

Wasser-Wasser Wärmepumpe Opticalor Vorlauf 80°C

Technische Daten



Wasser-Wasser Wärmepumpe Opticalor Vorlauf 80°C

1. Technische Daten

1.1. Opticalor Vorlauf 80°C

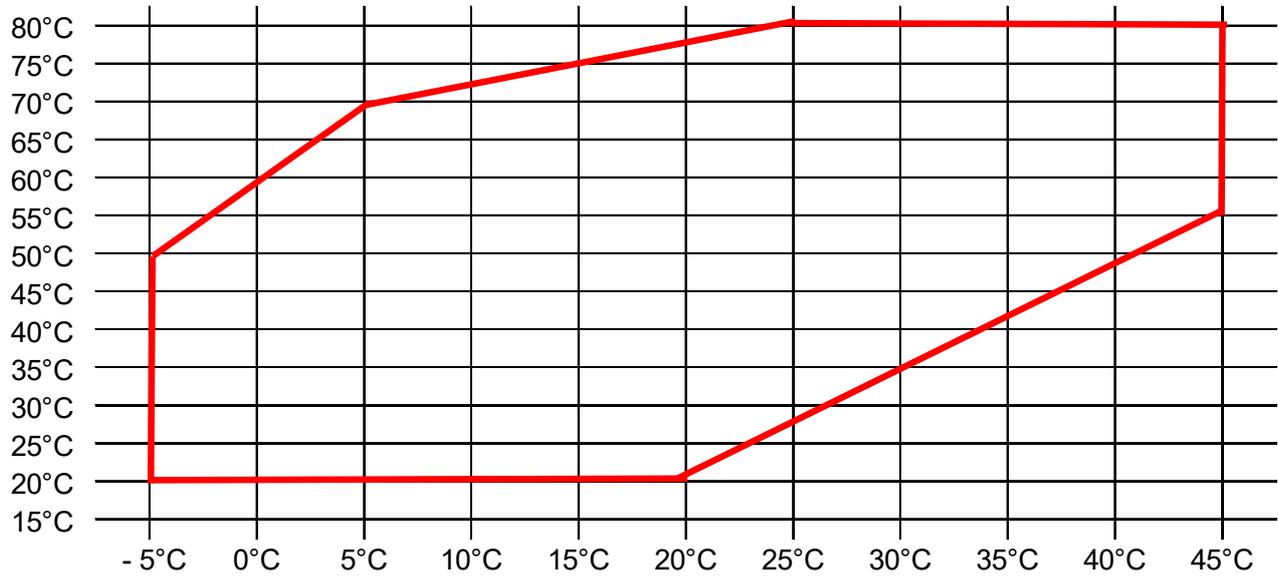
Typ			B11H-32	B11H-55	B12H-64	B12H-111	
Anzahl Kältekreisläufe / Verdichter			1/1	1/1	1/2	1/2	
Leistungen							
Heizleistung	W10/W60	kW	19.5	33.9	36.5	68.1	
Heizleistung	W35/W60	kW	39.9	69.5	74.8	139.7	
Heizleistung	W35/W80	kW	33.6	58.6	63.1	117.8	
Kälteleistung	W10/W60	kW	13.8	23.5	25.8	47.3	
Kälteleistung	W35/W60	kW	33.8	58.4	63.4	117.3	
Kälteleistung	W35/W80	kW	24.7	42.3	46.4	85.0	
Wirkungsgrade							
COP 1VD/2VD	EN14511	W10/W60	-	3.4	3.3	3.4/3.1	3.3/3.0
COP 1VD/2VD	EN14511	W35/W60	-	6.5	6.3	6.5/6.2	6.3/6.0
COP 1VD/2VD	EN14511	W35/W80	-	3.8	3.6	3.8/3.5	3.6/3.3
Leistungsdaten SCOP							
Pdesign / SCOP 35 EN14825	EU-Klima Durchschnitt	kW/ -	22.0 / 5.78	46.0 / 5.75	44.0 / 5.84	92.0 / 5.77	
Labeling		- / %	A+++ / 231	A+++ / 230	A+++ / 234	A+++ / 231	
Pdesign / SCOP 55 EN14825		kW/ -	19.0 / 4.44	40.0 / 4.39	39.0 / 4.47	81.0 / 4.41	
Labeling		- / %	A+++ / 178	A+++ / 176	A+++ / 179	A+++ / 176	
Betriebsdaten							
Heizkreis			20°C – 80°C				
Wärmequelle			7°C – 45°C				
zusätzliche Betriebspunkte			Siehe Grafik Einsatzgrenzen				
Betriebsdruck	max.	bar	6 bar				
Schall							
Schallleistung		dB(A)	50	53	55	58	
Schalldruckpegel 1m gemittelt		dB(A)	42	45	47	50	
Allgemeine Daten							
Gewicht		kg	190	240	380	480	
Gehäusegrösse	B	mm	850	850	1100	1400	
	L		630	750	750	1050	
	H		1270	1270	1270	1180	
Kältemittel	R134a	kg	5.9	8.9	8.9	12.5	
Hydraulik							
<u>Heizung</u>	Anschluss	-	2" IG	DN65 VIC	DN65 VIC	2x2"	
Durchsatz Heizung	Nom	m³/h	4.0	6.9	5.7	10.6	
Druckverlust Heizung		kPa	20	20	20	20	
<u>Wärmequelle</u>	Anschluss	-	DN65 VIC	DN65 VIC	DN65 VIC	2x2"	
Durchsatz Wärmequelle	Nom	m³/h	7.1	12.2	10.7	18.5	
Druckverlust Wärmequelle		kPa	20	20	20	20	
Elektrik							
Absicherung Wärmepumpe	3x400V	AC	20	40	40	80	
Absicherung Steuerung	1x230V	A	13				
Maximaler Maschinenstrom		A	18	35	36	70	
Leistungsaufnahme	B30/W70	A	13	26	26	52	
Anlaufstrom		A	35	70	2x35	2x70	
Cos phi							
Letzte Update 09.01.2024							

Alle technischen Daten nach EN14511

2. Einsatzgrenzen

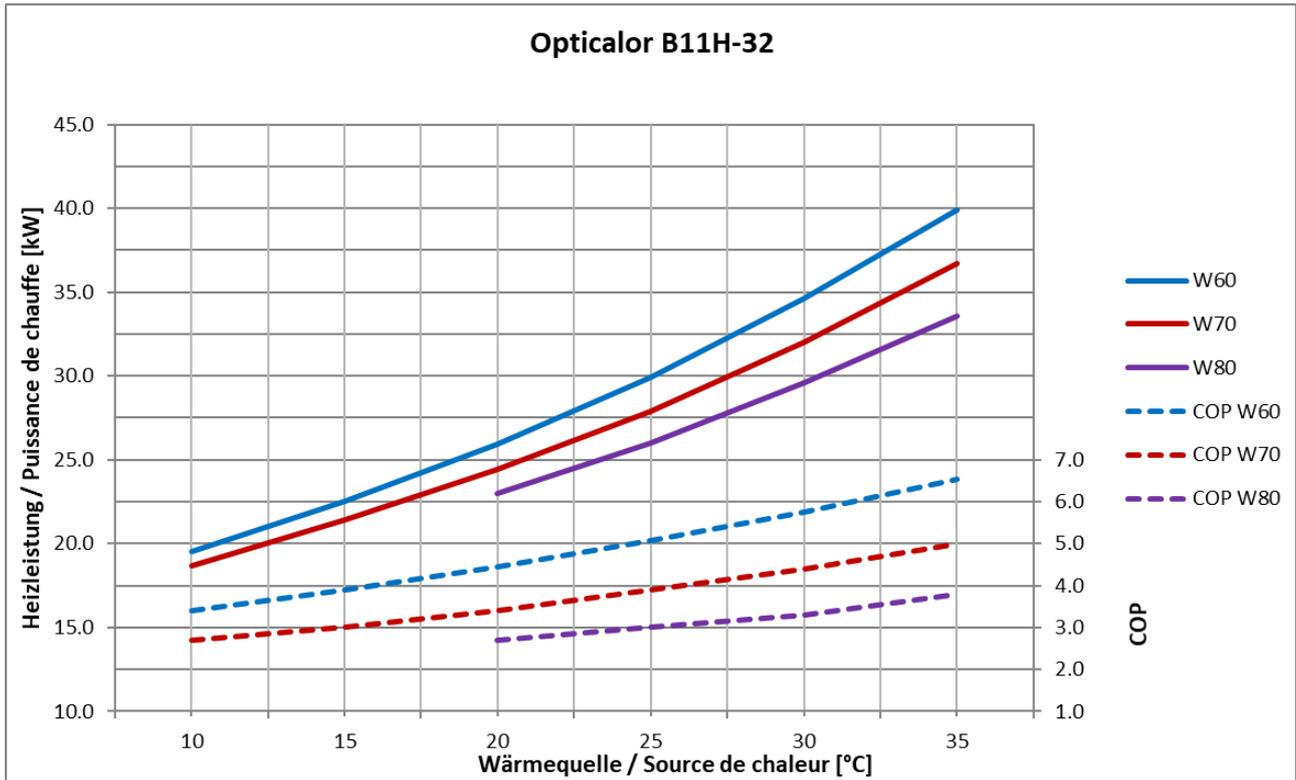
2.1. Opticalor Vorlauf 80°C, Wasser-Wasser R134a

