

Elektro-Dokumentation

electrical documentation · documentation électrique

Medium Primärkreis medium primary circuit liquide circuit primaire	:	- - -
Aufstellungsort installation location emplacement	:	innen indoor à l'intérieur
IP – Schutzart IP – degree of protection IP – type de protection	:	20
Verdichter compressor compresseur	:	-
Code code code	:	
Heizen heating up chauffer	:	☐
Kühlen cooling down réfrigérer	:	☐
Warmwasser domestic hot water eau chaude sanitaire	:	☐
2. Wärmeerzeuger 2nd heat generator 2ème générateur de chaleur	:	☐
Lüften ventilation ventilation	:	☐

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	Technische Änderungen vorbehalten! Technical alterations reserved! Sous toutes réserves de modifications techniques!							
B								
C	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 !							
D								
E	Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1							
F								
							452117.62.03 "e"	
								+A200
							-	1 - 2: 2 / 2
	1	2	3	4	5	6	7	8

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

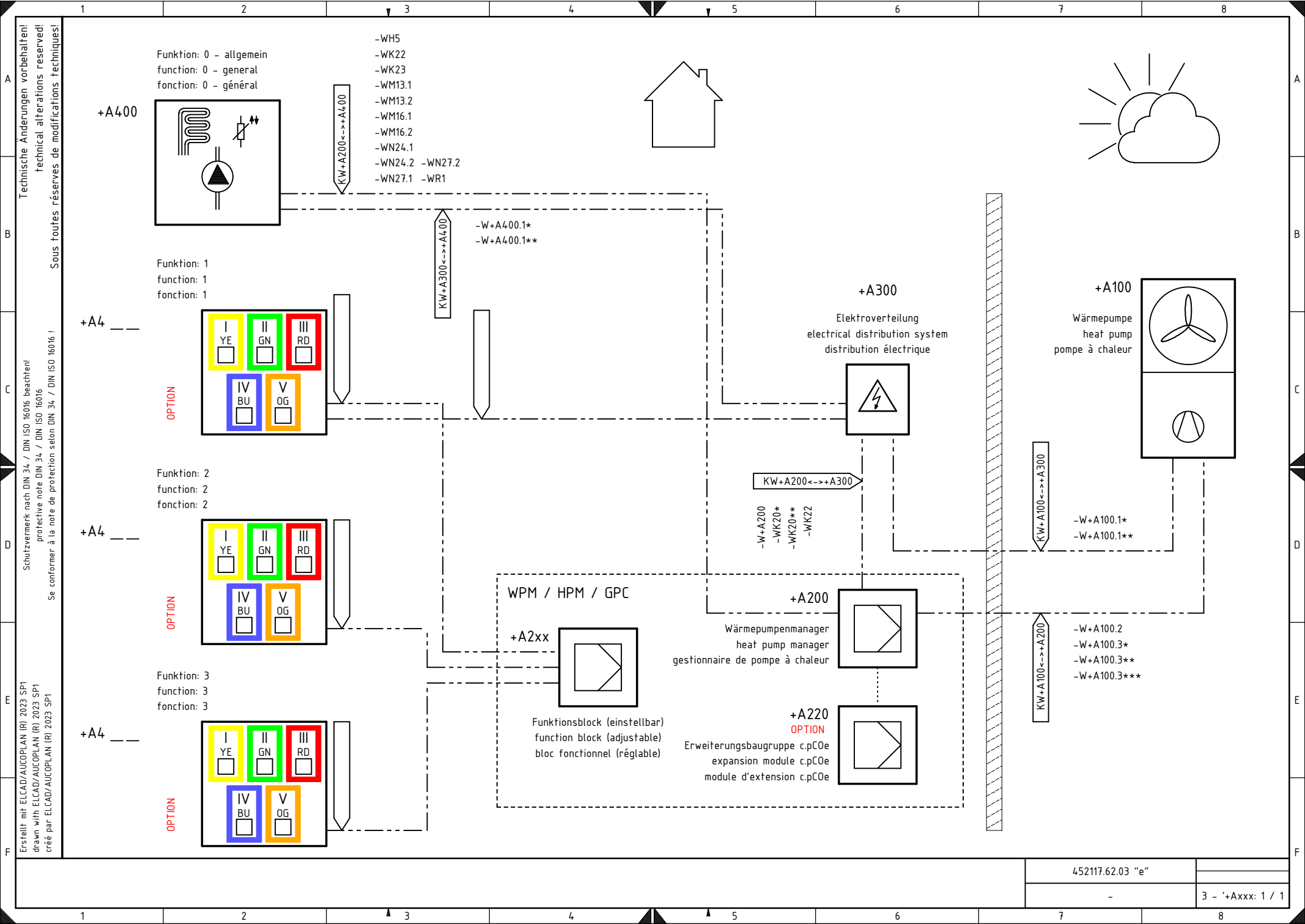
Grau GY : **Kommunikation**
grey
gris
communication
communication

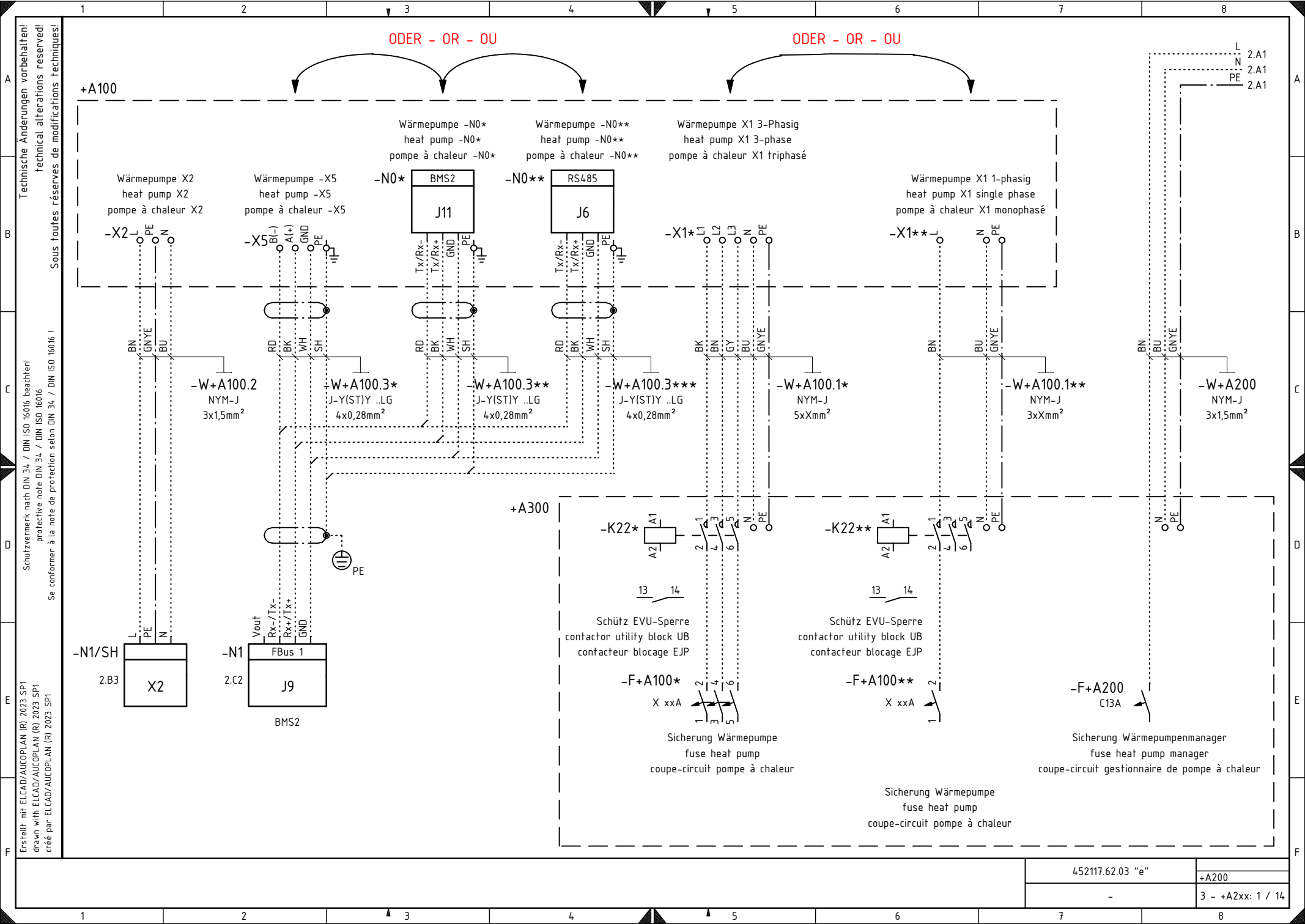
Inhaltsverzeichnis · directory · table des matières

Bezeichnung identifier désignation	Blatt page feuille	Planart planning type type de plan	Blattbenennung page-designation désignation de la feuille	Bezeichnung identifier désignation	Blatt page feuille	Planart planning type type de plan	Blattbenennung page-designation désignation de la feuille
1 - 1	1/2	Deckblatt cover sheet page de garde	Deckblatt cover sheet page de garde	3 - +A2xx	14/14	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Legende legend légende
1 - 2	2/2	Deckblatt cover sheet page de garde	Technische Daten technical datas données techniques	3 - +A400	1/9	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktion: 0 - allgemein /1.ungem. Kreis /dire function: 0 - general /1.unmixed Kreis /dir fonction: 0 - général /1.non mél. Circuit /di
2 - 1	1/3	Inhaltsverzeichnis directory table des matières	Inhaltsverzeichnis directory table des matières	3 - +A400	2/9	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktion: 0 - allgemein /1.ungem. Kreis /dire function: 0 - general /1.unmixed Kreis /dir fonction: 0 - général /1.non mél. Circuit /di
2 - 2	2/3	Inhaltsverzeichnis directory table des matières	Inhaltsverzeichnis directory table des matières	3 - +A400	3/9	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktion: 0 - allgemein +A400 (Power) function: 0 - general +A400 (Output) fonction: 0 - général +A400 (Output)
2 - 3	3/3	Inhaltsverzeichnis directory table des matières	Inhaltsverzeichnis directory table des matières	3 - +A400	4/9	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelwegeplan Cable routing plan schéma de chemin de câbles
3 - '+Axxx	1/1	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelwegeplan (Übersicht) Cable routing plan (General diagram) schéma de chemin de câbles (aperçu)	3 - +A400	5/9	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelliste cable list liste des câbles
3 - +A2xx	1/14	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Einspeisung Elektroverteilung power supply electrical distribution system alimentation distribution électrique	3 - +A400	6/9	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles
3 - +A2xx	2/14	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	3 - +A400	7/9	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles
3 - +A2xx	3/14	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktionsblock 1. - frei function block 1. - free bloc fonctionnel 1. - libre	3 - +A400	8/9	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles
3 - +A2xx	4/14	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktionsblock 2. - frei function block 2. - free bloc fonctionnel 2. - libre	3 - +A400	9/9	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Legende legend légende
3 - +A2xx	5/14	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktionsblock 3. - frei function block 3. - free bloc fonctionnel 3. - libre	3 - +A411	1/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktion: x - 1. gemischter Kreis +A411 function: x - 1. mixed heating circuit +A411 fonction: x - 1. mélangé circuit de chauffage +A411
3 - +A2xx	6/14	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	3 - +A411	2/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelwegeplan Cable routing plan schéma de chemin de câbles
3 - +A2xx	7/14	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktionsblock 4. - frei function block 4. - free bloc fonctionnel 4. - libre	3 - +A411	3/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelliste cable list liste des câbles
3 - +A2xx	8/14	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktionsblock 5. - frei function block 5. - free bloc fonctionnel 5. - libre	3 - +A411	4/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles
3 - +A2xx	9/14	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Bedienteil control panel unité de commande	3 - +A411	5/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Legende legend légende
3 - +A2xx	10/14	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelwegeplan Cable routing plan schéma de chemin de câbles	3 - +A412	1/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktion: x - 2. gemischter Kreis +A412 function: x - 2. mixed heating circuit +A412 fonction: x - 2. mélangé circuit de chauffage +A412
3 - +A2xx	11/14	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelliste cable list liste des câbles	3 - +A412	2/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelwegeplan Cable routing plan schéma de chemin de câbles
3 - +A2xx	12/14	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles	3 - +A412	3/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelliste cable list liste des câbles
3 - +A2xx	13/14	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles	3 - +A412	4/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles

hergestellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1	Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten! protective note DIN 34 / DIN ISO 16016	Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved!
	Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !	Sous toutes réserves de modifications techniques!

Bezeichnung identifizier désignation	Blatt page feuille	Planart planning type type de plan	Blattbenennung page-designation désignation de la feuille	Bezeichnung identifizier désignation	Blatt page feuille	Planart planning type type de plan	Blattbenennung page-designation désignation de la feuille
3 - +A451	5/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Legende legend légende				
3 - +A452	1/6	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktion: x - Kühlen passiv +A452 function: x - cooling down passive +A452 fonction: x - réfrigérer passif +A452				
3 - +A452	2/6	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelwegeplan Cable routing plan schéma de chemin de câbles				
3 - +A452	3/6	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelliste cable list liste des câbles				
3 - +A452	4/6	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles				
3 - +A452	5/6	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles				
3 - +A452	6/6	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Legende legend légende				





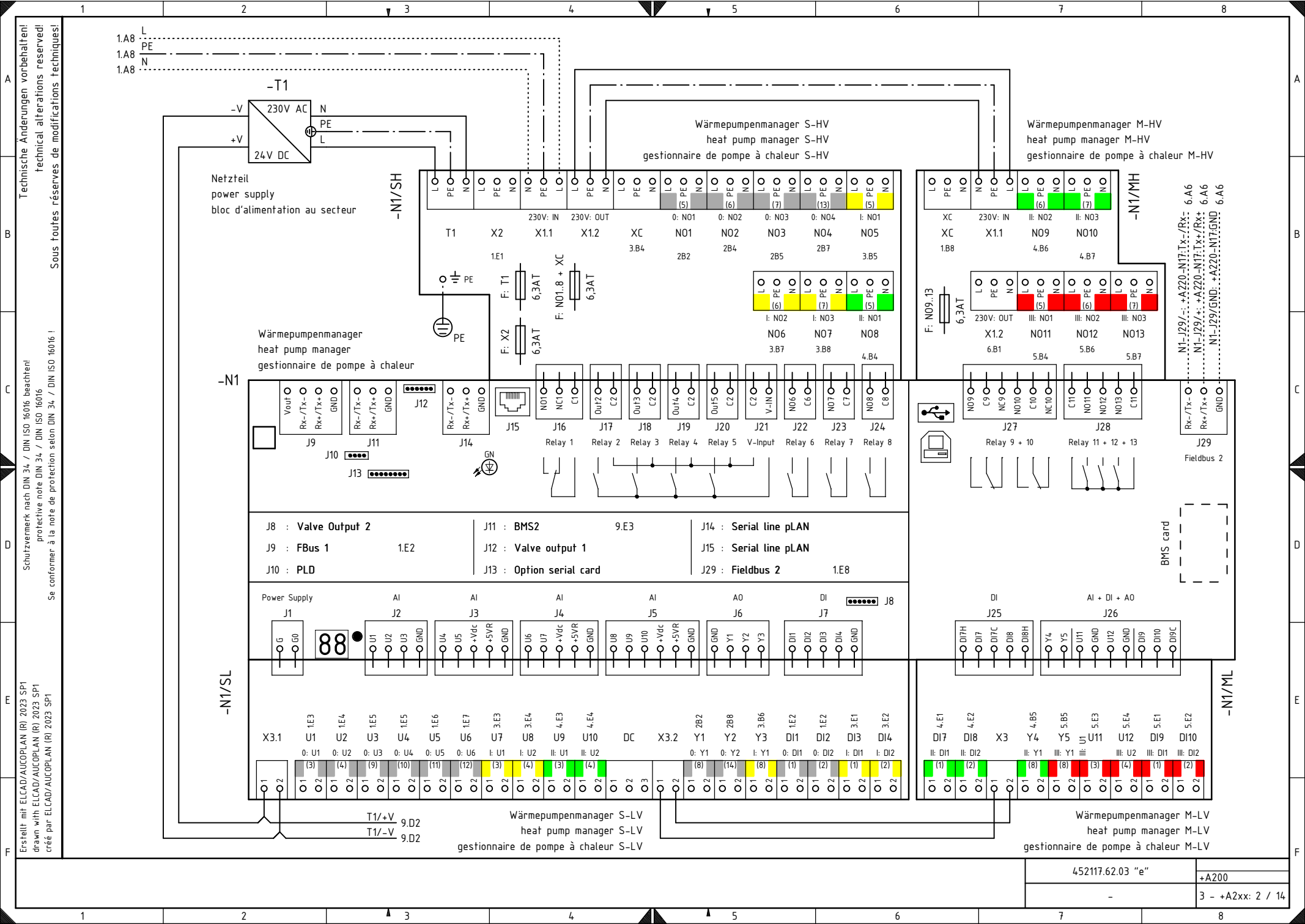
ODER - OR - OU

ODER - OR - OU

+A100

+A300

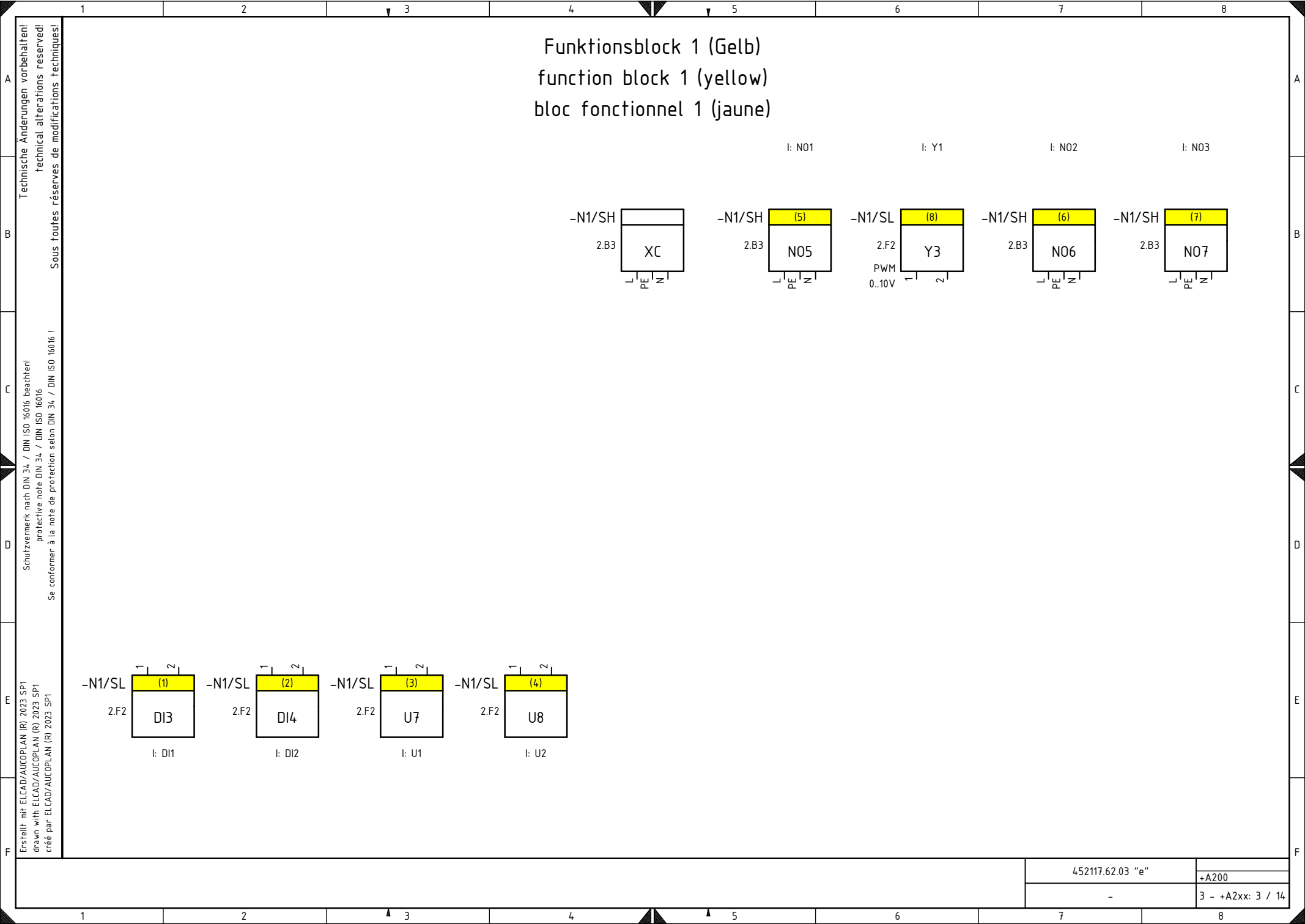
452117.62.03 "e"	+A200
-	3 - +A2xx: 1 / 14

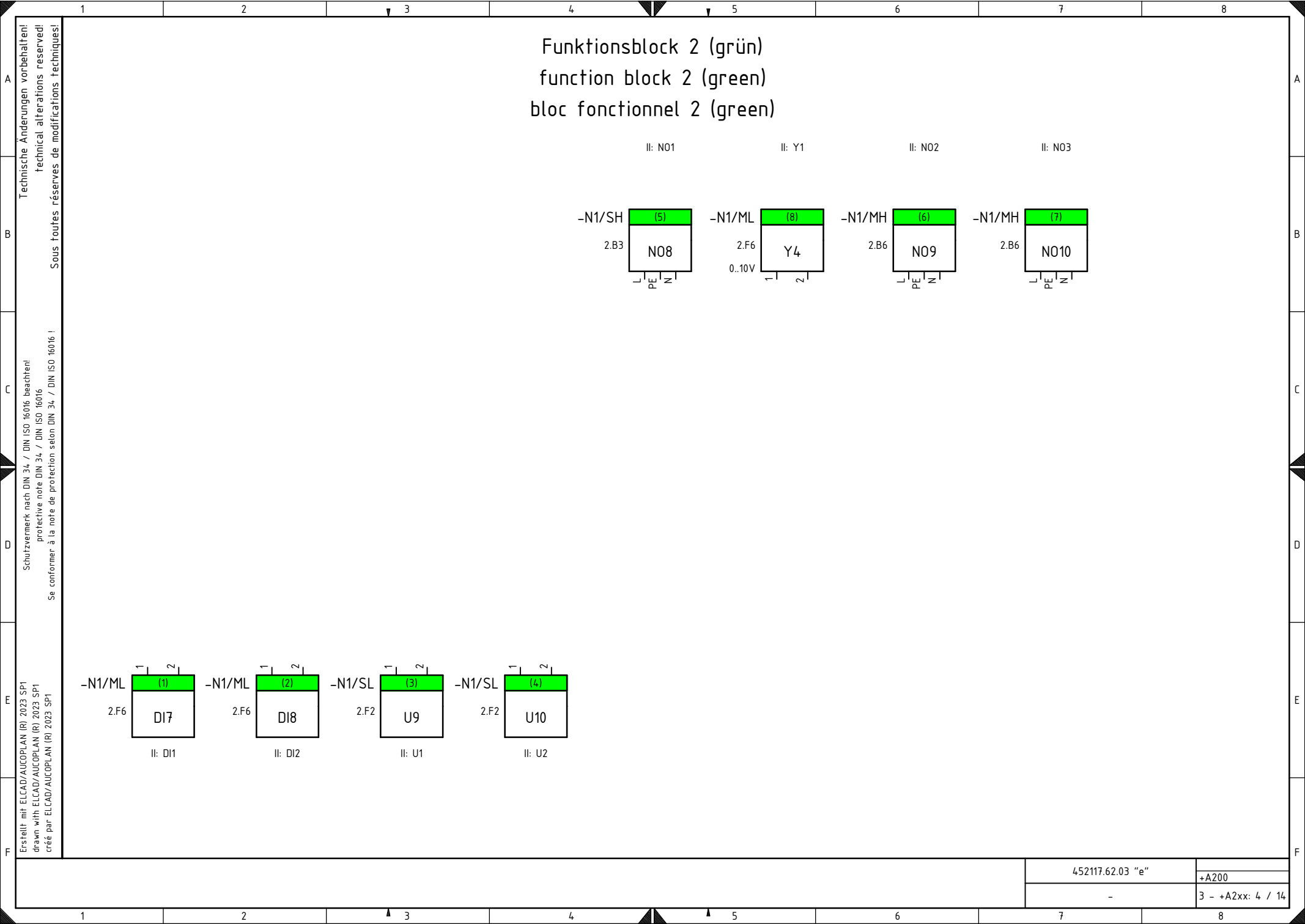


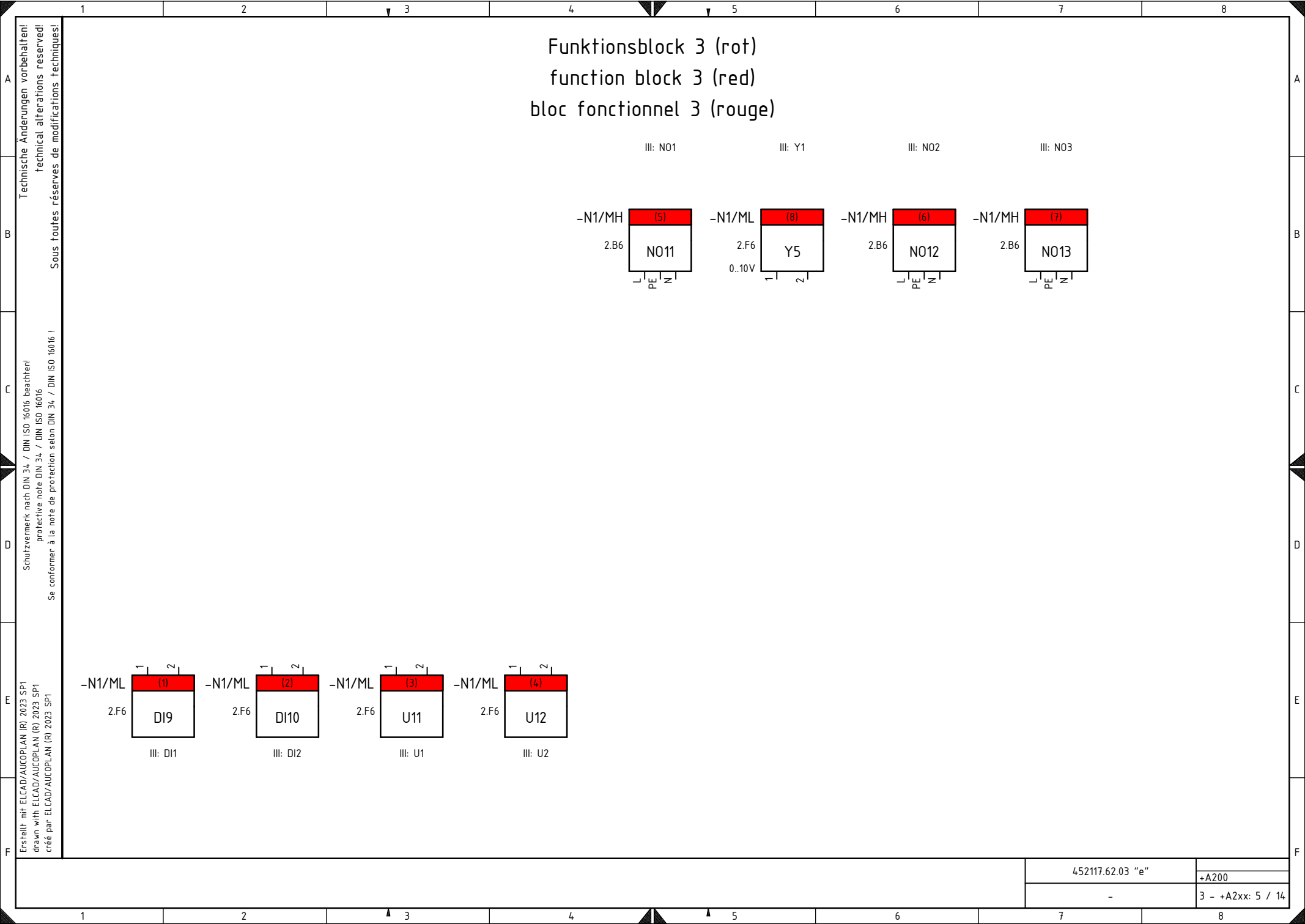
Technische Änderungen vorbehalten!
Technical alterations reserved!
Sous toutes réserves de modifications techniques!

