

Elektro-Dokumentation

electrical documentation · documentation électrique

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

1		2		3		4		5		6		7		8	
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															
Technische Daten technical datas · données techniques															
Nennspannung : L/N/PE ~ 50Hz 230V ±10% nom. voltage tension nominale															
Max. Stromaufnahme : 0,22A max. current consumption consommation de courant max.															
Max. Leistungsaufnahme : 50W max. power consumption consommation de puissance max.															
Max. Vorsicherung : C 13A max. fusing protection préliminaire max.															
RCD-Typ : A RCD-type RCD-type															
Anlaufstrom : - starting current courant de démarrage															
Auslegungsparameter Kabel dimensioning parameter cable - paramètre de dimensionnement cable															
Leitermaterial : Cu conductor material matériau conducteur															
Kabellänge : 50m cable-length longueur de câble															
Umgebungstemperatur : 35°C ambient temperature température ambiante															
Verlegeart : B2 (DIN VDE 0298-4 / IEC 60364-5-52) laying system type de pose															
Verdrahtungsfarben wiring colors · couleurs de câblage															
Schwarz BK : L1 / L2 / L3 black noir															
hellblau BU : Neutralleiter light blue bleu clair neutral conductor conducteur neutre															
rot RD : Steuerstromkreise 24VAC red rouge control circuits 24VAC circuits électriques de commande 24VAC															
orange OG : Steuerstromkreise ≥24VDC orange orange control circuits ≥24VDC circuits électriques de commande ≥24VDC															
Weiß WH : GND & ≤12VDC white blanc															
Grün-Gelb GNYE : Schutzleitersystem green-yellow vert-jaune protective system système de conducteur de protection															
Grau GY : Kommunikation grey gris communication communication															
												452117.62.03 "i"		+A200	
												-		1 - 2: 2 / 2	
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

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 – +A412	5/5	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 – +A413	1/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktion: x – 3. gemischter Kreis +A413 function: x – 2. mixed circuit +A413 fonction: x – 2. circuit mélangé +A413	3 – +A441	2/5	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 – +A441	3/5	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	3 – +A441	4/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles
3 – +A413	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 – +A413	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 – +A420	1/7	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktion: x – Warmwasser +A420 function: 1 – domestic hot water +A420 fonction: 1 – eau chaude sanitaire +A420	3 – +A442	2/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelwegeplan Cable routing plan schéma de chemin de câbles
3 – +A420	2/7	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktion: x – Warmwasser +A420 function: 1 – domestic hot water +A420 fonction: 1 – eau chaude sanitaire +A420	3 – +A442	3/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelliste liste des câbles liste des câbles
3 – +A420	3/7	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelwegeplan Cable routing plan schéma de chemin de câbles	3 – +A442	4/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles
3 – +A420	4/7	Ort / Funktion cable list liste des câbles	Kabelliste cable list liste des câbles	3 – +A442	5/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Legende legend légende
3 – +A420	5/7	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles	3 – +A443	1/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktion: x – solar +A443 function: x – solar +A443 fonction: x – solaire +A443
3 – +A420	6/7	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 – +A420	7/7	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 – +A451	1/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktion: x – Kühlen aktiv +A451 function: x – cooling down active +A451 fonction: x – réfrigérer actif +A451
3 – +A430	4/6	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelliste cable list liste des câbles	3 – +A451	2/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelwegeplan Cable routing plan schéma de chemin de câbles
3 – +A430	5/6	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles	3 – +A451	3/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelliste cable list liste des câbles
3 – +A430	6/6	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Legende legend légende	3 – +A451	4/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles

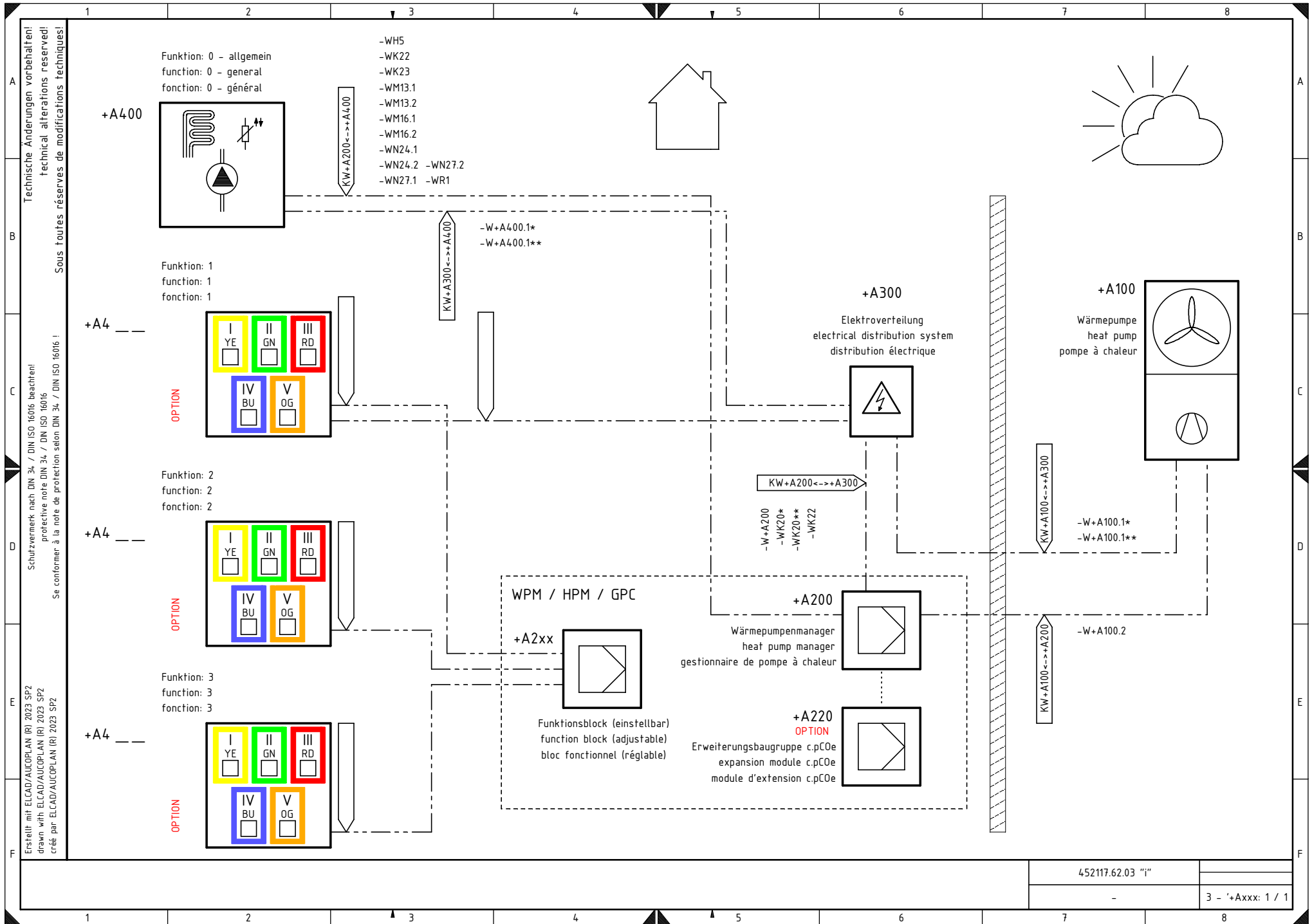
452117.62.03 "I"

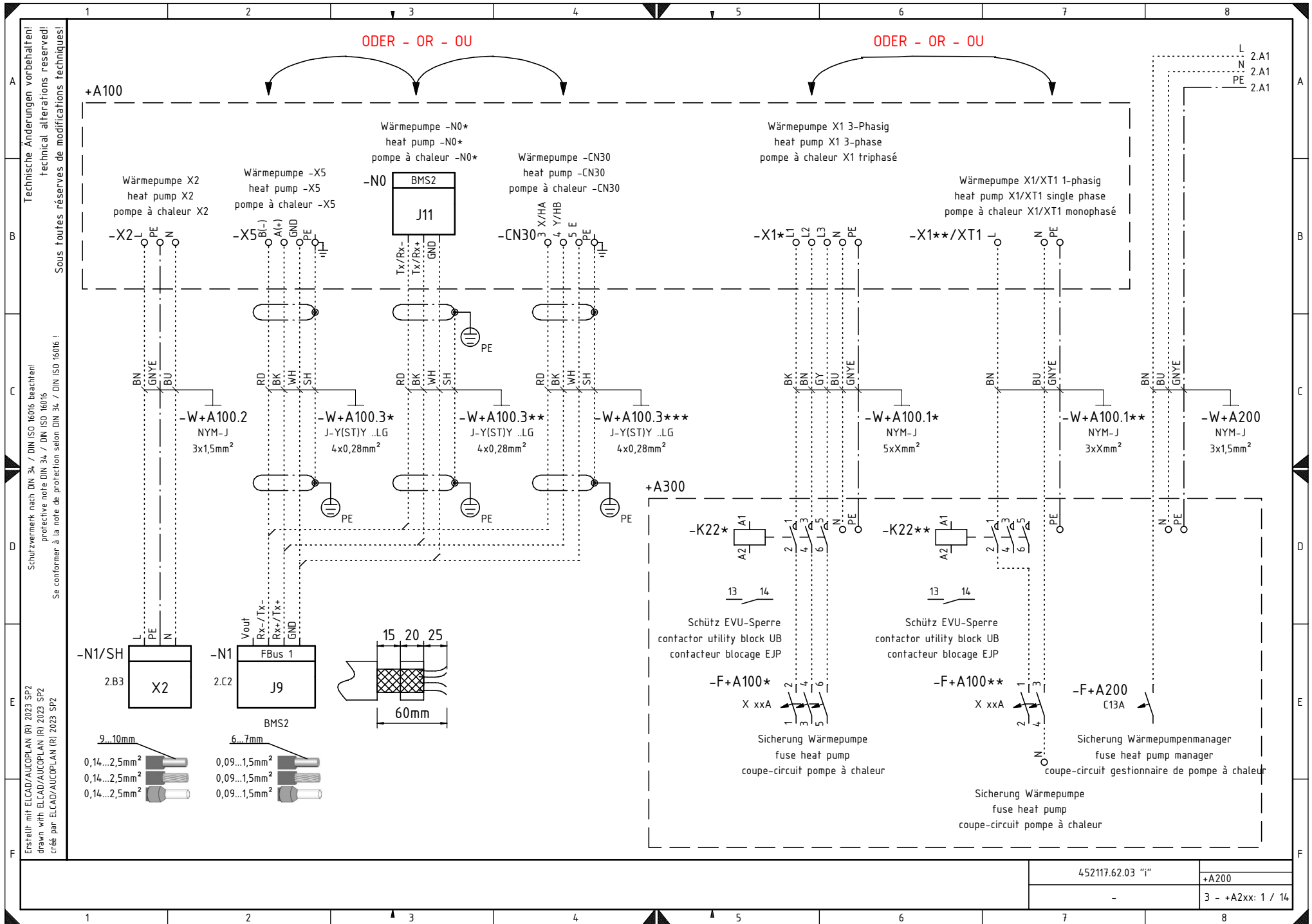
–

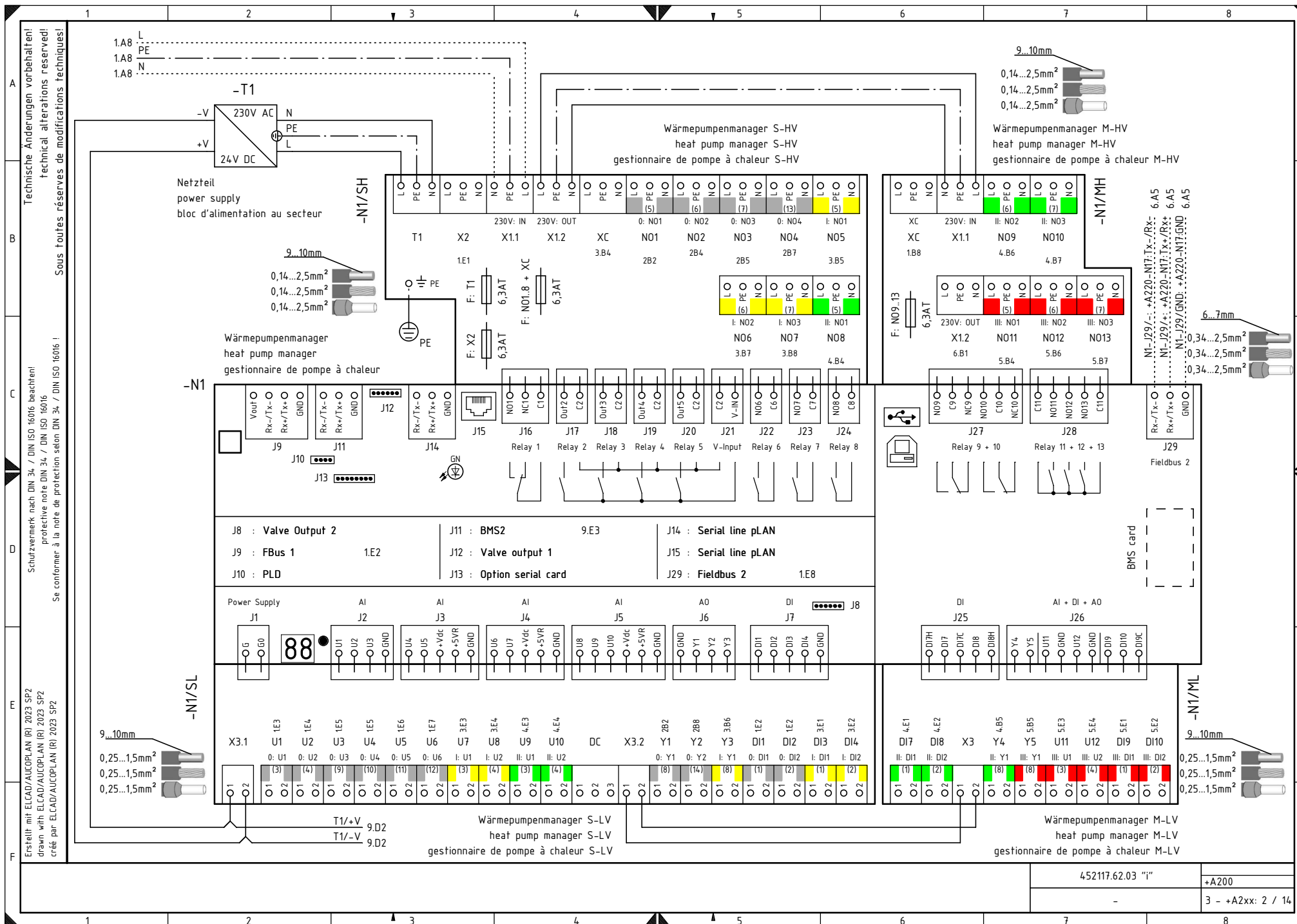
2 – 2 / 3

Inhaltsverzeichnis · directory · table des matières

Bezeichnung identifizier désignation	Blatt page feuille	Planart planning type type de plan	Blattbenennung page-designation désignation de la feuille	Bezeichnung identifizier désignation	Blatt page feuille	Planart planning type type de plan	Blattbenennung page-designation désignation de la feuille
3 - +A451	5/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Legende legend légende				
3 - +A452	1/6	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktion: x - Kühlen passiv +A452 function: x - cooling down passive +A452 fonction: x - réfrigérer passif +A452				
3 - +A452	2/6	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelwegeplan Cable routing plan schéma de chemin de câbles				
3 - +A452	3/6	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelliste cable list liste des câbles				
3 - +A452	4/6	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles				
3 - +A452	5/6	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles				
3 - +A452	6/6	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Legende legend légende				
3 - +A490	1/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Funktion: x - Gebäudeleittechnik +A490 function: x - cooling down active +A451 fonction: x - réfrigérer actif +A451				
3 - +A490	2/5	Ort / Funktion location / function lieu / fonction	Kabelwegeplan Cable routing plan schéma de chemin de câbles				
3 - +A490	3/5	Ort / Funktion cable list liste des câbles	Kabelliste cable list liste des câbles				
3 - +A490	4/5	Ort / Funktion cable assignment list liste d'affectation des câbles	Kabelbelegungsliste cable assignment list liste d'affectation des câbles				
3 - +A490	5/5	Ort / Funktion Item list liste des appareils	Legende legend légende				







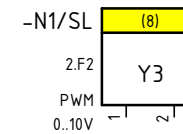
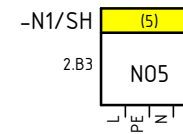
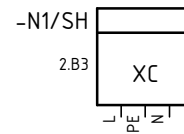
Funktionsblock 1 (Gelb) function block 1 (yellow) bloc fonctionnel 1 (jaune)

I: N01

I: Y1

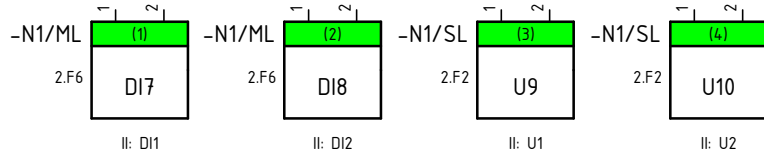
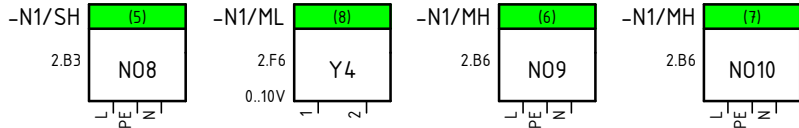
I: N02

I: N03



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

II: N01 II: Y1 II: N02 II: N03



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

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

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

Funktionsblock 3 (rot)
function block 3 (red)
bloc fonctionnel 3 (rouge)

III: N01

III: Y1

III: N02

III: N03

-N1/MH

2.B6



-N1/ML

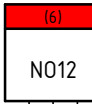
2.F6

0..10V



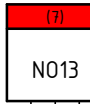
-N1/MH

2.B6



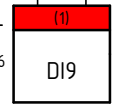
-N1/MH

2.B6



-N1/ML

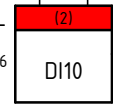
2.F6



III: DI1

-N1/ML

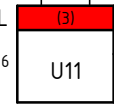
2.F6



III: DI2

-N1/ML

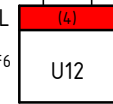
2.F6



III: U1

-N1/ML

2.F6



III: U2

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

452117.62.03 "I"

+A200

-

3 - +A2xx: 5 / 14

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

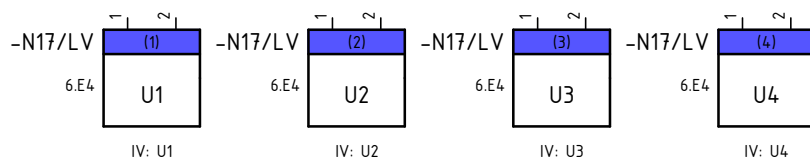
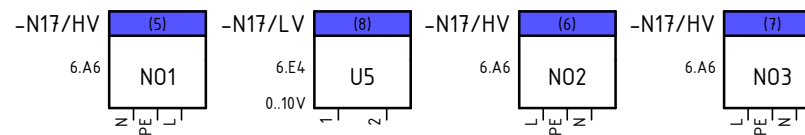
OPTION

IV: N01

IV: U5

IV: N02

IV: N03



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

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

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

452117.62.03 "I"

+A220

-

3 - +A2xx: 7 / 14

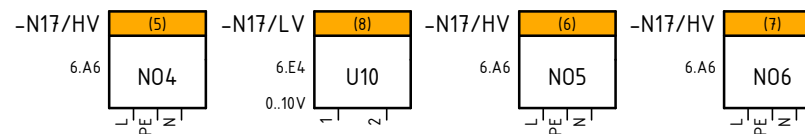
Funktionsblock 5 (orange)
function block 5 (orange)
bloc fonctionnel 5 (orange)

V: N01

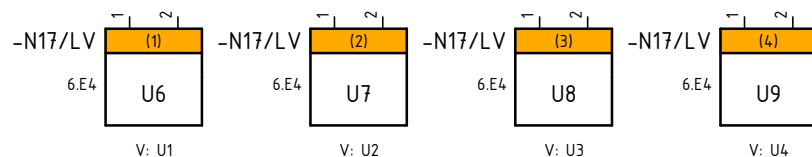
V: U5

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 !

