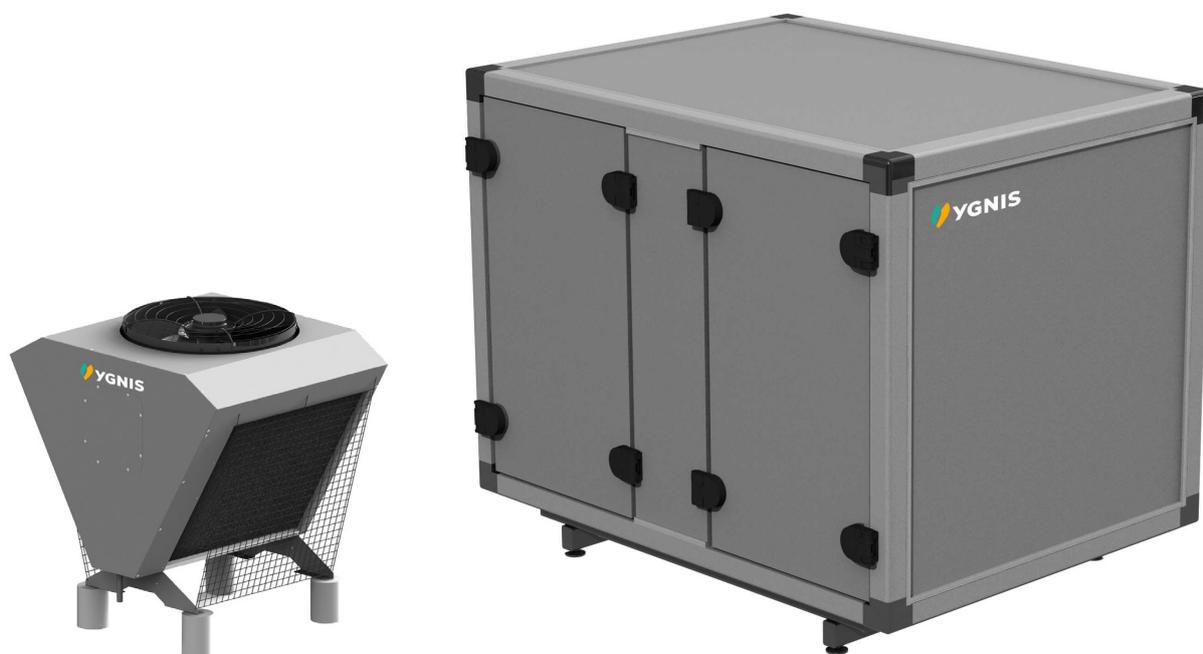


Pompe à chaleur air-eau Opticalor Split (Série 3)

Données Techniques



Pompe à chaleur air-eau Opticalor Split (Série 3)

Pompe à chaleur air-eau Opticalor Split (Série 3)

1. Caractéristiques techniques

1.1. Opticalor Split Lx1 (70-140) R410 EVI

Type			L21-70 R410	L21-100 R410	L31-140 R410
Circuits frigorifiques / Compresseurs			2/1	2/1	3/1
Puissance					
Puissance de chauffe	A2/W35	kW	65.6	91.8	137.7
Puissance de chauffe	A-7/W35	kW	56.6	79.2	118.7
Puissance de chauffe	A-7/W45	kW	57.0	79.8	119.7
Coefficient de performance					
COP	A2/W35	-	3.7	3.7	3.7
COP	A-7/W35	-	3.0	3.0	3.0
COP	A-7/W45	-	2.7	2.7	2.7
Données sur les performances SCOP					
Pdesign / SCOP 35 EN14825	Moyenne climatique de l'UE	kW/ -	77 / 3.75	107 / 3.76	161 / 4.26
Labeling		- / %	A+ / 150	A++ / 150	A+++ / 170
Pdesign / SCOP 55 EN14825		kW/ -	76 / 2.95	107 / 2.95	160 / 3.35
Labeling		- / %	A / 118	A / 118	A+ / 134
Limites d'utilisation					
Circuit de chauffage			20°C – 65°C		
Source de chaleur			-22°C – 40°C		
Points supplémentaires			Voir le tableau limites d'utilisation		
Pression de service	max	bar	6 bar		
Caractéristiques générales de l'appareil					
Poids		kg	535	610	920
Dimensions	L	mm	1050		1050
	P		1400		2100
	H		1300		1300
Réfrigérant (Supplément à 8m)	R407c	kg kg/m	2x 12.5 2x 0.25	2x 14.0 2x 0.35	3x 14.0 3x 0.35
Niveau de puissance acoustique		dB(A)	51	51	52
Caractéristiques générales de l'unité extérieure					
Poids		kg	2x 210	2x 210	3x 210
Dimensions	L	mm	2x 1145		3x 1145
	P		2x 1390		3x 1390
	H		2x 1320		3x 1320
Niveau de puissance acoustique	Jour	dB(A)	74	74	76
Niveau de puissance acoustique	Nuit ¹⁾	dB(A)	63	63	65
Niveau de puissance acoustique	Nuit	dB(A)	52 (+3)	52 (+3)	55 (+3)
Hydrauliques					
<u>Chauffage</u>	Raccord	-	2x 2" Rp	2x 2" Rp	3x 2" Rp
Débit de l'eau de chauffage	Nom	m³/h	2x 4.33	2x 6.05	3x 6.05
Perte de pression		kPa	20	20	20
<u>Conduit de refroidissement</u>					
Conduite de gaz	Raccord	mm	2x 28	2x 35	3x 35
Conduite de liquide			2x 16	2x 22	3x 22
Débit de l'eau de source	Nom	m³/h	2x 9'995	2x 13'985	3x 13'985
Electrique					
Fusible pompe à chaleur	3x400V	A	63	80	100
Fusible tension de commande	1x230V	A	13A		
Courant de machine maximum		A	2x 29	2x 36	3x 36
Puissance absorbée	A2/W35	A	2x 17	2x 21	3x 21
Courant de démarrage		A	2x 45	2x 55	3x 55
Cos phi					
Dernière mise à jour : 04.01.2024					

