# WPL-A 13.2 Plus HK 400 + HSBC 300

POMPES À CHALEUR AIR-EAU

RÉF. PRODUIT: 207560

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.

**WPL-A 05.2 Plus HK 230 + HSBC 300**
Réf. produit: 208556

**WPL-A 07.2 Plus HK 230 + HSBC 300**
Réf. produit: 207558

**WPL-A 10.2 Plus HK 400 + HSBC 300**
Réf. produit: 207559

## 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 | WPL-A 05.2 Plus HK 230 | WPL-A 07.2 Plus HK 230 | WPL-A 10.2 Plus HK 400 |
|---|---|---|---|
| Produit du set | WPL-A 05.2 Plus HK 230 + HSBC 300 | WPL-A 07.2 Plus HK 230 + HSBC 300 | WPL-A 10.2 Plus HK 400 + 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 | 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 | WPL-A 13.2 Plus HK 400 |
|---|---|
| Produit du set | WPL-A 13.2 Plus HK 400 + HSBC 300 |

## 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 | Gris noir RAL 7021 |

## Composition du set 2

| Type | HSBC 300 cool | HSBC 300 cool | HSBC 300 cool |
|---|---|---|---|
| Produit du set | WPL-A 05.2 Plus<br>HK 230 + HSBC 300 | WPL-A 07.2 Plus<br>HK 230 + HSBC 300 | WPL-A 10.2 Plus<br>HK 400 + 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 |
|---|---|
| Produit du set | WPL-A 13.2 Plus<br>HK 400 + HSBC 300 |

## 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 Plus<br>HK 230 + HSBC 300 | WPL-A 07.2 Plus<br>HK 230 + HSBC 300 | WPL-A 10.2 Plus<br>HK 400 + 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 |
|---|---|
| Produit du set | WPL-A 13.2 Plus<br>HK 400 + HSBC 300 |

## 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.