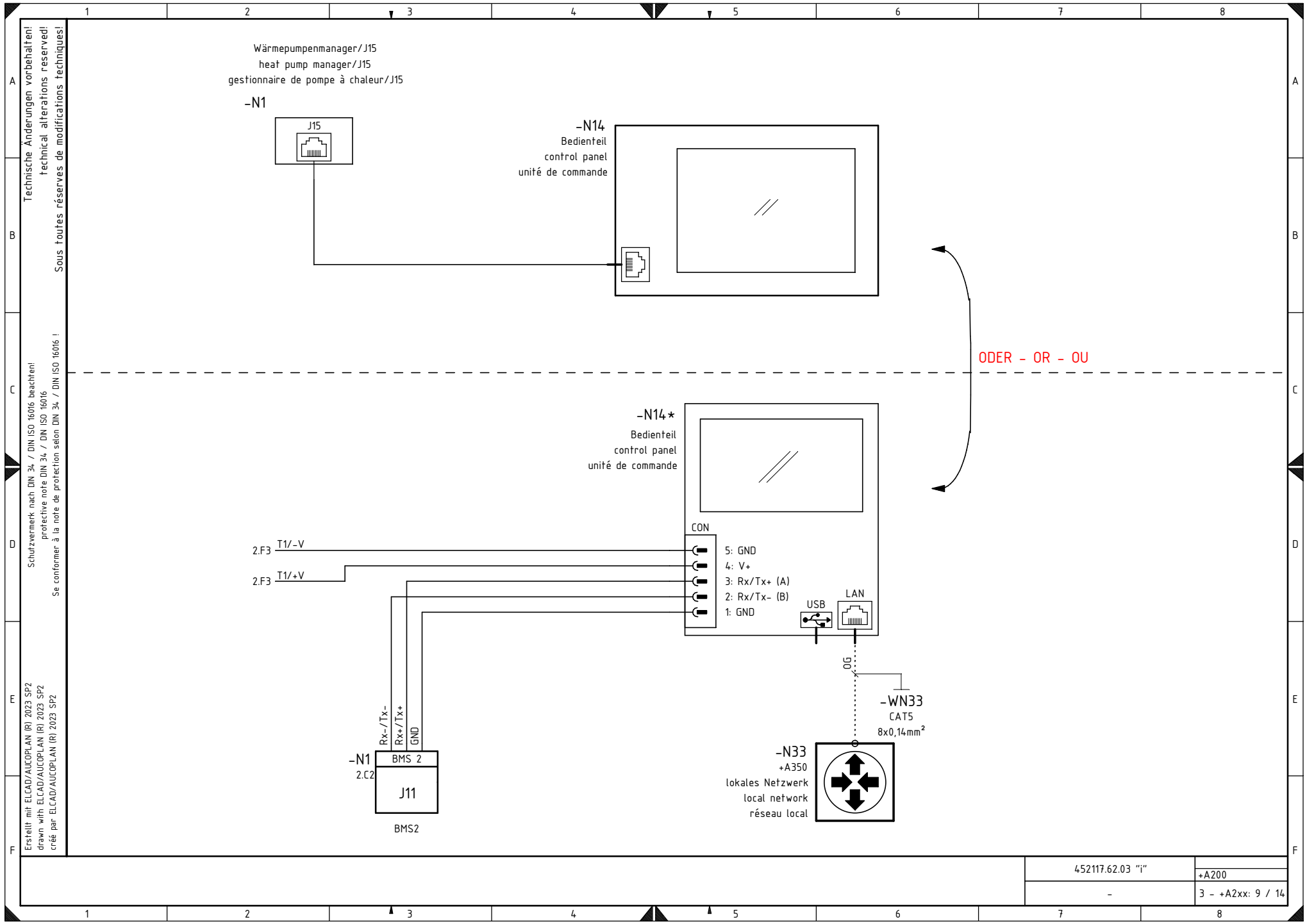
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2

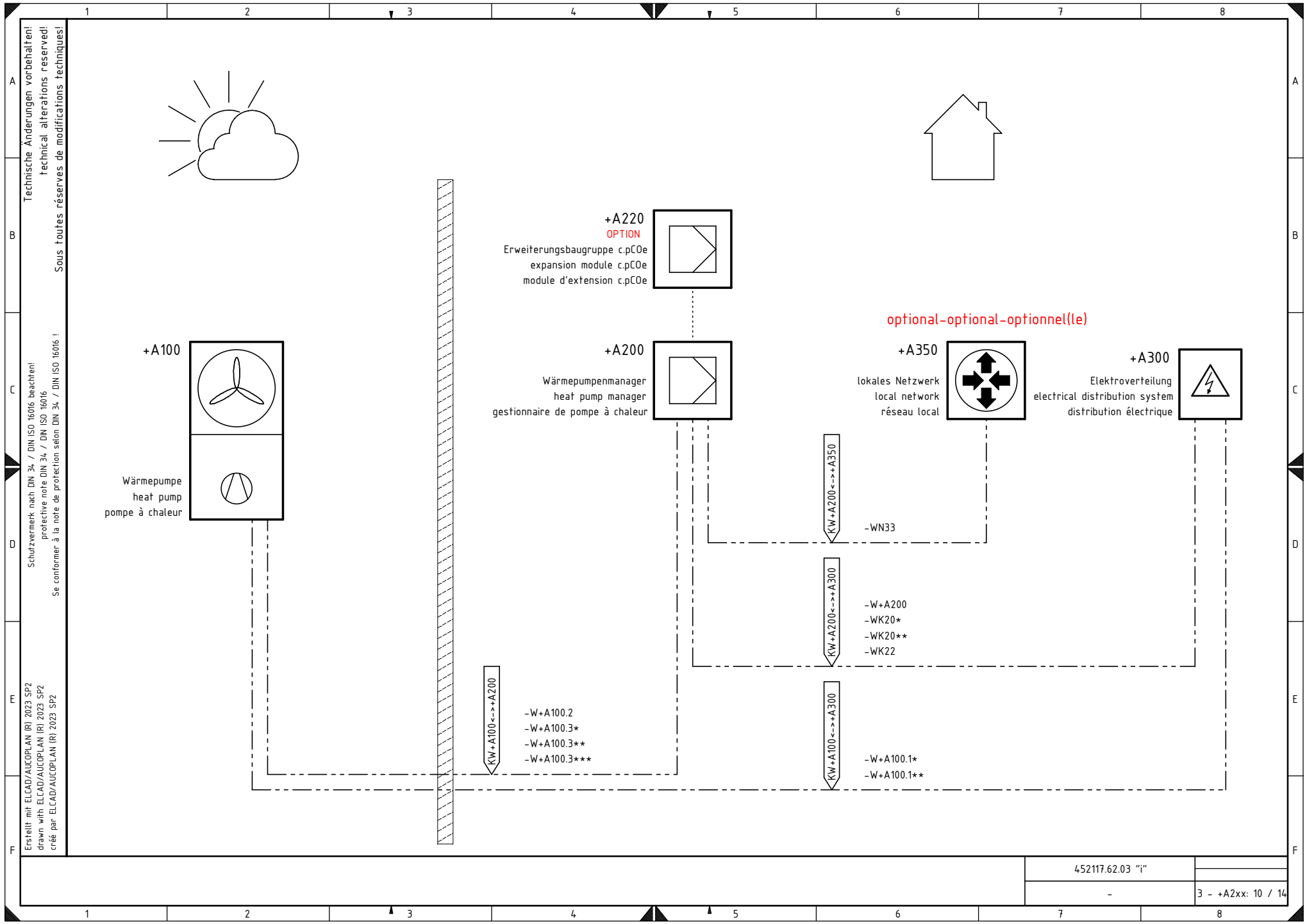
452117.62.03 "I"

+A220

-

3 - +A2xx: 8 / 14





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

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

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 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+A100.2	Kabel Steuerspannung cable control voltage câble tension de commande	Installationsleitung: NYM-J 3 x 1,5mm ² installation cable: NYM-J 3 x 1,5mm ² conduite d'installation: NYM-J 3 x 1,5mm ²		+A100 -N1/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A100 -X2	Wärmepumpe X2 heat pump X2 pompe à chaleur X2
2	-W+A100.3*	Kabel Kommunikation cable communication câble communication	Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y .LG 4 x 0,28mm ² data-cable; shielded: J-Y(ST)Y .LG 4 x 0,28mm ² ligne de données; blindé: J-Y(ST)Y .LG 4 x 0,28mm ²		+A100 -N1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A100 -X5	Wärmepumpe -X5 heat pump -X5 pompe à chaleur -X5
3	-W+A100.3**	Kabel Kommunikation cable communication câble communication	Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y .LG 4 x 0,28mm ² data-cable; shielded: J-Y(ST)Y .LG 4 x 0,28mm ² ligne de données; blindé: J-Y(ST)Y .LG 4 x 0,28mm ²		+A100 -N1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A100 -N0*	Wärmepumpe -N0 heat pump -N0 pompe à chaleur -N0
4	-W+A100.3***	Kabel Kommunikation cable communication câble communication	Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y .LG 4 x 0,28mm ² data-cable; shielded: J-Y(ST)Y .LG 4 x 0,28mm ² ligne de données; blindé: J-Y(ST)Y .LG 4 x 0,28mm ²		+A100 -N1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A100 -N0**	Wärmepumpe -N0 heat pump -N0 pompe à chaleur -N0
5	-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 -CN30	Wärmepumpe -CN30 heat pump -CN30 pompe à chaleur -CN30	+A200 -N1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
6	-W+A100.1*	Kabel Lastspannung cable supply voltage câble tension d'alimentation	Installationsleitung: NYM-J 5 x Xmm ² installation cable: NYM-J 5 x Xmm ² conduite d'installation: NYM-J 5 x Xmm ²		+A100 -X1*	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300 -K22*	Schütz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP
7	-W+A100.1**	Kabel Lastspannung cable supply voltage câble tension d'alimentation	Installationsleitung: NYM-J 3 x Xmm ² installation cable: NYM-J 3 x Xmm ² conduite d'installation: NYM-J 3 x Xmm ²		+A100 -K22**	Schütz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP	+A300 -X1**/XT1	Wärmepumpe X1/XT1 1-phasig heat pump X1/XT1 single phase pompe à chaleur X1/XT1 monophasé
8	-W+A200	Kabel Steuerspannung cable control voltage câble tension de commande	Installationsleitung: NYM-J 3 x 1,5mm ² installation cable: NYM-J 3 x 1,5mm ² conduite d'installation: NYM-J 3 x 1,5mm ²		+A200 -N1/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300 -F+A200	Sicherung Wärmepumpenmanager fuse heat pump manager coupe-circuit gestionnaire de pompe à chaleur
9	-WK20*	Kabel -K20 (3-) cable -K20 (3-) câble -K20 (3-)	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A200 -N1/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300 -K20*	Schütz 2. Wärmeerzeuger contactor 2nd heat generator contacteur 2ème générateur de chaleur
10	-WK20**	Kabel -K20 (1-) cable -K20 (1-) câble -K20 (1-)	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A200 -N1/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300 -K20**	Schütz 2. Wärmeerzeuger (1-) contactor 2nd heat generator (1-) contacteur 2ème générateur de chaleur (1-)
11	-WK22	Kabel -K22 cable -K22 câble -K22	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A200 -N1/SL	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A300 -K22	EVU-Sperre utility block UB blocage EJP
12	-WN33	Kabel lokales Netzwerk cable local network câble réseau local	Patchkabel: CAT5 8 x 0,14mm ² patch cable: CAT5 8 x 0,14mm ² Câble de raccordement: CAT5 8 x 0,14mm ²		+A200 -N33	lokales Netzwerk local network réseau local	+A350 -N14*	Bedienteil control panel unité de commande

452117.62.03 "I"

-

3 - +A2xx: 11 / 14

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

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

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 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 X : NYM-J 5 x X : NYM-J 5 x X	BK	3/1.C5	+A100 -X1*:L1	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300 -K22*:1	Schütz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP
		BN	3/1.C5	+A100 -X1*:L2	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300 -K22*:3	Schütz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP
		GY	3/1.C6	+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.C6	+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.C6	+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.C7	+A100 -X1**/XT1:L	Wärmepumpe X1/XT1 1-phasig heat pump X1/XT1 single phase pompe à chaleur X1/XT1 monophasé	+A300 -K22**.:1	Schütz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP
		BU	3/1.C7	+A100 -X1**/XT1:N	Wärmepumpe X1/XT1 1-phasig heat pump X1/XT1 single phase pompe à chaleur X1/XT1 monophasé	+A300 -F+A100**.:3	Sicherung Wärmepumpe fuse heat pump coupe-circuit pompe à chaleur
		GYNE	3/1.C7	+A100 -X1**/XT1:PE	Wärmepumpe X1/XT1 1-phasig heat pump X1/XT1 single phase pompe à chaleur X1/XT1 monophasé	+A300 -X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
-W+A100.2	: NYM-J 3 x 1,5 : NYM-J 3 x 1,5 : NYM-J 3 x 1,5	BN	3/1.C1	+A100 -X2:L	Wärmepumpe X2 heat pump X2 pompe à chaleur X2	+A200 -N1/SH:L	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV
		BU	3/1.C2	+A100 -X2:N	Wärmepumpe X2 heat pump X2 pompe à chaleur X2	+A200 -N1/SH:N	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV
		GYNE	3/1.C1	+A100 -X2:PE	Wärmepumpe X2 heat pump X2 pompe à chaleur X2	+A200 -N1/SH:PE	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV
-W+A100.3*	: J-Y(STIY) ..LG 4 x 0,28 : J-Y(STIY) ..LG 4 x 0,28 : J-Y(STIY) ..LG 4 x 0,28	RD	3/1.C2	+A100 -X5:B(-)	Wärmepumpe -X5 heat pump -X5 pompe à chaleur -X5	+A200 -N1:Rx-/Tx	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
		BK	3/1.C2	+A100 -X5:A(+)	Wärmepumpe -X5 heat pump -X5 pompe à chaleur -X5	+A200 -N1:Rx+/Tx	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
		WH	3/1.C2	+A100 -X5:GND	Wärmepumpe -X5 heat pump -X5 pompe à chaleur -X5	+A200 -N1:GND	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
-W+A100.3**	: J-Y(STIY) ..LG 4 x 0,28 : J-Y(STIY) ..LG 4 x 0,28 : J-Y(STIY) ..LG 4 x 0,28	RD	3/1.C3	+A100 -N0:Tx/Rx-	Wärmepumpe -N0 heat pump -N0 pompe à chaleur -N0	+A200 -N1:Rx-/Tx	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
		BK	3/1.C3	+A100 -N0:Tx/Rx+	Wärmepumpe -N0 heat pump -N0 pompe à chaleur -N0	+A200 -N1:Rx+/Tx	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
		WH	3/1.C3	+A100 -N0:GND	Wärmepumpe -N0 heat pump -N0 pompe à chaleur -N0	+A200 -N1:GND	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
-W+A100.3***	: J-Y(STIY) ..LG 4 x 0,28 : J-Y(STIY) ..LG 4 x 0,28 : J-Y(STIY) ..LG 4 x 0,28	RD	3/1.C4	+A100 -CN30:3 X/HA	Wärmepumpe -CN30 heat pump -CN30 pompe à chaleur -CN30	+A200 -N1:Rx-/Tx	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
		BK	3/1.C4	+A100 -CN30:4 Y/HB	Wärmepumpe -CN30 heat pump -CN30 pompe à chaleur -CN30	+A200 -N1:Rx+/Tx	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
		WH	3/1.C4	+A100 -CN30:5 E	Wärmepumpe -CN30 heat pump -CN30 pompe à chaleur -CN30	+A200 -N1:GND	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur

452117.62.03 "I"

- 3 - +A2xx: 12 / 14

Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles								
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten! protective note DIN 34 / DIN ISO 16016 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 ! Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved! Sous toutes réserves de modifications techniques!	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
			OG	3/9.E6	+A200 -N14*:	Bedienteil control panel unité de commande	+A350 -N33:	lokales Netzwerk local network réseau local

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 -CN30	Wärmepumpe -CN30 heat pump -CN30 pompe à chaleur -CN30	+A2xx/3/1.B5	21	+A300 -K22*	Schütz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP	+A2xx/3/1.D5
2	+A100 -X1*	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A2xx/3/1.B6	22	+A300 -K22**	Schütz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP	+A2xx/3/1.D7
3	+A100 -X1*/XT1	Wärmepumpe X1/XT1 1-phasig heat pump X1/XT1 single phase pompe à chaleur X1/XT1 monophasé	+A2xx/3/1.B7	23	+A350 -N33	lokales Netzwerk local network réseau local	+A2xx/3/9.E6
4	+A100 -X2	Wärmepumpe X2 heat pump X2 pompe à chaleur X2	+A2xx/3/1.B1				
5	+A100 -X5	Wärmepumpe -X5 heat pump -X5 pompe à chaleur -X5	+A2xx/3/1.B2				
6	+A200 -N1	Wärmepumpenmanager heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	+A2xx/3/2.C2				
7	+A200 -N1/MH	Wärmepumpenmanager M-HV heat pump manager M-HV gestionnaire de pompe à chaleur M-HV	+A2xx/3/2.B6				
8	+A200 -N1/ML	Wärmepumpenmanager M-LV heat pump manager M-LV gestionnaire de pompe à chaleur M-LV	+A2xx/3/2.F6				
9	+A200 -N1/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A2xx/3/2.B3				
10	+A200 -N1/SL	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A2xx/3/2.F2				
11	+A200 -N14	Bedienteil control panel unité de commande	+A2xx/3/9.B4				
12	+A200 -N14*	Bedienteil control panel unité de commande	+A2xx/3/9.D5				
13	+A200 -T1	Netzteil power supply bloc d'alimentation au secteur	+A2xx/3/2.A3				
14	+A220 -N17	Wärmepumpenmanager c.pC0e heat pump manager c.pC0e gestionnaire de pompe à chaleur c.pC0e	+A2xx/3/6.C6				
15	+A220 -N17/HV	Wärmepumpenmanager E-HV heat pump manager E-HV gestionnaire de pompe à chaleur E-HV	+A2xx/3/6.A6				
16	+A220 -N17/LV	Wärmepumpenmanager E-LV heat pump manager E-LV gestionnaire de pompe à chaleur E-LV	+A2xx/3/6.E4				
17	+A220 -T1	Netzteil power supply bloc d'alimentation au secteur	+A2xx/3/6.C3				
18	+A300 -F+A100*	Sicherung Wärmepumpe fuse heat pump coupe-circuit pompe à chaleur	+A2xx/3/1.E6				
19	+A300 -F+A100**	Sicherung Wärmepumpe fuse heat pump coupe-circuit pompe à chaleur	+A2xx/3/1.E7				
20	+A300 -F+A200	Sicherung Wärmepumpenmanager fuse heat pump manager coupe-circuit gestionnaire de pompe à chaleur	+A2xx/3/1.E8				
						452117.62.03 "I"	
						-	3 - +A2xx: 14 / 14

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

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

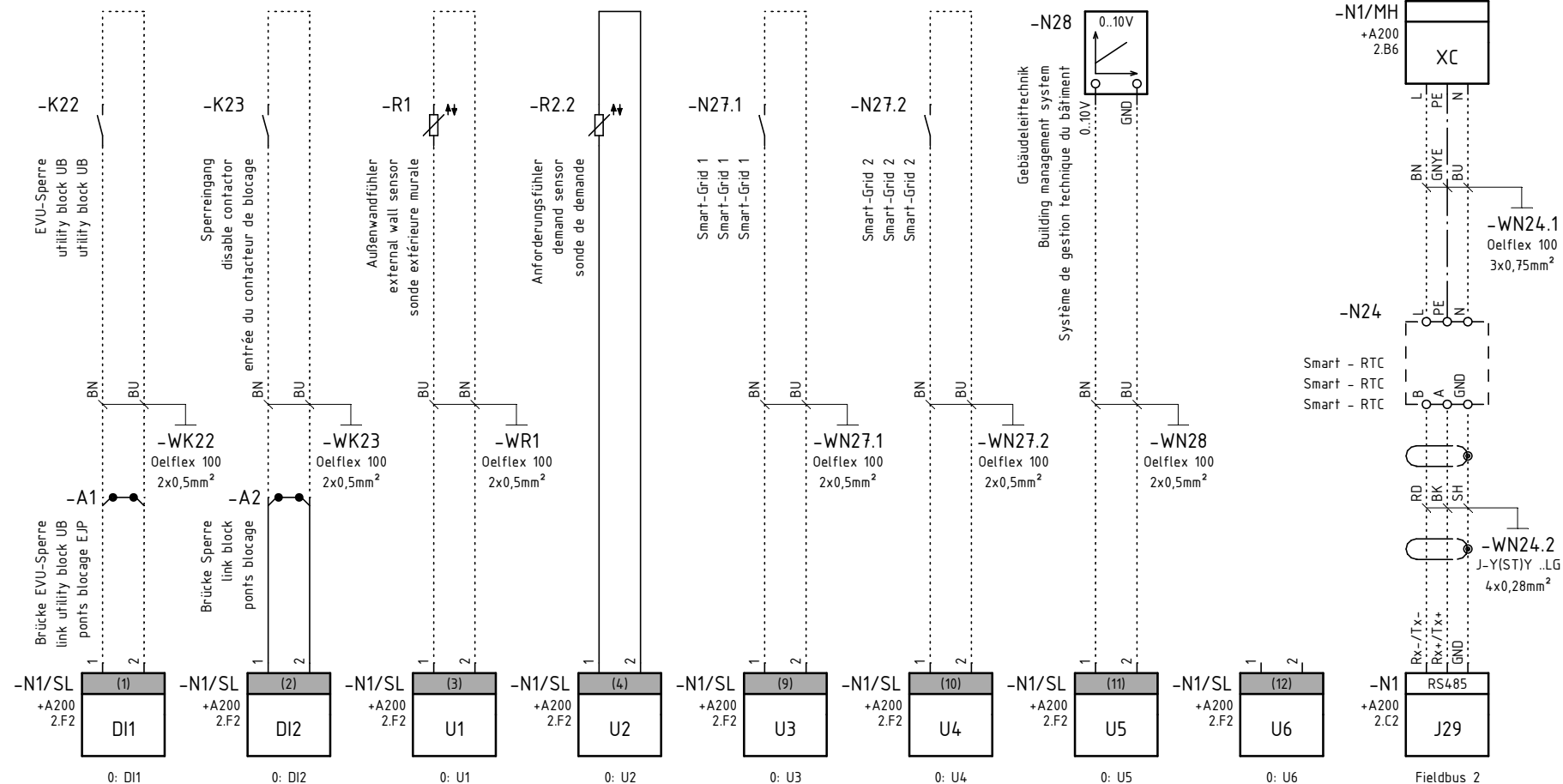
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2

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

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

Funktionsblock / function block / bloc fonctionnel
allgemein /1.ungemischter Kreis/direkter Kreis general /1.unmixed circuit/direct circuit général /1.circuit non mélangé/circuit direct

