

Pompe à chaleur air-eau Opticalor Monobloc

Données Techniques



Pompe à chaleur air-eau Opticalor Monobloc

1. Caractéristiques techniques

1.1. Opticalor Monobloc L11 (27-47) R410EVI

Type			L11-27	L11-35	L11-40	L11-47
Circuits frigorifiques / Compresseurs			1/1	1/1	1/1	1/1
Puissance						
Puissance de chauffe	A2/W35	kW	24.7	32.3	36.2	41.7
Puissance de chauffe	A-7/W35	kW	20.3	27.0	30.1	35.0
Puissance de chauffe	A-7/W45	kW	20.6	27.8	30.6	36.0
Coefficient de performance						
COP	A2/W35	-	3.8	3.7	3.7	3.7
COP	A-7/W35	-	3.2	3.1	3.2	3.2
COP	A-7/W45	-	2.5	2.6	2.5	2.6
Données sur les performances SCOP						
Pdesign / SCOP 35 EN14825	Moyenne climatique de l'UE	kW/ -	23.0 / 4.37	30.6 / 4.14	34.0 / 4.19	39.7 / 4.17
Labeling		- / %	A+++ / 175	A+++ / 166	A+++ / 168	A+++ / 167
Pdesign / SCOP 55 EN14825		kW/ -	24.0 / 3.34	32.5 / 3.25	35.7 / 3.26	41.6 / 3.28
Labeling		- / %	A++ / 134	A++ / 130	A++ / 131	A++ / 131
Limites d'utilisation						
Circuit de chauffage			25°C – 65°C			
Source de chaleur			-22°C – 40°C			
Points supplémentaires			Voir le tableau limites d'utilisation			
Pression de service	max	bar	3 bar			
Caractéristiques générales de l'appareil						
Poids		kg	510	540	570	590
Dimensions	L	mm	1380			
	P		1780			
	H		1250			
Réfrigérant	R410A	kg	7.9	8.2	8.4	8.9
Niveau de puissance acoustique	Jour	dB(A)	66	66	65	72
Niveau de puissance acoustique	Nuit ¹⁾	dB(A)	58	62	63	63
Hydrauliques						
Chauffage	Raccord	-	2"	2"	2"	2"
Débit de l'eau de chauffage	Nom	m³/h	5.0	6.6	7.4	8.5
Perte de pression		kPa	12	12	15	14
Débit de l'eau de source	Nom	m³/h	9060	11650	13200	14980
Electrique						
Fusible pompe à chaleur	3x400V	AC	32	32	40	40
Fusible tension de commande	1x230V	A	13A			
Courant de machine maximum		A	21	33	33	38
Puissance absorbée	A2/W35	A	13	22	22	24
Courant de démarrage		A	32	50	51	58
Cos phi						
Dernière mis à jour 05.03.2024						

