

Elektro-Dokumentation

electrical documentation · documentation électrique

Medium Primärkreis	:	-
medium primary circuit		-
liquide circuit primaire		-
Aufstellungsort	:	innen außen
installation location		indoor outdoor
emplacement		à l'intérieur externe
IP - Schutzart	:	20 X4
IP - degree of protection		
IP - type de protection		
Verdichter	:	1
compressor		
compresseur		
Code	:	13044..47
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		

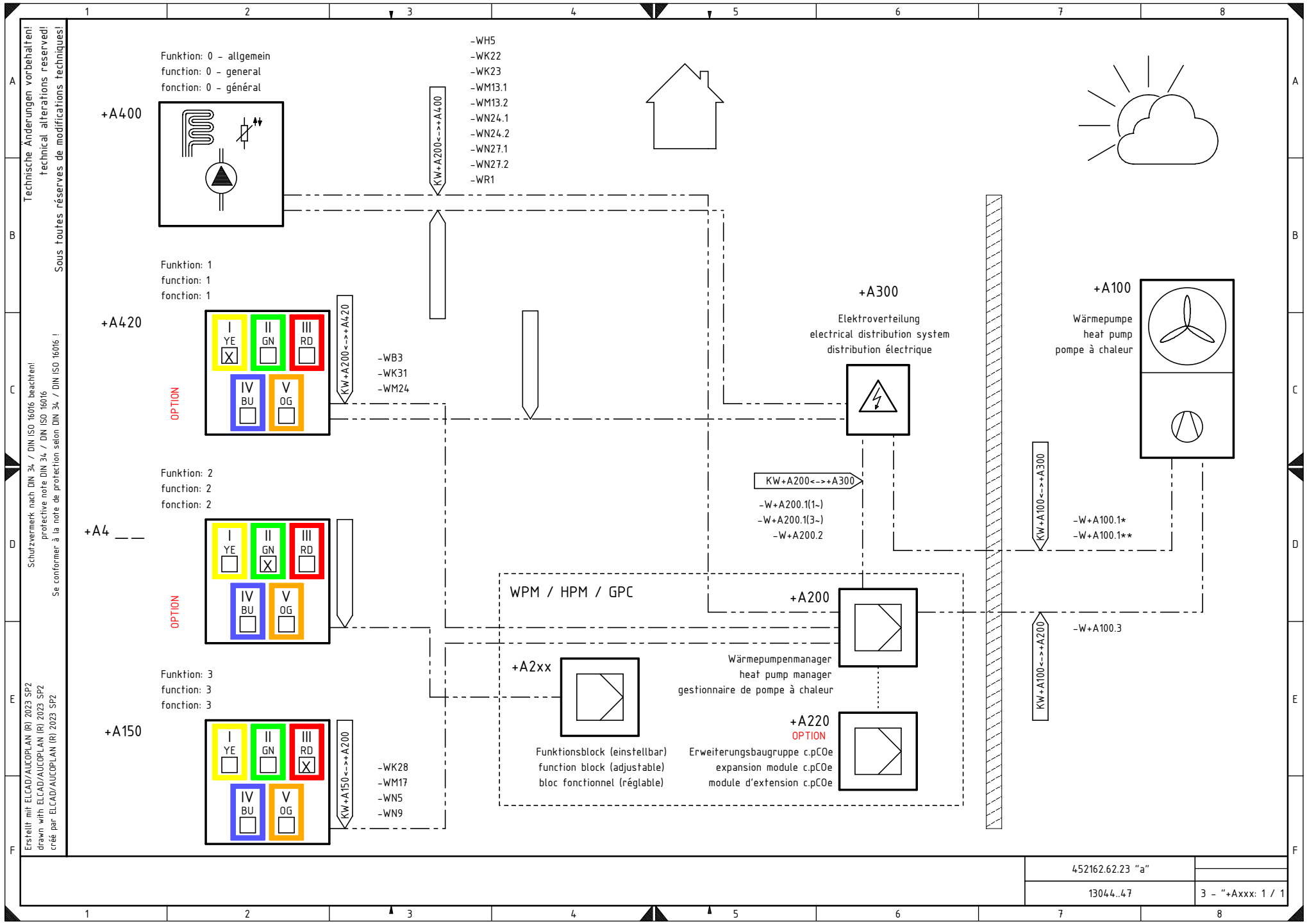
A Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved! Sous toutes réserves de modifications techniques!	1		2		3		4		5		6		7		8																																																			
	Technische Daten technical datas · données techniques																Verdrahtungsfarben wiring colors · couleurs de câblage																																																	
	Nennspannung : ☐ ☐ L/N/PE ~ 50Hz 230V ±10% nom. voltage 3(1)~ /N/PE 50Hz 400V (230V) ±10% tension nominale ☐ ☐ *																Schwarz BK : L1 / L2 / L3 black noir																																																	
	Max. Stromaufnahme : ☐ ☐ 0,65A max. current consumption 3~: 15,3A (1~: 32,6A) consommation de courant max. ☐ ☐ *																hellblau BU : Neutralleiter light blue bleu clair neutral conductor conducteur neutre																																																	
	Max. Leistungsaufnahme : ☐ ☐ 150VA max. power consumption (2kW+2kW+2kW)+1,5kW=7,5kW consommation de puissance max. ☐ ☐ *																rot RD : Steuerstromkreise 24VAC red rouge control circuits 24VAC circuits électriques de commande 24VAC																																																	
	Max. Versicherung : ☐ ☐ C 13A max. fusing 3~: B20A (1~:B35A) protection préliminaire max. ☐ ☐ *																orange OG : Steuerstromkreise ≥24VDC orange orange control circuits ≥24VDC circuits électriques de commande ≥24VDC																																																	
	RCD-Typ : ☐ ☐ A RCD-type A RCD-type ☐ ☐ B																Weiß WH : GND & ≤12VDC white blanc																																																	
	Anlaufstrom : ☐ ☐ - starting current - courant de démarrage ☐ ☐ -																Grün-Gelb GNYE : Schutzleitersystem green-yellow vert-jaune protective system système de conducteur de protection																																																	
	Auslegungsparameter Kabel dimensioning parameter cable - paramètre de dimensionnement cable																Grau GY : Kommunikation grey gris communication communication																																																	
	Leitermaterial : Cu conductor material matériau conducteur																<table><tr><td colspan="5">*</td></tr><tr><td>Code</td><td>13044</td><td>13045</td><td>13046</td><td>13047</td></tr><tr><td>U</td><td>1~ / N / PE 50Hz 230V ±10%</td><td>1~ / N / PE 50Hz 230V ±10%</td><td>1~ / N / PE 50Hz 230V ±10%</td><td>3~ / N / PE 50Hz 400V ±10%</td></tr><tr><td>P Max</td><td>3,22kW</td><td>3,91kW</td><td>5,98kW</td><td>4,44kW</td></tr><tr><td>I Max</td><td>14 A</td><td>17A</td><td>26A</td><td>11A</td></tr><tr><td></td><td>C20A</td><td>C20A</td><td>C32A</td><td>C16A</td></tr><tr><td>-W+A100.1**</td><td>NYM-J 3x4mm²</td><td>NYM-J 3x4mm²</td><td colspan="2">NYM-J 3x6mm²</td></tr></table>																*					Code	13044	13045	13046	13047	U	1~ / N / PE 50Hz 230V ±10%	1~ / N / PE 50Hz 230V ±10%	1~ / N / PE 50Hz 230V ±10%	3~ / N / PE 50Hz 400V ±10%	P Max	3,22kW	3,91kW	5,98kW	4,44kW	I Max	14 A	17A	26A	11A		C20A	C20A	C32A	C16A	-W+A100.1**	NYM-J 3x4mm ²	NYM-J 3x4mm ²	NYM-J 3x6mm ²
*																																																																		
Code	13044	13045	13046	13047																																																														
U	1~ / N / PE 50Hz 230V ±10%	1~ / N / PE 50Hz 230V ±10%	1~ / N / PE 50Hz 230V ±10%	3~ / N / PE 50Hz 400V ±10%																																																														
P Max	3,22kW	3,91kW	5,98kW	4,44kW																																																														
I Max	14 A	17A	26A	11A																																																														
	C20A	C20A	C32A	C16A																																																														
-W+A100.1**	NYM-J 3x4mm ²	NYM-J 3x4mm ²	NYM-J 3x6mm ²																																																															
Kabellänge : 50m cable-length longueur de câble																																																																		
Umgebungstemperatur : 35°C ambient temperature température ambiante																																																																		
Verlegeart : B2 (DIN VDE 0298-4 / laying system type de pose IEC 60364-5-52)																																																																		
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 Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2																																																																		
E Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2																																																																		
F																																																																		

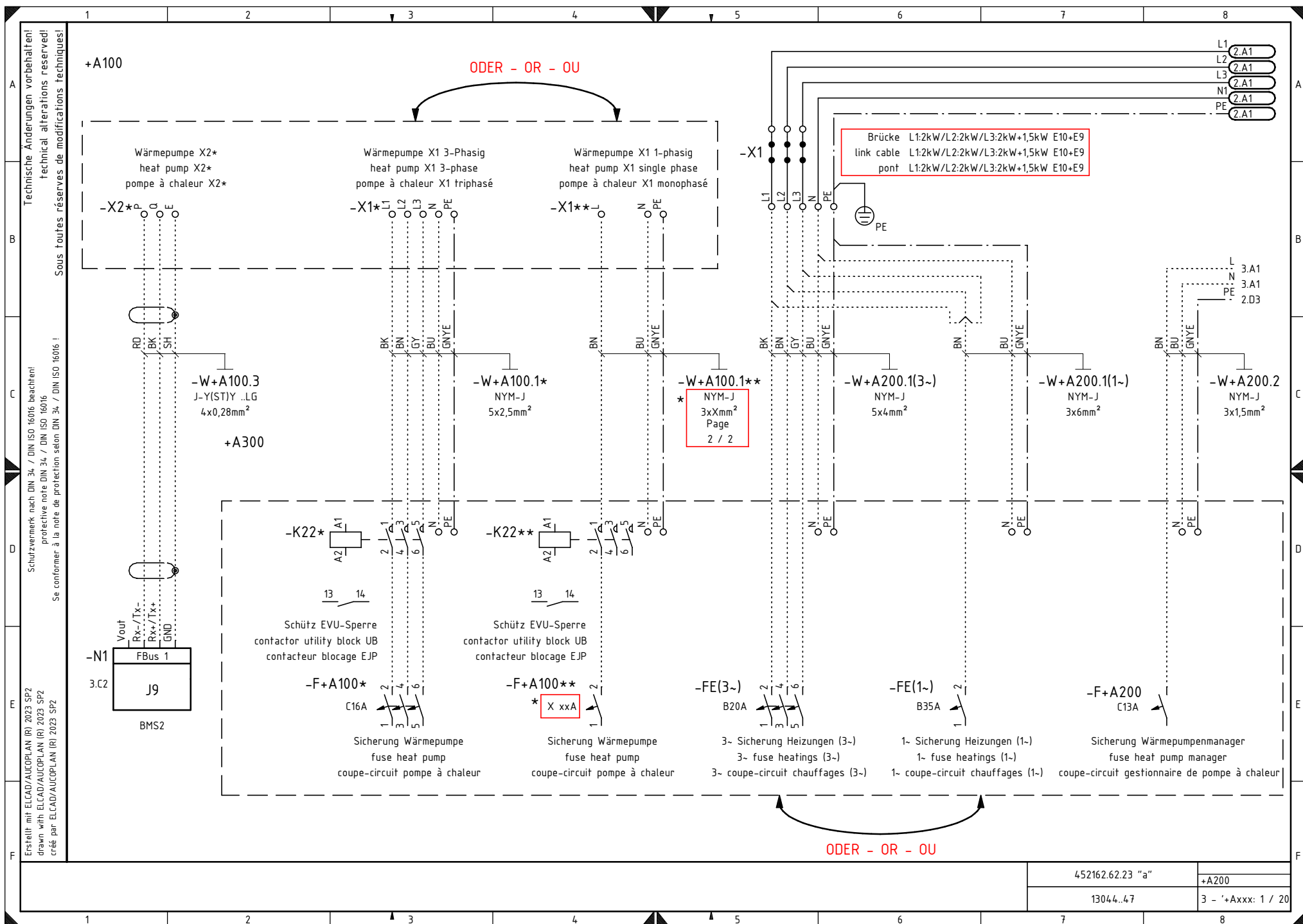
Inhaltsverzeichnis · directory · table des matières