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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1







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 !

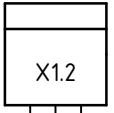
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

OPTION

230V: OUT

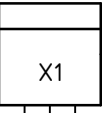
230V: IN

-N1/MH
+A200
2.B6



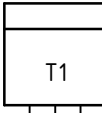
-N17/HV

6A6



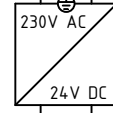
-N17/HV

6A6



Netzteil
power supply
bloc d'alimentation au secteur

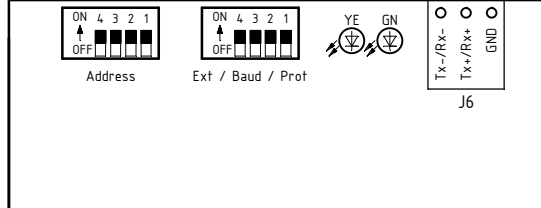
-T1



-N17/LV

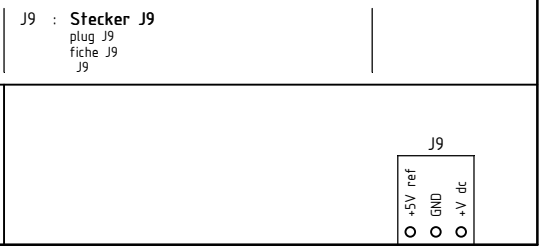
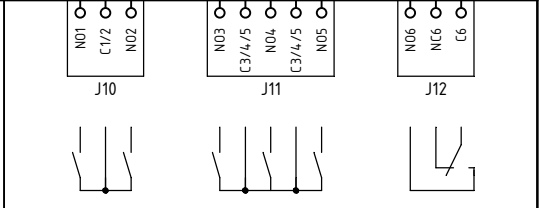
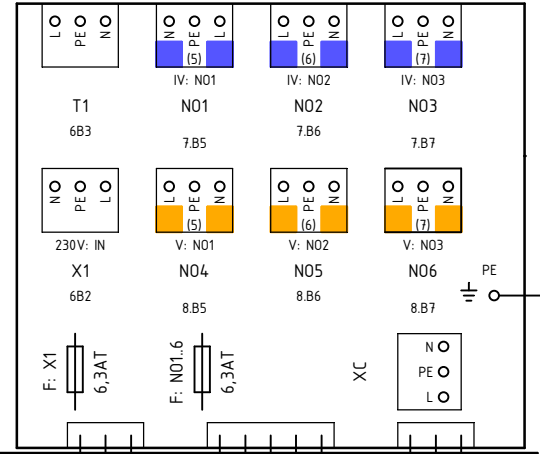
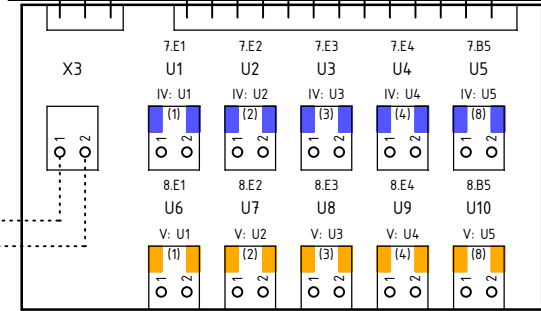
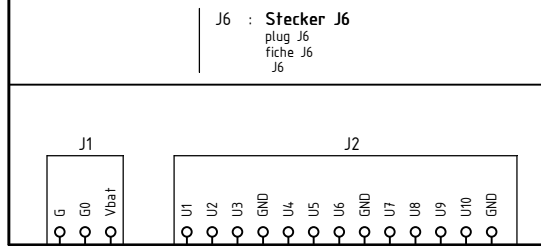
Wärmepumpenmanager E-LV
heat pump manager E-LV
gestionnaire de pompe à chaleur E-LV

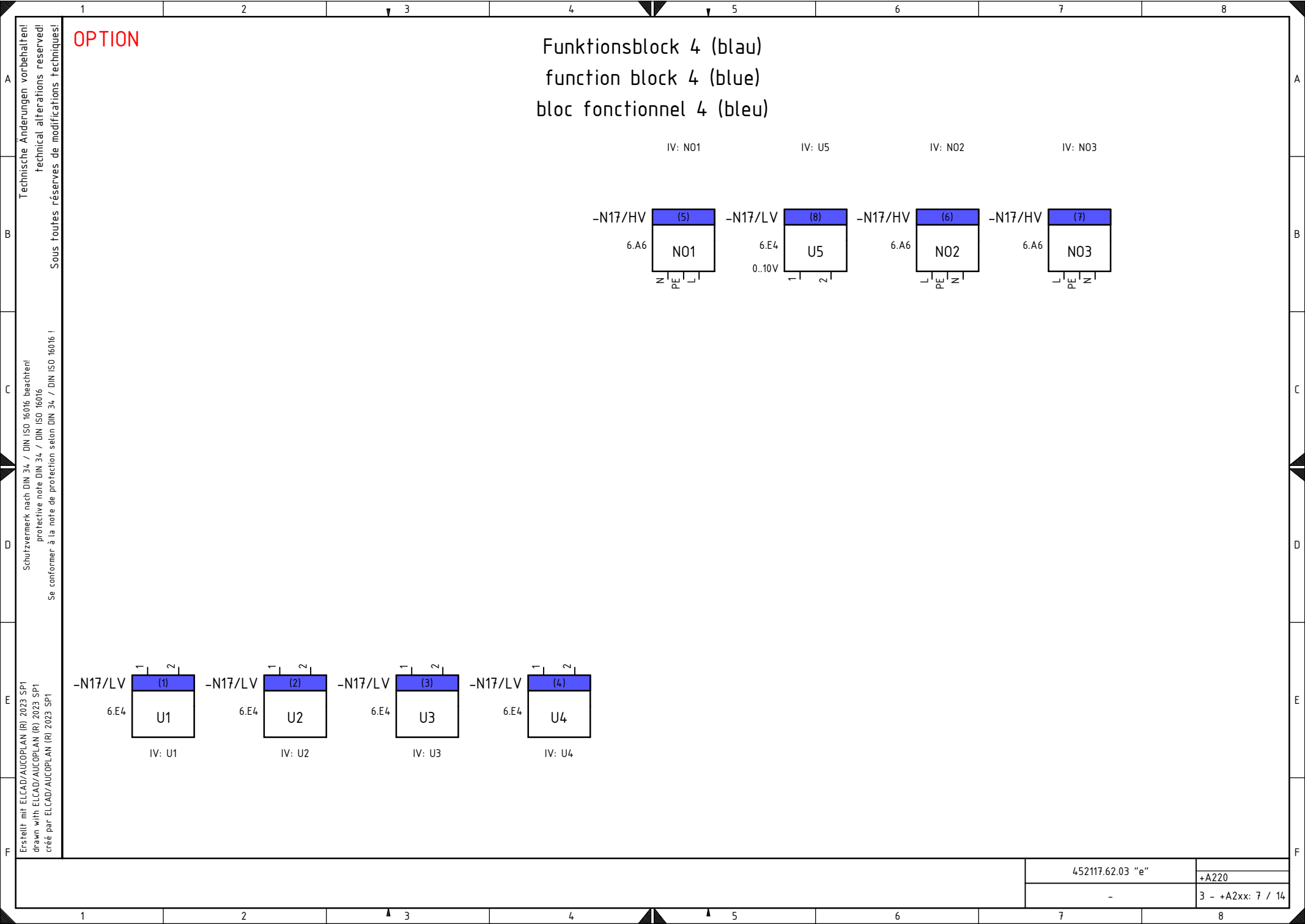
-N17

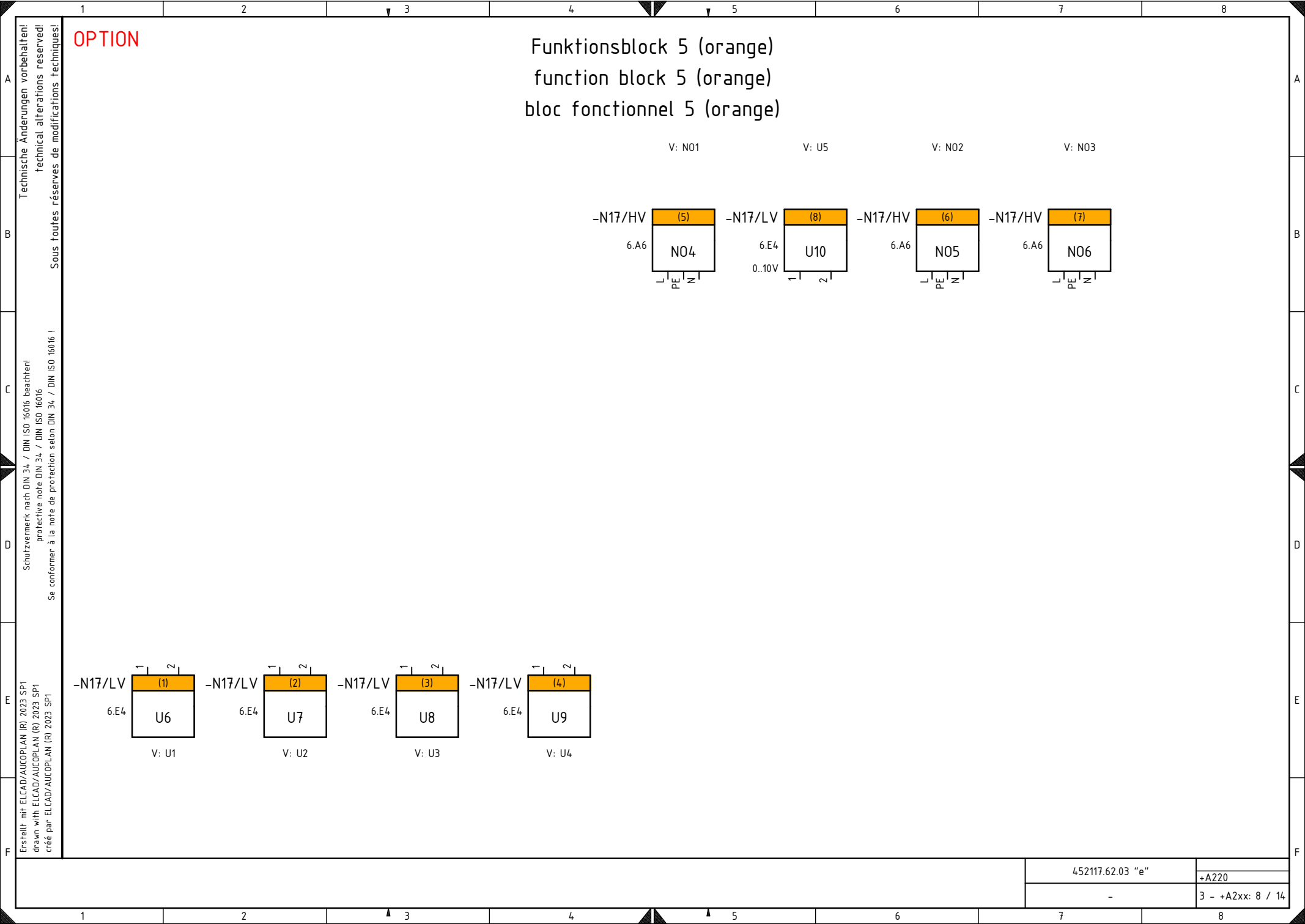


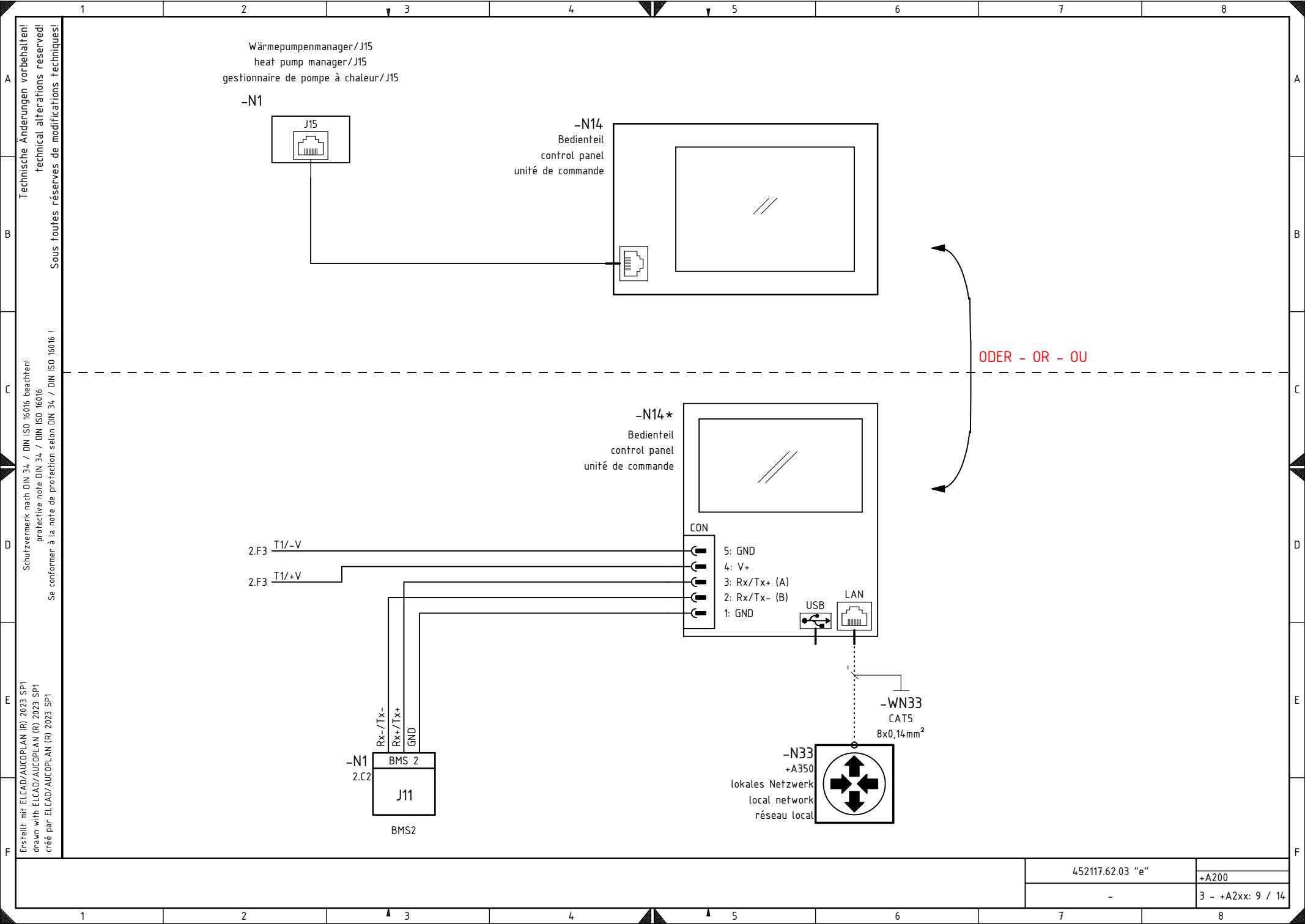
-N17/HV
Wärmepumpenmanager E-HV
heat pump manager E-HV
gestionnaire de pompe à chaleur E-HV

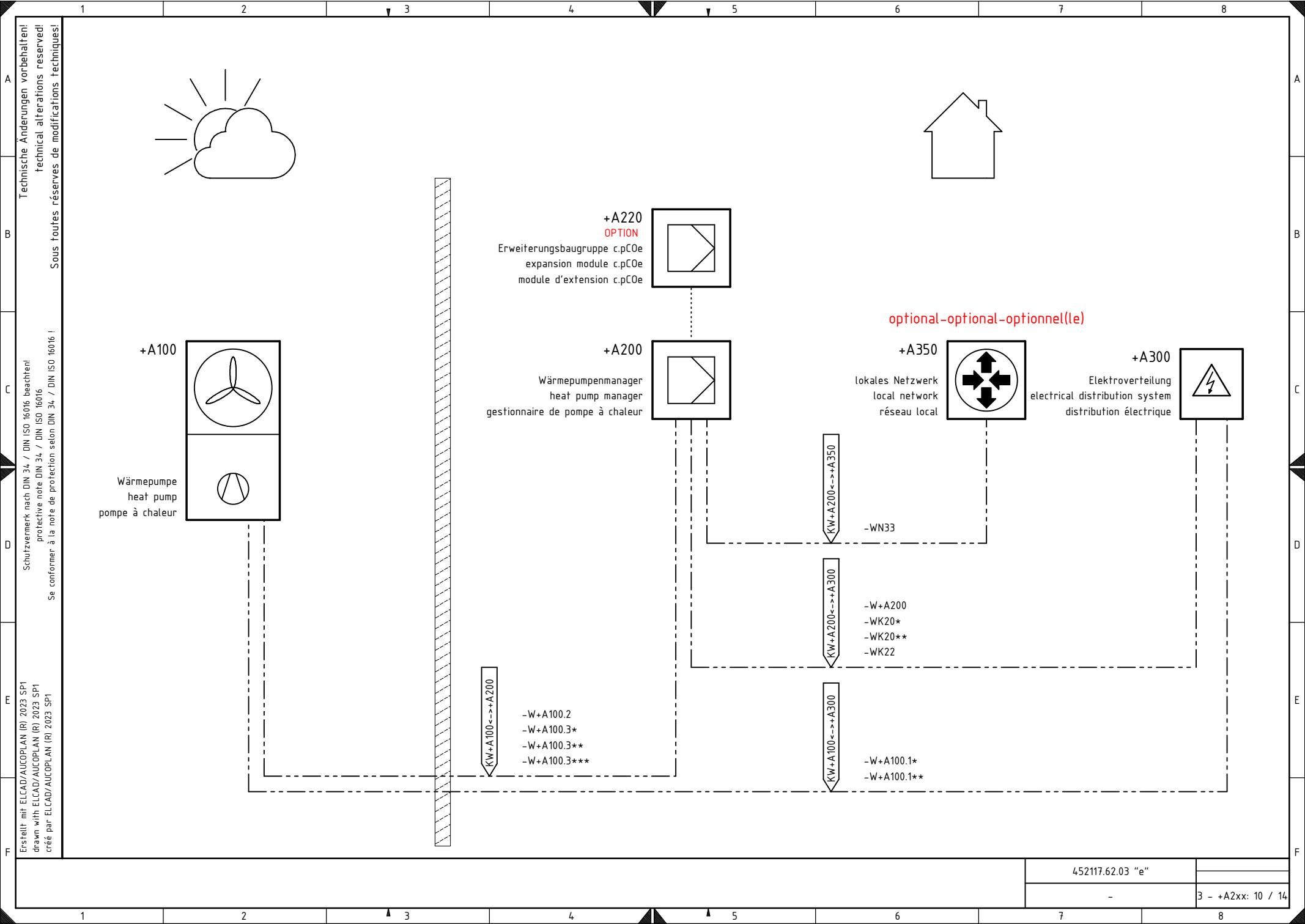
N1-J29/-: +A200-N1Rx-/Tx- 2.B8
N1-J29/+ : +A200-N1Rx+/Tx+ 2.B8
N1-J29/GND: +A200-N1GND 2.B8











Kabelliste · cable list · liste des câbles

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+A100.2	Kabel Steuerspannung cable control voltage câble tension de commande	Installationsleitung: NYM-J 3 x 1,5mm ² 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 -N1/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV
2	-W+A100.3*	Kabel Kommunikation cable communication câble communication	Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y .LG 4 x 0,28mm ² 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
3	-W+A100.3**	Kabel Kommunikation cable communication câble communication	Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y .LG 4 x 0,28mm ² 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+A100.3***	Kabel Kommunikation cable communication câble communication	Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y .LG 4 x 0,28mm ² 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 -X5	Wärmepumpe -X5 heat pump -X5 pompe à chaleur -X5	+A200 -N1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
5	-W+A100.1*	Kabel Lastspannung cable supply voltage câble tension d'alimentation	Installationsleitung: NYM-J 5 x Xmm ² installation cable: NYM-J 5 x Xmm ² conduite d'installation: NYM-J 5 x Xmm ²		+A100 -X1*	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300 -K22*	Schütz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP
6	-W+A100.1**	Kabel Lastspannung cable supply voltage câble tension d'alimentation	Installationsleitung: NYM-J 3 x Xmm ² installation cable: NYM-J 3 x Xmm ² conduite d'installation: NYM-J 3 x Xmm ²		+A100 -K22**	Schütz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP	+A300 -X1**	Wärmepumpe X1 1-phasig heat pump X1 single phase pompe à chaleur X1 monophasé
7	-W+A200	Kabel Steuerspannung cable control voltage câble tension de commande	Installationsleitung: NYM-J 3 x 1,5mm ² installation cable: NYM-J 3 x 1,5mm ² conduite d'installation: NYM-J 3 x 1,5mm ²		+A200 -N1/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300 -F+A200	Sicherung Wärmepumpenmanager fuse heat pump manager coupe-circuit gestionnaire de pompe à chaleur
8	-WK20*	Kabel -K20 (3-) cable -K20 (3-) câble -K20 (3-)	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² 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 -N1/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300 -K20*	Schütz 2. Wärmezeuger contactor 2nd heat generator contacteur 2ème générateur de chaleur
9	-WK20**	Kabel -K20 (1-) cable -K20 (1-) câble -K20 (1-)	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² 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 -N1/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300 -K20**	Schütz 2. Wärmezeuger (1-) contactor 2nd heat generator (1-) contacteur 2ème générateur de chaleur (1-)
10	-WK22	Kabel -K22 cable -K22 câble -K22	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² 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 -N1/SL	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A300 -K22	EVU-Sperre utility block UB blocage EJP
11	-WN33	Kabel lokales Netzwerk cable local network câble réseau local	Patchkabel: CAT5 8 x 0,14mm ² patch cable: CAT5 8 x 0,14mm ² Câble de raccordement: CAT5 8 x 0,14mm ²		+A200 -N33	lokales Netzwerk local network réseau local	+A350 -N14*	Bedienteil control panel unité de commande