Toutes les données techniques selon EN14511

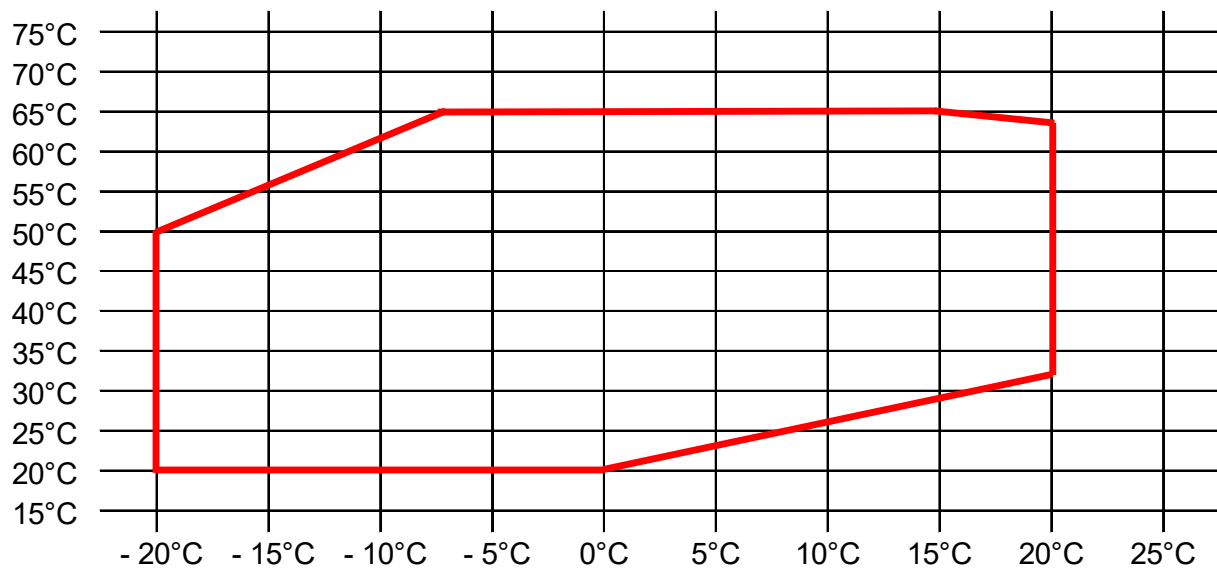
1) Puissance sonore de nuit :

En cas de fonctionnement de nuit (fonctionnement silencieux), la vitesse maximale du ventilateur est augmentée jusqu'au volume d'air maximum en fonction des données techniques sont limitées. Afin d'atteindre les valeurs, veuillez commander l'addendum : Enceinte sonore pour compresseur.

Il n'est pas exclu que l'efficacité de la machine se détériore en fonctionnement silencieux.