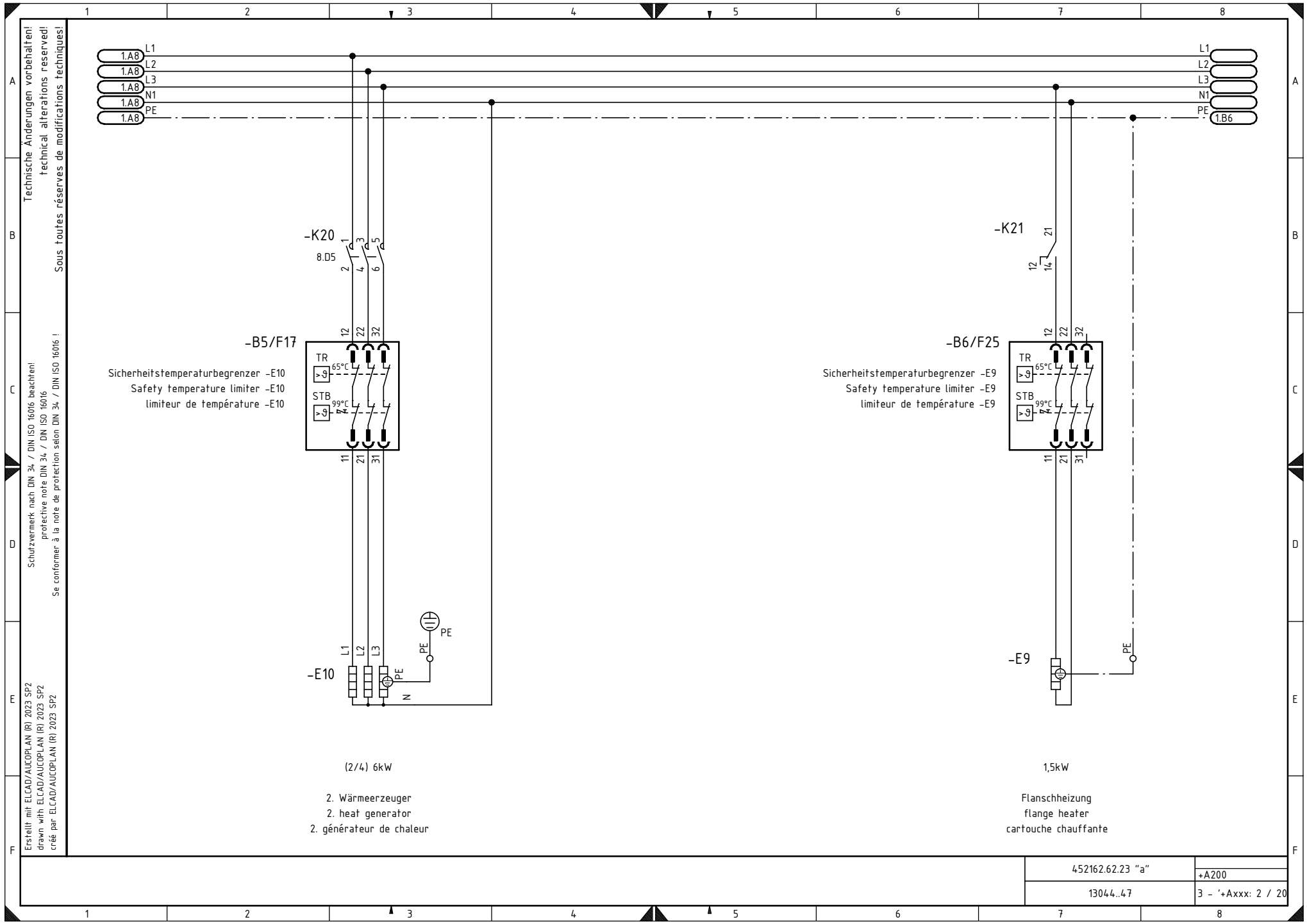
Bezeichnung identifier désignation	Blatt page feuille	Planart planning type type de plan	Blattbenennung page-designation désignation de la feuille	Bezeichnung identifier désignation	Blatt page feuille	Planart planning type type de plan	Blattbenennung page-designation désignation de la feuille
1 – 1	1/2	Deckblatt cover sheet page de garde	Deckblatt cover sheet page de garde	3 – '+Axxx	15/20	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelliste cable list liste des câbles
1 – 2	2/2	Deckblatt cover sheet page de garde	Technische Daten technical datas données techniques	3 – '+Axxx	16/20	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles
2 – 1	1/2	Inhaltsverzeichnis directory table des matières	Inhaltsverzeichnis directory table des matières	3 – '+Axxx	17/20	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles
2 – 2	2/2	Inhaltsverzeichnis directory table des matières	Inhaltsverzeichnis directory table des matières	3 – '+Axxx	18/20	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des 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 – '+Axxx	19/20	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Legende legend légende
3 – '+Axxx	1/20	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Einspeisung Elektroverteilung power supply electrical distribution system alimentation distribution électrique	3 – '+Axxx	20/20	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Legende legend légende
3 – '+Axxx	2/20	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Wärmepumpenmanager heat pump manager heat pump manager	3 – +A411	1/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktion: x – 1. Kreis +A411 function: x – 1. heating circuit +A411 fonction: x – 1. circuit de chauffage +A411
3 – '+Axxx	3/20	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 – '+Axxx	4/20	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktion: Warmwasser +A420 function: Warmwasser +A420 fonction: Warmwasser +A420	3 – +A411	3/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelliste cable list liste des câbles
3 – '+Axxx	5/20	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktionsblock 2. – frei function block 2. – free bloc fonctionnel 2. – libre	3 – +A411	4/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles
3 – '+Axxx	6/20	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktion: Kältekreis innen +A150 function: cooling circuit indoor +A150 fonction: Circuit frigorifique à l'intérieur +A150	3 – +A411	5/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Legende legend légende
3 – '+Axxx	7/20	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktion: 0 – allgemein +A400 function: 0 – general +A400 fonction: 0 – général +A400	3 – +A412	1/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktion: x – 2. Kreis +A412 function: x – 2. heating circuit +A412 fonction: x – 2. circuit de chauffage +A412
3 – '+Axxx	8/20	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktion: 0 – allgemein +A400 function: 0 – general +A400 fonction: 0 – général +A400	3 – +A412	2/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelwegeplan Cable routing plan schéma de chemin de câbles
3 – '+Axxx	9/20	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	3 – +A412	3/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelliste cable list liste des câbles
3 – '+Axxx	10/20	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktionsblock 4. – frei function block 4. – free bloc fonctionnel 4. – libre	3 – +A412	4/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles
3 – '+Axxx	11/20	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktionsblock 5. – frei function block 5. – free bloc fonctionnel 5. – libre	3 – +A412	5/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Legende legend légende
3 – '+Axxx	12/20	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Bedienteil control panel unité de commande	3 – +A413	1/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktion: x – 3. Kreis +A413 function: x – 2. heating circuit +A413 fonction: x – 2. circuit de chauffage +A413
3 – '+Axxx	13/20	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelwegeplan Cable routing plan schéma de chemin de câbles	3 – +A413	2/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelwegeplan Cable routing plan schéma de chemin de câbles
3 – '+Axxx	14/20	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelliste cable list liste des câbles	3 – +A413	3/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelliste cable list liste des câbles

Inhaltsverzeichnis · directory · table des matières

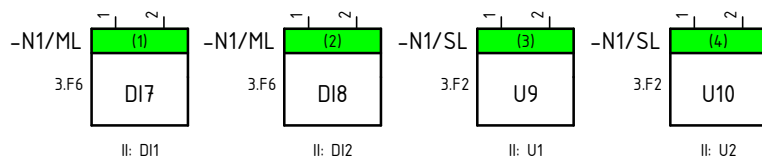
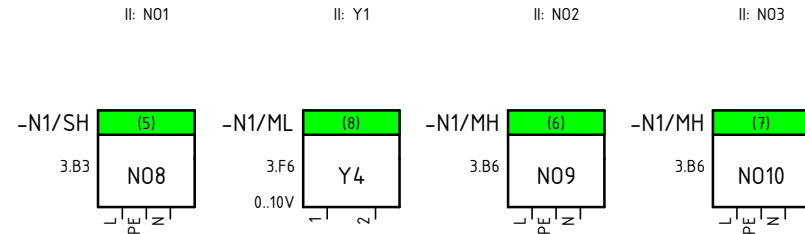
Bezeichnung identifier désignation	Blatt page feuille	Planart planning type type de plan	Blattbenennung page-designation désignation de la feuille	Bezeichnung identifier désignation	Blatt page feuille	Planart planning type type de plan	Blattbenennung page-designation désignation de la feuille
3 – +A413	4/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles	3 – +A443	2/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelwegeplan Cable routing plan schéma de chemin de câbles
3 – +A413	5/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Legende legend légende	3 – +A443	3/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelliste cable list liste des câbles
3 – +A430	1/6	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktion: x – Schwimmbad +A430 function: 1 – domestic hot water +A420 fonction: 1 – eau chaude sanitaire +A420	3 – +A443	4/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles
3 – +A430	2/6	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktion: x – Schwimmbad +A430 function: 1 – domestic hot water +A420 fonction: 1 – eau chaude sanitaire +A420	3 – +A443	5/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Legende legend légende
3 – +A430	3/6	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelwegeplan Cable routing plan schéma de chemin de câbles				
3 – +A430	4/6	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelliste cable list liste des câbles				
3 – +A430	5/6	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles				
3 – +A430	6/6	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Legende legend légende				
3 – +A441	1/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktion: x – Bivalent +A441 function: x – Bivalent +A441 fonction: x – bivalent +A441				
3 – +A441	2/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelwegeplan Cable routing plan schéma de chemin de câbles				
3 – +A441	3/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelliste cable list liste des câbles				
3 – +A441	4/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles				
3 – +A441	5/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Legende legend légende				
3 – +A442	1/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktion: x – Regenerativ +A442 function: x – renewable +A442 fonction: x – régénératif(ve) +A442				
3 – +A442	2/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelwegeplan Cable routing plan schéma de chemin de câbles				
3 – +A442	3/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelliste cable list liste des câbles				
3 – +A442	4/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles				
3 – +A442	5/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Legende legend légende				
3 – +A443	1/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktion: x – solar +A443 function: x – solar +A443 fonction: x – solaire +A443				







Funktionsblock 2 (grün)
function block 2 (green)
bloc fonctionnel 2 (green)



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 !

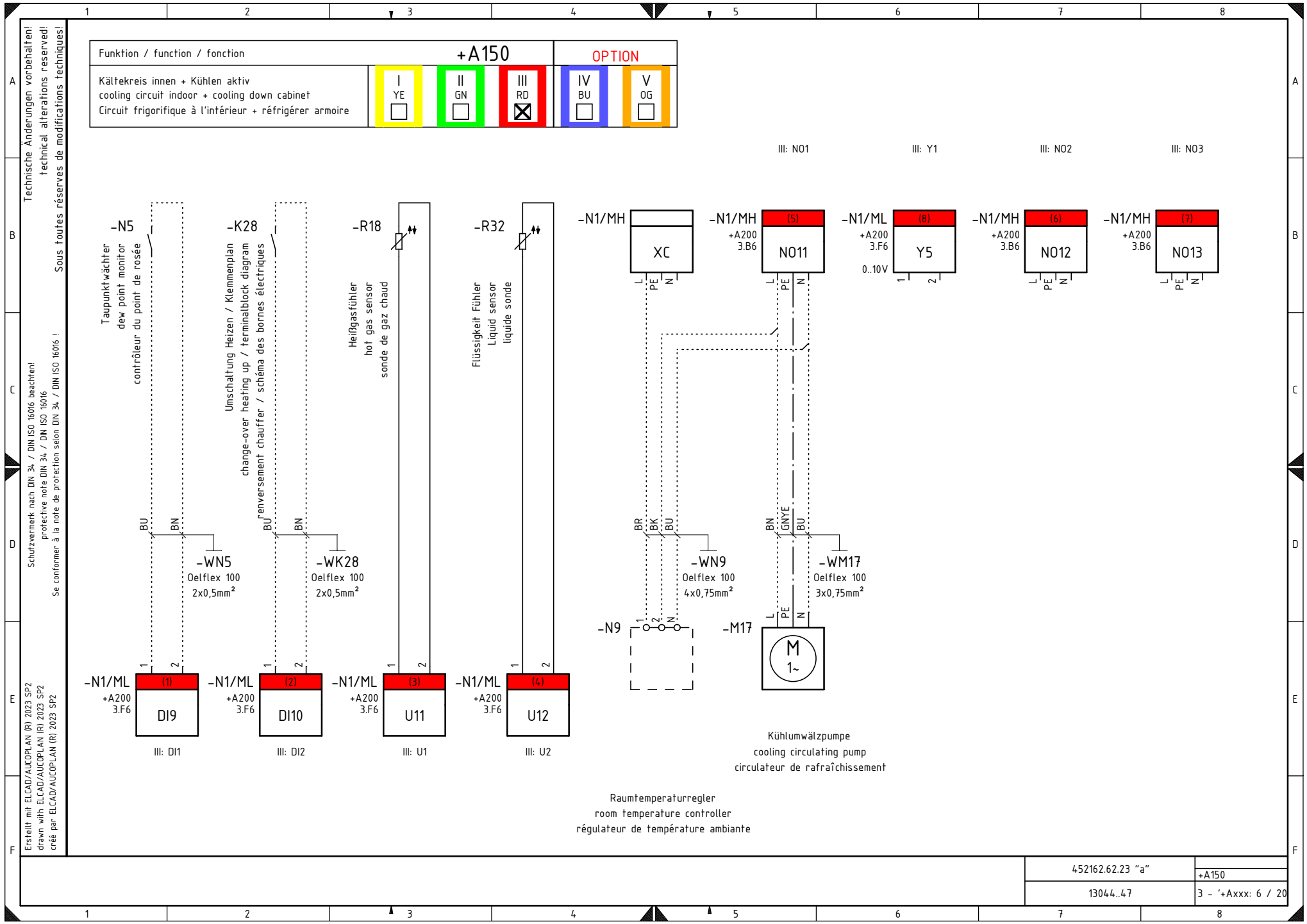
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2

452162.62.23 "a"

+A200

13044..47

3 - '+Axxx: 5 / 20



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

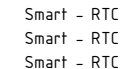
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

+A400

allgemein / 1. Kreis
general / 1. circuit
général / 1. Circuit

0

GY

☒

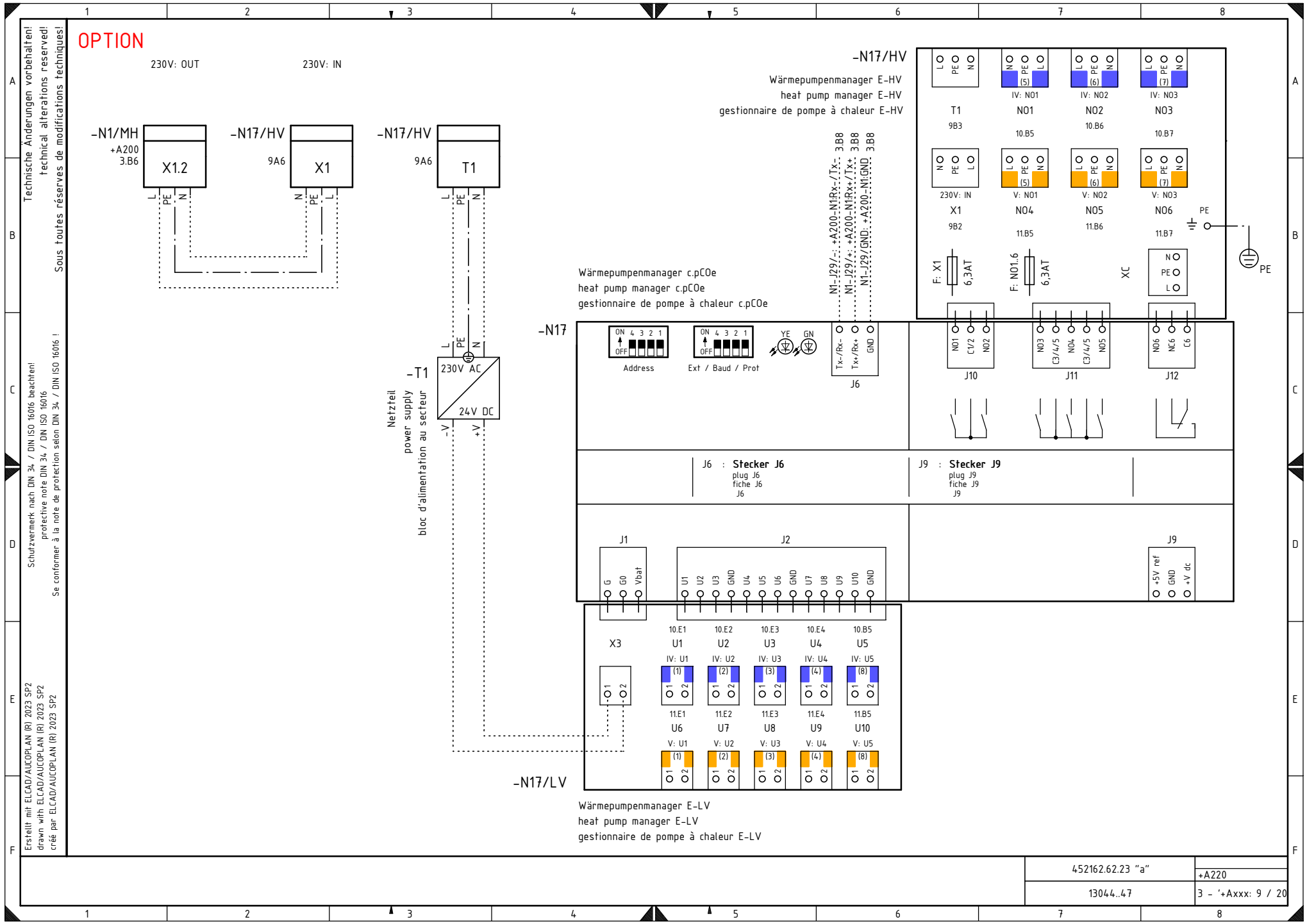
Fieldbus 2

452162.62.23 "a"

