

ERSET

Pompes à chaleur chauffer sans soucis

Eau Glycolée – Eau

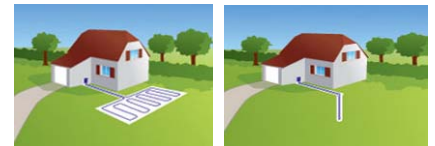
PCO-S-HP

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.

Economique

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



Ecologique

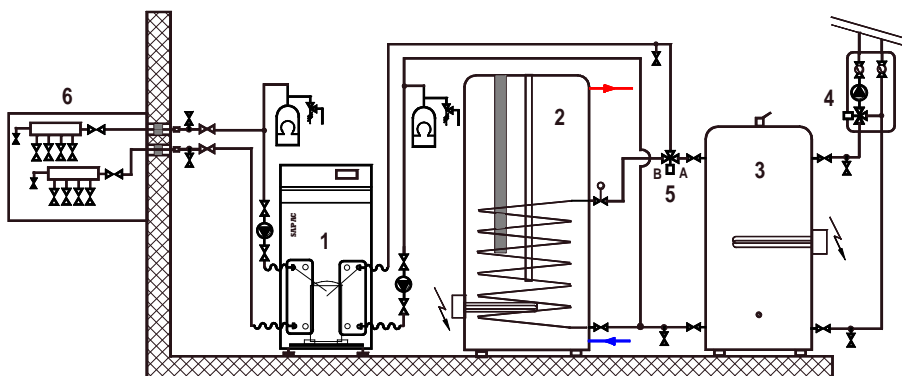
- énergie renouvelable provenant de sources naturelles par captage terrestre
- pas d'émission de CO₂ et d'azote
- fluide frigorigène propre R407C

Commodités et autonomie

- régulation automatique sans entretien
- simple d'utilisation
- fonctionnement silencieux et inodore
- encombrement réduit 0,5m²

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/m²)



Légende :

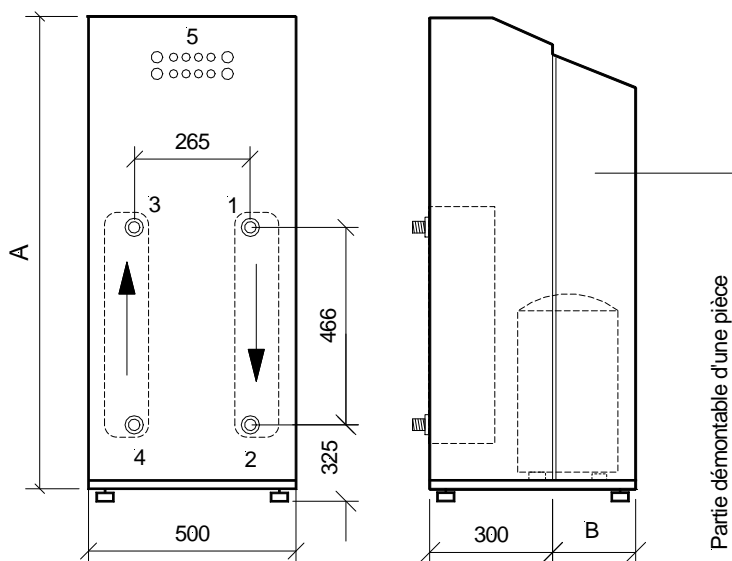
- 1 pompe à chaleur (PAC)
- 2 ballon ECS pour PAC
- 3 stock technique
- 4 groupe de chauffage
- 5 vanne à 3 voies d'inversion
- 6 collecteur de sondes géothermiques

Fiche technique

PCO-S-HP	28	34	40	49	61	28	34	40	49	61	72	90	120
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	20.1	28.3
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	18.5	26.2
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	15.44	22.12
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	4.66	6.18
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	6.24	8.46
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	4.31	4.58
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	2.97	3.10
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	51.5	54.0
Chauffage : débit d'eau (m3/l)	0.98	1.33	1.67	1.92	2.25	0.92	1.27	1.61	1.85	2.59	2.73	3.45	4.87
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	0.5	0.5
Source thermique: débit d'eau (m3/l)	1.24	1.73	2.15	2.49	2.92	1.18	1.65	2.11	2.42	2.963	3.58	4.43	6.34
Perte de charge (mCE)	2	2	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~	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	16 A	20 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	11.20	13.00
Intensité démarrage (A) (sans démarreur)	58	76	97	108	150	26	32	46	51	64	74	99	127
Intensité démarrage (A) (avec démarreur)	25	25	32	32	32	11	11	15	17	21	25	33	42
Poids: (Kg)	112	114	119	135	142	112	114	119	135	142	146	149	155
Dimensions (hauteur/largeur/profondeur)	1110 X 500 X 500 mm										1480X500X500mm		

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 (Δt 3°C) / W35 (Δt 5°C)



Légende :

- 1 Retour du captage
- 2 Sortie vers le captage
- 3 Départ chauffage
- 4 Retour chauffage
- 5 Entrée pour les raccordements électriques

Cotation :

PCO 28 à 72	A = 1110 mm
	B = 200 mm
PCO 90 à 120	A = 1480 mm
	B = 350 mm