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) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
crée par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Elektro-Dokumentation

electrical documentation · documentation électrique

Medium Primärkreis medium primary circuit liquide circuit primaire	:	**Luft** air air
Aufstellungsort installation location emplacement	:	**außen** outdoor externe
IP - Schutzart IP - degree of protection IP - type de protection	:	**24**
Verdichter compressor compresseur	:	**2**
Wärmepumpencode heat pump code code de pompe à chaleur	:	**13038**
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 GB: ventilate F: ventiler	:	☐

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) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Technische Daten
technical datas · données techniques

Nennspannung nom. voltage tension nominale	:	**3L/N/PE ~ 50Hz 400V ±10%**
Max. Stromaufnahme max. current consumption consommation de courant max.	:	**20,7 A**
Max. Leistungsaufnahme max. power consumption consommation de puissance max.	:	**12,5 kW**
Max. Vorsicherung max. fusing protection préliminaire max.	:	**C 25A**
RCD-Typ RCD-type RCD-type	:	**B**
Anlaufstrom starting current courant de démarrage	:	**30 A**

Auslegungsparameter Kabel
dimensioning parameter cable - paramètre de dimensionnement cable

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

Verdrahtungsfarben
wiring colors · couleurs de câblage

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

Inhaltsverzeichnis · directory · table des matières

Blatt page feuille	Planart planning type type de plan	Blattbenennung page-designation désignation de la feuille
1	**1 – Deckblatt** 1 – cover sheet 1 – page de garde	**Deckblatt** cover sheet page de garde
2	**1 – Deckblatt** 1 – cover sheet 1 – page de garde	**Technische Daten** technical datas données techniques
3	**2 – Inhaltsverzeichnis** 2 – directory 2 – table des matières	
4	**3 – Stromlaufplan** 3 – Stromlaufplan 3 – circuit diagram	**Einspeisung, Steuerspannung** power supply, control voltage alimentation, tension de commande
5	**3 – Stromlaufplan** 3 – circuit diagram 3 – schéma des raccordements électriques	**Lastkreis** load circuit circuit de charge
6	**3 – Stromlaufplan** 3 – Stromlaufplan 3 – circuit diagram	**Regelung** control régulation
7	**3 – Stromlaufplan** 3 – circuit diagram 3 – schéma des raccordements électriques	**Steuerkreis: DI / AI** control circuit: DI / AI circuit de commande: DI / AI
8	**3 – Stromlaufplan** 3 – circuit diagram 3 – schéma des raccordements électriques	**Steuerkreis: DO** control circuit: DO / AO circuit de commande: DO / AO
9	**3 – Stromlaufplan** 3 – circuit diagram 3 – schéma des raccordements électriques	**Steuerkreis: DO / AO** control circuit: DO / AO circuit de commande: DO / AO
10	**4 – Kabelwegeplan** 4 – Cable routing plan 4 – schéma de chemin de câbles	
11	**5 – Kabelliste** 5 – cable list 5 – liste des câbles	
12	**6 – Kabelbelegungsliste** 6 – cable assignment list 6 – liste d'affectation des câbles	
13	**7 – Legende** 7 – Item list 7 – liste des appareils	

Blatt page feuille	Planart planning type type de plan	Blattbenennung page-designation désignation de la feuille

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) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 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) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