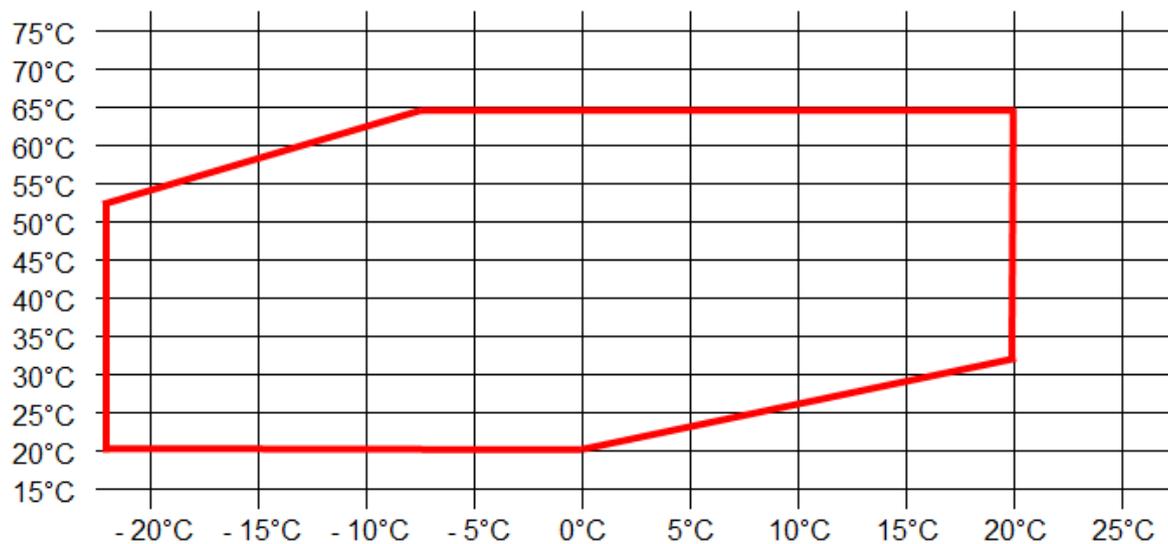
Toutes les données techniques selon EN14511

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 les 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

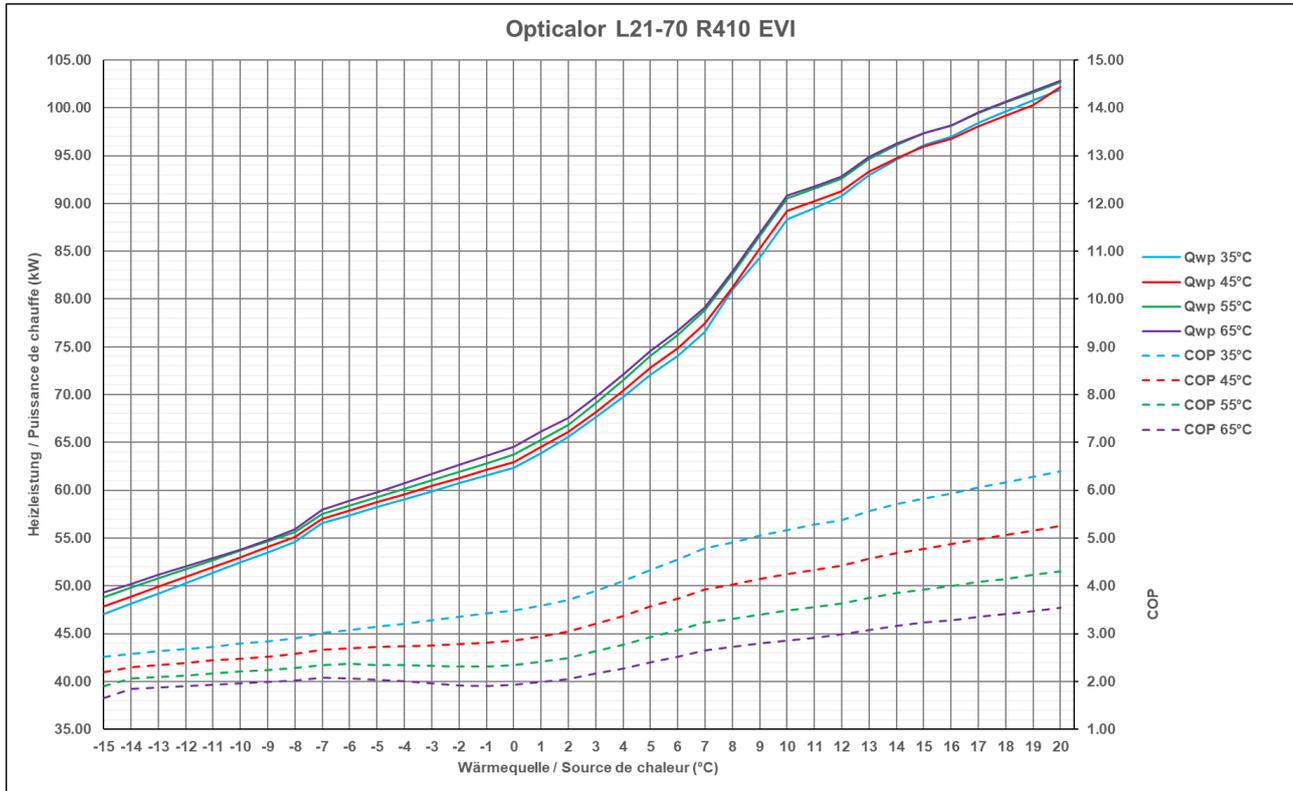
2.1. Opticalor air-eau R410A EVI



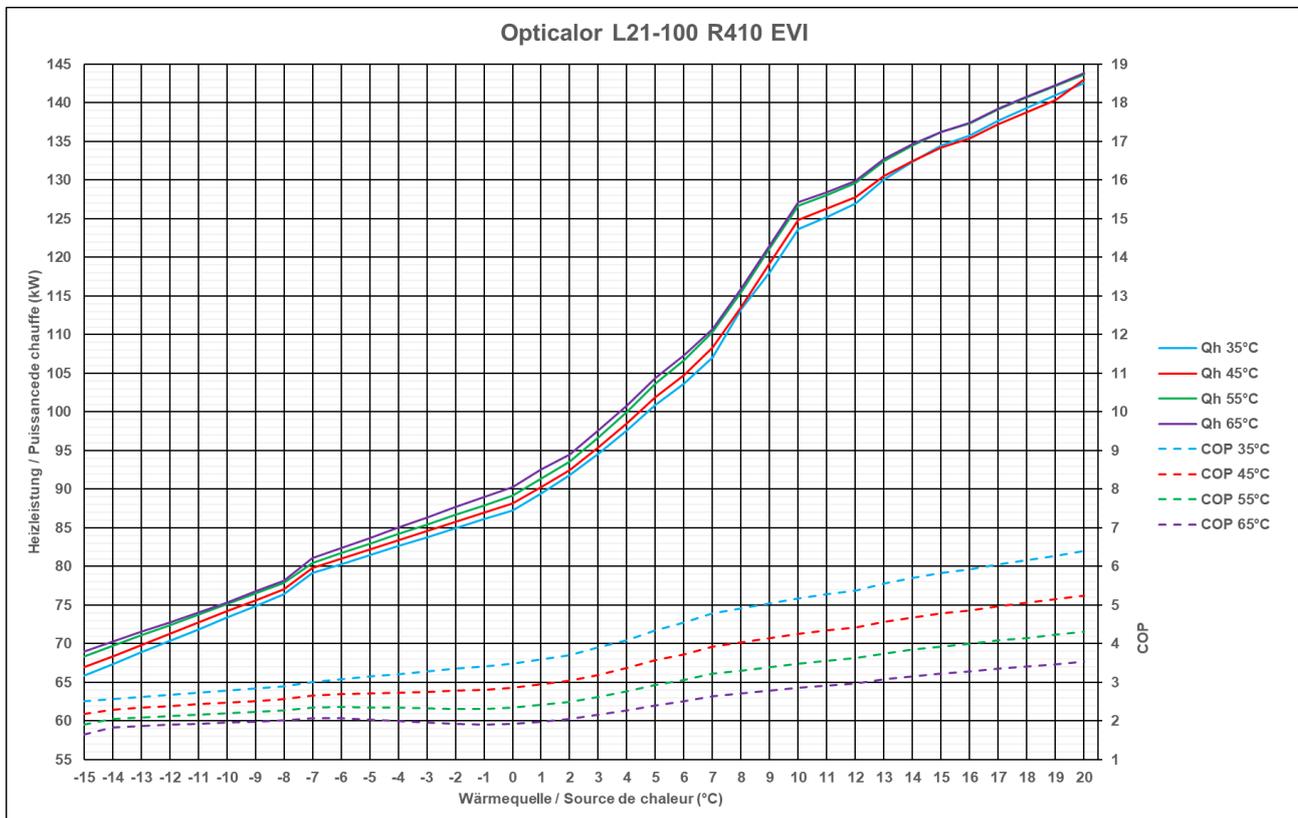
Pompe à chaleur air-eau Opticalor Split (Série 3)

