

Pompe à chaleur pour l'eau chaude Opticalor LWW (sans contrôleur)

Données Techniques



Opticalor LWW11-2

Pompe à chaleur pour l'eau chaude Opticalor LWW

1. Caractéristiques techniques

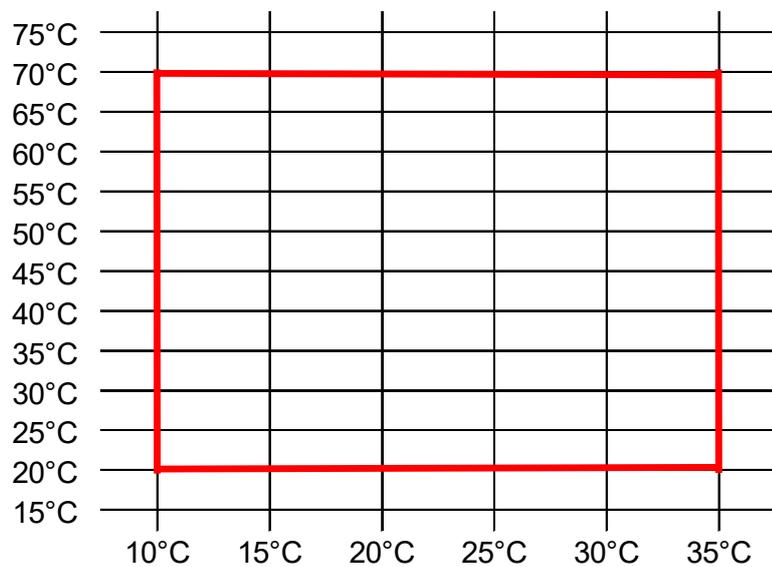
1.1. Opticalor LWW

Type	LWW		11-2	11-3	11-4		
Circuits frigorifiques / Compresseurs			1/1	1/1	1/1		
Puissance							
Puissance de chauffe (EN14511)	A20/W35	kW		1.5	2.1	5.7	
Puissance de chauffe (EN14511)	A20/W55	kW		1.3	1.9	5.2	
Puissance de chauffe (EN14511)		kW					
Puissance de frigorifique (EN14511)							
Puissance de frigorifique (EN14511)	A20/W35	kW		1.1	1.6	4.6	
Puissance de frigorifique (EN14511)	A20/W55	kW		0.9	1.3	3.7	
Puissance de frigorifique (EN14511)		kW					
Coefficient de performance							
COP (EN14511)	A20/W35	-		3.6	3.9	5.1	
COP (EN14511)	A20/W55			3.0	3.1	3.5	
COP (EN14511)							
Limites d'utilisation							
Circuit de chauffage				jusqu'à 75°C			
Source de chaleur				12°C - 35°C			
Points supplémentaires				Voir le tableau limites d'utilisation			
Pression de service	max	bar		6 bar			
Acoustique							
Niveau de puissance acoustique		dB(A)					
Niveau de pression acoustique		dB(A)					
Caractéristiques générales de l'appareil							
Poids		kg		57	68	100	
Dimensions	L			600	600	500	
	P	mm		485	485	660	
	H			760	760	900	
Réfrigérant	R134a	kg		0.4	0.4	1.2	
Hydrauliques							
<u>Chauffage</u>	Raccord	-		1"			
Débit de l'eau de chauffage	Nom	m³/h		0.13	0.18	0.49	
Perte de pression		kPa		18	18	152	
<u>Source de chaleur</u>	Raccord	-		D=160	D=250	D=300	
Débit de l'eau de source	Nom	m³/h		270	450	1380	
Perte de pression		kPa		24	24	48	
Electrique							
Fusible pompe à chaleur	1x230V	AC		16	16	20	
Fusible pompe à chaleur	3x400V	AC					
Courant de machine maximum		A					
Puissance absorbée	A20/W35	kW		0.42	0.53	1.12	
Courant de démarrage		A		20	20	30	
Cos phi							
Dernière mise à jour: 04.02.2020							