Einsatzgrenze R134a bis Vorlauf 80°C

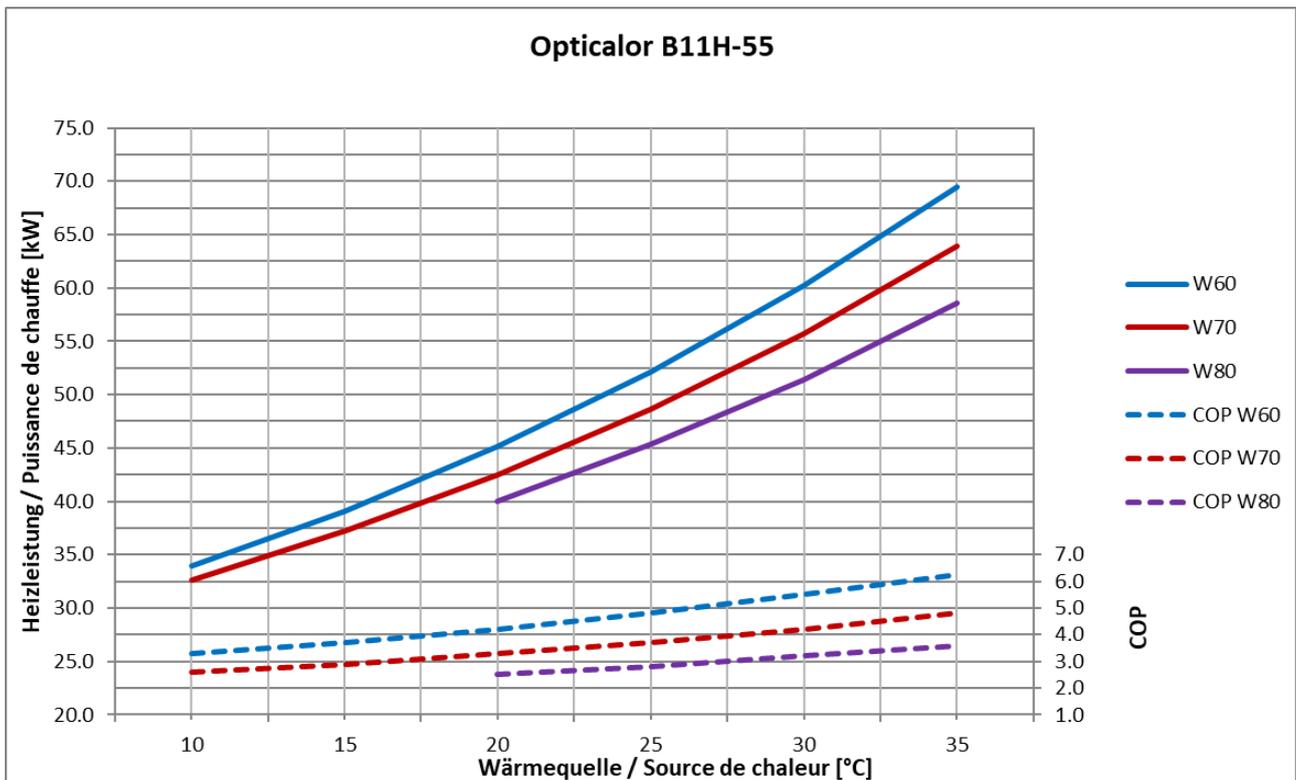


3. Leistungskurven

3.1. Opticalor Vorlauf 80°C B11H-32

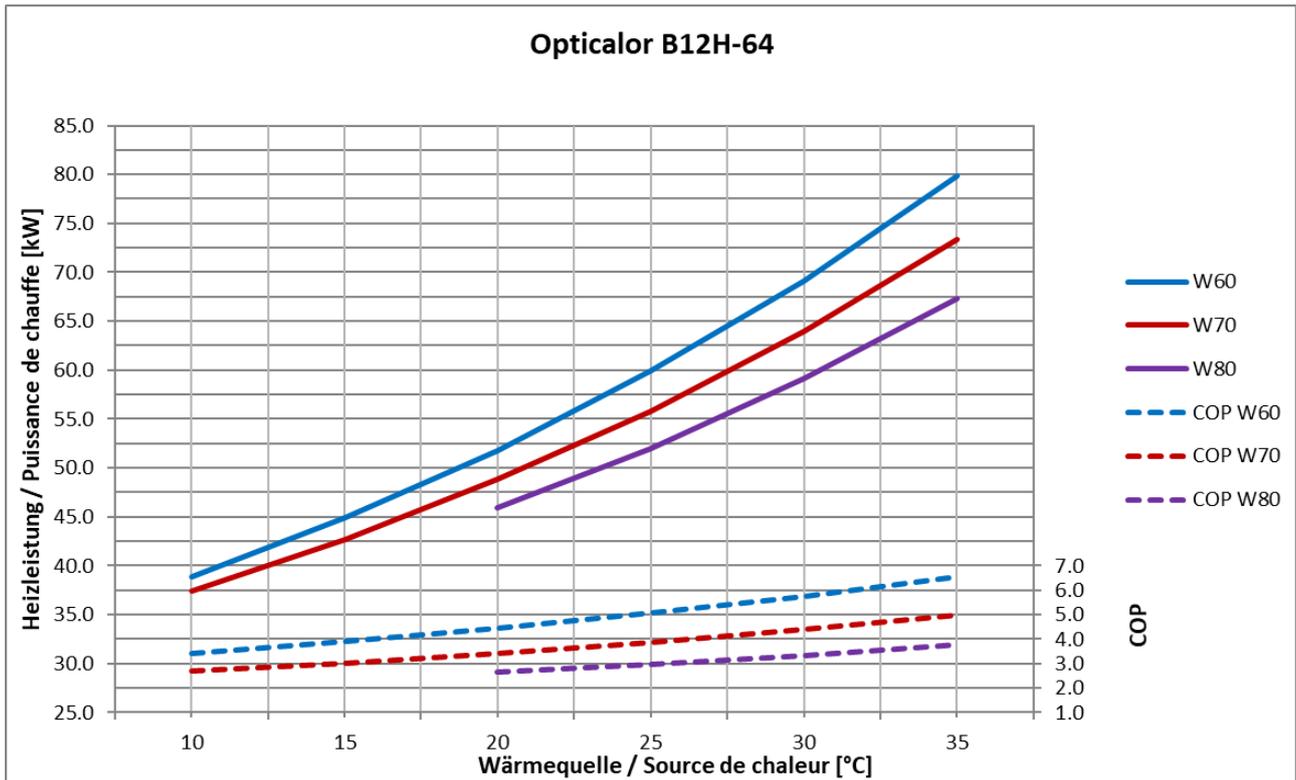


3.2. Opticalor Vorlauf 80°C B11H-55

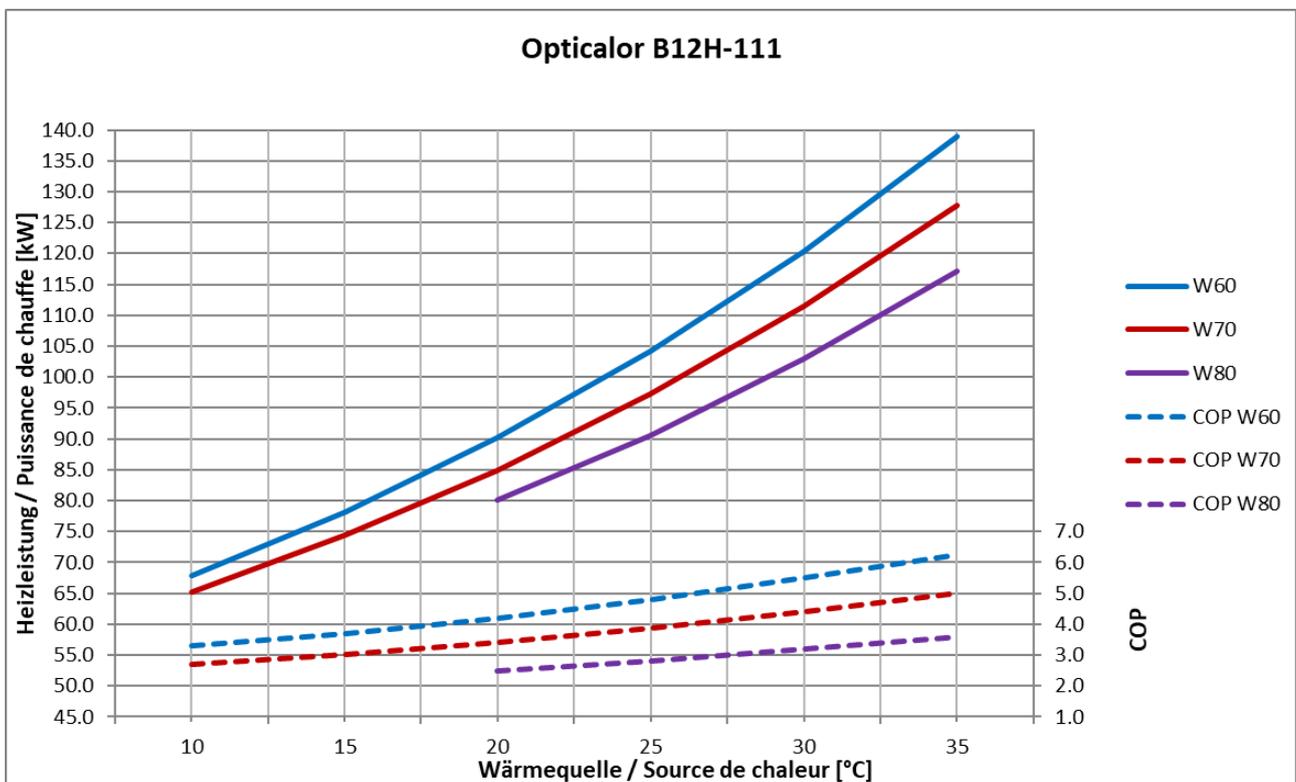


Wasser-Wasser Wärmepumpe Opticalor Vorlauf 80°C