L1 /5.A1
L2 /5.A1
L3 /5.A1
N /5.A1
PE /5.A1

L /6.A2
N2 /6.E2

Serial line BMS2

PE

-X1 L1 L2 L3 N PE

BK BN GY BU GNYE

-W+A100.1
NYM-J
5x4mm²

PE

-K22 +A300
A1 A2
1 3 5
2 4 6

13 14

Schütz EVU-Sperre
contactor utility block
contacteur blocage EJP

-F+A100
C 25A
+A300
2 4 6
1 3 5

Sicherung Wärmepumpe
fuse heat pump
coupe-circuit pompe à chaleur

-N0
/6.B2
J11

Rx-/Tx- Rx+/Tx+ GND

PE

-X2 L N PE

BN BU GNYE

-W+A100.2
NYM-J
3x1,5mm²

F2.1
N
PE

-X1
+A200

Wärmepumpenmanager -X1
heat pump manager -X1
gestionnaire de pompe à chaleur -X1

RD BK SH

-W+A100.3
J-Y(ST)Y ..LG
4x0,28mm²

J9/- J9/+ J9/GND

-N1
+A200

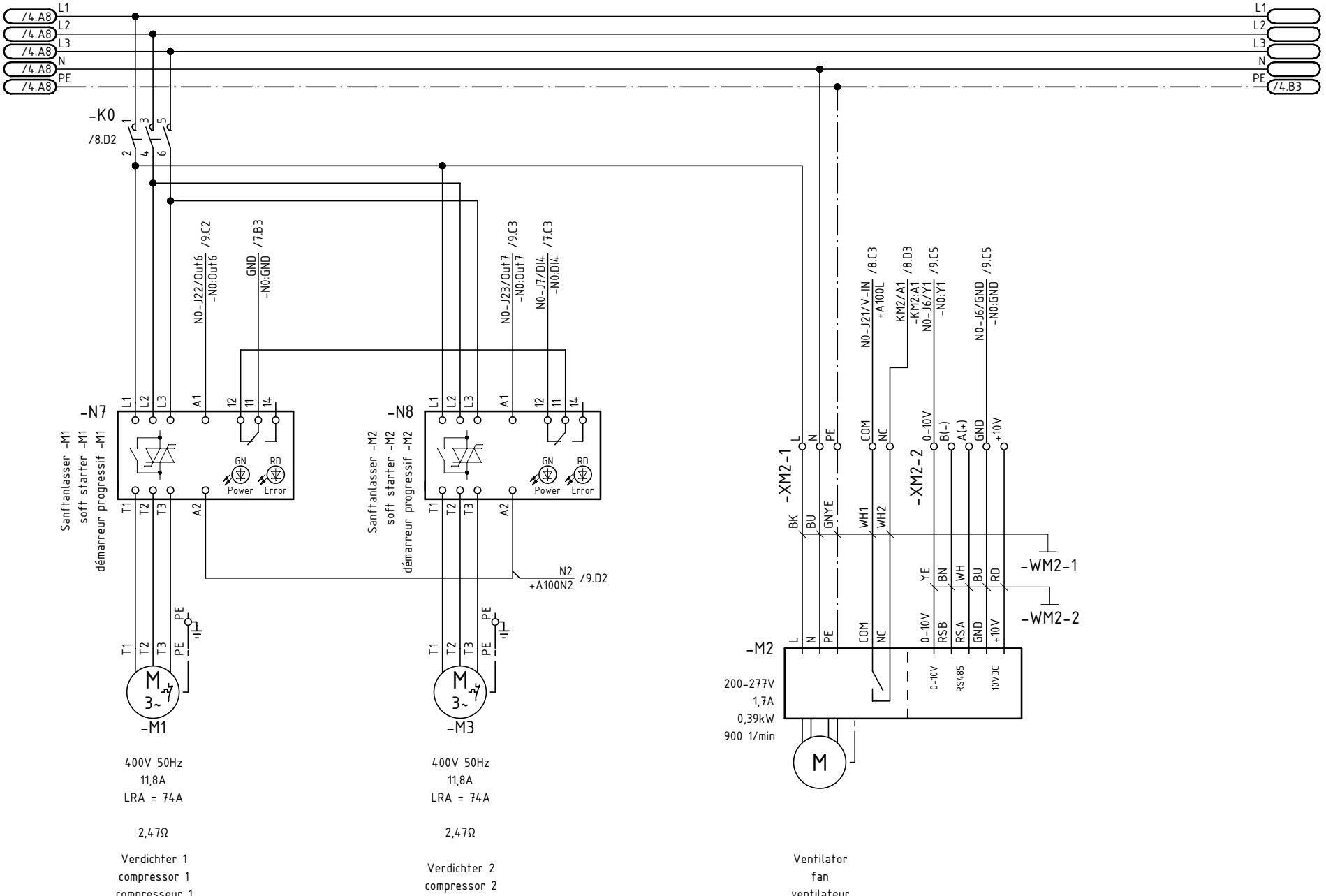
Wärmepumpenmanager -N1
heat pump manager -N1
gestionnaire de pompe à chaleur -N1