3. Courbes de puissance

3.1. Opticalor Split L21-70 R410 EVI

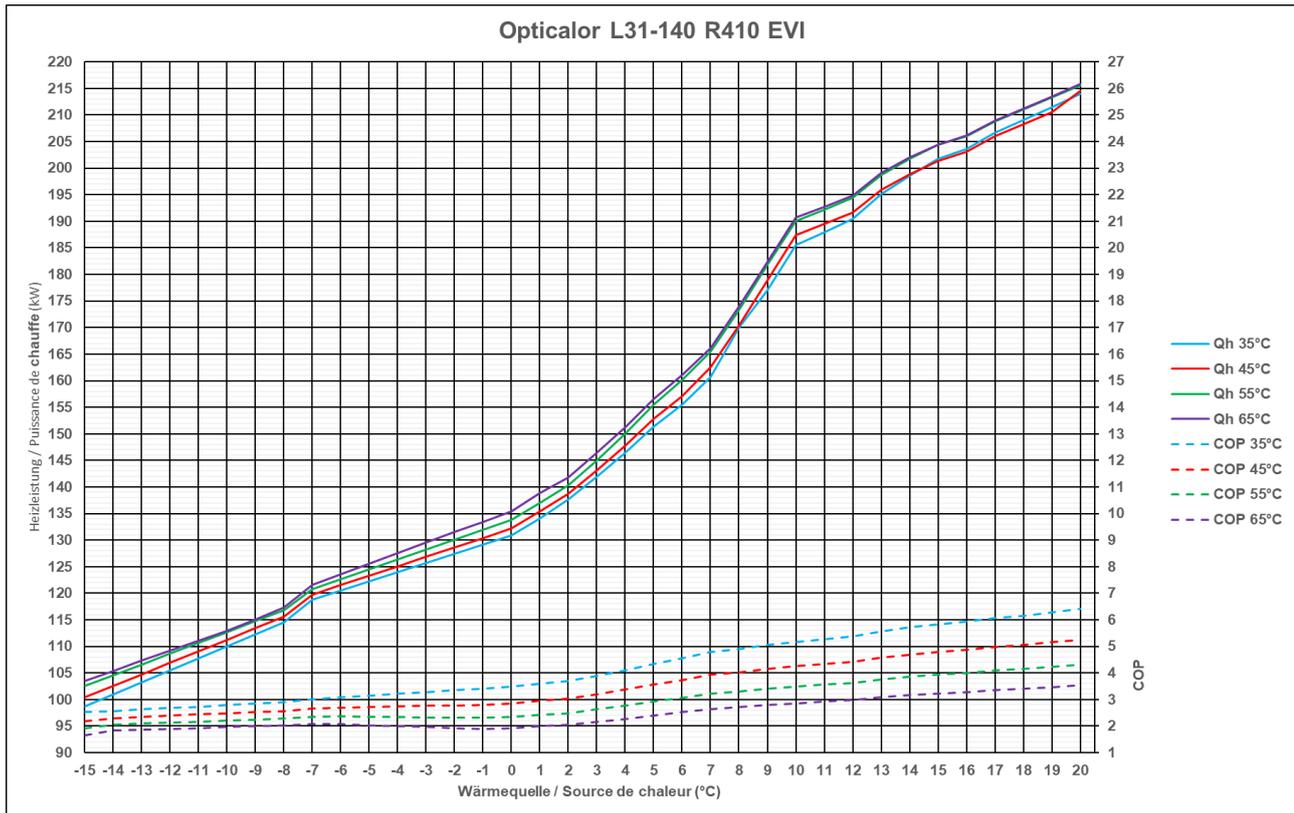


3.2. Opticalor Split L21-100 R410 EVI



Pompe à chaleur air-eau Opticalor Split (Série 3)