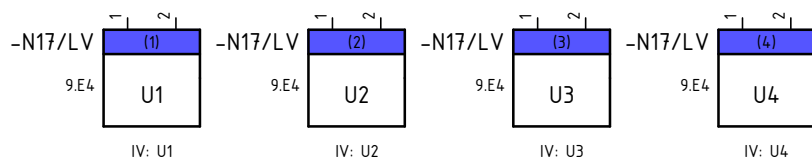
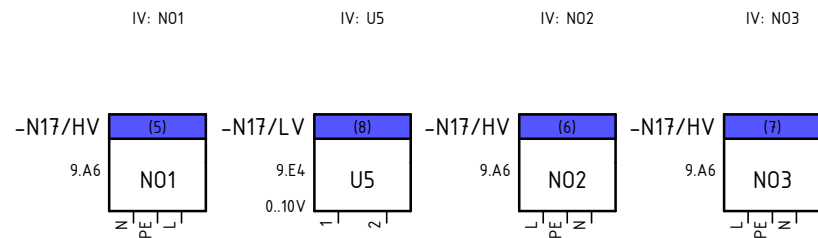
	+A400
--	-------

13044..47

3 - '+Axxx: 7 / 20



Funktionsblock 4 (blau)
function block 4 (blue)
bloc fonctionnel 4 (bleu)



452162.62.23 "a"

+A220

13044..47

3 - '+Axxx: 10 / 20

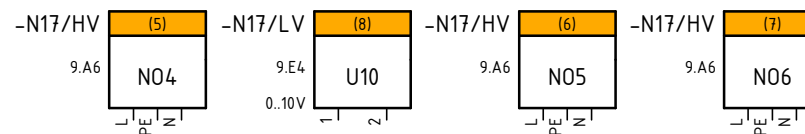
Funktionsblock 5 (orange)
function block 5 (orange)
bloc fonctionnel 5 (orange)

V: N01

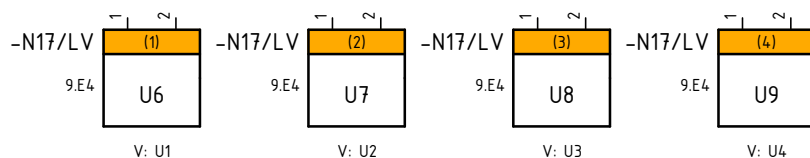
V: U5

V: N02

V: N03



OPTION



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 !

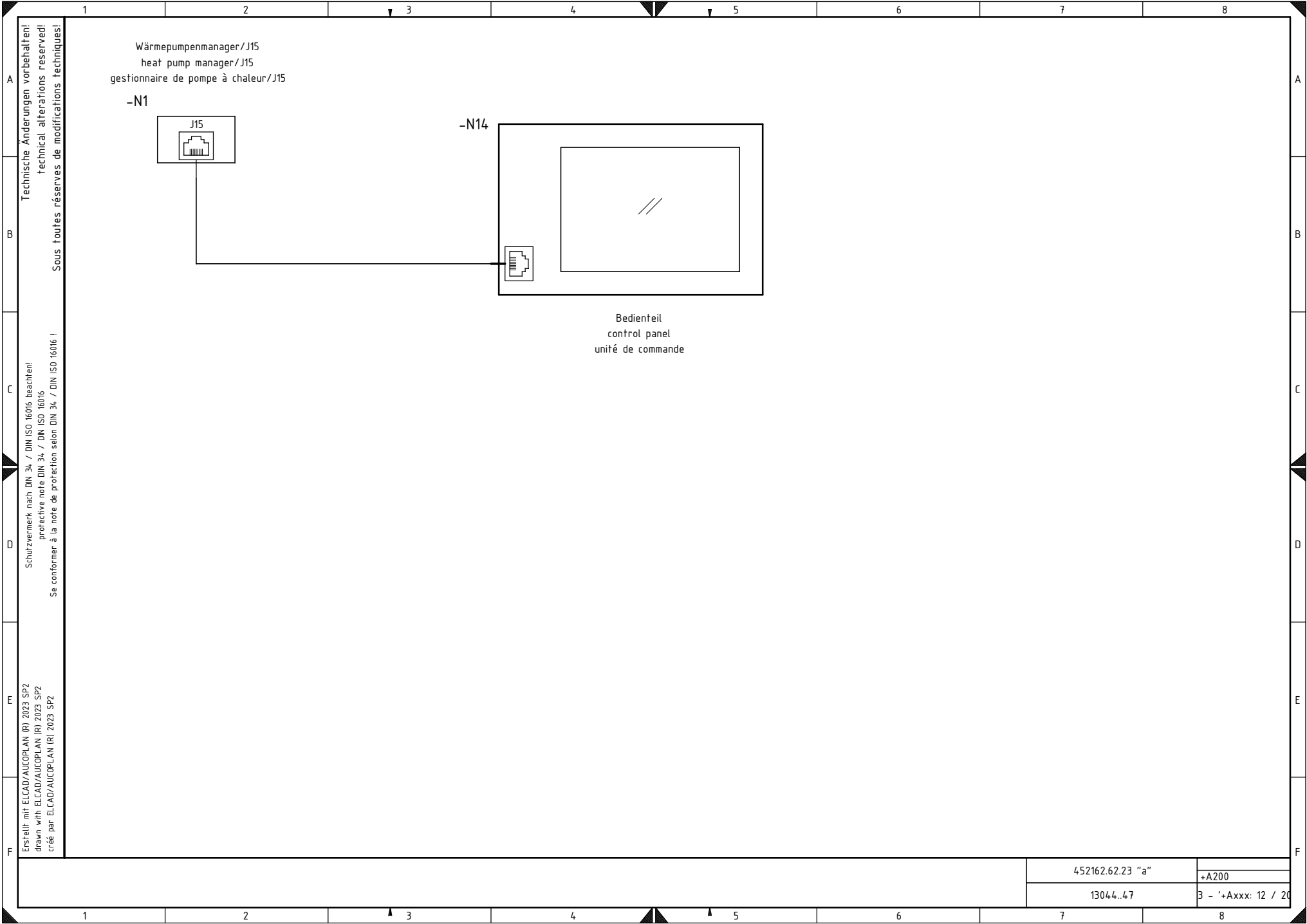
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2

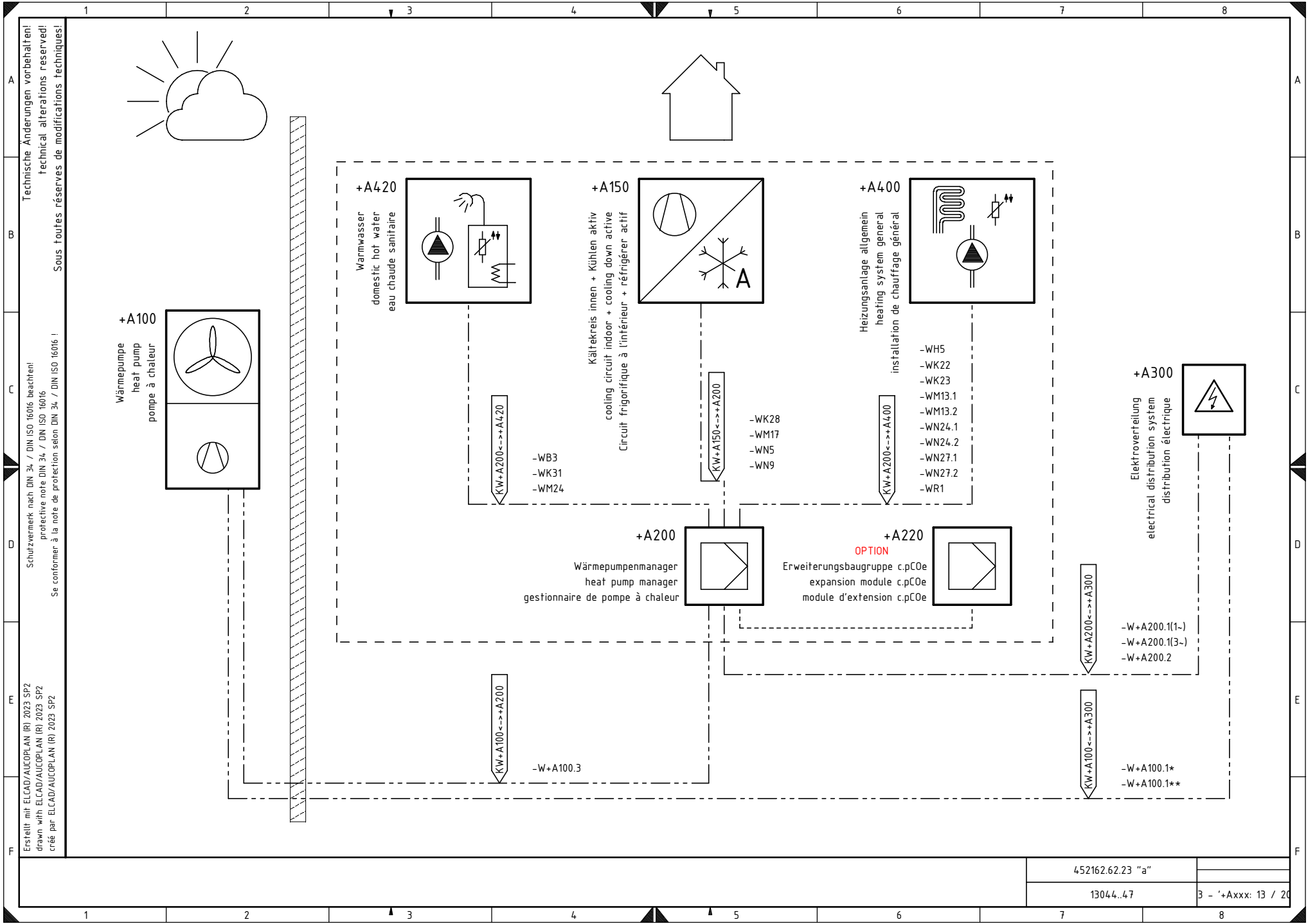
452162.62.23 "a"

+A220

13044..47

3 - '+Axxx: 11 / 20





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 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2

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•A100.3	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 -X2*	Wärmepumpe X2* pompe à chaleur X2*	+A200 -N1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
2	-W•A100.1*	Kabel Lastspannung cable supply voltage câble tension d'alimentation	Installationsleitung: NYM-J 5 x 2,5mm ² installation cable: NYM-J 5 x 2,5mm ² conduite d'installation: NYM-J 5 x 2,5mm 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
3	-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 -X1**	Wärmepumpe X1 1-phasig heat pump X1 single phase pompe à chaleur X1 monophasé	+A300 -K22**	Schütz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP
4	-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		+A150 -N1/ML	Wärmepumpenmanager M-LV heat pump manager M-LV gestionnaire de pompe à chaleur M-LV	+A200 -K28	Umschaltung Heizen / Kühlen change-over heating up / cooling down renversement chauffer / réfrigérer
5	-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		+A150 -N1/MH	Wärmepumpenmanager M-HV heat pump manager M-HV gestionnaire de pompe à chaleur M-HV	+A200 -M17	Kühlumwälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
6	-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		+A150 -N1/ML	Wärmepumpenmanager M-LV heat pump manager M-LV gestionnaire de pompe à chaleur M-LV	+A200 -N5	Taupunktwärter dew point monitor contrôleur du point de rosée
7	-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		+A150 -N1/MH	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A200 -N9	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante
8	-W•A200.1(1-)	Kabel Lastspannung(1-) cable supply voltage(1-) câble tension d'alimentation(1-)	Installationsleitung: NYM-J 3 x 6mm ² installation cable: NYM-J 3 x 6mm ² conduite d'installation: NYM-J 3 x 6mm ²		+A200 -X1	Klemmleiste Lastspannung terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	+A300 -FE(1-)	1- Sicherung Heizungen (1-) 1- fuse heatings (1-) 1- coupe-circuit chauffages (1-)
9	-W•A200.1(3-)	Kabel Lastspannung(3-) cable supply voltage(3-) câble tension d'alimentation(3-)	Installationsleitung: NYM-J 5 x 4mm ² installation cable: NYM-J 5 x 4mm ² conduite d'installation: NYM-J 5 x 4mm ²		+A200 -X1	Klemmleiste Lastspannung terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	+A300 -FE(3-)	3- Sicherung Heizungen (3-) 3- fuse heatings (3-) 3- coupe-circuit chauffages (3-)
10	-W•A200.2	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		+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
11	-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 -N1/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A400 -H5	Störferrnanzeige remote fault indicator télédétection de pannes
12	-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	+A400 -K22	EVU-Sperre utility block UB blocage EJP
13	-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 -N1/SL	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400 -K23	Sperreingang disable contactor entrée du contacteur de blocage
14	-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 -N1/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A400 -M13	Heizungsumwälzpumpe heat circulating pump circulateur du circuit de chauffage
15	-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 -N1/SL	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
16	-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 -N1/MH	Wärmepumpenmanager M-HV heat pump manager M-HV gestionnaire de pompe à chaleur M-HV	+A400 -N24	Smart - RTC Smart - RTC Smart - RTC
17	-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 -N1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400 -N24	Smart - RTC Smart - RTC Smart - RTC
18	-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 -N1/SL	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
19	-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 -N1/SL	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
20	-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 -N1/SL	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400 -R1	Außenwandfühler external wall sensor sonde extérieure murale

452162.62.23 "a"