452166.62.06 "a"	+A100
13038	4 / 13

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) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2



	452166.62.06 "a"	+A100
	13038	5 / 13

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) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
crée par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

/4.A8 L
L /8.A1

-N0

µPC2
µPC2
µPC2

G

J1 J9 J11 J12 J14 J15 J16 J17 J18 J19 J20 J21 J22 J23 J24

J9: Vout, Rx-/Tx-, Rx+/Tx+, GND
J11: Rx-/Tx-, Rx+/Tx+, GND
J12
J14: Rx-/Tx-, Rx+/Tx+, GND
J15
J16: NO1, NC1, C1 — Relay 1
J17: Out2, C2 — Relay 2
J18: Out3, C2 — Relay 3
J19: Out4, C2 — Relay 4
J20: Out5, C2 — Relay 5
J21: C2, V-IN — V-Input
J22: Out6, C6 — Relay 6
J23: Out7, C7 — Relay 7
J24: Out8, C8 — Relay 8

J10
J13
GN

J2	: **Analog Input**	/7.D3	J9	: **Serial line Fieldbus**		J18	: **Relay 3**	/8.B5
J3	: **Analog Input**	/7.D5	J10	: **PLD**		J19	: **Relay 4**	/8.B6
J4	: **Analog Input**	/7.D6	J11	: **Serial line BMS2**	/4.C6	J20	: **Relay 5**	/8.B7
J5	: **Analog Input**	/7.D8	J12	: **Valve output 1**	/9.B6	J21	: **V-Input**	/8.B7
J6	: **Analog Output**	/9.B5	J13	: **Option serial card**		J22	: **Relay 6**	/9.B2
J7	: **Digital Input**	/7.D1	J14	: **Serial line pLAN**		J23	: **Relay 7**	/9.B3
J8	: **Valve Output 2**		J16	: **Relay 1**	/8.B2	J24	: **Relay 8**	/9.B4
			J17	: **Relay 2**	/8.B4			

J8

J1 — Power Supply: G, G0 — J1
J2 — Analog Input: U1, U2, U3, GND
J3 — Analog Input: U4, U5, +Vdc, +5VR, GND
J4 — Analog Input: U6, U7, +Vdc, +5VR, GND
J5 — Analog Input: U8, U9, U10, +Vdc, +5VR, GND
J6 — Analog Output: GND, Y1, Y2, Y3
J7 — Digital Input: DI1, DI2, DI3, DI4, GND