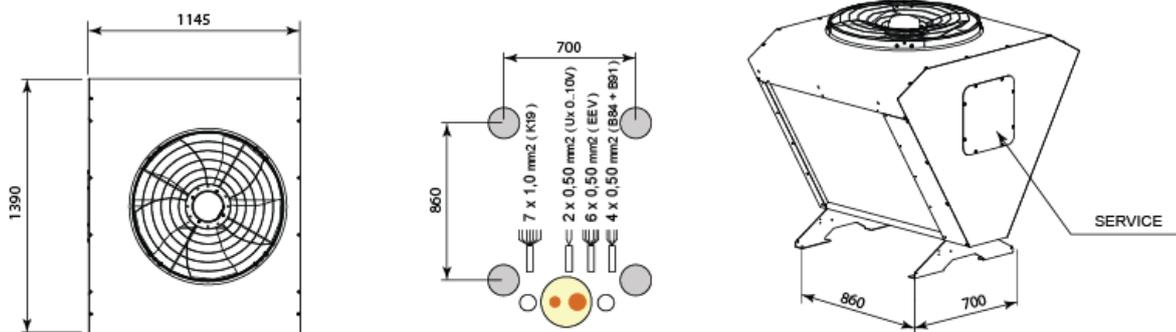
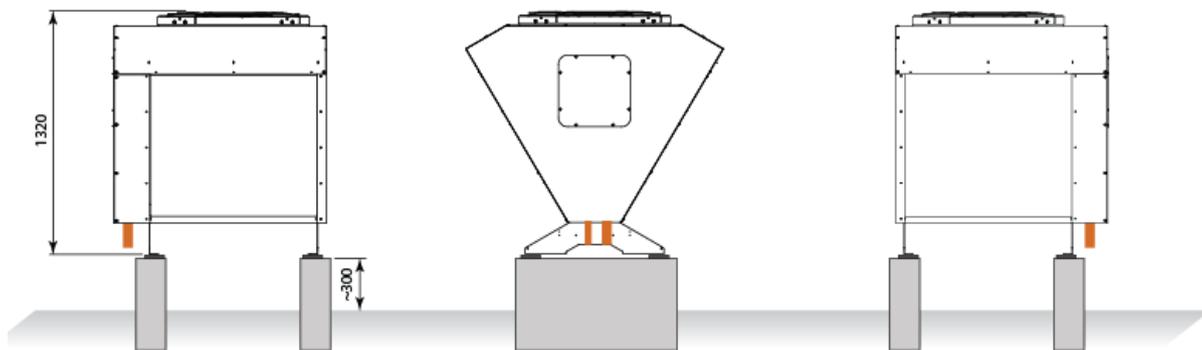
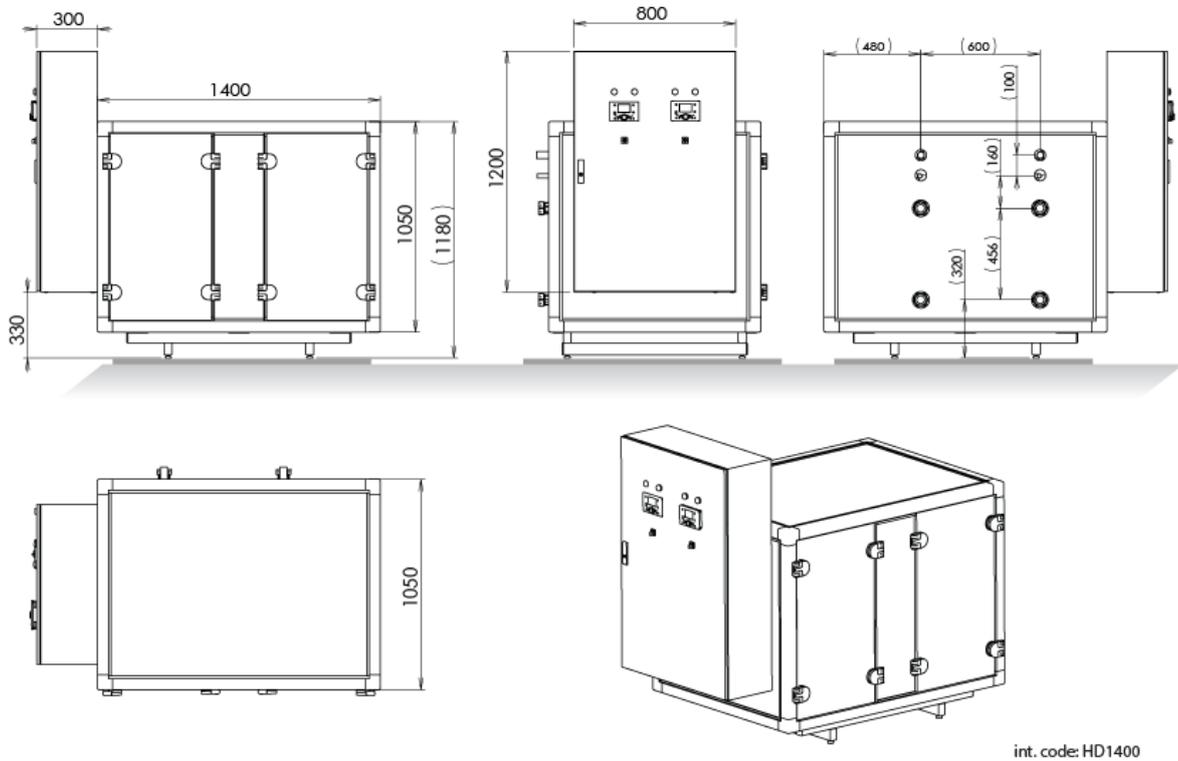
3.3. Opticalor Split L31-140 R410 EVI



Pompe à chaleur air-eau Opticalor Split (Série 3)

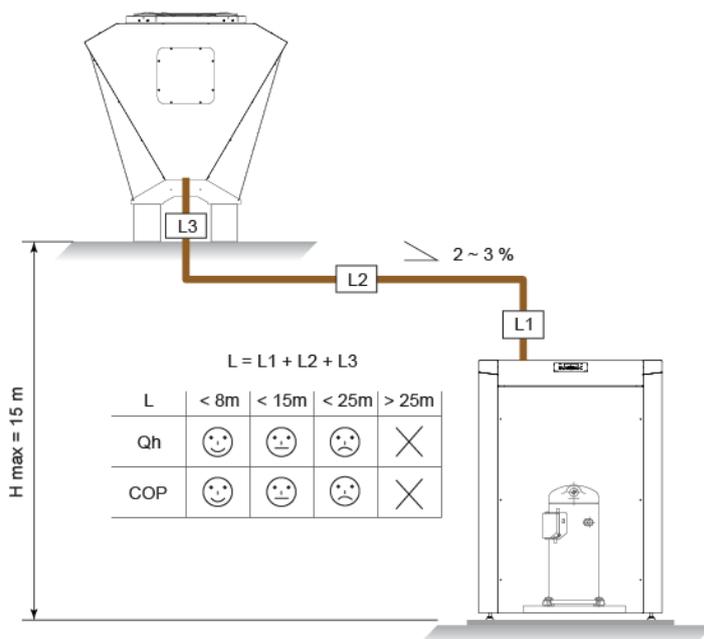
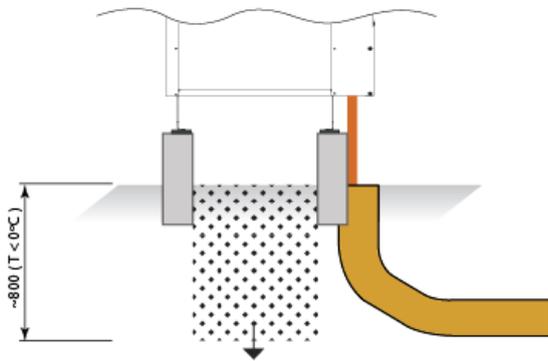
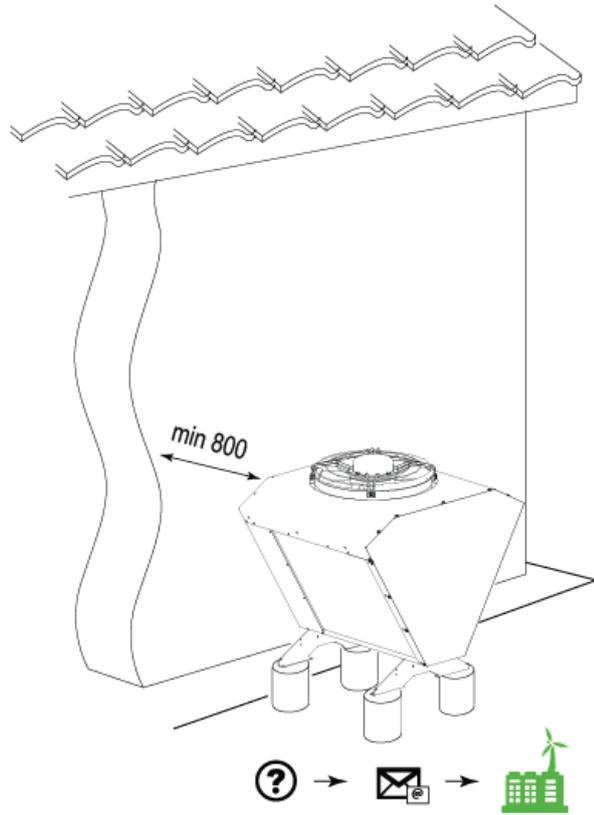
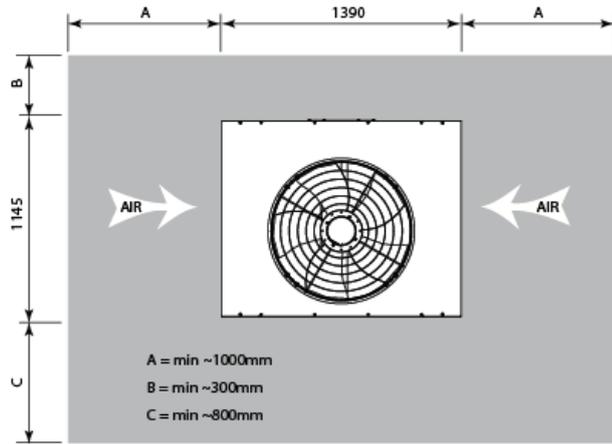
4. Dimensions du boîtier

