

Pompes à chaleur air-eau CERTLI type WB 10-12-16 LCI-T

Pour des puissances comprises entre 13.1 et 45.7 kW

A 2 allures pour installation intérieure

Pompes à chaleur pour utilisation de la chaleur à l'air extérieur.

Le circuit frigorifique est rempli de fluide frigorigène R407C et la pompe à chaleur a été réglée et testée à l'usine. La pompe à chaleur est constituée d'un corps en tôle d'acier thermolaquée isolé phoniquement.

Elle est destinée à être raccordée à un système de canal d'aération.

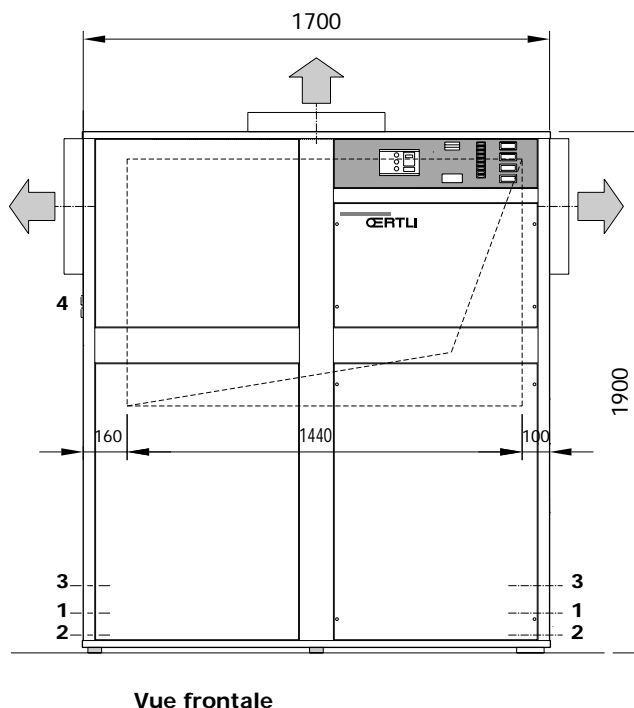
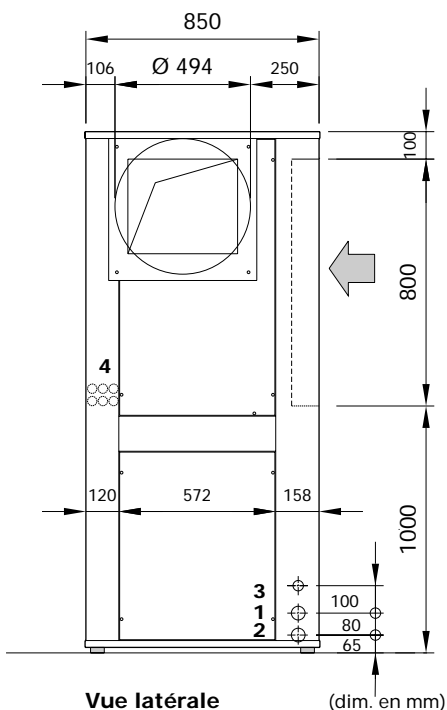
Le tableau de commande électrique installé dans la partie frontale de la pompe à chaleur regroupe tous les commutateurs, relais de sécurité et barrettes de raccordement nécessaires. Il est conçu pour l'intégration du régulateur de chauffage.

Sont montés en série: surveillance du réseau, surveillance du circuit froid, fusibles de protection internes, limiteur du courant de démarrage, dispositif électronique de dégivrage par inversion du circuit, thermostat électronique du point de bivalence.



Dimensions

Dimensions des pompes à chaleur air-eau type WB 10-12-16 LCI-T



Type WB 10 LCI-T

1. Départ chauffage 5/4" fem.
2. Retour chauffage 5/4" fem.
3. Raccordement des condensats
4. Raccordement électrique

Type WB 12 et 16 LCI-T

1. Départ chauffage 1 1/2" fem.
2. Retour chauffage 1 1/2" fem.
3. Raccordement des condensats
4. Raccordement électrique

Caractéristiques techniques

Tablette des puissances pour pompes à chaleur air-eau type WB-LCI-T à 2 allures

(A = température de l'air ambiant W = température départ chauffage)