G0

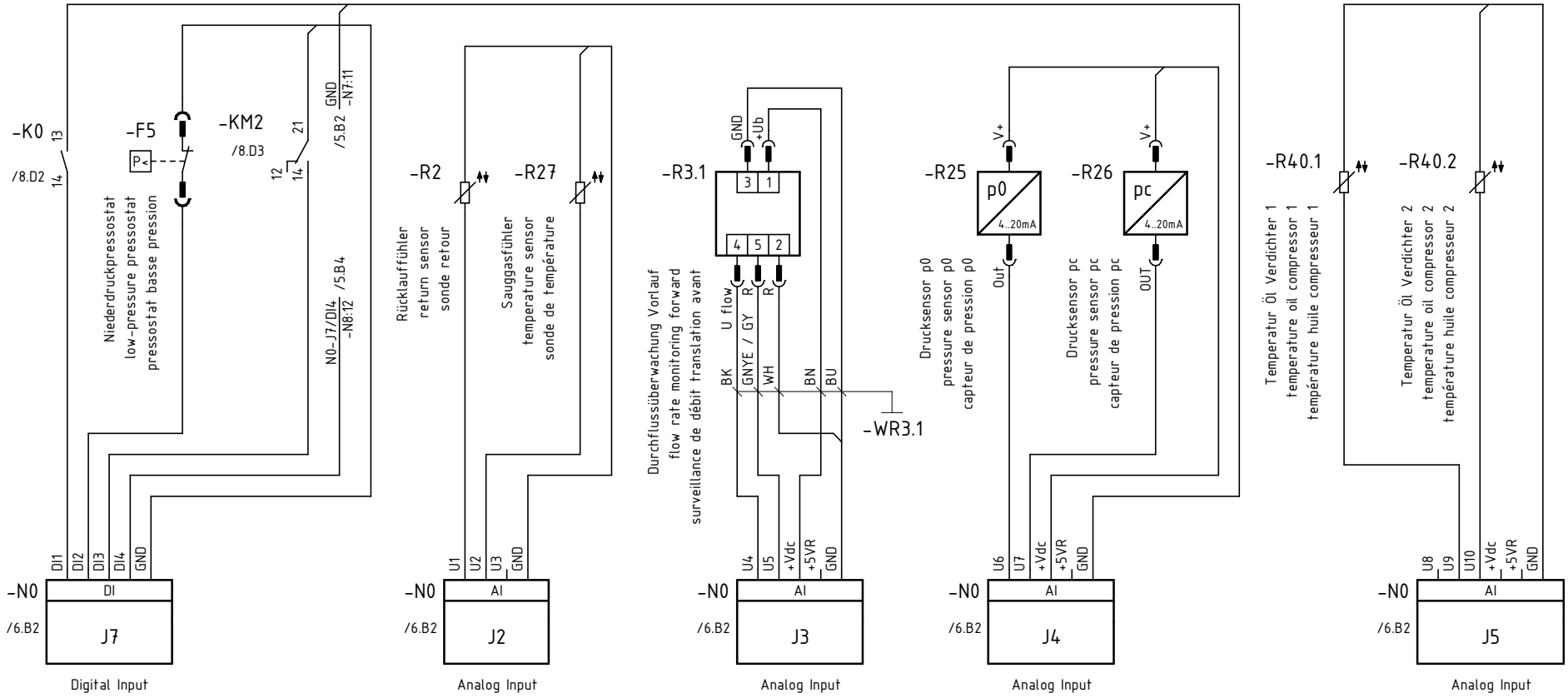
/4.B8 N2
N2 /8.E1

452166.62.06 "a"	+A100
13038	6 / 13

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) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
crée par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2



452166.62.06 "a"	+A100
13038	7 / 13

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) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

/6.A8 L

/9.A1 L

Relay 1 | Relay 2 | Relay 3 | Relay 4 | Relay 5 | V-Input

-N0 /6.B2 J16 DO — NO1, NC1, C1

-N0 /6.B2 J17 — Out2, C2

-N0 /6.B2 J18 — Out3, C2

-N0 /6.B2 J19 — Out4, C2

-N0 /6.B2 J20 — Out5, C2

-N0 /6.B2 J21 — C2, V-IN

-F7 Thermokontakt Heißgas
thermostat relay hot gas
thermocontact gaz chaud

-F4 Hochdruckpressostat
high-pressure pressostat
pressostat haute pression

NO-J21/V-IN /5.B6
-XM2-1:COM

-K0 A1, A2

-KM2 A1, A2
KM2/A1 /5.B6
-XM2-1:NC

-Y1 A1, A2

-XE4 L, N, PE

-X2 PE

-XE1/2 LE1, N, PE

-XE1/2 LE2, N, PE

PE

-E4

-E14

-E1

-E2

/6.E8 N2

N2 /9.E1

/5.A2 1 2
/5.A2 3 4
/5.A2 5 6
/7.B1 13 14

/7.B2 14 21 12

Sicherheitsschütz
safety contactor
contacteur de sécurité

Hilfsrelais -M2
auxiliary relay -M2
relais auxiliaire -M2

Vier-Wege-Ventil
four-way valve
vanne 4 voies

Düsenringheizung
nozzle ring heater
résistance de virole

Heizung Kondensatablauf
heating condensate drain
chauffage écoulement des condensats

