

Pompes à chaleur sol-eau CERTLI type Eco 1 à 8 S

Pour des puissances comprises entre 4.5 kW et 19.10 kW

A 1 allure pour installation intérieure

Le captage de la chaleur s'effectue par l'intermédiaire de sondes géothermiques, de registres terrestres ou de registres posés en tranchées. Le circuit frigorifique est rempli de fluide frigorigène R407C. Conçues pour être installées à l'intérieur des bâtiments, toutes les pompes à chaleur sont pré-réglées et testées en usine.

La pompe à chaleur est placée dans un corps en tôle d'acier thermolaquée isolée phoniquement.

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.

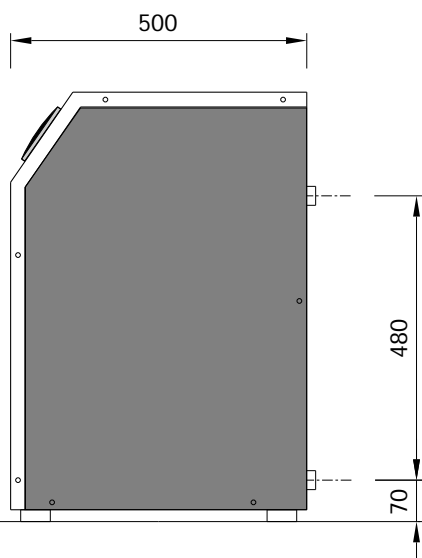
Sont montés en série: surveillance du réseau, fusibles de protection internes.



Dimensions

Dimensions pour pompes à chaleur type sol-eau Eco-S

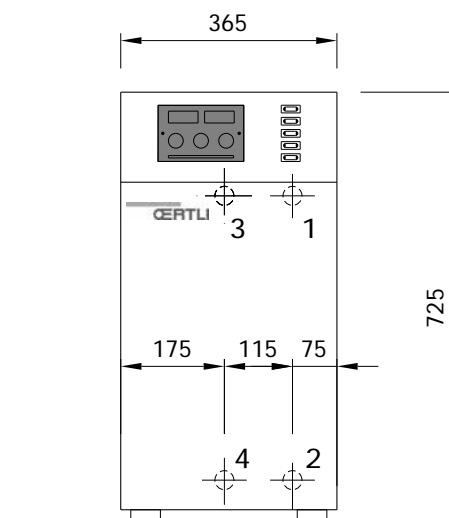
Vue latérale (dimensions en mm)



Type Eco 1-1.5-2-3-4 S

1. Départ chauffage 1" mâle
2. Retour chauffage 1" mâle
3. Entrée sonde 1" mâle
- avec contrôleur de débit 1" femelle
4. Sortie sonde 1" mâle

Vue frontale



Type Eco 5-6-8 S

1. Départ chauffage 5/4" mâle
2. Retour chauffage 5/4" mâle
3. Entrée sonde 5/4" mâle
- avec contrôleur de débit 5/4" femelle
4. Sortie sonde 5/4" mâle

Caractéristiques techniques

Tablelle des puissances pour pompes à chaleur sol-eau type Eco-S à 1 allure

Départ sonde/ Départ chauffage	Type de PAC		Eco 1 S	Eco 1.5 S	Eco 2 S	Eco 3 S	Eco 4 S	Eco 5 S	Eco 6 S	Eco 8 S
B5/W35	Puissance chauffage	kW	6.10	7.50	9.00	10.30	11.70	13.10	15.30	19.10
	Puissance absorbée	kW	1.20	1.50	1.70	2.00	2.30	2.60	3.10	3.60
	Courant nominal	A	2.20	2.60	3.50	4.20	4.70	5.30	6.00	7.50
	Coefficient de perf.		5.08	5.00	5.29	5.10	5.09	5.00	4.94	5.31
B0/W35	Puissance de chauffage	kW	4.70	6.10	7.80	9.20	10.10	11.30	13.40	16.20
	Puissance absorbée	kW	1.10	1.40	1.70	2.00	2.30	2.60	3.00	3.60
	Courant nominal	A	2.20	2.70	3.50	4.20	4.70	5.20	6.00	7.40
	Coefficient de perf.		4.27	4.36	4.59	4.60	4.39	4.30	4.47	4.50
B0/W40	Puissance chauffage	kW	4.60	6.00	7.60	8.80	9.80	10.80	13.10	15.90
	Puissance absorbée	kW	1.30	1.50	2.20	2.30	2.28	2.80	3.96	4.50
	Courant nominal	A	2.50	2.90	4.30	4.50	4.70	5.50	7.50	8.60
	Coefficient de perf.		3.54	4.00	3.45	3.80	4.30	3.80	3.31	3.53
B0/W45	Puissance chauffage	kW	4.55	5.90	7.40	8.50	9.60	10.40	12.70	15.70
	Puissance absorbée	kW	1.40	1.80	2.30	2.60	3.00	3.10	4.10	4.70
	Courant nominal	A	2.75	3.10	4.40	4.80	5.70	6.20	7.70	8.50
	Coefficient de perf.		3.25	3.28	3.22	3.30	3.20	3.30	3.10	3.34
B0/W50	Puissance de chauffage	kW	4.50	5.80	7.30	8.20	9.30	10.20	12.40	15.40
	Puissance absorbée	kW	1.50	2.00	2.50	2.90	3.10	3.40	4.10	5.10
	Courant nominal	A	2.80	3.40	4.60	5.30	6.10	6.30	7.90	9.00
	Coefficient de perf.		3.00	2.90	2.92	3.00	3.00	3.00	3.02	3.02
Courant de démarrage	A	32	36	38	46	52	50	67	73	
Courant de démarrage réduit	A	-	-	20	24	29	26	30	30	
Fusibles à fusion retardée	A	16	16	16	16	16	16	20	25	
Alimentation	Force		3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	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	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V
Condenseur	Débit d'eau	m ³ /h	0.58	0.75	0.96	1.13	1.24	1.39	1.65	2.00
	Perte de charge	bar	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.12
Evaporateur	Débit d'eau	m ³ /h	1.00	1.35	1.60	2.06	2.20	2.49	3.10	4.00
	Perte de charge	bar	0.08	0.08	0.08	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16
Poids	kg	108	110	110	115	115	141	125	135	
Raccordement de l'échangeur		1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
Contenu de fluide frigorigène R 407c	kg	1.10	1.30	1.30	1.60	1.70	1.70	1.80	2.00	
Niveau de puissance acoustique ¹⁾	dB(A)	46	46	46	46	48	46	48	50	

¹⁾ Prise de mesure à 1 m de l'appareil



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