4.1. Type de boîtier Opticalor Split L21-[70-100] R410 EVI

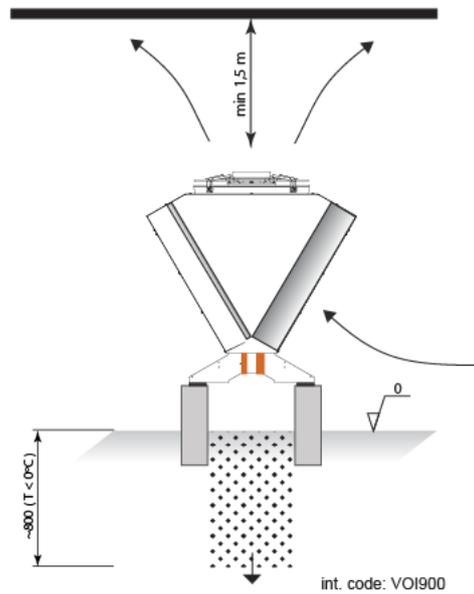
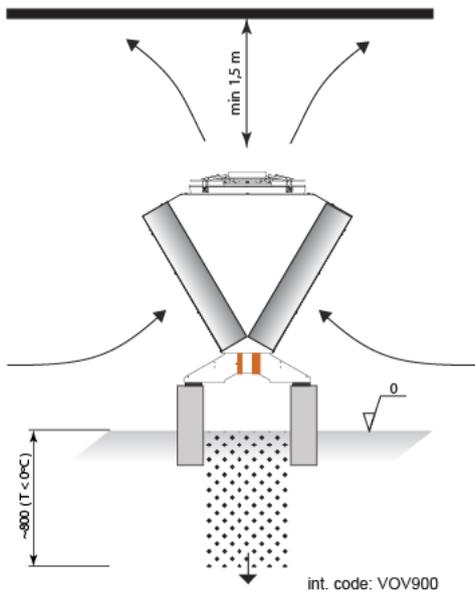
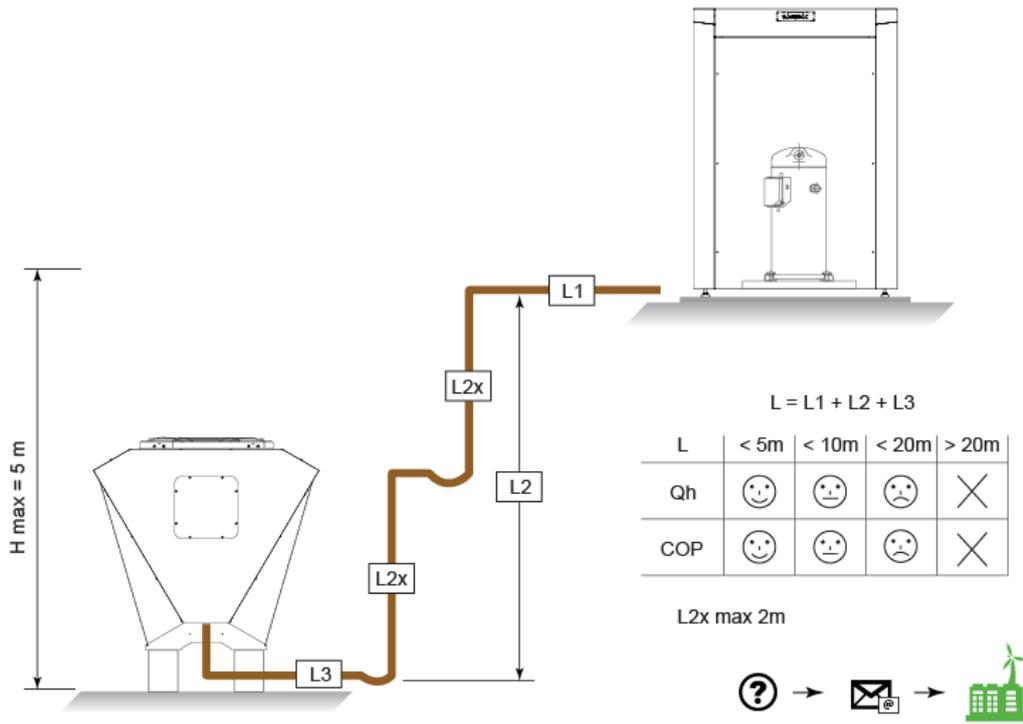


int. code: VOV900

Pompe à chaleur air-eau Opticalor Split (Série 3)