Type WB 10 LCI-T

			A -10	A -7	A -5	A -2	A 0	A 2	A 5	A 7	A 10	A 15
W 35	Puissance chauffage	kW	13.1	14.8	16.8	17.5	19.10	21.4	23.4	25.5	28.1	31.1
	Puissance absorbée	kW	5.4	5.7	6.2	6.2	6.4	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1
	Courant nominal	A	10.8	11.1	11.7	11.7	12.2	12.8	12.9	12.9	13.0	13.3
	Coefficient de perf.		2.4	2.6	2.7	2.8	3.0	3.2	3.4	3.7	4.0	4.4
W 50	Puissance chauffage	kW	-	-	14.4	15.0	15.9	16.8	19.7	21.3	23.8	28.3
	Puissance absorbée	kW	-	-	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.7
	Courant nominal	A	-	-	13.5	13.5	13.5	13.7	13.7	13.9	14.0	14.2
	Coefficient de perf.		-	-	2.0	2.1	2.2	2.3	2.7	2.9	3.2	3.6

Type WB 12 LCI-T

			A -10	A -7	A -5	A -2	A 0	A 2	A 5	A 7	A 10	A 15
W 35	Puissance chauffage	kW	16.5	18.1	19.8	22.3	23.5	25.4	28.3	30.5	33.6	37.3
	Puissance absorbée	kW	6.8	7.2	7.6	7.7	7.8	8.1	8.1	8.2	8.4	8.5
	Courant nominal	A	13.9	14.1	14.6	14.7	14.8	14.9	15.1	15.2	15.2	15.7
	Coefficient de perf.		2.4	2.5	2.6	2.8	3.0	3.1	3.6	3.7	4.0	4.4
W 50	Puissance chauffage	kW	-	-	16.2	17.4	18.3	19.5	23.7	26.4	30.0	34.8
	Puissance absorbée	kW	-	-	8.1	8.3	8.4	8.5	8.9	9.1	9.4	9.7
	Courant nominal	A	-	-	15.2	15.3	15.4	15.5	16.0	16.7	18.3	19.3
	Coefficient de perf.		-	-	2.0	2.1	2.2	2.3	2.7	2.9	3.2	3.6

Type WB 16 LCI-T

			A -10	A -7	A -5	A -2	A 0	A 2	A 5	A 7	A 10	A 15
W 35	Puissance chauffage	kW	17.8	19.6	23.9	26.1	28.4	30.2	33.1	37.2	40.8	45.7
	Puissance absorbée	kW	7.7	7.8	9.1	9.3	9.3	9.5	9.9	9.9	10.2	10.4
	Courant nominal	A	15.3	15.4	17.4	17.7	17.7	18.5	18.7	18.7	19.1	19.7
	Coefficient de perf.		2.3	2.5	2.6	2.8	3.0	3.1	3.3	3.8	4.0	4.4
W 50	Puissance chauffage	kW	-	-	17.4	18.5	20.0	23.1	27.8	31.5	35.1	37.9
	Puissance absorbée	kW	-	-	8.7	8.8	9.1	9.7	10.7	10.9	11.3	11.5
	Courant nominal	A	-	-	17.1	17.3	17.5	18.5	19.9	20.4	20.9	21.1
	Coefficient de perf.		-	-	2.0	2.1	2.2	2.4	2.6	2.9	3.1	3.3

Caractéristiques techniques

		WB 10 LCI-T	WB 12 LCI-T	WB 16 LCI-T
Courant de démarrage	A	76	90	113
Courant de démarrage réduit	A	44	45	52
Fusibles à fusion retardée	A	25	35	35
Alimentation	Force	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
	Commande	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V
Condenseur	Débit d'eau	m ³ /h	2.60	3.10
	Perte de charge	bar	0.04	0.10
Evaporateur	Débit d'air	m ³ /h	7000	7800
	Pression libre	Pa	150	150
Poids	kg	380	405	420
Raccordement de l'échangeur		5/4" mâle	1 1/2" mâle	1 1/2" mâle
Réfrigérant R 407C, quantité	kg	7.3	8.5	10.3
Niveau sonore, mesure à 1 m de l'appareil	dB (A)	56	56	58



Vescal SA
Systèmes de chauffage
Z.I. de la Veyre, St-Légier
1800 Vevey 1, cp 1224
Tél. 021 943 02 22
Fax 021 943 02 33
www.chauffer.ch
E-mail: info@vescal.ch

Vescal SA
Systèmes de chauffage
Güterstrasse 7
3072 Ostermundigen
Tél. 031 939 77 22
Fax 031 939 77 20
www.heizen.ch
E-mail: info@vescal.ch

Vescal SA
Systèmes de chauffage
Industrie Bürerfeld 4
9245 Oberbüren
Tél. 071 955 95 45
Fax 071 955 95 46
www.heizen.ch
E-mail: info@vescal.ch

Vescal SA
Systèmes de chauffage
Via Cantonale
6533 Lumino
Tél. 091 829 40 40
Fax 091 829 38 61
www.riscaldare.ch
E-mail: info@vescal.ch

Basel, Carouge, Chur,
Kestenholz, Neuchâtel,
Romanel, Sion, Zürich

Vescal SA
Une entreprise WMH