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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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

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*	: NYM-J 5 x X : NYM-J 5 x X : NYM-J 5 x X	BK	3/1.C5	+A100 -X1*:L1	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300 -K22*:1	Schütz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP
		BN	3/1.C5	+A100 -X1*:L2	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300 -K22*:3	Schütz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP
		GY	3/1.C5	+A100 -X1*:L3	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300 -K22*:5	Schütz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP
		BU	3/1.C5	+A100 -X1*:N	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300 -X1:N	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
		GNYE	3/1.C5	+A100 -X1*:PE	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300 -X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
-W+A100.1**	: NYM-J 3 x X : NYM-J 3 x X : NYM-J 3 x X	BN	3/1.C6	+A100 -X1*:L	Wärmepumpe X1 1-phasig heat pump X1 single phase pompe à chaleur X1 monophasé	+A300 -K22*:1	Schütz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP
		BU	3/1.C7	+A100 -X1*:N	Wärmepumpe X1 1-phasig heat pump X1 single phase pompe à chaleur X1 monophasé	+A300 -X1:N	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
		GNYE	3/1.C7	+A100 -X1*:PE	Wärmepumpe X1 1-phasig heat pump X1 single phase pompe à chaleur X1 monophasé	+A300 -X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
-W+A100.2	: NYM-J 3 x 1,5 : NYM-J 3 x 1,5 : NYM-J 3 x 1,5	BN	3/1.C1	+A100 -X2:L	Wärmepumpe X2 heat pump X2 pompe à chaleur X2	+A200 -N1/SH:L	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV
		BU	3/1.C2	+A100 -X2:N	Wärmepumpe X2 heat pump X2 pompe à chaleur X2	+A200 -N1/SH:N	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV
		GNYE	3/1.C1	+A100 -X2:PE	Wärmepumpe X2 heat pump X2 pompe à chaleur X2	+A200 -N1/SH:PE	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV
-W+A100.3*	: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28 : J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28 : J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28	RD	3/1.C2	+A100 -X5:B(-)	Wärmepumpe -X5 heat pump -X5 pompe à chaleur -X5	+A200 -N1:Rx-/Tx	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
		BK	3/1.C2	+A100 -X5:A(+)	Wärmepumpe -X5 heat pump -X5 pompe à chaleur -X5	+A200 -N1:Rx+/Tx	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
		WH	3/1.C2	+A100 -X5:GND	Wärmepumpe -X5 heat pump -X5 pompe à chaleur -X5	+A200 -N1:GND	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
-W+A100.3**	: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28 : J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28 : J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28	RD	3/1.C3	+A100 -N0*:Tx/Rx-	Wärmepumpe -N0 heat pump -N0 pompe à chaleur -N0	+A200 -N1:Rx-/Tx	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
		BK	3/1.C3	+A100 -N0*:Tx/Rx+	Wärmepumpe -N0 heat pump -N0 pompe à chaleur -N0	+A200 -N1:Rx+/Tx	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
		WH	3/1.C3	+A100 -N0*:GND	Wärmepumpe -N0 heat pump -N0 pompe à chaleur -N0	+A200 -N1:GND	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
-W+A100.3***	: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28 : J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28 : J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28	RD	3/1.C4	+A100 -N0*:Tx/Rx-	Wärmepumpe -N0 heat pump -N0 pompe à chaleur -N0	+A200 -N1:Rx-/Tx	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
		BK	3/1.C4	+A100 -N0*:Tx/Rx+	Wärmepumpe -N0 heat pump -N0 pompe à chaleur -N0	+A200 -N1:Rx+/Tx	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
		WH	3/1.C4	+A100 -N0*:GND	Wärmepumpe -N0 heat pump -N0 pompe à chaleur -N0	+A200 -N1:GND	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur

452117.62.03 "e"

-

3 - +A2xx: 12 / 14

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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!

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

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
		-	3/9.E6	+A200 -N14*:	Bedienteil control panel unité de commande	+A350 -N33:	lokales Netzwerk local network réseau local

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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

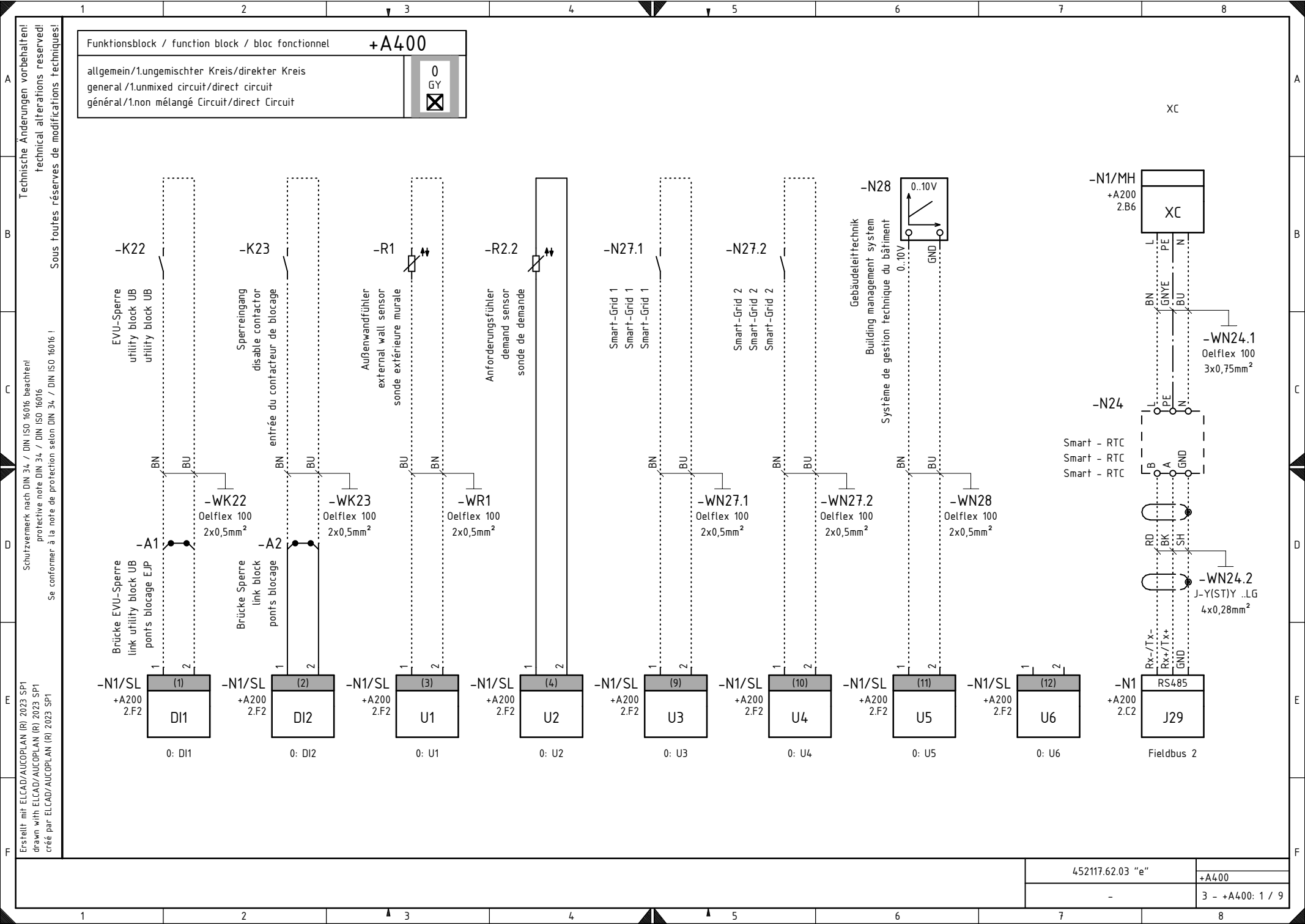
Legende · legend · légende

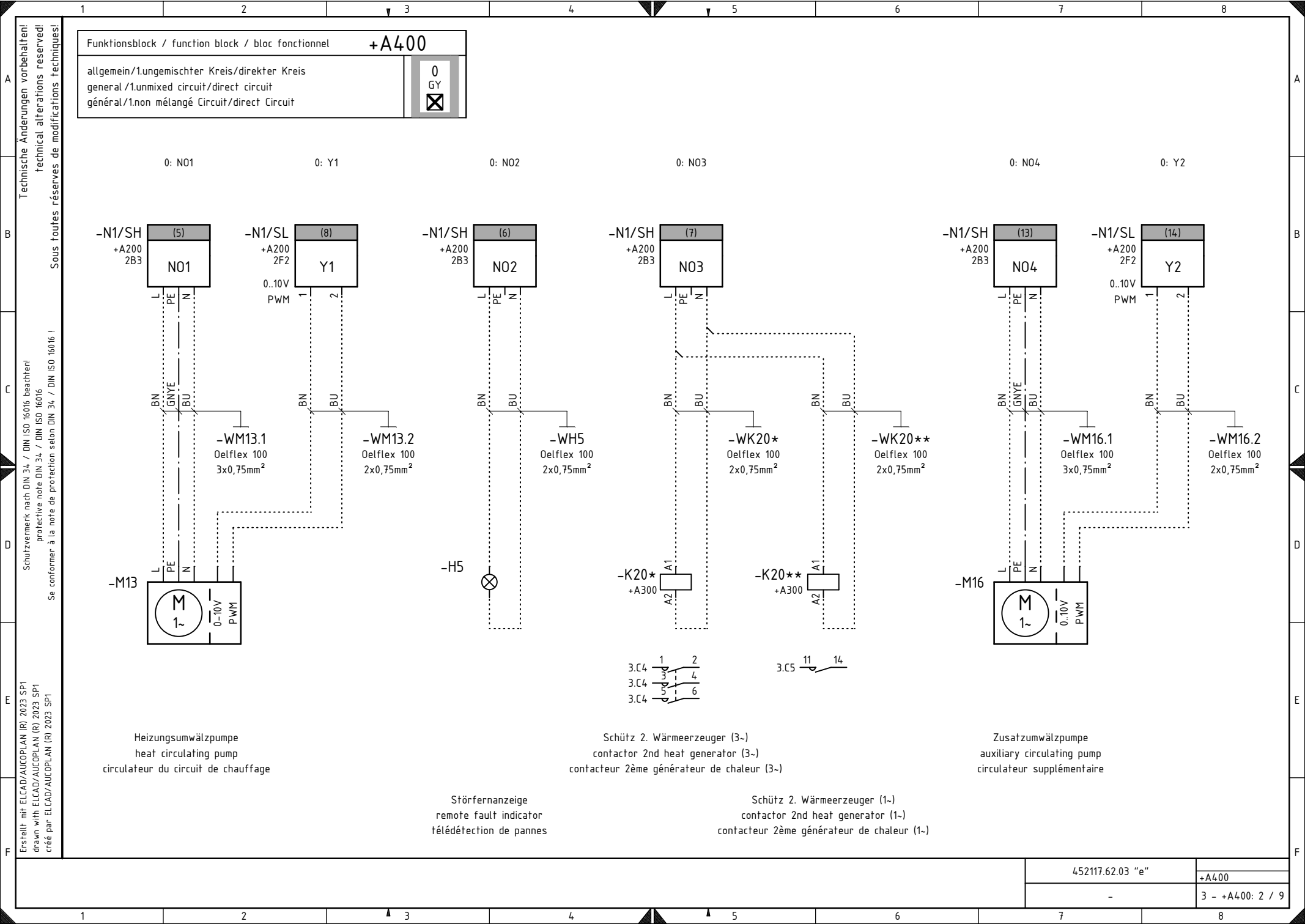
Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi	Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
1	+A100 -X1*	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A2xx/3/1.B5	21	+A300 -K22**	Schütz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP	+A2xx/3/1.D6
2	+A100 -X1**	Wärmepumpe X1 1-phasig heat pump X1 single phase pompe à chaleur X1 monophasé	+A2xx/3/1.B6	22	+A350 -N33	lokales Netzwerk local network réseau local	+A2xx/3/9.E5
3	+A100 -X2	Wärmepumpe X2 heat pump X2 pompe à chaleur X2	+A2xx/3/1.B1				
4	+A100 -X5	Wärmepumpe -X5 heat pump -X5 pompe à chaleur -X5	+A2xx/3/1.B4				
5	+A200 -N1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A2xx/3/2.C2				
6	+A200 -N1/MH	Wärmepumpenmanager M-HV heat pump manager M-HV gestionnaire de pompe à chaleur M-HV	+A2xx/3/2.B6				
7	+A200 -N1/ML	Wärmepumpenmanager M-LV heat pump manager M-LV gestionnaire de pompe à chaleur M-LV	+A2xx/3/2.F6				
8	+A200 -N1/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A2xx/3/2.B3				
9	+A200 -N1/SL	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A2xx/3/2.F2				
10	+A200 -N14	Bedienteil control panel unité de commande	+A2xx/3/9.B4				
11	+A200 -N14*	Bedienteil control panel unité de commande	+A2xx/3/9.D4				
12	+A200 -T1	Netzteil power supply bloc d'alimentation au secteur	+A2xx/3/2.A3				
13	+A220 -N17	Wärmepumpenmanager c.pCOe heat pump manager c.pCOe gestionnaire de pompe à chaleur c.pCOe	+A2xx/3/6.C6				
14	+A220 -N17/HV	Wärmepumpenmanager E-HV heat pump manager E-HV gestionnaire de pompe à chaleur E-HV	+A2xx/3/6.A6				
15	+A220 -N17/LV	Wärmepumpenmanager E-LV heat pump manager E-LV gestionnaire de pompe à chaleur E-LV	+A2xx/3/6.E4				
16	+A220 -T1	Netzteil power supply bloc d'alimentation au secteur	+A2xx/3/6.C3				
17	+A300 -F+A100*	Sicherung Wärmepumpe fuse heat pump coupe-circuit pompe à chaleur	+A2xx/3/1.E5				
18	+A300 -F+A100**	Sicherung Wärmepumpe fuse heat pump coupe-circuit pompe à chaleur	+A2xx/3/1.E6				
19	+A300 -F+A200	Sicherung Wärmepumpenmanager fuse heat pump manager coupe-circuit gestionnaire de pompe à chaleur	+A2xx/3/1.E8				
20	+A300 -K22*	Schütz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP	+A2xx/3/1.D5				

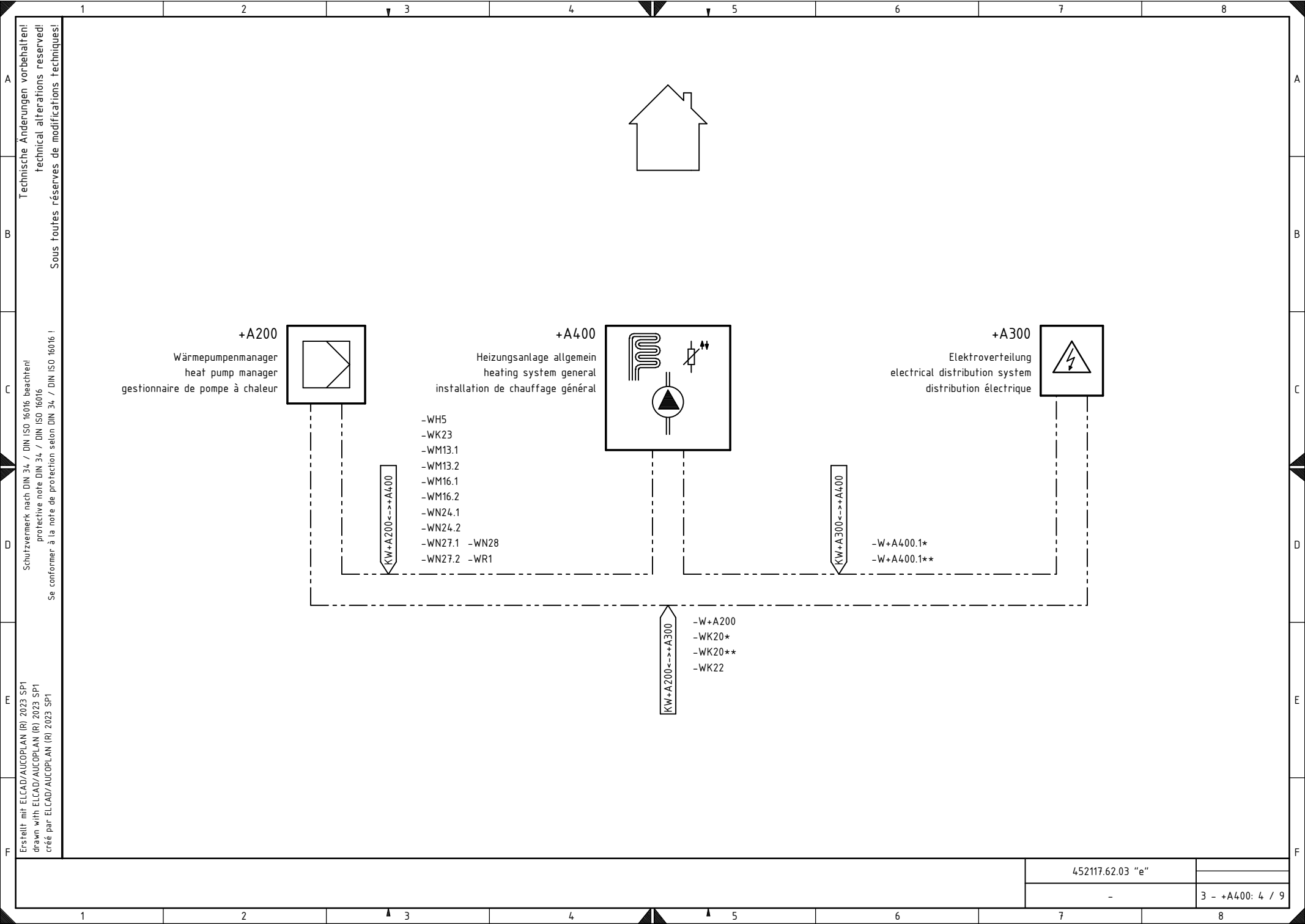
452117.62.03 "e"

-

3 - +A2xx: 14 / 14







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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

452117.62.03 "e"	
-	3 - +A400: 4 / 9

Kabelliste · cable list · liste des câbles

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+A200	Kabel Steuerspannung cable control voltage câble tension de commande	Installationsleitung: NYM-J 3 x 1,5mm ² installation cable: NYM-J 3 x 1,5mm ² conduite d'installation: NYM-J 3 x 1,5mm ²		+A200 -N1/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300 -F+A200	Sicherung Wärmepumpenmanager fuse heat pump manager coupe-circuit gestionnaire de pompe à chaleur
2	-W+A400.1*	Kabel Lastspannung (3-) cable supply voltage (3-) câble tension d'alimentation (3-)	Installationsleitung: NYM-J 5 x Xmm ² 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 (3-) 2nd heat generator (3-) 2ème générateur de chaleur (3-)
3	-W+A400.1**	Kabel Lastspannung (1-) cable supply voltage (1-) câble tension d'alimentation (1-)	Installationsleitung: NYM-J 3 x Xmm ² installation cable: NYM-J 3 x Xmm ² conduite d'installation: NYM-J 3 x Xmm ²		+A300 -K20**	Schütz 2. Wärmeerzeuger contactor 2nd heat generator contacteur 2ème générateur de chaleur	+A400 -E10**	2. Wärmeerzeuger (1-) 2nd heat generator (1-) 2ème générateur de chaleur (1-)
4	-WH5	Kabel -H5 cable -H5 câble -H5	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² 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	Störfernanzeige remote fault indicator télédétection de pannes	+A400 -N1/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV
5	-WK20*	Kabel -K20 (3-) cable -K20 (3-) câble -K20 (3-)	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² 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 -N1/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300 -K20*	Schütz 2. Wärmeerzeuger contactor 2nd heat generator contacteur 2ème générateur de chaleur
6	-WK20**	Kabel -K20 (1-) cable -K20 (1-) câble -K20 (1-)	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² 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 -N1/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300 -K20**	Schütz 2. Wärmeerzeuger (1-) contactor 2nd heat generator (1-) contacteur 2ème générateur de chaleur (1-)
7	-WK22	Kabel -K22 cable -K22 câble -K22	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² 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 -N1/SL	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A300 -K22	EVU-Sperre utility block UB blocage EJP
8	-WK23	Kabel -K23 cable -K23 câble -K23	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² 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	Sperreingang disable contactor entrée du contacteur de blocage	+A400 -N1/SL	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV
9	-WM13.1	Kabel Lastspannung -M13 cable supply voltage -M13 câble tension d'alimentation -M13	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² 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/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV
10	-WM13.2	Kabel Steuerspannung -M13 cable control voltage -M13 câble tension de commande -M13	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² 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 -M13	Heizungsumwälzpumpe heat circulating pump circulateur du circuit de chauffage	+A400 -N1/SL	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV
11	-WM16.1	Kabel Lastspannung -M16 cable supply voltage -M16 câble tension d'alimentation -M16	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² 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 -M16	Zusatzumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire	+A400 -N1/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV
12	-WM16.2	Kabel Steuerspannung -M16 cable control voltage -M16 câble tension de commande -M16	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² 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/SL	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV
13	-WN24.1	Kabel Lastspannung -N24 cable supply voltage -N24 câble tension d'alimentation -N24	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² 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 -N24	Smart – RTC Smart – RTC Smart – RTC	+A400 -N1/MH	Wärmepumpenmanager M-HV heat pump manager M-HV gestionnaire de pompe à chaleur M-HV
14	-WN24.2	Kabel Kommunikation -N24 cable -N24 câble -N24	Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28mm ² 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
15	-WN27.1	Kabel -N27.1 cable -N27.1 câble -N27.1	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² 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	+A400 -N1/SL	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV
16	-WN27.2	Kabel -N27.2 cable -N27.2 câble -N27.2	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² 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	+A400 -N1/SL	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV
17	-WN28	Kabel -N28 cable -N28 câble -N28	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² 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 -N28	Gebäudeleittechnik Building management system Système de gestion technique du bâtiment	+A400 -N1/SL	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV
18	-WR1	Kabel -R1 cable -R1 câble -R1	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² 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	Außenwandfühler external wall sensor sonde extérieure murale	+A400 -N1/SL	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV

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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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

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*	: NYM-J 5 x X : NYM-J 5 x X : NYM-J 5 x X	BK	3/1.C4	+A100 -X1*:L1	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300 -K22*:1	Schütz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP
		BN	3/1.C4	+A100 -X1*:L2	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300 -K22*:3	Schütz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP
		GY	3/1.C5	+A100 -X1*:L3	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300 -K22*:5	Schütz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP
		BU	3/1.C5	+A100 -X1*:N	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300 -X1:N	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
		GNYE	3/1.C5	+A100 -X1*:PE	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300 -X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
-W+A100.1**	: NYM-J 3 x X : NYM-J 3 x X : NYM-J 3 x X	BN	3/1.C6	+A100 -X1*:L	Wärmepumpe X1 1-phasig heat pump X1 single phase pompe à chaleur X1 monophasé	+A300 -K22*:1	Schütz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP
		BU	3/1.C6	+A100 -X1*:N	Wärmepumpe X1 1-phasig heat pump X1 single phase pompe à chaleur X1 monophasé	+A300 -X1:N	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
		GNYE	3/1.C6	+A100 -X1*:PE	Wärmepumpe X1 1-phasig heat pump X1 single phase pompe à chaleur X1 monophasé	+A300 -X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
-W+A200	: NYM-J 3 x 1,5 : NYM-J 3 x 1,5 : NYM-J 3 x 1,5	BN	3/1.C7	+A200 -N1/SH:L	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300 -F+A200:	Sicherung Wärmepumpenmanager fuse heat pump manager coupe-circuit gestionnaire de pompe à chaleur
		BU	3/1.C7	+A200 -N1/SH:N	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300 -X1:N	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
		GNYE	3/1.C7	+A200 -N1/SH:PE	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300 -X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
-WK20*	: Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/2.C4	+A200 -N1/SH/NO3:L	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300 -K20*:A1	Schütz 2. Wärmeerzeuger contactor 2nd heat generator contacteur 2ème générateur de chaleur
		BU	3/2.C4	+A200 -N1/SH/NO3:N	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300 -K20*:A2	Schütz 2. Wärmeerzeuger contactor 2nd heat generator contacteur 2ème générateur de chaleur
-WK20**	: Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/2.C5	+A200 -N1/SH/NO3:L	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300 -K20**A1	Schütz 2. Wärmeerzeuger (1-) contactor 2nd heat generator (1-) contacteur 2ème générateur de chaleur (1-)
		BU	3/2.C6	+A200 -N1/SH/NO3:N	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300 -K20**A2	Schütz 2. Wärmeerzeuger (1-) contactor 2nd heat generator (1-) contacteur 2ème générateur de chaleur (1-)
-WK22	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D2	+A200 -N1/SL/DI1:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A300 -K22:	EVU-Sperre utility block UB blocage EJP
		BU	3/1.D2	+A200 -N1/SL/DI1:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A300 -K22:	EVU-Sperre utility block UB blocage EJP
-WK23	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D2	+A200 -N1/SL/DI2:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A300 -K23:	Sperreingang disable contactor entrée du contacteur de blocage
		BU	3/1.D2	+A200 -N1/SL/DI2:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A300 -K23:	Sperreingang disable contactor entrée du contacteur de blocage