3.3. Opticalor Vorlauf 80°C B12H-64

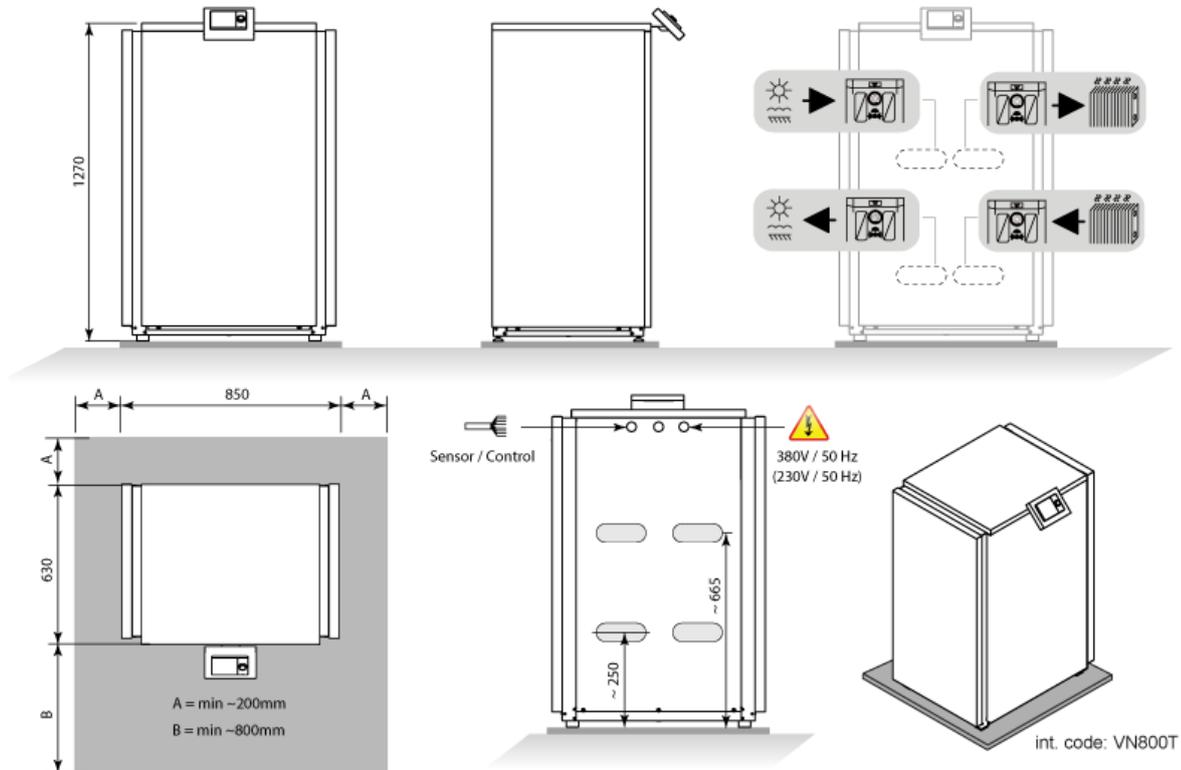


3.4. Opticalor Vorlauf 80°C B12H-111

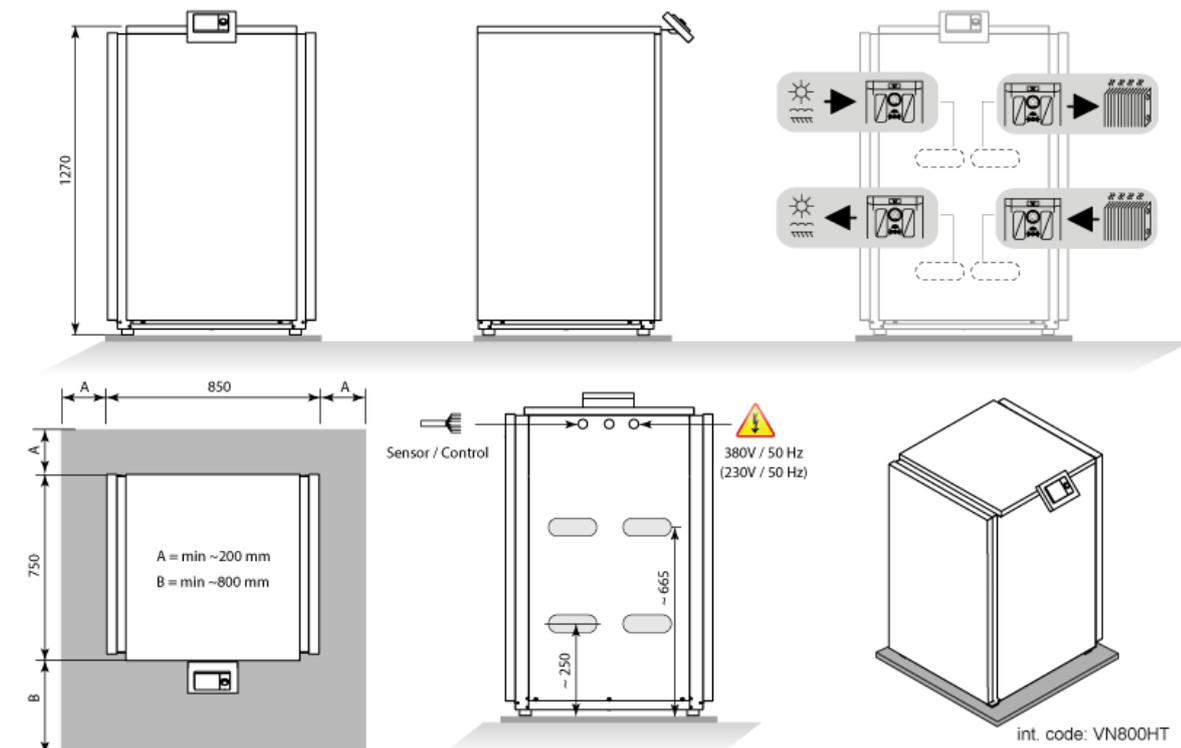


4. Abmessungen Gehäuse

4.1. Gehäusetyp Opticalor Vorlauf 80°C B11H-32

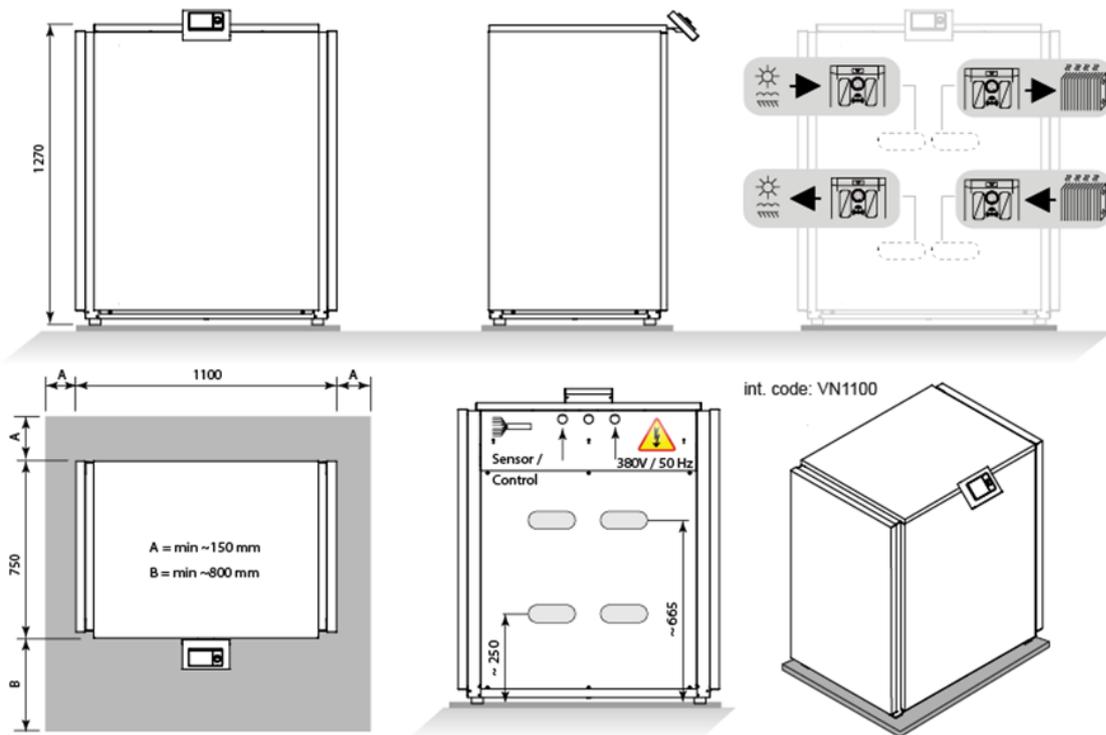


4.2. Gehäusetyp Opticalor Vorlauf 80°C B11H-55

