

WPL 20 A compact duo Set 2.1

POMPES À CHALEUR AIR-EAU

RÉF. PRODUIT: 204254

Offrez-vous le confort de vie sans complication

Votre famille et vous avez des besoins assez élevés en eau chaude sanitaire ? Dans ce cas, nous vous recommandons ce kit composé d'une pompe à chaleur air-eau très efficace et d'une tour hydraulique combinée. Avec une capacité de 270 litres, le ballon fournit sans peine de grandes quantités d'eau chaude comme pour un bain relaxant par exemple. Côté pratique, il peut être intégré au choix dans le chauffage ou le refroidissement. La température de départ pouvant atteindre 65 °C vous procure un confort d'eau chaude sanitaire de premier ordre. Vos radiateurs ou votre chauffage au sol fonctionnent à ce niveau très efficacement.

Une installation facile à commander

Votre installateur installe la pompe à chaleur air-eau de fabrication robuste à l'extérieur. Comme l'appareil utilise la chaleur de l'air ambiant et non la chaleur géothermique, des forages coûteux ne sont pas nécessaires. La commande est également simple : vous réglez l'installation de manière très pratique via le gestionnaire de pompe à chaleur intégré. En combinaison avec la passerelle STIEBEL ELTRON Internet Service Gateway, vous pouvez également piloter l'installation au sein de votre réseau domestique depuis un terminal mobile.

Les principales caractéristiques

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

Pompe à chaleur avec technologie Inverter garantissant une efficacité élevée et des coûts énergétiques bas

Température de départ pouvant atteindre 65 °C toute l'année pour un confort eau chaude sanitaire de premier ordre et une utilisation universelle, indépendamment du système de distribution de chauffage

La pompe à chaleur très performante et la tour hydraulique combinée permettent une utilisation sans problème, même en rénovation



WPL 20 AC compact duo Set 2.1

Réf. produit: 204253



WPL 25 A compact duo Set 2.1

Réf. produit: 204256



WPL 25 AC compact duo Set 2.1

Réf. produit: 204255

Niveau de confort en eau chaude sanitaire élevé grâce au grand ballon d'eau chaude sanitaire

Encombrement réduit, car seules une unité intérieure et une unité extérieure sont nécessaires

Faibles émissions de bruit grâce à une construction d'appareil intelligente

Les bruits de fonctionnement peuvent encore être réduits en mode nuit (« Mode Silence »)

Le kit se compose de la pompe à chaleur air-eau installée en extérieur WPL 20 A pour le chauffage et de la tour hydraulique combinée HSBC 300

Composition du set 1



Type	WPL 20 A	WPL 20 AC	WPL 25 A
Produit du set	WPL 20 A compact duo Set 2.1	WPL 20 AC compact duo Set 2.1	WPL 25 A compact duo Set 2.1

Caractéristiques techniques

Classe d'efficacité énergétique pompe à chaleur W35	A+++	A+++	A+++
Classe d'efficacité énergétique pompe à chaleur W55	A++	A++	A++
Classe d'efficacité énergétique du produit combiné (pompe à chaleur + régulateur) W35	A+++	A+++	A+++
Classe d'efficacité énergétique du produit combiné (pompe à chaleur + régulateur) W55	A++	A++	A++
Puissance calorifique à A7/W35 (EN 14511)	7,84 kW	7,84 kW	7,84 kW
Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511)	8,33 kW	8,33 kW	8,33 kW
Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511)	9,54 kW	9,54 kW	12,86 kW
Coefficient de performance à A7/W35 (EN 14511)	5,09	5,09	5,09
Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511)	4,14	4,14	4,14
Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511)	3,26	3,26	2,93
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,70	4,87	4,63
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
Limite d'utilisation source de chaleur mini. / maxi.	-20/40 °C	-20/40 °C	-20/40 °C
Limite d'utilisation maxi côté chauffage	65 °C	65 °C	65 °C
Hauteur	1045 mm	1045 mm	1045 mm
Largeur	1490 mm	1490 mm	1490 mm
Profondeur	593 mm	593 mm	593 mm

Poids	175 kg	175 kg	175 kg
Tension nominale compresseur	400 V	400 V	400 V
Tension nominale résistance électrique de secours / d'appoint	400 V	400 V	400 V
Fluide frigorigène	R410A	R410A	R410A

Composition du set

1



Type	WPL 25 AC
Produit du set	WPL 25 AC compact duo Set 2.1

Caractéristiques techniques

Classe d'efficacité énergétique pompe à chaleur W35	A+++
Classe d'efficacité énergétique pompe à chaleur W55	A++
Classe d'efficacité énergétique du produit combiné (pompe à chaleur + régulateur) W35	A+++
Classe d'efficacité énergétique du produit combiné (pompe à chaleur + régulateur) W55	A++
Puissance calorifique à A7/W35 (EN 14511)	7,84 kW
Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511)	8,33 kW
Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511)	12,86 kW
Coefficient de performance à A7/W35 (EN 14511)	5,09
Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511)	4,14
Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511)	2,93
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,76
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	55 dB(A)
Limite d'utilisation source de chaleur mini. / maxi.	-20/40 °C
Limite d'utilisation maxi côté chauffage	65 °C
Hauteur	1045 mm
Largeur	1490 mm
Profondeur	593 mm

Poids	175 kg
Tension nominale compresseur	400 V
Tension nominale résistance électrique de secours / d'appoint	400 V
Fluide frigorigène	R410A

Composition du set 2



Type	HSBC 300 cool	HSBC 300 cool	HSBC 300 cool
Produit du set	WPL 20 A compact duo Set 2.1	WPL 20 AC compact duo Set 2.1	WPL 25 A compact duo Set 2.1

Caractéristiques techniques

Classe d'efficacité énergétique	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 m ²	3,20 m ²	3,20 m ²
Volume de l'échangeur de chaleur	21 l	21 l	21 l
Hauteur	1918 mm	1918 mm	1918 mm
Largeur	680 mm	680 mm	680 mm
Profondeur	910 mm	910 mm	910 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 25 AC compact duo Set 2.1

Caractéristiques techniques

Classe d'efficacité énergétique	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 m ²
Volume de l'échangeur de chaleur	21 l
Hauteur	1918 mm
Largeur	680 mm
Profondeur	910 mm
Hauteur de basculement	2123 mm
Poids	250 kg

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.