EAU-EAU **PCO 12 à 38** (Version **Amazone Compact**)

La nappe phréatique fournisseuse d'énergie gratuite

La pompe à chaleur eau-eau capte l'énergie nécessaire dans la nappe phréatique. Cette eau passe par l'échangeur EC pour fournir jusqu'à 80% d'énergie gratuite. Votre chauffage avec une température d'eau jusqu'à 60°C. Convient aussi parfaitement pour une distribution par radiateur et pour la production d'eau chaude sanitaire.

Economique

- jusqu'à 80 % d'énergie gratuite
- faible coût d'exploitation
- longue durée de vie

Ecologique

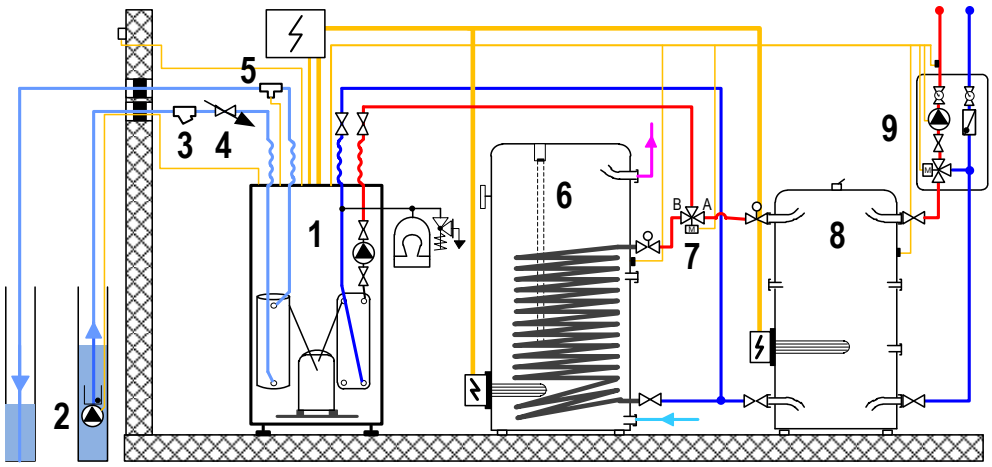
- énergie renouvelable provenant de sources naturelles par captage terrestre
- pas d'émission de CO2 et d'azote

Commodités et autonomie

- nouvelle génération de régulation avec écran tactile (i-regul)
- possibilité de piloter toute l'installation complète par Internet
- simple d'utilisation
- encombrement réduit 0,5m2

Critères de qualité

- fonctionnement silencieux et inodore grâce à une isolation massive (10 kg/m2)
- valeurs de rendement élevées d'où une réduction considérable des coûts de chauffage
- échangeur EC Temperset breveté en acier inoxydable 316 L



Légende : exemple (de PCO 15 à PCO 38)

1) pompe à chaleur (PCO)
2) pompe de puits
3) filtre grossier
4) régleur de débit Autoflow
5) contrôleur de débit électronique
6) ballon ECS avec échangeur
7) vanne 3 voies directionnelle
8) ballon tampon chauffage
9) groupe chauffage avec vanne mélangeuse

Sapac SA, Mühleweg 2, CH-1734 Tentlingen, Tel : +41 26 418 93 00, Fax +41 26 418 93 09, info @sapac.ch, www.sapac.ch

Fiche technique

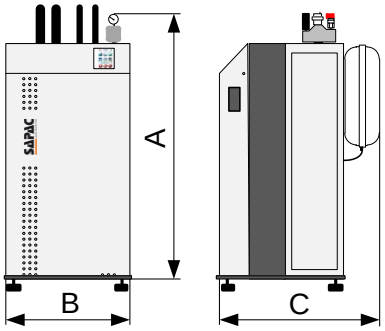
swiss perfection by SAPAC

PCO 1 x 230V (Version **Amazone Compact**)			12	15	21	26	30	38
Puissance fournie à W10W35		(kW)	5.87	7.62	10.40	13.00	14.95	18.40
Puissance fournie à W10W55		(kW)	5.22	6.68	9.14	11.50	13.20	16.40
Puissance soutirée à W10W35		(kW)	4.81	6.05	8.51	10.63	12.30	15.11
Puissance absorbée à W10W35		(kW)	1.06	1.57	1.89	2.37	2.65	3.29
Puissance absorbée à W10W55		(kW)	1.61	2.06	2.68	3.33	3.88	4.67
Coefficient de performance (C.O.P. à W10W35)			5.51	4.84	5.48	5.5	5.62	5.59
Coefficient de performance (C.O.P. à W10W55)			3.24	3.25	3.41	3.45	3.40	3.51
Puissance sonore à W10W35		dB(A)	44	46	48	48	49	50
Chauffage :	débit d'eau à W10W35	(m3/h)	1.01	1.31	1.79	2.24	2.58	3.17
	Perte de charge maximale	(mCE)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Source thermique:	débit d'eau à W10W35 (min 8°C)	(m3/h)	1.38	2.46	3.06	3.54	4.32	5.1
	Perte de charge maximale	(mCE)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Raccords coté chauffage		(mâle en pouce)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Raccords coté source		(mâle en pouce)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Quantité du fluide frigorigène R407		(kg)	1.30	1.40	1.80	2.00	2.30	2.60
Tension de service *(pompe à chaleur)*		(V)	230V 1N~	230V 1N~	230V 1N~	230V 1N~	230V 1N~	230V 1N~
Coupe circuit d'entrée (AC retardé) *(pompe à chaleur)*			16AC	16AC	25 AC	25 AC	32 AC	32 AC
Tension de service i-regul *(régulation)*		(V)	230V 1N~	230V 1N~	230V 1N~	230V 1N~	230V 1N~	230V 1N~
Coupe circuit d'entrée (AC retardé) i-regul *(régulation)*			10AC	10AC	10AC	10AC	10AC	10AC
Intensité maximale de fonctionnement		(A)	9.90	11.60	18.50	20.60	25.00	31.10
Intensité démarrage sans démarreur		(A)	44.00	45.00	54.00	75.00	78.00	95.00
Intensité démarrage avec démarreur		(A)	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00
Poids:		(kg)	187	190	197	203	209	216
Dimensions		(hauteur/largeur/profondeur)	1255 X 600 X 780 mm					

La pompe à chaleur est équipée d'une régulation i-regul avec écran tactile, d'une sonde de retour et d'une sonde extérieure

Mesures selon la norme de certification EN 14511 pompe à chaleur B0 (Δt 3°C) / W35 (Δt 5°C) ***(sous réserve d'erreurs et de modifications)***

Toutes nos pompes à chaleur sont équipées d'une régulation à écran tactile: i-**regul**. Surveillance et pilotage à distance, via le site internet www.i-regul.com. Il suffit d'une liaison informatique câblée (type rj45) entre votre modem/routeur et la pompe à chaleur.



Cotation :

PCO 12 à 38
A = 600 mm
B = 1255 mm
C = 780 mm

Sapac SA, Mühleweg 2, CH-1734 Tentlingen, Tel : +41 26 418 93 00, Fax +41 26 418 93 09, info @sapac.ch, www.sapac.ch