

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

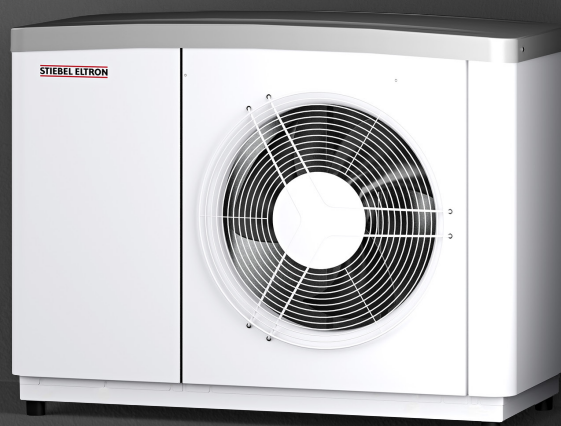
Permettent le chauffage, le refroidissement et la production d'eau chaude sanitaire

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

Classe énergétique (W35) : A++/A+++

Technologie monobloc à modulation de puissance : le compresseur s'adapte aux besoins

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



Pompes à chaleur air/eau monobloc HPA-0 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
- › Utilisables entre -20°C et +40°C de température extérieure
- › Fluide frigorigène R410A
- › Tuyaux antivibratoires intégrés

Domaines d'utilisation



Neuf



Chauffage



Eau chaude
sanitaire



Refroidissement

Caractéristiques



Monophasé



ISG web

Certification



| Modèles | | HPA-0 3 CS Plus | HPA-0 4 CS Plus | HPA-0 6 CS Plus | HPA-0 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) | % | 113/166 | 113/163 | 124/182 | 123/176 |
| SCOP (W35) | | 4,15 | 4,15 | 4,5 | 4,5 |
| 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 | m ³ /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 | 1/3,2 | 1/4,1 | 3/6 | 3/7,8 |
| Puissance calorifique à A7/W35 | kW | 2,73 | 2,73 | 4,86 | 4,86 |
| Puissance calorifique à A-7/W35 | kW | 3,2 | 3,96 | 6 | 7,8 |
| 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 | | 4,7 | 4,7 | 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 pour 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
 - › Un circulateur (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



SET COMPACT 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 200 S classic comprenant :
 - › Un ballon ECS émaillé de 181 litres avec échangeur de 1,6 m²
 - › Une régulation
 - › Un circulateur (chauffage/ECS)
 - › Un vase d'expansion 12 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



SET COMPACT D Version chauffage (radiateurs ou plancher chauffant) et production d'eau chaude sanitaire³⁾

Composition du set :

- › Pompe à chaleur HPA-O 3-4-6-8 CS Plus
- › Tour hydraulique combinée HSBC 200 S comprenant :
 - › Un ballon tampon de 100 litres
 - › Un ballon ECS émaillé de 168 litres avec échangeur de 3,3 m²
 - › Une régulation
 - › Deux circulateurs : 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

1) Pour une surface plancher chauffant supérieure à 100 m² ou radiateurs ou radiateurs et plancher chauffant, prévoir un ballon tampon SBP 100 classic (réf. : 235200). 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).