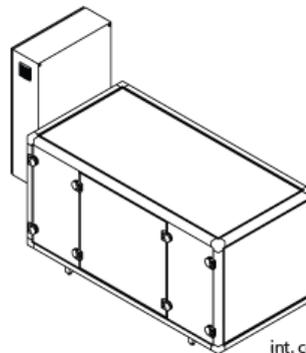
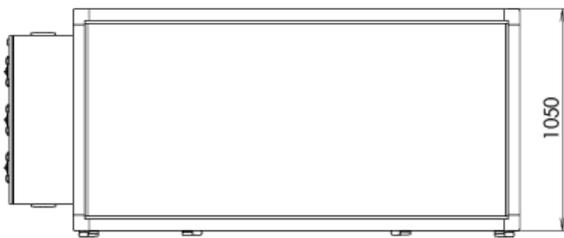
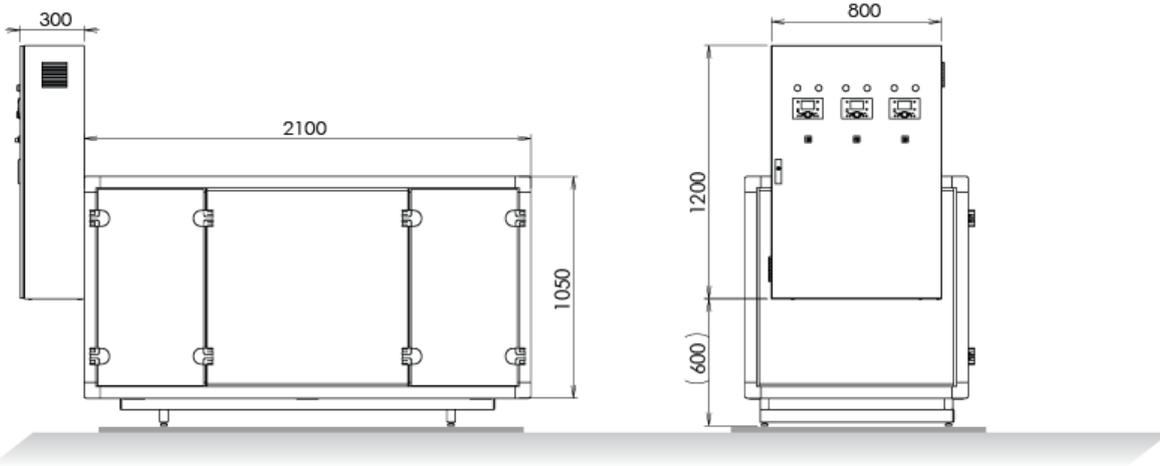


Pompe à chaleur air-eau Opticalor Split (Série 3)

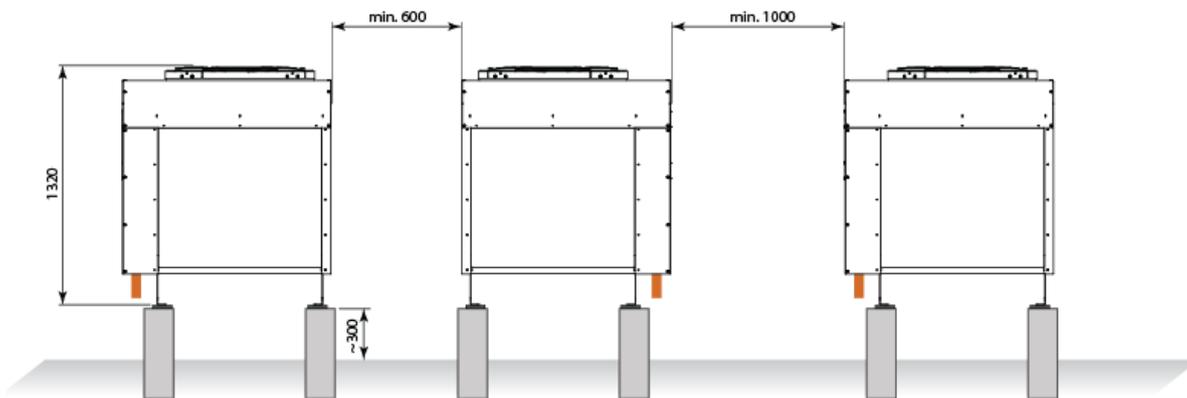


Pompe à chaleur air-eau Opticalor Split (Série 3)

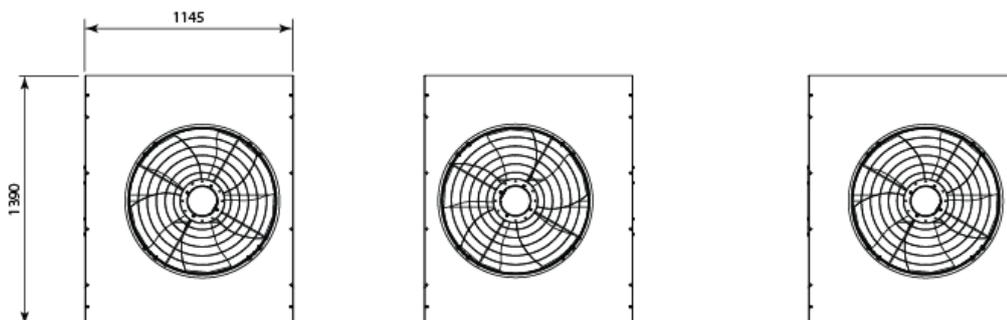
4.2. Type de boîtier Opticalor Split L31-140 R410 EVI



int. code: HD2100

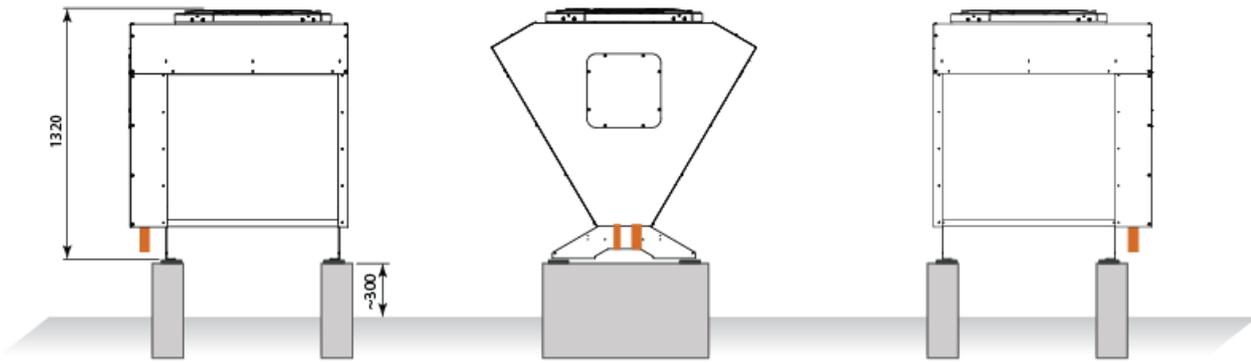


3 X VOV900

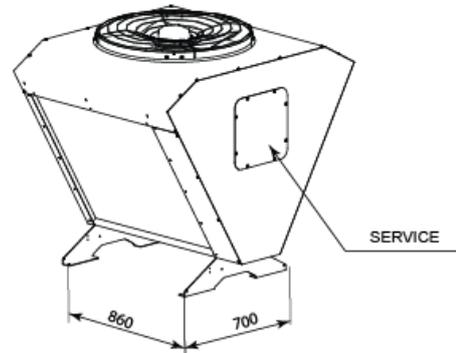
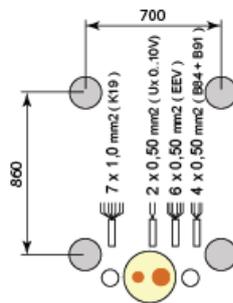
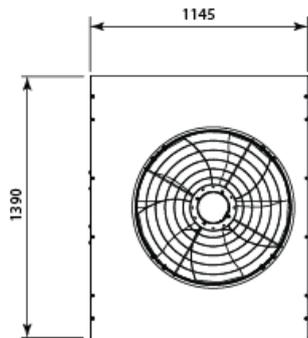


