WPL-A 13.2 W Plus HK 400 + HSBC 300.2

POMPES À CHALEUR AIR-EAU

RÉF. PRODUIT: 210773

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

Possibilité de raccorder deux circuits de chauffage pour différents niveaux de température

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

WPL-A 05.2 W Plus HK 230 + HSBC 300.2

Réf. produit: 210767

WPL-A 07.2 W Plus HK 230 + HSBC 300.2

Réf. produit: 210769

WPL-A 10.2 W Plus HK 400 + HSBC 300.2

Réf. produit: 210772

Composition du set 1

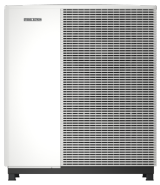
Type	WPL-A 05.2 W Plus HK 230	WPL-A 07.2 W Plus HK 230	WPL-A 10.2 W Plus HK 400
Produit du set	WPL-A 05.2 W Plus HK 230 + HSBC 300.2	WPL-A 07.2 W Plus HK 230 + HSBC 300.2	WPL-A 10.2 W Plus HK 400 + HSBC 300.2

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	400 V
Fluide frigorigène	R290	R290	R290
Couleur	Blanc de sécurité RAL 9003	Blanc de sécurité RAL 9003	Blanc de sécurité RAL 9003

Composition du set 1



Type	WPL-A 13.2 W Plus HK 400
Produit du set	WPL-A 13.2 W Plus HK 400 + HSBC 300.2

Caractéristiques techniques

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

Coefficient de performance maxi en mode refroidissement (EER) à A35/W18	4,11
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	45 dB(A)
Limite d'utilisation source de chaleur mini. / maxi.	-25 / 40 °C
Limite d'utilisation maxi côté chauffage	75 °C
Hauteur	1365 mm
Largeur	1170 mm
Profondeur	727 mm
Poids	203 kg
Tension nominale compresseur	400 V
Fluide frigorigène	R290
Couleur	Blanc de sécurité RAL 9003

Composition du set 2

Type	HSBC 300.2	HSBC 300.2	HSBC 300.2
Produit du set	WPL-A 05.2 W Plus HK 230 + HSBC 300.2	WPL-A 07.2 W Plus HK 230 + HSBC 300.2	WPL-A 10.2 W Plus HK 400 + HSBC 300.2

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 300.2
Produit du set	WPL-A 13.2 W Plus HK 400 + HSBC 300.2

Caractéristiques techniques

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

Composition du set 3

Type	AHP-BH 8.8	AHP-BH 8.8	AHP-BH 8.8
Produit du set	WPL-A 05.2 W Plus HK 230 + HSBC 300.2	WPL-A 07.2 W Plus HK 230 + HSBC 300.2	WPL-A 10.2 W Plus HK 400 + HSBC 300.2

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
Produit du set	WPL-A 13.2 W Plus HK 400 + HSBC 300.2

Caractéristiques techniques

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

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

Hotline d'information gratuite:

Vous avez des questions? Nous vous aidons volontiers:
en appelant le numéro **0844 333 444**

Nos partenaires pro

Nos partenaires pro compétents sur site vous assistent pour toutes questions:
www.stiebel-eltron.ch/fr/page-d-accueil/entreprise/contact/service-externe.html

Consignes d'installation

L'installation d'appareils non prêts à brancher doit être effectuée par l'exploitant respectif du réseau ou par un professionnel agréé, qui vous aidera également pour l'obtention du consentement de l'exploitant respectif du réseau pour l'installation de l'appareil.