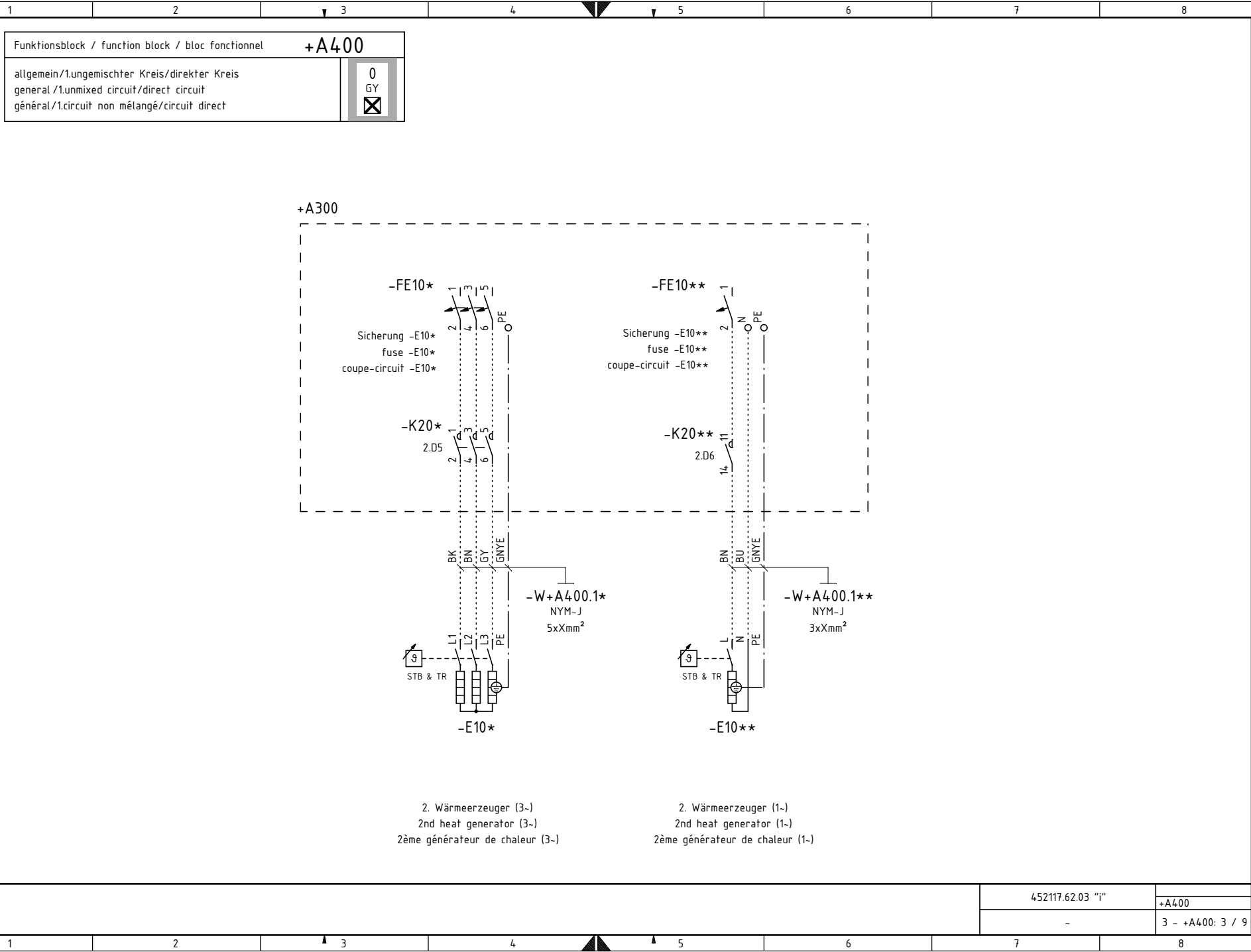
0
GY

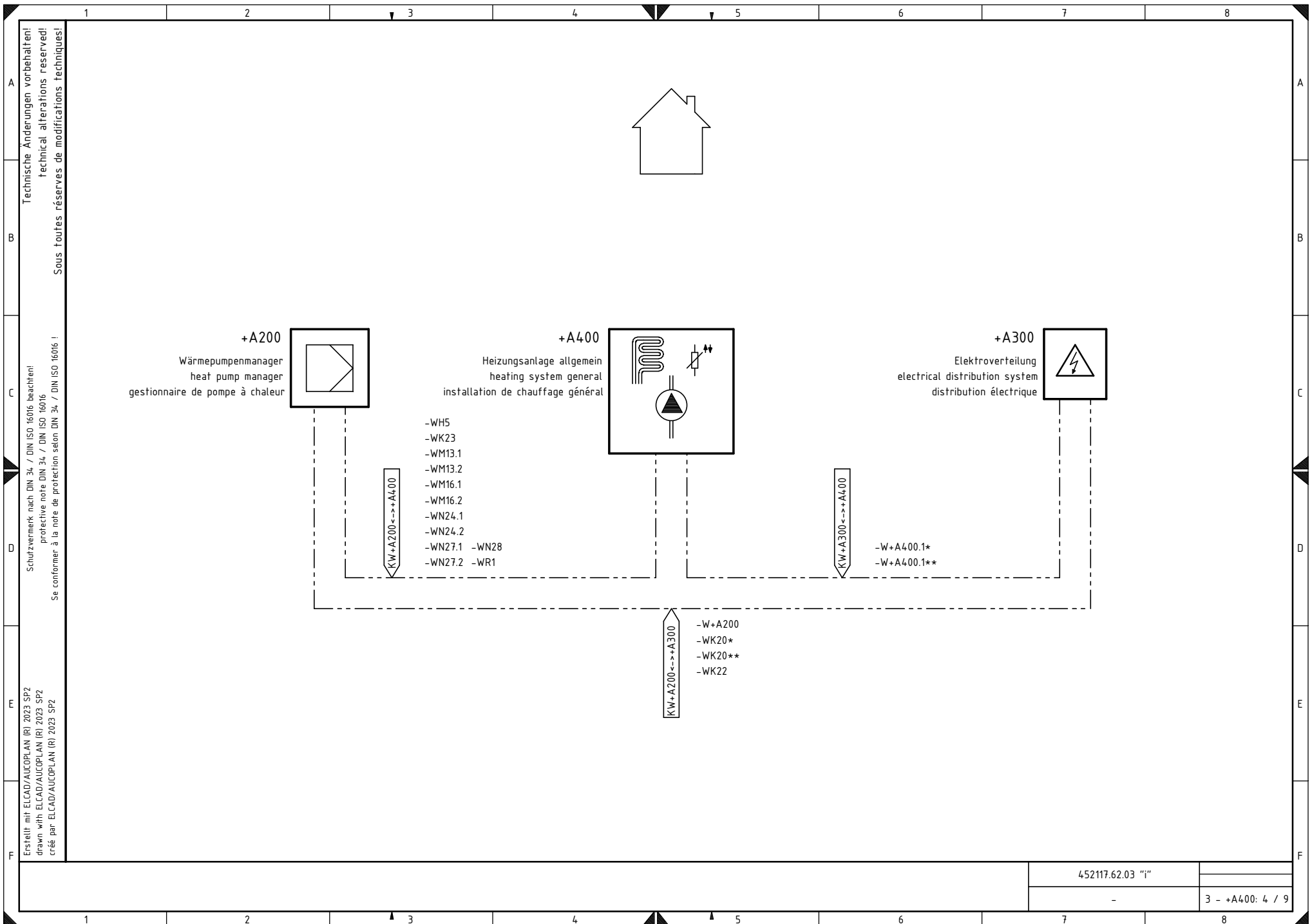



Technische Änderungen vorbehalten!
technical alterations reserved!
Sous toutes réserves de modifications techniques!

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





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

452117.62.03 "I"

-

3 - +A400: 5 / 9

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

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

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 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 X : NYM-J 5 x X : NYM-J 5 x X	BK	3/1.C4	+A100 -X1*:L1	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300 -K22*:1	Schutz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP
		BN	3/1.C4	+A100 -X1*:L2	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300 -K22*:3	Schutz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP
		GY	3/1.C5	+A100 -X1*:L3	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300 -K22*:5	Schutz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP
		BU	3/1.C5	+A100 -X1*:N	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300 -X1:N	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
		GYNE	3/1.C5	+A100 -X1*:PE	Wärmepumpe X1 3-Phasig heat pump X1 3-phase pompe à chaleur X1 triphasé	+A300 -X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
-W+A100.1**	: NYM-J 3 x X : NYM-J 3 x X : NYM-J 3 x X	BN	3/1.C6	+A100 -X1*:L	Wärmepumpe X1 1-phasig heat pump X1 single phase pompe à chaleur X1 monophasé	+A300 -K22*:1	Schutz EVU-Sperre contactor utility block UB contacteur blocage EJP
		BU	3/1.C6	+A100 -X1*:N	Wärmepumpe X1 1-phasig heat pump X1 single phase pompe à chaleur X1 monophasé	+A300 -X1:N	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
		GYNE	3/1.C6	+A100 -X1*:PE	Wärmepumpe X1 1-phasig heat pump X1 single phase pompe à chaleur X1 monophasé	+A300 -X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
-W+A200	: NYM-J 3 x 1,5 : NYM-J 3 x 1,5 : NYM-J 3 x 1,5	BN	3/1.C7	+A200 -N1/SH:L	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300 -F+A200:	Sicherung Wärmepumpenmanager fuse heat pump manager coupe-circuit gestionnaire de pompe à chaleur
		BU	3/1.C7	+A200 -N1/SH:N	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300 -X1:N	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
		GYNE	3/1.C7	+A200 -N1/SH:PE	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300 -X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
-WK20*	: Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/2.C4	+A200 -N1/SH/N03:L	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300 -K20*:A1	Schutz 2. Wärmeerzeuger contactor 2nd heat generator contacteur 2ème générateur de chaleur
		BU	3/2.C4	+A200 -N1/SH/N03:N	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300 -K20*:A2	Schutz 2. Wärmeerzeuger contactor 2nd heat generator contacteur 2ème générateur de chaleur
-WK20**	: Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/2.C5	+A200 -N1/SH/N03:L	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300 -K20*:A1	Schutz 2. Wärmeerzeuger (1-) contactor 2nd heat generator (1-) contacteur 2ème générateur de chaleur (1-)
		BU	3/2.C6	+A200 -N1/SH/N03:N	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	+A300 -K20*:A2	Schutz 2. Wärmeerzeuger (1-) contactor 2nd heat generator (1-) contacteur 2ème générateur de chaleur (1-)
-WK22	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D2	+A200 -N1/SL/DI1:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A300 -K22:	EVU-Sperre utility block UB blocage EJP
		BU	3/1.D2	+A200 -N1/SL/DI1:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A300 -K22:	EVU-Sperre utility block UB blocage EJP
-WK23	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D2	+A200 -N1/SL/DI2:1	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A300 -K23:	Sperreingang disable contactor entrée du contacteur de blocage
		BU	3/1.D2	+A200 -N1/SL/DI2:2	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV	+A300 -K23:	Sperreingang disable contactor entrée du contacteur de blocage

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

452117.62.03 "I"

-

3 - +A400: 7 / 9

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

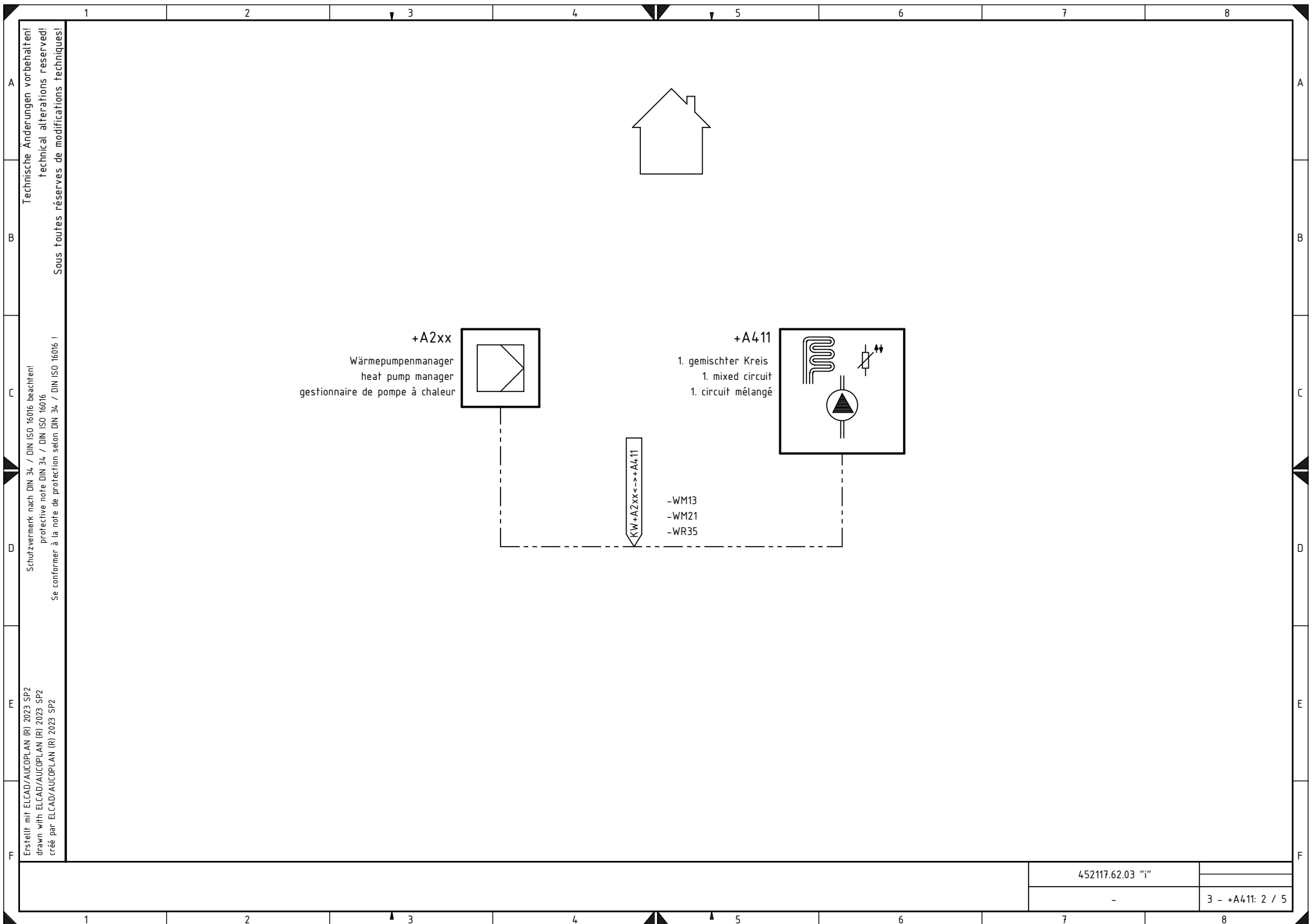
Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
 protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

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

Legende · legend · légende							
No				No			
Betriebsmittel item moyens d'exploitation		Bezeichnung identifier désignation		Betriebsmittel item moyens d'exploitation		Bezeichnung identifier désignation	
Querverweis cross-reference renvoi				Querverweis cross-reference renvoi			
1	+A300 -FE10*	Sicherung -E10* fuse -E10* coupe-circuit -E10*	+A400/3/3.B3				
2	+A300 -FE10**	Sicherung -E10** fuse -E10** coupe-circuit -E10**	+A400/3/3.B5				
3	+A300 -K20*	Schütz 2. Wärmezeuger (3-) contactor 2nd heat generator (3-) contacteur 2ème générateur de chaleur (3-)	+A400/3/2.D5				
4	+A300 -K20**	Schütz 2. Wärmezeuger (1-) contactor 2nd heat generator (1-) contacteur 2ème générateur de chaleur (1-)	+A400/3/2.D6				
5	+A400 -A1	Brücke EVU-Sperre link utility block UB ponts blocage EJP	+A400/3/1.D2				
6	+A400 -A2	Brücke Sperre link block ponts blocage	+A400/3/1.D2				
7	+A400 -E10*	2. Wärmezeuger (3-) 2nd heat generator (3-) 2ème générateur de chaleur (3-)	+A400/3/3.D3				
8	+A400 -E10**	2. Wärmezeuger (1-) 2nd heat generator (1-) 2ème générateur de chaleur (1-)	+A400/3/3.E5				
9	+A400 -H5	Störferrnanzeige remote fault indicator télédétection de pannes	+A400/3/2.D4				
10	+A400 -K22	EVU-Sperre utility block UB utility block UB	+A400/3/1.B2				
11	+A400 -K23	Sperreingang disable contactor entrée du contacteur de blocage	+A400/3/1.B2				
12	+A400 -M13	Heizungsumwälzpumpe heat circulating pump circulateur du circuit de chauffage	+A400/3/2.D2				
13	+A400 -M16	Zusatzumwälzpumpe auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire	+A400/3/2.D7				
14	+A400 -N24	Smart - RTC Smart - RTC Smart - RTC	+A400/3/1.C8				
15	+A400 -N27.1	Smart-Grid 1 Smart-Grid 1 Smart-Grid 1	+A400/3/1.B5				
16	+A400 -N27.2	Smart-Grid 2 Smart-Grid 2 Smart-Grid 2	+A400/3/1.B5				
17	+A400 -N28	Gebäudeleittechnik Building management system Système de gestion technique du bâtiment	+A400/3/1.B6				
18	+A400 -R1	Außenwandfühler external wall sensor sonde extérieure murale	+A400/3/1.B3				
19	+A400 -R2.2	Anforderungsfühler demand sensor sonde de demande	+A400/3/1.B4				

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





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

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

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

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

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.D4	+A2xx -NA411:L	Funktionsblock 1. gemischter Kreis function block 1. mixed circuit bloc fonctionnel 1. circuit mélangé	+A411 -M13:L	Pumpe 1. gemischter Kreis pump 1. mixed circuit pompe 1. circuit mélangé
		BU	3/1.D5	+A2xx -NA411:N	Funktionsblock 1. gemischter Kreis function block 1. mixed circuit bloc fonctionnel 1. circuit mélangé	+A411 -M13:N	Pumpe 1. gemischter Kreis pump 1. mixed circuit pompe 1. circuit mélangé
		GNYE	3/1.D5	+A2xx -NA411:PE	Funktionsblock 1. gemischter Kreis function block 1. mixed circuit bloc fonctionnel 1. circuit mélangé	+A411 -M13:PE	Pumpe 1. gemischter Kreis pump 1. mixed circuit pompe 1. circuit mélangé
-WM21	: Delflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.D6	+A2xx -NA411:L	Funktionsblock 1. gemischter Kreis function block 1. mixed circuit bloc fonctionnel 1. circuit mélangé	+A411 -M21:1	Mischer 1. gemischter Kreis mixer 1. mixed circuit mélangeur 1. circuit mélangé
		BR	3/1.D6	+A2xx -NA411:L	Funktionsblock 1. gemischter Kreis function block 1. mixed circuit bloc fonctionnel 1. circuit mélangé	+A411 -M21:2	Mischer 1. gemischter Kreis mixer 1. mixed circuit mélangeur 1. circuit mélangé
		BU	3/1.D6	+A2xx -NA411:N	Funktionsblock 1. gemischter Kreis function block 1. mixed circuit bloc fonctionnel 1. circuit mélangé	+A411 -M21:3	Mischer 1. gemischter Kreis mixer 1. mixed circuit mélangeur 1. circuit mélangé
		GNYE	3/1.D6	+A2xx -NA411:PE	Funktionsblock 1. gemischter Kreis function block 1. mixed circuit bloc fonctionnel 1. circuit mélangé	+A411 -M21:PE	Mischer 1. gemischter Kreis mixer 1. mixed circuit mélangeur 1. circuit mélangé
-WR35	: Delflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D3	+A2xx -NA411:2	Funktionsblock 1. gemischter Kreis function block 1. mixed circuit bloc fonctionnel 1. circuit mélangé	+A411 -R35:	Fühler 1. gemischter Kreis probe 1. mixed circuit capteur 1. circuit mélangé
		BU	3/1.D3	+A2xx -NA411:1	Funktionsblock 1. gemischter Kreis function block 1. mixed circuit bloc fonctionnel 1. circuit mélangé	+A411 -R35:	Fühler 1. gemischter Kreis probe 1. mixed circuit capteur 1. circuit mélangé

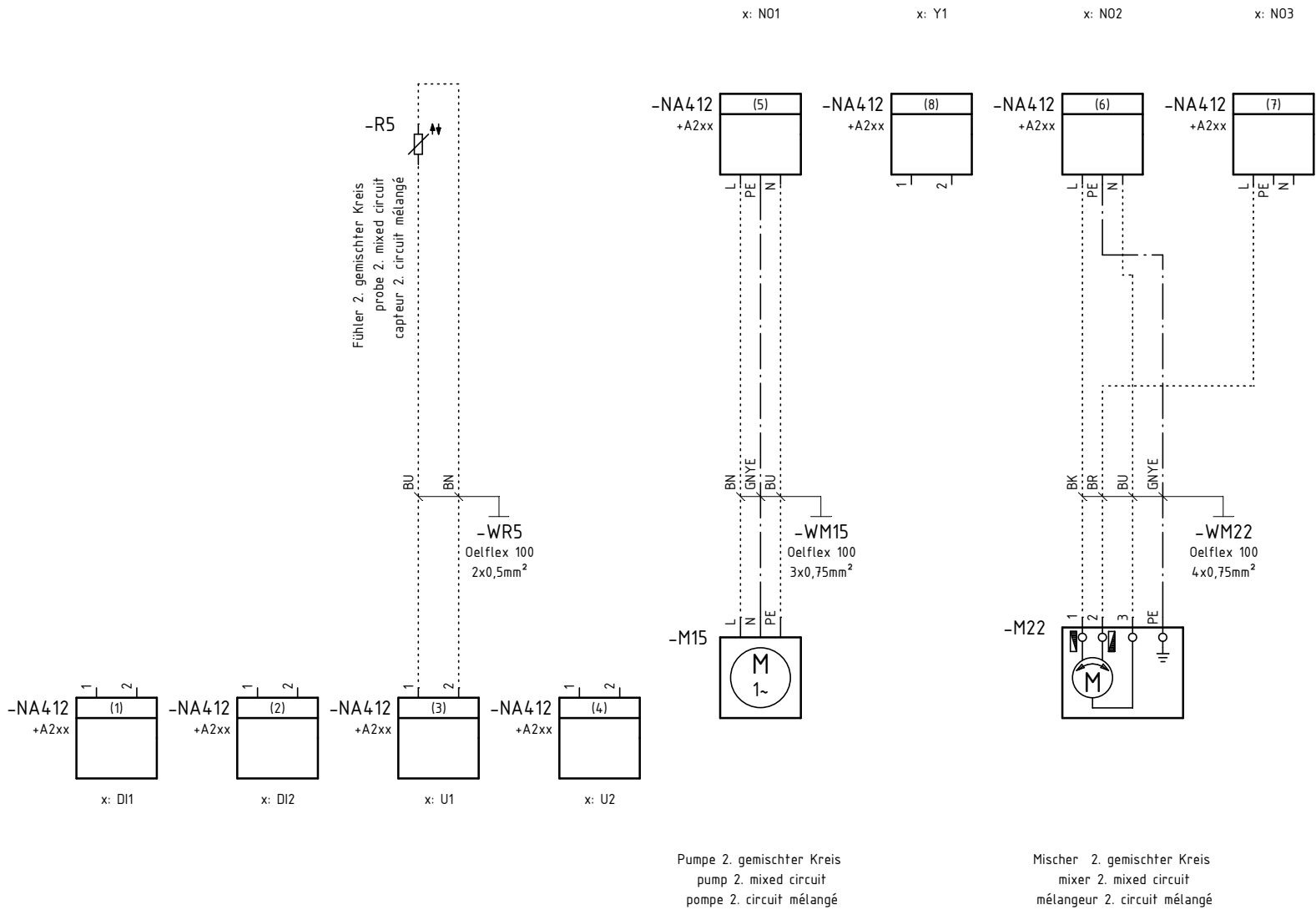
452117.62.03 "I"

