

**STIEBEL ELTRON**

# Il y a de l'énergie dans l'air

WPL 13-18-23 E / WPL 13-18 rév.

---

Peuvent être installées en intérieur ou en extérieur, en champ libre, jusqu'à 20 m de la chaufferie

---

Technologie monobloc à compresseur à puissance constante (ON/OFF)

---

Injection intermédiaire de vapeur : puissance de chauffe élevée, même par température extérieure basse

---

Possibilité de cascader jusqu'à 6 pompes à chaleur

---





# Pompes à chaleur air/eau monobloc WPL E/rév.

## Informations produits

- › Pompes à chaleur air/eau monobloc
- › Installation intérieure ou extérieure, alimentation triphasée
- › Adaptées pour les rénovations, en substitution ou en relèvement de chaudière
- › Chauffage, production d'eau chaude sanitaire et refroidissement (modèles rév.)
- › Cascadables jusqu'à 6 machines
- › Température de départ de 60°C jusqu'à -20°C de température extérieure
- › Peuvent être installées en champ libre (version extérieure)
- › Dégivrage optimisé par inversion de cycle
- › Résistance de secours à puissance étagée (2,6 - 8,8 kW) intégrée
- › Gestion par régulation de type WPM (liaison bus)
- › Utilisables entre -20°C et +40°C de température extérieure
- › Fluide frigorigène R407C
- › L'habillage doit obligatoirement être commandé avec la pompe à chaleur en fonction du type d'installation (intérieure ou extérieure)

## Domaines d'utilisation



Rénovation



Chauffage



Eau chaude sanitaire



Refroidissement

## Caractéristiques



Triphasé



ISG Web

## Certification



Modèles	WPL 13 E		WPL 13 rév.		WPL 18 E		WPL 18 rév.		WPL 23 E	
	227756		223400		227757		223401		227758	
Classe énergétique climat moyen (W55/W35)	A+ → A++		A+ → A++		A+ → A++		A+ → A++		A+ → A++	
Efficacité énergétique saisonnière (W55/W35)	%		115/151		116/147		121/157		122/160	
Dimensions H/L/P (sans habillage)	mm		1 116/784/1 182		1 116/784/1 182		1 116/784/1 182		1 116/784/1 182	
Poids (sans habillage)	kg		210		210		220		225	
Débit d'air	m³/h		3 500		3 500		3 500		3 500	
Température maxi. de départ eau	°C		60*		60*		60*		60*	
Débit nominal chauffage à A7/W35 et 5 K	m³/h		1,45		1,45		2,2		2,85	
Puissance acoustique, intérieure/extérieure (EN 12102)	dB(A)		56/64		56/62		57/65		58/65	
Pression acoustique à 5 m, en champ libre	dB(A)		42		40		43		43	
Alimentation électrique	V/Hz		400/50		400/50		400/50		400/50	
<b>Performances en mode chauffage</b>										
Puissance calorifique à A7/W35	kW		8,93		9		12,9		16,56	
Puissance calorifique à A-7/W35	kW		6,77		6,6		9,72		13,21	
Puissance absorbée à A7/W35	kW		2,05		2,05		2,89		4,15	
Puissance absorbée à A-7/W35	kW		2,11		2,1		2,97		4,21	
Coefficient de performance (COP) à A7/W35			4,35		4,35		4,46		3,99	
Coefficient de performance (COP) à A-7/W35			3,2		3,2		3,27		3,14	
<b>Performances en mode refroidissement</b>										
Puissance frigorifique à A35/W20	kW		-		9,7		-		13,5	
Puissance absorbée à A35/W20	kW		-		3,3		-		4,5	
EER à A35/W20			-		2,9		-		3	

\*60°C jusqu'à -20°C de température extérieure