Toutes les données techniques selon EN14511

2. Seuils d'utilisation

2.1. Opticalor LWW11 R134a

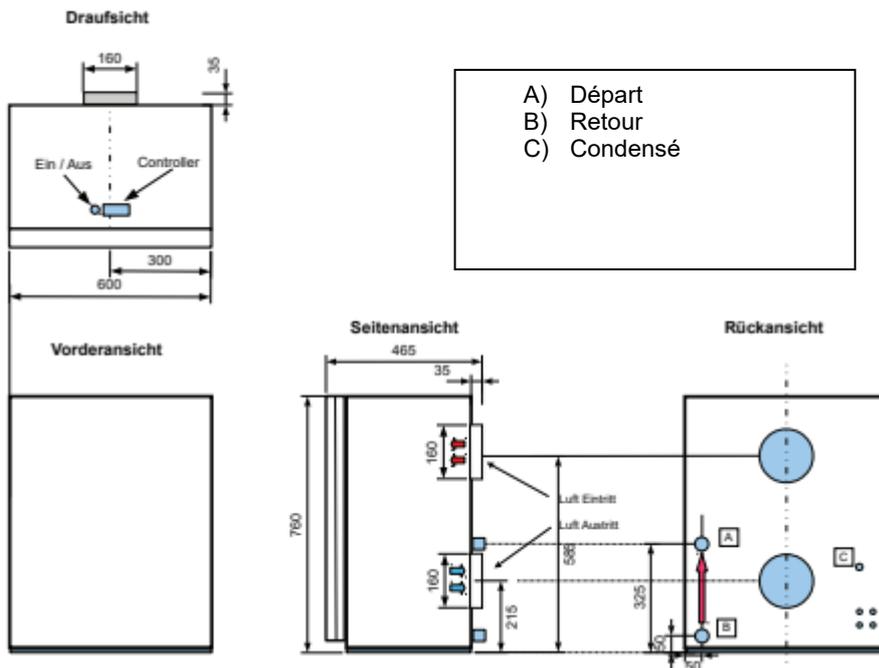


Remarques:

Si la PAC fonctionne en continu à des températures aller maximales, nous recommandons de concevoir les consommateurs 5 K sous la température aller maximale.