452117.62.03 "e"

-

3 - +A400: 6 / 9

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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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

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	3/2.C2	+A200 -N1/SH/N01:N	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A400 -M13:N	Heizungsumwälzpumpe heat circulating pump circulateur du circuit de chauffage
		GNYE	3/2.C2	+A200 -N1/SH/N01:PE	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A400 -M13:PE	Heizungsumwälzpumpe heat circulating pump circulateur du circuit de chauffage
-WM13.2	: Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/2.C2	+A200 -N1/SL/Y1:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400 -M13:	Heizungsumwälzpumpe heat circulating pump circulateur du circuit de chauffage
		BU	3/2.C3	+A200 -N1/SL/Y1:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400 -M13:	Heizungsumwälzpumpe heat circulating pump circulateur du circuit de chauffage
-WM16.1	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/2.C7	+A200 -N1/SH/N04:L	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A400 -M16:L	Zusatzumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
		BU	3/2.C7	+A200 -N1/SH/N04:N	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A400 -M16:N	Zusatzumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
		GNYE	3/2.C7	+A200 -N1/SH/N04:PE	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A400 -M16:PE	Zusatzumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
-WM16.2	: Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/2.C8	+A200 -N1/SL/Y2:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400 -M16:	Zusatzumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
		BU	3/2.C8	+A200 -N1/SL/Y2:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400 -M16:	Zusatzumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
-WN24.1	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.B8	+A200 -N1/MH/XC:L	Wärmepumpenmanager M-HV heat pump manager M-HV gestionnaire de pompe à chaleur M-HV	+A400 -N24:L	Smart – RTC Smart – RTC Smart – RTC
		BU	3/1.B8	+A200 -N1/MH/XC:N	Wärmepumpenmanager M-HV heat pump manager M-HV gestionnaire de pompe à chaleur M-HV	+A400 -N24:N	Smart – RTC Smart – RTC Smart – RTC
		GNYE	3/1.B8	+A200 -N1/MH/XC:PE	Wärmepumpenmanager M-HV heat pump manager M-HV gestionnaire de pompe à chaleur M-HV	+A400 -N24:PE	Smart – RTC Smart – RTC Smart – RTC
-WN24.2	: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28 : J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28 : J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28	RD	3/1.D8	+A200 -N1:Rx- /Tx-	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400 -N24:B	Smart – RTC Smart – RTC Smart – RTC
		BK	3/1.D8	+A200 -N1:Rx+ /Tx+	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400 -N24:A	Smart – RTC Smart – RTC Smart – RTC
-WN27.1	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D5	+A200 -N1/SL/U3:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400 -N27.1:	Smart-Grid 1 Smart-Grid 1 Smart-Grid 1
		BU	3/1.D5	+A200 -N1/SL/U3:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400 -N27.1:	Smart-Grid 1 Smart-Grid 1 Smart-Grid 1
-WN27.2	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D5	+A200 -N1/SL/U4:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400 -N27.2:	Smart-Grid 2 Smart-Grid 2 Smart-Grid 2
		BU	3/1.D6	+A200 -N1/SL/U4:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400 -N27.2:	Smart-Grid 2 Smart-Grid 2 Smart-Grid 2
-WR1	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D3	+A200 -N1/SL/U1:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400 -R1:	Außenwandfühler external wall sensor sonde extérieure murale
		BU	3/1.D3	+A200 -N1/SL/U1:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400 -R1:	Außenwandfühler external wall sensor sonde extérieure murale

452117.62.03 "e"

-

3 - +A400: 7 / 9

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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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

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
-WN27.1	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D5	+A200 -N1/SL/U3:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400 -N27.1:	Smart-Grid 1 Smart-Grid 1 Smart-Grid 1
		BU	3/1.D5	+A200 -N1/SL/U3:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400 -N27.1:	Smart-Grid 1 Smart-Grid 1 Smart-Grid 1
-WN27.2	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D5	+A200 -N1/SL/U4:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400 -N27.2:	Smart-Grid 2 Smart-Grid 2 Smart-Grid 2
		BU	3/1.D6	+A200 -N1/SL/U4:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400 -N27.2:	Smart-Grid 2 Smart-Grid 2 Smart-Grid 2
-WR1	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D3	+A200 -N1/SL/U1:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400 -R1:	Außenwandfühler external wall sensor sonde extérieure murale
		BU	3/1.D3	+A200 -N1/SL/U1:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400 -R1:	Außenwandfühler external wall sensor sonde extérieure murale

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

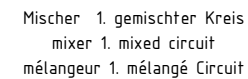
Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

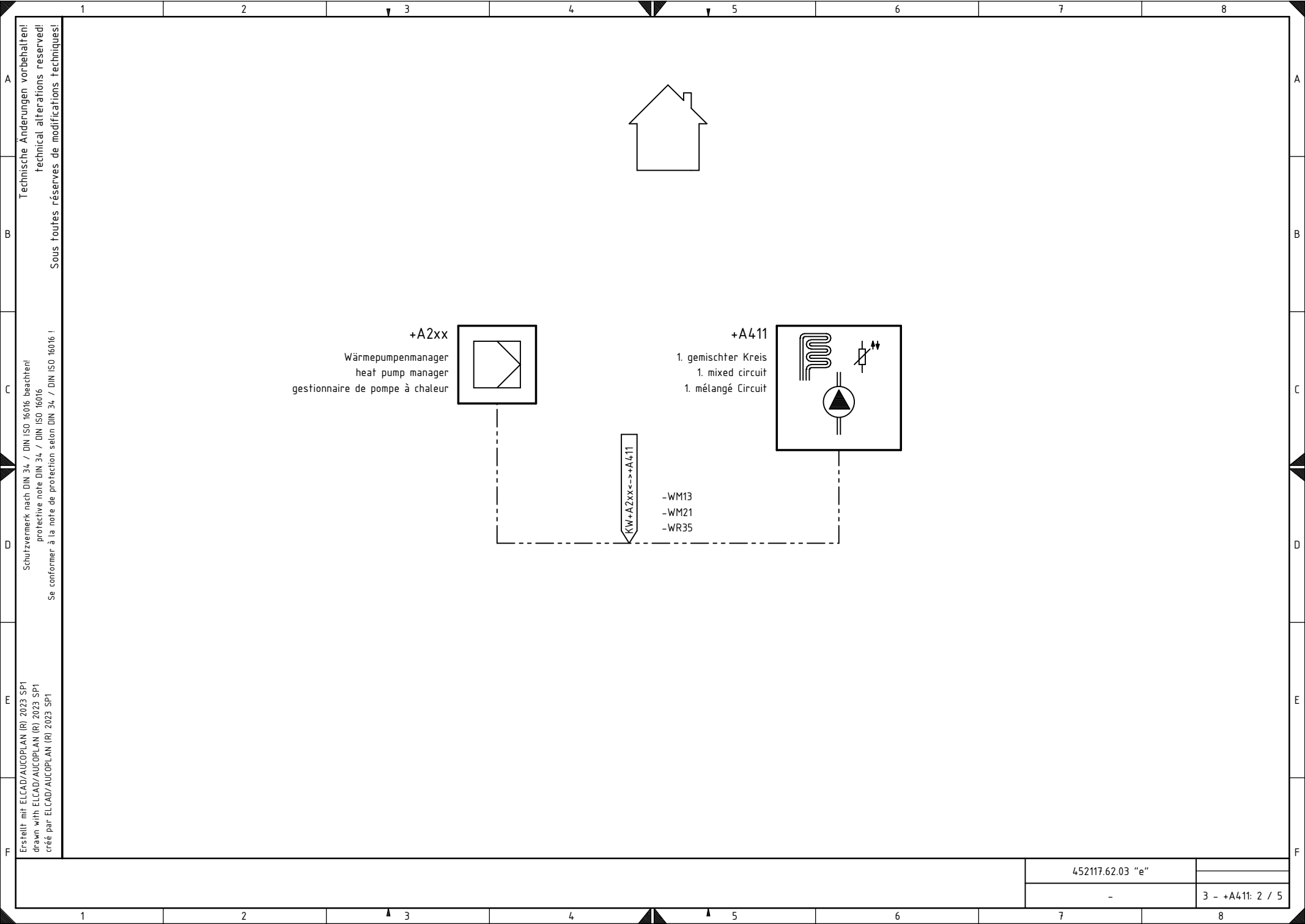
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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
1	+A300 -FE10*	Sicherung -E10* fuse -E10* coupe-circuit -E10*	+A400/3/3.B3				
2	+A300 -FE10**	Sicherung -E10** fuse -E10** coupe-circuit -E10**	+A400/3/3.B5				
3	+A300 -K20*	Schütz 2. Wärmeerzeuger (3-) contactor 2nd heat generator (3-) contacteur 2ème générateur de chaleur (3-)	+A400/3/2.D5				
4	+A300 -K20**	Schütz 2. Wärmeerzeuger (1-) contactor 2nd heat generator (1-) contacteur 2ème générateur de chaleur (1-)	+A400/3/2.D6				
5	+A400 -A1	Brücke EVU-Sperre link utility block UB ponts blocage EJP	+A400/3/1.D2				
6	+A400 -A2	Brücke Sperre link block ponts blocage	+A400/3/1.D2				
7	+A400 -E10*	2. Wärmeerzeuger (3-) 2nd heat generator (3-) 2ème générateur de chaleur (3-)	+A400/3/3.D3				
8	+A400 -E10**	2. Wärmeerzeuger (1-) 2nd heat generator (1-) 2ème générateur de chaleur (1-)	+A400/3/3.E5				
9	+A400 -H5	Störferrnanzeige remote fault indicator télédétection de pannes	+A400/3/2.D4				
10	+A400 -K22	EVU-Sperre utility block UB utility block UB	+A400/3/1.B2				
11	+A400 -K23	Sperreingang disable contactor entrée du contacteur de blocage	+A400/3/1.B2				
12	+A400 -M13	Heizungsumwälzpumpe heat circulating pump circulateur du circuit de chauffage	+A400/3/2.D2				
13	+A400 -M16	Zusatsumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire	+A400/3/2.D7				
14	+A400 -N24	Smart - RTC Smart - RTC Smart - RTC	+A400/3/1.C8				
15	+A400 -N27.1	Smart-Grid 1 Smart-Grid 1 Smart-Grid 1	+A400/3/1.B5				
16	+A400 -N27.2	Smart-Grid 2 Smart-Grid 2 Smart-Grid 2	+A400/3/1.B5				
17	+A400 -N28	Gebäudeleittechnik Building management system Système de gestion technique du bâtiment	+A400/3/1.B6				
18	+A400 -R1	Außenwandfühler external wall sensor sonde extérieure murale	+A400/3/1.B3				
19	+A400 -R2.2	Anforderungsfühler demand sensor sonde de demande	+A400/3/1.B4				

x: N01 x: Y1 x: N02 x: N03





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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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!

Kabelliste · cable list · liste des câbles

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	-WM13	Kabel Lastspannung -M13 cable supply voltage -M13 câble tension d'alimentation -M13	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A2xx -M13	Pumpe 1. gemischter Kreis pump 1. gemischter circuit pompe 1. gemischter Circuit	+A411 -NA411	Funktionsblock 1. gemischter Kreis function block 1. gemischter circuit bloc fonctionnel 1. gemischter Circuit
2	-WM21	Kabel -M21 cable -M21 câble -M21	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm ²		+A2xx -M21	Mischer 1. gemischter Kreis mixer 1. gemischter circuit mélangeur 1. gemischter Circuit	+A411 -NA411	Funktionsblock 1. gemischter Kreis function block 1. gemischter circuit bloc fonctionnel 1. gemischter Circuit
3	-WR35	Kabel -R35 cable -R35 câble -R35	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -R35	Fühler 1. gemischter Kreis probe 1. gemischter circuit capteur 1. gemischter Circuit	+A411 -NA411	Funktionsblock 1. gemischter Kreis function block 1. gemischter circuit bloc fonctionnel 1. gemischter Circuit

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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

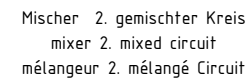
Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles

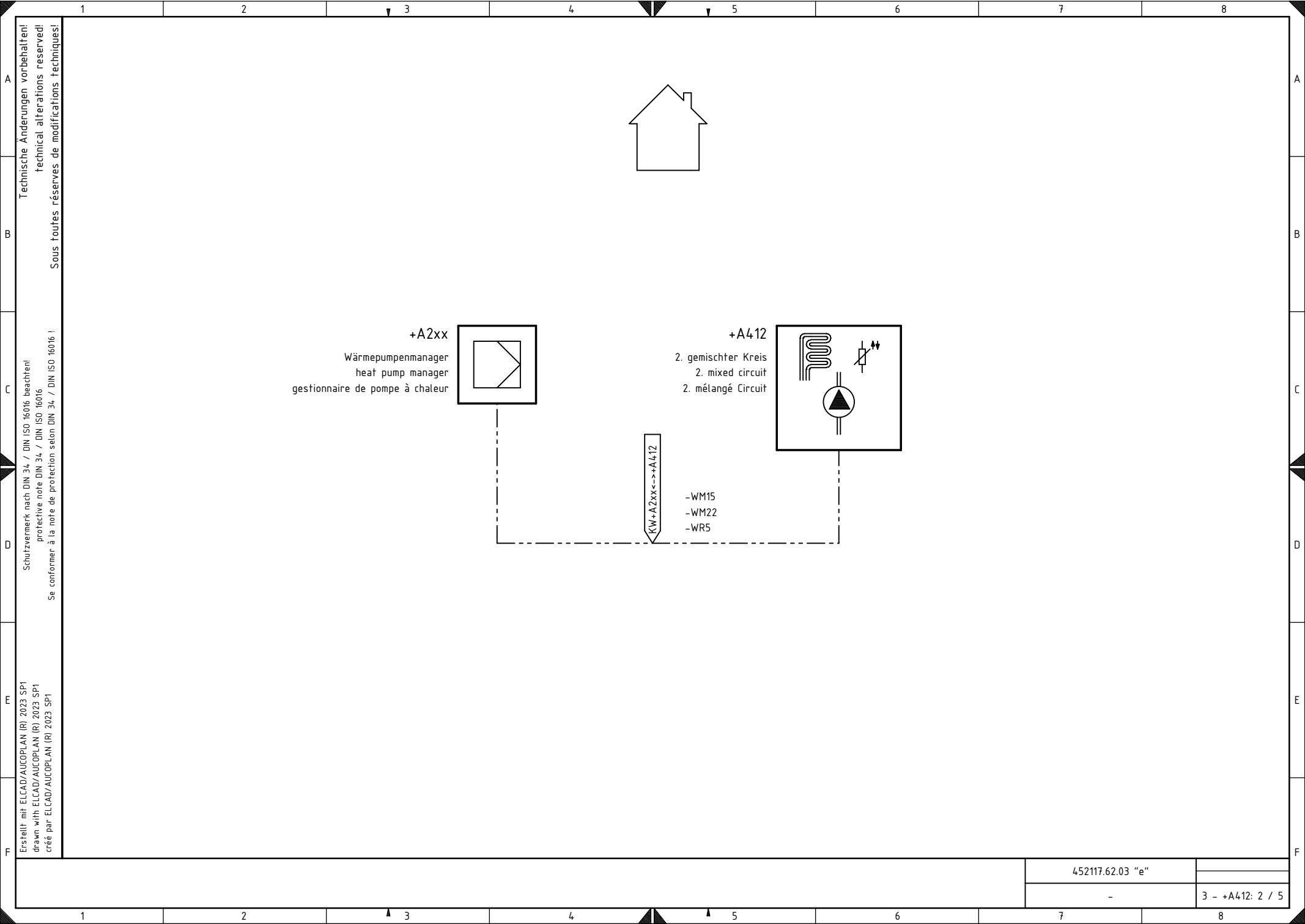
Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 – Anschluss destination 1 – terminal objectif 1 – raccord	Ziel 1 – Kommentar destination 1 – comment objectif 1 – commentaire	Ziel 2 – Anschluss destination 2 – terminal objectif 2 – raccord	Ziel 2 – Kommentar destination 2 – comment objectif 2 – commentaire
-WM13	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.D4	+A2xx -NA411:L	Funktionsblock 1. gemischter Kreis function block 1. gemischter circuit bloc fonctionnel 1. gemischter Circuit	+A411 -M13:L	Pumpe 1. gemischter Kreis pump 1. gemischter circuit pompe 1. gemischter Circuit
		BU	3/1.D5	+A2xx -NA411:N	Funktionsblock 1. gemischter Kreis function block 1. gemischter circuit bloc fonctionnel 1. gemischter Circuit	+A411 -M13:N	Pumpe 1. gemischter Kreis pump 1. gemischter circuit pompe 1. gemischter Circuit
		GNYE	3/1.D5	+A2xx -NA411:PE	Funktionsblock 1. gemischter Kreis function block 1. gemischter circuit bloc fonctionnel 1. gemischter Circuit	+A411 -M13:PE	Pumpe 1. gemischter Kreis pump 1. gemischter circuit pompe 1. gemischter Circuit
-WM21	: Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.D6	+A2xx -NA411:L	Funktionsblock 1. gemischter Kreis function block 1. gemischter circuit bloc fonctionnel 1. gemischter Circuit	+A411 -M21:1	Mischer 1. gemischter Kreis mixer 1. gemischter circuit mélangeur 1. gemischter Circuit
		BR	3/1.D6	+A2xx -NA411:L	Funktionsblock 1. gemischter Kreis function block 1. gemischter circuit bloc fonctionnel 1. gemischter Circuit	+A411 -M21:2	Mischer 1. gemischter Kreis mixer 1. gemischter circuit mélangeur 1. gemischter Circuit
		BU	3/1.D6	+A2xx -NA411:N	Funktionsblock 1. gemischter Kreis function block 1. gemischter circuit bloc fonctionnel 1. gemischter Circuit	+A411 -M21:3	Mischer 1. gemischter Kreis mixer 1. gemischter circuit mélangeur 1. gemischter Circuit
		GNYE	3/1.D6	+A2xx -NA411:PE	Funktionsblock 1. gemischter Kreis function block 1. gemischter circuit bloc fonctionnel 1. gemischter Circuit	+A411 -M21:PE	Mischer 1. gemischter Kreis mixer 1. gemischter circuit mélangeur 1. gemischter Circuit
-WR35	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D3	+A2xx -NA411:2	Funktionsblock 1. gemischter Kreis function block 1. gemischter circuit bloc fonctionnel 1. gemischter Circuit	+A411 -R35:	Fühler 1. gemischter Kreis probe 1. gemischter circuit capteur 1. gemischter Circuit
		BU	3/1.D3	+A2xx -NA411:1	Funktionsblock 1. gemischter Kreis function block 1. gemischter circuit bloc fonctionnel 1. gemischter Circuit	+A411 -R35:	Fühler 1. gemischter Kreis probe 1. gemischter circuit capteur 1. gemischter Circuit

Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved! Sous toutes réserves de modifications techniques!				Legende · legend · légende				
Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved! Sous toutes réserves de modifications techniques!	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
	1	+A411 -M13	Pumpe 1. gemischter pump 1. mixed terminalblock diagram pompe 1. mélange \c	+A411/3/1.D4				
	2	+A411 -M21	Mischer 1. gemischte mixer 1. mixed terminalblock diagram mélangeur 1. mélange \c	+A411/3/1.D6				
	3	+A411 -R35	Fühler 1. gemischter probe 1. mixed terminalblock diagram capteur 1. mélange \c	+A411/3/1.B3				
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) 2023 SP1 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1								

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

x: N01 x: Y1 x: N02 x: N03





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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

452117.62.03 "e"	
-	3 - +A412: 2 / 5

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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

Kabelliste · cable list · liste des câbles

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	-WM15	Kabel Lastspannung -M15 cable supply voltage -M15 câble tension d'alimentation -M15	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A2xx -M15	Pumpe 2. gemischter Kreis pump 2. gemischter circuit pompe 2. gemischter Circuit	+A412 -NA412	Funktionsblock 2. gemischter Kreis function block 2. gemischter circuit bloc fonctionnel 2. gemischter Circuit
2	-WM22	Kabel -M22 cable -M22 câble -M22	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm ²		+A2xx -M22	Mischer 2. gemischter Kreis mixer 2. gemischter circuit mélangeur 2. gemischter Circuit	+A412 -NA412	Funktionsblock 2. gemischter Kreis function block 2. gemischter circuit bloc fonctionnel 2. gemischter Circuit
3	-WR5	Kabel -R5 cable -R5 câble -R5	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -R5	Fühler 2. gemischter Kreis probe 2. gemischter circuit capteur 2. gemischter Circuit	+A412 -NA412	Funktionsblock 2. gemischter Kreis function block 2. gemischter circuit bloc fonctionnel 2. gemischter Circuit

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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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

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	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.D4	+A2xx -NA412:L	Funktionsblock 2. gemischter Kreis function block 2. gemischter circuit bloc fonctionnel 2. gemischter Circuit	+A412 -M15:L	Pumpe 2. gemischter Kreis pump 2. gemischter circuit pompe 2. gemischter Circuit
		BU	3/1.D5	+A2xx -NA412:N	Funktionsblock 2. gemischter Kreis function block 2. gemischter circuit bloc fonctionnel 2. gemischter Circuit	+A412 -M15:PE	Pumpe 2. gemischter Kreis pump 2. gemischter circuit pompe 2. gemischter Circuit
		GNYE	3/1.D5	+A2xx -NA412:PE	Funktionsblock 2. gemischter Kreis function block 2. gemischter circuit bloc fonctionnel 2. gemischter Circuit	+A412 -M15:N	Pumpe 2. gemischter Kreis pump 2. gemischter circuit pompe 2. gemischter Circuit
-WM22	: Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.D6	+A2xx -NA412:L	Funktionsblock 2. gemischter Kreis function block 2. gemischter circuit bloc fonctionnel 2. gemischter Circuit	+A412 -M22:1	Mischer 2. gemischter Kreis mixer 2. gemischter circuit mélangeur 2. gemischter Circuit
		BR	3/1.D6	+A2xx -NA412:L	Funktionsblock 2. gemischter Kreis function block 2. gemischter circuit bloc fonctionnel 2. gemischter Circuit	+A412 -M22:2	Mischer 2. gemischter Kreis mixer 2. gemischter circuit mélangeur 2. gemischter Circuit
		BU	3/1.D6	+A2xx -NA412:N	Funktionsblock 2. gemischter Kreis function block 2. gemischter circuit bloc fonctionnel 2. gemischter Circuit	+A412 -M22:3	Mischer 2. gemischter Kreis mixer 2. gemischter circuit mélangeur 2. gemischter Circuit
		GNYE	3/1.D6	+A2xx -NA412:PE	Funktionsblock 2. gemischter Kreis function block 2. gemischter circuit bloc fonctionnel 2. gemischter Circuit	+A412 -M22:PE	Mischer 2. gemischter Kreis mixer 2. gemischter circuit mélangeur 2. gemischter Circuit
-WR5	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D3	+A2xx -NA412:2	Funktionsblock 2. gemischter Kreis function block 2. gemischter circuit bloc fonctionnel 2. gemischter Circuit	+A412 -R5:	Fühler 2. gemischter Kreis probe 2. gemischter circuit capteur 2. gemischter Circuit
		BU	3/1.D3	+A2xx -NA412:1	Funktionsblock 2. gemischter Kreis function block 2. gemischter circuit bloc fonctionnel 2. gemischter Circuit	+A412 -R5:	Fühler 2. gemischter Kreis probe 2. gemischter circuit capteur 2. gemischter Circuit

452117.62.03 "e"