13044..47

3 - 'Axxxx: 14 / 20

Kabelliste · cable list · liste des câbles									
Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved! Sous toutes réserves de modifications techniques!	Nº	Kabel cable câble	Bezeichnung identifier désignation	Kabeltyp cable type type de câble	Kabellänge cable-length longueur de câble	Ziel 1 destination 1 objectif 1	Ziel 1 – Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 destination 2 objectif 2	Ziel 2 – Kommentar destination 2 - comment objectif 2 – commentaire
	21	-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		+A200 -N1/SL	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A420 -B3	Thermostat Warmwasser thermostat domestic hot water thermostat eau chaude sanitaire
	22	-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		+A200 -N1/SL	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A420 -K31	Zirkulation Warmwasser circulation domestic hot water bouclage eau chaude sanitaire
	23	-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		+A200 -N1/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A420 -M24	Zirkulationspumpe Warmwasser circulation pump domestic hot water circulateur de bouclage ECS eau chaude sanitaire
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 SP2 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2									
								452162.62.23 "a"	
								13044..47	3 - '+Axxx: 15 / 20

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 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2

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 2,5 : NYM-J 5 x 2,5 : NYM-J 5 x 2,5	BK	3/1.C3	+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.C3	+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.C3	+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.C3	+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
		GYNE	3/1.C3	+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.C4	+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.C4	+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
		GYNE	3/1.C5	+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+A100.3	: 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.C1	+A100 -X2*:P	Wärmepumpe X2* heat pump X2* pompe à chaleur X2*	+A200 -N1:Rx- /Tx	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
		BK	3/1.C1	+A100 -X2*:Q	Wärmepumpe X2* heat pump X2* pompe à chaleur X2*	+A200 -N1:Rx+ /Tx	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
-W+A200.1(1-)	: NYM-J 3 x 6 : NYM-J 3 x 6 : NYM-J 3 x 6	BN	3/1.C6	+A200 -X1:L2	Klemmleiste Lastspannung terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	+A300 -FE(1-):2	1- Sicherung Heizungen (1-) 1- fuse heatings (1-) 1- coupe-circuit chauffages (1-)
		BU	3/1.C7	+A200 -X1:N	Klemmleiste Lastspannung terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	+A300 -X1:N	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
		GYNE	3/1.C7	+A200 -X1:PE	Klemmleiste Lastspannung terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	+A300 -X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
-W+A200.1(3-)	: NYM-J 5 x 4 : NYM-J 5 x 4 : NYM-J 5 x 4	BK	3/1.C5	+A200 -X1:L1	Klemmleiste Lastspannung terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	+A300 -FE(3-):2	3- Sicherung Heizungen (3-) 3- fuse heatings (3-) 3- coupe-circuit chauffages (3-)
		BN	3/1.C5	+A200 -X1:L2	Klemmleiste Lastspannung terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	+A300 -FE(3-):4	3- Sicherung Heizungen (3-) 3- fuse heatings (3-) 3- coupe-circuit chauffages (3-)
		GY	3/1.C5	+A200 -X1:L3	Klemmleiste Lastspannung terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	+A300 -FE(3-):6	3- Sicherung Heizungen (3-) 3- fuse heatings (3-) 3- coupe-circuit chauffages (3-)
		BU	3/1.C6	+A200 -X1:N	Klemmleiste Lastspannung terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	+A300 -X1:N	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
		GYNE	3/1.C6	+A200 -X1:PE	Klemmleiste Lastspannung terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	+A300 -X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
-W+A200.2	: NYM-J 3 x 1,5 : NYM-J 3 x 1,5 : NYM-J 3 x 1,5	BN	3/1.E8	+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.C8	+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

452162.62.23 "a"

13044..47

3 - '+Axxx: 16 / 20

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 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2

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	: Delflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/4.D2	+A200 -N1/SL:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A420 -B3:	Thermostat Warmwasser thermostat domestic hot water thermostat eau chaude sanitaire
		BU	3/4.D2	+A200 -N1/SL:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A420 -B3:	Thermostat Warmwasser thermostat domestic hot water thermostat eau chaude sanitaire
-WH5	: Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/8.C4	+A200 -N1/SH:L	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A400 -H5:	Störfernanzeige remote fault indicator télédétection de pannes
		BU	3/8.C4	+A200 -N1/SH:N	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A400 -H5:	Störfernanzeige remote fault indicator télédétection de pannes
-WK22	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/7.D2	+A200 -N1/SL:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400 -K22:	EVU-Sperre utility block UB blocage EJP
		BU	3/7.D2	+A200 -N1/SL:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400 -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	3/7.D2	+A200 -N1/SL:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400 -K23:	Sperreingang disable contactor entrée du contacteur de blocage
		BU	3/7.D2	+A200 -N1/SL:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A400 -K23:	Sperreingang disable contactor entrée du contacteur de blocage
-WK28	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/6.D2	+A150 -K28:	Umschaltung Heizen / Klemmenplan change-over heating up / terminalblock diagram renversement chauffer / schéma des bornes électriques	+A200 -N1/ML:2	Wärmepumpenmanager M-LV heat pump manager M-LV gestionnaire de pompe à chaleur M-LV
		BU	3/6.D2	+A150 -K28:	Umschaltung Heizen / Klemmenplan change-over heating up / terminalblock diagram renversement chauffer / schéma des bornes électriques	+A200 -N1/ML:1	Wärmepumpenmanager M-LV heat pump manager M-LV gestionnaire de pompe à chaleur M-LV
-WK31	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/4.D1	+A200 -N1/SL:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A420 -K31:	Zirkulation Warmwasser circulation domestic hot water bouclage eau chaude sanitaire
		BU	3/4.D2	+A200 -N1/SL:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A420 -K31:	Zirkulation Warmwasser circulation domestic hot water bouclage eau chaude sanitaire
-WM13.1	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/8.C2	+A200 -N1/SH:L	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A400 -M13:L	Heizungsumwälzpumpe heat circulating pump circulateur du circuit de chauffage
		BU	3/8.C2	+A200 -N1/SH: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	3/8.C2	+A200 -N1/SH: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	3/8.C3	+A200 -N1/SL: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	3/8.C3	+A200 -N1/SL: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
-WM17	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/6.D5	+A150 -M17:L	Kühlumwälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement	+A200 -N1/MH:L	Wärmepumpenmanager M-HV heat pump manager M-HV gestionnaire de pompe à chaleur M-HV
		BU	3/6.D5	+A150 -M17:N	Kühlumwälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement	+A200 -N1/MH:N	Wärmepumpenmanager M-HV heat pump manager M-HV gestionnaire de pompe à chaleur M-HV
		GNYE	3/6.D5	+A150 -M17:PE	Kühlumwälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement	+A200 -N1/MH:PE	Wärmepumpenmanager M-HV heat pump manager M-HV gestionnaire de pompe à chaleur M-HV

452162.62.23 "a"

13044..47

3 - '+Axxx: 17 / 20

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 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2

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	: Delflex 100 3 x 0,75 : Delflex 100 3 x 0,75 : Delflex 100 3 x 0,75	BN	3/4.D7	+A200 -N1/SH:L	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A420 -M24:L	Zirkulationspumpe Warmwasser circulation pump domestic hot water circulateur de bouclage ECS eau chaude sanitaire
		BU	3/4.D7	+A200 -N1/SH:N	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A420 -M24:N	Zirkulationspumpe Warmwasser circulation pump domestic hot water circulateur de bouclage ECS eau chaude sanitaire
		GYE	3/4.D7	+A200 -N1/SH:PE	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A420 -M24:PE	Zirkulationspumpe Warmwasser circulation pump domestic hot water circulateur de bouclage ECS eau chaude sanitaire
-WN5	: Delflex 100 2 x 0,5 : Delflex 100 2 x 0,5 : Delflex 100 2 x 0,5	BN	3/6.D2	+A150 -N5:	Taupunktwärchter dew point monitor contrôleur du point de rosée	+A200 -N1/ML:2	Wärmepumpenmanager M-LV heat pump manager M-LV gestionnaire de pompe à chaleur M-LV
		BU	3/6.D1	+A150 -N5:	Taupunktwärchter dew point monitor contrôleur du point de rosée	+A200 -N1/ML:1	Wärmepumpenmanager M-LV heat pump manager M-LV gestionnaire de pompe à chaleur M-LV
-WN9	: Delflex 100 4 x 0,75 : Delflex 100 4 x 0,75 : Delflex 100 4 x 0,75	BK	3/6.D5	+A150 -N9:2	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante	+A200 -N1/MH:L	Wärmepumpenmanager M-HV heat pump manager M-HV gestionnaire de pompe à chaleur M-HV
		BR	3/6.D4	+A150 -N9:1	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante	+A150 -N1/MH:L	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif
		BU	3/6.D5	+A150 -N9:N	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante	+A200 -N1/MH:N	Wärmepumpenmanager M-HV heat pump manager M-HV gestionnaire de pompe à chaleur M-HV
-WN24.1	: Delflex 100 3 x 0,75 : Delflex 100 3 x 0,75 : Delflex 100 3 x 0,75	BN	3/7.B8	+A200 -N1/MH: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	3/7.B8	+A200 -N1/MH: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
		GYE	3/7.B8	+A200 -N1/MH: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(STIY) ..LG 4 x 0,28 : J-Y(STIY) ..LG 4 x 0,28 : J-Y(STIY) ..LG 4 x 0,28	RD	3/7.D8	+A200 -N1:Rx- /Tx	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A400 -N24:B	Smart – RTC Smart – RTC Smart – RTC
		BK	3/7.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	: Delflex 100 2 x 0,5 : Delflex 100 2 x 0,5 : Delflex 100 2 x 0,5	BN	3/7.D5	+A200 -N1/SL: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	3/7.D5	+A200 -N1/SL: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	: Delflex 100 2 x 0,5 : Delflex 100 2 x 0,5 : Delflex 100 2 x 0,5	BN	3/7.D5	+A200 -N1/SL: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	3/7.D6	+A200 -N1/SL: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	: Delflex 100 2 x 0,5 : Delflex 100 2 x 0,5 : Delflex 100 2 x 0,5	BN	3/7.D3	+A200 -N1/SL: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	3/7.D3	+A200 -N1/SL: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

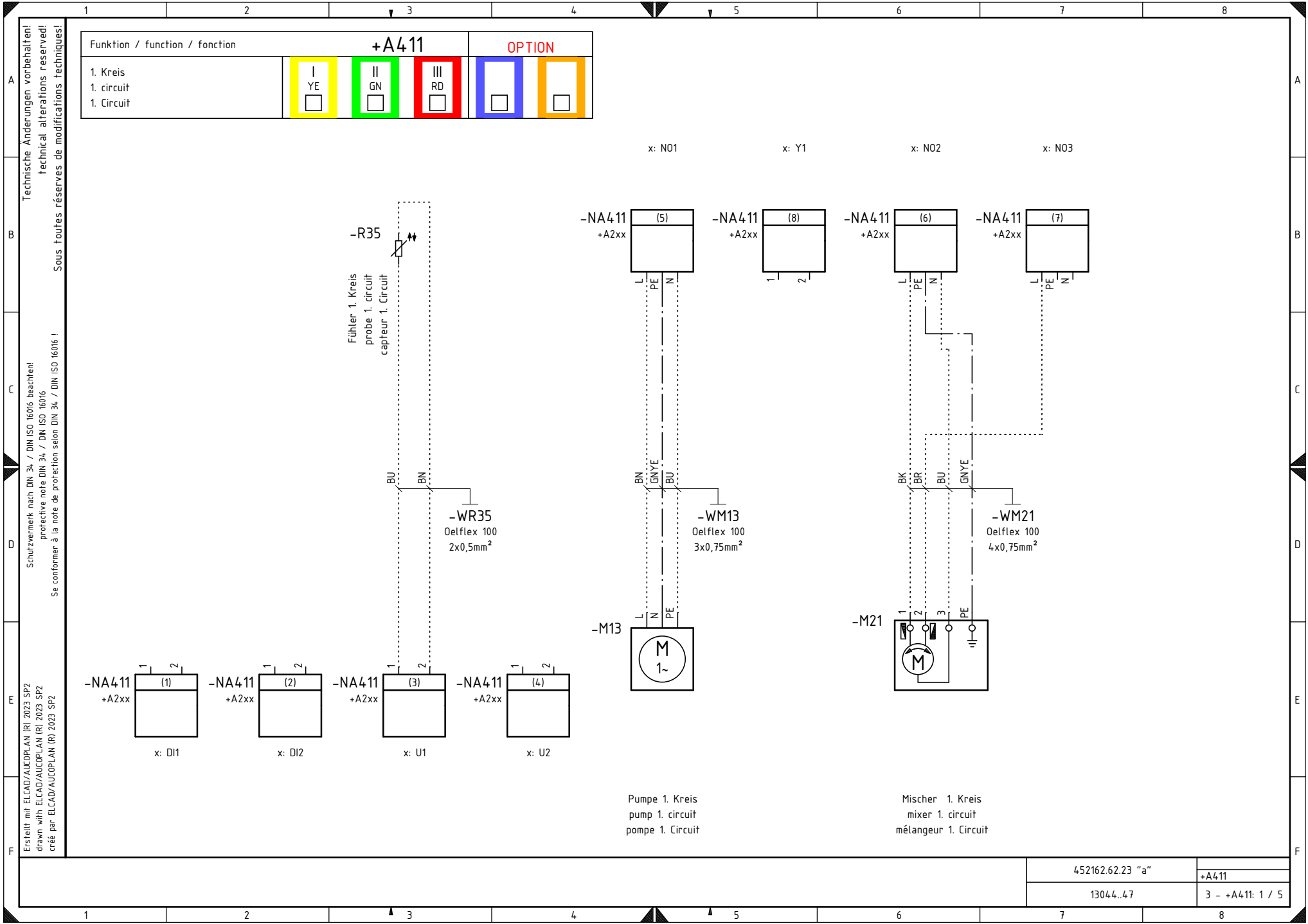
452162.62.23 "a"

