

Pompe à chaleur eau-eau Opticalor Départ 80°C

Données Techniques



Pompe à chaleur eau-eau Opticalor Départ 80°C

1. Caractéristiques techniques

1.1. Opticalor Départ 80°C

Type			B11H-32	B11H-55	B12H-64	B12H-111
Circuits frigorifiques / Compresseurs			1/1	1/1	1/2	1/2
Puissance						
Puissance de chauffe	W10/W60	kW	19.5	33.9	36.5	68.1
Puissance de chauffe	W35/W60	kW	39.9	69.5	74.8	139.7
Puissance de chauffe	W35/W80	kW	33.6	58.6	63.1	117.8
Puissance de frigorifique	W10/W60	kW	13.8	23.5	25.8	47.3
Puissance de frigorifique	W35/W60	kW	33.8	58.4	63.4	117.3
Puissance de frigorifique	W35/W80	kW	24.7	42.3	46.4	85.0
Coefficient de performance						
COP	W10/W60	-	3.4	3.3	3.4/3.1	3.3/3.0
COP	W35/W60	-	6.5	6.3	6.5/6.2	6.3/6.0
COP	W35/W80	-	3.8	3.6	3.8/3.5	3.6/3.3
Données sur les performances SCOP						
Pdesign / SCOP 35 EN14825	EU-Climat Moyenne	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
Limites d'utilisation						
Circuit de chauffage			20°C – 80°C			
Source de chaleur			7°C – 45°C			
Points supplémentaires			Voir le tableau limites d'utilisation			
Pression de service	max	bar	6 bar			
Acoustique						
Niveau de puissance acoustique		dB(A)	50	53	55	58
Niveau de pression acoustique	(1m)	dB(A)	42	45	47	50
Caractéristiques générales de l'appareil						
Poids		kg	190	240	380	480
Dimensions	L		850	850	1100	1400
	P	mm	630	750	750	1050
	H		1270	1270	1270	1180
Réfrigérant	R134a	kg	5.9	8.9	8.9	12.5
Hydrauliques						
Chauffage	Raccord	-	2" IG	DN65 VIC	DN65 VIC	2x2"
Débit de l'eau de chauffage	Nom	m³/h	4.0	6.9	5.7	10.6
Perte de pression		kPa	20	20	20	20
Source de chaleur	Raccord	-	DN65 VIC	DN65 VIC	DN65 VIC	2x2"
Débit de l'eau de source	Nom	m³/h	7.1	12.2	10.7	18.5
Perte de pression		kPa	20	20	20	20
Electrique						
Fusible pompe à chaleur	3x400V	AC	20	40	40	80
Fusible tension de commande	1x230V	A	13			
Courant de machine maximum		A	18	35	36	70
Puissance absorbée	B0/W35	A	13	26	26	52
Courant de démarrage		A	35	70	2x35	2x70
Cos phi						
Dernière mise à jour : 09.01.2024						