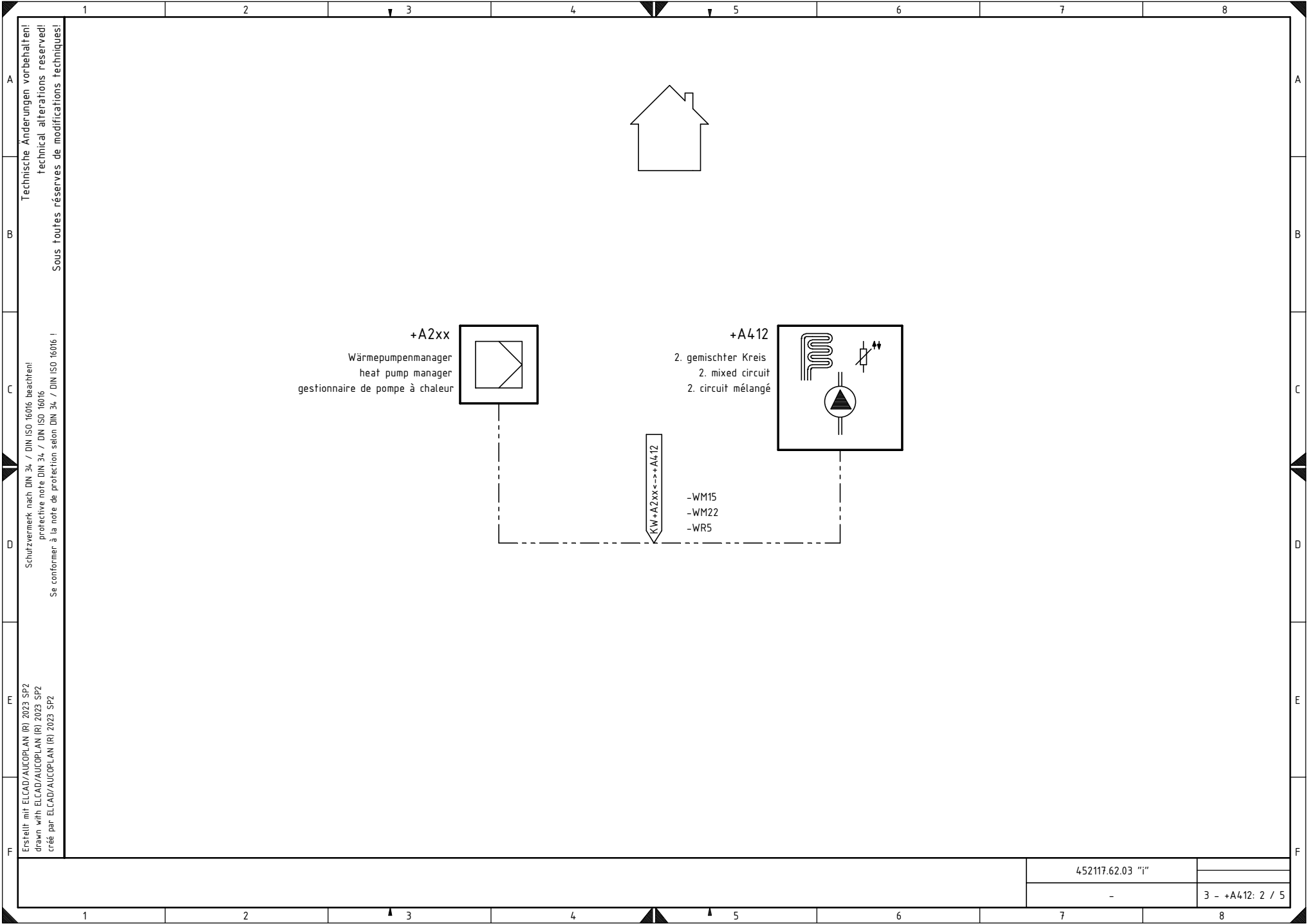
-

3 - +A411: 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 !										No										No																			
										Betriebsmittel item moyens d'exploitation										Betriebsmittel item moyens d'exploitation																			
										Bezeichnung identifier désignation										Bezeichnung identifier désignation																			
										Querverweis cross-reference renvoi										Querverweis cross-reference renvoi																			
1										+A411 -M13										Pumpe 1. gemischter Kreis pump 1. mixed circuit pompe 1. circuit mélangé										+A411/3/1.D4									
2										+A411 -M21										Mischer 1. gemischter Kreis mixer 1. mixed circuit mélangeur 1. circuit mélangé										+A411/3/1.D6									
3										+A411 -R35										Fühler 1. gemischter Kreis probe 1. mixed circuit capteur 1. circuit mélangé										+A411/3/1.B3									

Funktion / function / fonction			+A412		OPTION	
2. gemischter Kreis	I YE ☐	II GN ☐	III RD ☐	☐	☐	
2. mixed circuit						
2. circuit mélangé						





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 -M15	Pumpe 2. gemischter Kreis pump 2. mixed circuit pompe 2. circuit mélangé	+A412 -NA412	Funktionsblock 2. gemischter Kreis function block 2. mixed circuit bloc fonctionnel 2. circuit mélangé
	2	-WM22	Kabel -M22 cable -M22 câble -M22	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm ²		+A2xx -M22	Mischer 2. gemischter Kreis mixer 2. mixed circuit mélangeur 2. circuit mélangé	+A412 -NA412	Funktionsblock 2. gemischter Kreis function block 2. mixed circuit bloc fonctionnel 2. circuit mélangé
	3	-WR5	Kabel -R5 cable -R5 câble -R5	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -R5	Fühler 2. gemischter Kreis probe 2. mixed circuit capteur 2. circuit mélangé	+A412 -NA412	Funktionsblock 2. gemischter Kreis function block 2. mixed circuit bloc fonctionnel 2. circuit mélangé
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									
								452117.62.03 "i"	
								-	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. gemischter Kreis function block 2. mixed circuit bloc fonctionnel 2. circuit mélangé	+A412 -M15:L	Pumpe 2. gemischter Kreis pump 2. mixed circuit pompe 2. circuit mélangé
		BU	3/1.05	+A2xx -NA412:N	Funktionsblock 2. gemischter Kreis function block 2. mixed circuit bloc fonctionnel 2. circuit mélangé	+A412 -M15:PE	Pumpe 2. gemischter Kreis pump 2. mixed circuit pompe 2. circuit mélangé
		GYNE	3/1.05	+A2xx -NA412:PE	Funktionsblock 2. gemischter Kreis function block 2. mixed circuit bloc fonctionnel 2. circuit mélangé	+A412 -M15:N	Pumpe 2. gemischter Kreis pump 2. mixed circuit pompe 2. circuit mélangé
-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. gemischter Kreis function block 2. mixed circuit bloc fonctionnel 2. circuit mélangé	+A412 -M22:1	Mischer 2. gemischter Kreis mixer 2. mixed circuit mélangeur 2. circuit mélangé
		BR	3/1.06	+A2xx -NA412:L	Funktionsblock 2. gemischter Kreis function block 2. mixed circuit bloc fonctionnel 2. circuit mélangé	+A412 -M22:2	Mischer 2. gemischter Kreis mixer 2. mixed circuit mélangeur 2. circuit mélangé
		BU	3/1.06	+A2xx -NA412:N	Funktionsblock 2. gemischter Kreis function block 2. mixed circuit bloc fonctionnel 2. circuit mélangé	+A412 -M22:3	Mischer 2. gemischter Kreis mixer 2. mixed circuit mélangeur 2. circuit mélangé
		GYNE	3/1.06	+A2xx -NA412:PE	Funktionsblock 2. gemischter Kreis function block 2. mixed circuit bloc fonctionnel 2. circuit mélangé	+A412 -M22:PE	Mischer 2. gemischter Kreis mixer 2. mixed circuit mélangeur 2. circuit mélangé
-WR5	: Oelflex 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. gemischter Kreis function block 2. mixed circuit bloc fonctionnel 2. circuit mélangé	+A412 -R5:	Fühler 2. gemischter Kreis probe 2. mixed circuit capteur 2. circuit mélangé
		BU	3/1.03	+A2xx -NA412:1	Funktionsblock 2. gemischter Kreis function block 2. mixed circuit bloc fonctionnel 2. circuit mélangé	+A412 -R5:	Fühler 2. gemischter Kreis probe 2. mixed circuit capteur 2. circuit mélangé

452117.62.03 "I"

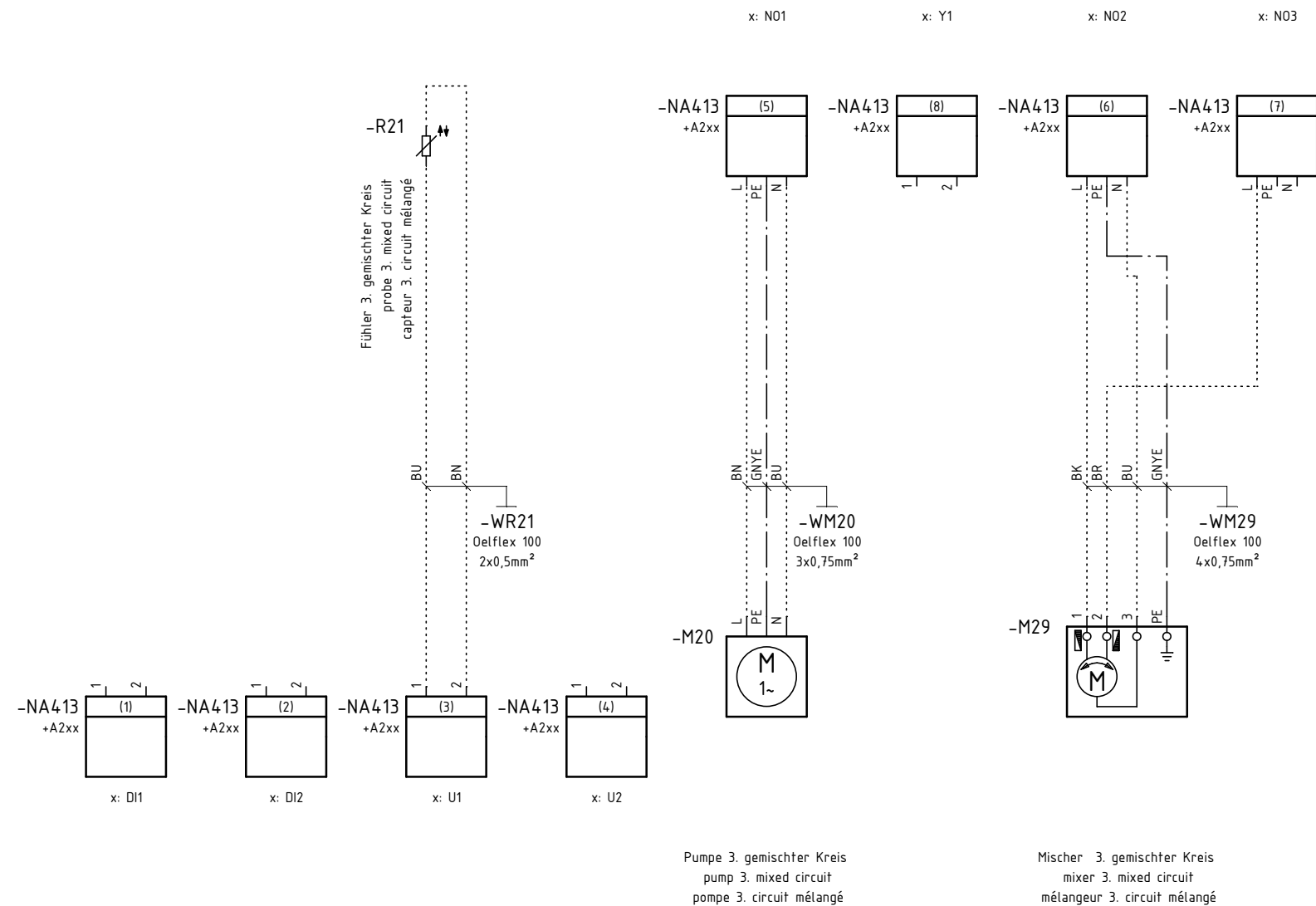
-

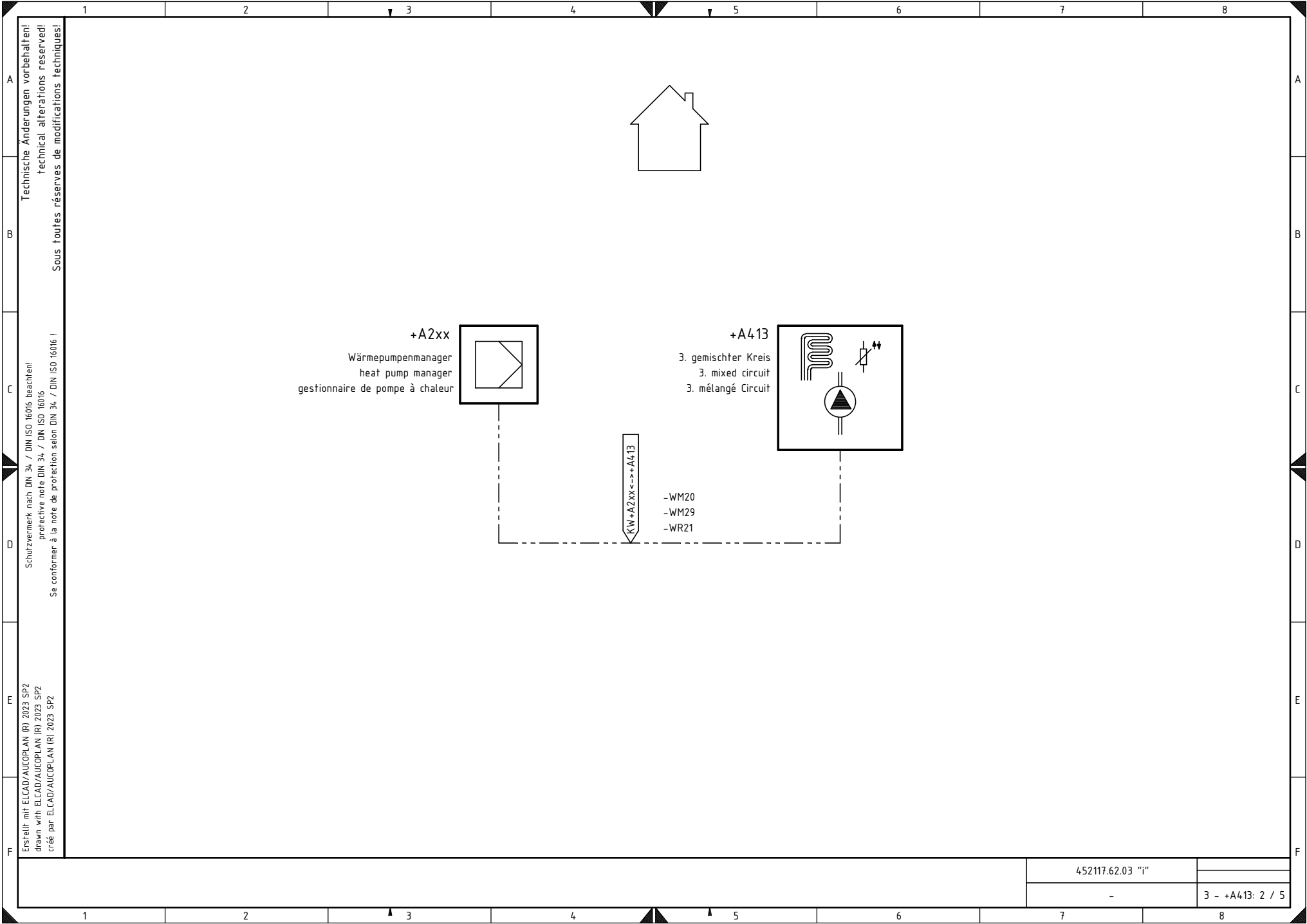
3 - +A412: 4 / 5

Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved! réserves de modifications techniques!				Legende · legend · légende					
Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved! réserves de modifications techniques!	No	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi		No	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
	1	+A412 -M15	Pumpe 2. gemischter Kreis pump 2. mixed circuit pompe 2. circuit mélangé	+A412/3/1.D4					
	2	+A412 -M22	Mischer 2. gemischter Kreis mixer 2. mixed circuit mélangeur 2. circuit mélangé	+A412/3/1.D6					
	3	+A412 -R5	Fühler 2. gemischter Kreis probe 2. mixed circuit capteur 2. circuit mélangé	+A412/3/1.B3					
Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten! protective note DIN 34 / DIN ISO 16016 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !									
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2									
						452117.62.03 "i"			
						-		3 - +A412: 5 / 5	

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 créée par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2	Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten! protective note DIN 34 / DIN ISO 16016 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !	Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved! Sous toutes réserves de modifications techniques!
---	--	--

Funktion / function / fonction			+A413		OPTION	
3. gemischter Kreis	I YE	II GN	III RD	IV BU	V OG	
3. mixed circuit	☐	☐	☐	☐	☐	
3. circuit mélangé						





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	-WM20	Kabel -M20 cable -M20 câble -M20	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A2xx -M20	Pumpe 3. gemischter Kreis pump 3. mixed circuit pompe 3. circuit mélangé	+A413 -NA413	Funktionsblock 3. gemischter Kreis function block 3. mixed circuit bloc fonctionnel 3. circuit mélangé
	2	-WM29	Kabel -M29 cable -M29 câble -M29	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm ²		+A2xx -M29	Mischer 3. gemischter Kreis mixer 3. mixed circuit mélangeur 3. circuit mélangé	+A413 -NA413	Funktionsblock 3. gemischter Kreis function block 3. mixed circuit bloc fonctionnel 3. circuit mélangé
	3	-WR21	Kabel -R21 cable -R21 câble -R21	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -R21	Fühler 3. gemischter Kreis probe 3. mixed circuit capteur 3. circuit mélangé	+A413 -NA413	Funktionsblock 3. gemischter Kreis function block 3. mixed circuit bloc fonctionnel 3. circuit mélangé
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									
								452117.62.03 "I"	
								-	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. gemischter Kreis function block 3. mixed circuit bloc fonctionnel 3. circuit mélangé	+A413 -M20:L	Pumpe 3. gemischter Kreis pump 3. mixed circuit pompe 3. circuit mélangé
		BU	3/1.05	+A2xx -NA413:N	Funktionsblock 3. gemischter Kreis function block 3. mixed circuit bloc fonctionnel 3. circuit mélangé	+A413 -M20:N	Pumpe 3. gemischter Kreis pump 3. mixed circuit pompe 3. circuit mélangé
		GNYE	3/1.05	+A2xx -NA413:PE	Funktionsblock 3. gemischter Kreis function block 3. mixed circuit bloc fonctionnel 3. circuit mélangé	+A413 -M20:PE	Pumpe 3. gemischter Kreis pump 3. mixed circuit pompe 3. circuit mélangé
-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. gemischter Kreis function block 3. mixed circuit bloc fonctionnel 3. circuit mélangé	+A413 -M29:1	Mischer 3. gemischter Kreis mixer 3. mixed circuit mélangeur 3. circuit mélangé
		BR	3/1.06	+A2xx -NA413:L	Funktionsblock 3. gemischter Kreis function block 3. mixed circuit bloc fonctionnel 3. circuit mélangé	+A413 -M29:2	Mischer 3. gemischter Kreis mixer 3. mixed circuit mélangeur 3. circuit mélangé
		BU	3/1.06	+A2xx -NA413:N	Funktionsblock 3. gemischter Kreis function block 3. mixed circuit bloc fonctionnel 3. circuit mélangé	+A413 -M29:3	Mischer 3. gemischter Kreis mixer 3. mixed circuit mélangeur 3. circuit mélangé
		GNYE	3/1.06	+A2xx -NA413:PE	Funktionsblock 3. gemischter Kreis function block 3. mixed circuit bloc fonctionnel 3. circuit mélangé	+A413 -M29:PE	Mischer 3. gemischter Kreis mixer 3. mixed circuit mélangeur 3. circuit mélangé
-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. gemischter Kreis function block 3. mixed circuit bloc fonctionnel 3. circuit mélangé	+A413 -R21:	Fühler 3. gemischter Kreis probe 3. mixed circuit capteur 3. circuit mélangé
		BU	3/1.03	+A2xx -NA413:1	Funktionsblock 3. gemischter Kreis function block 3. mixed circuit bloc fonctionnel 3. circuit mélangé	+A413 -R21:	Fühler 3. gemischter Kreis probe 3. mixed circuit capteur 3. circuit mélangé

452117.62.03 "I"