13044..47

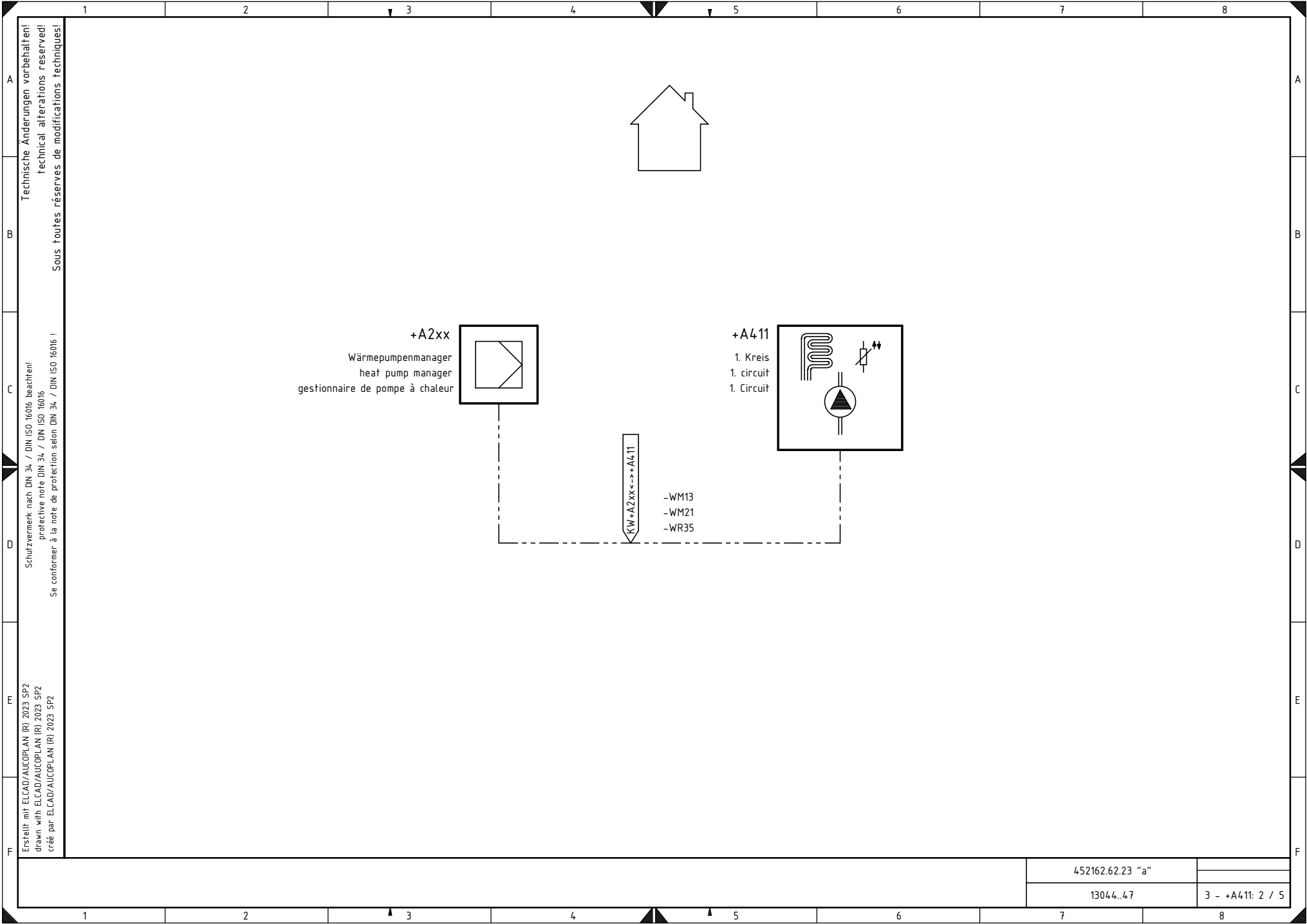
3 - '+Axxx: 18 / 20

Legende · legend · légende							
№	Betriebsmittel	Bezeichnung	Querverweis	№	Betriebsmittel	Bezeichnung	Querverweis
	item moyens d'exploitation	identifier désignation	cross-reference renvoi		item moyens d'exploitation	identifier désignation	cross-reference renvoi
1	+A100 -X1*	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	'+Axxx/3/1.B3	21	+A200 -T1	Netzteil power supply bloc d'alimentation au secteur	'+Axxx/3/3.A3
2	+A100 -X1**	Wärmepumpe X1 1-phasig heat pump X1 single phase pompe à chaleur X1 monophasé	'+Axxx/3/1.B4	22	+A220 -N17	Wärmepumpenmanager c.pCOe heat pump manager c.pCOe gestionnaire de pompe à chaleur c.pCOe	'+Axxx/3/9.C6
3	+A100 -X2*	Wärmepumpe X2* heat pump X2* pompe à chaleur X2*	'+Axxx/3/1.B1	23	+A220 -N17/HV	Wärmepumpenmanager E-HV heat pump manager E-HV gestionnaire de pompe à chaleur E-HV	'+Axxx/3/9.A6
4	+A150 -K28	Umschaltung Heizen / Klemmenplan change-over heating up / terminalblock diagram renversement chauffer / schéma des bornes électriques	'+Axxx/3/6.B2	24	+A220 -N17/LV	Wärmepumpenmanager E-LV heat pump manager E-LV gestionnaire de pompe à chaleur E-LV	'+Axxx/3/9.E4
5	+A150 -M17	Kühlumwälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement	'+Axxx/3/6.D5	25	+A220 -T1	Netzteil power supply bloc d'alimentation au secteur	'+Axxx/3/9.C3
6	+A150 -N5	Taupunktwärter dew point monitor contrôleur du point de rosée	'+Axxx/3/6.B1	26	+A300 -F+A100*	Sicherung Wärmepumpe fuse heat pump coupe-circuit pompe à chaleur	'+Axxx/3/1.E3
7	+A150 -N9	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante	'+Axxx/3/6.E4	27	+A300 -F+A100**	Sicherung Wärmepumpe fuse heat pump coupe-circuit pompe à chaleur	'+Axxx/3/1.E4
8	+A150 -R18	Heißgasfühler hot gas sensor sonde de gaz chaud	'+Axxx/3/6.B3	28	+A300 -F+A200	Sicherung Wärmepumpenmanager fuse heat pump manager coupe-circuit gestionnaire de pompe à chaleur	'+Axxx/3/1.E8
9	+A150 -R32	Flüssigkeit Fühler Liquid sensor liquide sonde	'+Axxx/3/6.B4	29	+A300 -FE(1-)	1- Sicherung Heizungen (1-) 1- fuse heatings (1-) 1- coupe-circuit chauffages (1-)	'+Axxx/3/1.E6
10	+A200 -B5/F17	Sicherheitstemperaturbegrenzer -E10 Safety temperature limiter -E10 limiteur de température -E10	'+Axxx/3/2.C3	30	+A300 -FE(3-)	3- Sicherung Heizungen (3-) 3- fuse heatings (3-) 3- coupe-circuit chauffages (3-)	'+Axxx/3/1.E5
11	+A200 -B6/F25	Sicherheitstemperaturbegrenzer -E9 Safety temperature limiter -E9 limiteur de température -E9	'+Axxx/3/2.C7	31	+A300 -K22*	Schütz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP	'+Axxx/3/1.D3
12	+A200 -E9	Flanschheizung flange heater cartouche chauffante	'+Axxx/3/2.E7	32	+A300 -K22**	Schütz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP	'+Axxx/3/1.D4
13	+A200 -E10	2. Wärmeerzeuger 2. heat generator 2. générateur de chaleur	'+Axxx/3/2.E3	33	+A400 -A1	Brücke EVU-Sperre link utility block UB ponts blocage EJP	'+Axxx/3/7.D2
14	+A200 -K20	Schütz 2. Wärmeerzeuger (3-) contactor 2nd heat generator (3-) contacteur 2ème générateur de chaleur (3-)	'+Axxx/3/8.D5	34	+A400 -A2	Brücke Sperre link block ponts blocage	'+Axxx/3/7.D2
15	+A200 -N1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	'+Axxx/3/3.C2	35	+A400 -H5	Störfernanzeige remote fault indicator télédétection de pannes	'+Axxx/3/8.D4
16	+A200 -N1/MH	Wärmepumpenmanager M-HV heat pump manager M-HV gestionnaire de pompe à chaleur M-HV	'+Axxx/3/3.B6	36	+A400 -K22	EVU-Sperre utility block UB utility block UB	'+Axxx/3/7.B2
17	+A200 -N1/ML	Wärmepumpenmanager M-LV heat pump manager M-LV gestionnaire de pompe à chaleur M-LV	'+Axxx/3/3.F6	37	+A400 -K23	Sperreingang disable contactor entrée du contacteur de blocage	'+Axxx/3/7.B2
18	+A200 -N1/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	'+Axxx/3/3.B3	38	+A400 -M13	Heizungsumwälzpumpe heat circulating pump circulateur du circuit de chauffage	'+Axxx/3/8.D2
19	+A200 -N1/SL	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	'+Axxx/3/3.F2	39	+A400 -M16	Zusatzumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire	'+Axxx/3/8.D6
20	+A200 -N14	Bedienteil control panel unité de commande	'+Axxx/3/12.B4	40	+A400 -N24	Smart - RTC Smart - RTC Smart - RTC	'+Axxx/3/7.C8
						452162.62.23 "a"	
						13044..47	3 - '+Axxx: 19 / 20

Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved! réerves de modifications techniques! Sous toutes reserves all 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 SP2 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2				Legende · legend · légende			
No	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi	No	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
41	+A4.00 -N27.1	Smart-Grid 1 Smart-Grid 1 Smart-Grid 1	'+Axxx/3/7.B5				
42	+A4.00 -N27.2	Smart-Grid 2 Smart-Grid 2 Smart-Grid 2	'+Axxx/3/7.B5				
43	+A4.00 -R1	Außenwandfühler external wall sensor sonde extérieure murale	'+Axxx/3/7.B3				
44	+A4.00 -R2	Rücklauffühler return sensor sonde retour	'+Axxx/3/7.B4				
45	+A4.00 -R3.1	Durchflussüberwachung Vorlauf flow rate monitoring forward surveillance de débit translation avant	'+Axxx/3/7.B6				
46	+A4.20 -B3	Thermostat Warmwasser thermostat domestic hot water thermostat eau chaude sanitaire	'+Axxx/3/4.B2				
47	+A4.20 -K21	Schütz E9 (1-) contactor E9 (1-) contacteur E9 (1-)	'+Axxx/3/4.D8				
48	+A4.20 -K31	Zirkulation Warmwasser circulation domestic hot water bouclage eau chaude sanitaire	'+Axxx/3/4.B1				
49	+A4.20 -M24	Zirkulationspumpe Warmwasser circulation pump domestic hot water circulateur de bouclage ECS eau chaude sanitaire	'+Axxx/3/4.D7				
50	+A4.20 -R3	Warmwasserfühler domestic hot water sensor sonde d'eau chaude sanitaire	'+Axxx/3/4.B3				
51	+A4.20 -YM18	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire	'+Axxx/3/4.D4				
						452162.62.23 "a"	
						13044..47	B - '+Axxx: 20 / 20



</



Kabelliste · cable list · liste des câbles									
Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved Sous toutes réserves de modifications techniques	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 -NA411	Funktionsblock 1. Kreis function block 1. circuit bloc fonctionnel 1. Circuit	+A411 -M13	Pumpe 1. Kreis pump 1. circuit pompe 1. 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 -NA411	Funktionsblock 1. Kreis function block 1. circuit bloc fonctionnel 1. Circuit	+A411 -M21	Mischer 1. Kreis mixer 1. circuit mélangeur 1. 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 -NA411	Funktionsblock 1. Kreis function block 1. circuit bloc fonctionnel 1. Circuit	+A411 -R35	Fühler 1. Kreis probe 1. circuit capteur 1. Circuit
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 SP2 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2									
								452162.62.23 "a"	
								13044..47	3 - +A411: 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 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2

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

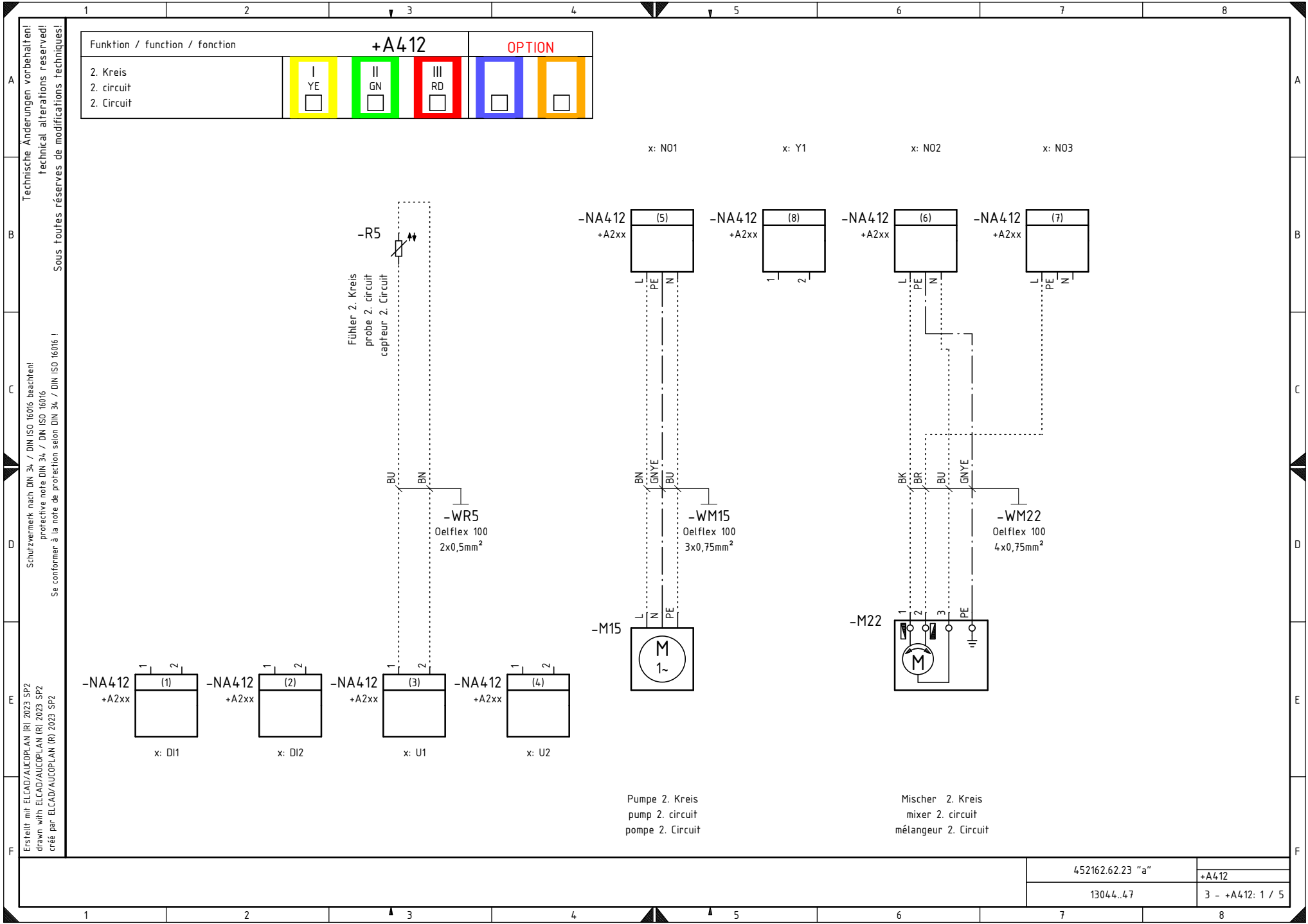
Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
-WM13	: Delflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.04	+A2xx -NA411:L	Funktionsblock 1. Kreis function block 1. circuit bloc fonctionnel 1. Circuit	+A411 -M13:L	Pumpe 1. Kreis pump 1. circuit pompe 1. Circuit
		BU	3/1.05	+A2xx -NA411:N	Funktionsblock 1. Kreis function block 1. circuit bloc fonctionnel 1. Circuit	+A411 -M13:PE	Pumpe 1. Kreis pump 1. circuit pompe 1. Circuit
		GNYE	3/1.05	+A2xx -NA411:PE	Funktionsblock 1. Kreis function block 1. circuit bloc fonctionnel 1. Circuit	+A411 -M13:N	Pumpe 1. Kreis pump 1. circuit pompe 1. Circuit
-WM21	: Delflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.06	+A2xx -NA411:L	Funktionsblock 1. Kreis function block 1. circuit bloc fonctionnel 1. Circuit	+A411 -M21:1	Mischer 1. Kreis mixer 1. circuit mélangeur 1. Circuit
		BR	3/1.06	+A2xx -NA411:L	Funktionsblock 1. Kreis function block 1. circuit bloc fonctionnel 1. Circuit	+A411 -M21:2	Mischer 1. Kreis mixer 1. circuit mélangeur 1. Circuit
		BU	3/1.06	+A2xx -NA411:N	Funktionsblock 1. Kreis function block 1. circuit bloc fonctionnel 1. Circuit	+A411 -M21:3	Mischer 1. Kreis mixer 1. circuit mélangeur 1. Circuit
		GNYE	3/1.06	+A2xx -NA411:PE	Funktionsblock 1. Kreis function block 1. circuit bloc fonctionnel 1. Circuit	+A411 -M21:PE	Mischer 1. Kreis mixer 1. circuit mélangeur 1. Circuit
-WR35	: Delflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.03	+A2xx -NA411:2	Funktionsblock 1. Kreis function block 1. circuit bloc fonctionnel 1. Circuit	+A411 -R35:	Fühler 1. Kreis probe 1. circuit capteur 1. Circuit
		BU	3/1.03	+A2xx -NA411:1	Funktionsblock 1. Kreis function block 1. circuit bloc fonctionnel 1. Circuit	+A411 -R35:	Fühler 1. Kreis probe 1. circuit capteur 1. Circuit