Toutes les données techniques selon EN14511

Rp = filetage femelle

VIC = Victaulic

Sous réserve de modifications dimensionnelles et constructives

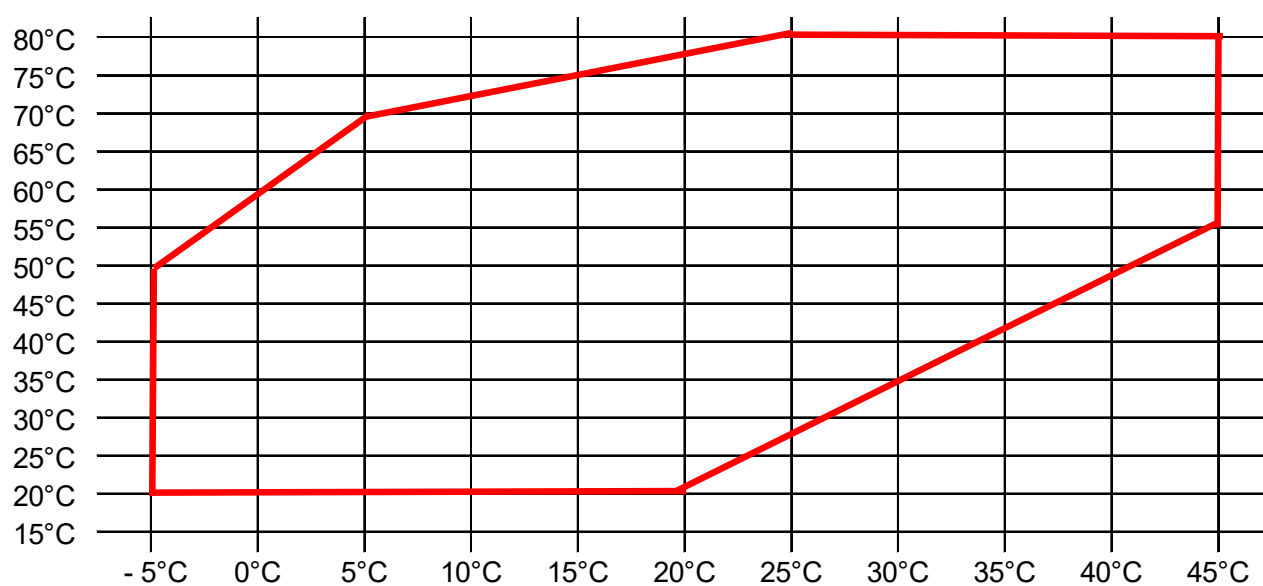
2

Édition 09.01.2024

© Copyright YGNIS AG CH-Ruswil

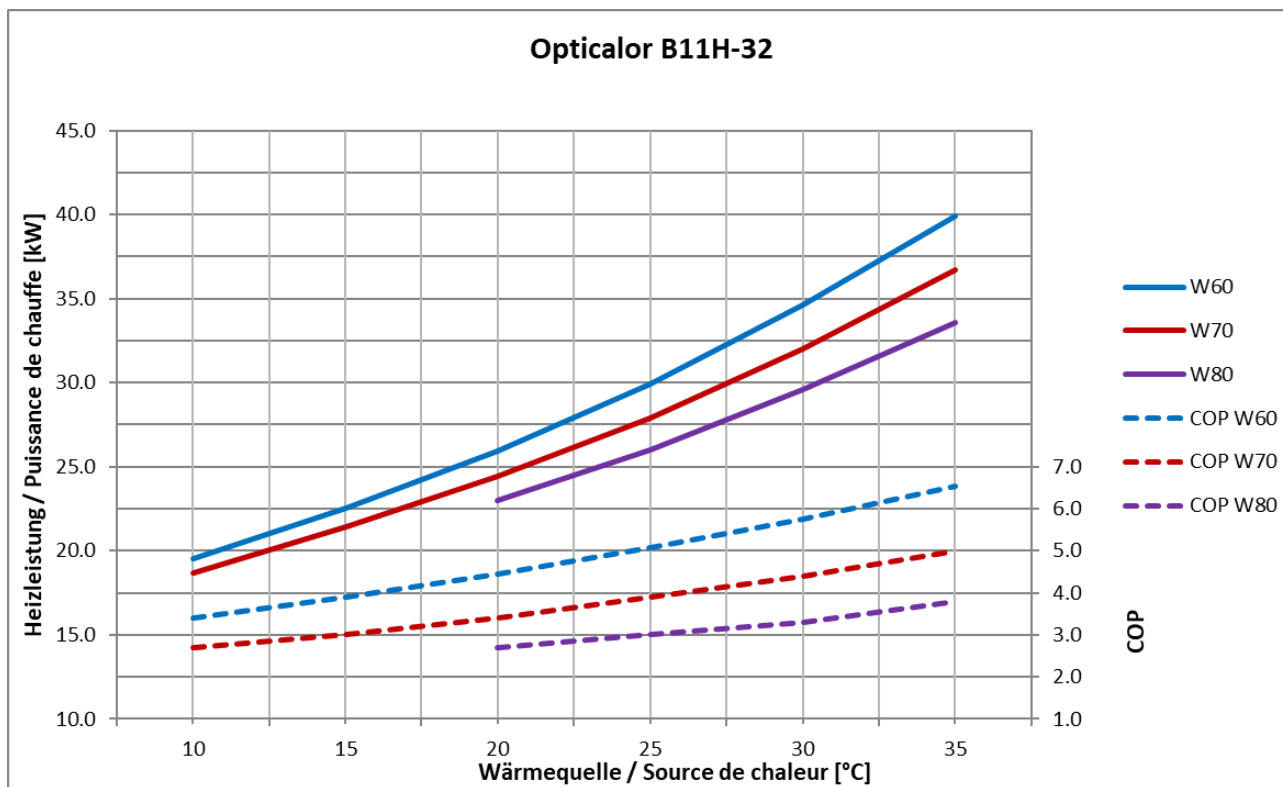
2. Seuils d'utilisation

2.1. Opticalor Départ 80°C, eau-eau R134a