int. code: 3xVOV900

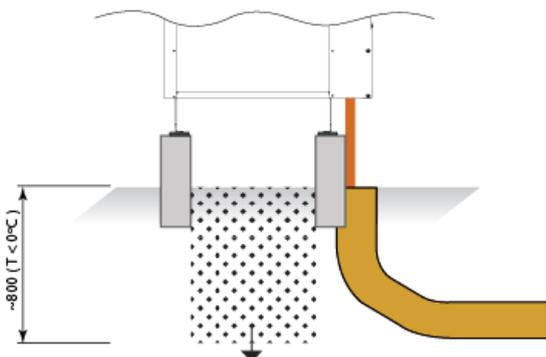
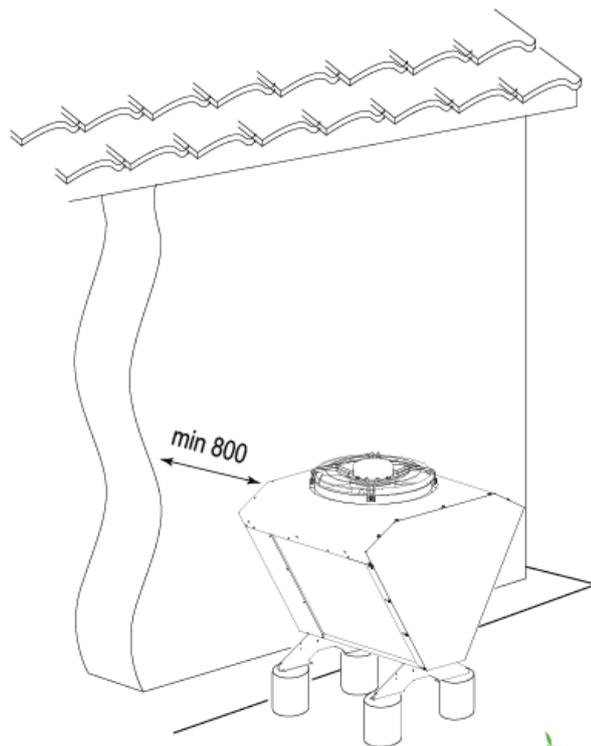
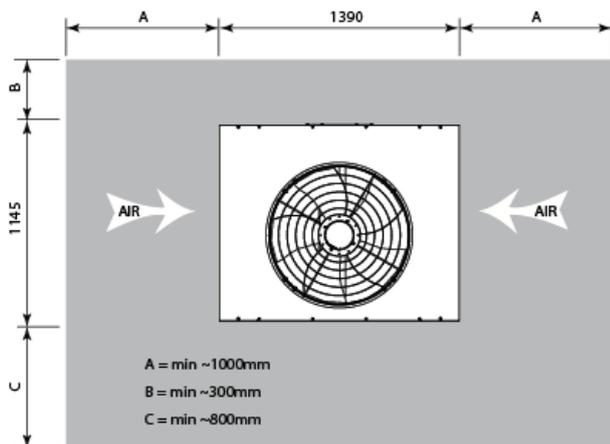
Pompe à chaleur air-eau Opticalor Split (Série 3)



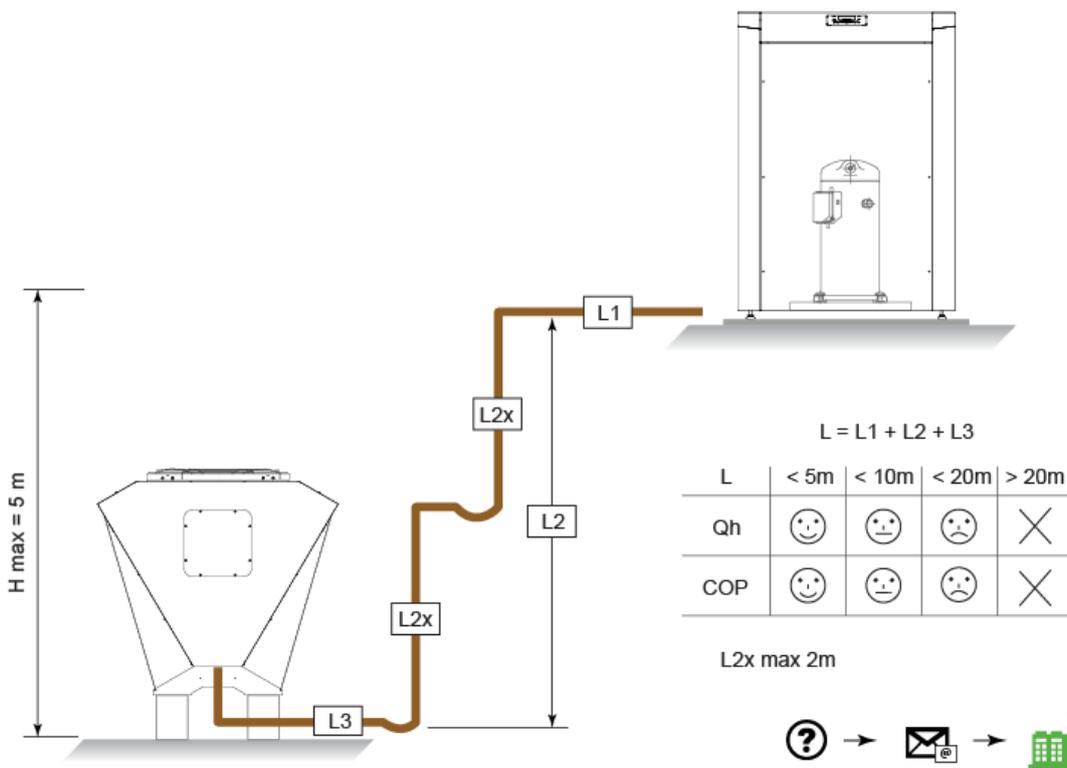
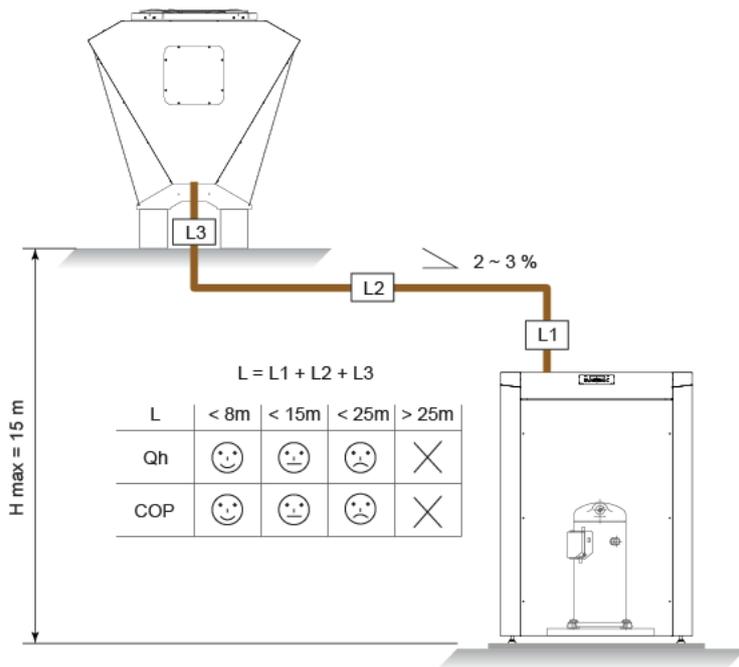
2 X VOV900



