STIEBEL ELTRON

Fiche technique

HPA-O 13.2 Plus HC 400 6x Set

POMPES À CHALEUR AIR-EAU

RÉF. PRODUIT: 208026

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 2x Set
Réf. produit: 208020

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

STIEBEL ELTRON

Fiche technique

HPA-O 13.2 Plus HC 400 5x Set

Réf. produit: 208025

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