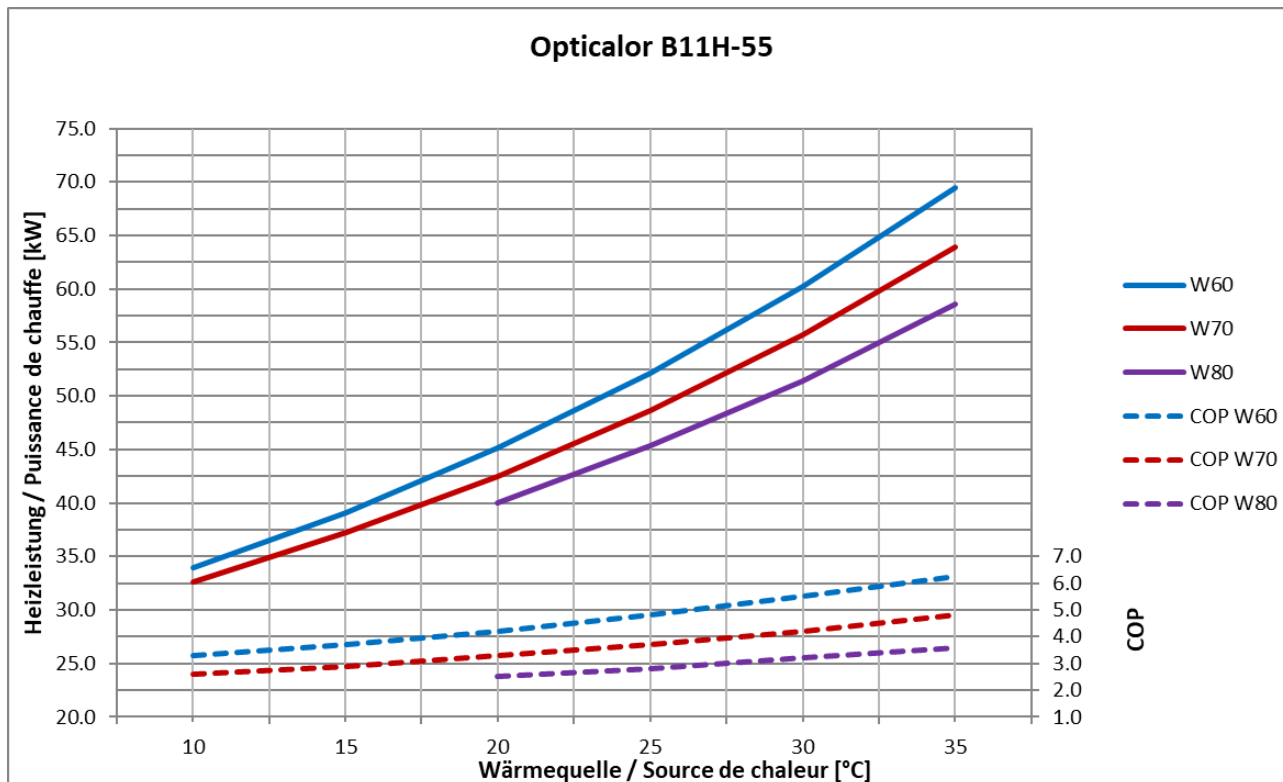


3. Courbes de puissance

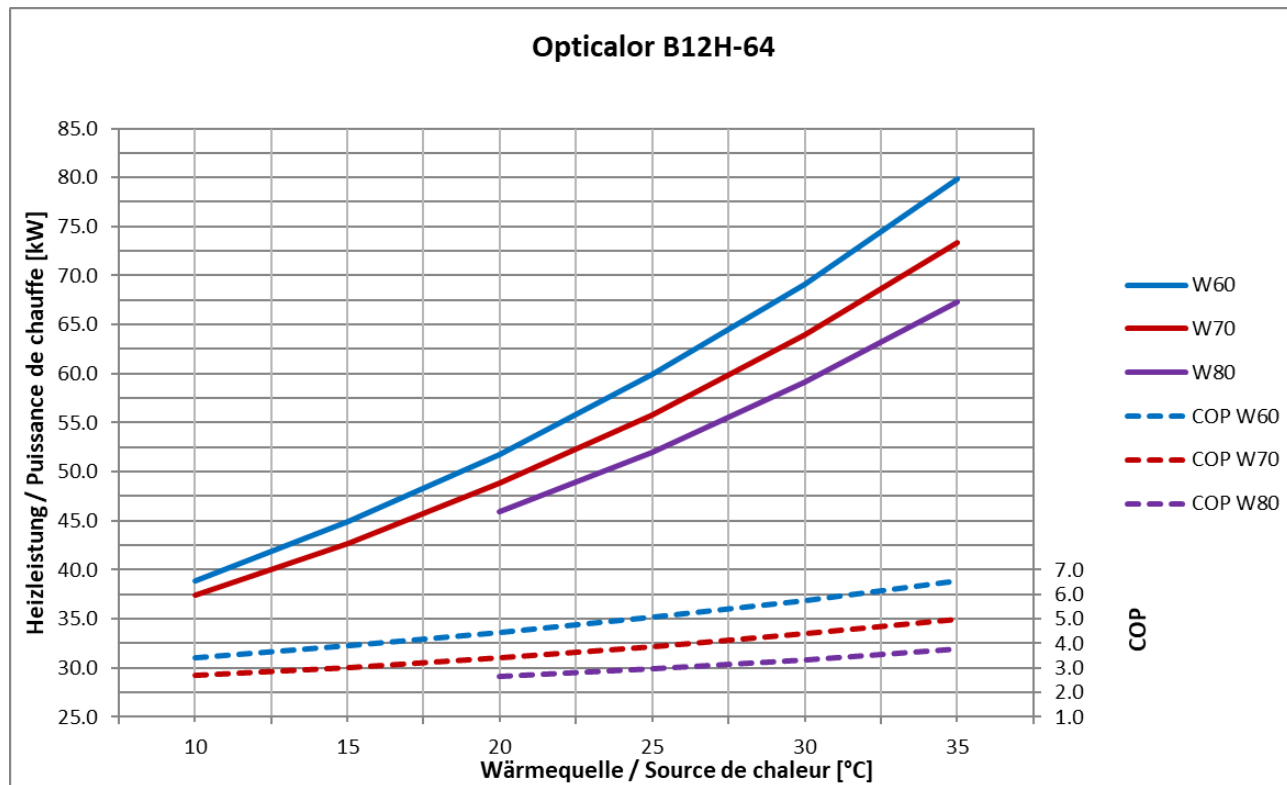
3.1. Opticalor Départ 80°C B11H-32



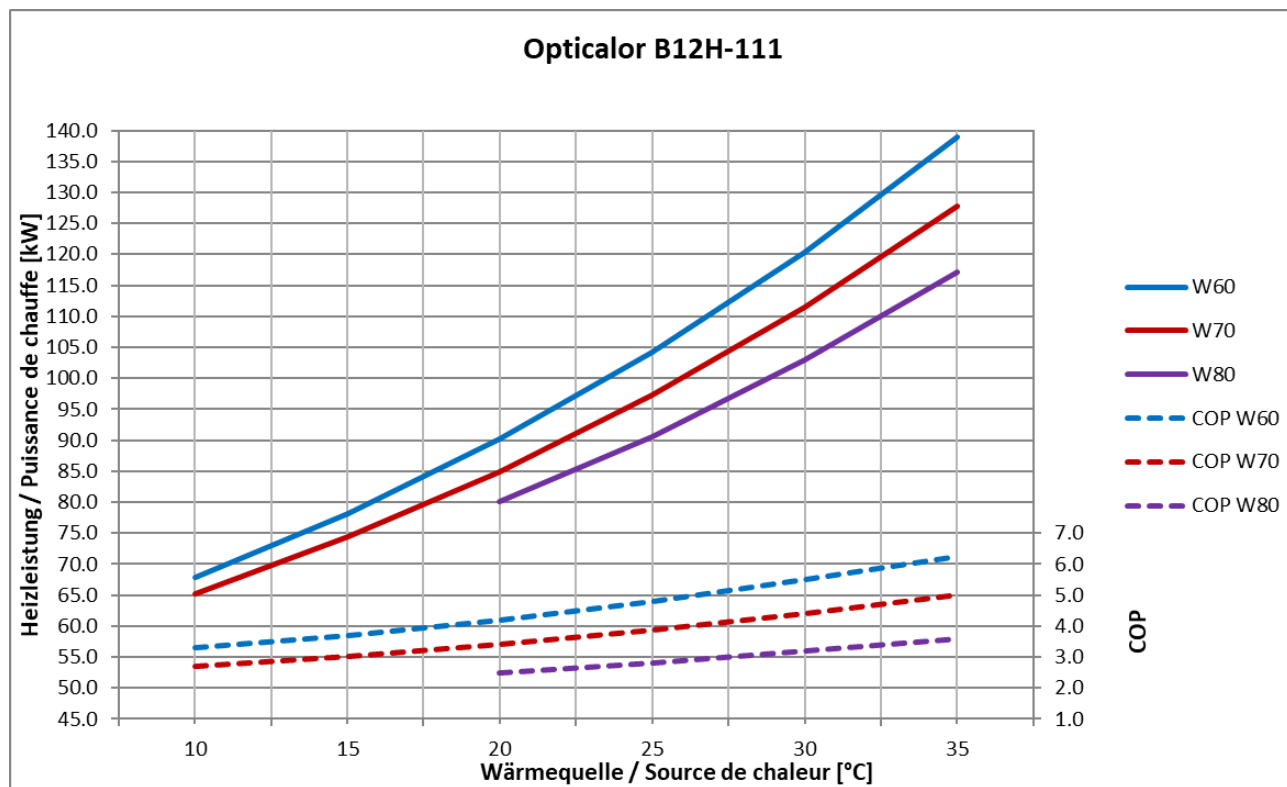
3.2. Opticalor Départ 80°C B11H-55



3.3. Opticalor Départ 80°C B12H-64

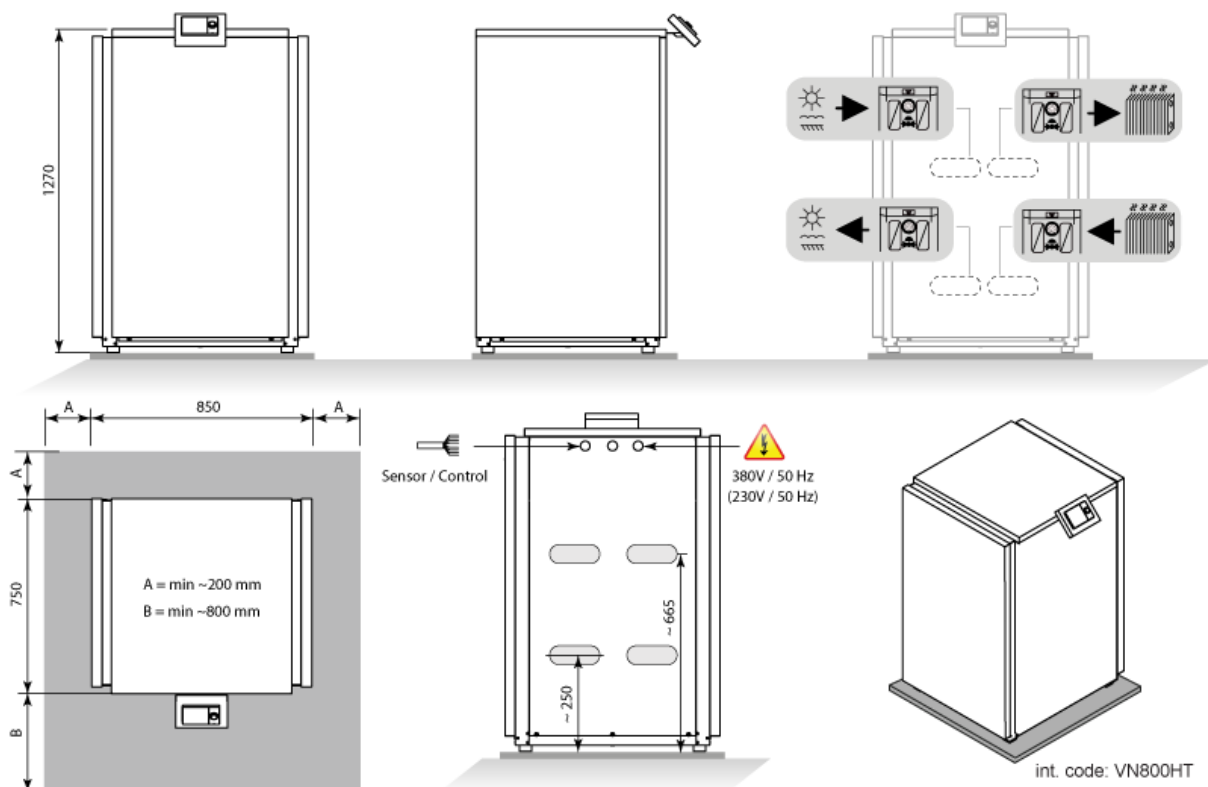


3.4. Opticalor Départ 80°C B12H-111

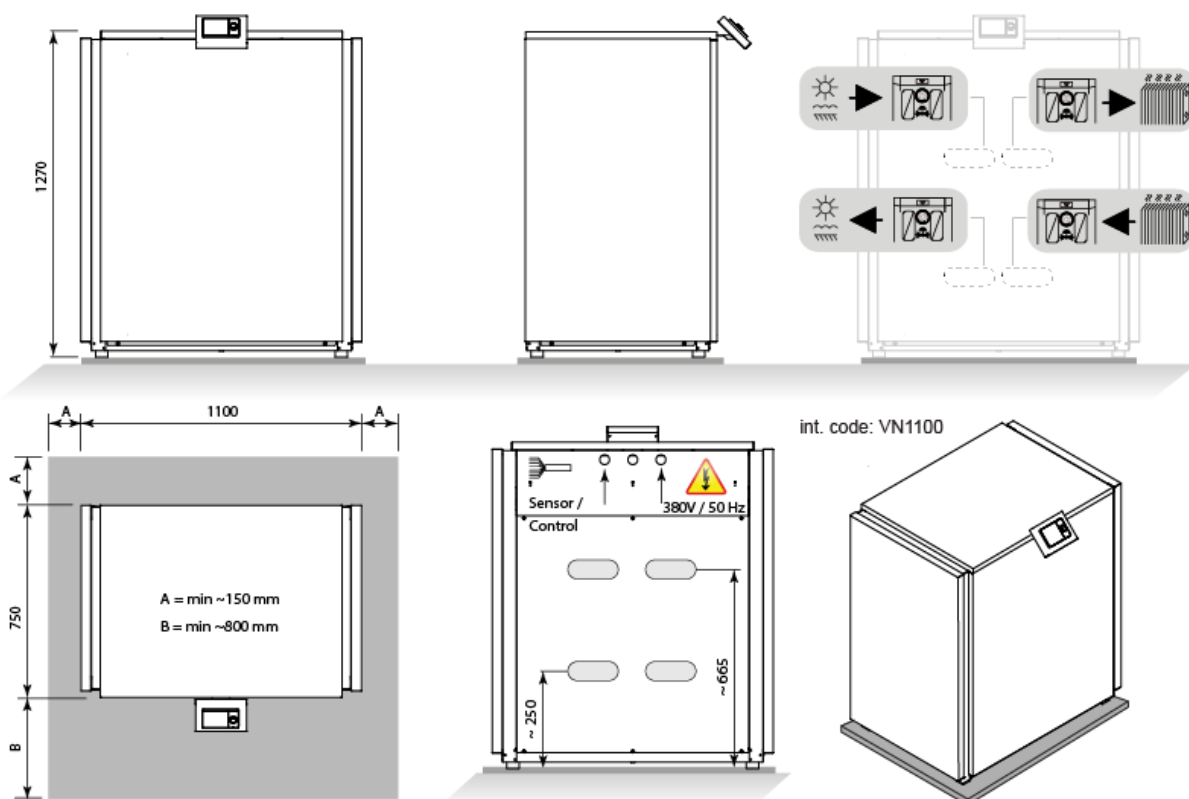