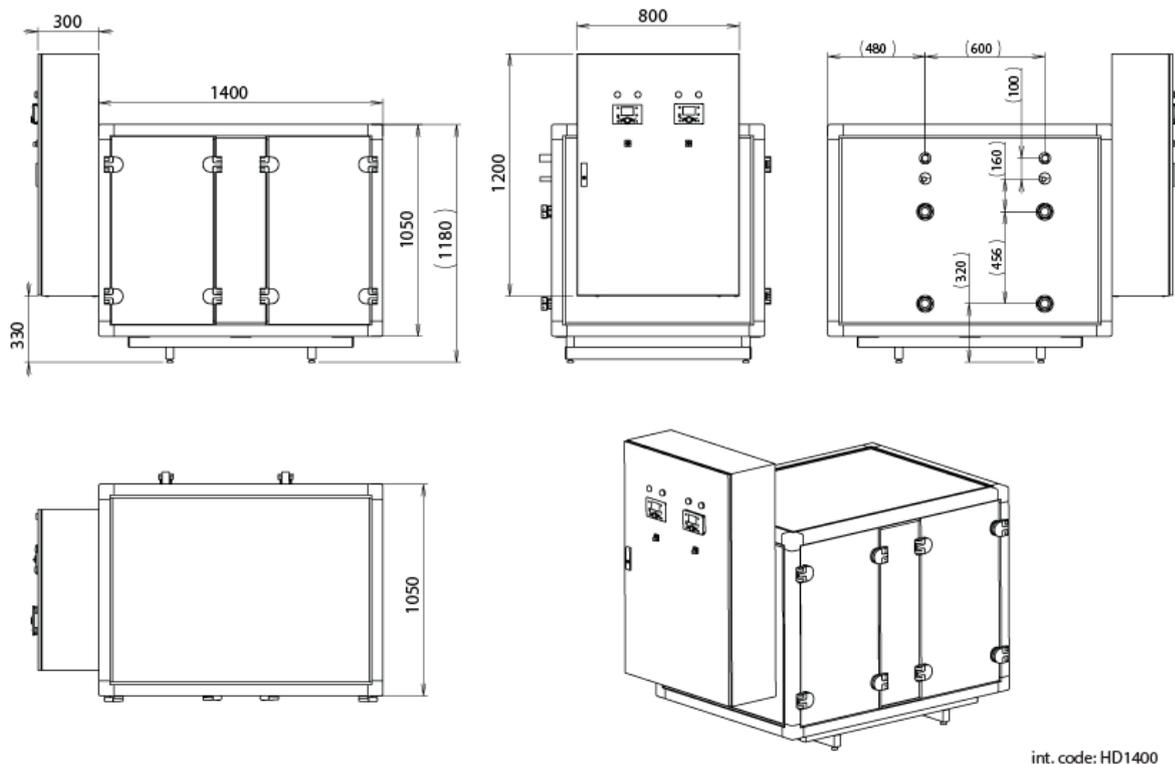


Wasser-Wasser Wärmepumpe Opticalor Vorlauf 80°C

4.3. Gehäusetyp Opticalor Vorlauf 80°C B12H-64



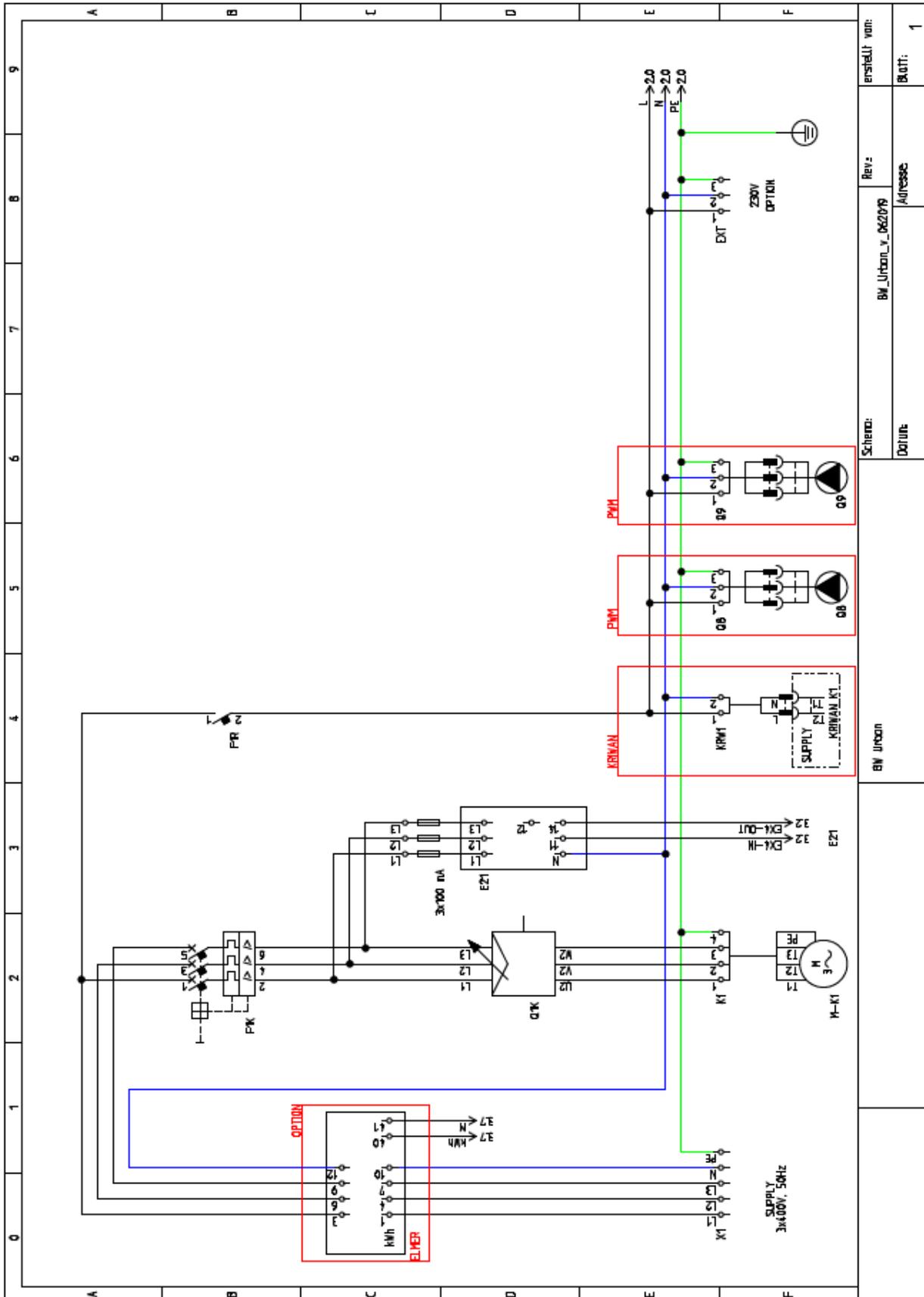
4.4. Gehäusetyp Opticalor Vorlauf 80°C B12H-111



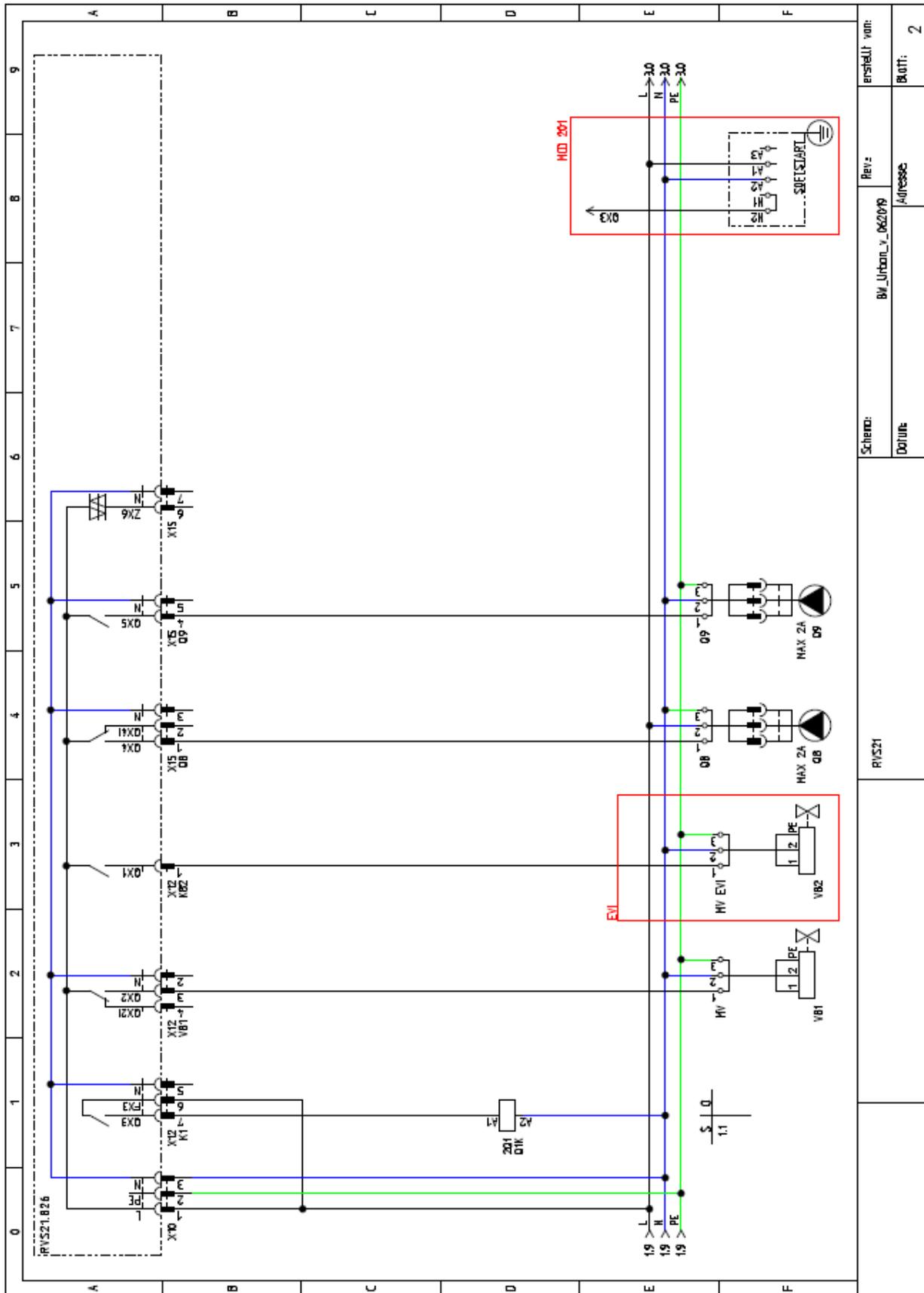
Wasser-Wasser Wärmepumpe Opticalor Vorlauf 80°C

