STIEBEL ELTRON

Fiche technique

# HPA-O 10.2 Plus HC 400 2x Set

POMPES À CHALEUR AIR-EAU

RÉF. PRODUIT: 208020

## Les principales caractéristiques

Solution en cascade à installer à l'extérieur pour les besoins importants en chaleur et en refroidissement

Températures départ élevées toute l'année pour un confort d'eau chaude supérieur et une utilisation universelle, indépendamment du système de distribution de chauffage

Une efficacité impressionnante et un fonctionnement exceptionnellement silencieux, même à haute puissance

Convient parfaitement aux constructions neuves, à la rénovation ou aux bâtiments existants

Paré pour l'avenir grâce à l'utilisation d'un fluide frigorigène naturel R290

Utilisation tout confort via l'application, même en déplacement (composant supplémentaire nécessaire)

Optimisations possibles à tout moment et à distance par l'installateur

**HPA-O 10.2 Plus HC 230 2x Set**
Réf. produit: 208467

**HPA-O 10.2 Plus HC 230 3x Set**
Réf. produit: 208468

**HPA-O 10.2 Plus HC 400 3x Set**
Réf. produit: 208021

**HPA-O 13.2 Plus HC 400 2x Set**
Réf. produit: 208022

**HPA-O 13.2 Plus HC 400 3x Set**
Réf. produit: 208023

**HPA-O 13.2 Plus HC 400 4x Set**
Réf. produit: 208024

**HPA-O 13.2 Plus HC 400 5x Set**
Réf. produit: 208025

STIEBEL ELTRON

Fiche technique

**HPA-O 13.2 Plus HC 400 6x Set**

Réf. produit: 208026

## Composition du set [1]

| Type | HPA-O 10.2 Plus HC 230 | HPA-O 10.2 Plus HC 230 | HPA-O 10.2 Plus HC 400 |
|---|---|---|---|
| Produit du set | HPA-O 10.2 Plus HC 230 2x Set | HPA-O 10.2 Plus HC 230 3x Set | HPA-O 10.2 Plus HC 400 2x Set |

## Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Classe d'efficacité énergétique pompe à chaleur W35 (A+++ → D) | A+++ | A+++ | A+++ |
| Classe d'efficacité énergétique pompe à chaleur W55 (A+++ → D) | A+++ | A+++ | A+++ |
| SCOP 35 °C (EN 14825) | 4,96 | 4,96 | 4,96 |
| SCOP 55 °C (EN 14825) | 3,99 | 3,99 | 3,99 |
| Puissance calorifique à A7/W35 (EN 14511) | 4,32 kW | 4,32 kW | 4,32 kW |
| Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511) | 4,09 kW | 4,09 kW | 4,09 kW |
| Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511) | 10,07 kW | 10,07 kW | 10,07 kW |
| Puissance frigorifique maxi à A35/W7 | 9,33 kW | 9,33 kW | 9,33 kW |
| Puissance frigorifique à A35/W18 en charge partielle (EN 14511) | 4,29 kW | 4,29 kW | 4,29 kW |
| Puissance frigorifique maxi à A35/W18 | 10,51 kW | 10,51 kW | 10,51 kW |
| Coefficient de performance à A7/W35 (EN 14511) | 5,40 | 5,40 | 5,40 |
| Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511) | 4,54 | 4,54 | 4,54 |
| Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511) | 3,15 | 3,15 | 3,15 |
| Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W7 | 2,76 | 2,76 | 2,76 |
| Coefficient de performance en refroidissement à A35/W18 en charge partielle (EN 14511) | 5,46 | 5,46 | 5,46 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W18 | 4,01 | 4,01 | 4,01 |
| Niveau de puissance acoustique (EN 12102) | 46 dB(A) | 46 dB(A) | 46 dB(A) |
| Limite d'utilisation source de chaleur mini. / maxi. | -25 / 40 °C | -25 / 40 °C | -25 / 40 °C |
| Limite d'utilisation maxi côté chauffage | 75 °C | 75 °C | 75 °C |
| Hauteur | 1144 mm | 1144 mm | 1144 mm |
| Largeur | 1170 mm | 1170 mm | 1170 mm |
| Profondeur | 727 mm | 727 mm | 727 mm |
| Poids | 166 kg | 166 kg | 166 kg |
| Tension nominale compresseur | 230 V | 230 V | 400 V |
| Fluide frigorigène | R290 | R290 | R290 |
| Couleur | Gris noir RAL 7021 | Gris noir RAL 7021 | Gris noir RAL 7021 |

## Composition du set 1

| Type | HPA-O 10.2 Plus HC 400 | HPA-O 13.2 Plus HC 400 | HPA-O 13.2 Plus HC 400 |
|---|---|---|---|
| Produit du set | HPA-O 10.2 Plus HC 400 3x Set | HPA-O 13.2 Plus HC 400 2x Set | HPA-O 13.2 Plus HC 400 3x Set |

## Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Classe d'efficacité énergétique pompe à chaleur W35 (A+++ → D) | A+++ | A+++ | A+++ |
| Classe d'efficacité énergétique pompe à chaleur W55 (A+++ → D) | A+++ | A+++ | A+++ |
| SCOP 35 °C (EN 14825) | 4,96 | 4,89 | 4,89 |
| SCOP 55 °C (EN 14825) | 3,99 | 4,01 | 4,01 |
| Puissance calorifique à A7/W35 (EN 14511) | 4,32 kW | 5,79 kW | 5,79 kW |
| Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511) | 4,09 kW | 4,82 kW | 4,82 kW |
| Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511) | 10,07 kW | 13,15 kW | 13,15 kW |
| Puissance frigorifique maxi à A35/W7 | 9,33 kW | 10,09 kW | 10,09 kW |
| Puissance frigorifique à A35/W18 en charge partielle (EN 14511) | 4,29 kW | 5,81 kW | 5,81 kW |
| Puissance frigorifique maxi à A35/W18 | 10,51 kW | 12,95 kW | 12,95 kW |
| Coefficient de performance à A7/W35 (EN 14511) | 5,40 | 5,41 | 5,41 |
| Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511) | 4,54 | 4,41 | 4,41 |
| Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511) | 3,15 | 3,11 | 3,11 |
| Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W7 | 2,76 | 3,14 | 3,14 |
| Coefficient de performance en refroidissement à A35/W18 en charge partielle (EN 14511) | 5,46 | 5,41 | 5,41 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W18 | 4,01 | 4,11 | 4,11 |
| Niveau de puissance acoustique (EN 12102) | 46 dB(A) | 45 dB(A) | 45 dB(A) |
| Limite d'utilisation source de chaleur mini. / maxi. | -25 / 40 °C | -25 / 40 °C | -25 / 40 °C |
| Limite d'utilisation maxi côté chauffage | 75 °C | 75 °C | 75 °C |
| Hauteur | 1144 mm | 1365 mm | 1365 mm |
| Largeur | 1170 mm | 1170 mm | 1170 mm |
| Profondeur | 727 mm | 727 mm | 727 mm |
| Poids | 166 kg | 203 kg | 203 kg |
| Tension nominale compresseur | 400 V | 400 V | 400 V |
| Fluide frigorigène | R290 | R290 | R290 |
| Couleur | Gris noir RAL 7021 | Gris noir RAL 7021 | Gris noir RAL 7021 |

## Composition du set 1

| Type | HPA-O 13.2 Plus HC 400 | HPA-O 13.2 Plus HC 400 | HPA-O 13.2 Plus HC 400 |
|---|---|---|---|
| Produit du set | HPA-O 13.2 Plus HC 400 4x Set | HPA-O 13.2 Plus HC 400 5x Set | HPA-O 13.2 Plus HC 400 6x Set |

## Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Classe d'efficacité énergétique pompe à chaleur W35 (A+++ → D) | A+++ | A+++ | A+++ |
| Classe d'efficacité énergétique pompe à chaleur W55 (A+++ → D) | A+++ | A+++ | A+++ |
| SCOP 35 °C (EN 14825) | 4,89 | 4,89 | 4,89 |
| SCOP 55 °C (EN 14825) | 4,01 | 4,01 | 4,01 |
| Puissance calorifique à A7/W35 (EN 14511) | 5,79 kW | 5,79 kW | 5,79 kW |
| Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511) | 4,82 kW | 4,82 kW | 4,82 kW |
| Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511) | 13,15 kW | 13,15 kW | 13,15 kW |
| Puissance frigorifique maxi à A35/W7 | 10,09 kW | 10,09 kW | 10,09 kW |
| Puissance frigorifique à A35/W18 en charge partielle (EN 14511) | 5,81 kW | 5,81 kW | 5,81 kW |
| Puissance frigorifique maxi à A35/W18 | 12,95 kW | 12,95 kW | 12,95 kW |
| Coefficient de performance à A7/W35 (EN 14511) | 5,41 | 5,41 | 5,41 |
| Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511) | 4,41 | 4,41 | 4,41 |
| Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511) | 3,11 | 3,11 | 3,11 |
| Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W7 | 3,14 | 3,14 | 3,14 |
| Coefficient de performance en refroidissement à A35/W18 en charge partielle (EN 14511) | 5,41 | 5,41 | 5,41 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W18 | 4,11 | 4,11 | 4,11 |
| Niveau de puissance acoustique (EN 12102) | 45 dB(A) | 45 dB(A) | 45 dB(A) |
| Limite d'utilisation source de chaleur mini. / maxi. | -25 / 40 °C | -25 / 40 °C | -25 / 40 °C |
| Limite d'utilisation maxi côté chauffage | 75 °C | 75 °C | 75 °C |
| Hauteur | 1365 mm | 1365 mm | 1365 mm |
| Largeur | 1170 mm | 1170 mm | 1170 mm |
| Profondeur | 727 mm | 727 mm | 727 mm |
| Poids | 203 kg | 203 kg | 203 kg |
| Tension nominale compresseur | 400 V | 400 V | 400 V |
| Fluide frigorigène | R290 | R290 | R290 |
| Couleur | Gris noir RAL 7021 | Gris noir RAL 7021 | Gris noir RAL 7021 |

