

Pompes à chaleur air-eau CERTLI type WB 4 à 8 LCI

Pour des puissances comprises entre 5.0 et 22.5 kW

A 1 allure pour installation intérieure

Pompes à chaleur pour utilisation de la chaleur de 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.

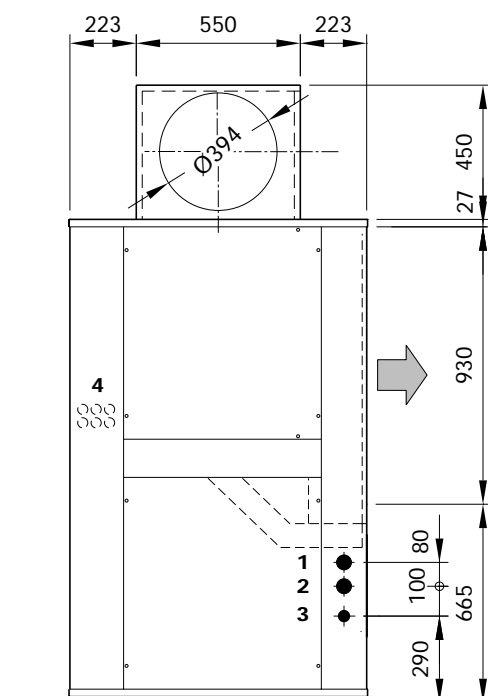
Le tableau de commande électrique installé dans la partie frontale de la pompe à chaleur regroupe tous les commutateurs, relais de sécurité et barettes de raccordement nécessaires. Il est conçu pour l'intégration du régulateur de chauffage.

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.

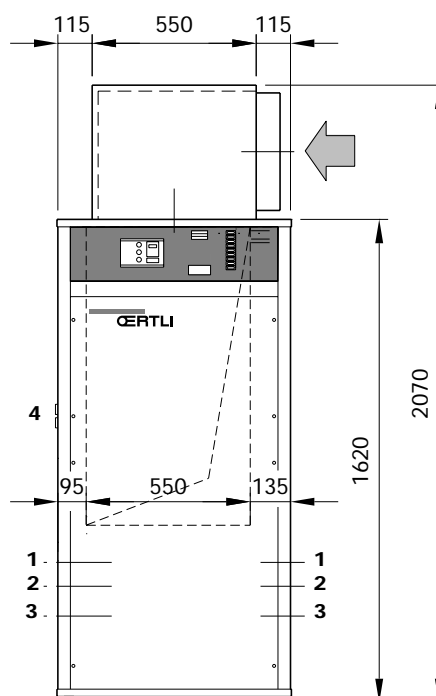


Dimensions

Dimensions des pompes à chaleur type WB 4 à 8 LCI



Vue latérale (Dim. en mm)



Vue frontale

WB 4-5 LCI

1. Départ chauffage 1" fem.
2. Retour chauffage 1" fem.

WB 6-8 LCI

1. Départ chauffage 5/4" fem.
2. Retour chauffage 5/4" fem.

3. Raccordement des condensats
4. Raccordement électrique

Caractéristiques techniques

Table des puissances pour pompes à chaleur air-eau type WB-LCI à 1 allure
(A = température de l'air ambiant W = température départ chauffage)

Type WB 4 LCI

			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	5.0	5.2	6.0	6.7	7.4	7.6	9.0	10.1	12.2	14.2
	Puissance absorbée	kW	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.6	2.9
	Courant nominal	A	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	4.6	4.6	4.7	5.4
	Coefficient de perf.		2.4	2.5	2.7	2.9	3.2	3.3	3.8	4.1	4.6	4.9
W 50	Puissance chauffage	kW	-	-	4.9	5.4	6.2	6.6	8.4	9.8	10.3	11.7
	Puissance absorbée	kW	-	-	2.3	2.4	2.6	2.6	2.8	3.0	3.1	3.2
	Courant nominal	A	-	-	4.3	4.4	4.4	4.4	5.1	5.5	5.7	5.9
	Coefficient de perf.		-	-	2.1	2.2	2.4	2.5	2.9	3.2	3.3	3.7

Type WB 5 LCI

			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	6.2	7.7	8.0	8.6	9.1	9.6	11.0	12.5	14.5	15.9
	Puissance absorbée	kW	2.6	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4
	Courant nominal	A	4.9	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.4	5.4	5.8	6.2
	Coefficient de perf.		2.4	2.6	2.7	2.9	3.0	3.2	3.5	3.8	4.4	4.7
W 50	Puissance chauffage	kW	-	-	6.9	7.5	7.8	8.1	9.8	10.9	11.5	14.1
	Puissance absorbée	kW	-	-	3.3	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.8
	Courant nominal	A	-	-	5.8	6.3	6.3	6.3	6.6	6.6	6.7	7.3
	Coefficient de perf.		-	-	2.1	2.2	2.3	2.4	2.8	3.2	3.3	3.7

Type WB 6 LCI

			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	8.1	9.2	9.8	10.5	10.9	11.4	12.9	14.3	15.4	17.9
	Puissance absorbée	kW	3.2	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.7	3.8
	Courant nominal	A	5.9	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7	7.1
	Coefficient de perf.		2.5	2.7	2.7	2.9	3.0	3.2	3.7	3.9	4.2	4.7
W 50	Puissance chauffage	kW	-	-	7.6	8.0	8.7	9.1	10.9	12.8	13.5	15.5
	Puissance absorbée	kW	-	-	3.6	3.7	3.8	3.8	4.0	4.0	4.1	4.2
	Courant nominal	A	-	-	6.6	6.8	7.0	7.0	7.2	7.3	7.4	7.6
	Coefficient de perf.		-	-	2.1	2.2	2.3	2.4	2.8	3.2	3.3	3.7

Type WB 8 LCI

			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	9.8	11.5	11.9	12.7	13.2	13.9	15.6	17.2	18.5	22.5
	Puissance absorbée	kW	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	4.7
	Courant nominal	A	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	8.1	8.1	8.5
	Coefficient de perf.		2.4	2.6	2.7	2.9	3.0	3.2	3.6	3.9	4.2	4.8
W 50	Puissance chauffage	kW	-	-	9.6	10.1	10.8	11.2	13.1	14.9	15.8	19.2
	Puissance absorbée	kW	-	-	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.8	5.2
	Courant nominal	A	-	-	8.4	8.4	8.6	8.6	8.6	8.7	8.8	9.1
	Coefficient de perf.		-	-	2.1	2.2	2.3	2.4	2.8	3.2	3.3	3.7

Caractéristiques techniques

			WB 4 LCI	WB 5 LCI	WB 6 LCI	WB 8 LCI
Courant de démarrage		A	64	69	73	73
Courant de démarrage réduit		A	30	30	32	32
Fusibles à fusion retardée		A	16	16	20	25
Alimentation	Force		3 x 400 V	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	1 x 230 V
Condenseur	Débit d'eau	m ³ /h	1.20	1.50	1.75	2.10
	Perte de charge	bar	0.10	0.10	0.11	0.12
Evaporateur	Débit d'air	m ³ /h	3500	3800	4000	4500
	Pression libre	Pa	70	30	70	60
	Poids	kg	210	225	268	289
Raccordement de l'échangeur			1" mâle	1" mâle	5/4" mâle	5/4" mâle
Réfrigérant R 407C, quantité		kg	4.0	4.5	5.0	5.8
Niveau sonore, mesure à 1 m de l'appareil		dB(A)	47	47	48	48



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.chauffeur.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