5. Stromlaufplan Opticalor Vorlauf 80°C

5.1. Stromlaufplan Opticalor Vorlauf 80°C B11H-(32-55)

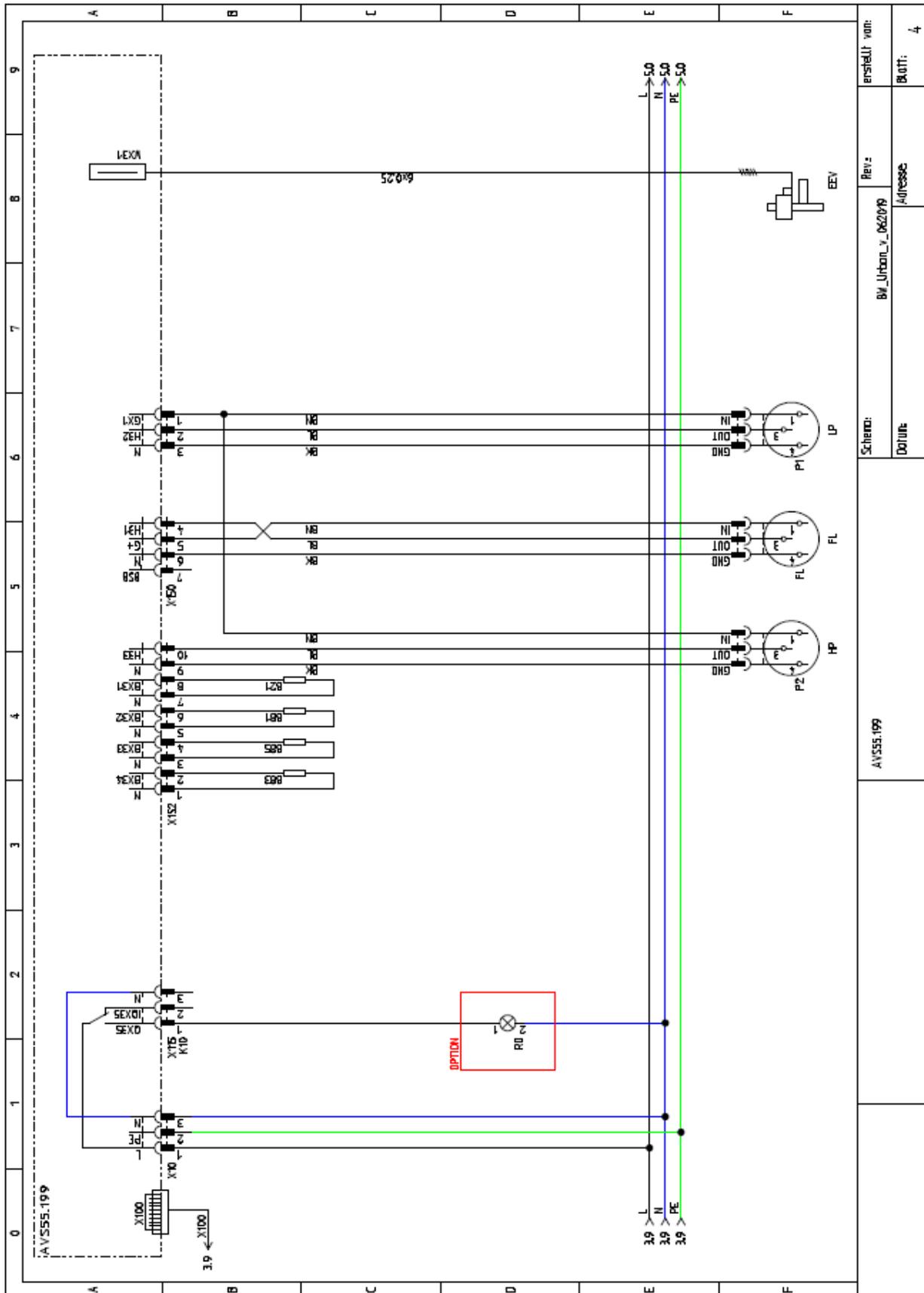


Wasser-Wasser Wärmepumpe Opticalor Vorlauf 80°C

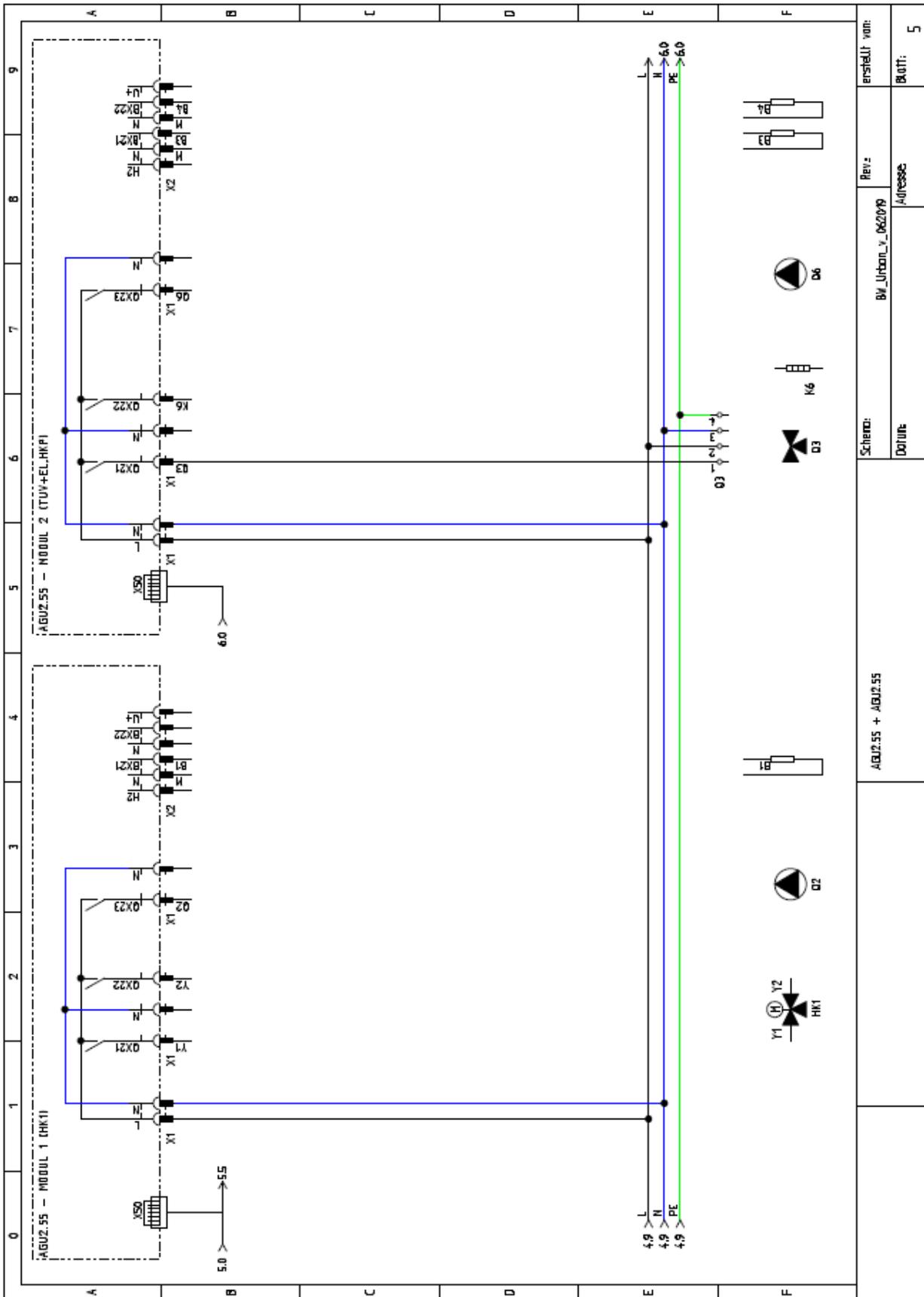


	Rev.:	enstellt von:
Schema:	BW_Unter_n_062019	BAUT: 2
Do/In:	Adresse	
RV/S21		

Wasser-Wasser Wärmepumpe Opticalor Vorlauf 80°C

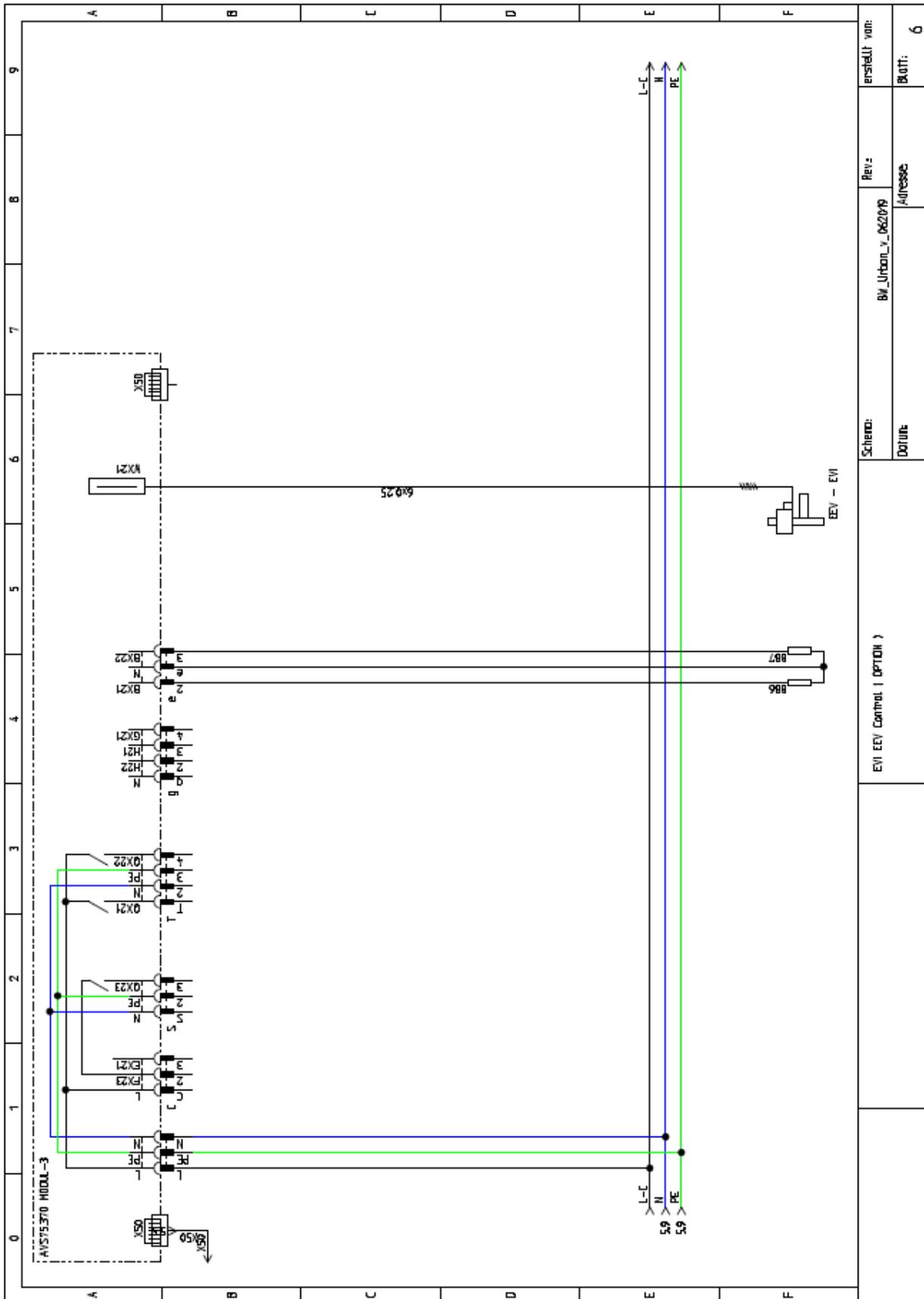