-

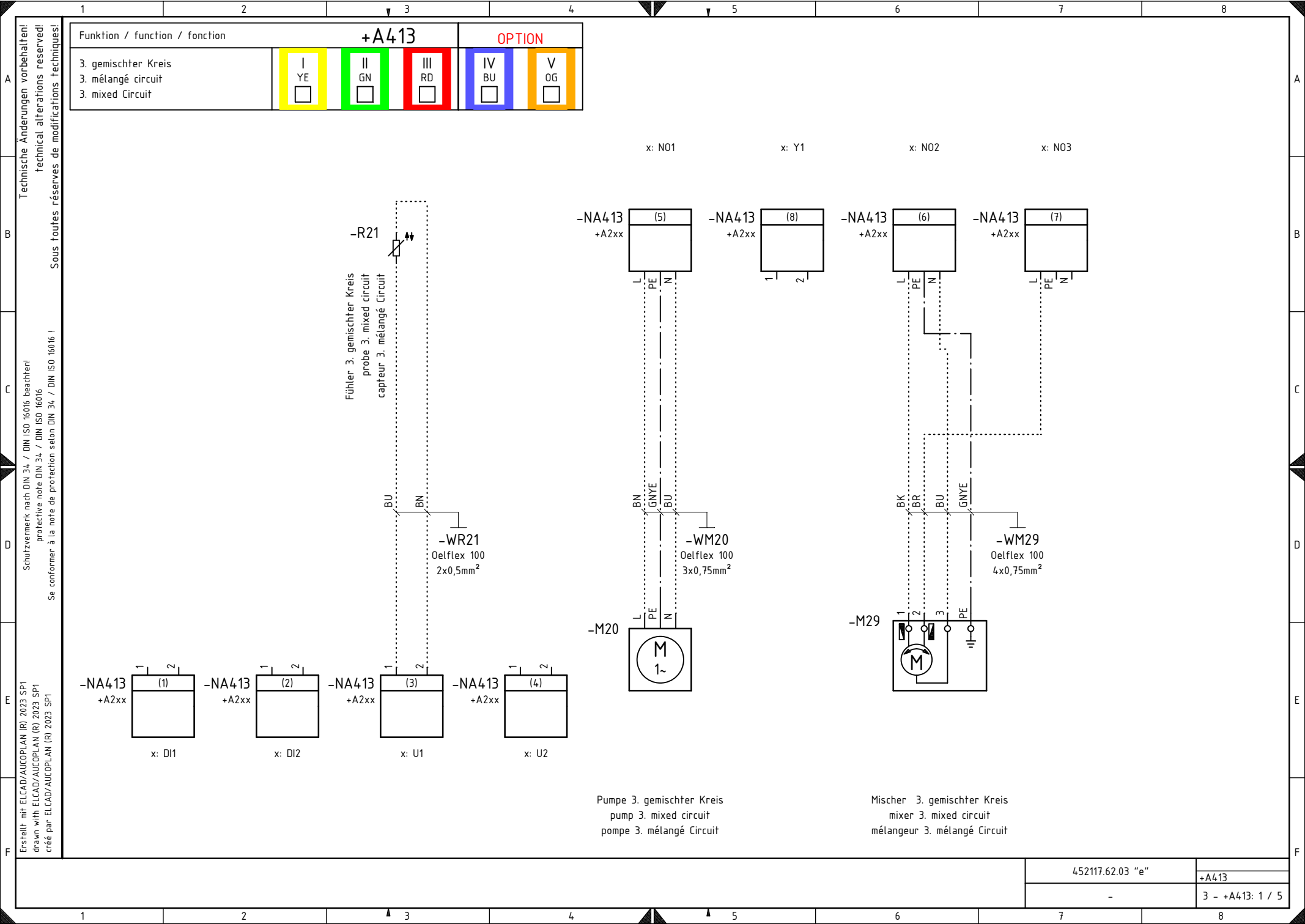
3 - +A412: 4 / 5

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

Legende · legend · légende

Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
1	+A412 -M15	Pumpe 2. gemischter pump 2. mixed terminalblock diagram pompe 2. mélange \c	+A412/3/1.D4
2	+A412 -M22	Mischer 2. gemischte mixer 2. mixed terminalblock diagram mélangeur 2. mélange \c	+A412/3/1.D6
3	+A412 -R5	Fühler 2. gemischter probe 2. mixed terminalblock diagram capteur 2. mélange \c	+A412/3/1.B3

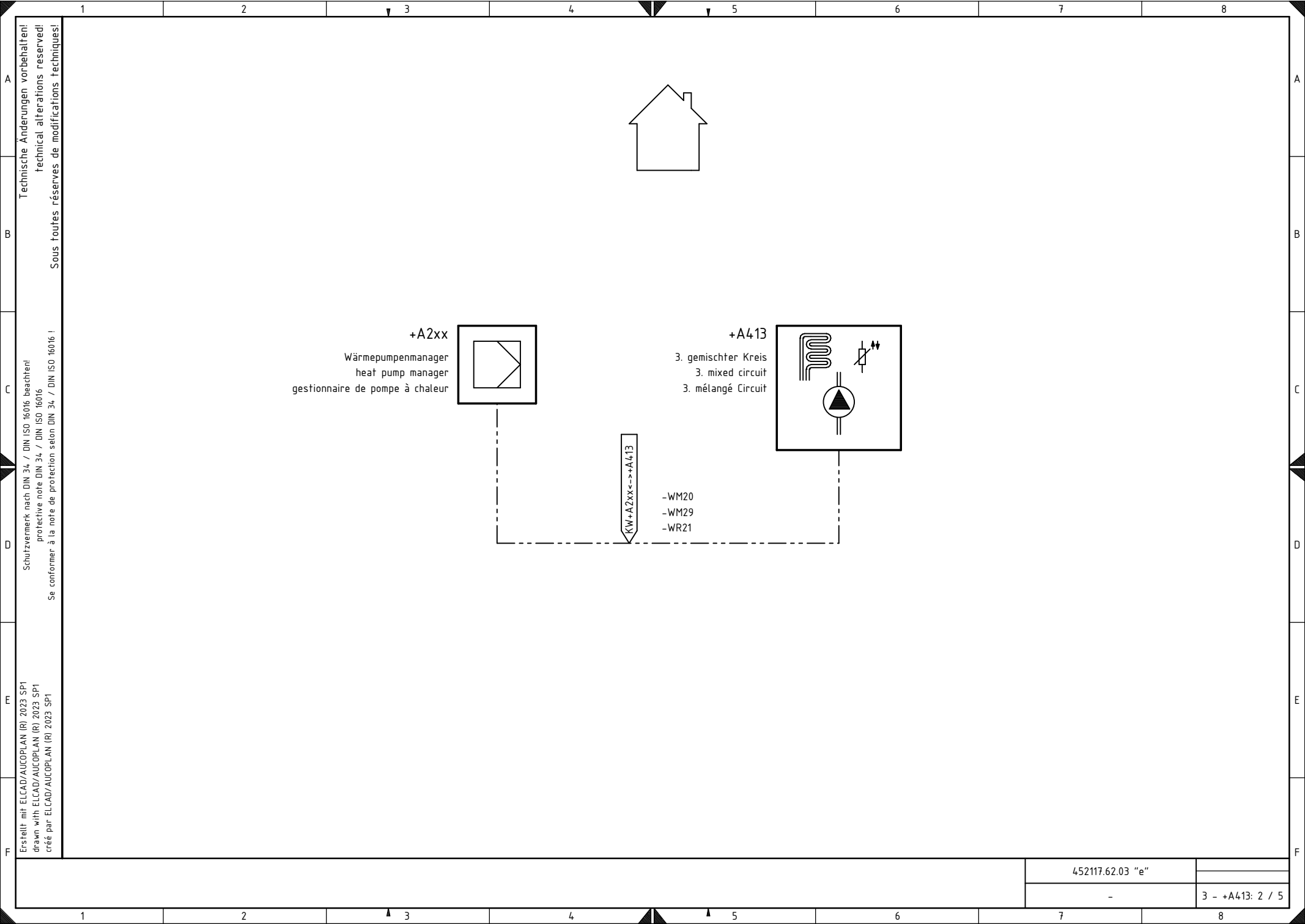
Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
----	---	--	--



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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1



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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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!

Kabelliste · cable list · liste des câbles

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	-WM20	Kabel -M20 cable -M20 câble -M20	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A2xx -M20	Pumpe 3. gemischter Kreis pump 3. gemischter circuit pompe 3. gemischter Circuit	+A413 -NA413	Funktionsblock 3. gemischter Kreis function block 3. gemischter circuit bloc fonctionnel 3. gemischter Circuit
2	-WM29	Kabel -M29 cable -M29 câble -M29	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm ²		+A2xx -M29	Mischer 3. gemischter Kreis mixer 3. gemischter circuit mélangeur 3. gemischter Circuit	+A413 -NA413	Funktionsblock 3. gemischter Kreis function block 3. gemischter circuit bloc fonctionnel 3. gemischter Circuit
3	-WR21	Kabel -R21 cable -R21 câble -R21	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -R21	Fühler 3. gemischter Kreis probe 3. gemischter circuit capteur 3. gemischter Circuit	+A413 -NA413	Funktionsblock 3. gemischter Kreis function block 3. gemischter circuit bloc fonctionnel 3. gemischter Circuit

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

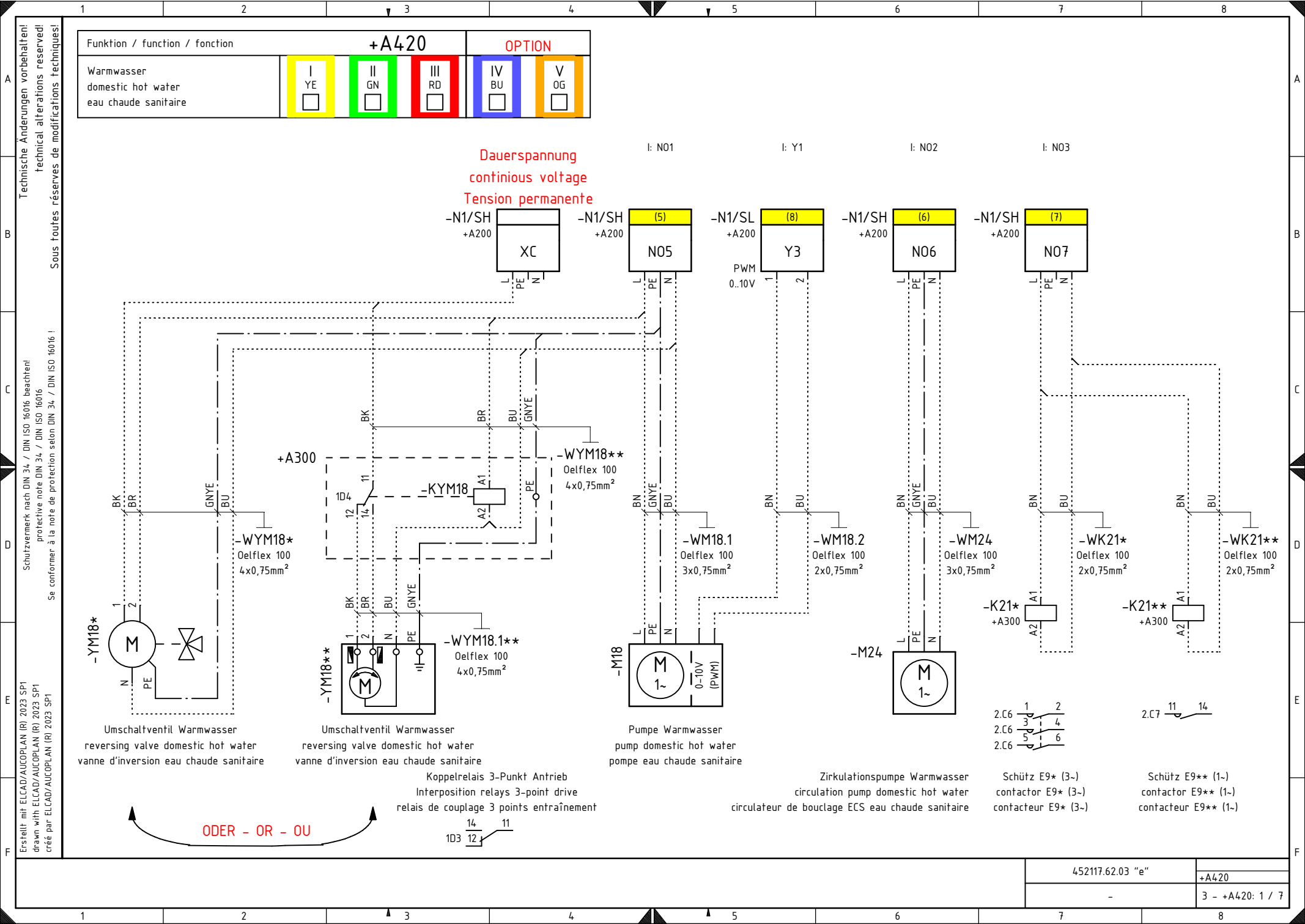
Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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

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
-WM20	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.D4	+A2xx -NA413:L	Funktionsblock 3. gemischter Kreis function block 3. gemischter circuit bloc fonctionnel 3. gemischter Circuit	+A413 -M20:L	Pumpe 3. gemischter Kreis pump 3. gemischter circuit pompe 3. gemischter Circuit
		BU	3/1.D5	+A2xx -NA413:N	Funktionsblock 3. gemischter Kreis function block 3. gemischter circuit bloc fonctionnel 3. gemischter Circuit	+A413 -M20:N	Pumpe 3. gemischter Kreis pump 3. gemischter circuit pompe 3. gemischter Circuit
		GNYE	3/1.D5	+A2xx -NA413:PE	Funktionsblock 3. gemischter Kreis function block 3. gemischter circuit bloc fonctionnel 3. gemischter Circuit	+A413 -M20:PE	Pumpe 3. gemischter Kreis pump 3. gemischter circuit pompe 3. gemischter Circuit
-WM29	: Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.D6	+A2xx -NA413:L	Funktionsblock 3. gemischter Kreis function block 3. gemischter circuit bloc fonctionnel 3. gemischter Circuit	+A413 -M29:1	Mischer 3. gemischter Kreis mixer 3. gemischter circuit mélangeur 3. gemischter Circuit
		BR	3/1.D6	+A2xx -NA413:L	Funktionsblock 3. gemischter Kreis function block 3. gemischter circuit bloc fonctionnel 3. gemischter Circuit	+A413 -M29:2	Mischer 3. gemischter Kreis mixer 3. gemischter circuit mélangeur 3. gemischter Circuit
		BU	3/1.D6	+A2xx -NA413:N	Funktionsblock 3. gemischter Kreis function block 3. gemischter circuit bloc fonctionnel 3. gemischter Circuit	+A413 -M29:3	Mischer 3. gemischter Kreis mixer 3. gemischter circuit mélangeur 3. gemischter Circuit
		GNYE	3/1.D6	+A2xx -NA413:PE	Funktionsblock 3. gemischter Kreis function block 3. gemischter circuit bloc fonctionnel 3. gemischter Circuit	+A413 -M29:PE	Mischer 3. gemischter Kreis mixer 3. gemischter circuit mélangeur 3. gemischter Circuit
-WR21	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D3	+A2xx -NA413:2	Funktionsblock 3. gemischter Kreis function block 3. gemischter circuit bloc fonctionnel 3. gemischter Circuit	+A413 -R21:	Fühler 3. gemischter Kreis probe 3. gemischter circuit capteur 3. gemischter Circuit
		BU	3/1.D3	+A2xx -NA413:1	Funktionsblock 3. gemischter Kreis function block 3. gemischter circuit bloc fonctionnel 3. gemischter Circuit	+A413 -R21:	Fühler 3. gemischter Kreis probe 3. gemischter circuit capteur 3. gemischter Circuit

Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved! Sous toutes réserves de modifications techniques!										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	
1		+A413 -M20		Pumpe 3. gemischter pump 3. mixed terminalblock diagram pompe 3. mélange \c				+A413/3/1.D4											
2		+A413 -M29		Mischer 3. gemischte mixer 3. mixed terminalblock diagram mélangeur 3. mélange \c				+A413/3/1.D6											
3		+A413 -R21		Fühler 3. gemischter probe 3. mixed terminalblock diagram capteur 3. mélange \c				+A413/3/1.B3											
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) 2023 SP1 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1																			
										452117.62.03 "e"									
										-									
										3 - +A413: 5 / 5									



Left Diagram (3-phase):

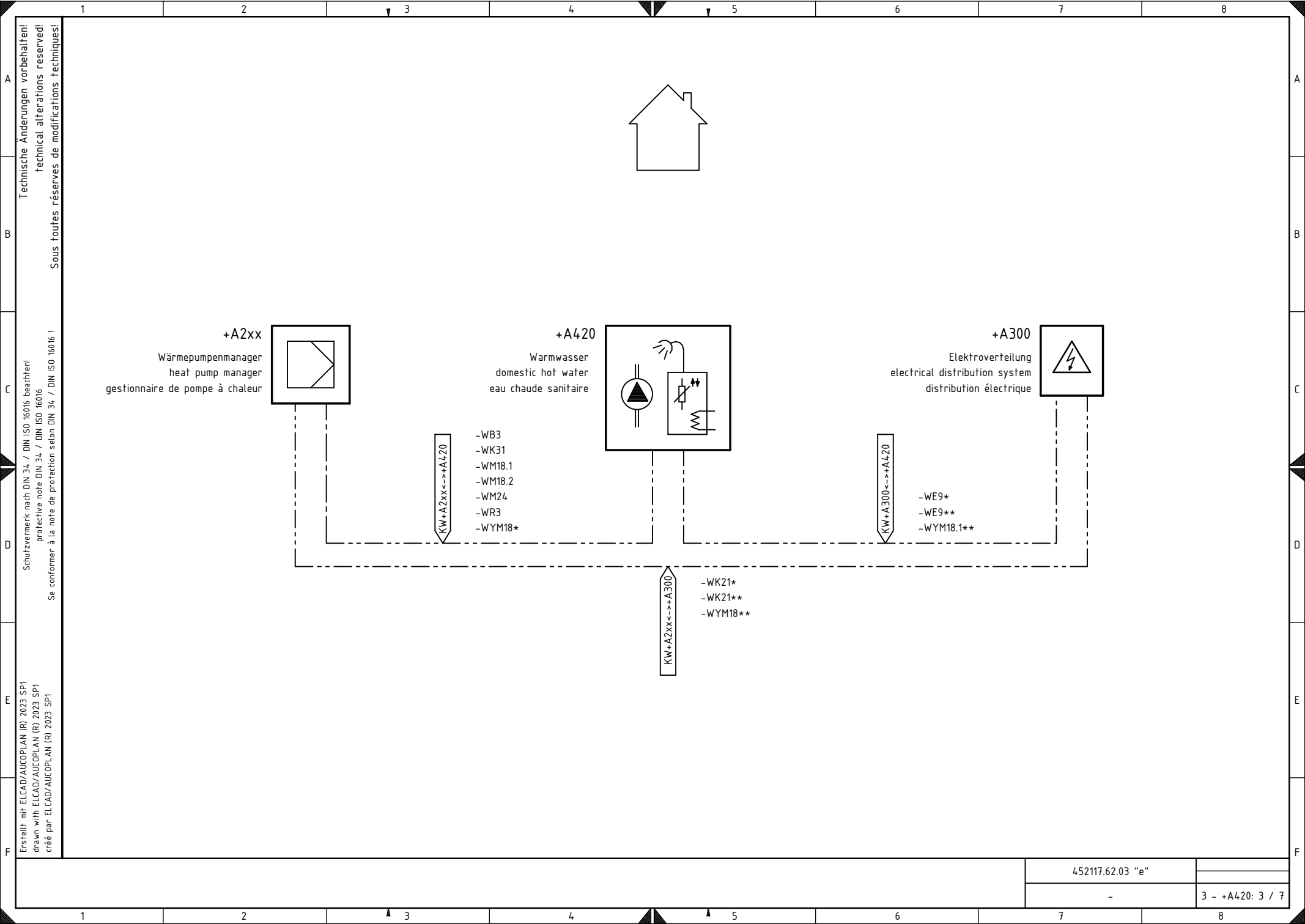
- Top: -A300 (3x300mm² cable)
- Terminals: 1, 2, 3, PE, N
- Labels: -FE9*, Sicherung -E9*, fuse -E9*, coupe-circuit -E9*
- Terminals: 1.D7, 2, 3, 4, 5, 6
- Terminals: BK, BN, GY, GNYE
- Label: -WE9*, NYM-J, 5x300mm²
- Heater: -E9*
- Label: STB & TR

Right Diagram (1-phase):

- Top: -A300 (3x300mm² cable)
- Terminals: 1, 2, PE, N
- Labels: -FE9**, Sicherung -E9**, fuse -E9**, coupe-circuit -E9**
- Terminals: 1.D8, 11, 14
- Terminals: BN, BU, GNYE
- Label: -WE9**, NYM-J, 3x300mm²
- Heater: -E9**
- Label: STB & TR

Legend:

- Flanschheizung Warmwasser (3~)
- flange heater domestic hot water (3~)
- cartouche chauffante eau chaude sanitaire (3~)
- Flanschheizung Warmwasser (1~)
- flange heater domestic hot water (1~)
- cartouche chauffante eau chaude sanitaire (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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

Kabelliste · cable list · liste des câbles

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	-WB3	Kabel -B3 cable -B3 câble -B3	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -NA420	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -B3	Thermostat Warmwasser thermostat domestic hot water thermostat eau chaude sanitaire
2	-WE9*	Kabel Lastspannung (3-) cable supply voltage (3-) câble tension d'alimentation (3-)	Installationsleitung: NYM-J 5 x Xmm ² installation cable: NYM-J 5 x Xmm ² conduite d'installation: NYM-J 5 x Xmm ²		+A300 -K21*	Schütz E9* (3-) contactor E9* (3-) contacteur E9* (3-)	+A420 -E9*	Flanschheizung Warmwasser (3-) flange heater domestic hot water (3-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (3-)
3	-WE9**	Kabel Lastspannung (1-) cable supply voltage (1-) câble tension d'alimentation (1-)	Installationsleitung: NYM-J 3 x Xmm ² installation cable: NYM-J 3 x Xmm ² conduite d'installation: NYM-J 3 x Xmm ²		+A300 -K21**	Schütz E9** (1-) contactor E9** (1-) contacteur E9** (1-)	+A420 -E9**	Flanschheizung Warmwasser (1-) flange heater domestic hot water (1-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (1-)
4	-WK21*	Kabel -K21* cable -K21* câble -K21*	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A2xx -K21*	Schütz E9* (3-) contactor E9* (3-) contacteur E9* (3-)	+A300 -NA420	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire
5	-WK21**	Kabel -K21** cable -K21** câble -K21**	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A2xx -K21**	Schütz E9** (1-) contactor E9** (1-) contacteur E9** (1-)	+A300 -NA420	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire
6	-WK31	Kabel -K31 cable -K31 câble -K31	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -NA420	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -K31	Zirkulation Warmwasser circulation domestic hot water bouclage eau chaude sanitaire
7	-WM18.1	Kabel Lastspannung -M18 cable supply voltage -M18 câble tension d'alimentation -M18	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A2xx -NA420	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -M18	Pumpe Warmwasser pump domestic hot water pompe eau chaude sanitaire
8	-WM18.2	Kabel Steuerspannung -M18 cable control voltage -M18 câble tension de commande -M18	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A2xx -NA420	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -M18	Pumpe Warmwasser pump domestic hot water pompe eau chaude sanitaire
9	-WM24	Kabel -M24 cable -M24 câble -M24	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A2xx -NA420	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -M24	Zirkulationspumpe Warmwasser circulation pump domestic hot water circulateur de bouclage ECS eau chaude sanitaire
10	-WR3	Kabel -B3 cable -B3 câble -B3	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -NA420	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -R3	Warmwasserfühler domestic hot water sensor sonde d'eau chaude sanitaire
11	-WYM18*	Kabel Lastspannung -YM18* cable supply voltage -YM18* câble tension d'alimentation -YM18*	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm ²		+A2xx -NA420	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -YM18*	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire
12	-WYM18**	Kabel Lastspannung -YM18** cable supply voltage -YM18** câble tension d'alimentation -YM18**	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm ²		+A2xx -K38	Koppelrelais 3-Punkt Antrieb interposition relays 3-point drive	+A300 -NA420	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire
13	-WYM18.1**	Kabel Lastspannung -YM18** cable supply voltage -YM18** câble tension d'alimentation -YM18**	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm ²		+A300 -KYM18	Koppelrelais 3-Punkt Antrieb interposition relays 3-point drive relais de couplage 3 points entraînement	+A420 -YM18**	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire

452117.62.03 "e"

-

3 - +A420: 4 / 7

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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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