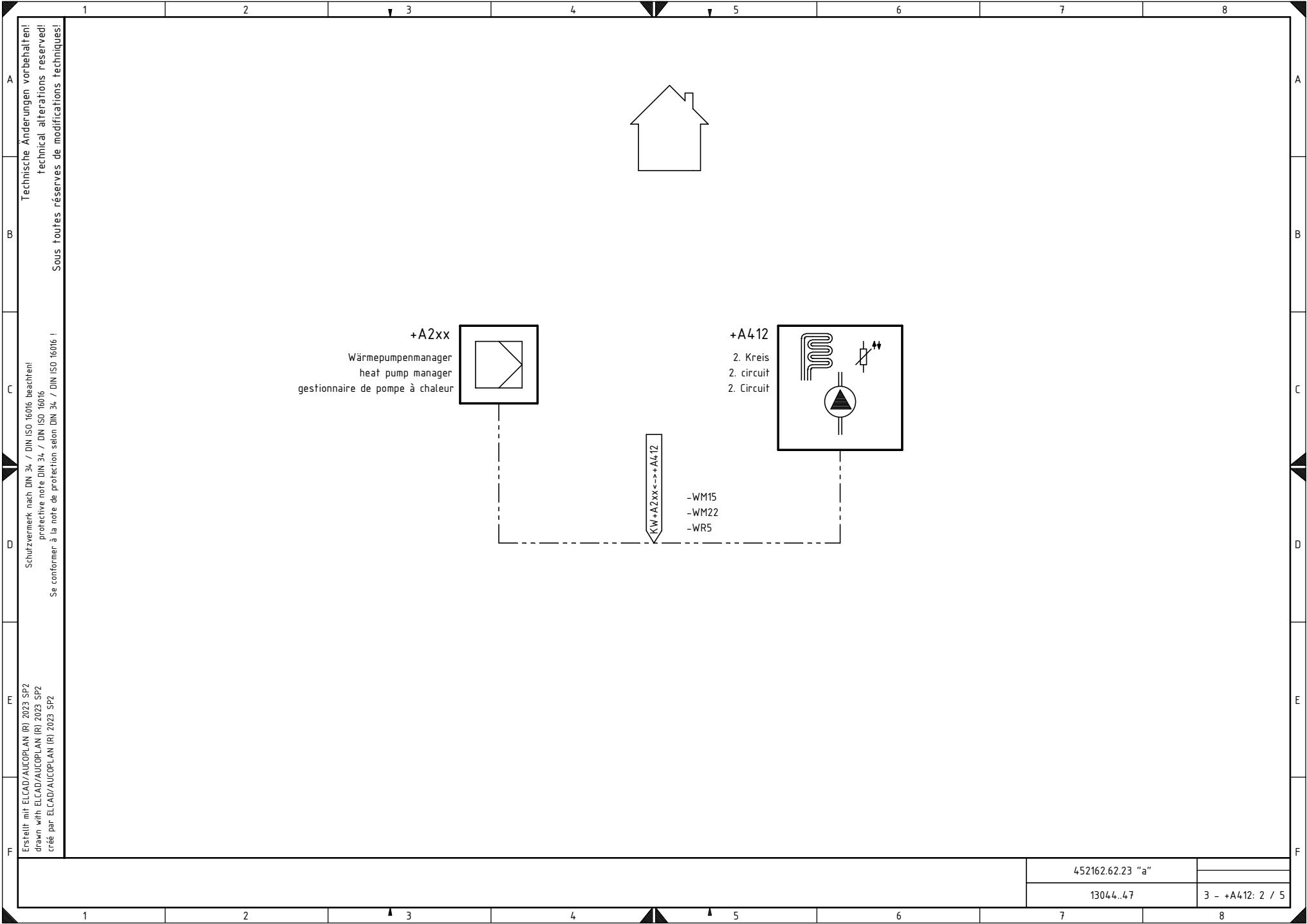
452162.62.23 "a"

13044..47

3 - +A411: 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 !																			
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2																			





Kabelliste · cable list · liste des câbles									
Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved! Sous toutes réserves de modifications techniques!	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 -NA412	Funktionsblock 2. Kreis function block 2. circuit bloc fonctionnel 2. Circuit	+A412 -M15	Pumpe 2. Kreis pump 2. circuit pompe 2. 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 -NA412	Funktionsblock 2. Kreis function block 2. circuit bloc fonctionnel 2. Circuit	+A412 -M22	Mischer 2. Kreis mixer 2. circuit mélangeur 2. 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 -NA412	Funktionsblock 2. Kreis function block 2. circuit bloc fonctionnel 2. Circuit	+A412 -R5	Fühler 2. Kreis probe 2. circuit capteur 2. Circuit
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 SP2 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2									
								452162.62.23 "a"	
								13044..47	3 - +A412: 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 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2

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

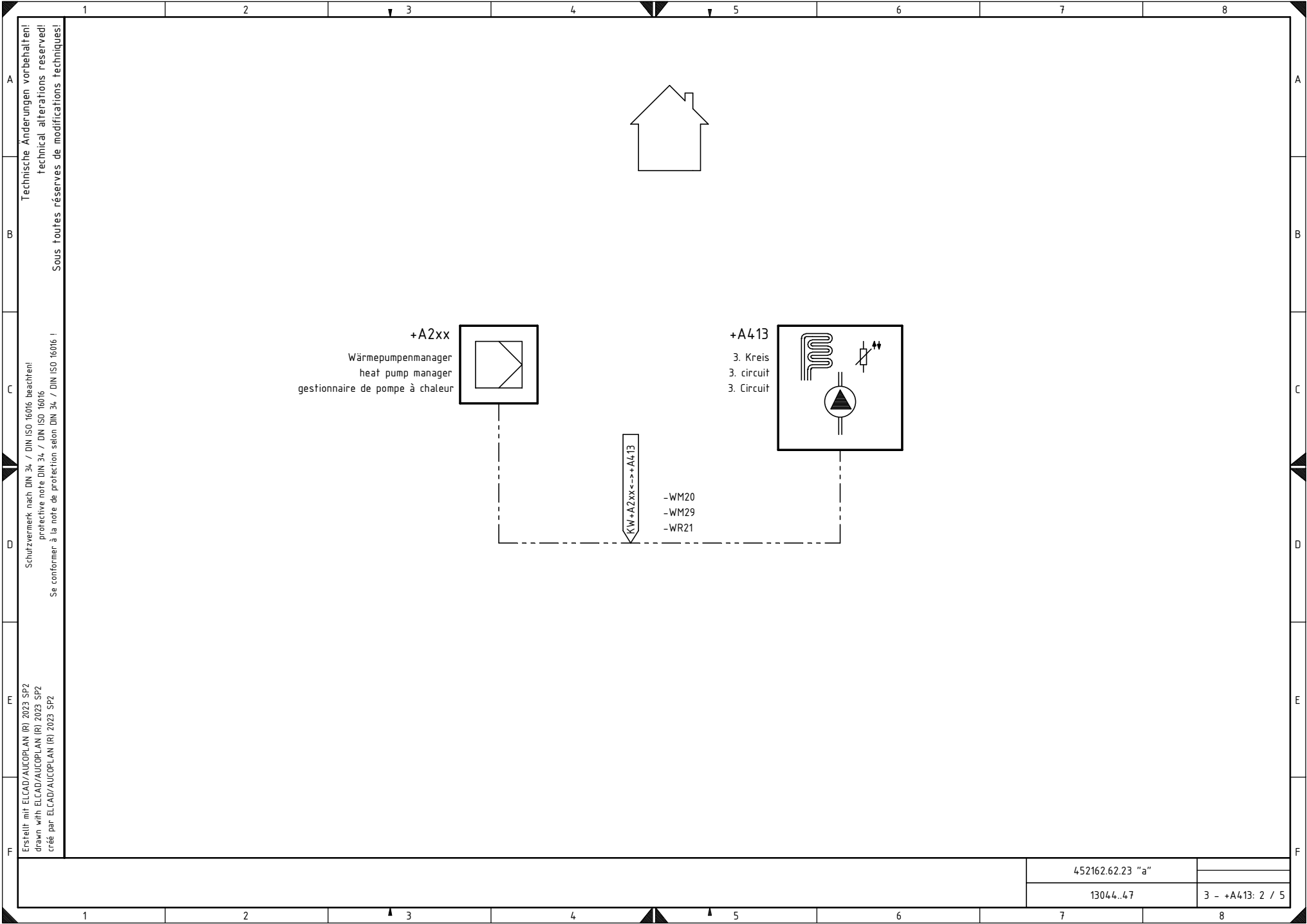
Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
-WM15	: Delflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.04	+A2xx -NA412:L	Funktionsblock 2. Kreis function block 2. circuit bloc fonctionnel 2. Circuit	+A412 -M15:L	Pumpe 2. Kreis pump 2. circuit pompe 2. Circuit
		BU	3/1.05	+A2xx -NA412:N	Funktionsblock 2. Kreis function block 2. circuit bloc fonctionnel 2. Circuit	+A412 -M15:PE	Pumpe 2. Kreis pump 2. circuit pompe 2. Circuit
		GNYE	3/1.05	+A2xx -NA412:PE	Funktionsblock 2. Kreis function block 2. circuit bloc fonctionnel 2. Circuit	+A412 -M15:N	Pumpe 2. Kreis pump 2. circuit pompe 2. Circuit
-WM22	: Delflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.06	+A2xx -NA412:L	Funktionsblock 2. Kreis function block 2. circuit bloc fonctionnel 2. Circuit	+A412 -M22:1	Mischer 2. Kreis mixer 2. circuit mélangeur 2. Circuit
		BR	3/1.06	+A2xx -NA412:L	Funktionsblock 2. Kreis function block 2. circuit bloc fonctionnel 2. Circuit	+A412 -M22:2	Mischer 2. Kreis mixer 2. circuit mélangeur 2. Circuit
		BU	3/1.06	+A2xx -NA412:N	Funktionsblock 2. Kreis function block 2. circuit bloc fonctionnel 2. Circuit	+A412 -M22:3	Mischer 2. Kreis mixer 2. circuit mélangeur 2. Circuit
		GNYE	3/1.06	+A2xx -NA412:PE	Funktionsblock 2. Kreis function block 2. circuit bloc fonctionnel 2. Circuit	+A412 -M22:PE	Mischer 2. Kreis mixer 2. circuit mélangeur 2. Circuit
-WR5	: Delflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.03	+A2xx -NA412:2	Funktionsblock 2. Kreis function block 2. circuit bloc fonctionnel 2. Circuit	+A412 -R5:	Fühler 2. Kreis probe 2. circuit capteur 2. Circuit
		BU	3/1.03	+A2xx -NA412:1	Funktionsblock 2. Kreis function block 2. circuit bloc fonctionnel 2. Circuit	+A412 -R5:	Fühler 2. Kreis probe 2. circuit capteur 2. Circuit

452162.62.23 "a"

13044..47

3 - +A412: 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 !	Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2	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	+A412 -M15	Pumpe 2. Kreis pump 2. circuit pompe 2. Circuit	+A412/3/1.D4					
		2	+A412 -M22	Mischer 2. Kreis mixer 2. circuit mélangeur 2. Circuit	+A412/3/1.D6					
		3	+A412 -R5	Fühler 2. Kreis probe 2. circuit capteur 2. Circuit	+A412/3/1.B3					
								452162.62.23 "a"		
								13044..47	3 - +A412: 5 / 5	



Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2

3 - +A413: 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 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2