-

3 - +A413: 4 / 5

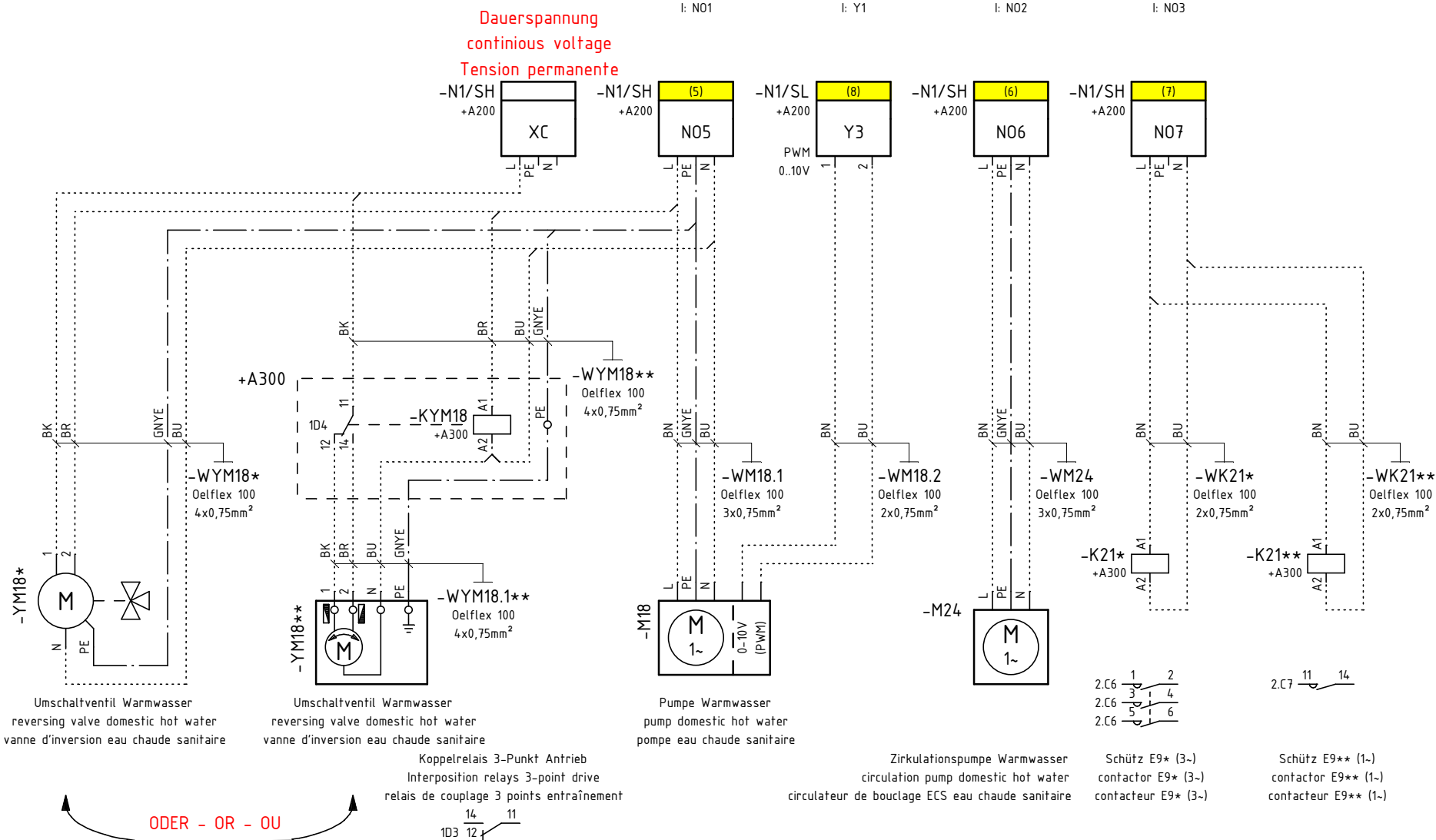
Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved! Sous toutes réserves de modifications techniques!										Legende · legend · légende									
Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten! protective note DIN 34 / DIN ISO 16016 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !																			
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2																			
										</									

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

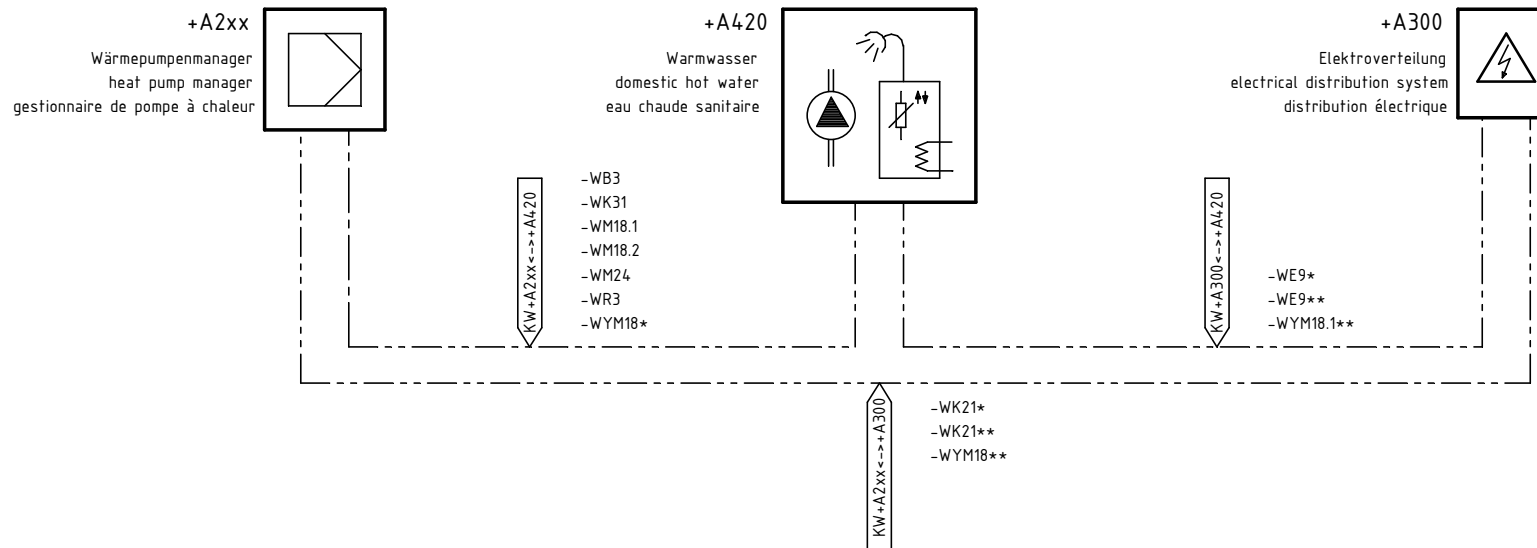
Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

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

Funktion / function / fonction	+A420			OPTION	
Warmwasser domestic hot water eau chaude sanitaire	I YE ☐	II GN ☐	III RD ☐	IV BU ☐	V OG ☐



452117.62.03 "I"	+A420
-	3 - +A420: 1 / 7



Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved! Sous toutes réserves de modifications techniques! Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten! protective note DIN 34 / DIN ISO 16016 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016	Kabelliste · cable list · liste des câbles								
	Nº	Kabel cable câble	Bezeichnung identifier désignation	Kabeltyp cable type type de câble	Kabellänge cable-length longueur de câble	Ziel 1 destination 1 objectif 1	Ziel 1 – Kommentar destination 1 – comment objectif 1 – commentaire	Ziel 2 destination 2 objectif 2	Ziel 2 – Kommentar destination 2 – comment objectif 2 – commentaire
	1	-WB3	Kabel -B3 cable -B3 câble -B3	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -B3	Thermostat Warmwasser thermostat domestic hot water thermostat eau chaude sanitaire	+A420 -N1/SL	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV
	2	-WE9*	Kabel Lastspannung (3-) cable supply voltage (3-) câble tension d'alimentation (3-)	Installationsleitung: NYM-J 5 x Xmm ² installation cable: NYM-J 5 x Xmm ² conduite d'installation: NYM-J 5 x Xmm ²		+A300 -K21*	Schütz E9* (3-) contactor E9* (3-) contacteur E9* (3-)	+A420 -E9*	Flanschheizung Warmwasser (3-) flange heater domestic hot water (3-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (3-)
	3	-WE9**	Kabel Lastspannung (1-) cable supply voltage (1-) câble tension d'alimentation (1-)	Installationsleitung: NYM-J 3 x Xmm ² installation cable: NYM-J 3 x Xmm ² conduite d'installation: NYM-J 3 x Xmm ²		+A300 -K21**	Schütz E9** (1-) contactor E9** (1-) contacteur E9** (1-)	+A420 -E9**	Flanschheizung Warmwasser (1-) flange heater domestic hot water (1-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (1-)
	4	-WK21*	Kabel cable câble	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A2xx -K21*	Schütz E9* (3-) contactor E9* (3-) contacteur E9* (3-)	+A300 -N1/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV
	5	-WK21**	Kabel -K21** cable -K21** câble -K21**	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A2xx -K21**	Schütz E9** (1-) contactor E9** (1-) contacteur E9** (1-)	+A300 -N1/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV
	6	-WK31	Kabel -K31 cable -K31 câble -K31	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -K31	Zirkulation Warmwasser circulation domestic hot water bouclage eau chaude sanitaire	+A420 -N1/SL	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV
	7	-WM18.1	Kabel Lastspannung -M18 cable supply voltage -M18 câble tension d'alimentation -M18	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A2xx -M18	Pumpe Warmwasser pump domestic hot water pompe eau chaude sanitaire	+A420 -N1/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV
	8	-WM18.2	Kabel Steuerspannung -M18 cable control voltage -M18 câble tension de commande -M18	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A2xx -M18	Pumpe Warmwasser pump domestic hot water pompe eau chaude sanitaire	+A420 -N1/SL	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV
	9	-WM24	Kabel -M24 cable -M24 câble -M24	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A2xx -M24	Zirkulationspumpe Warmwasser circulation pump domestic hot water circulateur de bouclage ECS eau chaude sanitaire	+A420 -N1/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV
	10	-WR3	Kabel -B3 cable -B3 câble -B3	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -R3	Warmwasserfühler domestic hot water sensor sonde d'eau chaude sanitaire	+A420 -N1/SL	Wärmepumpenmanager S-LV heat pump manager S-LV gestionnaire de pompe à chaleur S-LV
	11	-WYM18*	Kabel Lastspannung -YM18* cable supply voltage -YM18* câble tension d'alimentation -YM18*	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm ²		+A2xx -YM18*	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire	+A420 -N1/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV
	12	-WYM18**	Kabel Lastspannung -YM18** cable supply voltage -YM18** câble tension d'alimentation -YM18**	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm ²		+A2xx -KYM18	Koppelrelais 3-Punkt Antrieb interposition relays 3-point drive	+A300 -N1/SH	Wärmepumpenmanager S-HV heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV
	13	-WYM18.1**	Kabel Lastspannung -YM18** cable supply voltage -YM18** câble tension d'alimentation -YM18**	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm ²		+A300 -YM18**	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire	+A420 -KYM18	Koppelrelais 3-Punkt Antrieb interposition relays 3-point drive relais de couplage 3 points entraînement
								452117.62.03 "I"	
								-	3 - +A420: 4 / 7

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

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

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 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	3/2.D2	+A2xx -NA420:1	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -B3:	Thermostat Warmwasser thermostat domestic hot water thermostat eau chaude sanitaire
		BU	3/2.D3	+A2xx -NA420:2	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -B3:	Thermostat Warmwasser thermostat domestic hot water thermostat eau chaude sanitaire
-WE9*	: NYM-J 5 x X : NYM-J 5 x X : NYM-J 5 x X	BK	3/2.D6	+A300 -K21*:2	Schütz E9* (3-) contactor E9* (3-) contacteur E9* (3-)	+A420 -E9*:L1	Flanschheizung Warmwasser (3-) flange heater domestic hot water (3-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (3-)
		BN	3/2.D6	+A300 -K21*:4	Schütz E9* (3-) contactor E9* (3-) contacteur E9* (3-)	+A420 -E9*:L2	Flanschheizung Warmwasser (3-) flange heater domestic hot water (3-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (3-)
		GY	3/2.D6	+A300 -K21*:6	Schütz E9* (3-) contactor E9* (3-) contacteur E9* (3-)	+A420 -E9*:L3	Flanschheizung Warmwasser (3-) flange heater domestic hot water (3-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (3-)
		GYNE	3/2.D6	+A300 -X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1	+A420 -E9*:PE	Flanschheizung Warmwasser (3-) flange heater domestic hot water (3-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (3-)
-WE9**	: NYM-J 3 x X : NYM-J 3 x X : NYM-J 3 x X	BN	3/2.D7	+A300 -K21*:14	Schütz E9** (1-) contactor E9** (1-) contacteur E9** (1-)	+A420 -E9***:L	Flanschheizung Warmwasser (1-) flange heater domestic hot water (1-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (1-)
		BU	3/2.D7	+A300 -X1:N	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1	+A420 -E9***:N	Flanschheizung Warmwasser (1-) flange heater domestic hot water (1-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (1-)
		GYNE	3/2.D7	+A300 -X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1	+A420 -E9***:PE	Flanschheizung Warmwasser (1-) flange heater domestic hot water (1-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (1-)
-WK21*	: Delflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/1.D7	+A2xx -NA420:L	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A300 -K21*:A1	Schütz E9* (3-) contactor E9* (3-) contacteur E9* (3-)
		BU	3/1.D7	+A2xx -NA420:N	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A300 -K21*:A2	Schütz E9* (3-) contactor E9* (3-) contacteur E9* (3-)
-WK21**	: Delflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/1.D8	+A2xx -NA420:L	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A300 -K21***:A1	Schütz E9** (1-) contactor E9** (1-) contacteur E9** (1-)
		BU	3/1.D8	+A2xx -NA420:N	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A300 -K21***:A2	Schütz E9** (1-) contactor E9** (1-) contacteur E9** (1-)
-WK31	: Delflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/2.D2	+A2xx -NA420:1	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -K31:	Zirkulation Warmwasser circulation domestic hot water bouclage eau chaude sanitaire
		BU	3/2.D2	+A2xx -NA420:2	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -K31:	Zirkulation Warmwasser circulation domestic hot water bouclage eau chaude sanitaire
-WM18.1	: Delflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.D1	+A2xx -NA420:L	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -M18:L	Pumpe Warmwasser pump domestic hot water pompe eau chaude sanitaire
		BU	3/1.D2	+A2xx -NA420:N	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -M18:N	Pumpe Warmwasser pump domestic hot water pompe eau chaude sanitaire
		GYNE	3/1.D2	+A2xx -NA420:PE	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -M18:PE	Pumpe Warmwasser pump domestic hot water pompe eau chaude sanitaire
-WM18.2	: Delflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/1.D2	+A2xx -NA420:1	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -M18:	Pumpe Warmwasser pump domestic hot water pompe eau chaude sanitaire
		BU	3/1.D2	+A2xx -NA420:2	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -M18:	Pumpe Warmwasser pump domestic hot water pompe eau chaude sanitaire

452117.62.03 "I"

-

3 - +A420: 5 / 7

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

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

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 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 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.D6	+A2xx -NA420:L	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -M24:L	Zirkulationspumpe Warmwasser circulation pump domestic hot water circulateur de bouclage ECS eau chaude sanitaire
		BU	3/1.D7	+A2xx -NA420:N	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -M24:N	Zirkulationspumpe Warmwasser circulation pump domestic hot water circulateur de bouclage ECS eau chaude sanitaire
		GNYE	3/1.D6	+A2xx -NA420:PE	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -M24:PE	Zirkulationspumpe Warmwasser circulation pump domestic hot water circulateur de bouclage ECS eau chaude sanitaire
-WR3	: Delflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/2.D3	+A2xx -NA420:1	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -R3:	Warmwasserfühler domestic hot water sensor sonde d'eau chaude sanitaire
		BU	3/2.D3	+A2xx -NA420:2	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -R3:	Warmwasserfühler domestic hot water sensor sonde d'eau chaude sanitaire
-WYM18*	: Delflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.D3	+A2xx -NA420:L	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -YM18*:1	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire
		BR	3/1.D3	+A2xx -NA420:L	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -YM18*:2	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire
		BU	3/1.D4	+A2xx -NA420:N	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -YM18*:N	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire
		GNYE	3/1.D4	+A2xx -NA420:PE	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A420 -YM18*:PE	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire
-WYM18**	: Delflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.C5	+A2xx -NA420:L	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A300 -KYM18:11	Koppelrelais 3-Punkt Antrieb Interposition relays 3-point drive relais de couplage 3 points entraînement
		BR	3/1.C5	+A2xx -NA420:L	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A300 -KYM18:A1	Koppelrelais 3-Punkt Antrieb Interposition relays 3-point drive relais de couplage 3 points entraînement
		BU	3/1.C5	+A2xx -NA420:N	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A300 -KYM18:A2	Koppelrelais 3-Punkt Antrieb Interposition relays 3-point drive relais de couplage 3 points entraînement
		GNYE	3/1.C6	+A2xx -NA420:PE	Funktionsblock Warmwasser function block domestic hot water bloc fonctionnel eau chaude sanitaire	+A300 -X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
-WYM18.1**	: Delflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.D4	+A300 -KYM18:12	Koppelrelais 3-Punkt Antrieb Interposition relays 3-point drive relais de couplage 3 points entraînement	+A420 -YM18**:1	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire
		BR	3/1.D5	+A300 -KYM18:14	Koppelrelais 3-Punkt Antrieb Interposition relays 3-point drive relais de couplage 3 points entraînement	+A420 -YM18**:2	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire
		BU	3/1.D5	+A300 -KYM18:A2	Koppelrelais 3-Punkt Antrieb Interposition relays 3-point drive relais de couplage 3 points entraînement	+A420 -YM18**:N	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire
		GNYE	3/1.D5	+A300 -X1:PE	Elektroverteilung -X1 electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1	+A420 -YM18**:PE	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire

452117.62.03 "I"

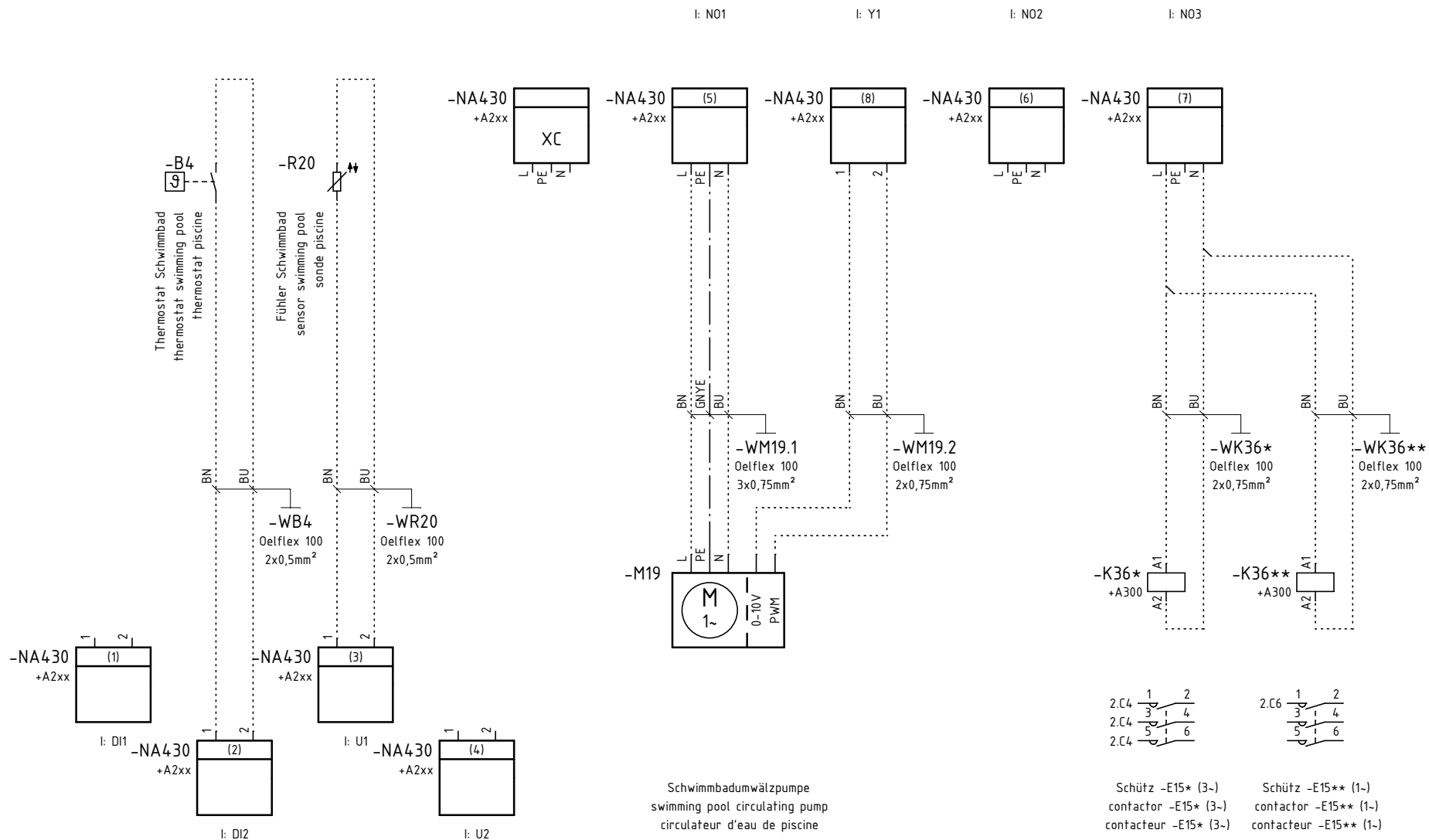
-

3 - +A420: 6 / 7

Legende · legend · légende

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	+A300 -FE9*	Sicherung -E9* fuse -E9* coupe-circuit -E9*	+A420/3/2.B6					
	2	+A300 -FE9**	Sicherung -E9** fuse -E9** coupe-circuit -E9**	+A420/3/2.B7					
	3	+A300 -K21*	Schütz E9* (3-) contacteur E9* (3-) contacteur E9* (3-)	+A420/3/1.D7					
	4	+A300 -K21**	Schütz E9** (1-) contacteur E9** (1-) contacteur E9** (1-)	+A420/3/1.D8					
	5	+A300 -KYM18	Koppelrelais 3-Punkt Antrieb Interposition relays 3-point drive relais de couplage 3 points entraînement	+A420/3/1.C5					
	6	+A420 -B3	Thermostat Warmwasser thermostat domestic hot water thermostat eau chaude sanitaire	+A420/3/2.B2					
	7	+A420 -E9*	Flanschheizung Warmwasser (3-) flange heater domestic hot water (3-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (3-)	+A420/3/2.D6					
	8	+A420 -E9**	Flanschheizung Warmwasser (1-) flange heater domestic hot water (1-) cartouche chauffante eau chaude sanitaire (1-)	+A420/3/2.D7					
	9	+A420 -K31	Zirkulation Warmwasser circulation domestic hot water bouclage eau chaude sanitaire	+A420/3/2.B2					
	10	+A420 -M18	Pumpe Warmwasser pump domestic hot water pompe eau chaude sanitaire	+A420/3/1.D1					
	11	+A420 -M24	Zirkulationspumpe Warmwasser circulation pump domestic hot water circulateur de bouclage ECS eau chaude sanitaire	+A420/3/1.D6					
	12	+A420 -R3	Warmwasserfühler domestic hot water sensor sonde d'eau chaude sanitaire	+A420/3/2.B3					
	13	+A420 -YM18*	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire	+A420/3/1.D3					
	14	+A420 -YM18**	Umschaltventil Warmwasser reversing valve domestic hot water vanne d'inversion eau chaude sanitaire	+A420/3/1.D4					
							452117.62.03 "i"		
							-	3 - +A420: 7 / 7	