Ölsumpfheizung -M1
crank case heater -M1
chauffage carter d'huile -M1

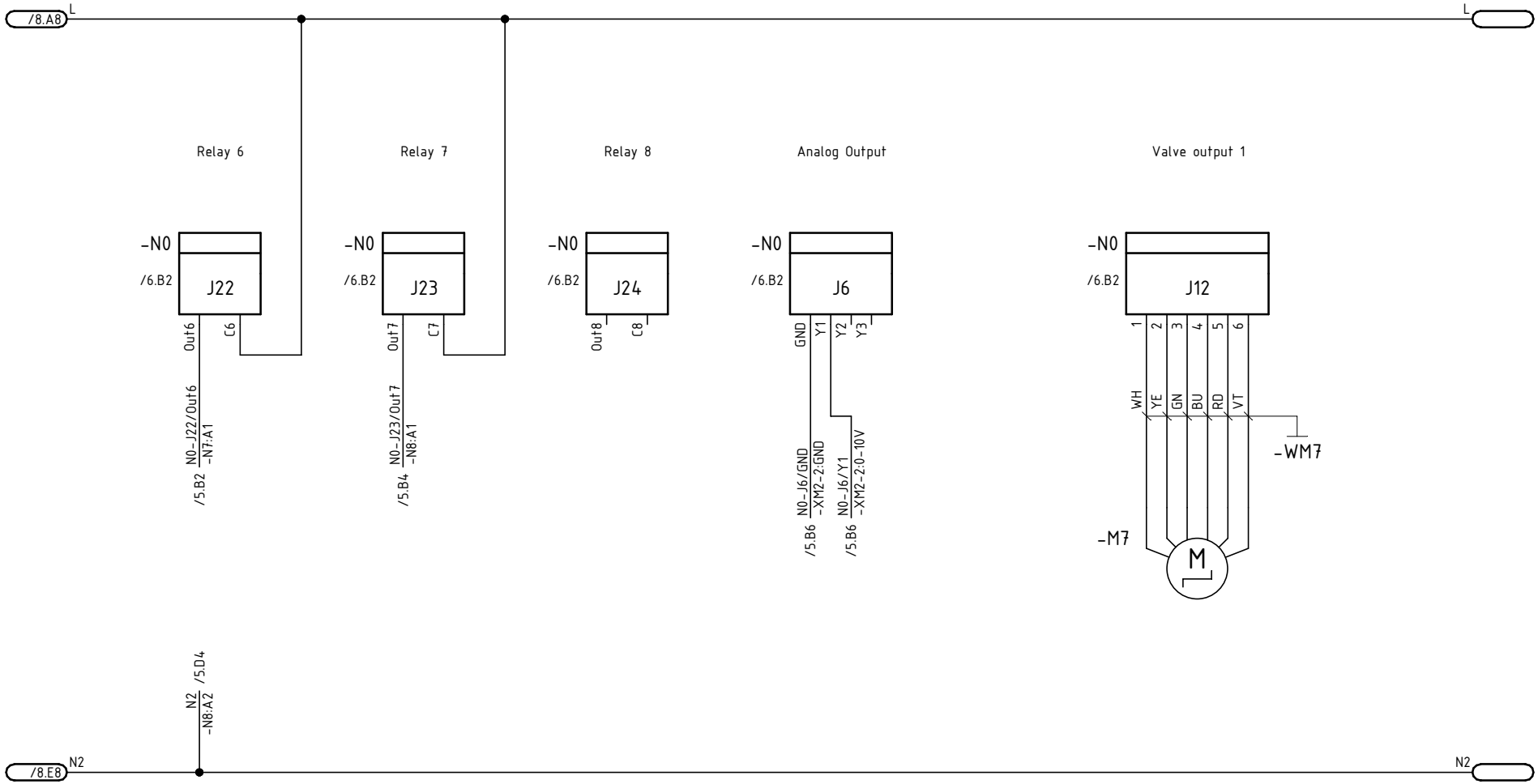
Ölsumpfheizung -M3
crank case heater -M3
chauffage carter d'huile -M3

452166.62.06 "a"	+A100
13038	8 / 13

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) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
crée par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2



