

STIEBEL ELTRON

Idéales pour les maisons nouves

HPA-0 3-4-6-8 CS Plus

Gamme de pompes à chaleur spécialement conçue pour les besoins de la maison individuelle neuve

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

Vendues sous forme de sets (chauffage/refroidissement ou chauffage/refroidissement et eau chaude sanitaire)

Classe énergétique (W35) : A++/A+++

Refroidissement actif par inversion de cycle : une ambiance agréable en été





Pompes à chaleur air/eau monobloc

HPA-O 3-4-6-8 CS Plus

Informations produits

- > Pompes à chaleur air/eau monobloc à modulation de puissance
- > Installation extérieure et alimentation monophasée
- > Pour les constructions neuves
- > Chauffage, production d'eau chaude sanitaire et refroidissement actif
- > Associables à un module hydraulique ou une tour hydraulique
- > Silencieuses : seulement 30 à 35 dB(A) de pression acoustique à 5 m
- > Utilisables entre -20°C et +40°C de température extérieure
- > Fluide frigorigène R410A
- > Tuyaux antivibratoires intégrés

Domaines d'utilisation



Rénovation



Chauffage



Eau chaude
sanitaire



Refroidissement

Caractéristiques

230 V

Monophasé



ISG Web

Certification

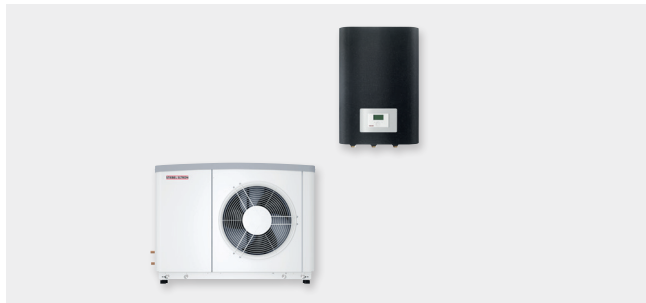


HP Keymark

Modèles		HPA-O 3 CS Plus	HPA-O 4 CS Plus	HPA-O 6 CS Plus	HPA-O 8 CS Plus
Référence		238984	238985	238986	238987
Classe énergétique climat moyen (W55/W35)		A ⁺ A ⁺⁺	A ⁺ A ⁺⁺	A ⁺⁺ A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺ A ⁺⁺⁺
Efficacité énergétique saisonnière (W55/W35)	%	116/166	116/163	125/177	125/177
SCOP (W55/W35)		2,96/4,22	2,96/4,20	3,21/4,50	3,21/4,50
Dimensions H/L/P	mm	740/1 022/524	740/1 022/524	812/1 152/524	812/1 152/524
Poids	kg	62	62	91	91
Température maxi. de départ eau	°C	60*	60*	60*	60*
Débit nominal chauffage à A-7/W35 et 5 K	m³/h	0,55	0,7	1,34	1,34
Puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	52	52	57	57
Pression acoustique à 5 m, en champ libre	dB(A)	30	30	35	35
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Intensité de démarrage	A	5	5	7	7
Intensité maximale	A	9,6	9,6	20	20
Performances en mode chauffage					
Puissance calorifique mini./maxi. à A7/W35	kW	1,3/3,5	1,3/4,5	2,6/6,5	2,6/8,5
Puissance calorifique mini./maxi. à A-7/W35	kW	1,0/3,2	1,0/4,1	3,0/6,0	3,0/7,8
Puissance calorifique à A7/W35	kW	2,73	2,73	4,86	4,86
Puissance calorifique à A-7/W35	kW	3,20	3,96	6,0	7,80
Puissance absorbée à A7/W35	kW	0,58	0,58	1,02	1,02
Puissance absorbée à A-7/W35	kW	1,14	1,45	2,01	2,68
Coefficient de performance (COP) à A7/W35		4,70	4,70	4,76	4,76
Coefficient de performance (COP) à A-7/W35		2,81	2,73	2,98	2,91
Performances en mode refroidissement					
Puissance frigorifique à A35/W7 (maxi.)	kW	2	3	5	6

*60°C jusqu'à +5°C de température extérieure, 55°C jusqu'à +2°C de température extérieure, 45°C jusqu'à -15°C de température extérieure