4. Dimensions du boîtier

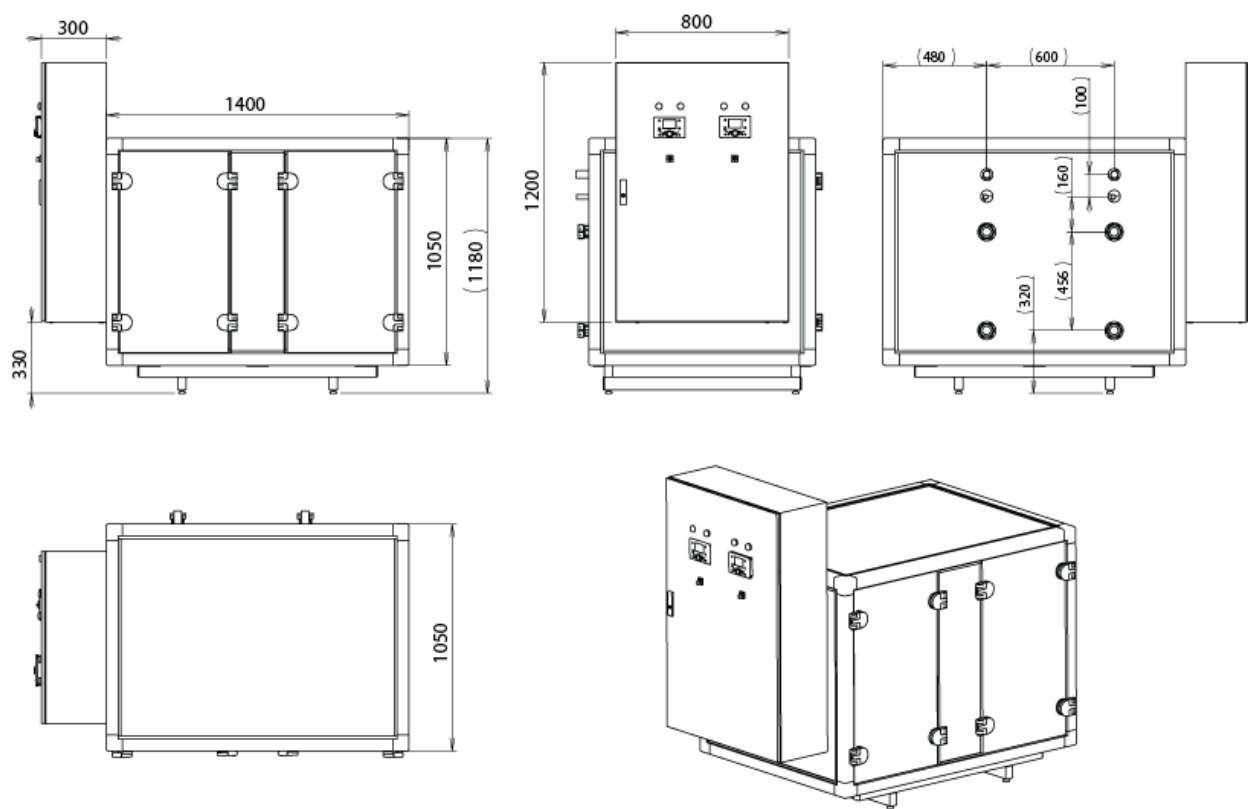
4.1. Type de boîtier Opticalor Départ 80°C B11H-(32-55)



4.2. Type de boîtier Opticalor Départ 80°C B12H-64



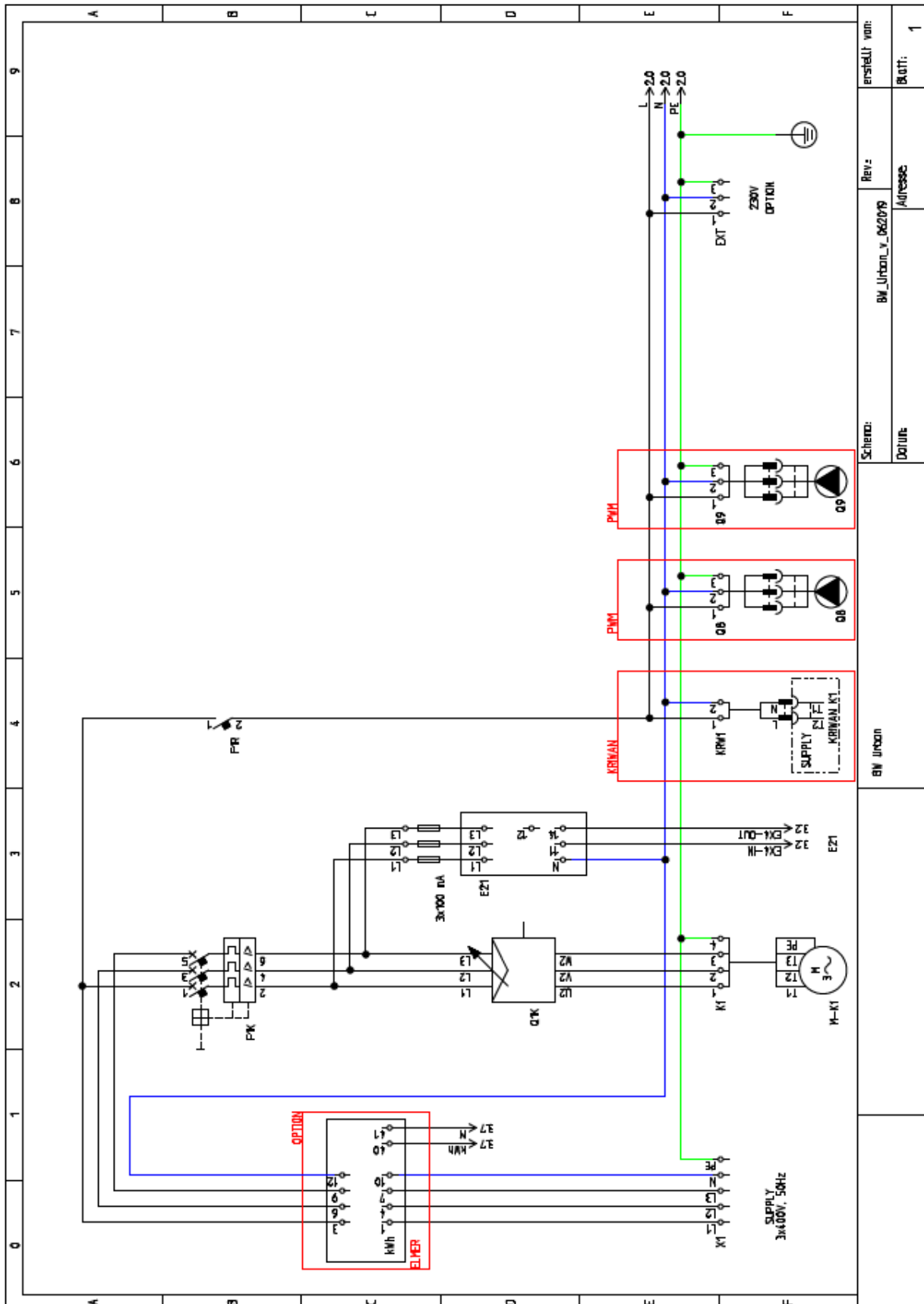
4.3. Type de boîtier Opticalor Départ 80°C B12H-111



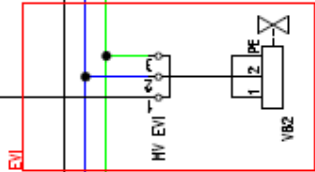
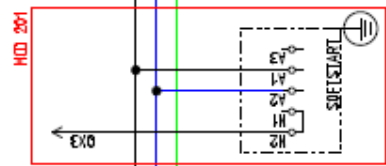
int. code: HD1400