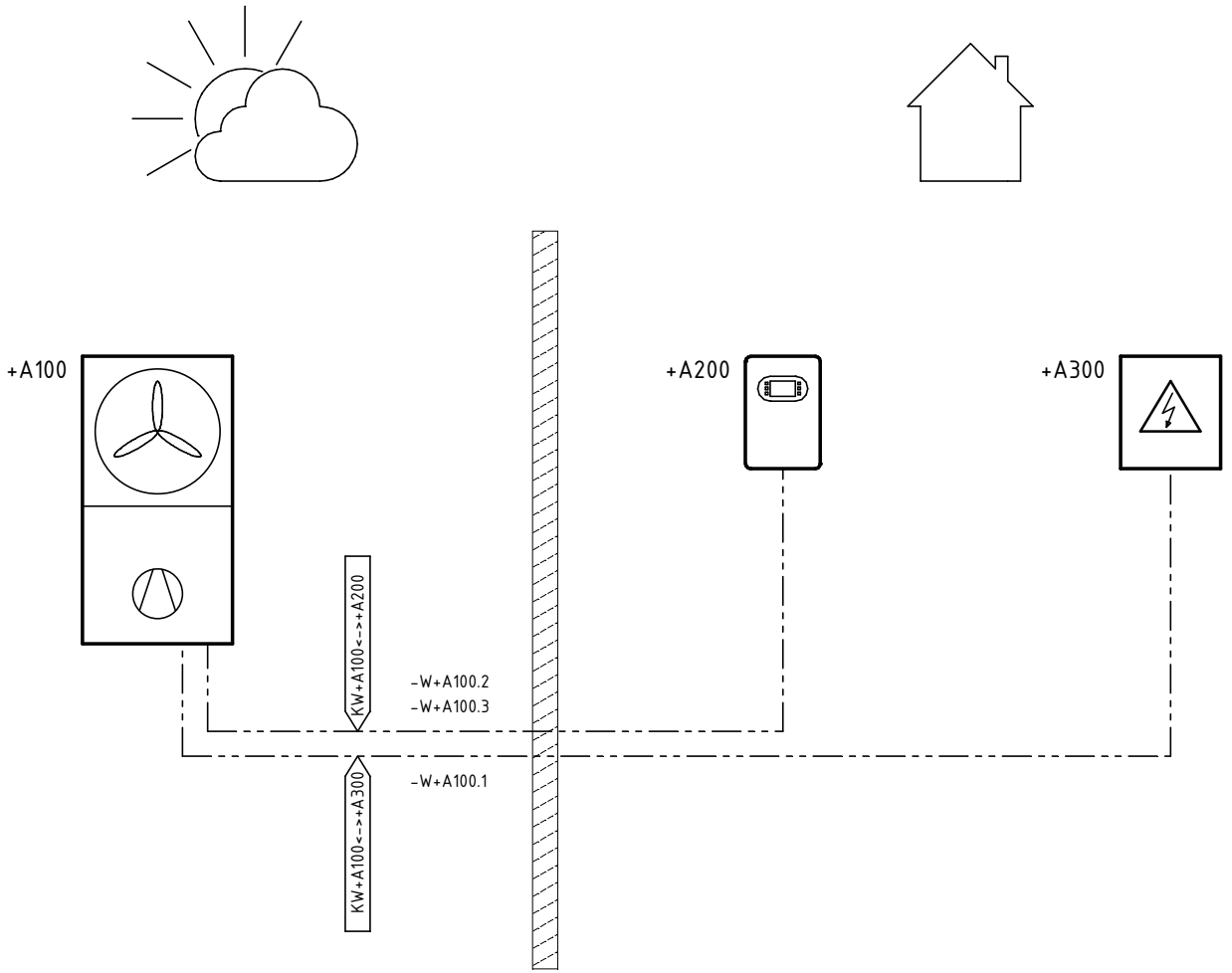
Expansionsventil
expansion valve
détendeur

452166.62.06 "a"	+A100
13038	9 / 13

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) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
crée par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2