Funktion / function / fonction			+A430			OPTION	
Schwimmbad swimming pool piscine	I YE ☐	II GN ☐	III RD ☐	IV BU ☐	V OG ☐		



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

452117.62.03 "i"	+A430
-	3 - +A430: 1 / 6

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 !	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; colorié: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -NA430	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430 -B4	Thermostat Schwimmbad thermostat swimming pool thermostat piscine	
		2	-WE15*	Kabel E15* (3-) cable E15* (3-) câble E15* (3-)	Installationsleitung: NYM-J 5 x Xmm ² installation cable: NYM-J 5 x Xmm ² conduite d'installation: NYM-J 5 x Xmm ²		+A300 -K36*	Schütz -E15* (3-) contactor -E15* (3-) contacteur -E15* (3-)	+A430 -E15*	Heizung Schwimmbad (3-) heating swimming pool (3-) chauffage piscine (3-)	
		3	-WE15**	Kabel E15** (1-) cable E15** (1-) câble E15** (1-)	Installationsleitung: NYM-J 3 x Xmm ² installation cable: NYM-J 3 x Xmm ² conduite d'installation: NYM-J 3 x Xmm ²		+A300 -K36**	Schütz -E15** (1-) contactor -E15** (1-) contacteur -E15** (1-)	+A430 -E15**	Heizung Schwimmbad (1-) heating swimming pool (1-) chauffage piscine (1-)	
		4	-WK36*	Kabel -K36* cable -K36* câble -K36*	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; colorié: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A2xx -K36*	Schütz -E15* (3-) contactor -E15* (3-) contacteur -E15* (3-)	+A300 -NA430	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	
		5	-WK36**	Kabel -K36** cable -K36** câble -K36**	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; colorié: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A2xx -K36**	Schütz -E15** (1-) contactor -E15** (1-) contacteur -E15** (1-)	+A300 -NA430	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	
		6	-WM19.1	Lastleitung -M19 mains cable -M19 cable de puissance -M19	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; colorié: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A2xx -NA430	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430 -M19	Schwimmbadamwälzpumpe 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; colorié: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A2xx -NA430	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430 -M19	Schwimmbadamwälzpumpe 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; colorié: 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	
									452117.62.03 "I"		
									-	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 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D2	+A2xx -NA430:1	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430 -B4:	Thermostat Schwimmbad thermostat swimming pool thermostat piscine
		BU	3/1.D2	+A2xx -NA430:2	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430 -B4:	Thermostat Schwimmbad thermostat swimming pool thermostat piscine
-WE15*	: NYM-J 5 x X : NYM-J 5 x X : NYM-J 5 x X	BK	3/2.D4	+A300 -K36*:2	Schütz -E15* (3-) contactor -E15* (3-) contacteur -E15* (3-)	+A430 -E15*:L1	Heizung Schwimmbad (3-) heating swimming pool (3-) chauffage piscine (3-)
		BN	3/2.D4	+A300 -K36*:4	Schütz -E15* (3-) contactor -E15* (3-) contacteur -E15* (3-)	+A430 -E15*:L2	Heizung Schwimmbad (3-) heating swimming pool (3-) chauffage piscine (3-)
		GY	3/2.D5	+A300 -K36*:6	Schütz -E15* (3-) contactor -E15* (3-) contacteur -E15* (3-)	+A430 -E15*:L3	Heizung Schwimmbad (3-) heating swimming pool (3-) chauffage piscine (3-)
		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 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/1.D7	+A2xx -NA430:L	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A300 -K36*:A1	Schütz -E15* (3-) contactor -E15* (3-) contacteur -E15* (3-)
		BU	3/1.D7	+A2xx -NA430:N	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A300 -K36*:A2	Schütz -E15* (3-) contactor -E15* (3-) contacteur -E15* (3-)
-WK36**	: Delflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/1.D8	+A2xx -NA430:L	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A300 -K36**A1	Schütz -E15** (1-) contactor -E15** (1-) contacteur -E15** (1-)
		BU	3/1.D8	+A2xx -NA430:N	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A300 -K36**A2	Schütz -E15** (1-) contactor -E15** (1-) contacteur -E15** (1-)
-WM19.1	: Delflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.D4	+A2xx -NA430:L	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430 -M19:L	Schwimmbadumwälzpumpe swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine
		BU	3/1.D5	+A2xx -NA430:N	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430 -M19:N	Schwimmbadumwälzpumpe swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine
		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 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/1.D5	+A2xx -NA430:1	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430 -M19:	Schwimmbadumwälzpumpe swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine
		BU	3/1.D5	+A2xx -NA430:2	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430 -M19:	Schwimmbadumwälzpumpe swimming pool circulating pump circulateur d'eau de piscine
-WR20	: Delflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D3	+A2xx -NA430:1	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430 -R20:	Fühler Schwimmbad sensor swimming pool sonde piscine
		BU	3/1.D3	+A2xx -NA430:2	Funktionsblock Schwimmbad function block swimming pool bloc fonctionnel piscine	+A430 -R20:	Fühler Schwimmbad sensor swimming pool sonde piscine

452117.62.03 "I"

-

3 - +A430: 5 / 6

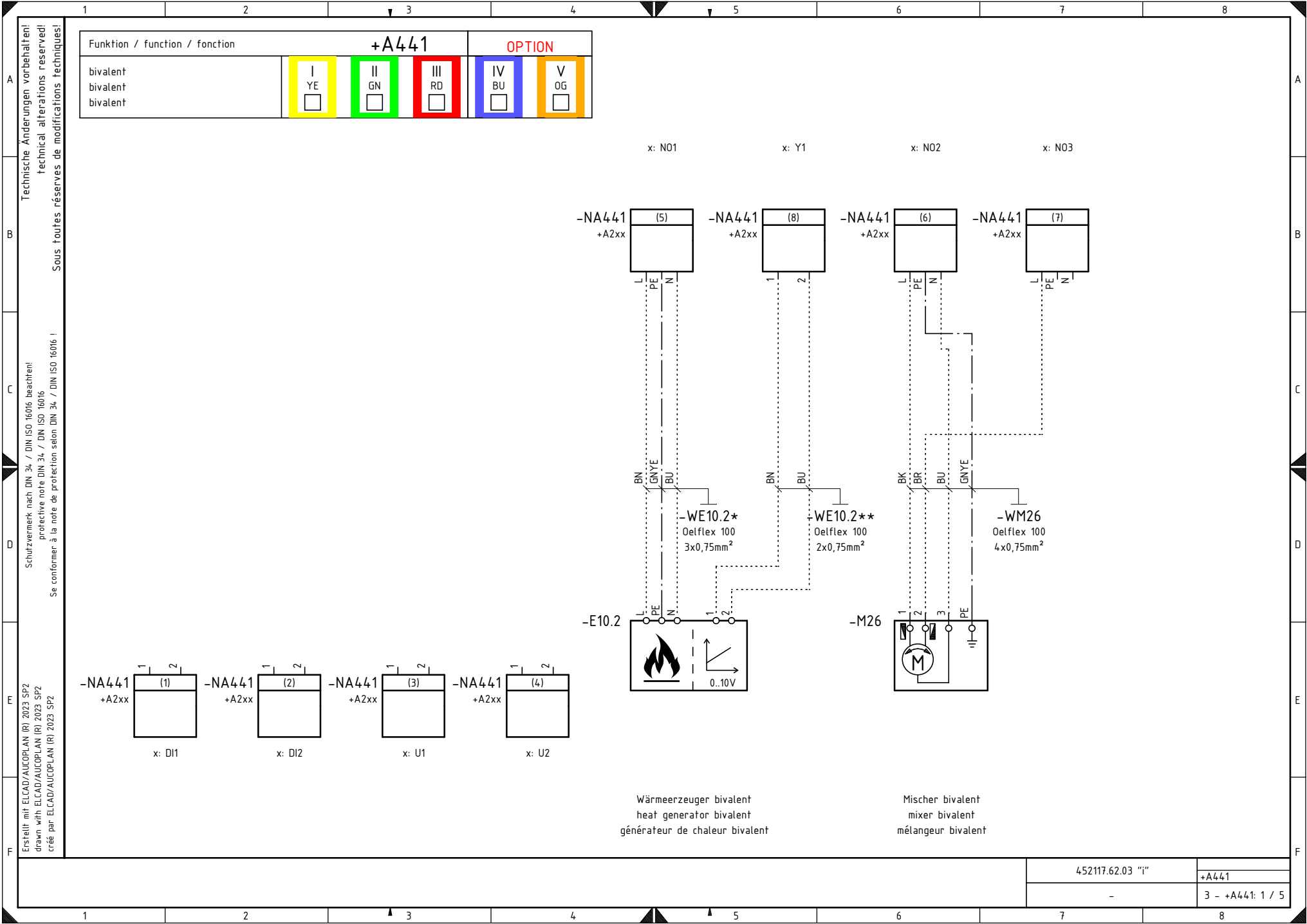
Legende · legend · légende

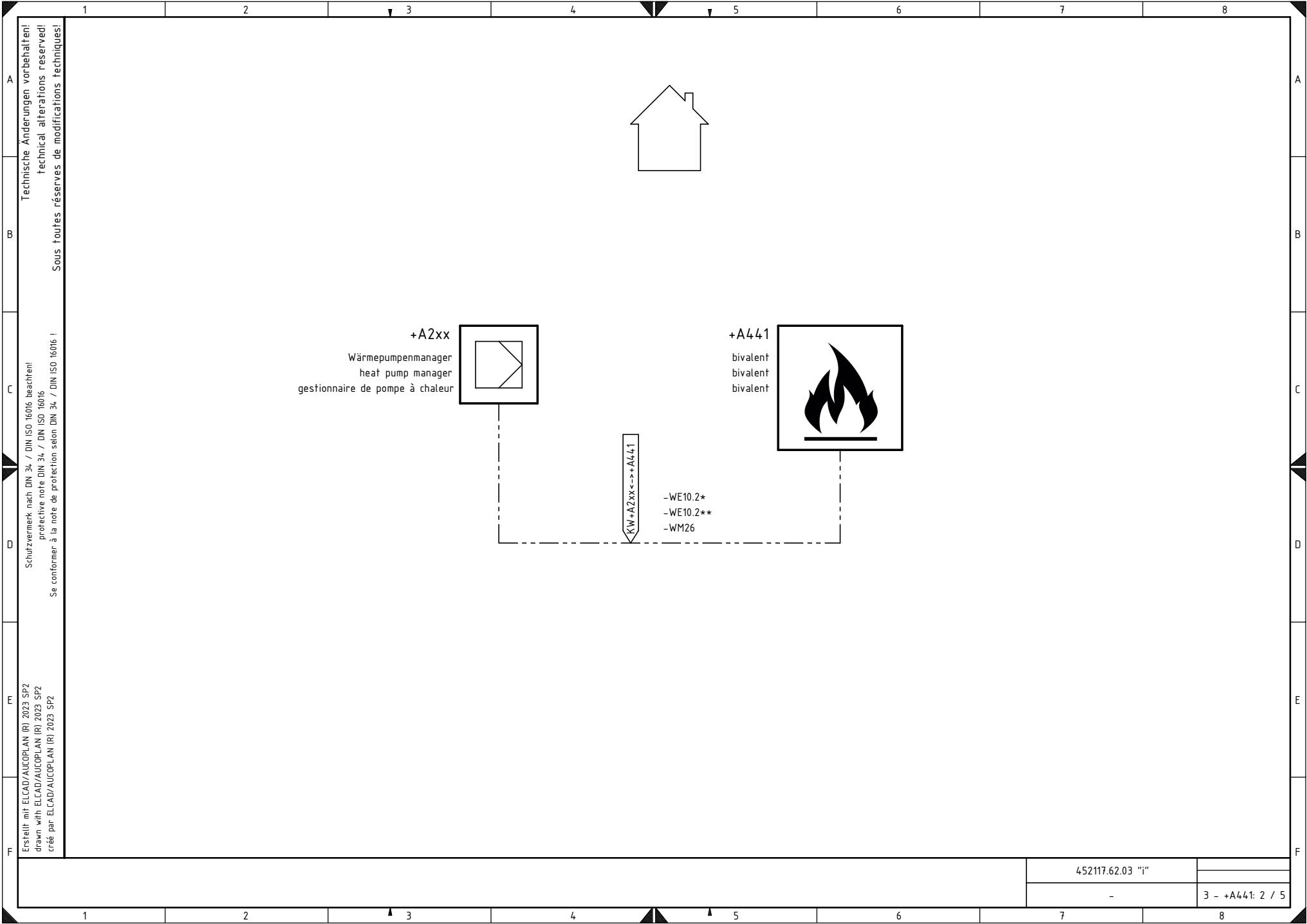
Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
1	+A300 -FE15*	Sicherung -E15* fuse -E15* coupe-circuit -E15*	+A430/3/2.B4
2	+A300 -FE15**	Sicherung -E15** fuse -E15** coupe-circuit -E15**	+A430/3/2.B6
3	+A300 -K36*	Schütz -E15* (3-)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

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

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

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





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

452117.62.03 "I"	
-	3 - +A441: 2 / 5

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

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

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

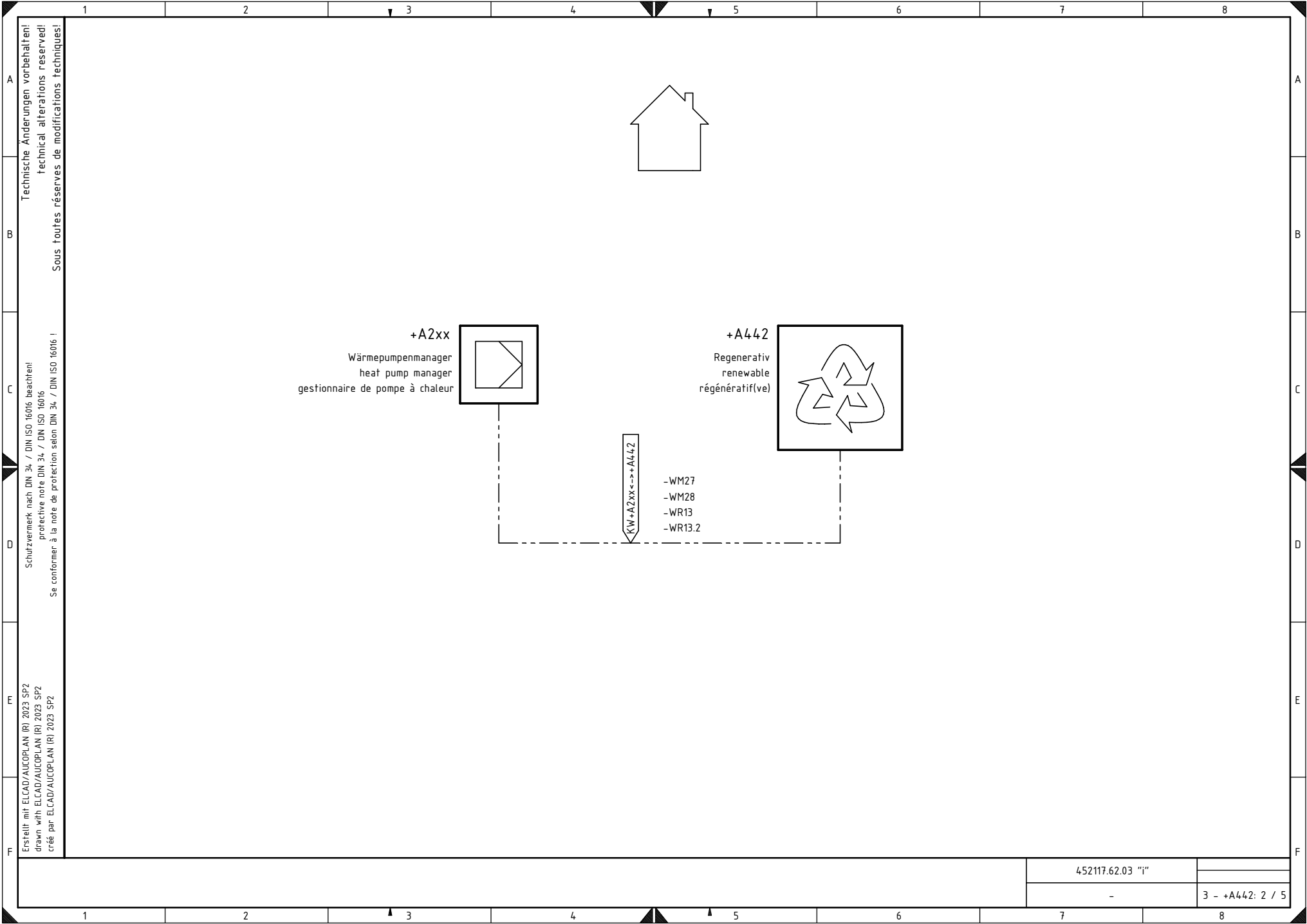
Technische Änderungen vorbehalten!
technical alterations reserved!
Sous toutes réserves de modifications techniques!

Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles								
Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 – Anschluss destination 1 – terminal objectif 1 – raccord	Ziel 1 – Kommentar destination 1 – comment objectif 1 – commentaire	Ziel 2 – Anschluss destination 2 – terminal objectif 2 – raccord	Ziel 2 – Kommentar destination 2 – comment objectif 2 – commentaire	
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 !	-WE10.2*							
		: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.D4	+A2xx -NA441:L	Funktionsblock bivalent function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441 -E10.2:L	Wärmeerzeuger bivalent heat generator bivalent générateur de chaleur bivalent
			BU	3/1.D5	+A2xx -NA441:N	Funktionsblock bivalent function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441 -E10.2:N	Wärmeerzeuger bivalent heat generator bivalent générateur de chaleur bivalent
			GNYE	3/1.D5	+A2xx -NA441:PE	Funktionsblock bivalent function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441 -E10.2:PE	Wärmeerzeuger bivalent heat generator bivalent générateur de chaleur bivalent
	-WE10.2**	: Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	BN	3/1.D5	+A2xx -NA441:1	Funktionsblock bivalent function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441 -E10.2:1	Wärmeerzeuger bivalent heat generator bivalent générateur de chaleur bivalent
			BU	3/1.D5	+A2xx -NA441:2	Funktionsblock bivalent function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441 -E10.2:2	Wärmeerzeuger bivalent heat generator bivalent générateur de chaleur bivalent
	-WM26	: Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.D6	+A2xx -NA441:L	Funktionsblock bivalent function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441 -M26:1	Mischer bivalent mixer bivalent mélangeur bivalent
			BR	3/1.D6	+A2xx -NA441:L	Funktionsblock bivalent function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441 -M26:2	Mischer bivalent mixer bivalent mélangeur bivalent
			BU	3/1.D6	+A2xx -NA441:N	Funktionsblock bivalent function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441 -M26:3	Mischer bivalent mixer bivalent mélangeur bivalent
			GNYE	3/1.D6	+A2xx -NA441:PE	Funktionsblock bivalent function block bivalent bloc fonctionnel bivalent	+A441 -M26:PE	Mischer bivalent mixer bivalent mélangeur bivalent

Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved! Sous toutes réserves de modifications techniques!				Legende · legend · légende				
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2 créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2	Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten! protective note DIN 34 / DIN ISO 16016 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !	No	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi			
		1	+A441 -E10.2	Wärmeerzeuger bivalent heat generator bivalent générateur de chaleur bivalent	+A441/3/1.D4			
		2	+A441 -M26	Mischer bivalent mixer bivalent mélangeur bivalent	+A441/3/1.D6			
						452117.62.03 "i"		
						-	3 - +A441: 5 / 5	