5. Schéma des connexions

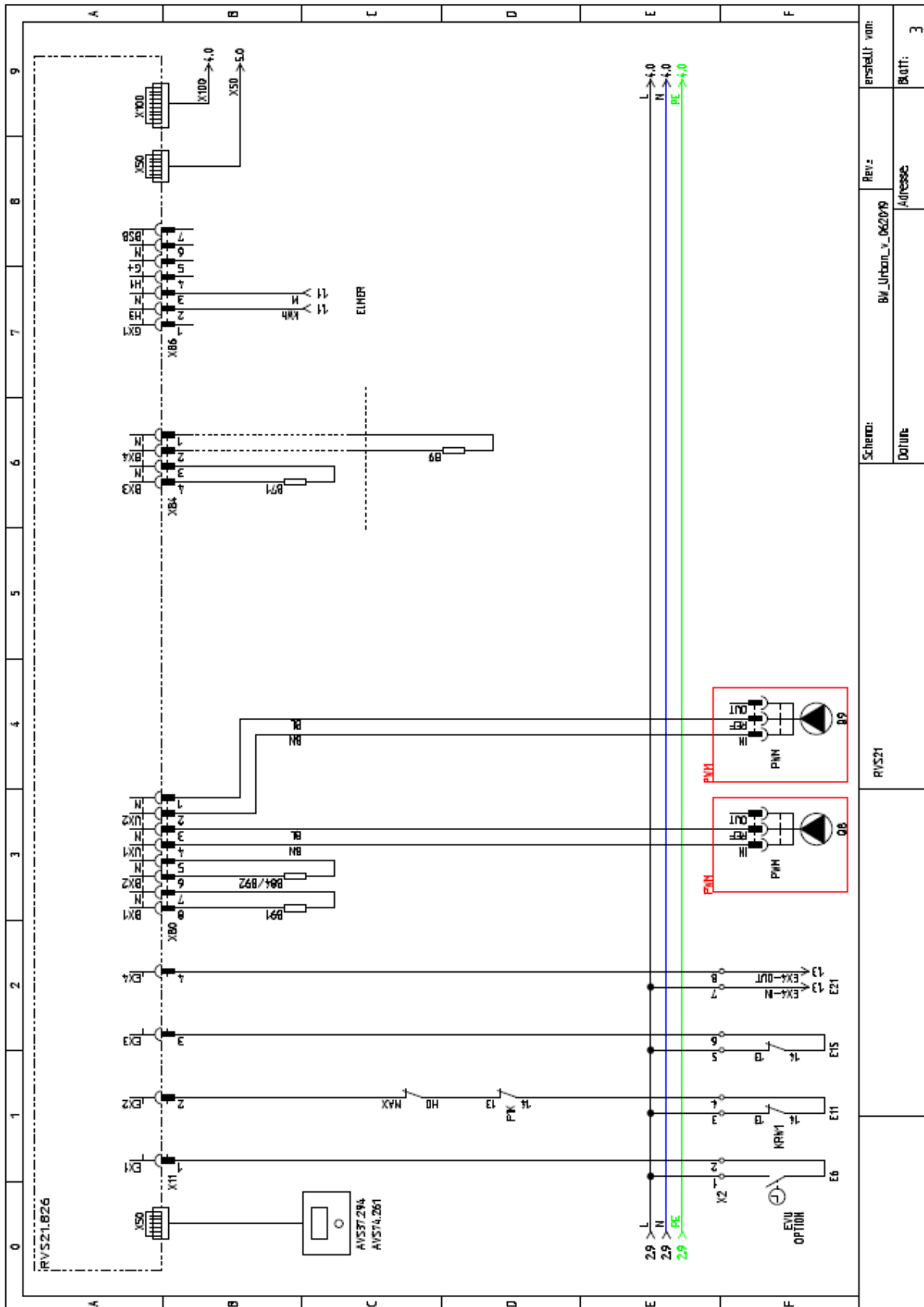
5.1. Schéma des connexions Opticalor Départ 80°C B11H-(32-55)



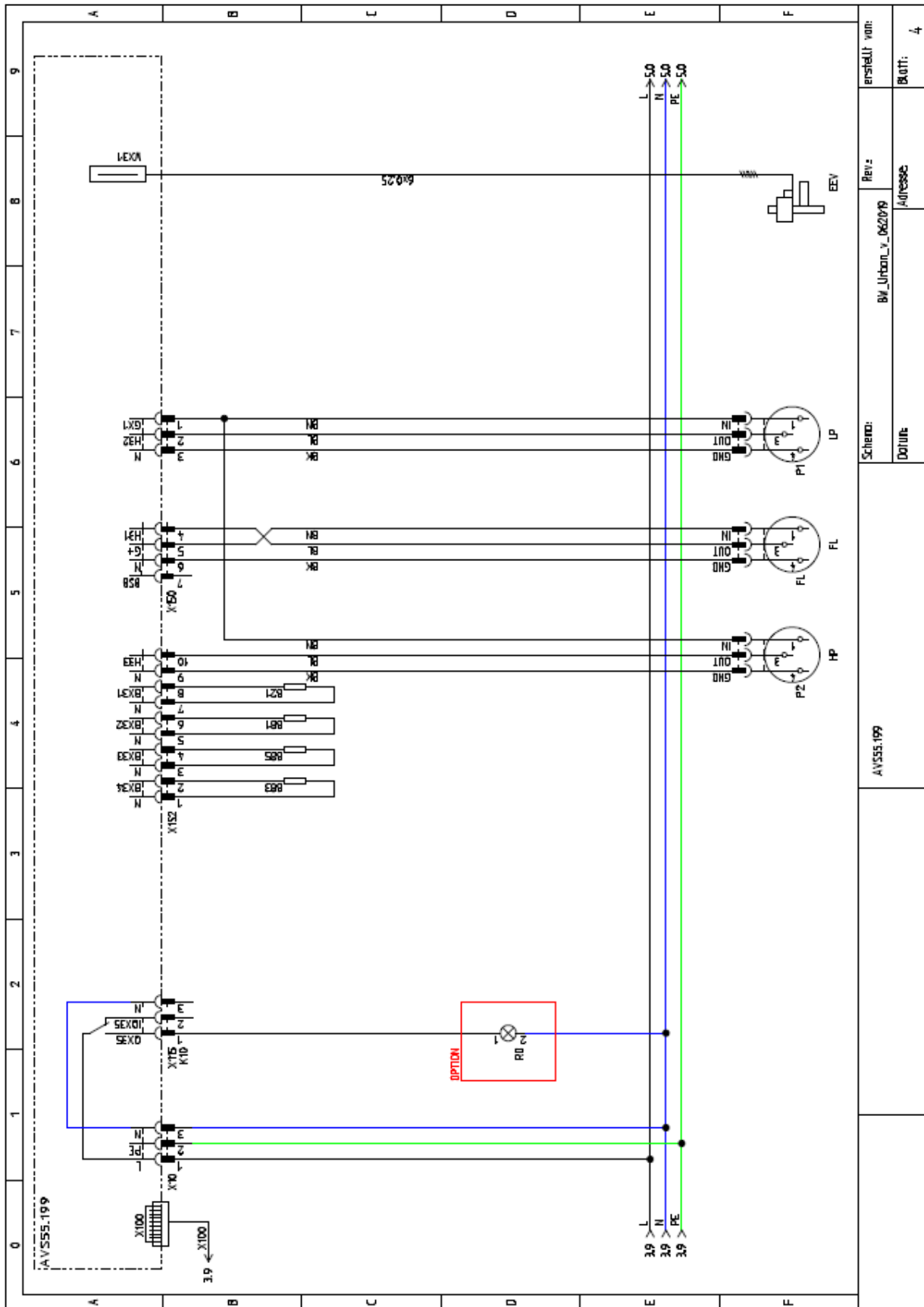
Sous réserve de modifications dimensionnelles et constructives 9



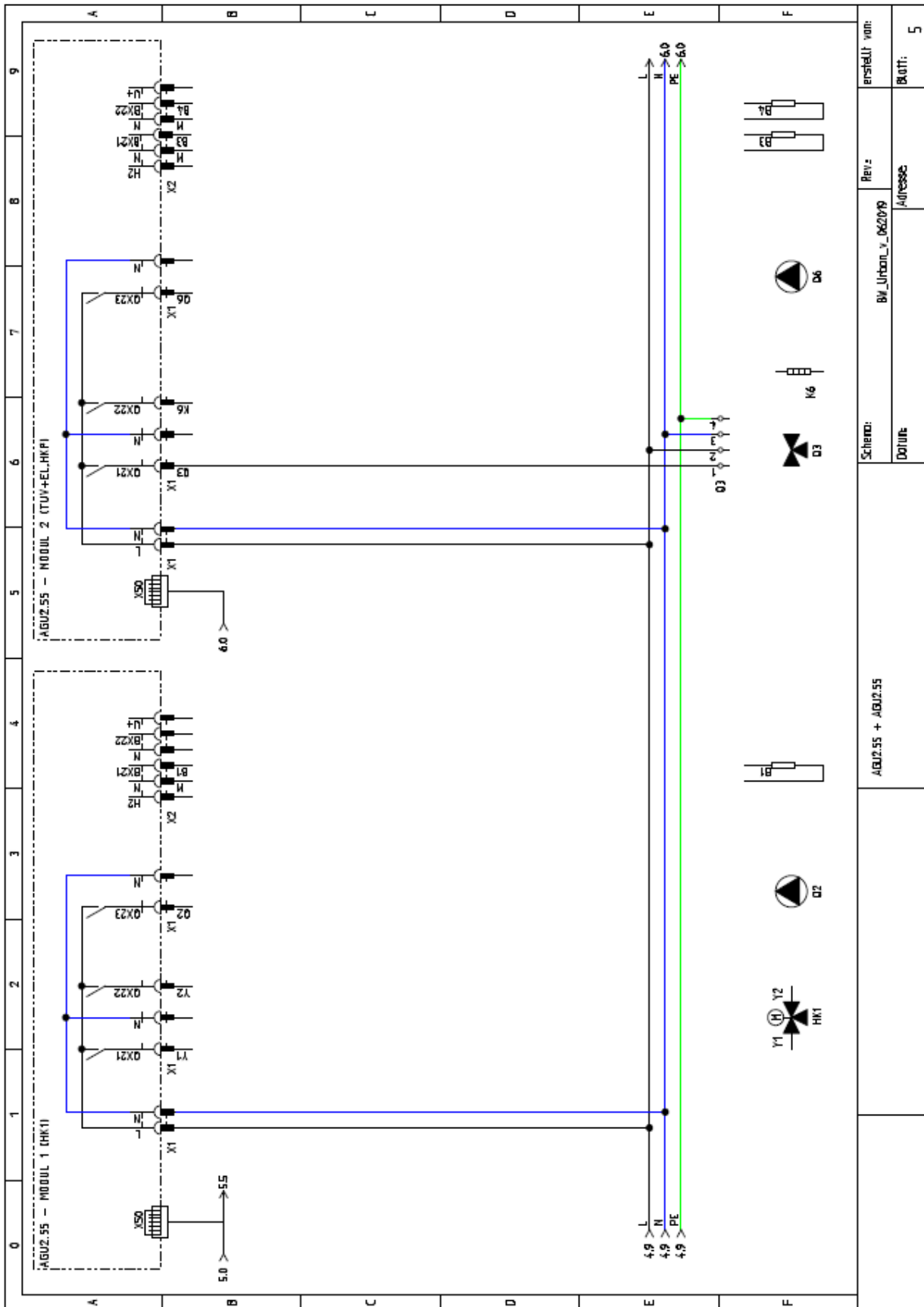
Pompe à chaleur eau-eau Opticalor Départ 80°C