Sets de pompes à chaleur air/eau monobloc HPA-O 3-4-6-8 CS Plus

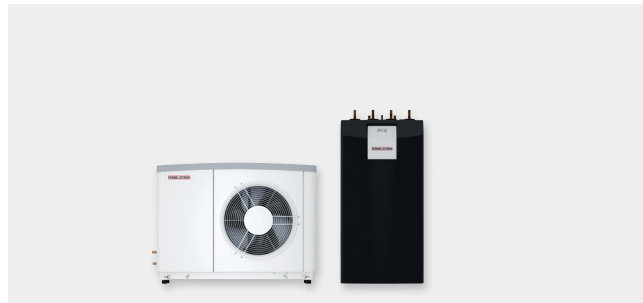


SET FLEX

Version chauffage seul (plancher chauffant $\leq 100 \text{ m}^2$)¹⁾

Composition du set :

- › Pompe à chaleur HPA-O 3-4-6-8 CS Plus
- › Module hydraulique HMS Trend comprenant :
 - › Une régulation WPM
 - › Un circulateur haute efficacité (tampon/ECS ou chauffage/ECS)
 - › Un vase d'expansion 24 litres
 - › Un groupe multifonction avec corps de chauffe étagé (2,9-5,9 kW, 230 V), vanne d'inversion (chauffage/ECS), soupape de sécurité chauffage de 3 bar, débitmètre, capteur de pression chauffage et purgeur
 - › Les raccords (AS-HM Trend)



SET COMPACT SP 1.1

Version chauffage (plancher chauffant $\leq 100 \text{ m}^2$) et production d'eau chaude sanitaire¹⁾²⁾

Composition du set :

- › Pompe à chaleur HPA-O 3-4-6-8 CS Plus
- › Tour hydraulique HSBB 180 SP Plus comprenant :
 - › Un module hydraulique associé à un ballon d'ECS émaillé de 178 litres avec échangeur de 1,6 m²
 - › Une régulation WPM
 - › Un circulateur haute efficacité (tampon/ECS ou chauffage/ECS)
 - › Un groupe multifonction avec corps de chauffe étagé (2,9-5,9 kW, 230 V), un débitmètre, un capteur de pression chauffage, un purgeur et une soupape de sécurité chauffage de 3 bar
 - › Une anode à courant imposé



SET COMPACT D SP 1.1

Version chauffage (radiateurs ou plancher chauffant) et production d'eau chaude sanitaire²⁾

Composition du set :

- › Pompe à chaleur HPA-O 3-4-6-8 CS Plus
- › Tour hydraulique combinée HSBC 180 SP Plus comprenant :
 - › Un ballon tampon de 80 litres
 - › Un ballon ECS en acier émaillé de 178 litres avec échangeur de 1,6 m²
 - › Une régulation WPM
 - › Deux circulateurs haute efficacité : tampon/ECS et chauffage (un seul circuit direct uniquement)
 - › Un groupe multifonction avec corps de chauffe étagé (2,9-5,9 kW, 230 V), un débitmètre, un capteur de pression chauffage, un purgeur et une soupape de sécurité chauffage de 3 bar
 - › Une anode à courant imposé



SET COMPACT D SP

Version chauffage (radiateurs ou plancher chauffant) et production d'eau chaude sanitaire²⁾³⁾

Composition du set :

- › Pompe à chaleur HPA-O 3-4-6-8 CS Plus
- › Tour hydraulique combinée HSBC 200 SP comprenant :
 - › Un ballon tampon de 100 litres
 - › Un ballon ECS émaillé de 168 litres avec échangeur de 3,3 m²
 - › Une régulation WPM
 - › Deux circulateurs haute efficacité : tampon/ECS et chauffage (circuit direct)
 - › Un groupe multifonction avec corps de chauffe étagé (2,9-5,9 kW, 230 V), vanne d'inversion (chauffage/ECS), soupape de sécurité chauffage de 3 bar, débitmètre, capteur de pression chauffage et purgeur
 - › Une anode à courant imposé

1) Pour une surface plancher chauffant supérieure à 100 m² ou radiateurs ou radiateurs et plancher chauffant, prévoir un ballon tampon SBP 100 Plus (réf. : 206279). Dans tous les cas, s'assurer que le débit nominal est respecté pour le bon fonctionnement de l'installation.

2) S'assurer que le volume d'eau chaude disponible est suffisant pour couvrir les besoins en eau chaude sanitaire.

3) Pour radiateurs et plancher chauffant ou deux zones de plancher chauffant, prévoir le kit HSBC-HKM (réf. : 234648).

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