## Composition du set 2

| Type | WPM | WPM | WPM |
|---|---|---|---|
| Produit du set | HPA-O 10.2 Plus HC 230 2x Set | HPA-O 10.2 Plus HC 230 3x Set | HPA-O 10.2 Plus HC 400 2x Set |

## Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Classe de protection | I | I | I |
| Indice de protection (IP) | IP 21 | IP 21 | IP 21 |
| Alimentation en tension | 230 V | 230 V | 230 V |
| Largeur | 310 mm | 310 mm | 310 mm |
| Hauteur | 400 mm | 400 mm | 400 mm |
| Profondeur | 100 mm | 100 mm | 100 mm |

## Composition du set 2

| Type | WPM | WPM | WPM |
|---|---|---|---|
| Produit du set | HPA-O 10.2 Plus HC 400 3x Set | HPA-O 13.2 Plus HC 400 2x Set | HPA-O 13.2 Plus HC 400 3x Set |

## Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Classe de protection | I | I | I |
| Indice de protection (IP) | IP 21 | IP 21 | IP 21 |
| Alimentation en tension | 230 V | 230 V | 230 V |
| Largeur | 310 mm | 310 mm | 310 mm |
| Hauteur | 400 mm | 400 mm | 400 mm |
| Profondeur | 100 mm | 100 mm | 100 mm |

## Composition du set 2

| Type | WPM | WPM | WPM |
|---|---|---|---|
| Produit du set | HPA-O 13.2 Plus HC 400 4x Set | HPA-O 13.2 Plus HC 400 5x Set | HPA-O 13.2 Plus HC 400 6x Set |

## Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Classe de protection | I | I | I |
| Indice de protection (IP) | IP 21 | IP 21 | IP 21 |
| Alimentation en tension | 230 V | 230 V | 230 V |
| Largeur | 310 mm | 310 mm | 310 mm |
| Hauteur | 400 mm | 400 mm | 400 mm |
| Profondeur | 100 mm | 100 mm | 100 mm |

## Composition du set 3

| Type | WPE | WPE | WPE |
|---|---|---|---|
| Produit du set | HPA-O 10.2 Plus HC 230 3x Set | HPA-O 10.2 Plus HC 400 3x Set | HPA-O 13.2 Plus HC 400 3x Set |

## Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Classe de protection | I | I | I |
| Indice de protection (IP) | IP 21 | IP 21 | IP 21 |
| Alimentation en tension | 230 V | 230 V | 230 V |
| Largeur | 310 mm | 310 mm | 310 mm |
| Hauteur | 400 mm | 400 mm | 400 mm |
| Profondeur | 100 mm | 100 mm | 100 mm |

## Composition du set 3

| Type | WPE | WPE | WPE |
|---|---|---|---|
| Produit du set | HPA-O 13.2 Plus HC 400 4x Set | HPA-O 13.2 Plus HC 400 5x Set | HPA-O 13.2 Plus HC 400 6x Set |

## Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Classe de protection | I | I | I |
| Indice de protection (IP) | IP 21 | IP 21 | IP 21 |
| Alimentation en tension | 230 V | 230 V | 230 V |
| Largeur | 310 mm | 310 mm | 310 mm |
| Hauteur | 400 mm | 400 mm | 400 mm |
| Profondeur | 100 mm | 100 mm | 100 mm |

Se référer au produit respectif pour de plus amples informations sur les composants des sets. N'oubliez pas les modules hydrauliques AHP-CM à installer à l'extérieur pour l'installation en cascade de pompes à chaleur air-eau. Ils permettent de simplifier l'installation de systèmes comprenant jusqu'à 6 pompes à chaleur

**Vous avez des questions concernant ce produit ?**

Contactez votre installateur ou connectez-vous à l'espace professionnel stiebel-eltron.fr.
Vous pouvez également consulter notre Foire Aux Questions :
www.stiebel-eltron.fr/FAQ

**Information importante :**

Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications techniques et de formes de nos produits.
Les valeurs de résultat et la garantie ne peuvent être assurées que si les instructions de montage sont respectées.
Photos non contractuelles.

STIEBEL ELTRON S.A.S | 7-9 rue des Selliers | B.P 85107 | 57073 METZ Cedex 3
www.stiebel-eltron.fr