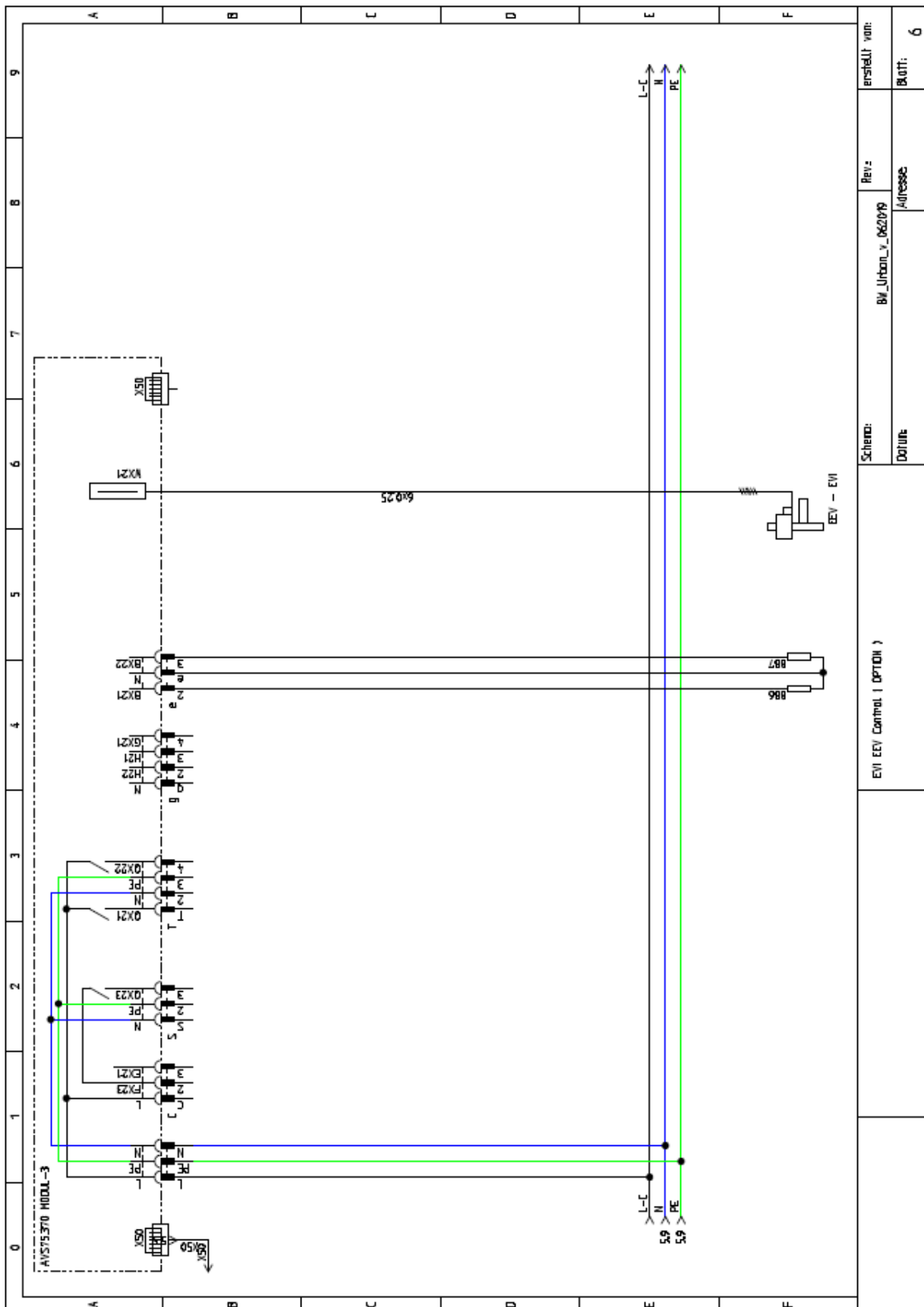
Pompe à chaleur eau-eau Opticalor Départ 80°C



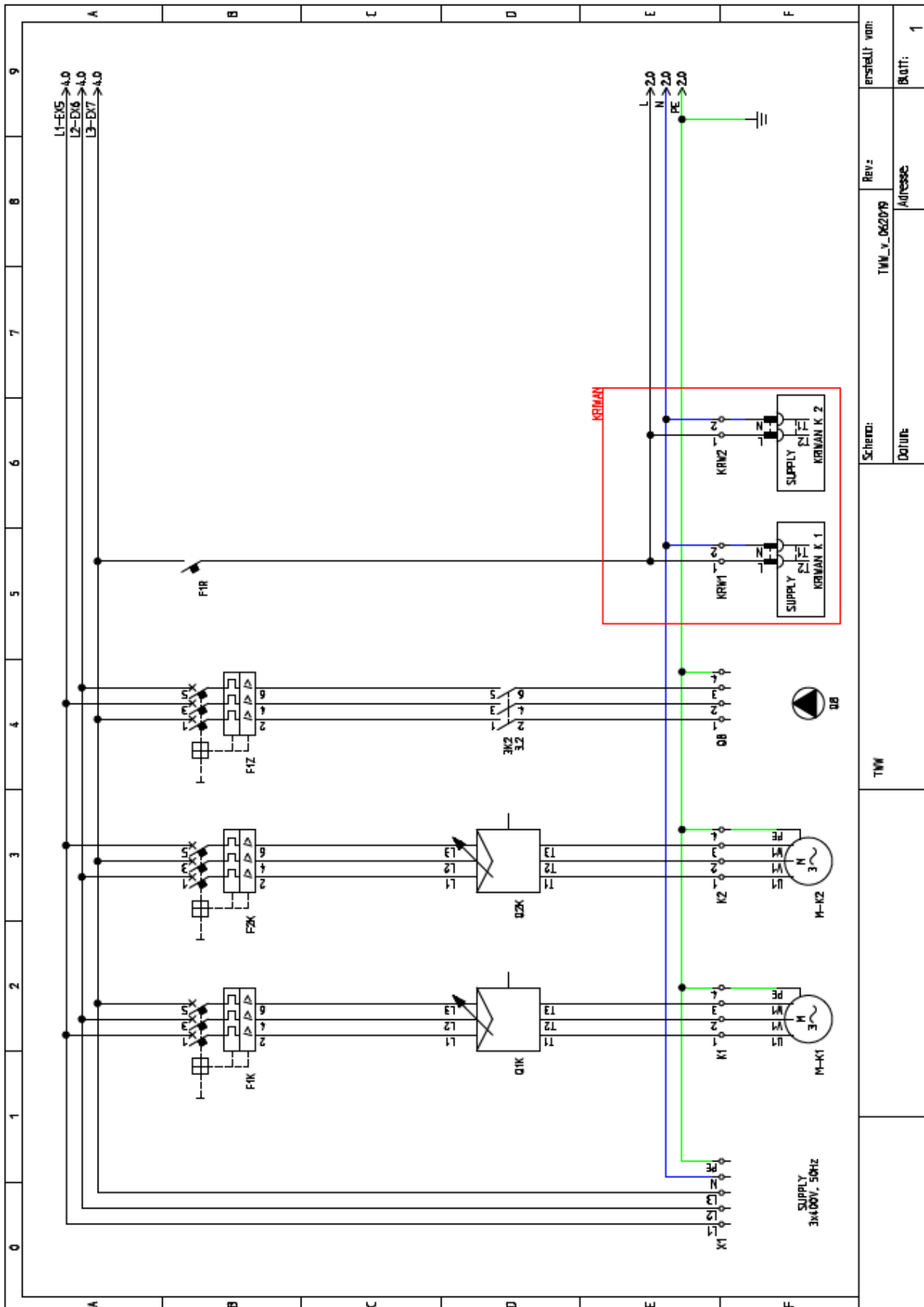
Pompe à chaleur eau-eau Opticalor Départ 80°C



