HPA-O 07.2 Trend HC 230 + HSBC 300

POMPES À CHALEUR AIR-EAU

RÉF. PRODUIT: 208562

Efficacité, protection du climat et confort en set

Efficace et très confortable : ce set composé d'une pompe à chaleur air-eau installée à l'extérieur et d'une tour hydraulique combinée au dimensionnement adapté vous offre toutes les possibilités de chauffage, de rafraîchissement et de production d'eau chaude sanitaire. Peu importe que vous habitiez dans un ancien bâtiment ou dans une construction neuve bien isolée. Même lorsque les températures extérieures sont très basses, cette combinaison assure confortablement et de manière fiable la production de chaleur et d'eau chaude sanitaire pour un confort maximal dans toute la maison. En été, la fonction de refroidissement intégrée permet même de refroidir votre maison par un chauffage au sol. Parfaitement adapté pour une efficacité élevée tout au long de l'année, sans devoir renoncer à un confort de première classe.

Un grand confort, moins d'espace : tout simplement bien combiné

Si cet ensemble est polyvalent dans son utilisation, il est également très flexible dans son installation. Grâce à l'intégration du ballon d'eau chaude sanitaire et du ballon tampon dans un seul appareil, la tour hydraulique combinée n'occupe plus que la moitié de la surface d'installation par rapport aux appareils individuels. Les possibilités d'installation augmentent également la valeur de la pompe à chaleur extrêmement silencieuse : grâce aux accessoires adaptés, elle peut être montée au choix sur un toit plat, à l'extérieur sur le mur de la maison ou simplement posée sur le sol. Vous êtes également flexible dans l'utilisation de votre installation. Vous contrôlez la température souhaitée en toute facilité via une application sur votre smartphone.

HPA-O 05.2 Trend HC 230 + HSBC 300
Réf. produit: 208693

HPA-O 10.2 Trend HC 230 + HSBC 300
Réf. produit: 207964

HPA-O 13.2 Trend HC 230 + HSBC 300
Réf. produit: 208563

HPA-O 13.2 Trend HC 400 + HSBC 300
Réf. produit: 207965

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 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 Trend HC 230	HPA-O 07.2 Trend HC 230	HPA-O 10.2 Trend HC 230
Produit du set	HPA-O 05.2 Trend HC 230 + HSBC 300	HPA-O 07.2 Trend HC 230 + HSBC 300	HPA-O 10.2 Trend 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)	4,69	4,67	4,59
SCOP 55 °C (EN 14825)	3,85	3,83	3,79
Puissance calorifique à A7/W35 (EN 14511)	2,76 kW	2,91 kW	4,26 kW
Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511)	3,02 kW	4,24 kW	5,87 kW
Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511)	4,91 kW	6,92 kW	9,49 kW
Puissance frigorifique maxi à A35/W7	4,28 kW	6,04 kW	8,27 kW
Puissance frigorifique à A35/W18 en charge partielle (EN 14511)	3,27 kW	3,35 kW	3,96 kW
Puissance frigorifique maxi à A35/W18	4,80 kW	6,66 kW	8,94 kW
Coefficient de performance à A7/W35 (EN 14511)	5,39	5,44	5,40
Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511)	4,04	4,02	3,96
Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511)	2,86	2,84	2,80
Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W7	2,85	2,80	2,52
Coefficient de performance en refroidissement à A35/W18 en charge partielle (EN 14511)	5,12	5,18	5,24

Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W18	3,72	3,70	3,65
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	44 dB(A)	44 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	960 mm
Largeur	1170 mm	1170 mm	1170 mm
Profondeur	727 mm	727 mm	727 mm
Poids	144 kg	145 kg	146 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
Produit du set	HPA-O 13.2 Trend HC 230 + HSBC 300	HPA-O 13.2 Trend 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)	4,65	4,65
SCOP 55 °C (EN 14825)	3,85	3,85
Puissance calorifique à A7/W35 (EN 14511)	5,56 kW	5,56 kW
Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511)	4,09 kW	7,45 kW
Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511)	12,47 kW	12,47 kW
Puissance frigorifique maxi à A35/W7	9,56 kW	9,56 kW
Puissance frigorifique à A35/W18 en charge partielle (EN 14511)	4,29 kW	4,99 kW
Puissance frigorifique maxi à A35/W18	11,49 kW	11,49 kW
Coefficient de performance à A7/W35 (EN 14511)	5,36	5,36
Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511)	4,54	3,91
Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511)	2,75	2,75
Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W7	2,70	2,70
Coefficient de performance en refroidissement à A35/W18 en charge partielle (EN 14511)	5,45	4,81

Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W18	3,61	3,60
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	49 dB(A)	49 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	1144 mm
Largeur	1170 mm	1170 mm
Profondeur	727 mm	727 mm
Poids	170 kg	170 kg
Tension nominale compresseur	230 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 Trend HC 230 + HSBC 300	HPA-O 07.2 Trend HC 230 + HSBC 300	HPA-O 10.2 Trend 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 13.2 Trend HC 230 + HSBC 300	HPA-O 13.2 Trend 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 Trend HC 230 + HSBC 300	HPA-O 07.2 Trend HC 230 + HSBC 300	HPA-O 10.2 Trend 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 13.2 Trend HC 230 + HSBC 300	HPA-O 13.2 Trend 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