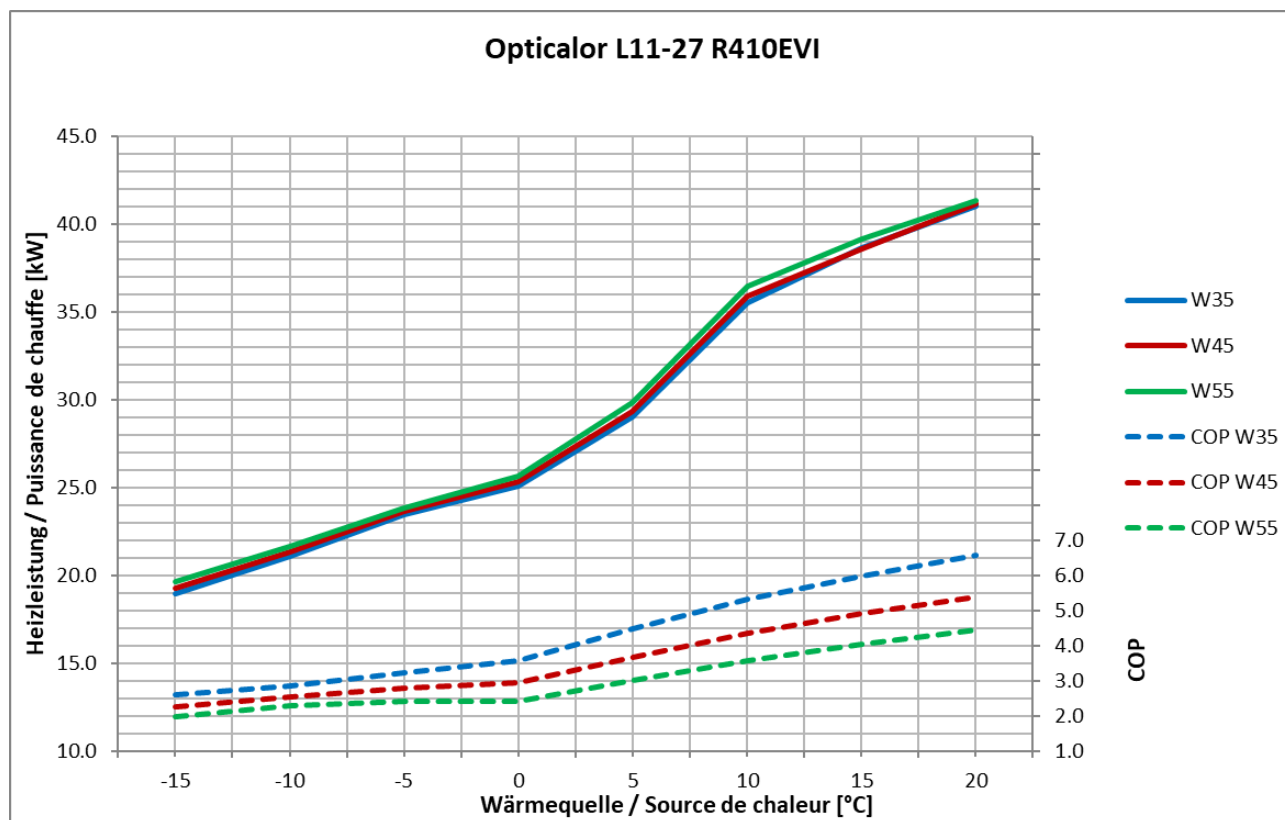
2. Seuils d'utilisation

2.1. Opticalor Monobloc air-eau R410A EVI

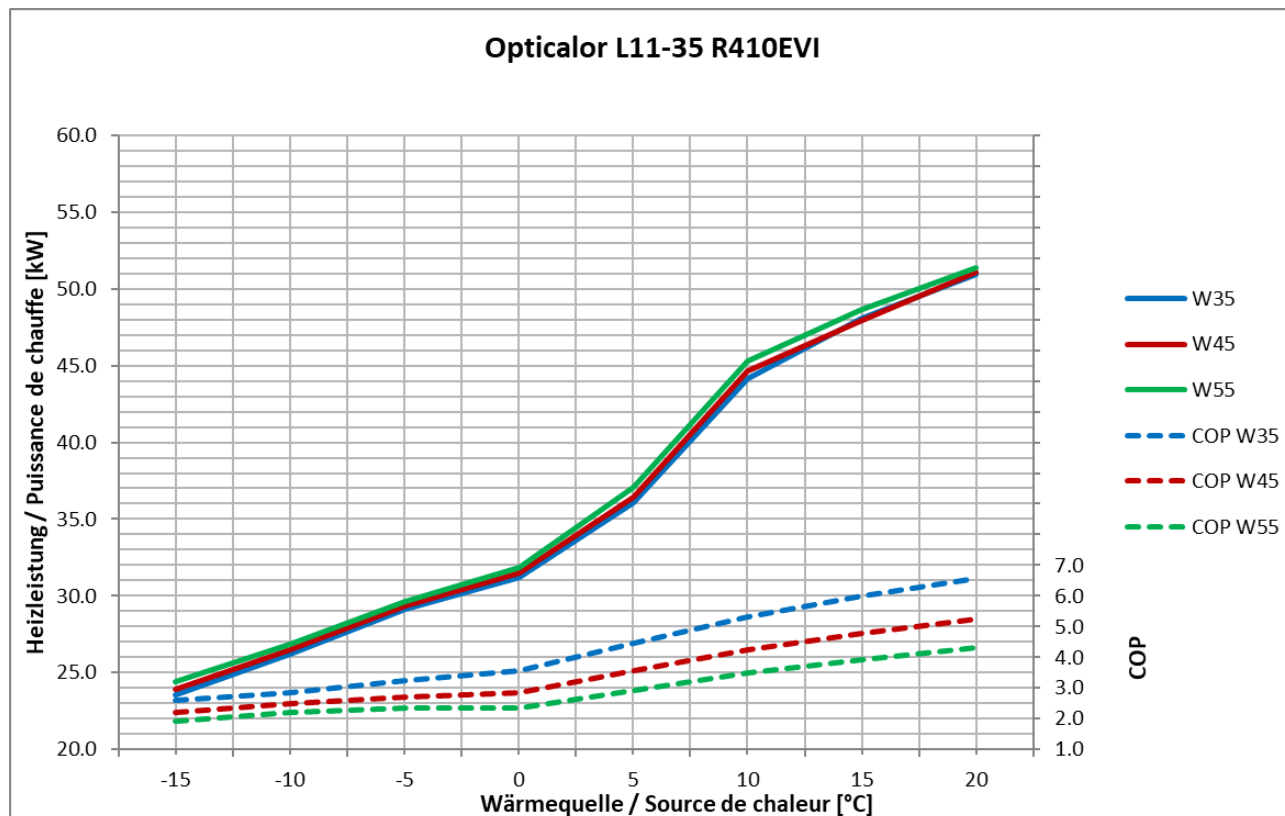


3. Courbes de puissance