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
-WB3	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/2.D2	+A2xx -NA420:1	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -B3:	Thermostat Warmwasser thermostat domestic hot water thermostat eau chaude sanitaire
		BU	3/2.D3	+A2xx -NA420:2	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -B3:	Thermostat Warmwasser thermostat domestic hot water thermostat eau chaude sanitaire
-WE9*	: NYM-J 5 x X : NYM-J 5 x X : NYM-J 5 x X	BK	3/2.D6	+A300 -K21*:2	Schütz E9* (3-) contactor E9* (3-) contacteur E9* (3-)	+A420 -E9*:L1	Flanschheizung Warmwasser (3-) flange heater domestic hot water (3-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (3-)
		BN	3/2.D6	+A300 -K21*:4	Schütz E9* (3-) contactor E9* (3-) contacteur E9* (3-)	+A420 -E9*:L2	Flanschheizung Warmwasser (3-) flange heater domestic hot water (3-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (3-)
		GY	3/2.D6	+A300 -K21*:6	Schütz E9* (3-) contactor E9* (3-) contacteur E9* (3-)	+A420 -E9*:L3	Flanschheizung Warmwasser (3-) flange heater domestic hot water (3-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (3-)
		GNYE	3/2.D6	+A300 -X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1	+A420 -E9*:PE	Flanschheizung Warmwasser (3-) flange heater domestic hot water (3-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (3-)
-WE9**	: NYM-J 3 x X : NYM-J 3 x X : NYM-J 3 x X	BN	3/2.D7	+A300 -K21***:14	Schütz E9** (1-) contactor E9** (1-) contacteur E9** (1-)	+A420 -E9***:L	Flanschheizung Warmwasser (1-) flange heater domestic hot water (1-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (1-)
		BU	3/2.D7	+A300 -X1:N	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1	+A420 -E9***:N	Flanschheizung Warmwasser (1-) flange heater domestic hot water (1-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (1-)
		GNYE	3/2.D7	+A300 -X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1	+A420 -E9***:PE	Flanschheizung Warmwasser (1-) flange heater domestic hot water (1-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (1-)
-WK21*	: Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/1.D7	+A2xx -NA420:L	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A300 -K21*:A1	Schütz E9* (3-) contactor E9* (3-) contacteur E9* (3-)
		BU	3/1.D7	+A2xx -NA420:N	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A300 -K21*:A2	Schütz E9* (3-) contactor E9* (3-) contacteur E9* (3-)
-WK21**	: Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/1.D8	+A2xx -NA420:L	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A300 -K21***:A1	Schütz E9** (1-) contactor E9** (1-) contacteur E9** (1-)
		BU	3/1.D8	+A2xx -NA420:N	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A300 -K21***:A2	Schütz E9** (1-) contactor E9** (1-) contacteur E9** (1-)
-WK31	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/2.D2	+A2xx -NA420:1	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -K31:	Zirkulation Warmwasser circulation domestic hot water bouclage eau chaude sanitaire
		BU	3/2.D2	+A2xx -NA420:2	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -K31:	Zirkulation Warmwasser circulation domestic hot water bouclage eau chaude sanitaire
-WM18.1	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.D1	+A2xx -NA420:L	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -M18:L	Pumpe Warmwasser pump domestic hot water pompe eau chaude sanitaire
		BU	3/1.D2	+A2xx -NA420:N	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -M18:N	Pumpe Warmwasser pump domestic hot water pompe eau chaude sanitaire
		GNYE	3/1.D2	+A2xx -NA420:PE	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -M18:PE	Pumpe Warmwasser pump domestic hot water pompe eau chaude sanitaire
-WM18.2	: Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/1.D2	+A2xx -NA420:1	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -M18:	Pumpe Warmwasser pump domestic hot water pompe eau chaude sanitaire
		BU	3/1.D2	+A2xx -NA420:2	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -M18:	Pumpe Warmwasser pump domestic hot water pompe eau chaude sanitaire

452117.62.03 "e"

-

3 - +A420: 5 / 7

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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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

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
-WM24	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.D6	+A2xx -NA420:L	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -M24:L	Zirkulationspumpe Warmwasser circulation pump domestic hot water circulateur de bouclage ECS eau chaude sanitaire
		BU	3/1.D7	+A2xx -NA420:N	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -M24:N	Zirkulationspumpe Warmwasser circulation pump domestic hot water circulateur de bouclage ECS eau chaude sanitaire
		GNYE	3/1.D6	+A2xx -NA420:PE	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -M24:PE	Zirkulationspumpe Warmwasser circulation pump domestic hot water circulateur de bouclage ECS eau chaude sanitaire
-WR3	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/2.D3	+A2xx -NA420:1	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -R3:	Warmwasserfühler domestic hot water sensor sonde d'eau chaude sanitaire
		BU	3/2.D3	+A2xx -NA420:2	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -R3:	Warmwasserfühler domestic hot water sensor sonde d'eau chaude sanitaire
-WYM18*	: Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.D3	+A2xx -NA420:L	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -YM18*:1	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire
		BR	3/1.D3	+A2xx -NA420:L	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -YM18*:2	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire
		BU	3/1.D4	+A2xx -NA420:N	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -YM18*:N	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire
		GNYE	3/1.D4	+A2xx -NA420:PE	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -YM18*:PE	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire
-WYM18**	: Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.C5	+A2xx -NA420:L	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A300 -KYM18:11	Koppelrelais 3-Punkt Antrieb Interposition relays 3-point drive relais de couplage 3 points entraînement
		BR	3/1.C5	+A2xx -NA420:L	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A300 -KYM18:A1	Koppelrelais 3-Punkt Antrieb Interposition relays 3-point drive relais de couplage 3 points entraînement
		BU	3/1.C5	+A2xx -NA420:N	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A300 -KYM18:A2	Koppelrelais 3-Punkt Antrieb Interposition relays 3-point drive relais de couplage 3 points entraînement
		GNYE	3/1.C6	+A2xx -NA420:PE	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A300 -X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
-WYM18.1**	: Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.D4	+A300 -KYM18:12	Koppelrelais 3-Punkt Antrieb Interposition relays 3-point drive relais de couplage 3 points entraînement	+A420 -YM18*:1	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire
		BR	3/1.D5	+A300 -KYM18:14	Koppelrelais 3-Punkt Antrieb Interposition relays 3-point drive relais de couplage 3 points entraînement	+A420 -YM18*:2	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire
		BU	3/1.D5	+A300 -KYM18:A2	Koppelrelais 3-Punkt Antrieb Interposition relays 3-point drive relais de couplage 3 points entraînement	+A420 -YM18*:N	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire
		GNYE	3/1.D5	+A300 -X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1	+A420 -YM18*:PE	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire

452117.62.03 "e"

-

3 - +A420: 6 / 7

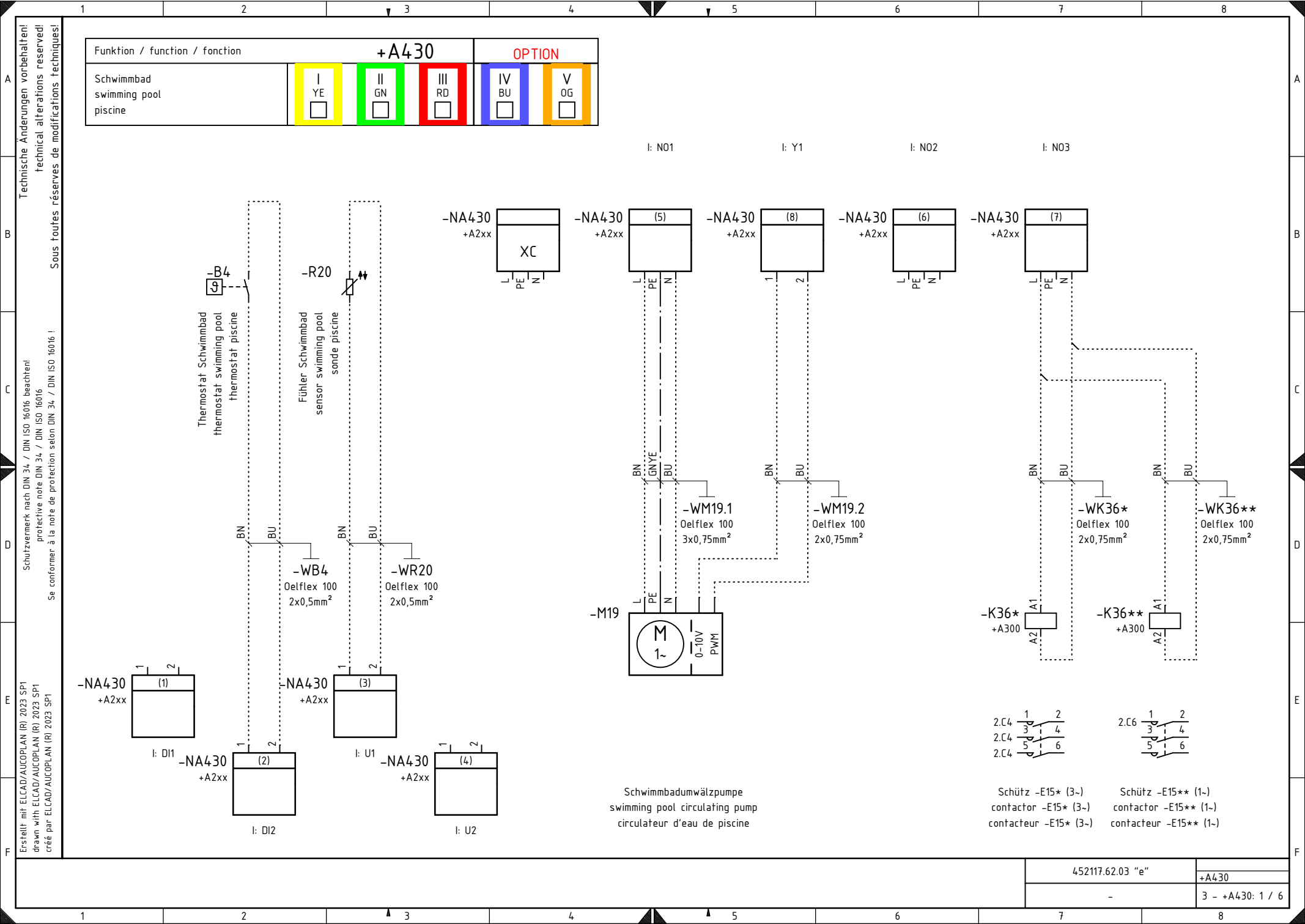
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

Legende · legend · légende

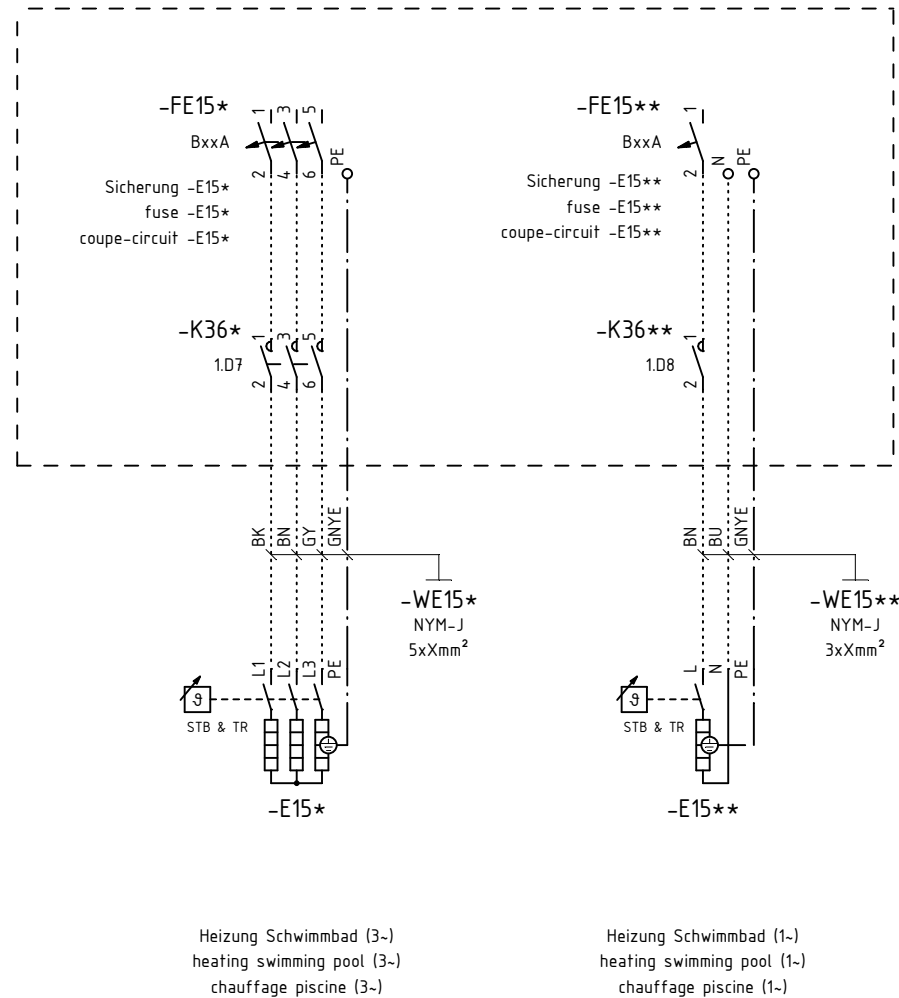
Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi	Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
1	+A300 -FE9*	Sicherung -E9* fuse -E9* coupe-circuit -E9*	+A420/3/2.B6				
2	+A300 -FE9**	Sicherung -E9** fuse -E9** coupe-circuit -E9**	+A420/3/2.B7				
3	+A300 -K21*	Schütz E9* (3-) contactor E9* (3-) contacteur E9* (3-)	+A420/3/1.D7				
4	+A300 -K21**	Schütz E9** (1-) contactor E9** (1-) contacteur E9** (1-)	+A420/3/1.D8				
5	+A300 -KYM18	Koppelrelais 3-Punkt Antrieb Interposition relays 3-point drive relais de couplage 3 points entraînement	+A420/3/1.C5				
6	+A420 -B3	Thermostat Warmwasser thermostat domestic hot water thermostat eau chaude sanitaire	+A420/3/2.B2				
7	+A420 -E9*	Flanschheizung Warmwasser (3-) flange heater domestic hot water (3-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (3-)	+A420/3/2.D6				
8	+A420 -E9**	Flanschheizung Warmwasser (1-) flange heater domestic hot water (1-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (1-)	+A420/3/2.D7				
9	+A420 -K31	Zirkulation Warmwasser circulation domestic hot water bouclage eau chaude sanitaire	+A420/3/2.B2				
10	+A420 -M18	Pumpe Warmwasser pump domestic hot water pompe eau chaude sanitaire	+A420/3/1.D1				
11	+A420 -M24	Zirkulationspumpe Warmwasser circulation pump domestic hot water circulateur de bouclage ECS eau chaude sanitaire	+A420/3/1.D6				
12	+A420 -R3	Warmwasserfühler domestic hot water sensor sonde d'eau chaude sanitaire	+A420/3/2.B3				
13	+A420 -YM18*	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire	+A420/3/1.D3				
14	+A420 -YM18**	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire	+A420/3/1.D4				

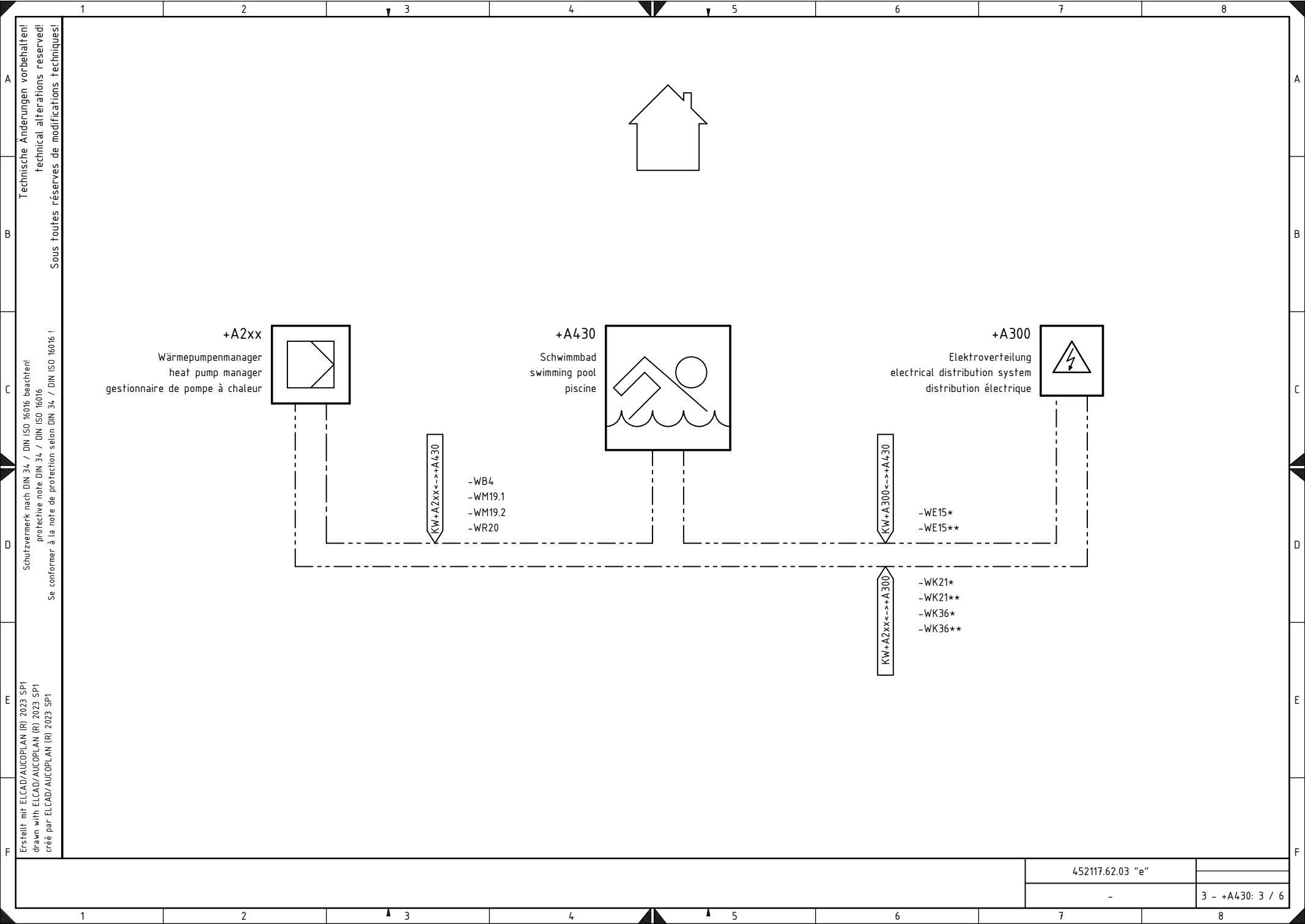
452117.62.03 "e"

3 - +A420: 7 / 7



+A300





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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

Kabelliste · cable list · liste des câbles

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	-WB4	Kabel -B4 cable -B4 câble -B4	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -NA430	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430 -B4	Thermostat Schwimmbad thermostat swimming pool thermostat piscine
2	-WE15*	Kabel E15* (3-) cable E15* (3-) câble E15* (3-)	Installationsleitung: NYM-J 5 x Xmm ² installation cable: NYM-J 5 x Xmm ² conduite d'installation: NYM-J 5 x Xmm ²		+A300 -K36*	Schütz -E15* (3-) contactor -E15* (3-) contacteur -E15* (3-)	+A430 -E15*	Heizung Schwimmbad (3-) heating swimming pool (3-) chauffage piscine (3-)
3	-WE15**	Kabel E15** (1-) cable E15** (1-) câble E15** (1-)	Installationsleitung: NYM-J 3 x Xmm ² installation cable: NYM-J 3 x Xmm ² conduite d'installation: NYM-J 3 x Xmm ²		+A300 -K36**	Schütz -E15** (1-) contactor -E15** (1-) contacteur -E15** (1-)	+A430 -E15**	Heizung Schwimmbad (1-) heating swimming pool (1-) chauffage piscine (1-)
4	-WK36*	Kabel -K36* cable -K36* câble -K36*	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A2xx -K36*	Schütz -E15* (3-) contactor -E15* (3-) contacteur -E15* (3-)	+A300 -NA430	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine
5	-WK36**	Kabel -K36** cable -K36** câble -K36**	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A2xx -K36**	Schütz -E15** (1-) contactor -E15** (1-) contacteur -E15** (1-)	+A300 -NA430	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine
6	-WM19.1	Lastleitung -M19 mains cable -M19 cable de puissance -M19	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A2xx -NA430	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430 -M19	Schwimmbadumwälzpumpe swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine
7	-WM19.2	Steuerleitung -M19 control cable -M19 ligne de commande -M19	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A2xx -NA430	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430 -M19	Schwimmbadumwälzpumpe swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine
8	-WR20	Kabel -R20 cable -R20 câble -R20	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -NA430	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430 -R20	Fühler Schwimmbad sensor swimming pool sonde piscine

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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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

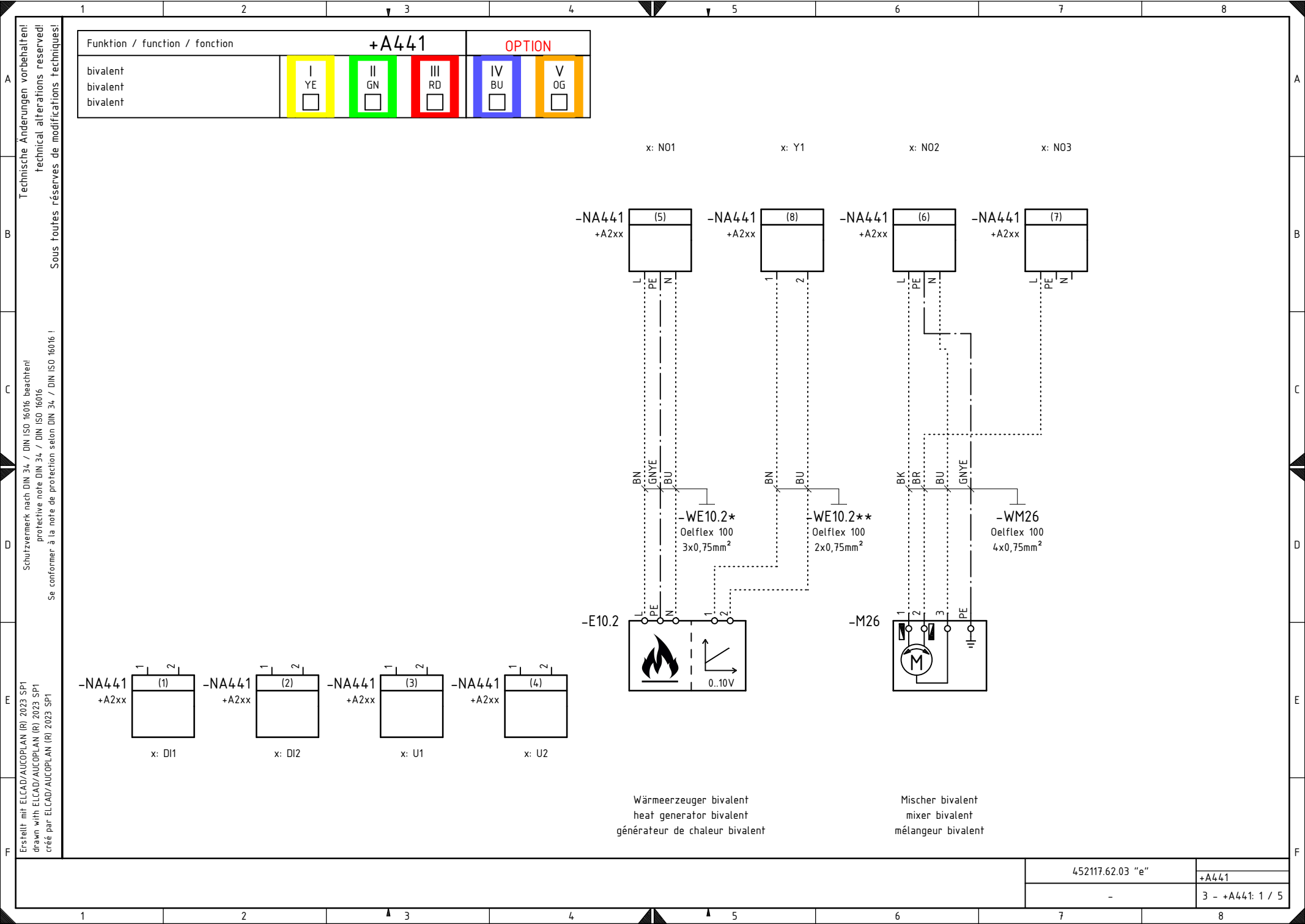
Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 – Anschluss destination 1 – terminal objectif 1 – raccord	Ziel 1 – Kommentar destination 1 – comment objectif 1 – commentaire	Ziel 2 – Anschluss destination 2 – terminal objectif 2 – raccord	Ziel 2 – Kommentar destination 2 – comment objectif 2 – commentaire
-WB4	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D2	+A2xx -NA430:1	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430 -B4:	Thermostat Schwimmbad thermostat swimming pool thermostat piscine
		BU	3/1.D2	+A2xx -NA430:2	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430 -B4:	Thermostat Schwimmbad thermostat swimming pool thermostat piscine
-WE15*	: NYM-J 5 x X : NYM-J 5 x X : NYM-J 5 x X	BK	3/2.D4	+A300 -K36*:2	Schütz -E15* (3-) contactor -E15* (3-) contacteur -E15* (3-)	+A430 -E15*:L1	Heizung Schwimmbad (3-) heating swimming pool (3-) chauffage piscine (3-)
		BN	3/2.D4	+A300 -K36*:4	Schütz -E15* (3-) contactor -E15* (3-) contacteur -E15* (3-)	+A430 -E15*:L2	Heizung Schwimmbad (3-) heating swimming pool (3-) chauffage piscine (3-)
		GY	3/2.D5	+A300 -K36*:6	Schütz -E15* (3-) contactor -E15* (3-) contacteur -E15* (3-)	+A430 -E15*:L3	Heizung Schwimmbad (3-) heating swimming pool (3-) chauffage piscine (3-)
		GNYE	3/2.D5	+A300 -X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1	+A430 -E15*:PE	Heizung Schwimmbad (3-) heating swimming pool (3-) chauffage piscine (3-)
-WE15**	: NYM-J 3 x X : NYM-J 3 x X : NYM-J 3 x X	BN	3/2.D6	+A300 -K36**::2	Schütz -E15** (1-) contactor -E15** (1-) contacteur -E15** (1-)	+A430 -E15**::L	Heizung Schwimmbad (1-) heating swimming pool (1-) chauffage piscine (1-)
		BU	3/2.D6	+A300 -X1:N	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1	+A430 -E15**::N	Heizung Schwimmbad (1-) heating swimming pool (1-) chauffage piscine (1-)
		GNYE	3/2.D6	+A300 -X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1	+A430 -E15**::PE	Heizung Schwimmbad (1-) heating swimming pool (1-) chauffage piscine (1-)
-WK36*	: Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/1.D7	+A2xx -NA430:L	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A300 -K36*:A1	Schütz -E15* (3-) contactor -E15* (3-) contacteur -E15* (3-)
		BU	3/1.D7	+A2xx -NA430:N	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A300 -K36*:A2	Schütz -E15* (3-) contactor -E15* (3-) contacteur -E15* (3-)
-WK36**	: Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/1.D8	+A2xx -NA430:L	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A300 -K36**::A1	Schütz -E15** (1-) contactor -E15** (1-) contacteur -E15** (1-)
		BU	3/1.D8	+A2xx -NA430:N	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A300 -K36**::A2	Schütz -E15** (1-) contactor -E15** (1-) contacteur -E15** (1-)
-WM19.1	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.D4	+A2xx -NA430:L	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430 -M19:L	Schwimmbadumwälzpumpe swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine
		BU	3/1.D5	+A2xx -NA430:N	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430 -M19:N	Schwimmbadumwälzpumpe swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine
		GNYE	3/1.D5	+A2xx -NA430:PE	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430 -M19:PE	Schwimmbadumwälzpumpe swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine
-WM19.2	: Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/1.D5	+A2xx -NA430:1	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430 -M19:	Schwimmbadumwälzpumpe swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine
		BU	3/1.D5	+A2xx -NA430:2	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430 -M19:	Schwimmbadumwälzpumpe swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine
-WR20	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D3	+A2xx -NA430:1	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430 -R20:	Fühler Schwimmbad sensor swimming pool sonde piscine
		BU	3/1.D3	+A2xx -NA430:2	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430 -R20:	Fühler Schwimmbad sensor swimming pool sonde piscine