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

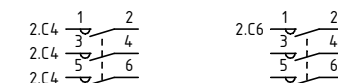
Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
-WM20	: Delflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.04	+A2xx -NA413:L	Funktionsblock 3. Kreis function block 3. circuit bloc fonctionnel 3. Circuit	+A413 -M20:L	Pumpe 3. Heizkreis pump 3. heating circuit pompe 3. circuit de chauffage
		BU	3/1.05	+A2xx -NA413:N	Funktionsblock 3. Kreis function block 3. circuit bloc fonctionnel 3. Circuit	+A413 -M20:N	Pumpe 3. Heizkreis pump 3. heating circuit pompe 3. circuit de chauffage
		GNYE	3/1.05	+A2xx -NA413:PE	Funktionsblock 3. Kreis function block 3. circuit bloc fonctionnel 3. Circuit	+A413 -M20:PE	Pumpe 3. Heizkreis pump 3. heating circuit pompe 3. circuit de chauffage
-WM29	: Delflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.06	+A2xx -NA413:L	Funktionsblock 3. Kreis function block 3. circuit bloc fonctionnel 3. Circuit	+A413 -M29:1	Mischer 3. Kreis mixer 3. circuit mélangeur 3. Circuit
		BR	3/1.06	+A2xx -NA413:L	Funktionsblock 3. Kreis function block 3. circuit bloc fonctionnel 3. Circuit	+A413 -M29:2	Mischer 3. Kreis mixer 3. circuit mélangeur 3. Circuit
		BU	3/1.06	+A2xx -NA413:N	Funktionsblock 3. Kreis function block 3. circuit bloc fonctionnel 3. Circuit	+A413 -M29:3	Mischer 3. Kreis mixer 3. circuit mélangeur 3. Circuit
		GNYE	3/1.06	+A2xx -NA413:PE	Funktionsblock 3. Kreis function block 3. circuit bloc fonctionnel 3. Circuit	+A413 -M29:PE	Mischer 3. Kreis mixer 3. circuit mélangeur 3. Circuit
-WR21	: Delflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.03	+A2xx -NA413:2	Funktionsblock 3. Kreis function block 3. circuit bloc fonctionnel 3. Circuit	+A413 -R21:	Fühler 3. Heizkreis probe 3. heating circuit capteur 3. circuit de chauffage
		BU	3/1.03	+A2xx -NA413:1	Funktionsblock 3. Kreis function block 3. circuit bloc fonctionnel 3. Circuit	+A413 -R21:	Fühler 3. Heizkreis probe 3. heating circuit capteur 3. circuit de chauffage

452162.62.23 "a"

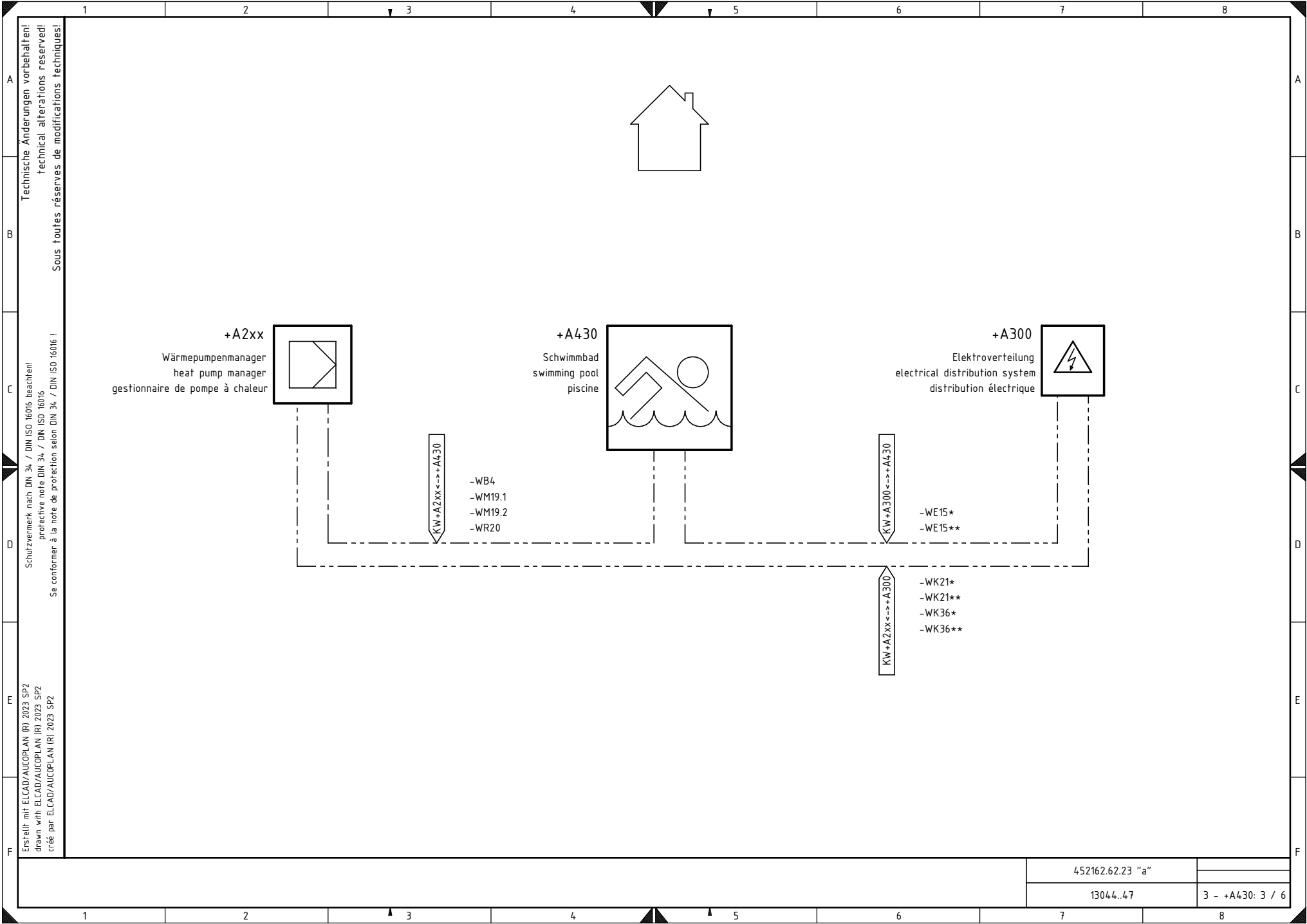
13044..47

3 - +A413: 4 / 5

Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved! 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 !																			
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2																			
										</									

I: N01 I: Y1 I: N02 I: N03

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



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 SP2 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2	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-) contacteur -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** contacteur -E15** contacteur -E15**	+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 -NA430	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A300 -K36*	Schütz -E15* (3-) contacteur -E15* (3-) contacteur -E15* (3-)
	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 -NA430	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A300 -K36**	Schütz -E15** contacteur -E15** contacteur -E15**
	6	-WM19.1	Lastleitung -M19.1 mains cable -M19.1 cable de puissance -M19.1	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
							452162.62.23 "a"		
							13044..47	3 - +A430: 4 / 6	

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

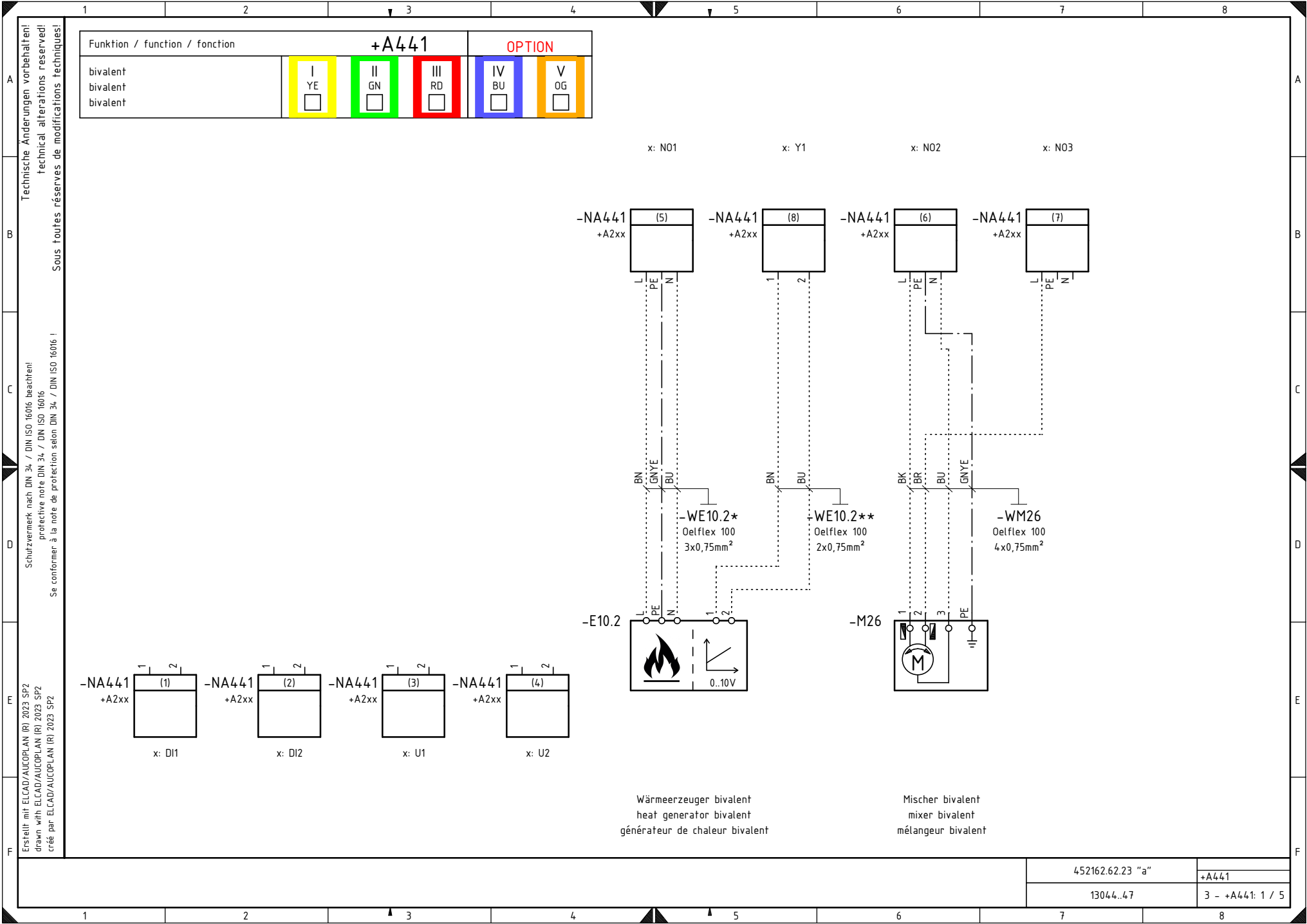
Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
-WB4	: Delflex 100 2 x 0,5 : Delflex 100 2 x 0,5 : Delflex 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-)
		GYNE	3/2.D5	+A300 -X1PE	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 -X1N	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1	+A430 -E15**:N	Heizung Schwimmbad (1-) heating swimming pool (1-) chauffage piscine (1-)
		GYNE	3/2.D6	+A300 -X1PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1	+A430 -E15**:PE	Heizung Schwimmbad (1-) heating swimming pool (1-) chauffage piscine (1-)
-WK36*	: Delflex 100 2 x 0,75 : Delflex 100 2 x 0,75 : Delflex 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**	: Delflex 100 2 x 0,75 : Delflex 100 2 x 0,75 : Delflex 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	: Delflex 100 3 x 0,75 : Delflex 100 3 x 0,75 : Delflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.D5	+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
		GYNE	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	: Delflex 100 2 x 0,75 : Delflex 100 2 x 0,75 : Delflex 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.D6	+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	: Delflex 100 2 x 0,5 : Delflex 100 2 x 0,5 : Delflex 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

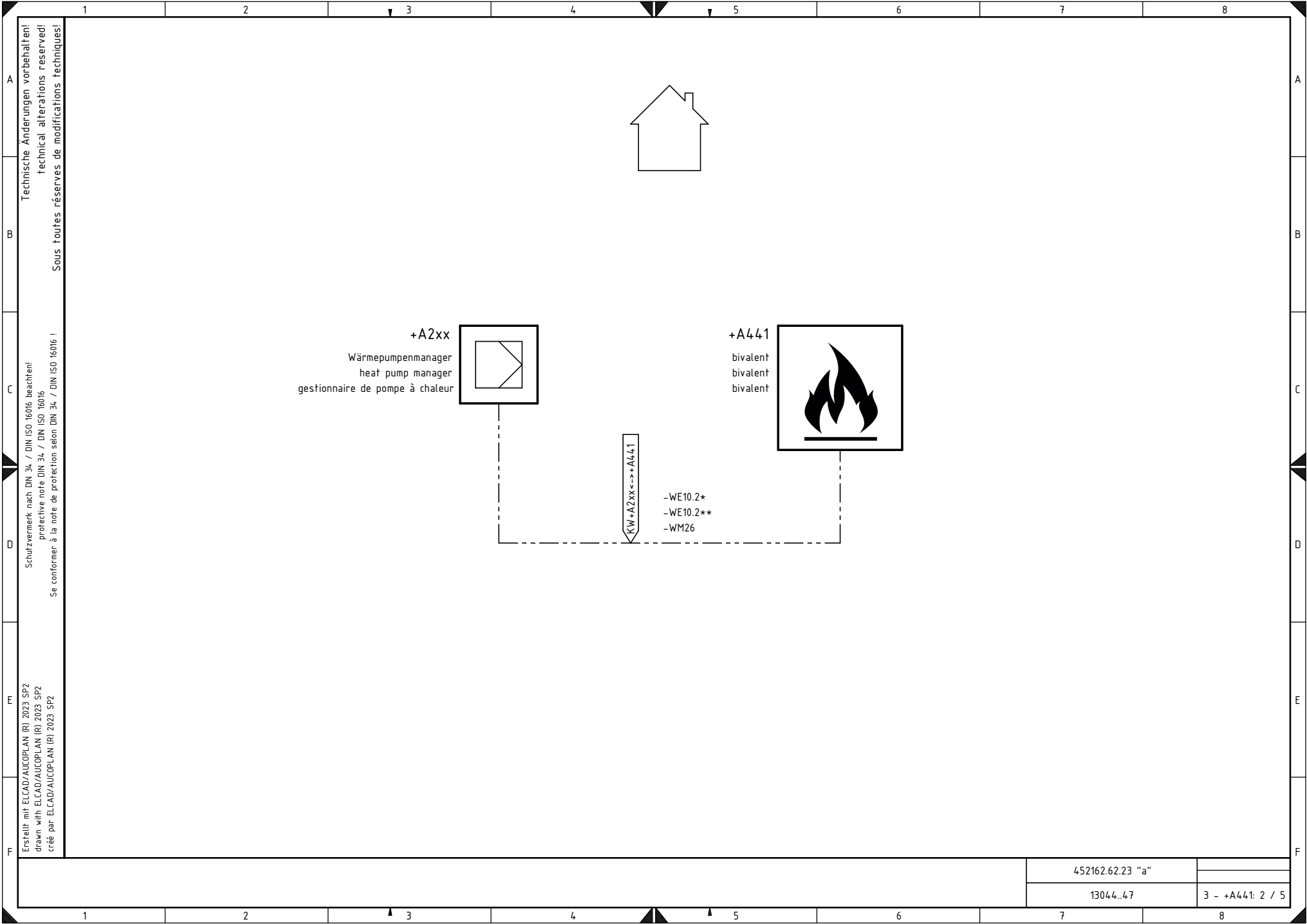
452162.62.23 "a"

13044,47

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 !							





