

# CERTIFICAT

**Pompes à chaleur**  
*Heat Pumps*

Délivré à / granted to

**STIEBEL ELTRON**

7-9, rue des Selliers - BP 85107  
57073 METZ Cedex 3  
FRANCE

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

**STIEBEL ELTRON**

**WPL15/25A**

**Numéro de la gamme : 1258**

*(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):**

37603 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 2018  
*Effective date : June 30, 2018*  
Date de fin de validité : 30 juin 2019  
*Expiry date : June 30, 2019*

Etabli à Paris, le  
26 juin 2018  
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION  
**Le Directeur Général**

**Sylvain COURTEY**

Certificat n° 414 - 1258 mw1

## Caractéristiques techniques de la gamme

1/3

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

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

Numéro : 1258      Numéro de certificat : NF 414 - 1258 rnw1      Date d'admission : 30/06/2018

Marque Commerciale : STIEBEL ELTRON      Gamme Commerciale : WPL15/25A

Famille de PAC : Aérothermique      Type de pompe à chaleur (mode d'échange) : Air extérieur - eau

Réversible : Non      Type de PAC : Monobloc      Localisation de la PAC : Extérieure

Compresseur : Monocompresseur      Fluide frigorigène : R 410A

Unité de fabrication : 37603 HOLZMINDEN  
ALLEMAGNE

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
WPL 15 AS Réf : 232491	230	Monophasée	50	55,0	–	–	Scroll
WPL 25 AS Réf : 232492	230	Monophasée	50	56,0	–	–	Scroll
WPL 25 A Réf : 232493	400	Triphasée	50	56,0	–	–	Scroll

**Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 55°C**

Modèle/Référence	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable	
	Puissance de veille (en W)	T.aux (en %) <small>Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale</small>	Lrcontmin (en %) <small>Taux minimal de charge en fonctionnement continu</small>	CcpLRcontmin <small>Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin</small>
WPL 15 AS Réf : 232491	–	–	–	–
WPL 25 AS Réf : 232492	–	–	–	–
WPL 25 A Réf : 232493	–	–	–	–

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			STIEBEL ELTRON					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			WPL15/25A					
Modèle de la PAC			WPL 15 AS					
Référence de la PAC			Réf : 232491					
Date d'établissement			2018-06-26					
Codification			STIEBEL ELTRON_AIR-EAU_WPL15/25A_WPL 15 AS_Réf : 232491_42306					
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)	—	6,86	—	4,28	—
			P. absorbée (kW)	—	2,42	—	0,94	—
			COP	—	2,83	—	4,55	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	7,01	—	4,05	—
			P. absorbée (kW)	—	2,87	—	1,15	—
			COP	—	2,44	—	3,52	—
55	47	51	P. calorifique (kW)	—	7,09	—	3,74	—
			P. absorbée (kW)	—	3,38	—	1,37	—
			COP	—	2,10	—	2,73	—
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.

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			STIEBEL ELTRON					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			WPL15/25A					
Modèle de la PAC			WPL 25 AS					
Référence de la PAC			Réf : 232492					
Date d'établissement			2018-06-26					
Codification			STIEBEL ELTRON_AIR-EAU_WPL15/25A_WPL 25 AS_Réf : 232492_42306					
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)	—	13,05	—	8,00	—
			P. absorbée (kW)	—	4,38	—	1,66	—
			COP	—	2,98	—	4,82	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	13,06	—	7,25	—
			P. absorbée (kW)	—	5,22	—	1,97	—
			COP	—	2,50	—	3,68	—
55	47	51	P. calorifique (kW)	—	13,97	—	7,52	—
			P. absorbée (kW)	—	5,94	—	2,33	—
			COP	—	2,35	—	3,23	—
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.

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			STIEBEL ELTRON					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			WPL15/25A					
Modèle de la PAC			WPL 25 A					
Référence de la PAC			Réf : 232493					
Date d'établissement			2018-06-26					
Codification			STIEBEL ELTRON_AIR-EAU_WPL15/25A_WPL 25 A_Réf : 232493_42306					
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)	–	12,19	–	7,84	–
			P. absorbée (kW)	–	4,16	–	1,54	–
			COP	–	2,93	–	5,09	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	13,80	–	7,44	–
			P. absorbée (kW)	–	5,23	–	1,97	–
			COP	–	2,64	–	3,78	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	13,93	–	7,36	–
			P. absorbée (kW)	–	5,76	–	2,33	–
			COP	–	2,42	–	3,16	–
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.