

Utiliser l'énergie du sol pour votre confort

HPG-I 04-06-08-12-15 (D)CS Premium

Pompes à chaleur eau glycolée/eau

Refroidissement passif en option pour une ambiance agréable même en été

R454C : avec un GWP (Global Warming Potential) de 148, son impact sur le réchauffement climatique est 14 fois plus faible que celui du R410A

Performances élevées (COP B0/W35 : jusqu'à 5,01)

Jusqu'à 75°C de température de départ : idéal en rénovation ou pour un confort élevé en eau chaude sanitaire

Gamme de 8 pompes à chaleur couvrant de 4 à 18 kW en monophasé

Permettent le chauffage, le refroidissement et la production d'eau chaude sanitaire

Classe énergétique (W55/W35) : A+++ / A+++





HPG-I 04-06-08 DCS Premium



HPG-I 04-06-08-12-15 CS Premium

Pompes à chaleur eau glycolée/eau monobloc

HPG-I 04-06-08 DCS Premium | HPG-I 04-06-08-12-15 CS Premium

Les points forts

- › Pompes à chaleur adaptées pour les constructions neuves ou la rénovation grâce à une température de départ élevée (+75°C)
- › Machines équipées du **fluide frigorigène R454C**, un fluide respectueux de l'environnement avec un PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire < 150) offrant des performances élevées
- › Fonction **refroidissement passif** pour une ambiance agréable même en été
- › **Version DCS** : production d'eau chaude sanitaire intégrée

Informations produits

- › Pompes à chaleur eau glycolée/eau monobloc à modulation de puissance
- › Installation intérieure et alimentation monophasée
- › Jusqu'à 18 kW de puissance en monophasé
- › Utilisables entre -5°C et +20°C de température source
- › Nombreux accessoires intégrés : vases d'expansion primaire et secondaire de 24 litres (version CS), circulateurs source et chauffage, résistance de secours étagée, etc. facilitant l'installation et le raccordement



Neuf



Rénovation



Chauffage



Eau chaude
sanitaire



Refroidissement
passif

Modèles		HPG-I 04 DCS Premium	HPG-I 06 DCS Premium	HPG-I 08 DCS Premium
Référence		202632	202633	202634
Classe énergétique climat moyen (W55/W35)				
Efficacité énergétique saisonnière (W55/W35) (ETAS)	%	153/195	159/200	158/197
SCOP (EN 14825)		5,07	5,20	5,12
Charge en fluide frigorigène HFO R454C	kg	2,2	2,2	2,2
Quantité en tonne équivalent CO ₂	téq.CO ₂	0,32	0,32	0,32
Surface mini. pièce d'installation*	m ²	6	6	6
Dimensions H/L/P	mm	1 940/600/719	1 940/600/719	1 940/600/719
Hauteur de basculement	mm	2 020	2 020	2 020
Poids (à vide)	kg	265	265	265
Température maxi. de départ eau	°C	75	75	75
Débit primaire avec DeltaT 3 K	m ³ /h	0,50	0,60	0,68
Débit nominal chauffage à B0/W35 et 5 K	m ³ /h	0,34	0,41	0,48
Puissance acoustique (EN 12102-1)	dB(A)	43	48	46
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Intensité de démarrage	A	< 6	< 6	< 6
Intensité maximale	A	8,36	13,1	15,09
Données hydrauliques				
Volume du ballon	l	175	175	175
Surface de l'échangeur	m ²	2,1	2,1	2,1
Performances eau glycolée/eau (B0/W35)				
Puissance calorifique mini./maxi.	kW	1/4,2	1/6,6	1/7,6
Puissance calorifique (EN 14511)	kW	1,96	2,37	2,78
Puissance absorbée (EN 14511)	kW	0,43	0,45	0,60
Coefficient de performance (COP) (EN 14511)		4,60	4,60	4,67
Performances en mode refroidissement passif (B15/W23)				
Puissance frigorifique	kW	2,5	3,0	4,0

Modèles		HPG-I 04 CS Premium	HPG-I 06 CS Premium	HPG-I 08 CS Premium	HPG-I 12 CS Premium	HPG-I 15 CS Premium
Référence		202627	202628	202629	202630	202631
Classe énergétique climat moyen (W55/W35)						
Efficacité énergétique saisonnière (W55/W35) (ETAS)	%	152/194	159/200	158/197	168/215	168/210
SCOP (W55/W35)		4,02/5,07	4,18/5,20	4,14/5,12	4,42/5,59	4,39/5,44
Charge en fluide frigorigène HFO R454C	kg	2,2	2,2	2,2	3,1	3,1
Quantité en tonne équivalent CO ₂	téq.CO ₂	0,32	0,32	0,32	0,45	0,45
Surface mini. pièce d'installation*	m ²	6	6	6	8	8
Dimensions H/L/P	mm	1 369/598/658	1 369/598/658	1 369/598/658	1 369/598/658	1 369/598/658
Poids	kg	180	180	180	190	190
Température maxi. de départ eau	°C	75	75	75	75	75
Débit primaire avec DeltaT 3 K	m ³ /h	0,50	0,60	0,68	1,08	1,31
Débit nominal chauffage à B0/W35 et 5 K	m ³ /h	0,34	0,41	0,48	0,74	0,90
Puissance acoustique (EN 12102-1)	dB(A)	38	41	40	39	39
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Intensité de démarrage	A	< 6	< 6	< 6	< 10	< 10
Intensité maximale	A	8,4	13	15,09	24,32	24,48
Performances eau glycolée/eau (B0/W35)						
Puissance calorifique mini./maxi.	kW	1/4,2	1/6,6	1/7,6	2,1/12,7	2,1/14,8
Puissance calorifique (EN 14511)	kW	1,96	2,37	2,78	4,19	5,18
Puissance absorbée (EN 14511)	kW	0,43	0,52	0,60	0,84	1,07
Coefficient de performance (COP) (EN 14511)		4,60	4,60	4,67	5,01	4,86
Performances en mode refroidissement passif (B15/W23)						
Puissance frigorifique	kW	2,5	3	4	6	8

* Si la surface mini n'est pas disponible, il est recommandé de réaliser des ouvertures vers un local adjacent. Se référer à la notice.

Possibilité d'installer ces pompes à chaleur sur nappe phréatique. Nous consulter.
La mise en service doit être réalisée par un Conforttechnicien STIEBEL ELTRON.

STIEBEL ELTRON

°**CONFORTHERMICIEN®**
Le degré d'excellence



Rejoignez le premier réseau d'experts en confort thermique :
les Conforthermiciens STIEBEL ELTRON

Vous souhaitez en savoir plus ?
Rendez-vous sur www.mon-conforthermicien.fr
ou sur www.stiebel-eltron.fr

STIEBEL ELTRON S.A.S. | 7-9 Rue des Selliers | 57073 Metz cedex 3
info@stiebel-eltron.fr | www.stiebel-eltron.fr
Accueil professionnel : 03 87 74 38 88 | Service commercial : 03 87 74 97 47