Wasser-Wasser Wärmepumpe Opticalor Vorlauf 80°C



	Schema: AGU2.55 + AGU2.55	erstellt von: BA_Urban_v_062019
	Datum:	Adresse:
	AGU2.55 + AGU2.55	Blatt: 5

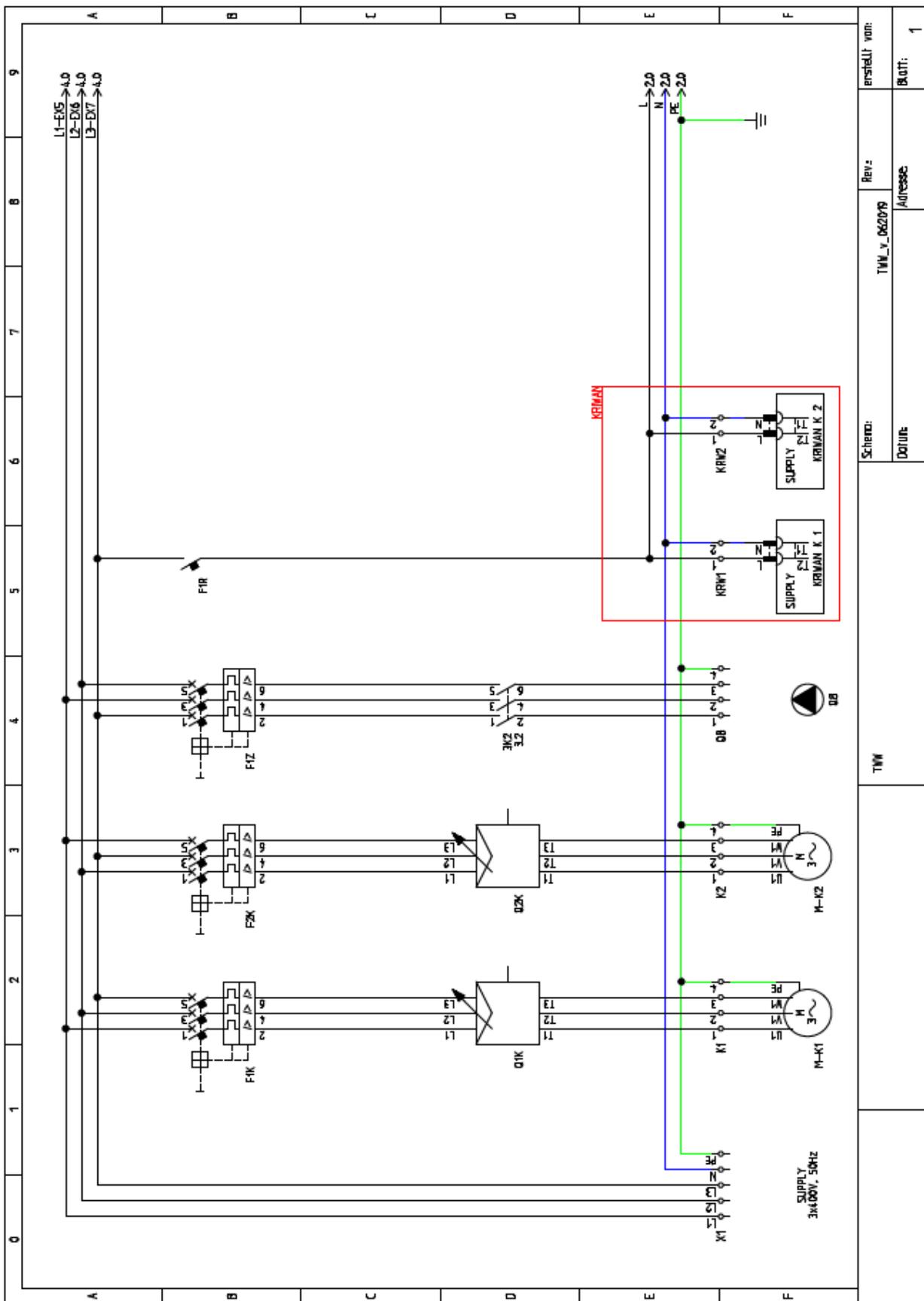
Wasser-Wasser Wärmepumpe Opticalor Vorlauf 80°C



	EVI Control (OPTION)	Schema: Datum	Rev.: Adresse	erstellt von: Blatt: 6
			BA_Urban_v_062019	

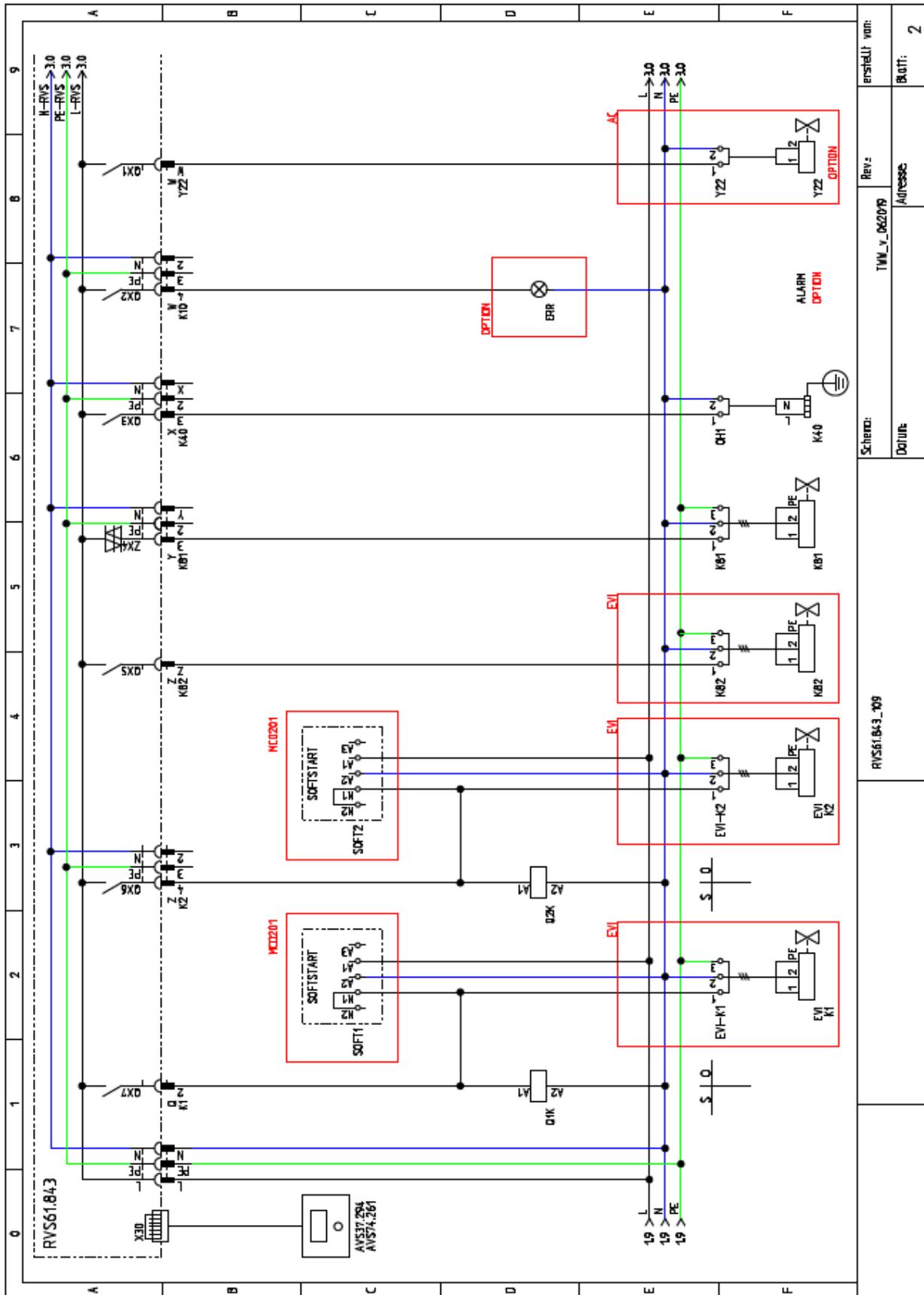
Wasser-Wasser Wärmepumpe Opticalor Vorlauf 80°C