	452117.62.03 "i"	
		+A442
	-	3 - +A442: 1 / 5





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

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

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

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

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

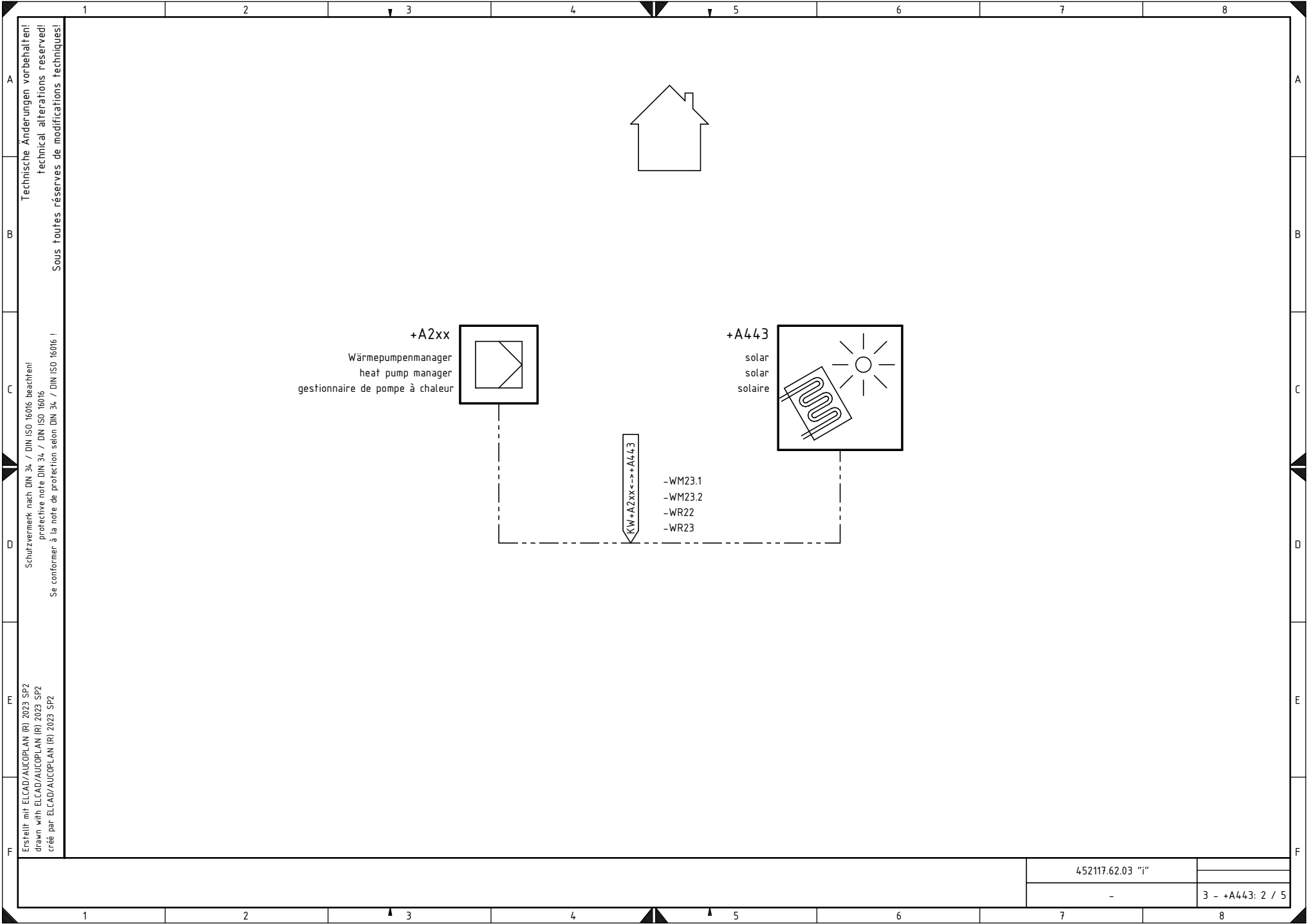
Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 – Anschluss destination 1 – terminal objectif 1 – raccord	Ziel 1 – Kommentar destination 1 – comment objectif 1 – commentaire	Ziel 2 – Anschluss destination 2 – terminal objectif 2 – raccord	Ziel 2 – Kommentar destination 2 – comment objectif 2 – commentaire
-WM27	: Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.D6	+A2xx -NA442:L	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442 -M27:1	Mischer Regenerativ mixer renewable mélangeur régénératif(ve)
		BR	3/1.D6	+A2xx -NA442:L	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442 -M27:2	Mischer Regenerativ mixer renewable mélangeur régénératif(ve)
		BU	3/1.D6	+A2xx -NA442:N	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442 -M27:3	Mischer Regenerativ mixer renewable mélangeur régénératif(ve)
		GNYE	3/1.D6	+A2xx -NA442:PE	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442 -M27:PE	Mischer Regenerativ mixer renewable mélangeur régénératif(ve)
-WM28	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.D4	+A2xx -NA442:L	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442 -M28:L	Pumpe Regenerativ pump renewable pompe régénératif(ve)
		BU	3/1.D5	+A2xx -NA442:N	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442 -M28:N	Pumpe Regenerativ pump renewable pompe régénératif(ve)
		GNYE	3/1.D5	+A2xx -NA442:PE	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442 -M28:PE	Pumpe Regenerativ pump renewable pompe régénératif(ve)
-WR13	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D3	+A2xx -NA442:2	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442 -R13:	Fühler Regenerativ (Speicher) probe renewable (memory) capteur régénératif(ve) (mémoire)
		BU	3/1.D3	+A2xx -NA442:1	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442 -R13:	Fühler Regenerativ (Speicher) probe renewable (memory) capteur régénératif(ve) (mémoire)
-WR13.2	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D4	+A2xx -NA442:2	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442 -R13.2:	Vorlauffühler Regenerativ flow sensor renewable sonde départ régénératif(ve)
		BU	3/1.D4	+A2xx -NA442:1	Funktionsblock Regenerativ function block renewable bloc fonctionnel régénératif(ve)	+A442 -R13.2:	Vorlauffühler Regenerativ flow sensor renewable sonde départ régénératif(ve)

452117.62.03 "I"

-

3 - +A442: 4 / 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			
Legende · legend · légende											
Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi	Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi				
1	+A442 -M27	Mischer Regenerativ mixer renewable mélangeur régénératif(ve)	+A442/3/1.D6								
2	+A442 -M28	Pumpe Regenerativ pump renewable pompe régénératif(ve)	+A442/3/1.D4								
3	+A442 -R13	Fühler Regenerativ (Speicher probe renewable (memory capteur régénératif(ve) (mémoire	+A442/3/1.B3								
4	+A442 -R13.2	Vorlauffühler Regenerativ flow sensor renewable sonde départ régénératif(ve)	+A442/3/1.B4								
								452117.62.03 "i"			
								-		3 - +A442: 5 / 5	



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	-WM23.1	Lastleitung -M23 mains cable -M23 cable de puissance -M23	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A2xx -M23	Pumpe solar pump solar pompe solar	+A443 -NA443	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar
	2	-WM23.2	Steuerleitung -M23 control cable -M23 ligne de commande -M23	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A2xx -M23	Pumpe solar pump solar pompe solar	+A443 -NA443	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar
	3	-WR22	Kabel -R22 cable -R22 câble -R22	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -NA443	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443 -R22	Fühler Solarspeicher probe solar cylinder capteur ballon solaire
	4	-WR23	Kabel -R23 cable -R23 câble -R23	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -NA443	Funktionsblock solar function block solar bloc fonctionnel solar	+A443 -R23	Kollektorfühler collector sensor sonde de capteur
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									
								452117.62.03 "I"	
								-	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

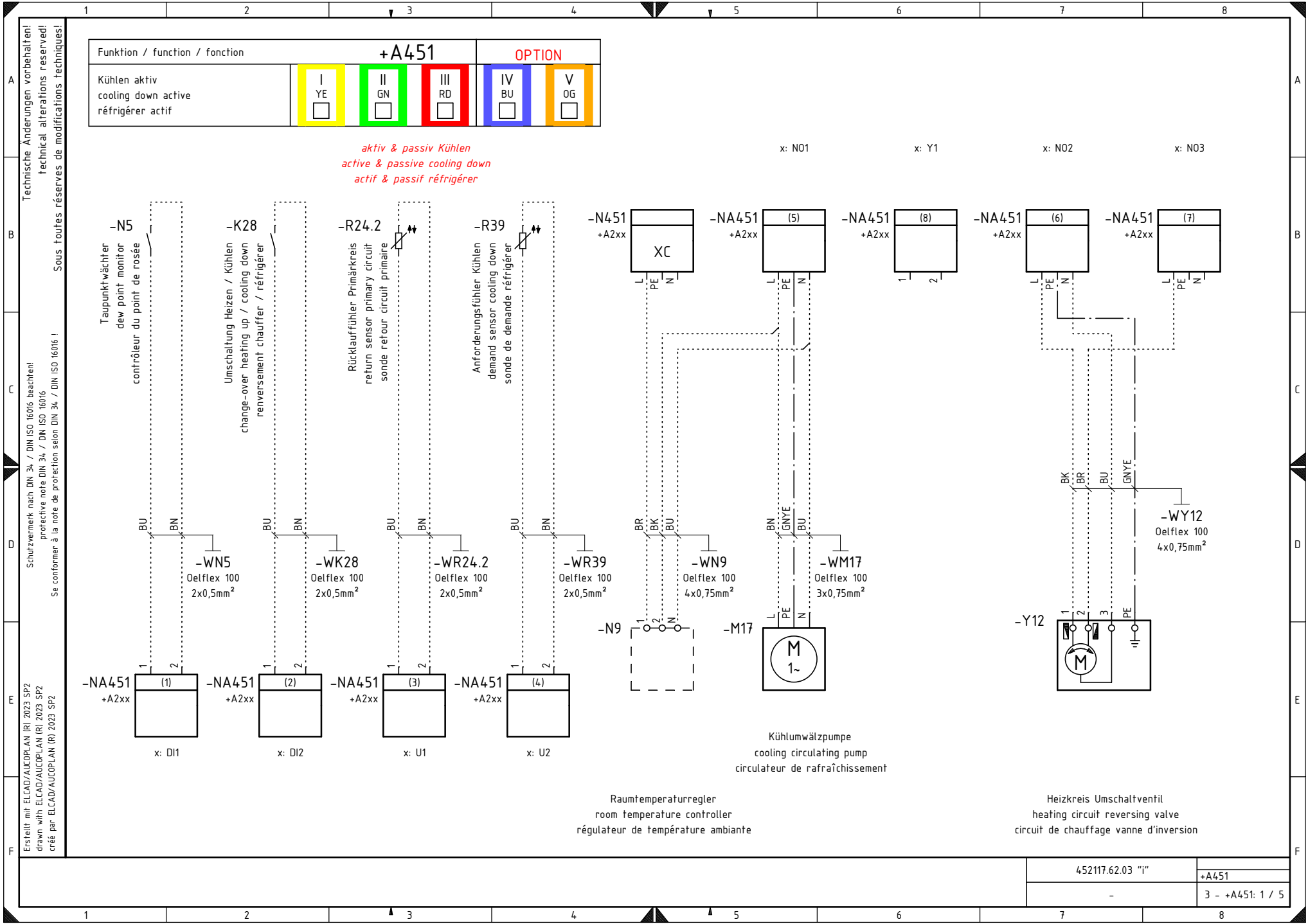
Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 – Anschluss destination 1 – terminal objectif 1 – raccord	Ziel 1 – Kommentar destination 1 – comment objectif 1 – commentaire	Ziel 2 – Anschluss destination 2 – terminal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

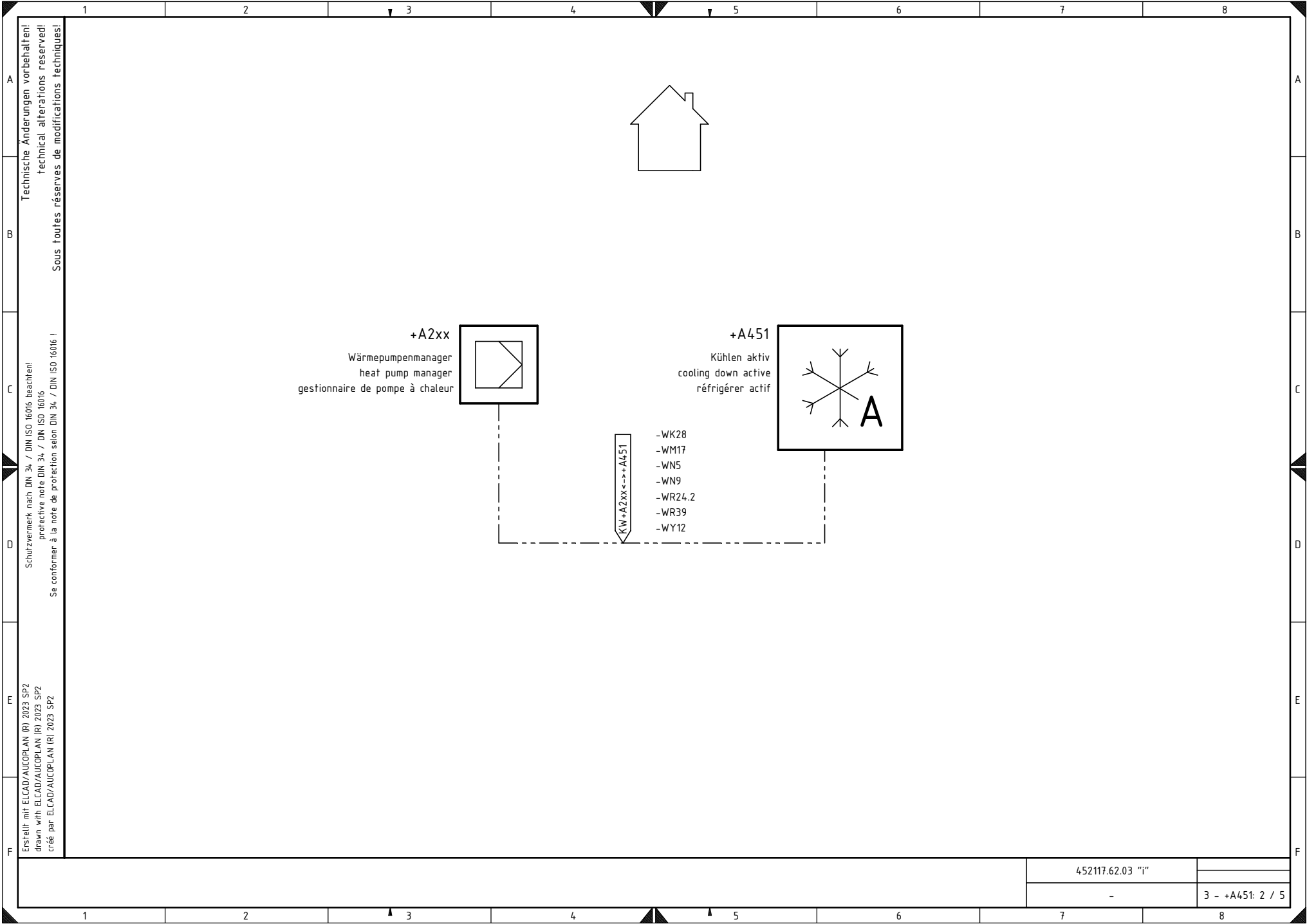
452117.62.03 "I"

-

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.B2									
				3		+A443 -R23		Kollektorfühler collector sensor sonde de capteur		+A443/3/1.B3									
										452117.62.03 "i"									
										-									
										3 - +A443: 5 / 5									





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

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

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

452117.62.03 "I"

-

3 - +A451: 2 / 5

[illegible]

3 - +A451: 3 / 5

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

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

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 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
-WK28	: Delflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D2	+A2xx -NA451:2	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -K28:	Umschaltung Heizen / Kühlen change-over heating up / cooling down renversement chauffer / réfrigérer
		BU	3/1.D2	+A2xx -NA451:1	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -K28:	Umschaltung Heizen / Kühlen change-over heating up / cooling down renversement chauffer / réfrigérer
-WM17	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.D5	+A2xx -NA451:L	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -M17:L	Kühlumwälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
		BU	3/1.D5	+A2xx -NA451:N	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -M17:N	Kühlumwälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
		GYNE	3/1.D5	+A2xx -NA451:PE	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -M17:PE	Kühlumwälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
-WN5	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D2	+A2xx -NA451:2	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -N5:	Taupunktwärter dew point monitor contrôleur du point de rosée
		BU	3/1.D1	+A2xx -NA451:1	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -N5:	Taupunktwärter dew point monitor contrôleur du point de rosée
-WN9	: Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.D5	+A2xx -NA451:L	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -N9:2	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante
		BR	3/1.D4	+A2xx -NA51/XC:L	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -N9:1	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante
		BU	3/1.D5	+A2xx -NA451:N	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -N9:N	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante
-WR24.2	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D3	+A2xx -NA451:2	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -R24.2:	Rücklauffühler Primärkreis return sensor primary circuit sonde retour circuit primaire
		BU	3/1.D3	+A2xx -NA451:1	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -R24.2:	Rücklauffühler Primärkreis return sensor primary circuit sonde retour circuit primaire
-WR39	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D4	+A2xx -NA451:2	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -R39:	Anforderungsfühler Kühlen demand sensor cooling down sonde de demande réfrigérer
		BU	3/1.D4	+A2xx -NA451:1	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -R39:	Anforderungsfühler Kühlen demand sensor cooling down sonde de demande réfrigérer
-WY12	: Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.D7	+A2xx -NA451:L	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -Y12:1	Heizkreis Umschaltventil heating circuit reversing valve circuit de chauffage vanne d'inversion
		BR	3/1.D7	+A2xx -NA451:L	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -Y12:2	Heizkreis Umschaltventil heating circuit reversing valve circuit de chauffage vanne d'inversion
		BU	3/1.D7	+A2xx -NA451:N	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -Y12:3	Heizkreis Umschaltventil heating circuit reversing valve circuit de chauffage vanne d'inversion
		GYNE	3/1.D7	+A2xx -NA451:PE	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A451 -Y12:PE	Heizkreis Umschaltventil heating circuit reversing valve circuit de chauffage vanne d'inversion

452117.62.03 "I"

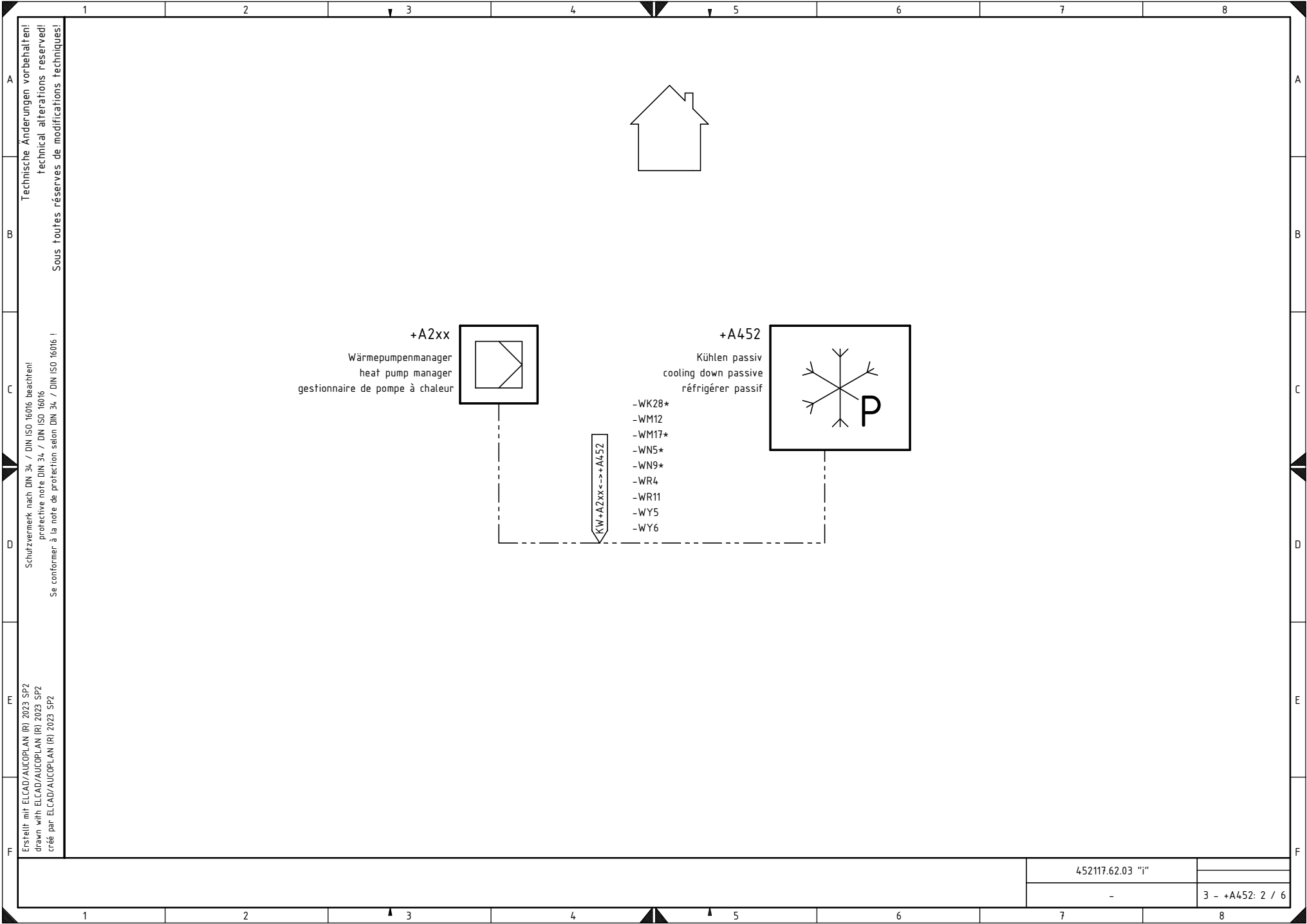
-

3 - +A451: 4 / 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			
Legende · legend · légende											
Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi	Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi				
1	+A451 -K28	Umschaltung Heizen / Klemmenplan change-over heating up / terminalblock diagram renversement chauffer / schéma des bornes électriques	+A451/3/1.B2								
2	+A451 -M17	Kühlumwälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement	+A451/3/1.D5								
3	+A451 -N5	Taupunktwächter dew point monitor contrôleur du point de rosée	+A451/3/1.B1								
4	+A451 -N9	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante	+A451/3/1.E4								
5	+A451 -R24.2	Rücklauffühler Primärkreis (Schrank) return sensor primary circuit (cabinet) sonde retour circuit primaire (armoire)	+A451/3/1.B3								
6	+A451 -R39	Anforderungsfühler Kühlen demand sensor cooling down sonde de demande réfrigérer	+A451/3/1.B4								
7	+A451 -Y12	Heizkreis Umschaltventil heating circuit reversing valve circuit de chauffage vanne d'inversion	+A451/3/1.D7								
								452117.62.03 "i"			
								-		3 - +A451: 5 / 5	