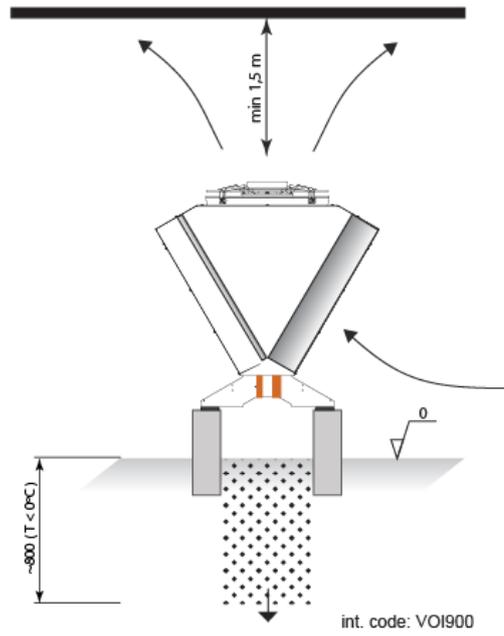
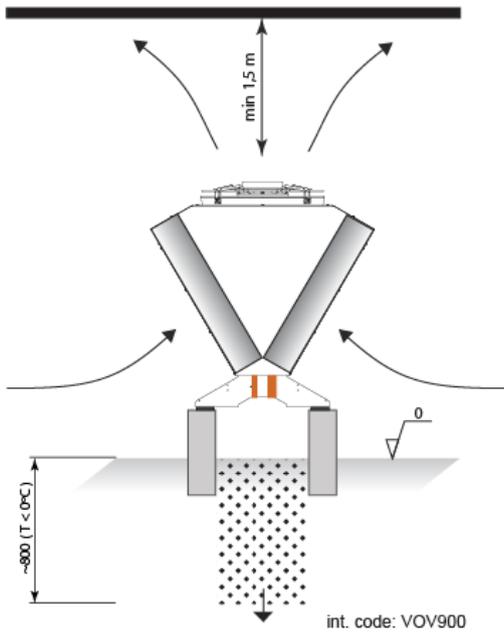
int. code: VOV900



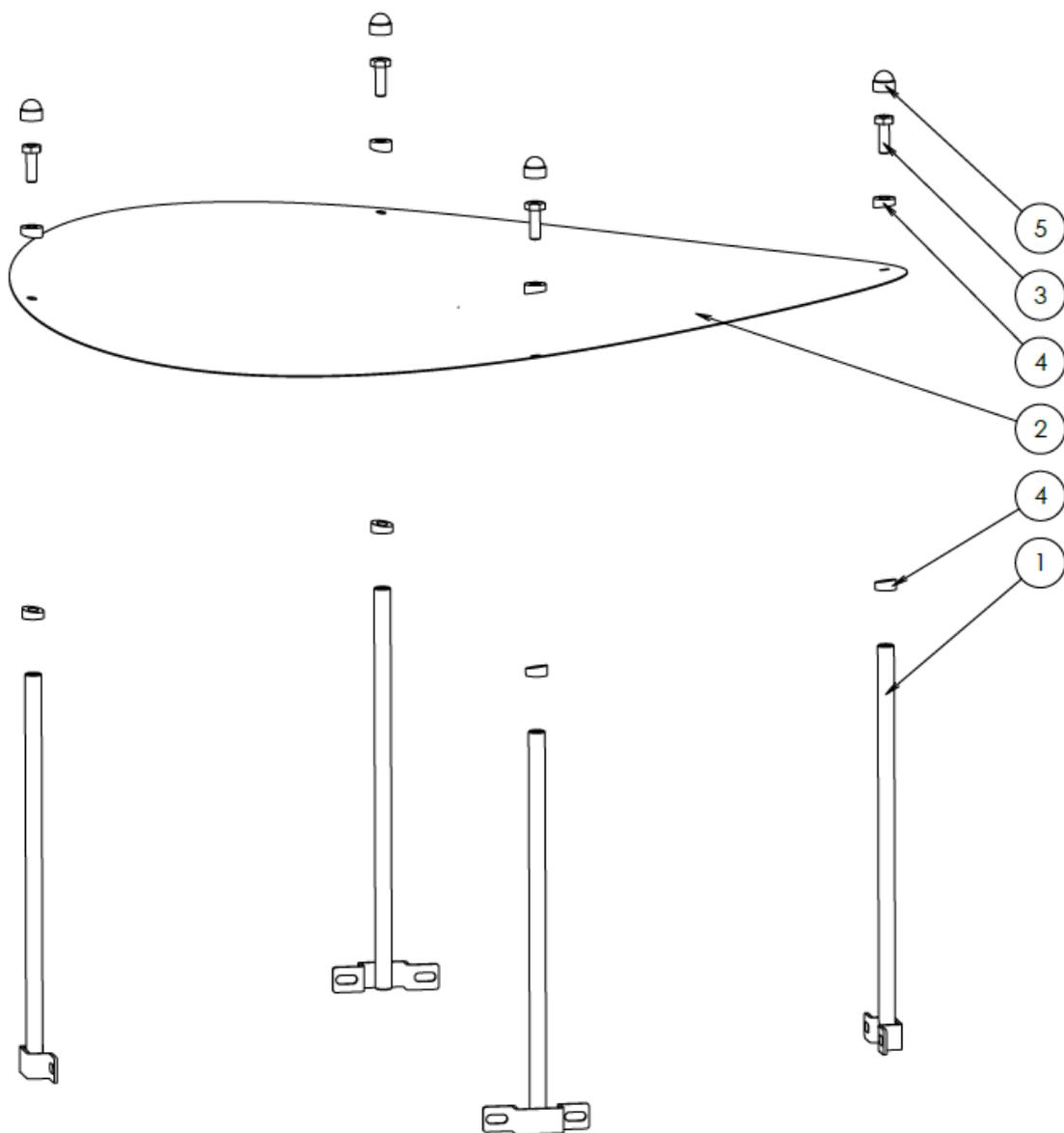
Pompe à chaleur air-eau Opticalor Split (Série 3)



Pompe à chaleur air-eau Opticalor Split (Série 3)



4.3. Option Protection ventilateur



5. Schéma des connexions

5.1. Schéma des connexions Opticalor Split Lx1-[70-140] R410 EVI

Voir la documentation étendue dans le supplément AW HeavyDuty



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**