Kabelliste · cable list · liste des câbles									
Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved! réserves de modifications techniques!	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
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 SP2 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2									
								452162.62.23 "a"	
								13044..47	3 - +A441: 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 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2

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*	: Delflex 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**	: Delflex 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	: Delflex 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

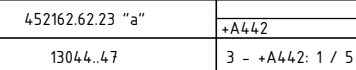
452162.62.23 "a"

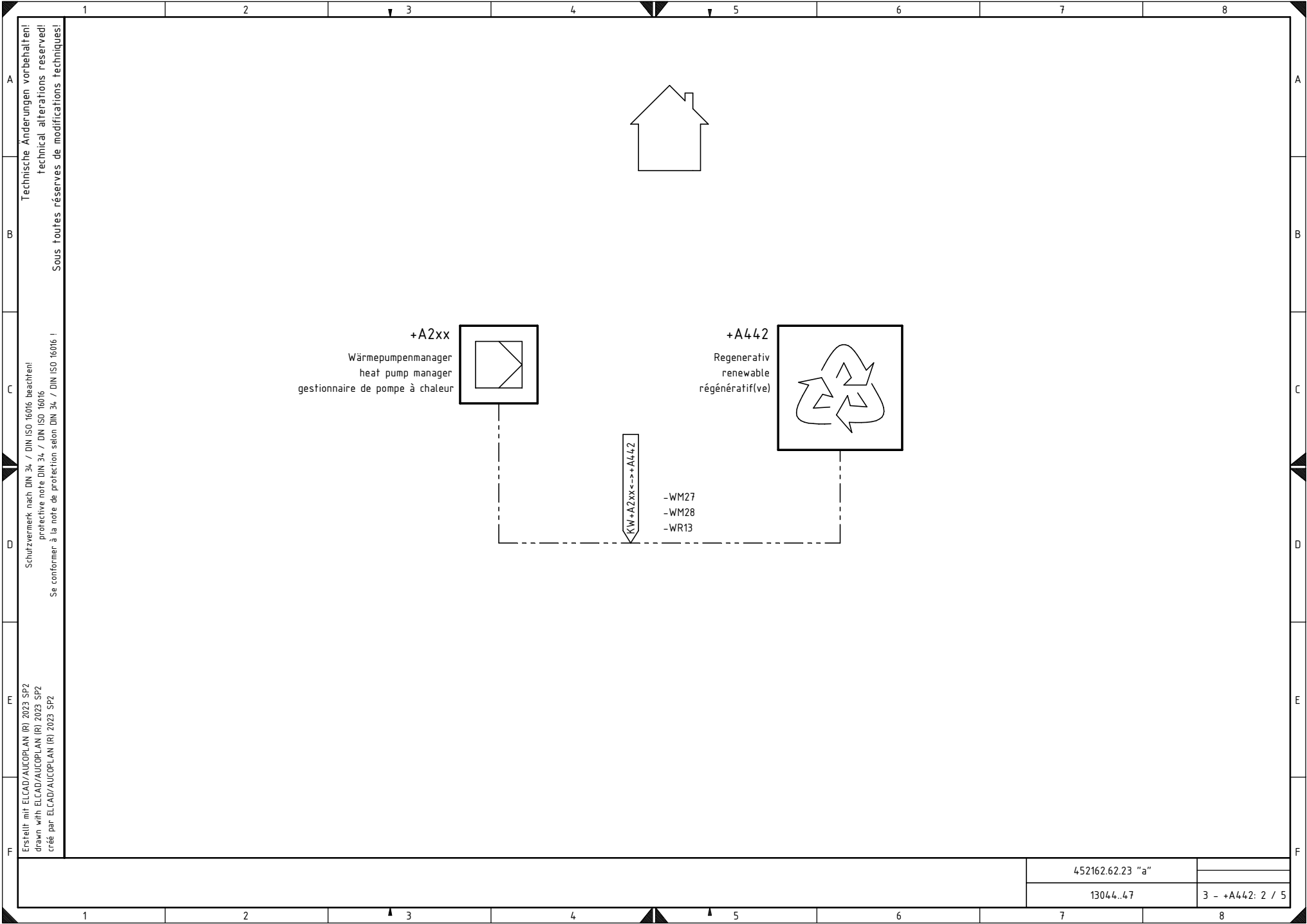
13044..47

3 - +A441: 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 !										Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2										No										No																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																				Betriebsmittel item moyens d'exploitation										Bezeichnung identifier désignation										Querverweis cross-reference renvoi										Betriebsmittel item moyens d'exploitation										Bezeichnung identifier désignation										Querverweis cross-reference renvoi																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1										+A441 -E10.2										Wärmeerzeuger bivalent heat generator bivalent générateur de chaleur bivalent										+A441/3/1.D4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

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





Kabelliste · cable list · liste des câbles									
Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved Sous toutes réserves de modifications techniques!	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)
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 SP2 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2									
								452162.62.23 "a"	
								13044..47	3 - +A442: 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 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2

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

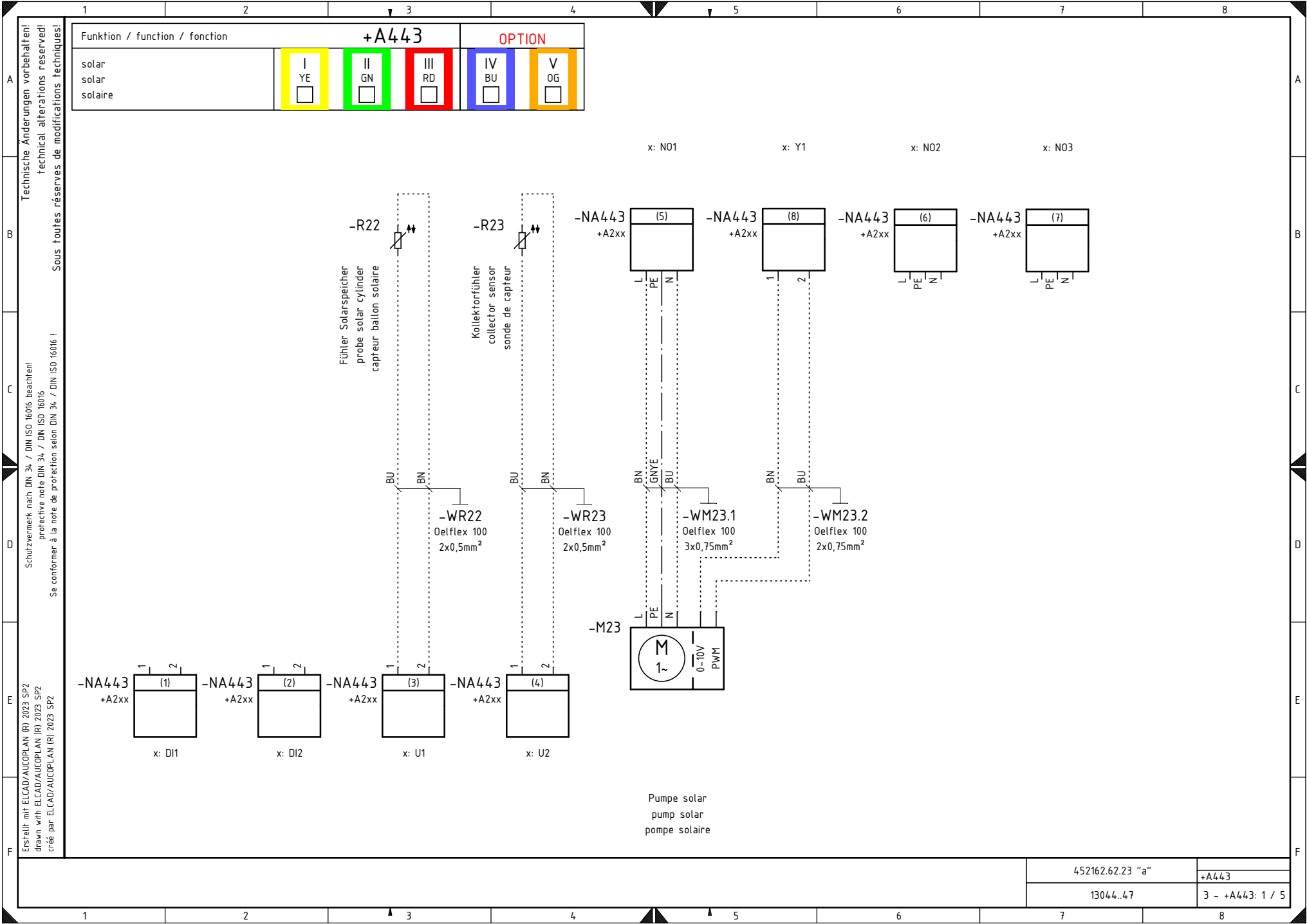
Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
-WM27	: Delflex 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	: Delflex 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	: Delflex 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)

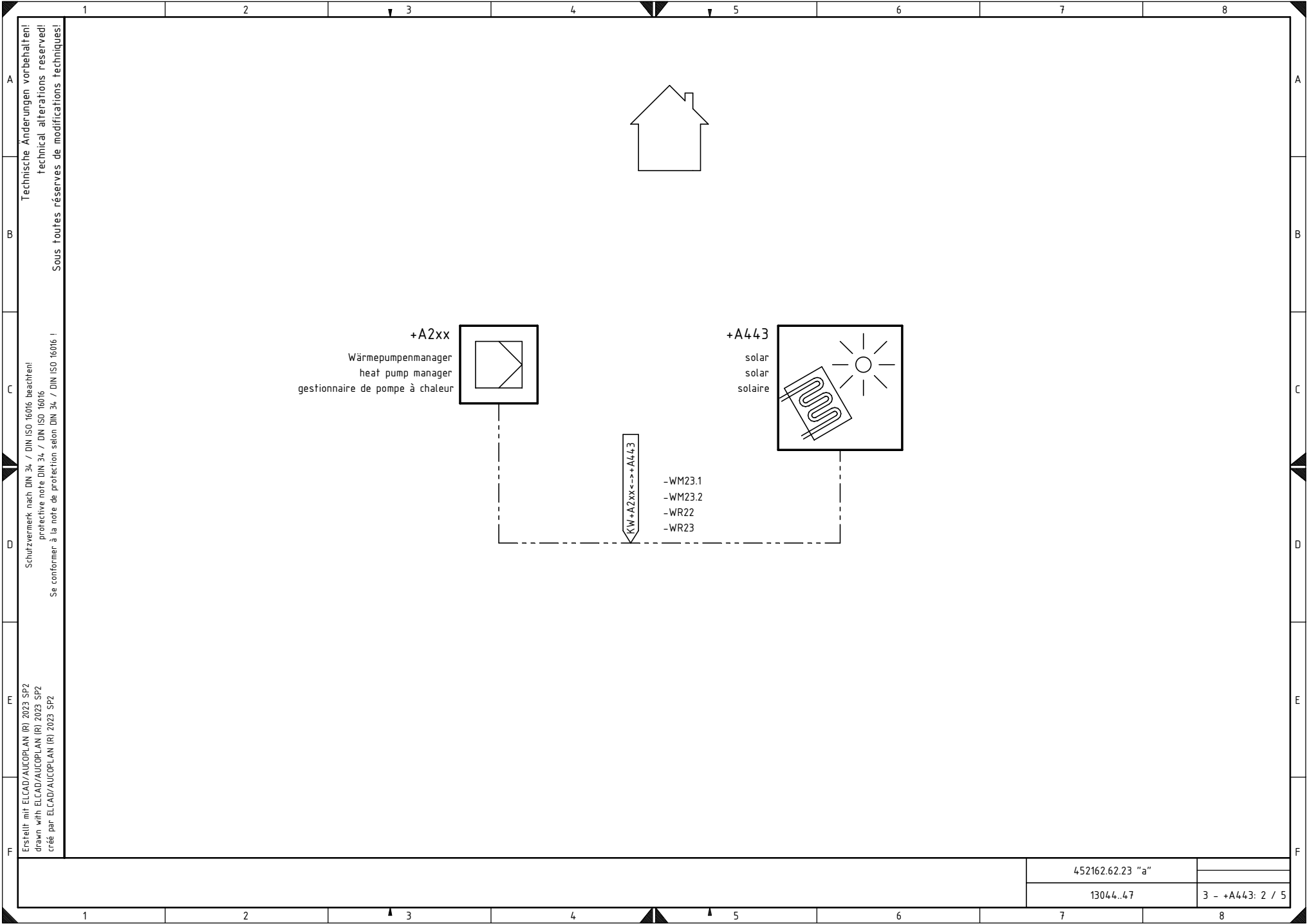
452162.62.23 "a"

13044..47

3 - +A442: 4 / 5

Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved! 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 !	Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2	No	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	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		
						452162.62.23 "a"		
						13044..47		3 - +A442: 5 / 5





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 -R22	Fühler Solarspeicher probe solar cylinder capteur ballon solaire	+A443 -NA443	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar
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 !	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 -R23	Kollektorfühler collector sensor sonde de capteur	+A443 -NA443	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2								452162.62.23 "a"	
								13044..47	3 - +A443: 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 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2

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	: Delflex 100 3 x 0,75 : Delflex 100 3 x 0,75 : Delflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.04	+A2xx -NA443:L	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443 -M23:L	Pumpe solar pump solar pompe solar
		BU	3/1.05	+A2xx -NA443:N	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443 -M23:N	Pumpe solar pump solar pompe solar
		GNYE	3/1.05	+A2xx -NA443:PE	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443 -M23:PE	Pumpe solar pump solar pompe solar
-WM23.2	: Delflex 100 2 x 0,75 : Delflex 100 2 x 0,75 : Delflex 100 2 x 0,75	BN	3/1.05	+A2xx -NA443:1	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443 -M23:	Pumpe solar pump solar pompe solar
		BU	3/1.05	+A2xx -NA443:2	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443 -M23:	Pumpe solar pump solar pompe solar
-WR22	: Delflex 100 2 x 0,5 : Delflex 100 2 x 0,5 : Delflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.03	+A2xx -NA443:2	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443 -R22:	Fühler Solarspeicher probe solar cylinder capteur ballon solaire
		BU	3/1.03	+A2xx -NA443:1	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443 -R22:	Fühler Solarspeicher probe solar cylinder capteur ballon solaire
-WR23	: Delflex 100 2 x 0,5 : Delflex 100 2 x 0,5 : Delflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.04	+A2xx -NA443:2	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443 -R23:	Kollektorfühler collector sensor sonde de capteur
		BU	3/1.04	+A2xx -NA443:1	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443 -R23:	Kollektorfühler collector sensor sonde de capteur

452162.62.23 "a"

13044..47

3 - +A443: 4 / 5

Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved! 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 !		Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2		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		+A443 -M23		Pumpe solar pump solar pompe solaire		+A443/3/1.D4									
				2		+A443 -R22		Fühler Solarspeicher probe solar cylinder capteur ballon solaire		+A443/3/1.B3									
				3		+A443 -R23		Kollektorfühler collector sensor sonde de capteur		+A443/3/1.B4									
										452162.62.23 "a"									
										13044..47									
										3 - +A443: 5 / 5									