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





Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved! Sous toutes réserves de modifications techniques! Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten! protective note DIN 34 / DIN ISO 16016 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 I 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	-WK28*	Kabel -K28 cable -K28 câble -K28	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -NA452	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -K28	Umschaltung Heizen / Kühlen change-over heating up / cooling down renversement chauffer / réfrigérer
	2	-WM12	Kabel -M12 cable -M12 câble -M12	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A2xx -NA452	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -M12	Primärumwälzpumpe passiv Kühlen primary circulating pump passive cooling down circulateur primaire passif réfrigérer
	3	-WM17*	Kabel -M17 cable -M17 câble -M17	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A2xx -NA452	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -M17	Kühlumwälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
	4	-WM17.2	Kabel Steuerspannung -M17 cable control voltage -M17 câble tension de commande -M17	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm ²		+A2xx -NA452	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -M17	Kühlumwälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
	5	-WN5*	Kabel -N5 cable -N5 câble -N5	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -NA452	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -N5	Taupunktwächter dew point monitor contrôleur du point de rosée
	6	-WN9*	Kabel -N9 cable -N9 câble -N9	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 4 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 4 x 0,75mm ²		+A2xx -NA451	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A452 -N9	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante
	7	-WR4	Kabel -R4 cable -R4 câble -R4	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -NA452	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -R4	Rücklauffühler Kühlwasser return sensor cooling water sonde retour eau de refroidissement
	8	-WR11	Kabel -R11 cable -R11 câble -R11	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx -NA452	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -R11	Vorlauffühler Kühlwasser flow sensor cooling water sonde départ eau de refroidissement
	9	-WY5	Kabel -Y5 cable -Y5 câble -Y5	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A2xx -NA452	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -Y5	3-Wege-Ventil 3-way-valve soupape 3 voies
10	-WY6	Kabel -Y6 cable -Y6 câble -Y6	PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm ²		+A2xx -NA452	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -Y6	2-Wege-Ventil 2-way-valve soupape 2 voies	
								452117.62.03 "i"	
								-	3 - +A452: 3 / 6

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

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

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 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
-WK28*	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D2	+A2xx -NA452:2	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -K28:	Umschaltung Heizen / Kühlen change-over heating up / cooling down renversement chauffer / réfrigérer
		BU	3/1.D2	+A2xx -NA452:1	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -K28:	Umschaltung Heizen / Kühlen change-over heating up / cooling down renversement chauffer / réfrigérer
-WM12	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.C5	+A2xx -NA452:L	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -M12:L	Primärumswälzpumpe passiv Kühlen primary circulating pump passive cooling down circulateur primaire passif réfrigérer
		BU	3/1.C5	+A2xx -NA452:N	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -M12:N	Primärumswälzpumpe passiv Kühlen primary circulating pump passive cooling down circulateur primaire passif réfrigérer
		GNYE	3/1.C5	+A2xx -NA452:PE	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -M12:PE	Primärumswälzpumpe passiv Kühlen primary circulating pump passive cooling down circulateur primaire passif réfrigérer
-WM17*	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.C7	+A2xx -NA452:L	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -M17:L	Kühlumswälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
		BU	3/1.C7	+A2xx -NA452:N	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -M17:PE	Kühlumswälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
		GNYE	3/1.C7	+A2xx -NA452:PE	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -M17:N	Kühlumswälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement
-WN5*	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D2	+A2xx -NA452:2	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -N5:	Taupunktwärter dew point monitor contrôleur du point de rosée
		BU	3/1.D1	+A2xx -NA452:1	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -N5:	Taupunktwärter dew point monitor contrôleur du point de rosée
-WN9*	: Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75 : Oelflex 100 4 x 0,75	BK	3/1.C8	+A2xx -NA452:L	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -N9:2	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante
		BR	3/1.C8	+A2xx -NA451/XC:L	Funktionsblock Kühlen aktiv function block cooling down active bloc fonctionnel réfrigérer actif	+A452 -N9:1	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante
		BU	3/1.C8	+A2xx -NA452:N	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -N9:N	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante
-WR4	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D4	+A2xx -NA452:2	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -R4:	Rücklauffühler Kühlwasser return sensor cooling water sonde retour eau de refroidissement
		BU	3/1.D4	+A2xx -NA452:1	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -R4:	Rücklauffühler Kühlwasser return sensor cooling water sonde retour eau de refroidissement
-WR11	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D3	+A2xx -NA452:2	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -R11:	Vorlauffühler Kühlwasser flow sensor cooling water sonde départ eau de refroidissement
		BU	3/1.D3	+A2xx -NA452:1	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -R11:	Vorlauffühler Kühlwasser flow sensor cooling water sonde départ eau de refroidissement
-WY5	: Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.C5	+A2xx -NA452:L	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -Y5:A1	3-Wege-Ventil 3-way-valve soupape 3 voies
		BU	3/1.C6	+A2xx -NA452:N	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -Y5:A2	3-Wege-Ventil 3-way-valve soupape 3 voies
		GNYE	3/1.C6	+A2xx -NA452:PE	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -Y5:PE	3-Wege-Ventil 3-way-valve soupape 3 voies

452117.62.03 "I"

-

3 - +A452: 4 / 6

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

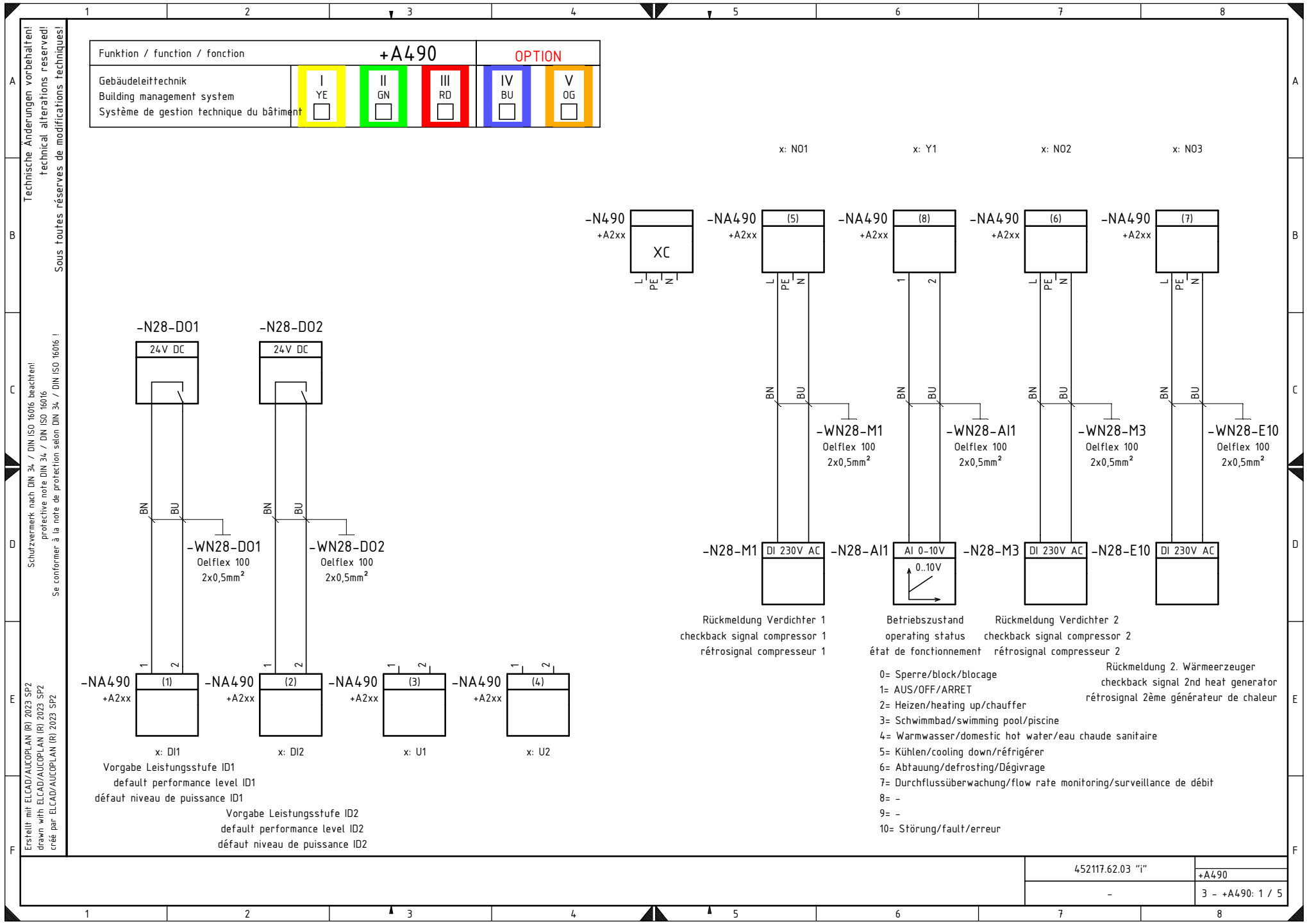
Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

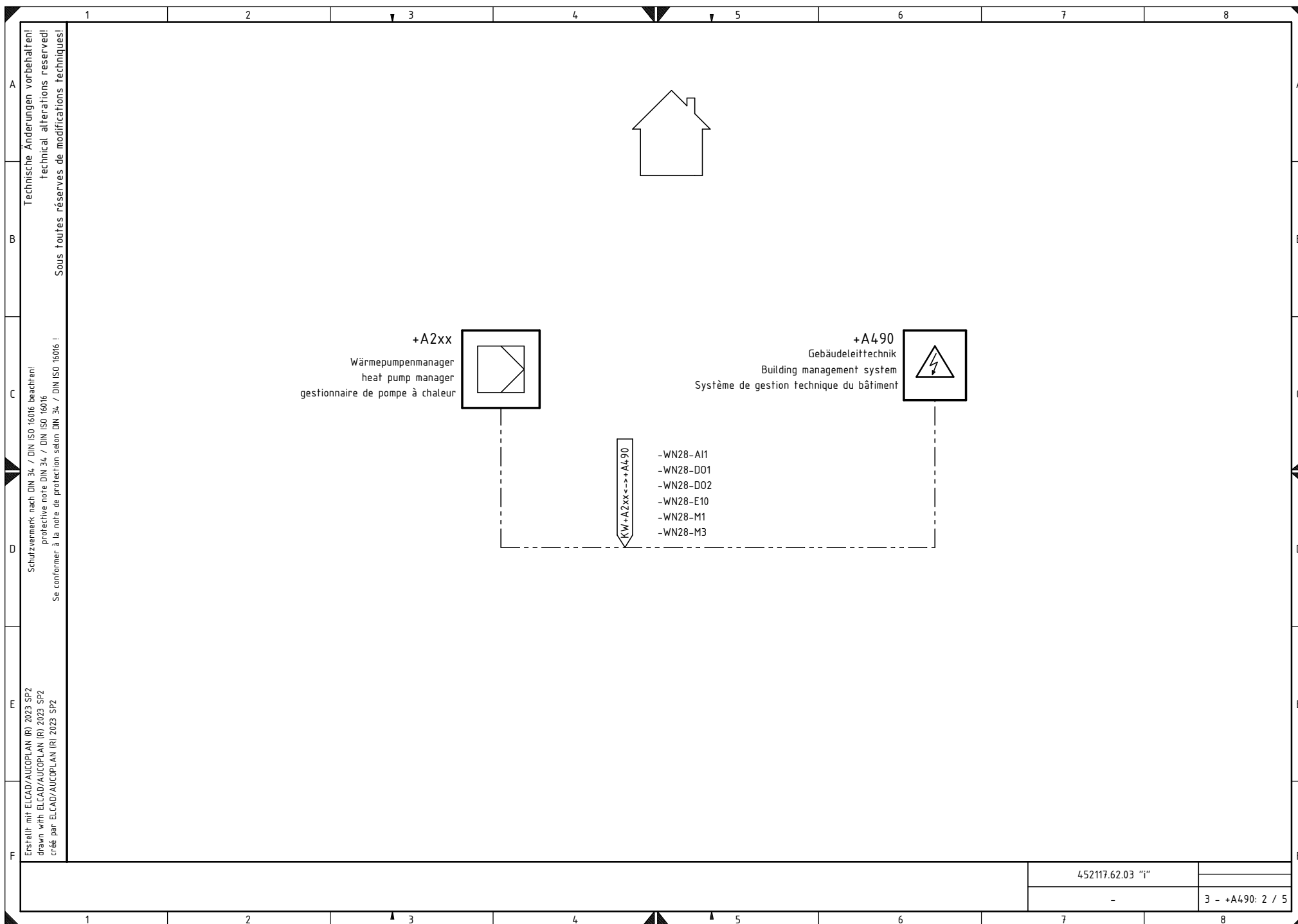
Technische Änderungen vorbehalten!
technical alterations reserved!
Sous toutes réserves de modifications techniques!

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

Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Kabeltyp cable type type de câble	Ader core brin	Darstellung presentation représentation	Ziel 1 - Anschluss destination 1 - terminal objectif 1 - raccord	Ziel 1 - Kommentar destination 1 - comment objectif 1 - commentaire	Ziel 2 - Anschluss destination 2 - terminal objectif 2 - raccord	Ziel 2 - Kommentar destination 2 - comment objectif 2 - commentaire
-WY6	: Delflex 100 3 x 0,75 : Delflex 100 3 x 0,75 : Delflex 100 3 x 0,75	BN	3/1.C6	+A2xx -NA452:L	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -Y6:A1	2-Wege-Ventil 2-way-valve soupape 2 voies
		BU	3/1.C6	+A2xx -NA452:N	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -Y6:A2	2-Wege-Ventil 2-way-valve soupape 2 voies
		GNYE	3/1.C6	+A2xx -NA452:PE	Funktionsblock Kühlen passiv function block cooling down passive bloc fonctionnel réfrigérer passif	+A452 -Y6:PE	2-Wege-Ventil 2-way-valve soupape 2 voies

Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved! Sous toutes réserves de modifications techniques!	Legende · legend · légende							
	Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi	Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
	1	+A452 -K28	Umschaltung Heizen / Klemmenplan change-over heating up / terminalblock diagram renversement chauffer / schéma des bornes électriques	+A452/3/1.B2				
	2	+A452 -M12	Primärumwälzpumpe passiv Kühlen primary circulating pump passive cooling down circulateur primaire passif réfrigérer	+A452/3/1.D5				
	3	+A452 -M17	Kühlumwälzpumpe cooling circulating pump circulateur de rafraîchissement	+A452/3/1.D7				
	4	+A452 -N5	Taupunktwächter dew point monitor contrôleur du point de rosée	+A452/3/1.B1				
	5	+A452 -N9	Raumtemperaturregler room temperature controller régulateur de température ambiante	+A452/3/1.D8				
	6	+A452 -R4	Rücklauffühler Kühlwasser return sensor cooling water sonde retour eau de refroidissement	+A452/3/1.B4				
	7	+A452 -R11	Vorlauffühler Kühlwasser flow sensor cooling water sonde départ eau de refroidissement	+A452/3/1.B3				
	8	+A452 -Y5	3-Wege-Ventil 3-way-valve soupape 3 voies	+A452/3/1.D5				
9	+A452 -Y6	2-Wege-Ventil 2-way-valve soupape 2 voies	+A452/3/1.D6					
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								
					452117.62.03 "i"			
					-		3 - +A452: 6 / 6	





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	–WN28–A11	Kabel –N34 cable –N34 câble –N34	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 –N28–A11	Betriebszustand operating status état de fonctionnement	+A490 –NA490	Funktionsblock Gebäudeleittechnik function block Building management system bloc fonctionnel Système de gestion technique du bâtiment
2	–WN28–D01	Kabel –N33.1 cable –N33.1 câble –N33.1	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		+A2xx –N28–D01	Vorgabe Leistungsstufe ID1 default performance level ID1 défaut niveau de puissance ID1	+A490 –NA490	Funktionsblock Gebäudeleittechnik function block Building management system bloc fonctionnel Système de gestion technique du bâtiment
3	–WN28–D02	Kabel –N33.2 cable –N33.2 câble –N33.2	PVC–Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,5mm ² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,5mm ²		+A2xx –N28–D02	Vorgabe Leistungsstufe ID2 default performance level ID2 défaut niveau de puissance ID2	+A490 –NA490	Funktionsblock Gebäudeleittechnik function block Building management system bloc fonctionnel Système de gestion technique du bâtiment
4	–WN28–E10	Kabel –N33.5 cable –N33.5 câble –N33.5	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 –N28–E10	Rückmeldung 2. Wärmeerzeuger checkboxack signal 2nd heat generator rétrosignal 2ème générateur de chaleur	+A490 –NA490	Funktionsblock Gebäudeleittechnik function block Building management system bloc fonctionnel Système de gestion technique du bâtiment
5	–WN28–M1	Kabel –N33.3 cable –N33.3 câble –N33.3	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 –N28–M1	Rückmeldung Verdichter checkboxack signal compressor rétrosignal compresseur	+A490 –NA490	Funktionsblock Gebäudeleittechnik function block Building management system bloc fonctionnel Système de gestion technique du bâtiment
6	–WN28–M3	Kabel –N33.4 cable –N33.4 câble –N33.4	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 –N28–M3	Rückmeldung Verdichter 2 checkboxack signal compressor 2 rétrosignal compresseur 2	+A490 –NA490	Funktionsblock Gebäudeleittechnik function block Building management system bloc fonctionnel Système de gestion technique du bâtiment

452117.62.03 "i"

—

3 - +A490: 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
-WN28-AI1	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.C6	+A2xx -NA490:1	Funktionsblock Gebäudeleittechnik function block Building management system bloc fonctionnel Système de gestion technique du bâtiment	+A490 -N28-AI1:	Betriebszustand operating status état de fonctionnement
		BU	3/1.C6	+A2xx -NA490:2	Funktionsblock Gebäudeleittechnik function block Building management system bloc fonctionnel Système de gestion technique du bâtiment	+A490 -N28-AI1:	Betriebszustand operating status état de fonctionnement
-WN28-D01	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D1	+A2xx -NA490:1	Funktionsblock Gebäudeleittechnik function block Building management system bloc fonctionnel Système de gestion technique du bâtiment	+A490 -N28-D01:	Vorgabe Leistungsstufe ID1 default performance level ID1 défaut niveau de puissance ID1
		BU	3/1.D2	+A2xx -NA490:2	Funktionsblock Gebäudeleittechnik function block Building management system bloc fonctionnel Système de gestion technique du bâtiment	+A490 -N28-D01:	Vorgabe Leistungsstufe ID1 default performance level ID1 défaut niveau de puissance ID1
-WN28-D02	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.D2	+A2xx -NA490:1	Funktionsblock Gebäudeleittechnik function block Building management system bloc fonctionnel Système de gestion technique du bâtiment	+A490 -N28-D02:	Vorgabe Leistungsstufe ID2 default performance level ID2 défaut niveau de puissance ID2
		BU	3/1.D2	+A2xx -NA490:2	Funktionsblock Gebäudeleittechnik function block Building management system bloc fonctionnel Système de gestion technique du bâtiment	+A490 -N28-D02:	Vorgabe Leistungsstufe ID2 default performance level ID2 défaut niveau de puissance ID2
-WN28-E10	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.C8	+A2xx -NA490:L	Funktionsblock Gebäudeleittechnik function block Building management system bloc fonctionnel Système de gestion technique du bâtiment	+A490 -N28-E10:	Rückmeldung 2. Wärmezeuger checkboxack signal 2nd heat generator rétrosignal 2ème générateur de chaleur
		BU	3/1.C8	+A2xx -NA490:N	Funktionsblock Gebäudeleittechnik function block Building management system bloc fonctionnel Système de gestion technique du bâtiment	+A490 -N28-E10:	Rückmeldung 2. Wärmezeuger checkboxack signal 2nd heat generator rétrosignal 2ème générateur de chaleur
-WN28-M1	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.C5	+A2xx -NA490:L	Funktionsblock Gebäudeleittechnik function block Building management system bloc fonctionnel Système de gestion technique du bâtiment	+A490 -N28-M1:	Rückmeldung Verdichter checkboxack signal compressor rétrosignal compresseur
		BU	3/1.C5	+A2xx -NA490:N	Funktionsblock Gebäudeleittechnik function block Building management system bloc fonctionnel Système de gestion technique du bâtiment	+A490 -N28-M1:	Rückmeldung Verdichter checkboxack signal compressor rétrosignal compresseur
-WN28-M3	: Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5 : Oelflex 100 2 x 0,5	BN	3/1.C7	+A2xx -NA490:L	Funktionsblock Gebäudeleittechnik function block Building management system bloc fonctionnel Système de gestion technique du bâtiment	+A490 -N28-M3:	Rückmeldung Verdichter 2 checkboxack signal compressor 2 rétrosignal compresseur 2
		BU	3/1.C7	+A2xx -NA490:N	Funktionsblock Gebäudeleittechnik function block Building management system bloc fonctionnel Système de gestion technique du bâtiment	+A490 -N28-M3:	Rückmeldung Verdichter 2 checkboxack signal compressor 2 rétrosignal compresseur 2

452117.62.03 "I"

-

3 - +A490: 4 / 5

Technische Änderungen vorbehalten! technical alterations reserved! Sous toutes réserves de modifications techniques!				Legende · legend · légende				
Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten! protective note DIN 34 / DIN ISO 16016 Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !	Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi	Nº	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
	1	+A490 -N28-A11	Betriebszustand operating status état de fonctionnement	+A490/3/1.D6				
	2	+A490 -N28-DO1	Vorgabe Leistungsstufe ID1 default performance level ID1 défaut niveau de puissance ID1	+A490/3/1.C1				
	3	+A490 -N28-DO2	Vorgabe Leistungsstufe ID2 default performance level ID2 défaut niveau de puissance ID2	+A490/3/1.C2				
	4	+A490 -N28-E10	Rückmeldung 2. Wärmeerzeuger checkback signal 2nd heat generator rétrosignal 2ème générateur de chaleur	+A490/3/1.D8				
	5	+A490 -N28-M1	Rückmeldung Verdichter checkback signal compressor rétrosignal compresseur	+A490/3/1.D5				
	6	+A490 -N28-M3	Rückmeldung Verdichter 2 checkback signal compressor 2 rétrosignal compresseur 2	+A490/3/1.D7				
					452117.62.03 "i"			
					-		3 - +A490: 5 / 5	