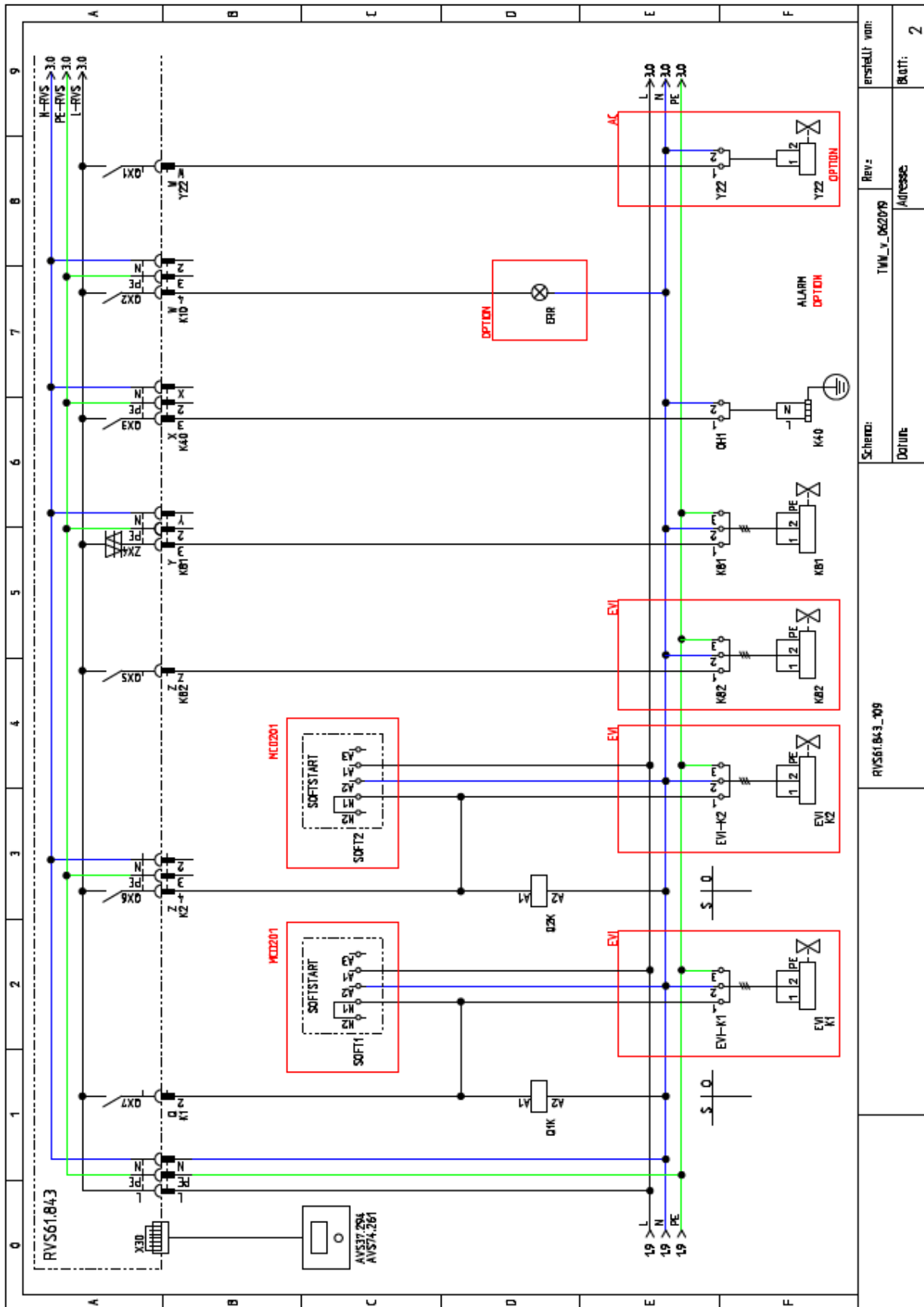
Pompe à chaleur eau-eau Opticalor Départ 80°C



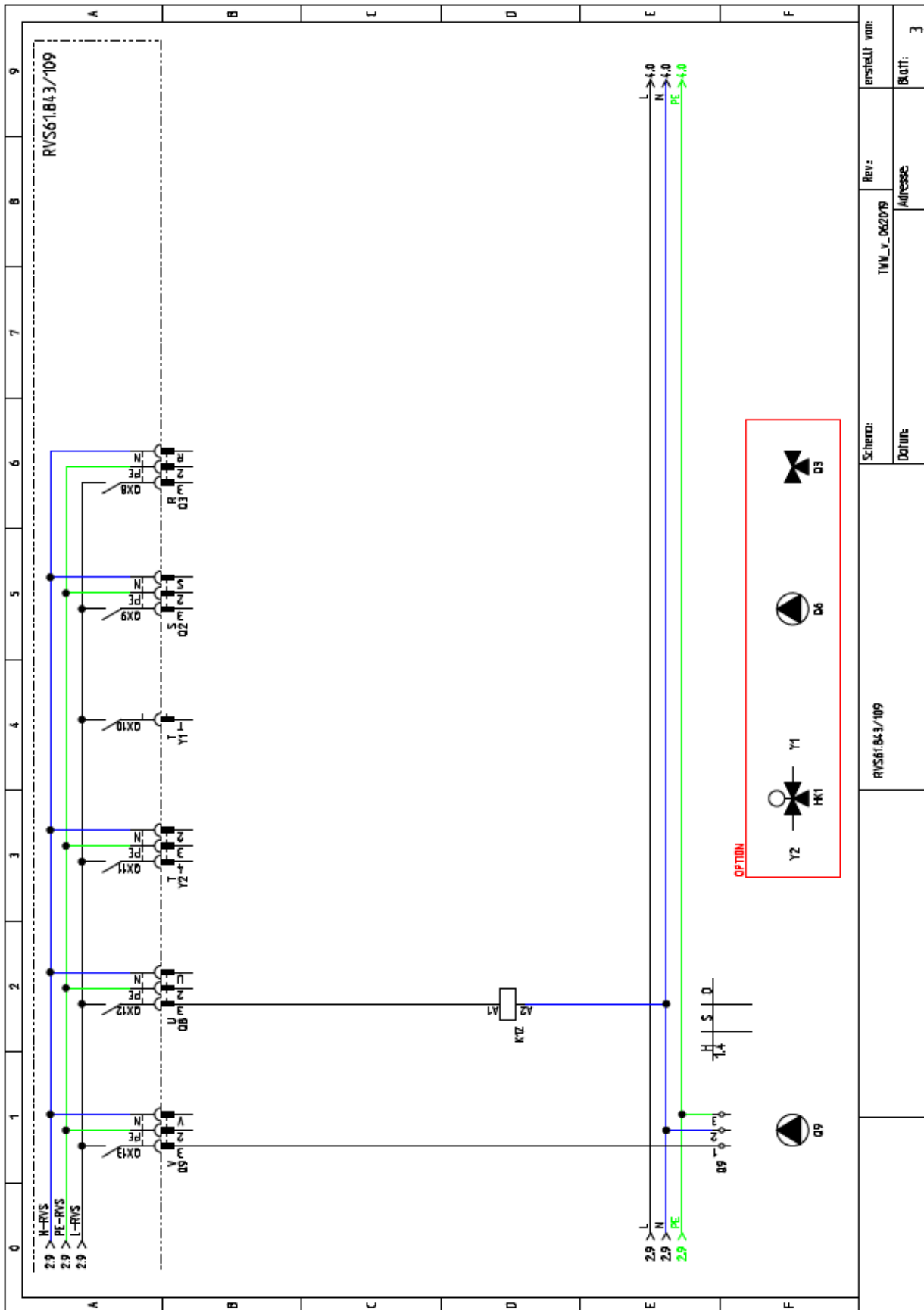
5.2. Schéma des connexions Opticalor Départ 80°C B12H-(64-111)