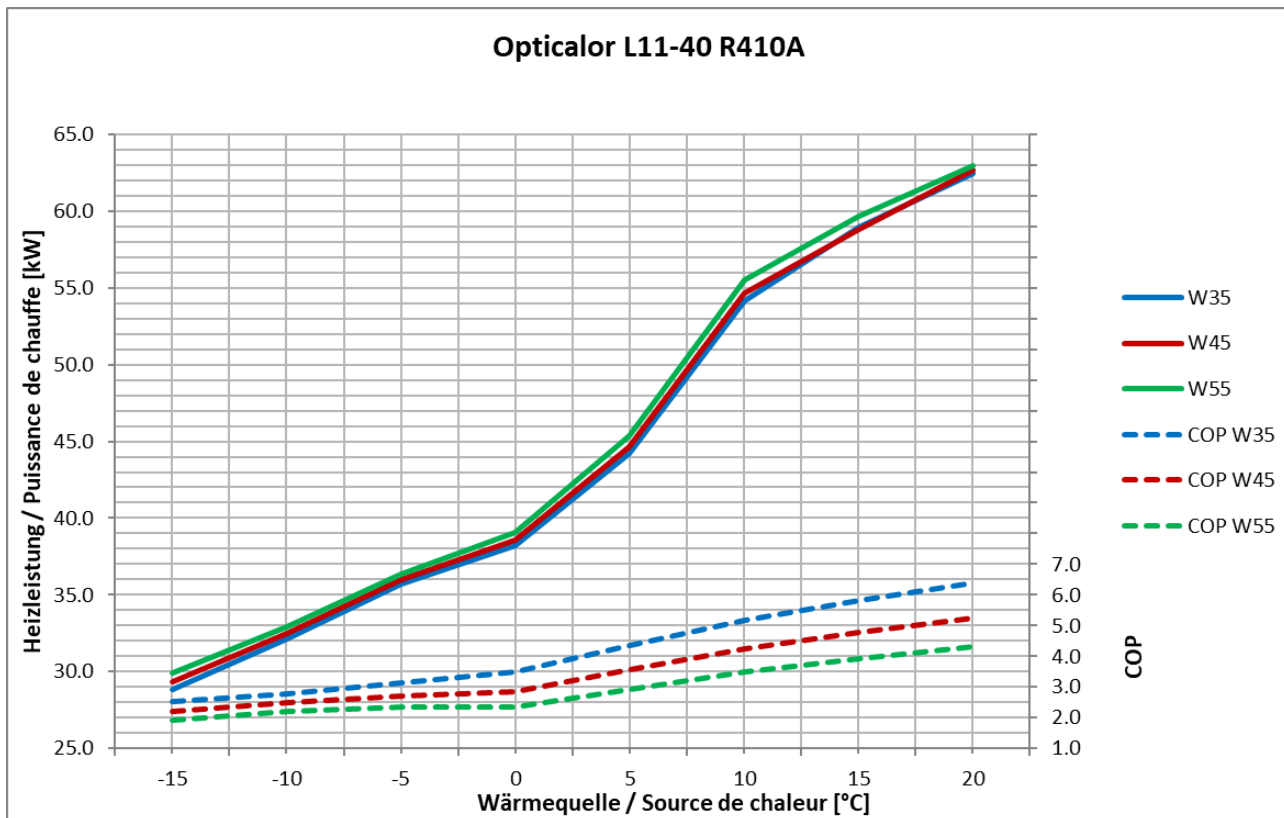
3.1. Opticalor Monobloc L11-27 R410EVI



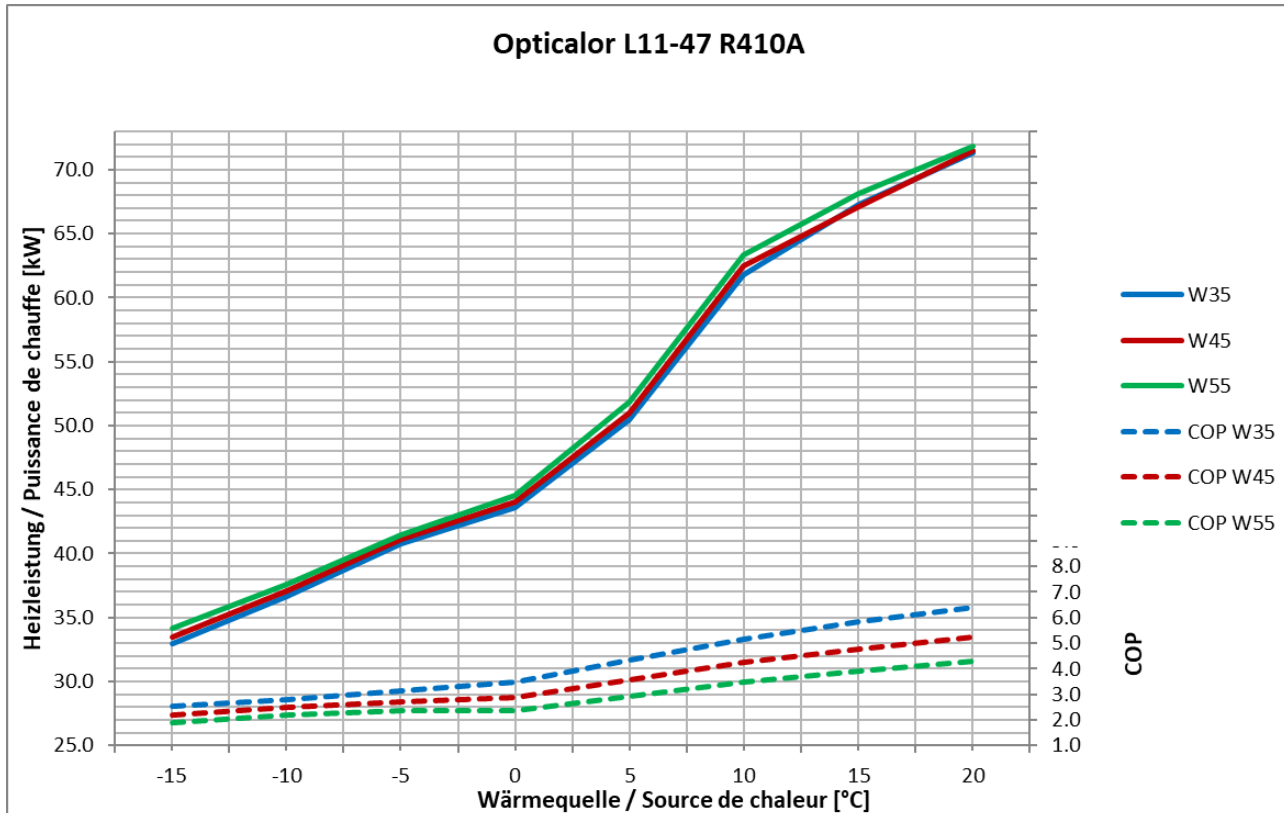
3.2. Opticalor Monobloc L11-35 R410EVI



3.3. Opticalor Monobloc L11-40 R410EVI