Wärmepumpe
heat pump
pompe à chaleur

Wärmepumpenmanager
heat pump manager
gestionnaire de pompe à chaleur

Elektroverteilung
electrical distribution system
distribution électrique

Kabelliste · cable list · liste des câbles

№	**Kabel** cable câble	**Bezeichnung** identifier désignation	**Kabeltyp** cable type type de câble	**Kabellänge** cable-length longueur de câble	**Ziel 1** destination 1 objectif 1	**Ziel 1 – Kommentar** destination 1 – comment objectif 1 – commentaire	**Ziel 2** destination 2 objectif 2	**Ziel 2 – Kommentar** destination 2 – comment objectif 2 – commentaire
1	**-W+A100.1**	**Kabel Lastspannung** cable supply voltage câble tension d'alimentation	**Installationsleitung: NYM-J 5 x 4mm²** installation cable: NYM-J 5 x 4mm² conduite d'installation: NYM-J 5 x 4mm²		**+A100-X1**	**Klemmleiste Lastspannung** terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	**+A300-K22**	**Schütz EVU-Sperre** contactor utility block contacteur blocage EJP
2	**-W+A100.2**	**Kabel Steuerspannung** cable control voltage câble tension de commande	**Installationsleitung: NYM-J 3 x 1,5mm²** installation cable: NYM-J 3 x 1,5mm² conduite d'installation: NYM-J 3 x 1,5mm²		**+A100-X2**	**Klemmleiste Steuerspannung** terminal strip control voltage bornier tension de commande	**+A200-X1**	**Wärmepumpenmanager -X1** heat pump manager -X1 gestionnaire de pompe à chaleur -X1
3	**-W+A100.3**	**Kabel Kommunikation** cable communication câble communication	**Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28mm²** data-cable; shielded: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28mm² ligne de données; blindé: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28mm²		**+A100-X5**	**Klemmleiste Kommunikation** terminal strip communication bornier communication	**+A200-N1**	**Wärmepumpenmanager -N1** heat pump manager -N1 gestionnaire de pompe à chaleur -N1

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) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
crée par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 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 4** : NYM-J 5 x 4 : NYM-J 5 x 4	**BK**	**/4.C2**	**+A100-X1:L1**	**Klemmleiste Lastspannung** terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	**+A300-K22:1**	**Schütz EVU-Sperre** contactor utility block contacteur blocage EJP
		BN	**/4.C2**	**+A100-X1:L2**	**Klemmleiste Lastspannung** terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	**+A300-K22:3**	**Schütz EVU-Sperre** contactor utility block contacteur blocage EJP
		GY	**/4.C3**	**+A100-X1:L3**	**Klemmleiste Lastspannung** terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	**+A300-K22:5**	**Schütz EVU-Sperre** contactor utility block contacteur blocage EJP
		BU	**/4.C3**	**+A100-X1:N**	**Klemmleiste Lastspannung** terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	**+A300-X1:N**	**Elektroverteilung -X1** electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
		GNYE	**/4.C3**	**+A100-X1:PE**	**Klemmleiste Lastspannung** terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	**+A300-X1:PE**	**Elektroverteilung -X1** electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
-W+A100.2	**: NYM-J 3 x 1,5** : NYM-J 3 x 1,5 : NYM-J 3 x 1,5	**BN**	**/4.C4**	**+A100-X2:L**	**Klemmleiste Steuerspannung** terminal strip control voltage bornier tension de commande	**+A200-X1:F2.1**	**Wärmepumpenmanager -X1** heat pump manager -X1 gestionnaire de pompe à chaleur -X1
		BU	**/4.C4**	**+A100-X2:N**	**Klemmleiste Steuerspannung** terminal strip control voltage bornier tension de commande	**+A200-X1:N**	**Wärmepumpenmanager -X1** heat pump manager -X1 gestionnaire de pompe à chaleur -X1
		GNYE	**/4.C4**	**+A100-X2:PE**	**Klemmleiste Steuerspannung** terminal strip control voltage bornier tension de commande	**+A200-X1:PE**	**Wärmepumpenmanager -X1** heat pump manager -X1 gestionnaire de pompe à chaleur -X1
-W+A100.3	**: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28** : J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28 : J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28	**RD**	**/4.D6**	**+A100-X5:B(-)**	**Klemmleiste Kommunikation** terminal strip communication bornier communication	**+A200-N1:J25/-**	**Wärmepumpenmanager -N1** heat pump manager -N1 gestionnaire de pompe à chaleur -N1
		BK	**/4.D6**	**+A100-X5:A(+)**	**Klemmleiste Kommunikation** terminal strip communication bornier communication	**+A200-N1:J25/+**	**Wärmepumpenmanager -N1** heat pump manager -N1 gestionnaire de pompe à chaleur -N1

