STIEBEL ELTRON

Fiche technique

HPA-O 17.2 Trend HC 400 6x Set

POMPES À CHALEUR AIR-EAU

RÉF. PRODUIT: 208466

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
- 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)
- Une efficacité impressionnante et un fonctionnement silencieux même à haute puissance
- Optimisations possibles à tout moment et à distance par l'installateur

HPA-O 10.2 Trend HC 230 2x Set
Réf. produit: 208013

HPA-O 10.2 Trend HC 230 3x Set
Réf. produit: 208014

HPA-O 13.2 Trend HC 230 2x Set
Réf. produit: 208457

HPA-O 13.2 Trend HC 230 3x Set
Réf. produit: 208458

HPA-O 13.2 Trend HC 230 4x Set
Réf. produit: 208459

HPA-O 13.2 Trend HC 230 5x Set
Réf. produit: 208460

HPA-O 13.2 Trend HC 230 6x Set
Réf. produit: 208461

STIEBEL ELTRON

Fiche technique

HPA-O 13.2 Trend HC 400 2x Set

Réf. produit: 208015

HPA-O 13.2 Trend HC 400 3x Set

Réf. produit: 208016

HPA-O 13.2 Trend HC 400 4x Set

Réf. produit: 208017

HPA-O 13.2 Trend HC 400 5x Set

Réf. produit: 208018

HPA-O 13.2 Trend HC 400 6x Set

Réf. produit: 208019

HPA-O 17.2 Trend HC 400 2x Set

Réf. produit: 208462

HPA-O 17.2 Trend HC 400 3x Set

Réf. produit: 208463

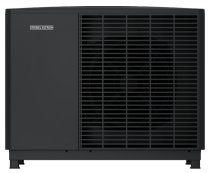
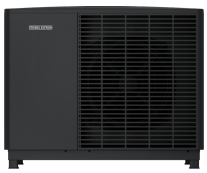
HPA-O 17.2 Trend HC 400 4x Set

Réf. produit: 208464

HPA-O 17.2 Trend HC 400 5x Set

Réf. produit: 208465

Composition du set 1

Type	HPA-O 10.2 Trend HC 230	HPA-O 10.2 Trend HC 230	HPA-O 13.2 Trend HC 230
Produit du set	HPA-O 10.2 Trend HC 230 2x Set	HPA-O 10.2 Trend HC 230 3x Set	HPA-O 13.2 Trend HC 230 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)	4,59	4,59	4,65
SCOP 55 °C (EN 14825)	3,79	3,79	3,85
Puissance calorifique à A7/W35 (EN 14511)	4,26 kW	4,26 kW	5,56 kW
Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511)	5,87 kW	5,87 kW	4,09 kW
Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511)	9,49 kW	9,49 kW	12,47 kW
Puissance frigorifique maxi à A35/W7	8,27 kW	8,27 kW	9,56 kW
Puissance frigorifique à A35/W18 en charge partielle (EN 14511)	3,96 kW	3,96 kW	4,29 kW
Puissance frigorifique maxi à A35/W18	8,94 kW	8,94 kW	11,49 kW
Coefficient de performance à A7/W35 (EN 14511)	5,40	5,40	5,36
Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511)	3,96	3,96	4,54
Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511)	2,80	2,80	2,75
Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W7	2,52	2,52	2,70
Coefficient de performance en refroidissement à A35/W18 en charge partielle (EN 14511)	5,24	5,24	5,45

Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W18	3,65	3,65	3,61
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	46 dB(A)	46 dB(A)	49 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	960 mm	960 mm	1144 mm
Largeur	1170 mm	1170 mm	1170 mm
Profondeur	727 mm	727 mm	727 mm
Poids	146 kg	146 kg	170 kg
Tension nominale compresseur	230 V	230 V	230 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 Trend HC 230	HPA-O 13.2 Trend HC 230	HPA-O 13.2 Trend HC 230
Produit du set	HPA-O 13.2 Trend HC 230 3x Set	HPA-O 13.2 Trend HC 230 4x Set	HPA-O 13.2 Trend HC 230 5x 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)	4,65	4,65	4,65
SCOP 55 °C (EN 14825)	3,85	3,85	3,85
Puissance calorifique à A7/W35 (EN 14511)	5,56 kW	5,56 kW	5,56 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)	12,47 kW	12,47 kW	12,47 kW
Puissance frigorifique maxi à A35/W7	9,56 kW	9,56 kW	9,56 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	11,49 kW	11,49 kW	11,49 kW
Coefficient de performance à A7/W35 (EN 14511)	5,36	5,36	5,36
Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511)	4,54	4,54	4,54
Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511)	2,75	2,75	2,75
Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W7	2,70	2,70	2,70
Coefficient de performance en refroidissement à A35/W18 en charge partielle (EN 14511)	5,45	5,45	5,45

Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W18	3,61	3,61	3,61
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	49 dB(A)	49 dB(A)	49 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	170 kg	170 kg	170 kg
Tension nominale compresseur	230 V	230 V	230 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 Trend HC 230	HPA-O 13.2 Trend HC 400	HPA-O 13.2 Trend HC 400
Produit du set	HPA-O 13.2 Trend HC 230 6x Set	HPA-O 13.2 Trend HC 400 2x Set	HPA-O 13.2 Trend 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)	4,65	4,65	4,65
SCOP 55 °C (EN 14825)	3,85	3,85	3,85
Puissance calorifique à A7/W35 (EN 14511)	5,56 kW	5,56 kW	5,56 kW
Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511)	4,09 kW	7,45 kW	7,45 kW
Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511)	12,47 kW	12,47 kW	12,47 kW
Puissance frigorifique maxi à A35/W7	9,56 kW	9,56 kW	9,56 kW
Puissance frigorifique à A35/W18 en charge partielle (EN 14511)	4,29 kW	4,99 kW	4,99 kW
Puissance frigorifique maxi à A35/W18	11,49 kW	11,49 kW	11,49 kW
Coefficient de performance à A7/W35 (EN 14511)	5,36	5,36	5,36
Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511)	4,54	3,91	3,91
Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511)	2,75	2,75	2,75
Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W7	2,70	2,70	2,70
Coefficient de performance en refroidissement à A35/W18 en charge partielle (EN 14511)	5,45	4,81	4,81

Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W18	3,61	3,60	3,60
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	49 dB(A)	49 dB(A)	49 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	170 kg	170 kg	170 kg
Tension nominale compresseur	230 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 Trend HC 400	HPA-O 13.2 Trend HC 400	HPA-O 13.2 Trend HC 400
Produit du set	HPA-O 13.2 Trend HC 400 4x Set	HPA-O 13.2 Trend HC 400 5x Set	HPA-O 13.2 Trend 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)	4,65	4,65	4,65
SCOP 55 °C (EN 14825)	3,85	3,85	3,85
Puissance calorifique à A7/W35 (EN 14511)	5,56 kW	5,56 kW	5,56 kW
Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511)	7,45 kW	7,45 kW	7,45 kW
Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511)	12,47 kW	12,47 kW	12,47 kW
Puissance frigorifique maxi à A35/W7	9,56 kW	9,56 kW	9,56 kW
Puissance frigorifique à A35/W18 en charge partielle (EN 14511)	4,99 kW	4,99 kW	4,99 kW
Puissance frigorifique maxi à A35/W18	11,49 kW	11,49 kW	11,49 kW
Coefficient de performance à A7/W35 (EN 14511)	5,36	5,36	5,36
Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511)	3,91	3,91	3,91
Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511)	2,75	2,75	2,75
Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W7	2,70	2,70	2,70
Coefficient de performance en refroidissement à A35/W18 en charge partielle (EN 14511)	4,81	4,81	4,81

Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W18	3,60	3,60	3,60
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	49 dB(A)	49 dB(A)	49 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	170 kg	170 kg	170 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 17.2 Trend HC 400	HPA-O 17.2 Trend HC 400	HPA-O 17.2 Trend HC 400
Produit du set	HPA-O 17.2 Trend HC 400 2x Set	HPA-O 17.2 Trend HC 400 3x Set	HPA-O 17.2 Trend HC 400 4x 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)	4,55	4,55	4,55
SCOP 55 °C (EN 14825)	3,83	3,83	3,83
Puissance calorifique à A7/W35 (EN 14511)	7,96 kW	7,96 kW	7,96 kW
Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511)	10,29 kW	10,29 kW	10,29 kW
Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511)	17,36 kW	17,36 kW	17,36 kW
Puissance frigorifique maxi à A35/W7	9,75 kW	9,75 kW	9,75 kW
Puissance frigorifique à A35/W18 en charge partielle (EN 14511)	7,13 kW	7,13 kW	7,13 kW
Puissance frigorifique maxi à A35/W18	15,55 kW	15,55 kW	15,55 kW
Coefficient de performance à A7/W35 (EN 14511)	5,29	5,29	5,29
Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511)	3,91	3,91	3,91
Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511)	2,62	2,62	2,62
Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W7	3,16	3,16	3,16
Coefficient de performance en refroidissement à A35/W18 en charge partielle (EN 14511)	5,13	5,13	5,13

Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W18	3,75	3,75	3,75
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 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	206 kg	206 kg	206 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 17.2 Trend HC 400	HPA-O 17.2 Trend HC 400
Produit du set	HPA-O 17.2 Trend HC 400 5x Set	HPA-O 17.2 Trend HC 400 6x Set

Caractéristiques techniques

Classe d'efficacité énergétique pompe à chaleur W35 (A+++ → D)	A+++	A+++
Classe d'efficacité énergétique pompe à chaleur W55 (A+++ → D)	A+++	A+++
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,55	4,55
SCOP 55 °C (EN 14825)	3,83	3,83
Puissance calorifique à A7/W35 (EN 14511)	7,96 kW	7,96 kW
Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511)	10,29 kW	10,29 kW
Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511)	17,36 kW	17,36 kW
Puissance frigorifique maxi à A35/W7	9,75 kW	9,75 kW
Puissance frigorifique à A35/W18 en charge partielle (EN 14511)	7,13 kW	7,13 kW
Puissance frigorifique maxi à A35/W18	15,55 kW	15,55 kW
Coefficient de performance à A7/W35 (EN 14511)	5,29	5,29
Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511)	3,91	3,91
Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511)	2,62	2,62
Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W7	3,16	3,16
Coefficient de performance en refroidissement à A35/W18 en charge partielle (EN 14511)	5,13	5,13

Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W18	3,75	3,75
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	52 dB(A)	52 dB(A)
Limite d'utilisation source de chaleur mini. / maxi.	-25 / 40 °C	-25 / 40 °C
Limite d'utilisation maxi côté chauffage	75 °C	75 °C
Hauteur	1365 mm	1365 mm
Largeur	1170 mm	1170 mm
Profondeur	727 mm	727 mm
Poids	206 kg	206 kg
Tension nominale compresseur	400 V	400 V
Fluide frigorigène	R290	R290
Couleur	Gris noir RAL 7021	Gris noir RAL 7021

Composition du set 2

Type	WPM	WPM	WPM
Produit du set	HPA-O 10.2 Trend HC 230 2x Set	HPA-O 10.2 Trend HC 230 3x Set	HPA-O 13.2 Trend HC 230 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 13.2 Trend HC 230 3x Set	HPA-O 13.2 Trend HC 230 4x Set	HPA-O 13.2 Trend HC 230 5x 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 Trend HC 230 6x Set	HPA-O 13.2 Trend HC 400 2x Set	HPA-O 13.2 Trend 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 Trend HC 400 4x Set	HPA-O 13.2 Trend HC 400 5x Set	HPA-O 13.2 Trend 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 2

Type	WPM	WPM	WPM
Produit du set	HPA-O 17.2 Trend HC 400 2x Set	HPA-O 17.2 Trend HC 400 3x Set	HPA-O 17.2 Trend HC 400 4x 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
Produit du set	HPA-O 17.2 Trend HC 400 5x Set	HPA-O 17.2 Trend HC 400 6x Set

Caractéristiques techniques

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

Composition du set 3

Type	WPE	WPE	WPE
Produit du set	HPA-O 10.2 Trend HC 230 3x Set	HPA-O 13.2 Trend HC 230 3x Set	HPA-O 13.2 Trend HC 230 4x 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 Trend HC 230 5x Set	HPA-O 13.2 Trend HC 230 6x Set	HPA-O 13.2 Trend 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 Trend HC 400 4x Set	HPA-O 13.2 Trend HC 400 5x Set	HPA-O 13.2 Trend 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 17.2 Trend HC 400 3x Set	HPA-O 17.2 Trend HC 400 4x Set	HPA-O 17.2 Trend HC 400 5x 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
Produit du set	HPA-O 17.2 Trend HC 400 6x Set

Caractéristiques techniques

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