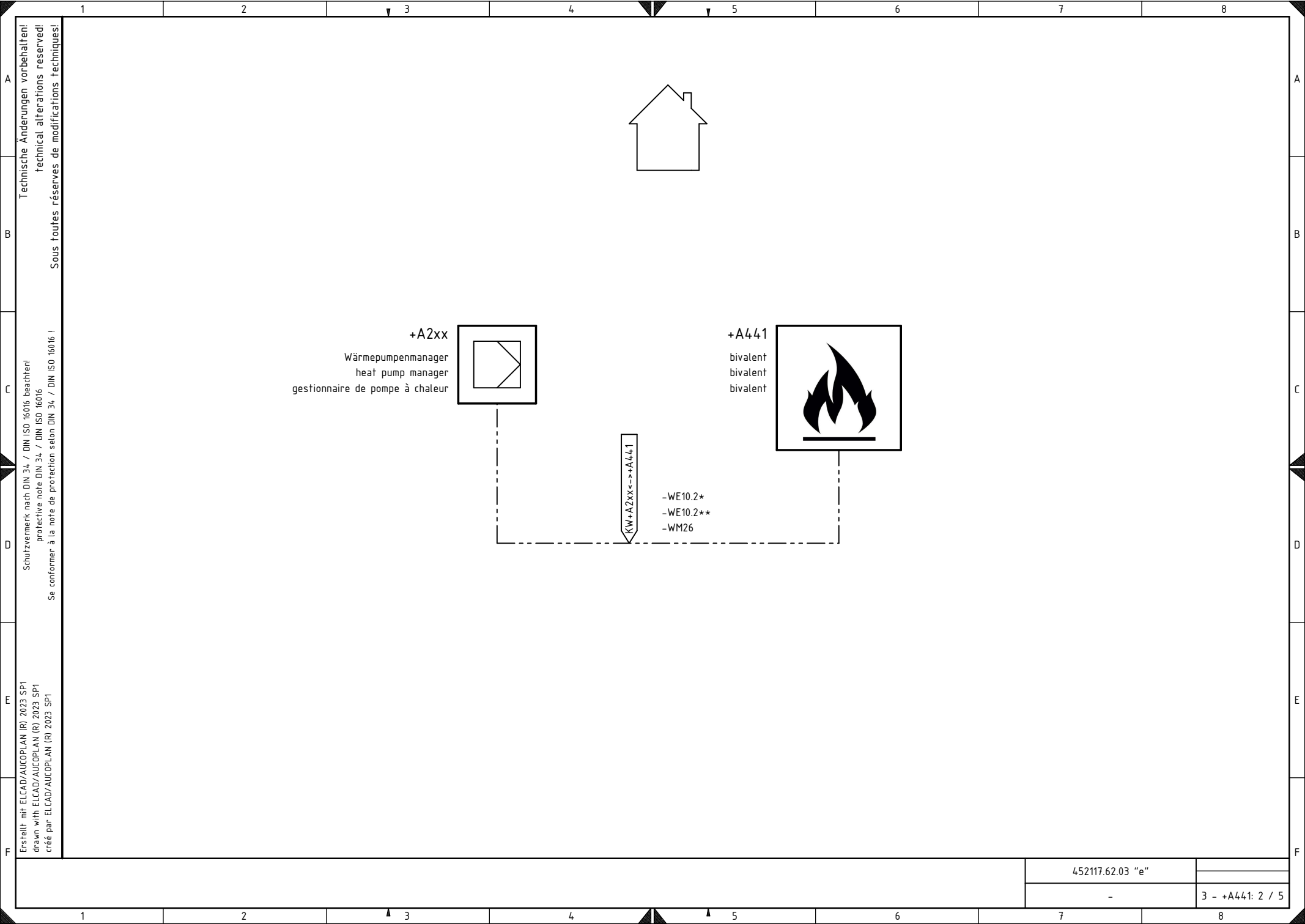
452117.62.03 "e"

-

3 - +A430: 5 / 6

Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved! Sous toutes réserves de modifications techniques!										Legende · legend · légende																													
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 !																																							
No										No																													
Betriebsmittel item moyens d'exploitation										Betriebsmittel item moyens d'exploitation																													
Bezeichnung identifier désignation										Bezeichnung identifier désignation																													
Querverweis cross-reference renvoi										Querverweis cross-reference renvoi																													
1										+A300 -FE15*										Sicherung -E15* fuse -E15* coupe-circuit -E15*										+A430/3/2.B4									
2										+A300 -FE15**										Sicherung -E15** fuse -E15** coupe-circuit -E15**										+A430/3/2.B6									
3										+A300 -K36*										Schütz -E15* (3-) contactor -E15* (3-) contacteur -E15* (3-)										+A430/3/1.D7									
4										+A300 -K36**										Schütz -E15** (1-) contactor -E15** (1-) contacteur -E15** (1-)										+A430/3/1.D8									
5										+A430 -B4										Thermostat Schwimmbad thermostat swimming pool thermostat piscine										+A430/3/1.B2									
6										+A430 -E15*										Heizung Schwimmbad (3-) heating swimming pool (3-) chauffage piscine (3-)										+A430/3/2.E4									
7										+A430 -E15**										Heizung Schwimmbad (1-) heating swimming pool (1-) chauffage piscine (1-)										+A430/3/2.E6									
8										+A430 -M19										Schwimmbadumwälzpumpe swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine										+A430/3/1.D4									
9										+A430 -R20										Fühler Schwimmbad sensor swimming pool sonde piscine										+A430/3/1.B3									





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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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!

Kabelliste · cable list · liste des câbles

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	-WE10.2*	Kabel -E10.2 cable -E10.2 câble -E10.2	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A2xx -NA441	Funktionsblock bivalent function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441 -E10.2	Wärmeerzeuger bivalent heat generator bivalent générateur de chaleur bivalent
2	-WE10.2**	Steuerleitung -E10.2 control cable -E10.2 ligne de commande -E10.2	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A2xx -NA441	Funktionsblock bivalent function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441 -E10.2	Wärmeerzeuger bivalent heat generator bivalent générateur de chaleur bivalent
3	-WM26	Kabel -M26 cable -M26 câble -M26	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm ²		+A2xx -NA441	Funktionsblock bivalent function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441 -M26	Mischer bivalent mixer bivalent mélangeur bivalent

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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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

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
-WE10.2*	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.D4	+A2xx -NA441:L	Funktionsblock bivalent function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441 -E10.2:L	Wärmeerzeuger bivalent heat generator bivalent générateur de chaleur bivalent
		BU	3/1.D5	+A2xx -NA441:N	Funktionsblock bivalent function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441 -E10.2:N	Wärmeerzeuger bivalent heat generator bivalent générateur de chaleur bivalent
		GNYE	3/1.D5	+A2xx -NA441:PE	Funktionsblock bivalent function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441 -E10.2:PE	Wärmeerzeuger bivalent heat generator bivalent générateur de chaleur bivalent
-WE10.2**	: Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/1.D5	+A2xx -NA441:1	Funktionsblock bivalent function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441 -E10.2:1	Wärmeerzeuger bivalent heat generator bivalent générateur de chaleur bivalent
		BU	3/1.D5	+A2xx -NA441:2	Funktionsblock bivalent function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441 -E10.2:2	Wärmeerzeuger bivalent heat generator bivalent générateur de chaleur bivalent
-WM26	: Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.D6	+A2xx -NA441:L	Funktionsblock bivalent function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441 -M26:1	Mischer bivalent mixer bivalent mélangeur bivalent
		BR	3/1.D6	+A2xx -NA441:L	Funktionsblock bivalent function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441 -M26:2	Mischer bivalent mixer bivalent mélangeur bivalent
		BU	3/1.D6	+A2xx -NA441:N	Funktionsblock bivalent function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441 -M26:3	Mischer bivalent mixer bivalent mélangeur bivalent
		GNYE	3/1.D6	+A2xx -NA441:PE	Funktionsblock bivalent function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441 -M26:PE	Mischer bivalent mixer bivalent mélangeur bivalent

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016

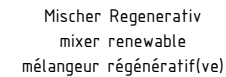
Technische Änderungen vorbehalten!
Technical alterations reserved!
Sous toutes réserves de modifications techniques!

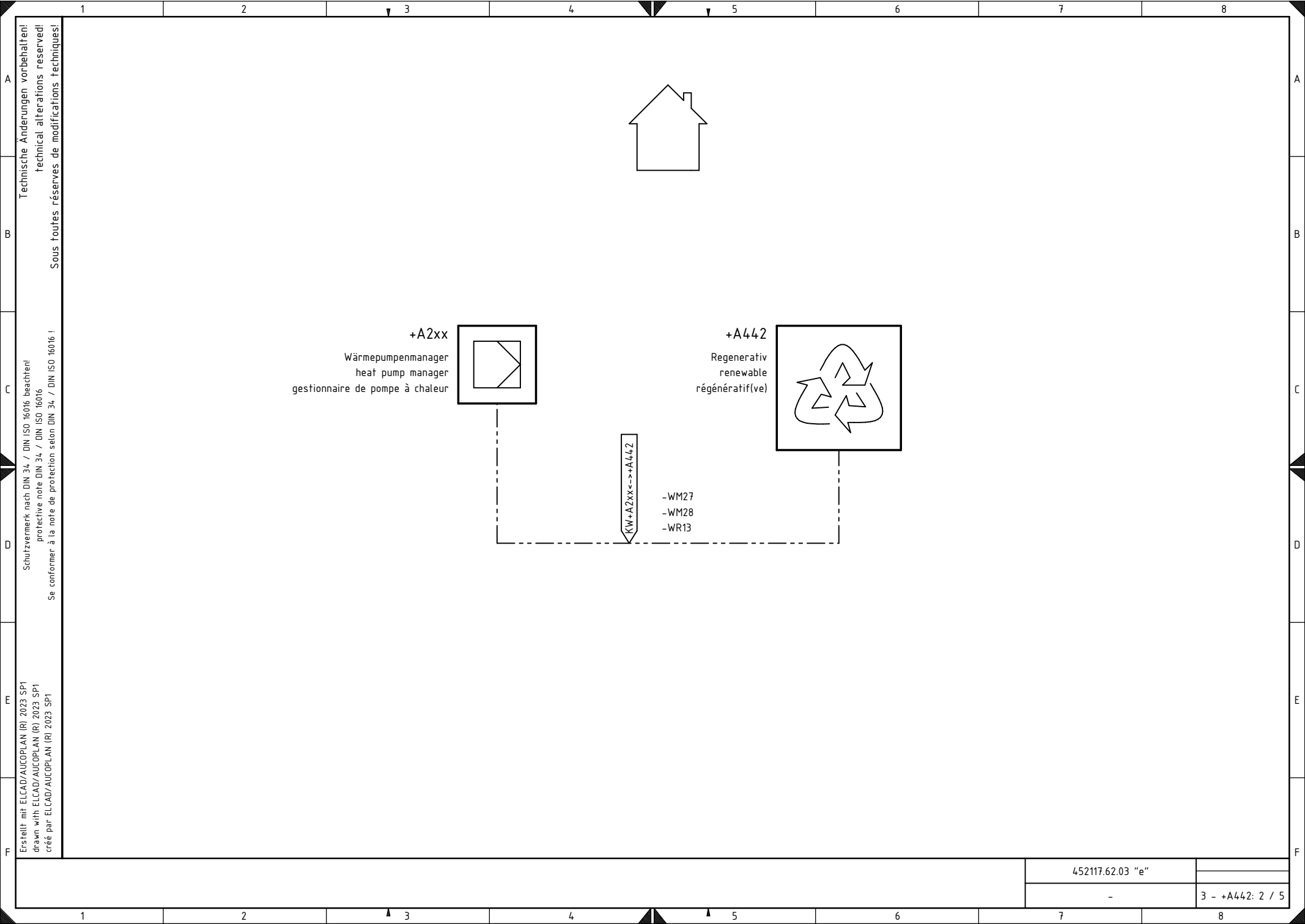
Legende · legend · légende

Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
1	+A441 -E10.2	Wärmeerzeuger bivalent heat generator bivalent générateur de chaleur bivalent	+A441/3/1.D4
2	+A441 -M26	Mischer bivalent mixer bivalent mélangeur bivalent	+A441/3/1.D6

Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
----	---	--	--

x: N01 x: Y1 x: N02 x: N03





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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

452117.62.03 "e"	
-	3 - +A442: 2 / 5

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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!

Kabelliste · cable list · liste des câbles

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	-WM27	Kabel -M27 cable -M27 câble -M27	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm ²		+A2xx -NA442	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442 -M27	Mischer Regenerativ mixer renewable mélangeur régénératif(ve)
2	-WM28	Kabel -M28 cable -M28 câble -M28	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A2xx -NA442	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442 -M28	Pumpe Regenerativ pump renewable pompe régénératif(ve)
3	-WR13	Kabel -R13 cable -R13 câble -R13	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -NA442	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442 -R13	Fühler Regenerativ (Speicher) probe renewable (memory) capteur régénératif(ve) (mémoire)

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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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

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
-WM27	: Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.D6	+A2xx -NA442:L	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442 -M27:1	Mischer Regenerativ mixer renewable mélangeur régénératif(ve)
		BR	3/1.D6	+A2xx -NA442:L	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442 -M27:2	Mischer Regenerativ mixer renewable mélangeur régénératif(ve)
		BU	3/1.D6	+A2xx -NA442:N	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442 -M27:3	Mischer Regenerativ mixer renewable mélangeur régénératif(ve)
		GNYE	3/1.D6	+A2xx -NA442:PE	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442 -M27:PE	Mischer Regenerativ mixer renewable mélangeur régénératif(ve)
-WM28	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.D4	+A2xx -NA442:L	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442 -M28:L	Pumpe Regenerativ pump renewable pompe régénératif(ve)
		BU	3/1.D5	+A2xx -NA442:N	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442 -M28:N	Pumpe Regenerativ pump renewable pompe régénératif(ve)
		GNYE	3/1.D5	+A2xx -NA442:PE	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442 -M28:PE	Pumpe Regenerativ pump renewable pompe régénératif(ve)
-WR13	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D3	+A2xx -NA442:2	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442 -R13:	Fühler Regenerativ (Speicher) probe renewable (memory) capteur régénératif(ve) (mémoire)
		BU	3/1.D3	+A2xx -NA442:1	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442 -R13:	Fühler Regenerativ (Speicher) probe renewable (memory) capteur régénératif(ve) (mémoire)

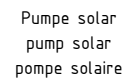
452117.62.03 "e"

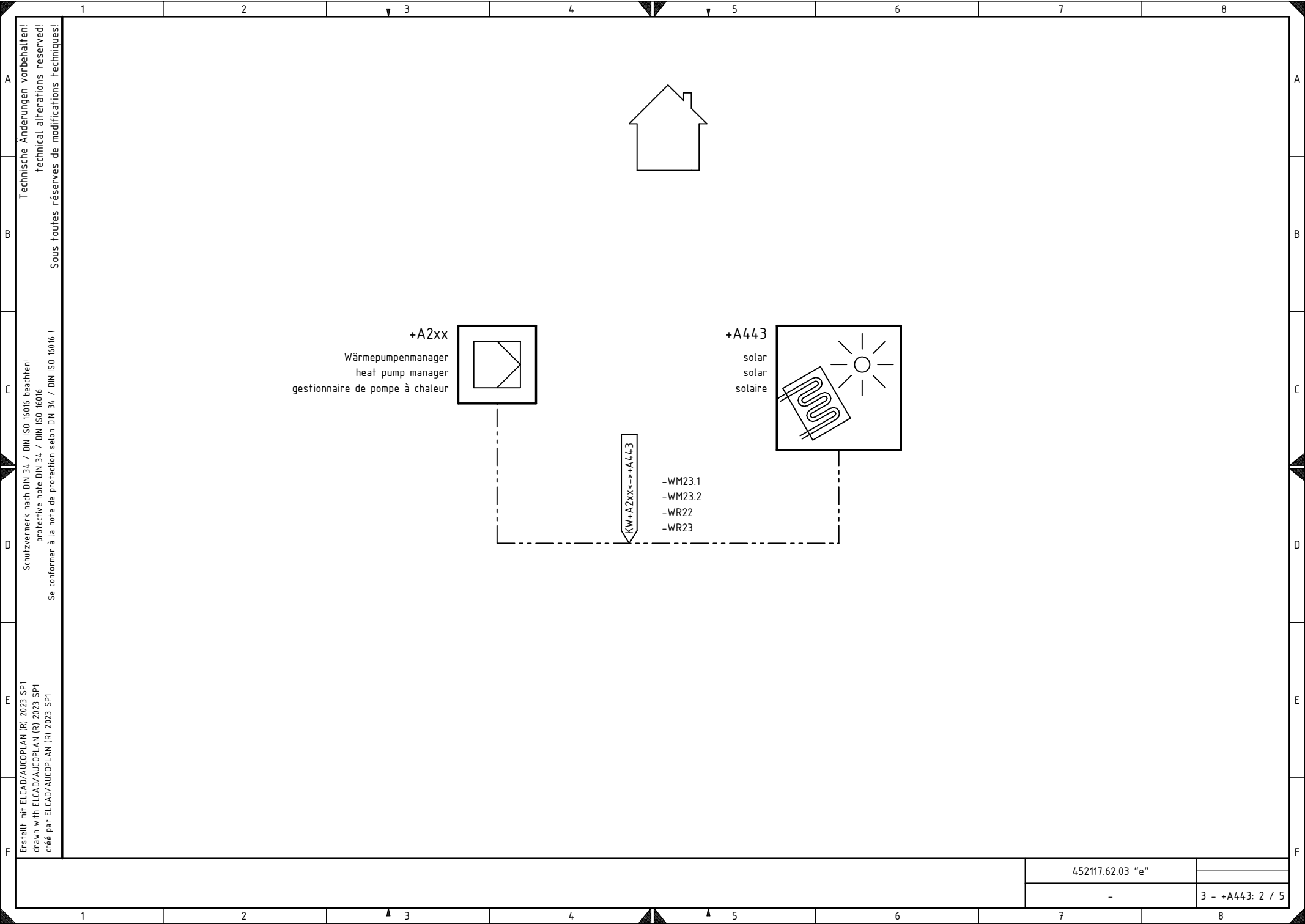
-

3 - +A442: 4 / 5

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1	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!	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
			1	+A442 -M27	Mischer Regenerativ mixer renewable mélangeur régénératif(ve)	+A442/3/1.D6				
			2	+A442 -M28	Pumpe Regenerativ pump renewable pompe régénératif(ve)	+A442/3/1.D4				
3	+A442 -R13	Fühler Regenerativ (Speicher) probe renewable (memory) capteur régénératif(ve) (mémoire)	+A442/3/1.B3							
									452117.62.03 "e"	
									-	3 - +A442: 5 / 5

x: N01 x: Y1 x: N02 x: N03





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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

Erstellt: mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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!

