11 | +A300-F+A200 | Sicherung Wärmepumpenmanager fuse heat pump manager coupe-circuit gestionnaire de pompe à chaleur | /4.B5 | 31 | +A400-M22 | Mischer 2. Heizkreis mixer 2. heating circuit mélangeur 2. circuit de chauffage | /11.D2 |
| 12 | +A300-FE9 | Sicherung Flanschheizung fuse flange heater coupe-circuit cartouche chauffante | /4.B3 | 32 | +A400-N20.1 | Zähler Wärmemenge 1 meter quantity of thermal energy 1 compteur quantité de chaleur 1 | /6.B5 |
| 13 | +A300-FE10 | Sicherung 2. Wärmeerzeuger fuse 2nd heat generator coupe-circuit 2ème générateur de chaleur | /4.B2 | 33 | +A400-N24 | Smart - RTC Smart - RTC Smart - RTC | /12.D6 |
| 14 | +A300-K20 | Schütz 2. Wärmeerzeuger contactor 2nd heat generator contacteur 2ème générateur de chaleur | /9.D2 | 34 | +A400-R1 | Außenfühler external sensor sonde extérieure | /7.B2 |
| 15 | +A300-K21 | Schütz Flanschheizung contactor flange heater contacteur flange heater | /10.D6 | 35 | +A400-R2.2 | Anforderungsfühler demand sensor sonde de demande | /7.B3 |
| 16 | +A300-K22 | Schütz EVU-Sperre contactor utility block contacteur blocage EJP | /4.B4 | 36 | +A400-R3 | Warmwasserfühler domestic hot water sensor sonde d'eau chaude sanitaire | /7.B4 |
| 17 | +A300-K23 | Kontakt Sperreingang contact disable contactor contact entrée du contacteur de blocage | /6.B3 | 37 | +A400-R5 | Fühler 2. Heizkreis probe 2. heating circuit capteur 2. circuit de chauffage | /7.B5 |
| 18 | +A400-B3 | Thermostat Warmwasser thermostat domestic hot water thermostat eau chaude sanitaire | /6.B2 | 38 | +A400-R13 | Fühler 3. Heizkreis / Regenerativ / Raumfühler probe 3. heating circuit / renewable / room sensor capteur 3. circuit de chauffage / régénératif(ve) / sonde d'ambiance | /7.B8 |
| 19 | +A400-B4 | Thermostat Schwimmbad thermostat swimming pool thermostat piscine | /6.B2 | 39 | +A400-YM18 | Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire | /9.C7 |
| 20 | +A400-E9 | Flanschheizung flange heater cartouche chauffante | /4.E3 | 40 | +A400-YM19 | Umschaltventil Schwimmbad reversing valve swimming pool vanne d'inversion piscine | /8.C7 |