

Pompe à chaleur pour l'eau chaude Opticalor LWW

Données Techniques



LWW11-2

Pompe à chaleur pour l'eau chaude Opticalor LWW

1. Caractéristiques techniques

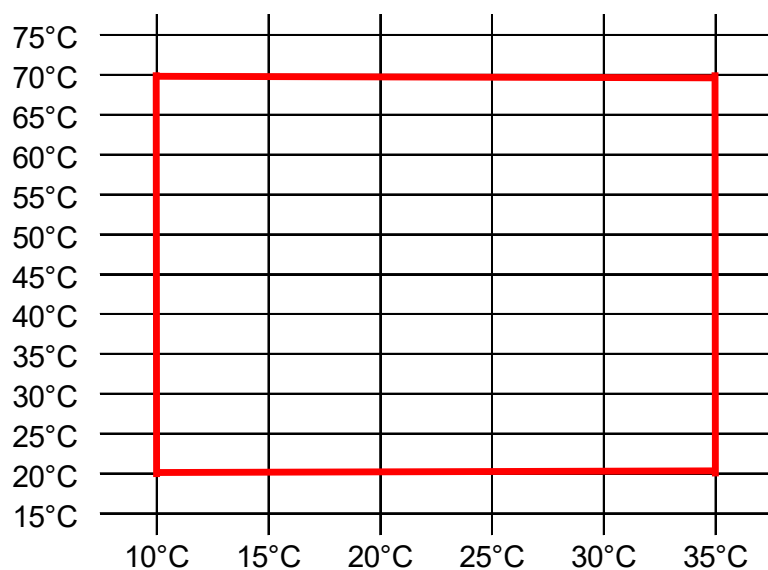
1.1. Opticalor LWW

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)	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'a 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								
Chauffage	Raccord	-	1"					
Débit de l'eau de chauffage	Nom	m³/h			0.13	0.18	0.49	
Perte de pression		kPa			18	18	152	
Source de chaleur	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 maschine 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

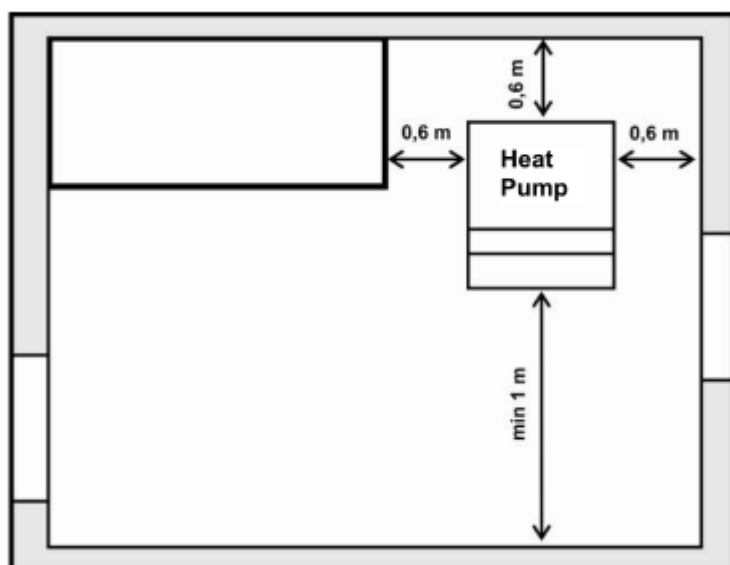
2.1. Opticalor LWW11 R134a



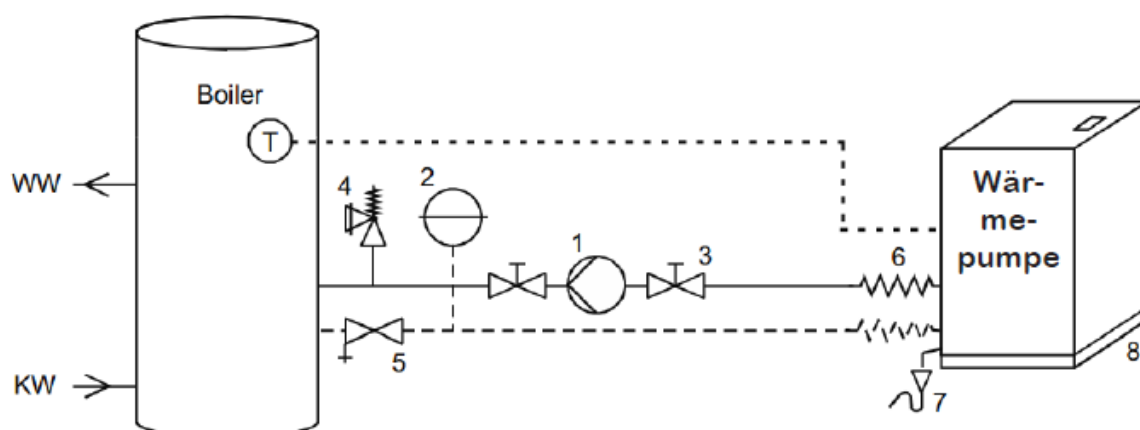
Remarques:

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

3.3. 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**