Kabelliste · cable list · liste des câbles

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	-WM23.1	Lastleitung -M23 mains cable -M23 cable de puissance -M23	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A2xx -M23	Pumpe solar pump solar pompe solar	+A443 -NA443	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar
2	-WM23.2	Steuerleitung -M23 control cable -M23 ligne de commande -M23	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A2xx -M23	Pumpe solar pump solar pompe solar	+A443 -NA443	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar
3	-WR22	Kabel -R22 cable -R22 câble -R22	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -NA443	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443 -R22	Fühler Solarspeicher probe solar cylinder capteur ballon solaire
4	-WR23	Kabel -R23 cable -R23 câble -R23	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -NA443	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443 -R23	Kollektorfühler collector sensor sonde de capteur

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

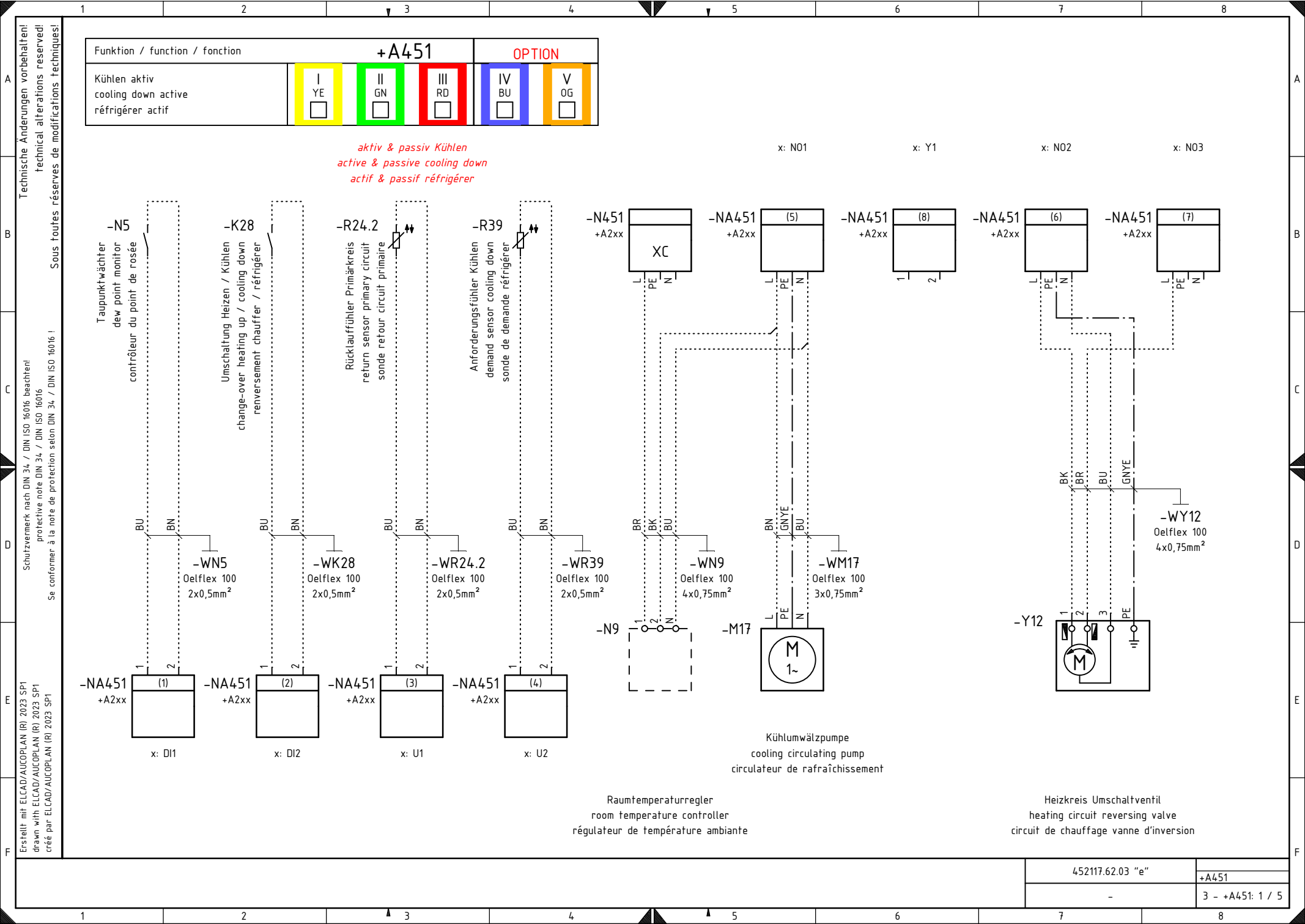
Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

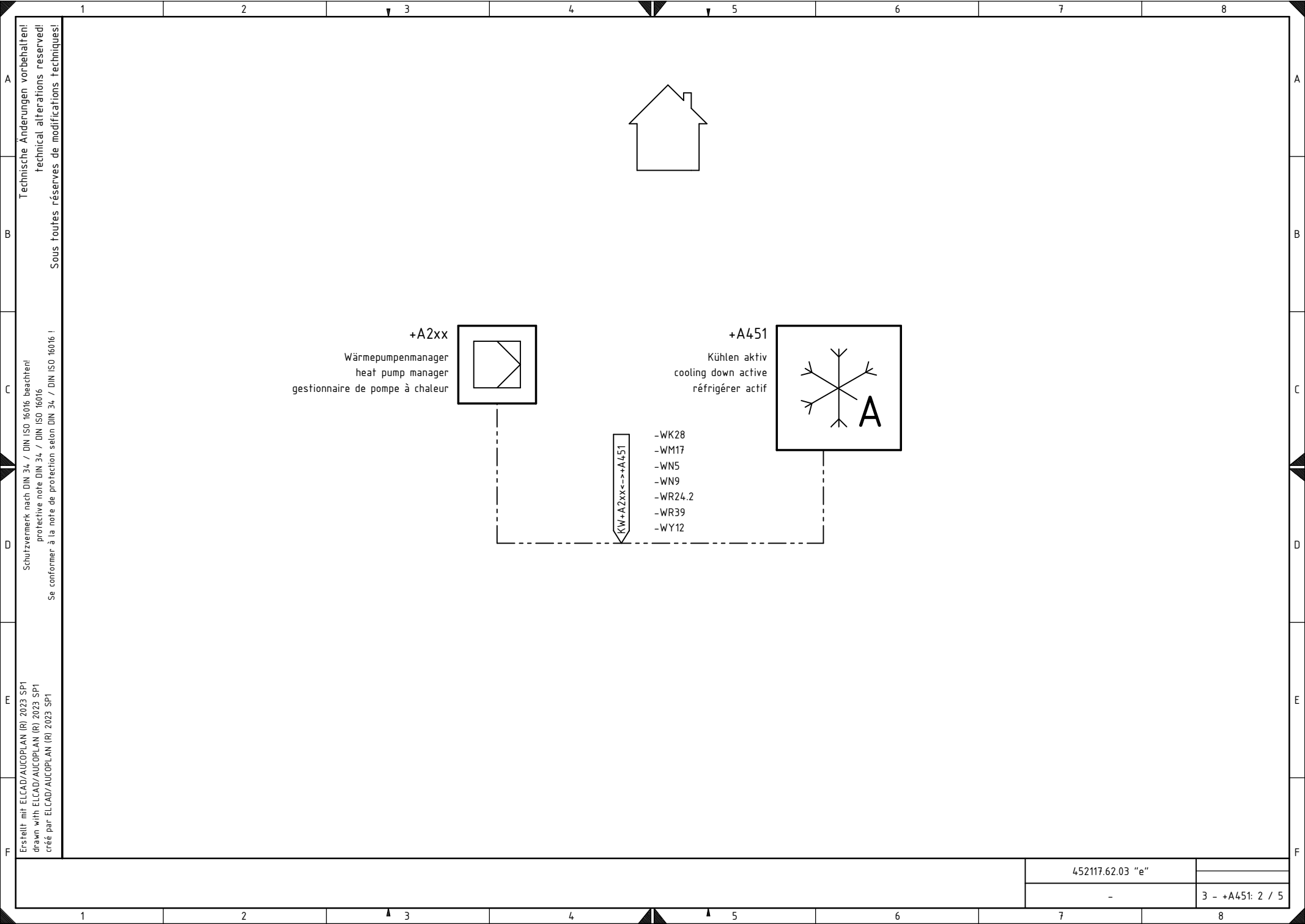
Technische Änderungen vorbehalten!
technical alterations reserved!
Sous toutes réserves de modifications techniques!

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

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
-WM23.1	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.D4	+A2xx -NA443:L	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443 -M23:L	Pumpe solar pump solar pompe solar
		BU	3/1.D5	+A2xx -NA443:N	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443 -M23:N	Pumpe solar pump solar pompe solar
		GNYE	3/1.D5	+A2xx -NA443:PE	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443 -M23:PE	Pumpe solar pump solar pompe solar
-WM23.2	: Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/1.D5	+A2xx -NA443:1	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443 -M23:	Pumpe solar pump solar pompe solar
		BU	3/1.D5	+A2xx -NA443:2	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443 -M23:	Pumpe solar pump solar pompe solar
-WR22	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D3	+A2xx -NA443:2	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443 -R22:	Fühler Solarspeicher probe solar cylinder capteur ballon solaire
		BU	3/1.D3	+A2xx -NA443:1	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443 -R22:	Fühler Solarspeicher probe solar cylinder capteur ballon solaire
-WR23	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D4	+A2xx -NA443:2	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443 -R23:	Kollektorfühler collector sensor sonde de capteur
		BU	3/1.D4	+A2xx -NA443:1	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443 -R23:	Kollektorfühler collector sensor sonde de capteur

Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved! Sous toutes réserves de modifications techniques!				Legende · legend · légende					
1	No	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi	2	No	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
		+A443 -M23	Pumpe solar pump solar pompe solaire	+A443/3/1.D4					
		+A443 -R22	Fühler Solarspeicher probe solar cylinder capteur ballon solaire	+A443/3/1.B2					
		+A443 -R23	Kollektorfühler collector sensor sonde de capteur	+A443/3/1.B3					
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) 2023 SP1 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1									
					452117.62.03 "e"				
					-		3 - +A443: 5 / 5		





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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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 !

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

Kabelliste · cable list · liste des câbles

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	-WK28	Kabel -K28 cable -K28 câble -K28	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -NA451	Anschlussklemmen Funktion Kühlen aktiv terminal function cooling down active bornes de connexion fonction réfrigérer actif	+A451 -K28	Umschaltung Heizen / Kühlen change-over heating up / cooling down renversement chauffer / réfrigérer
2	-WM17	Kabel -M17 cable -M17 câble -M17	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A2xx -NA451	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -M17	Kühlumwälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
3	-WN5	Kabel -N5 cable -N5 câble -N5	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -NA451	Anschlussklemmen Funktion Kühlen aktiv terminal function cooling down active bornes de connexion fonction réfrigérer actif	+A451 -N5	Taupunktwärchter dew point monitor contrôleur du point de rosée
4	-WN9	Kabel -N9 cable -N9 câble -N9	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm ²		+A2xx -NA451	Anschlussklemmen Funktion Kühlen aktiv terminal function cooling down active bornes de connexion fonction réfrigérer actif	+A451 -N9	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante
5	-WR24.2	Kabel -R24.2 cable -R24.2 câble -R24.2	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -NA451	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -R24.2	Rücklauffühler Primärkreis return sensor primary circuit sonde retour circuit primaire
6	-WR39	Kabel -R39 cable -R39 câble -R39	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -NA451	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -R39	Anforderungsfühler Kühlen demand sensor cooling down sonde de demande réfrigérer
7	-WY12	Kabel -Y12 cable -Y12 câble -Y12	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm ²		+A2xx -NA451	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -Y12	Heizkreis Umschaltventil heating circuit reversing valve circuit de chauffage vanne d'inversion

452117.62.03 "e"

-

3 - +A451: 3 / 5

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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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

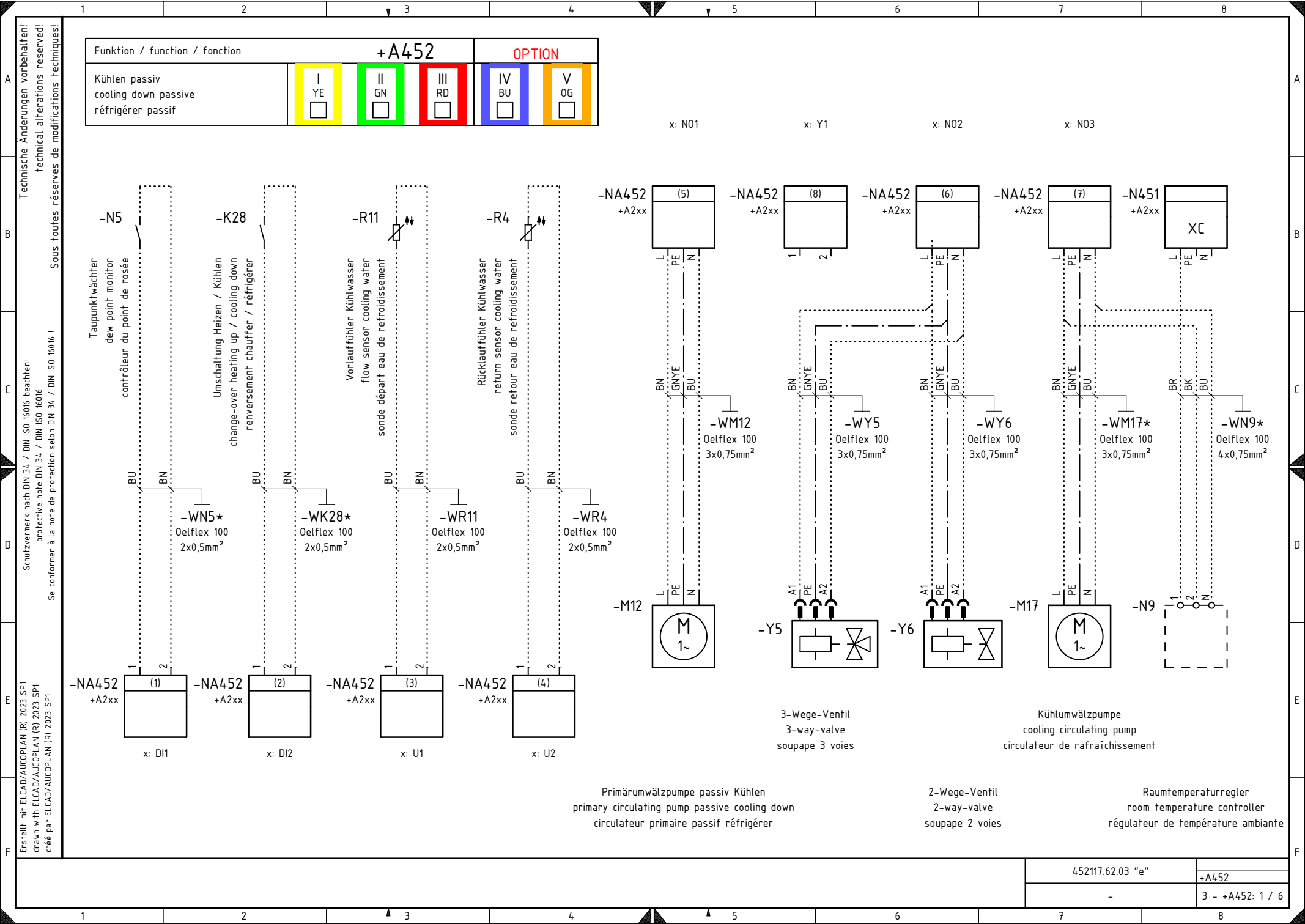
Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 – Anschluss destination 1 – terminal objectif 1 – raccord	Ziel 1 – Kommentar destination 1 – comment objectif 1 – commentaire	Ziel 2 – Anschluss destination 2 – terminal objectif 2 – raccord	Ziel 2 – Kommentar destination 2 – comment objectif 2 – commentaire
-WK28	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D2	+A2xx -NA451:2	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -K28:	Umschaltung Heizen / Kühlen change-over heating up / cooling down renversement chauffer / réfrigérer
		BU	3/1.D2	+A2xx -NA451:1	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -K28:	Umschaltung Heizen / Kühlen change-over heating up / cooling down renversement chauffer / réfrigérer
-WM17	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.D5	+A2xx -NA451:L	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -M17:L	Kühlumwälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
		BU	3/1.D5	+A2xx -NA451:N	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -M17:N	Kühlumwälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
		GNYE	3/1.D5	+A2xx -NA451:PE	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -M17:PE	Kühlumwälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
-WN5	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D2	+A2xx -NA451:2	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -N5:	Taupunktwärter dew point monitor contrôleur du point de rosée
		BU	3/1.D1	+A2xx -NA451:1	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -N5:	Taupunktwärter dew point monitor contrôleur du point de rosée
-WN9	: Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.D5	+A2xx -NA451:L	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -N9:2	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante
		BR	3/1.D4	+A2xx -NA451/XC:L	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -N9:1	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante
		BU	3/1.D5	+A2xx -NA451:N	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -N9:N	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante
-WR24.2	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D3	+A2xx -NA451:2	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -R24.2:	Rücklauffühler Primärkreis return sensor primary circuit sonde retour circuit primaire
		BU	3/1.D3	+A2xx -NA451:1	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -R24.2:	Rücklauffühler Primärkreis return sensor primary circuit sonde retour circuit primaire
-WR39	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D4	+A2xx -NA451:2	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -R39:	Anforderungsfühler Kühlen demand sensor cooling down sonde de demande réfrigérer
		BU	3/1.D4	+A2xx -NA451:1	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -R39:	Anforderungsfühler Kühlen demand sensor cooling down sonde de demande réfrigérer
-WY12	: Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.D7	+A2xx -NA451:L	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -Y12:1	Heizkreis Umschaltventil heating circuit reversing valve circuit de chauffage vanne d'inversion
		BR	3/1.D7	+A2xx -NA451:L	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -Y12:2	Heizkreis Umschaltventil heating circuit reversing valve circuit de chauffage vanne d'inversion
		BU	3/1.D7	+A2xx -NA451:N	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -Y12:3	Heizkreis Umschaltventil heating circuit reversing valve circuit de chauffage vanne d'inversion
		GNYE	3/1.D7	+A2xx -NA451:PE	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -Y12:PE	Heizkreis Umschaltventil heating circuit reversing valve circuit de chauffage vanne d'inversion

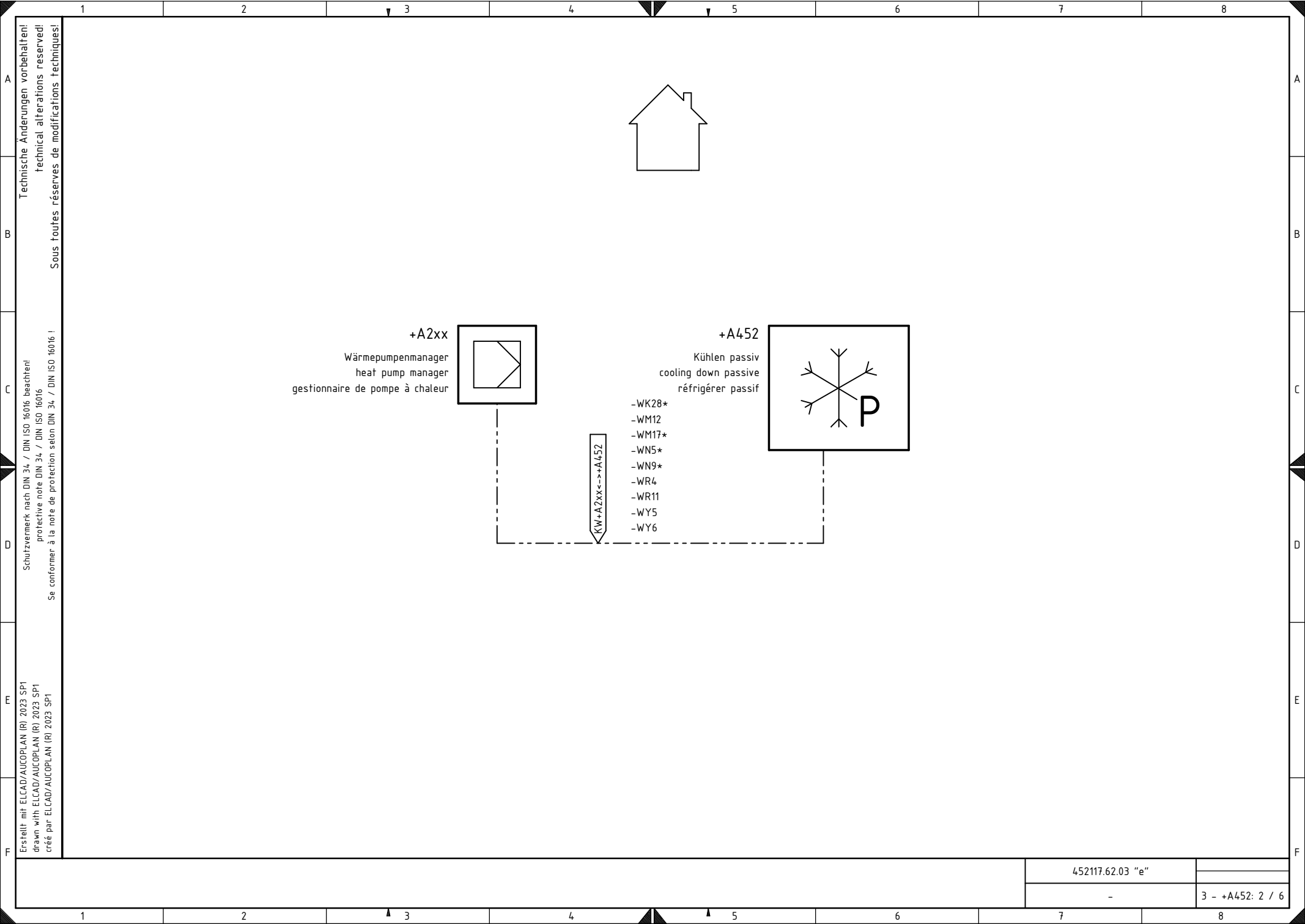
452117.62.03 "e"

-

3 - +A451: 4 / 5

Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved! Sous toutes réserves de modifications techniques!				Legende · legend · légende				
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 !	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
	1	+A451 -K28	Umschaltung Heizen / Klemmenplan change-over heating up / terminalblock diagram renversement chauffer / schéma des bornes électriques	+A451/3/1.B2				
	2	+A451 -M17	Kühlumwälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement	+A451/3/1.D5				
	3	+A451 -N5	Taupunktwächter dew point monitor contrôleur du point de rosée	+A451/3/1.B1				
	4	+A451 -N9	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante	+A451/3/1.E4				
	5	+A451 -R24.2	Rücklauffühler Primärkreis (Schrank) return sensor primary circuit (cabinet sonde retour circuit primaire (armoire	+A451/3/1.B3				
	6	+A451 -R39	Anforderungsfühler Kühlen demand sensor cooling down sonde de demande réfrigérer	+A451/3/1.B4				
	7	+A451 -Y12	Heizkreis Umschaltventil heating circuit reversing valve circuit de chauffage vanne d'inversion	+A451/3/1.D7				
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1								
					452117.62.03 "e"			
					-		3 - +A451: 5 / 5	





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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

452117.62.03 "e"	
-	3 - +A452: 2 / 6

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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!

Kabelliste · cable list · liste des câbles

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	-WK28*	Kabel -K28 cable -K28 câble -K28	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -NA452	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -K28	Umschaltung Heizen / Kühlen change-over heating up / cooling down renversement chauffer / réfrigérer
2	-WM12	Kabel -M12 cable -M12 câble -M12	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A2xx -NA452	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -M12	Primärumwälzpumpe passiv Kühlen primary circulating pump passive cooling down circulateur primaire passif réfrigérer
3	-WM17*	Kabel -M17 cable -M17 câble -M17	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A2xx -NA452	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -M17	Kühlumwälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
4	-WM17.2	Kabel Steuerspannung -M17 cable control voltage -M17 câble tension de commande -M17	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A2xx -NA452	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -M17	Kühlumwälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
5	-WN5*	Kabel -N5 cable -N5 câble -N5	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -NA452	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -N5	Taupunktwärchter dew point monitor contrôleur du point de rosée
6	-WN9*	Kabel -N9 cable -N9 câble -N9	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm ²		+A2xx -NA51	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A452 -N9	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante
7	-WR4	Kabel -R4 cable -R4 câble -R4	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -NA452	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -R4	Rücklauffühler Kühlwasser return sensor cooling water sonde retour eau de refroidissement
8	-WR11	Kabel -R11 cable -R11 câble -R11	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -NA452	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -R11	Vorlauffühler Kühlwasser flow sensor cooling water sonde départ eau de refroidissement
9	-WY5	Kabel -Y5 cable -Y5 câble -Y5	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A2xx -NA452	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -Y5	3-Wege-Ventil 3-way-valve soupape 3 voies
10	-WY6	Kabel -Y6 cable -Y6 câble -Y6	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A2xx -NA452	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -Y6	2-Wege-Ventil 2-way-valve soupape 2 voies

452117.62.03 "e"

-

3 - +A452: 3 / 6

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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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

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
-WK28*	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D2	+A2xx -NA452:2	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -K28:	Umschaltung Heizen / Kühlen change-over heating up / cooling down renversement chauffer / réfrigérer
		BU	3/1.D2	+A2xx -NA452:1	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -K28:	Umschaltung Heizen / Kühlen change-over heating up / cooling down renversement chauffer / réfrigérer
-WM12	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.C5	+A2xx -NA452:L	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -M12:L	Primärumwälzpumpe passiv Kühlen primary circulating pump passive cooling down circulateur primaire passif réfrigérer
		BU	3/1.C5	+A2xx -NA452:N	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -M12:N	Primärumwälzpumpe passiv Kühlen primary circulating pump passive cooling down circulateur primaire passif réfrigérer
		GNYE	3/1.C5	+A2xx -NA452:PE	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -M12:PE	Primärumwälzpumpe passiv Kühlen primary circulating pump passive cooling down circulateur primaire passif réfrigérer
-WM17*	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.C7	+A2xx -NA452:L	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -M17:L	Kühlumwälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
		BU	3/1.C7	+A2xx -NA452:N	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -M17:PE	Kühlumwälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
		GNYE	3/1.C7	+A2xx -NA452:PE	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -M17:N	Kühlumwälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
-WN5*	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D2	+A2xx -NA452:2	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -N5:	Taupunktwärter dew point monitor contrôleur du point de rosée
		BU	3/1.D1	+A2xx -NA452:1	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -N5:	Taupunktwärter dew point monitor contrôleur du point de rosée
-WN9*	: Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.C8	+A2xx -NA452:L	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -N9:2	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante
		BR	3/1.C8	+A2xx -NA51/XC:L	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A452 -N9:1	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante
		BU	3/1.C8	+A2xx -NA452:N	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -N9:N	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante
-WR4	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D4	+A2xx -NA452:2	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -R4:	Rücklauffühler Kühlwasser return sensor cooling water sonde retour eau de refroidissement
		BU	3/1.D4	+A2xx -NA452:1	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -R4:	Rücklauffühler Kühlwasser return sensor cooling water sonde retour eau de refroidissement
-WR11	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D3	+A2xx -NA452:2	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -R11:	Vorlauffühler Kühlwasser flow sensor cooling water sonde départ eau de refroidissement
		BU	3/1.D3	+A2xx -NA452:1	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -R11:	Vorlauffühler Kühlwasser flow sensor cooling water sonde départ eau de refroidissement
-WY5	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.C5	+A2xx -NA452:L	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -Y5:A1	3-Wege-Ventil 3-way-valve soupape 3 voies
		BU	3/1.C6	+A2xx -NA452:N	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -Y5:A2	3-Wege-Ventil 3-way-valve soupape 3 voies
		GNYE	3/1.C6	+A2xx -NA452:PE	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -Y5:PE	3-Wege-Ventil 3-way-valve soupape 3 voies

452117.62.03 "e"

-

3 - +A452: 4 / 6

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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!

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

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
-WY6	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.C6	+A2xx -NA452:L	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -Y6:A1	2-Wege-Ventil 2-way-valve soupape 2 voies
		BU	3/1.C6	+A2xx -NA452:N	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -Y6:A2	2-Wege-Ventil 2-way-valve soupape 2 voies
		GNYE	3/1.C6	+A2xx -NA452:PE	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -Y6:PE	2-Wege-Ventil 2-way-valve soupape 2 voies