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) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Legende · legend · légende

№	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
1	**+A100-E1**	**Ölsumpfheizung -M1** crank case heater -M1 chauffage carter d'huile -M1	/8.D6
2	**+A100-E2**	**Ölsumpfheizung -M3** crank case heater -M3 chauffage carter d'huile -M3	/8.D7
3	**+A100-E4**	**Düsenringheizung** nozzle ring heater résistance de virole	/8.D5
4	**+A100-E14**	**Heizung Kondensatablauf** heating condensate drain chauffage écoulement des condensats	/8.D5
5	**+A100-F4**	**Hochdruckpressostat** high-pressure pressostat pressostat haute pression	/8.C2
6	**+A100-F5**	**Niederdruckpressostat** low-pressure pressostat pressostat basse pression	/7.B2
7	**+A100-F7**	**Thermokontakt Heißgas** thermostat relay hot gas thermocontact gaz chaud	/8.B2
8	**+A100-K0**	**Sicherheitsschütz** safety contactor contacteur de sécurité	/8.D2
9	**+A100-KM2**	**Hilfsrelais -M2** auxiliary relay -M2 relais auxiliaire -M2	/8.D3
10	**+A100-M1**	**Verdichter 1** compressor 1 compresseur 1	/5.D2
11	**+A100-M2**	**Ventilator** fan ventilateur	/5.D5
12	**+A100-M3**	**Verdichter 2** compressor 2 compresseur 2	/5.D3
13	**+A100-M7**	**Expansionsventil** expansion valve détendeur	/9.C6
14	**+A100-N0**	**µPC2** µPC2 µPC2	/6.B2
15	**+A100-N7**	**Sanftanlasser -M1** soft starter -M1 démarreur progressif -M1	/5.C2
16	**+A100-N8**	**Sanftanlasser -M2** soft starter -M2 démarreur progressif -M2	/5.C3
17	**+A100-R2**	**Rücklauffühler** return sensor sonde retour	/7.B3
18	**+A100-R3.1**	**Durchflussüberwachung Vorlauf** flow rate monitoring forward surveillance de débit translation avant	/7.B4
19	**+A100-R25**	**Drucksensor p0** pressure sensor p0 capteur de pression p0	/7.B6
20	**+A100-R26**	**Drucksensor pc** pressure sensor pc capteur de pression pc	/7.B6

№	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
21	**+A100-R27**	**Sauggasfühler** temperature sensor sonde de température	/7.B4
22	**+A100-R40.1**	**Temperatur Öl Verdichter 1** temperature oil compressor 1 température huile compresseur 1	/7.B7
23	**+A100-R40.2**	**Temperatur Öl Verdichter 2** temperature oil compressor 2 température huile compresseur 2	/7.B8
24	**+A100-Y1**	**Vier-Wege-Ventil** four-way valve vanne 4 voies	/8.D4
25	**+A200-N1**	**Wärmepumpenmanager -N1** heat pump manager -N1 gestionnaire de pompe à chaleur -N1	/4.D6
26	**+A200-X1**	**Wärmepumpenmanager -X1** heat pump manager -X1 gestionnaire de pompe à chaleur -X1	/4.D5
27	**+A300-F+A100**	**Sicherung Wärmepumpe** fuse heat pump coupe-circuit pompe à chaleur	/4.E2
28	**+A300-K22**	**Schütz EVU-Sperre** contactor utility block contacteur blocage EJP	/4.D2

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) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2