5.2. Stromlaufplan Opticalor Vorlauf 80°C B12H-(64-111)



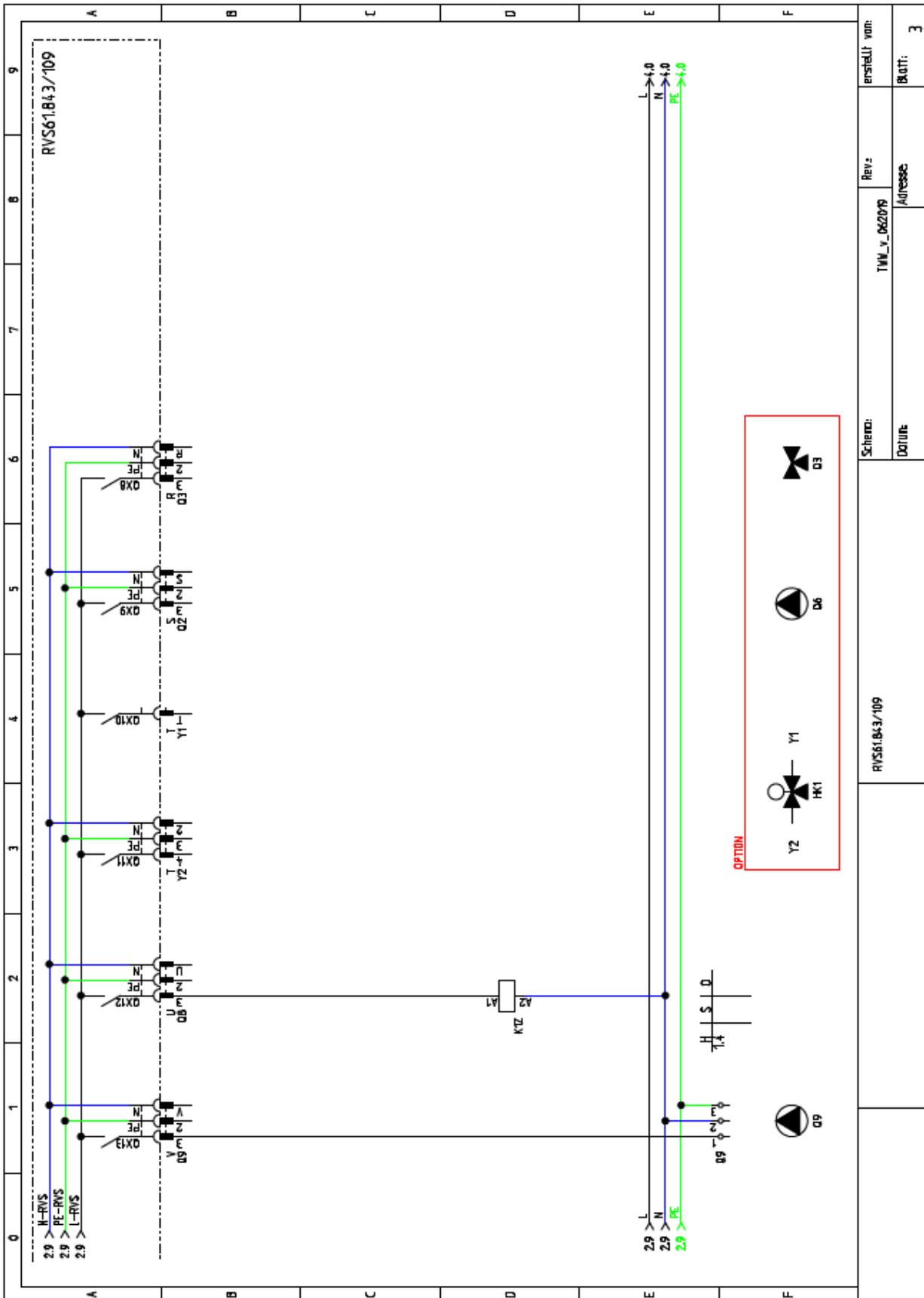
	Schema: TWM_x_0620YP	Rev.: Adresse	erstellt von: BLOTI: 1
	TWM	Datum:	

Wasser-Wasser Wärmepumpe Opticalor Vorlauf 80°C



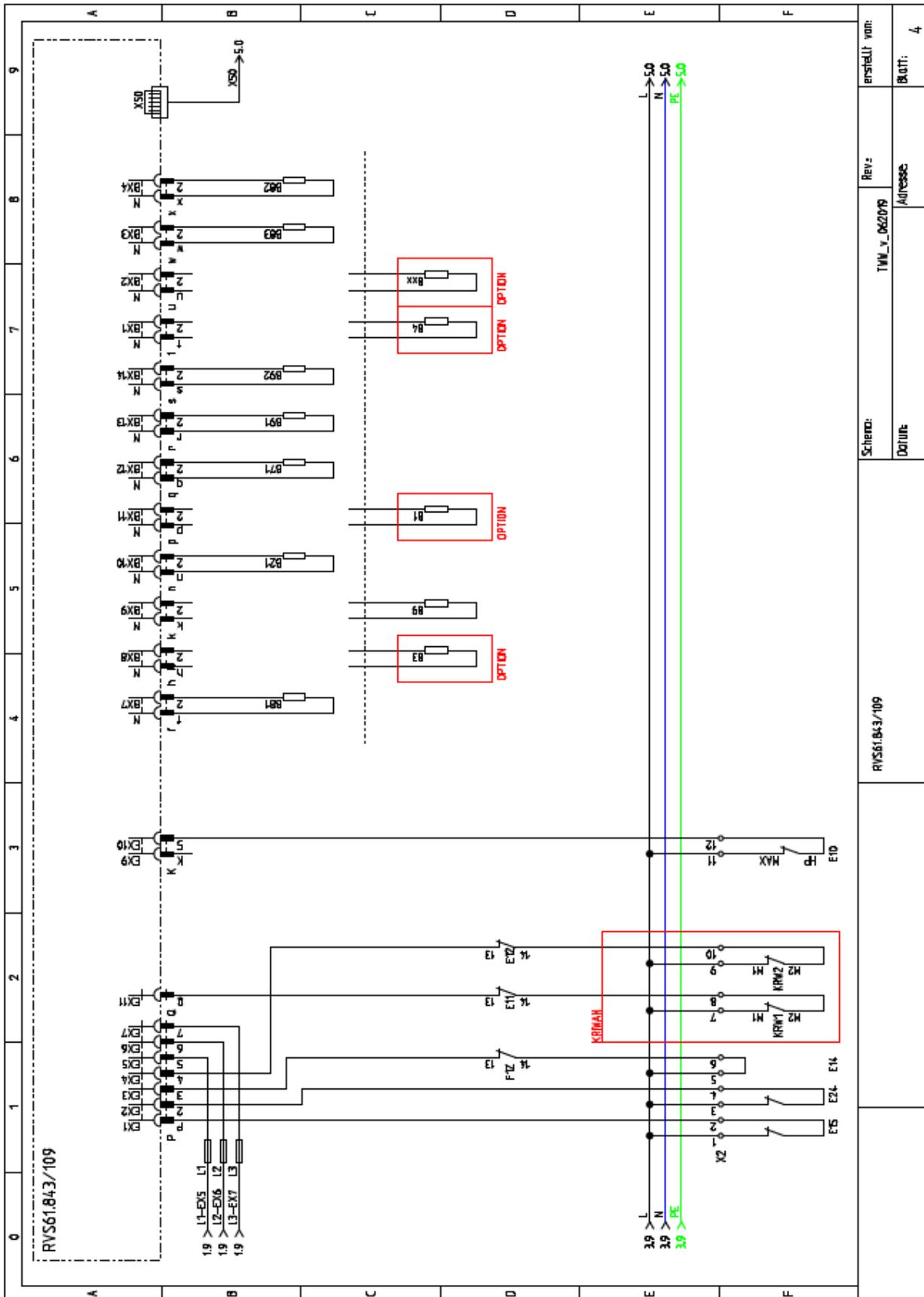
RYS61.843	AVS37.204 AVS74.261	K10	K40	K40	K40
QX7	QX6	QX5	QX4	QX3	QX2
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2
QX1	QX2	QX3	QX4	QX5	QX5
K1	K2	K1	K2	K1	K2

