

# ERSET

## Pompes à chaleur chauffer sans soucis

Eau Glycolée – Eau **PCO-S-HP-R** Compact

### Assainissez votre système de chauffage

La pompe à chaleur **pour l'assainissement** de votre chauffage avec une température d'eau jusqu'à 60°C. Convient parfaitement pour une distribution par radiateur. Mais en plus de vous fournir une température confortable en hiver, **elle rafraîchit votre maison en été.**

#### Economique

- jusqu'à 75 % d'énergie gratuite
- faible coût d'exploitation
- longue durée de vie



#### Ecologique

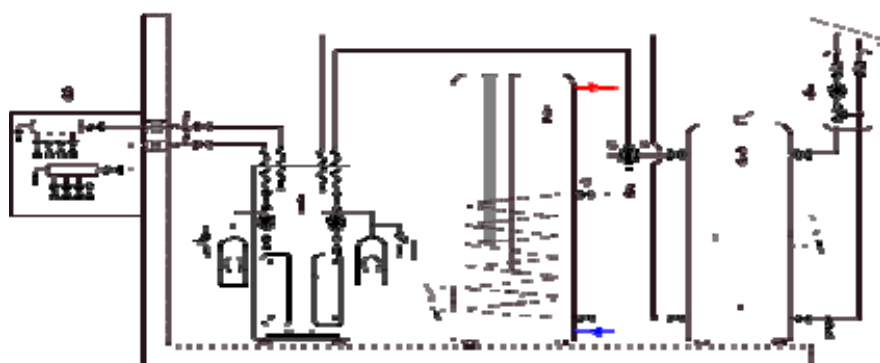
- énergie renouvelable provenant de sources naturelles par captage terrestre
- pas d'émission de CO<sub>2</sub> et d'azote
- fluide frigorigène propre R407C

#### Commodités et autonomie

- régulation automatique sans entretien
- simple d'utilisation
- fonctionnement silencieux et inodore
- encombrement réduit 0,5m<sup>2</sup>

#### Critères de qualité

- réduction considérable des coûts de chauffage grâce à des valeurs de puissance élevées
- fonctionnement silencieux grâce à une isolation massive (12 kg/m<sup>2</sup>)
- Construction compacte, tout est intégré dans la pompe à chaleur



#### Légende :

- 1 pompe à chaleur (PAC)
- 2 ballon ECS pour PAC
- 3 stock technique
- 4 groupe de chauffage
- 5 vanne à 3 voies d'inversion
- 6 collecteur de sondes géothermiques

# Fiche technique

PCO-S-HP-R COMPACT	28	34	40	49	61	28	34	40	49	61	72
Puissance fournie à B0W35 en kW	5.72	7.76	9.74	11.2	13.1	5.37	7.38	9.38	10.8	13.2	15.9
Puissance fournie à B0W55 en kW	5.16	7.03	8.78	10.3	11.9	5.11	6.98	8.74	10.2	12.6	15.0
Puissance soutirée à B0W35 en kW	4.33	6.06	7.50	8.72	10.2	4.11	5.77	7.36	8.45	10.35	12.51
Puissance absorbée par le compresseur à B0W35	1.39	1.70	2.24	2.48	2.9	1.26	1.61	2.02	2.35	2.85	3.39
Puissance absorbée par le compresseur à B0W55 en kW	1.98	2.44	3.11	3.65	4.3	1.85	2.41	3.00	3.53	4.24	5.09
Coefficient de performance (C.O.P. à B0W35)	4.11	4.56	4.34	4.51	4.51	4.27	4.58	4.63	4.58	4.64	4.68
Coefficient de performance (C.O.P. à B0W55)	2.61	2.88	2.82	2.82	2.76	2.76	2.89	2.91	2.88	2.96	2.94
Puissance sonore à B0W35 en dB(A)	41.0	43.0	43.0	43.0	47.5	41.0	43.0	43.0	43.0	47.5	49.5
Chauffage : débit d'eau (m3/h)	0.98	1.33	1.67	1.92	2.25	0.92	1.27	1.61	1.85	2.59	2.73
Perte de charge (mCE)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Source thermique: débit d'eau (m3/h)	1.24	1.73	2.15	2.49	2.92	1.18	1.65	2.11	2.42	2.963	3.58
Perte de charge (mCE)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Tension de service (V)	230V~	230V~	230V~	230V~	230V~	400V 3N~	400V 3N~	400V 3N~	400V 3N~	400V 3N~	400V 3N~
Coupe circuit alimentation (retardé)	16 A	16 A	20 A	20 A	32 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Intensité nominale à B0W35 (A)	8.90	9.38	12.48	12.54	14.95	3.10	3.13	4.05	4.74	5.80	6.70
Intensité démarrage (A) (sans démarreur)	58	76	97	108	150	26	32	46	51	64	74
Intensité démarrage (A) (avec démarreur)	25	25	32	32	32	11	11	15	17	21	25
Poids: (Kg)	112	114	119	135	142	112	114	119	135	142	146

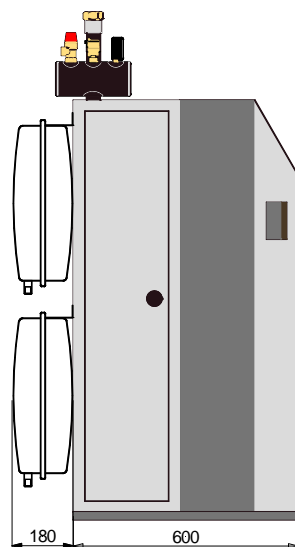
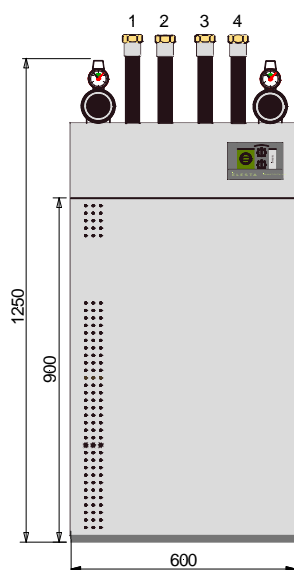
Dimensions

(hauteur/largeur/profondeur)

1250 X 600 X 780 mm

La pompe est équipée d'un régulateur Elesta RDO374A, d'une sonde de retour, d'une sonde externe et d'une sonde intérieure avec télécommande.

Mesures selon le référentiel de certification NF pompe à chaleur B0 ( $\Delta t$  3°C) / W35 ( $\Delta t$  5°C)



## Légende :

- 1 Retour du captage
- 2 Sortie vers le captage
- 3 Retour chauffage
- 4 Départ chauffage

## Tout est intégré dans la pompe à chaleur

- 2 pompes de circulation
- 2 vases d'expansion
- 2 chandeliers (manomètre, soupape, purgeur)
- 4 tubes flexibles avec raccords 1"1/4

Tableau électrique complet avec régulateur et sondes