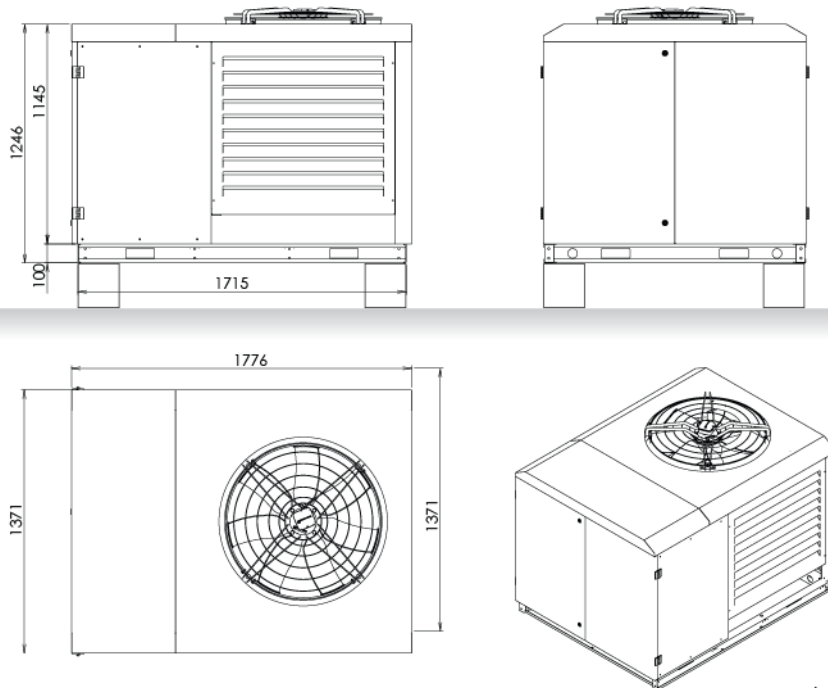


3.4. Opticalor Monobloc L11-47 R410EVI

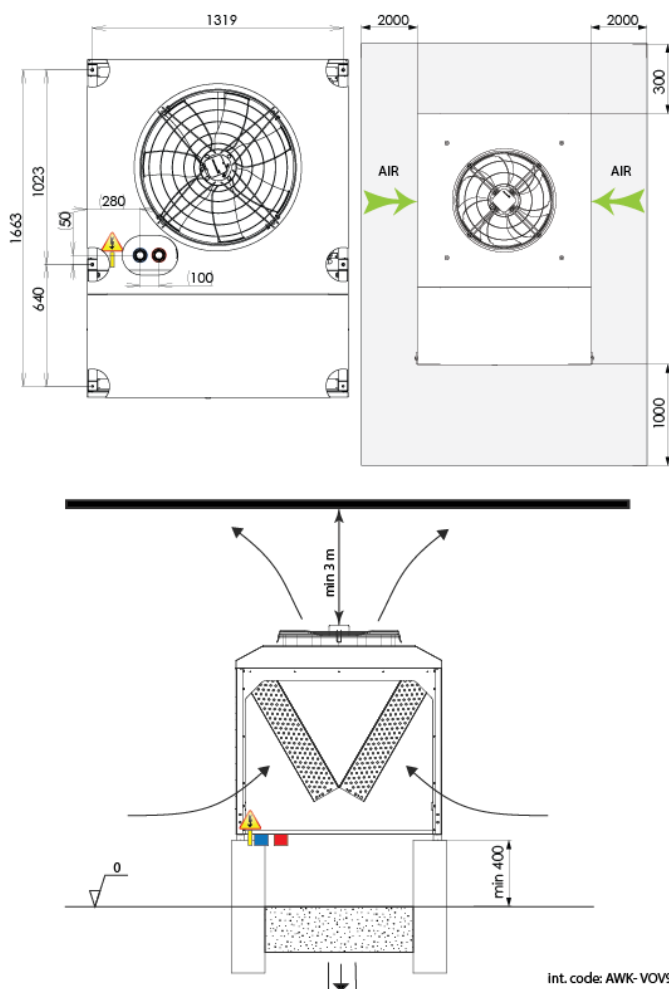


4. Dimensions du boîtier