Wasser-Wasser Wärmepumpe Opticalor Vorlauf 80°C



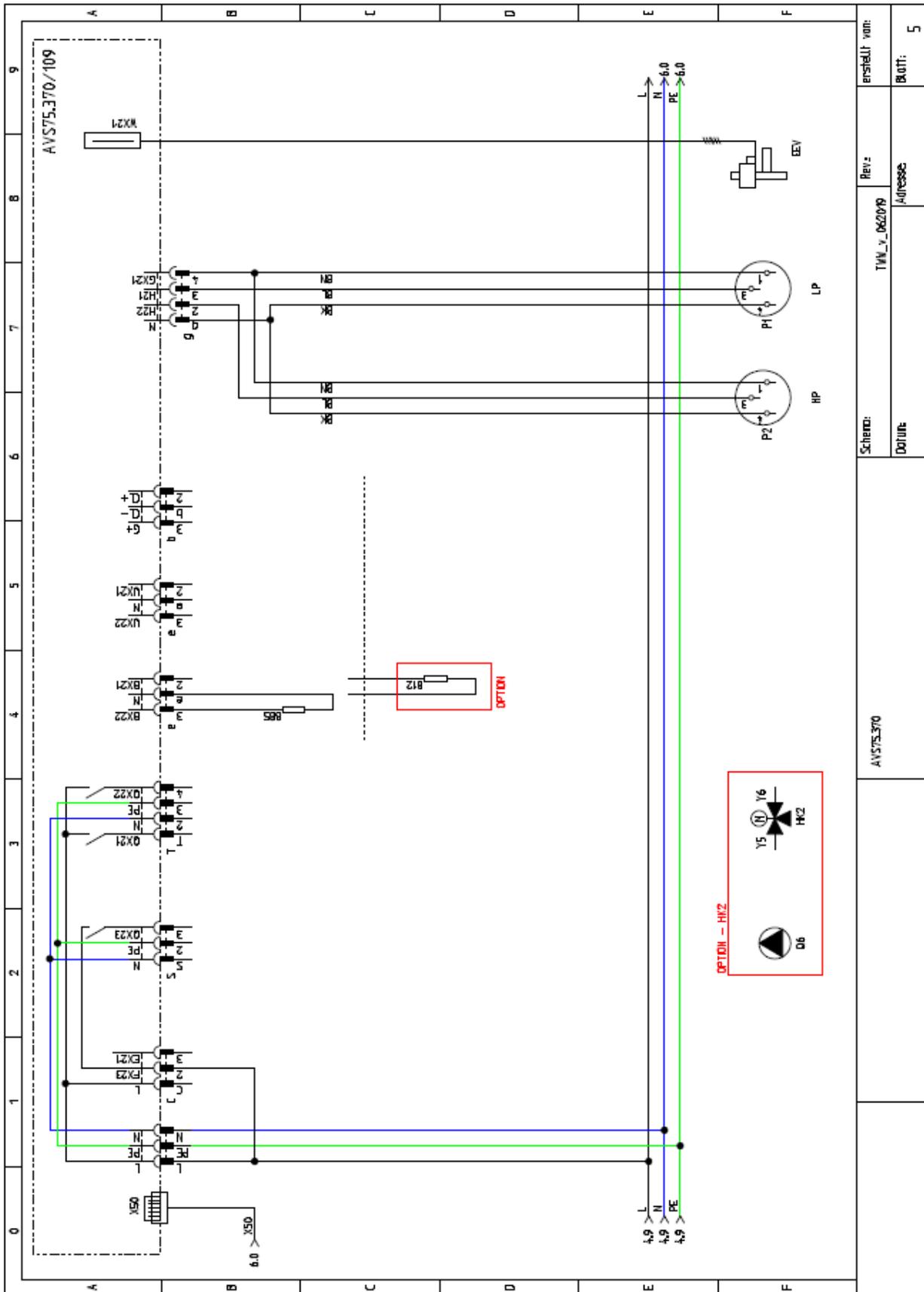
RVS61843/109	RVS61843/109	TWW_x_062019	Rev.:	erstellt: von:
		Adresse		
		Datum		Blatt: 3

Wasser-Wasser Wärmepumpe Opticalor Vorlauf 80°C



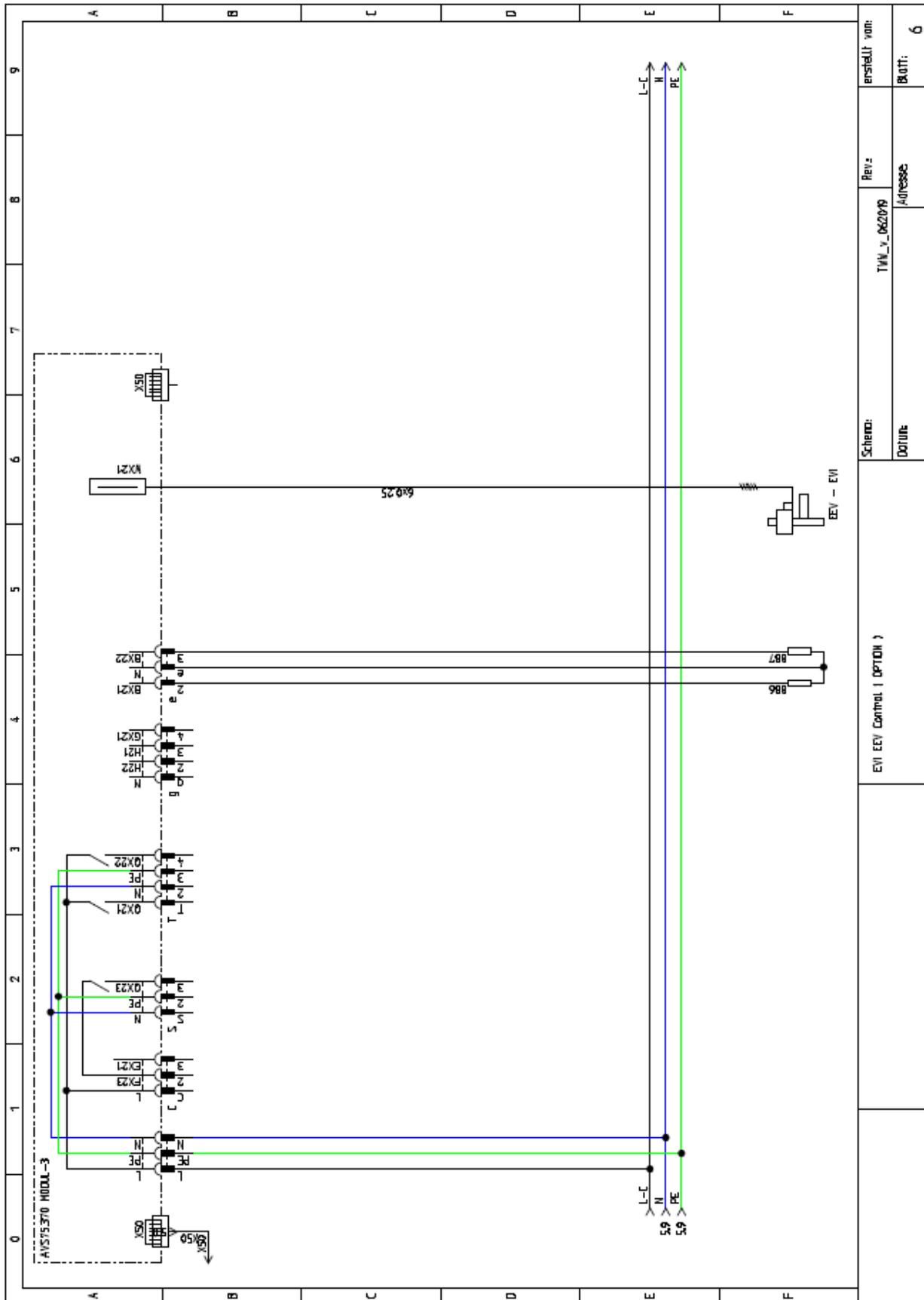
RVS61.843/109	RVS61.843/109	Schicht: Do/Ui/	Rev.: TMM_y_062019 Adresse
		erstellt von: Blutt:	4

Wasser-Wasser Wärmepumpe Opticalor Vorlauf 80°C



Schema:	AY575.370	Rev.:	TWX_x_062019	erstellt von:	BA011: 5
Do/Date:		Adresse:			

Wasser-Wasser Wärmepumpe Opticalor Vorlauf 80°C





Service Hotline: 0848 865 865

YGNIS AG

WOLHUSERSTRASSE 31/33
6017 RUSWIL CH
TEL. +41 (0) 41 496 91 20
E-MAIL: info@ygnis.com

ygnis.ch / ygnis.de

YGNIS SA SUCCURSALE ROMANDIE

CHEMIN DE LA CAROLINE 22
1213 PETIT-LANCY CH
TÉL. +41 (0) 22 870 02 10
E-MAIL: romandie@ygnis.com

A BRAND OF  **GROUPE
ATLANTIC**