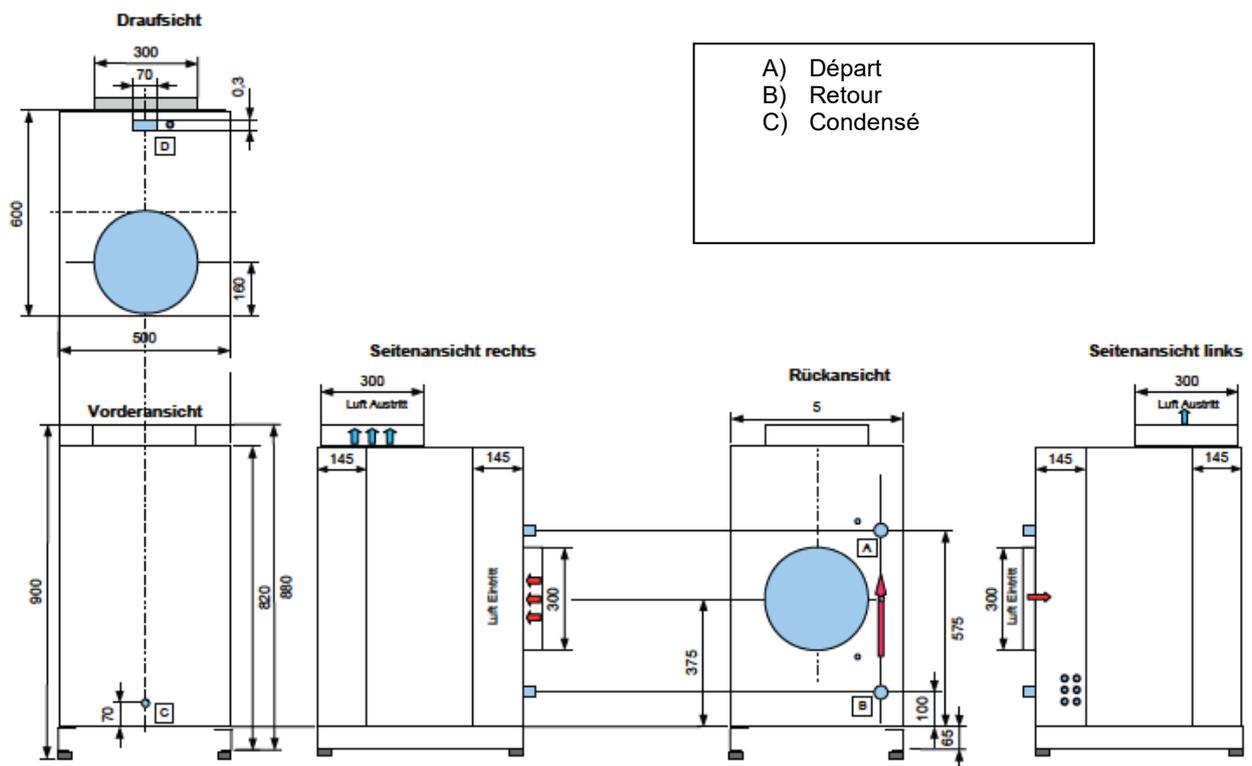
3. Dimensions du boîtier

3.1. Type de boîtier Opticalor LWW11-2 + LWW11-3

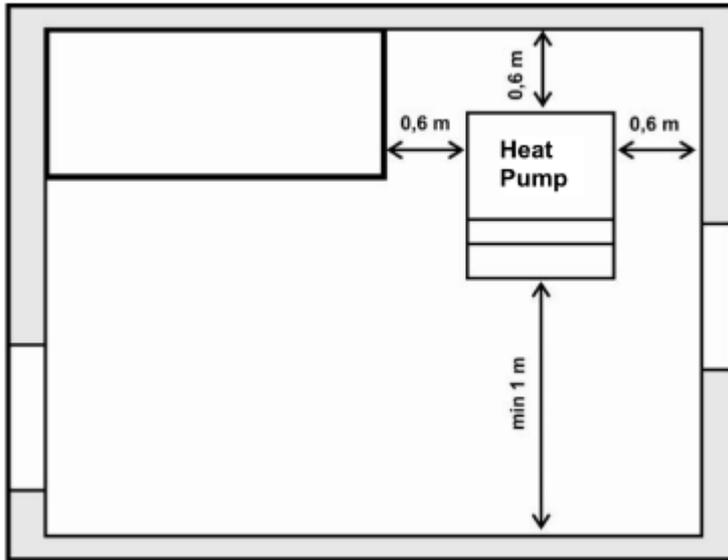


Remarque: LWW11-3 a une prise de raccordement d'air DN250

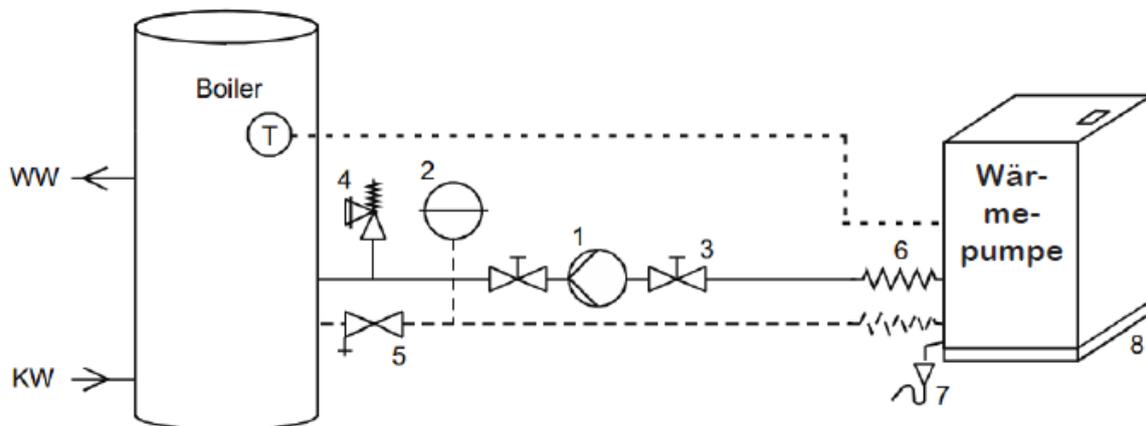
3.2. Type de boîtier Opticalor LWW11-4



3.3. Distance minimale



3.4. Exemple d'intégration hydraulique



- | | |
|----|-----------------------------------|
| 1. | Pompe de circulation |
| 2. | Vase d'expansion |
| 3. | Vanne d'arrêt |
| 4. | Soupape de sécurité |
| 5. | Vanne d'arrêt avec vidage |
| 6. | Connexion flexible |
| 7. | Evacuation des condensats |
| 8. | Insonorisation |
| T | Sonde de température d'eau chaude |
| WW | eau chaude |
| KW | eau froid |



YGNIS AG

HEIZKESSEL UND WASSERERWÄRMER
WOLHUSERSTRASSE 31/33
6017 RUSWIL CH
TEL. +41 (0) 41 496 91 20
FAX +41 (0) 41 496 91 21
E-MAIL: info@ygnis.com

ygnis.com

YGNIS SA SUCCURSALE ROMANDIE

CHAUDIÈRES ET CHAUFFE-EAU
CHEMIN DE LA CAROLINE 22
1213 PETIT-LANCY CH
TÉL. +41 (0) 22 870 02 10
FAX +41 (0) 22 870 02 11
E-MAIL: romandie@ygnis.com

ygnis.com

A BRAND OF  GROUPE
ATLANTIC