4.1. Type de boîtier Opticalor Monobloc L11-[27-47] R410EVI



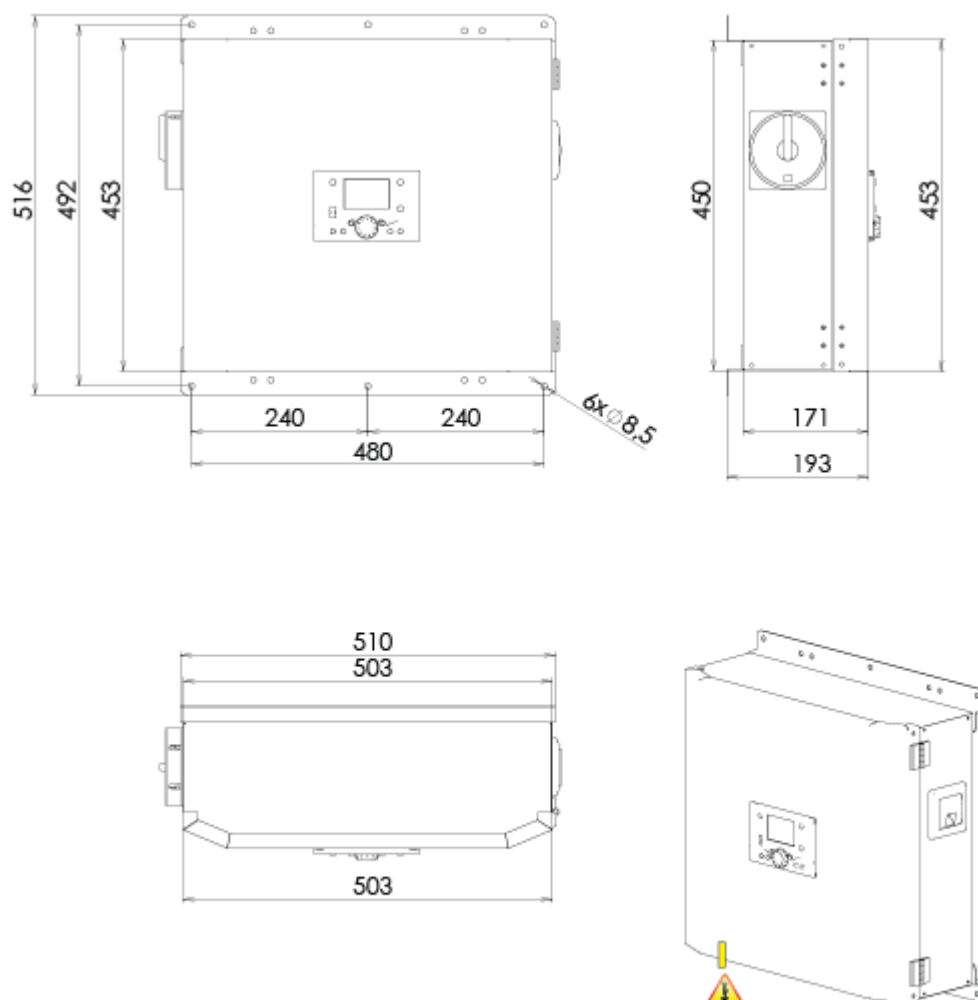
int. code: AWK-VOV900



int. code: AWK-VOV900

Pompe à chaleur air-eau Opticalor Monobloc

Controlbox



int. code: ControlBox

5. Schéma des connexions

5.1. Schéma des connexions

Sont livrés en relation avec l'objet.



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**