



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR  
www.marque-nf.com

# CERTIFICAT

**Pompes à chaleur**  
*Heat Pumps*

**Délivré à / Granted to**

**STIEBEL ELTRON**

7-9, rue des Selliers  
57073 METZ Cedex 3  
FRANCE

**Pour les produits suivants / For the following products:**

**STIEBEL ELTRON**

**WPL + Kit Ki2**

**Numéro de la gamme : 056**

(Références et caractéristiques données en annexe / *references and characteristics given in attached appendix*)

**Fabriqués dans la ou les usine(s) suivante(s) / Manufactured in the production plant(s):**

37 603 HOLZMINDEN  
ALLEMAGNE

**Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION dans les conditions fixées par le référentiel de certification NF 414 - Pompe à chaleur en vigueur.**

En vertu de la présente décision notifiée par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la marque NF et par le référentiel de certification NF mentionné ci-dessus.

*This certificat is issued by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION according to the certification rules  
NF 414 Heat pump in force.*


*On the strength of the present decision notified by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the grantee for the aforementioned products, within the frame of the general conditions applying to the NF Mark and to the aforementioned NF certification.*



Organisme  
accrédité  
n° 5-0517  
Portée  
disponible sur  
www.cofrac.fr

Date de début de validité : 30 juin 2016  
*Effective date : June 30, 2016*  
Date de fin de validité : 30 juin 2019  
*Expiry date : June 30, 2019*

Etabli à Paris, le  
30 juin 2016  
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION  
Le Directeur Général

  
Francois-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 056 rnw. 1

## Caractéristiques techniques de la gamme

2/3

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Puissance absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé

Numéro :  Numéro de certificat  Date d'admission

Marque Commerciale  Gamme Commerciale

Famille de PAC :  Type de pompe à chaleur (mode d'échange)

Réversible  Type de PAC  Localisation de la PAC

Compresseur :  Fluide frigorigène

Unité de fabrication :

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))		Type de compresseur	
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur			
				Enveloppe	Bouche		
WPL33 + kit Ki2 Réf.: 185348 + 185368	400	Triphasée	50	-	62,0	59,0	Scroll

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 50°C

Modèle/Référence	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable	
	Puissance de veille (en W)	T <sub>aux</sub> Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	LR <sub>contmin</sub> Taux minimal de charge en fonctionnement continu	C <sub>cp</sub> LR <sub>contmin</sub> Coefficent de correction de la performance pour un taux de charge égale à LR <sub>contmin</sub>
WPL33 + kit Ki2 Réf.: 185348 + 185368	-	-	-	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			STIEBEL ELTRON					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			WPL + Kit Ki2					
Modèle de la PAC			WPL33 + kit Ki2					
Référence de la PAC			Réf.: 185348 + 185368					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			STIEBEL ELTRON_AIR-EAU_WPL + Kit Ki2_WPL33 + kit Ki2_Réf.: 185348 + 185368_42551					
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air extérieur) en °C (source froide)					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	14,80	-	12,60	-
			P. absorbée (kW)	-	5,80	-	3,50	-
			COP	-	2,55	-	3,60	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	15,67	-	12,60	-
			P. absorbée (kW)	-	7,47	-	4,20	-
			COP	-	2,10	-	3,00	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	17,29	-	12,66	-
			P. absorbée (kW)	-	9,37	-	4,86	-
			COP	-	1,85	-	2,60	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(\*) : Pour une température amont de 7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 °C.