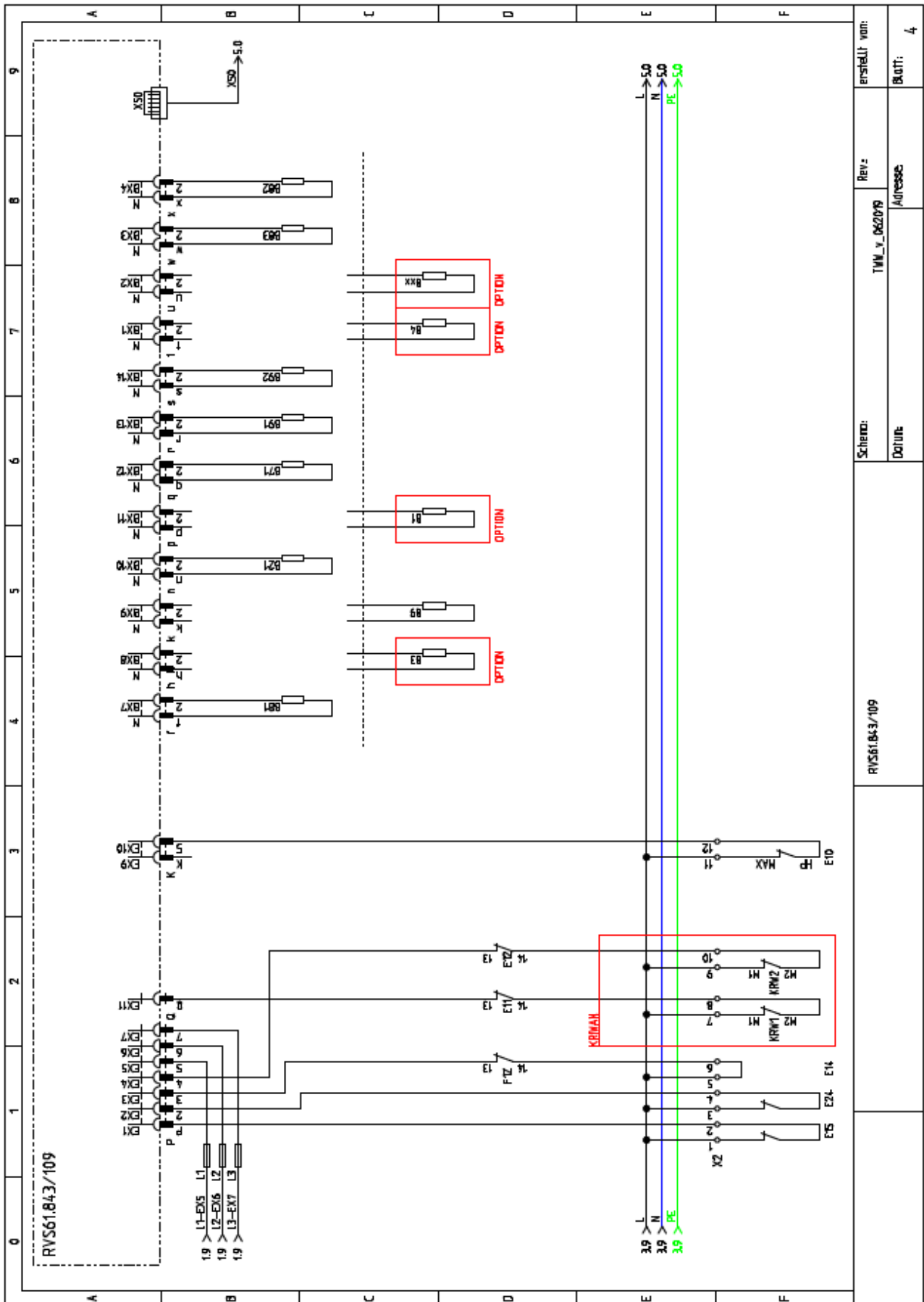
Pompe à chaleur eau-eau Opticalor Départ 80°C



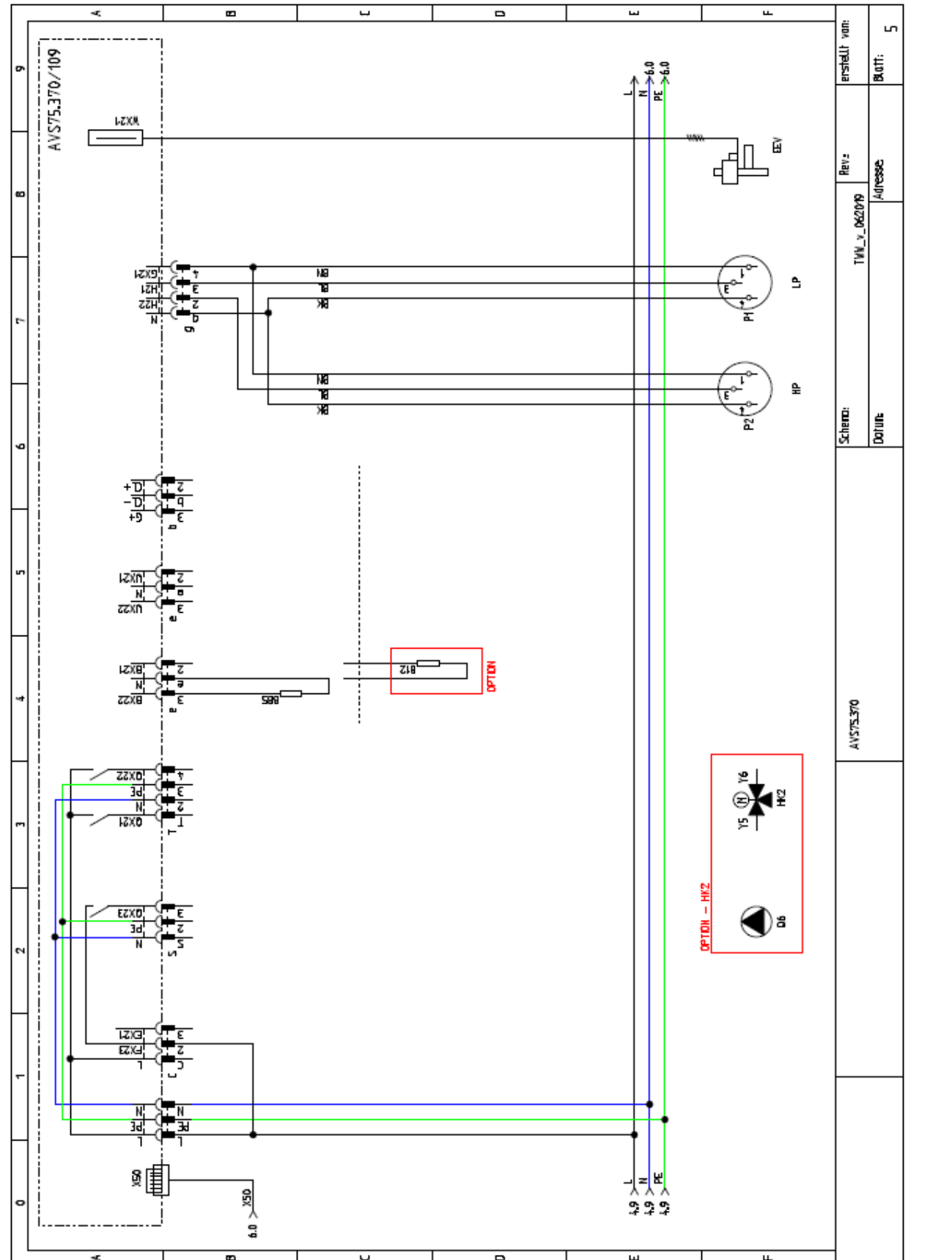
Pompe à chaleur eau-eau Opticalor Départ 80°C

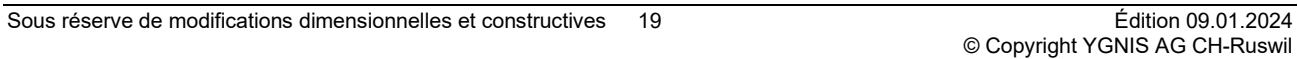


Pompe à chaleur eau-eau Opticalor Départ 80°C



Pompe à chaleur eau-eau Opticalor Départ 80°C







Service Hotline: 022 870 02 14

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**