HPA-O 10.2 Plus HC 400 + HSBC 300

POMPES À CHALEUR AIR-EAU

RÉF. PRODUIT: 207967

Technique de chauffage efficace et confort élevé en set

Ce set vous offre un confort impressionnant pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire dans votre maison. La pompe à chaleur air-eau extrêmement silencieuse pour l'extérieur ainsi que la tour hydraulique combinée largement dimensionnée pour l'intérieur peuvent être utilisées aussi bien dans les constructions neuves que dans les bâtiments existants, et ce indépendamment du niveau de rénovation. La pompe à chaleur atteint une classe d'efficacité énergétique de A+++. Vous chauffez efficacement en hiver, et le chauffage par le sol vous rafraîchit agréablement en été. Avec la tour hydraulique combinée, vous disposez en outre à tout moment d'une eau agréablement chaude, et les exigences les plus élevées en matière de confort sont ainsi satisfaites.

Installation flexible et peu encombrante

Dans le cadre de la recherche d'un lieu d'installation approprié, cet ensemble se distingue par sa flexibilité. La pompe à chaleur air-eau peut être installée au choix sur un toit plat, sur un mur extérieur ou simplement sur le sol. Grâce à son fonctionnement extrêmement silencieux, vous pouvez choisir le lieu d'installation avec encore plus de flexibilité. Avec sa combinaison d'un ballon d'eau chaude sanitaire et d'un ballon tampon en un seul appareil, cette tour hydraulique combinée est particulièrement peu encombrante. Avec les accessoires adaptés, vous pouvez également régler votre température idéale en toute simplicité – directement depuis votre application. Du bout du doigt, vous profitez ainsi de températures agréables qui vous procurent une détente totale.

HPA-O 05.2 Plus HC 230 + HSBC 300
Réf. produit: 208564

HPA-O 07.2 Plus HC 230 + HSBC 300
Réf. produit: 207966

HPA-O 10.2 Plus HC 230 + HSBC 300
Réf. produit: 208565

HPA-O 13.2 Plus HC 400 + HSBC 300
Réf. produit: 207968

Les principales caractéristiques

Le kit se compose d'une pompe à chaleur air-eau installée à l'extérieur et d'une tour hydraulique combinée d'une capacité de 270 l pour le chauffage, le refroidissement et la production d'eau chaude sanitaire

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

Grand confort ECS du fait d'un dimensionnement généreux

- 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)
- Possibilité de raccordement de deux circuits de chauffage
- Optimisations possibles à tout moment et à distance par l’installateur

Composition du set 1

Type	HPA-O 05.2 Plus HC 230	HPA-O 07.2 Plus HC 230	HPA-O 10.2 Plus HC 230
Produit du set	HPA-O 05.2 Plus HC 230 + HSBC 300	HPA-O 07.2 Plus HC 230 + HSBC 300	HPA-O 10.2 Plus HC 230 + HSBC 300

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)	5,35	5,09	4,96
SCOP 55 °C (EN 14825)	4,07	4,02	3,99
Puissance calorifique à A7/W35 (EN 14511)	2,77 kW	3,05 kW	4,32 kW
Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511)	3,14 kW	3,29 kW	4,09 kW
Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511)	5,22 kW	7,09 kW	10,07 kW
Puissance frigorifique maxi à A35/W7	4,50 kW	6,51 kW	9,33 kW
Puissance frigorifique à A35/W18 en charge partielle (EN 14511)	3,15 kW	3,15 kW	4,29 kW
Puissance frigorifique maxi à A35/W18	4,96 kW	6,98 kW	10,51 kW
Coefficient de performance à A7/W35 (EN 14511)	5,48	5,50	5,40
Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511)	4,72	4,57	4,54
Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511)	3,47	3,25	3,15
Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W7	3,29	2,97	2,76
Coefficient de performance en refroidissement à A35/W18 en charge partielle (EN 14511)	5,29	5,29	5,46

Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W18	4,87	4,28	4,01
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	43 dB(A)	43 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	960 mm	960 mm	1144 mm
Largeur	1170 mm	1170 mm	1170 mm
Profondeur	727 mm	727 mm	727 mm
Poids	141 kg	142 kg	166 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 10.2 Plus HC 400	HPA-O 13.2 Plus HC 400
Produit du set	HPA-O 10.2 Plus HC 400 + HSBC 300	HPA-O 13.2 Plus HC 400 + HSBC 300

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

Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W18	4,01	4,11
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	46 dB(A)	45 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	1144 mm	1365 mm
Largeur	1170 mm	1170 mm
Profondeur	727 mm	727 mm
Poids	166 kg	203 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	HSBC 300 cool	HSBC 300 cool	HSBC 300 cool
Produit du set	HPA-O 05.2 Plus HC 230 + HSBC 300	HPA-O 07.2 Plus HC 230 + HSBC 300	HPA-O 10.2 Plus HC 230 + HSBC 300

Caractéristiques techniques

Classe d'efficacité énergétique (A+ → F)	B	B	B
Consommation d'entretien/ 24 h à 65 °C	1,50 kWh	1,50 kWh	1,50 kWh
Capacité nominale ballon ECS	270 l	270 l	270 l
Capacité nominale ballon tampon	100 l	100 l	100 l
Surface de l'échangeur de chaleur	3,20 m²	3,20 m²	3,20 m²
Volume de l'échangeur de chaleur	21 l	21 l	21 l
Hauteur	1918 mm	1918 mm	1918 mm
Largeur	686 mm	686 mm	686 mm
Profondeur	926 mm	926 mm	926 mm
Hauteur de basculement	2123 mm	2123 mm	2123 mm
Poids	250 kg	250 kg	250 kg

Composition du set 2

Type	HSBC 300 cool	HSBC 300 cool
Produit du set	HPA-O 10.2 Plus HC 400 + HSBC 300	HPA-O 13.2 Plus HC 400 + HSBC 300

Caractéristiques techniques

Classe d'efficacité énergétique (A+ → F)	B	B
Consommation d'entretien/ 24 h à 65 °C	1,50 kWh	1,50 kWh
Capacité nominale ballon ECS	270 l	270 l
Capacité nominale ballon tampon	100 l	100 l
Surface de l'échangeur de chaleur	3,20 m²	3,20 m²
Volume de l'échangeur de chaleur	21 l	21 l
Hauteur	1918 mm	1918 mm
Largeur	686 mm	686 mm
Profondeur	926 mm	926 mm
Hauteur de basculement	2123 mm	2123 mm
Poids	250 kg	250 kg

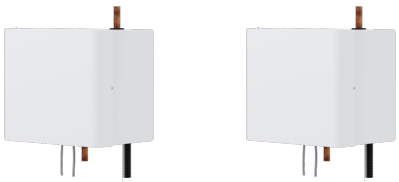
Composition du set 3

Type	AHP-BH 8.8	AHP-BH 8.8	AHP-BH 8.8
Produit du set	HPA-O 05.2 Plus HC 230 + HSBC 300	HPA-O 07.2 Plus HC 230 + HSBC 300	HPA-O 10.2 Plus HC 230 + HSBC 300

Caractéristiques techniques

Phases résistance électrique de secours / d'appoint	3 x B 16 A	3 x B 16 A	3 x B 16 A
Protection résistance électrique de secours / d'appoint	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Fréquence	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Pression max. admissible	0,3 MPa	0,3 MPa	0,3 MPa
Limite d'utilisation mini côté chauffage	18 °C	18 °C	18 °C

Composition du set 3



Type	AHP-BH 8.8	AHP-BH 8.8
Produit du set	HPA-O 10.2 Plus HC 400 + HSBC 300	HPA-O 13.2 Plus HC 400 + HSBC 300

Caractéristiques techniques

Phases résistance électrique de secours / d'appoint	3 x B 16 A	3 x B 16 A
Protection résistance électrique de secours / d'appoint	3/N/PE	3/N/PE
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Pression max. admissible	0,3 MPa	0,3 MPa
Limite d'utilisation mini côté chauffage	18 °C	18 °C

Se référer au produit respectif pour de plus amples informations sur les composants des sets.

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