



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 SAS

7-9, rue des Selliers BP 85107  
57 073 METZ Cedex 3  
FRANCE

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

**STIEBEL ELTRON**

**WPF M Eau glycolé / Eau**

**Numéro de la gamme : 595E / 058**

(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):**

05801 POPRAD  
SLOVAQUIE

**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

  
François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 595 rnw. 1

---

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION SAS au capital de 100 000 € - 513 133 637 RCS Paris  
48-50, rue de la Victoire – F 75009 PARIS – Tel : 33 (0)1 75 44 71 71  
SIRET 513 133 637 00035 – TVA FR 59 513 133 637

## Caractéristiques techniques de la gamme

2/5

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Puissance absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé
- Puissance de veille
- Part de puissance électrique des auxiliaires (Taux)
- Taux minimale de charge en fonctionnement continu (LRcontmin)
- Coefficient de correction de la performance (CcpLRcontmin)

Numéro : 595E / 058      Numéro de certificat NF 414 - 595 rrw. 1      Date d'admission : 30/06/2016

Marque Commerciale STIEBEL ELTRON      Gamme Commerciale WPF M Eau glycolé / Eau

Famille de PAC : Géothermale      Type de pompe à chaleur (mode d'échange) Eau glycolée / Eau

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

Compresseur : Monocompresseur      Fluide frigorigène R 410A

Unité de fabrication : 05801 POPRAD  
SLOVAQUIE

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
WPF 7MS (Réf.:61222553)	230	Monophasée	50	-	-	47,0	Scroll
WPF 10MS (Réf.:61222552)	230	Monophasée	50	-	-	51,0	Scroll
WPF 10M (Réf.:185349)	400	Triphasée	50	-	-	51,0	Scroll
WPF 13M (Réf.:182135)	400	Triphasée	50	-	-	53,0	Scroll
WPF 16M (Réf.:220894)	400	Triphasée	50	-	-	53,0	Scroll

Modèle/Référence	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable	
	Puissance de veille (en W)	T.aux Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	LRcontmin Taux minimal de charge en fonctionnement continu	CcpLRcontmin Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin
WPF 7MS (Réf.:61222553)	-	-	-	-
WPF 10MS (Réf.:61222552)	-	-	-	-
WPF 10M (Réf.:185349)	-	-	-	-
WPF 13M (Réf.:182135)	-	-	-	-
WPF 16M (Réf.:220894)	-	-	-	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			STIEBEL ELTRON					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU					
Nom de la gamme			WPF M Eau glycolé / Eau					
Modèle de la PAC			WPF 7MS					
Référence de la PAC			(Réf.:61222553)					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			STIEBEL ELTRON_EAU GLYCOLEE-EAU_WPF M Eau glycolé / Eau_WPF 7MS_(Réf.:61222553)_42551					
Température aval (eau ou eau glycolée) en °C			Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-5_**	0_-3	5_**	10_**	15_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	7,79	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	1,99	-	-	-
			COP	-	3,91	-	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,52	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,33	-	-	-
			COP	-	3,23	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	7,30	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,79	-	-	-
			COP	-	2,62	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(\*) : Pour une température amont de 0\_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0\_-3°C.

(\*\*) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0\_-3°C est conservé pour les autres températures de la

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			STIEBEL ELTRON					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU					
Nom de la gamme			WPF M Eau glycolé / Eau					
Modèle de la PAC			WPF 10MS					
Référence de la PAC			(Réf.:61222552)					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			STIEBEL ELTRON_EAU GLYCOLEE-EAU_WPF M Eau glycolé / Eau_WPF 10MS_(Réf.:61222552)_42551					
Température aval (eau ou eau glycolée) en °C			Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-5_**	0_-3	5_**	10_**	15_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	9,80	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,34	-	-	-
			COP	-	4,19	-	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,63	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,80	-	-	-
			COP	-	3,44	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	9,19	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	3,69	-	-	-
			COP	-	2,49	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(\*) : Pour une température amont de 0\_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0\_-3°C.

(\*\*) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0\_-3°C est conservé pour les autres températures de la

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			STIEBEL ELTRON					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU					
Nom de la gamme			WPF M Eau glycolé / Eau					
Modèle de la PAC			WPF 10M					
Référence de la PAC			(Réf.:185349)					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			STIEBEL ELTRON_EAU GLYCOLEE-EAU_WPF M Eau glycolé / Eau_WPF 10M_(Réf.:185349)_42551					
Température aval (eau ou eau glycolée) en °C			Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-5_**	0_-3	5_**	10_**	15_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	9,80	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,56	-	-	-
			COP	-	3,83	-	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,63	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,80	-	-	-
			COP	-	3,44	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	9,19	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	3,69	-	-	-
			COP	-	2,49	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(\*) : Pour une température amont de 0\_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0\_-3°C.

(\*\*) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0\_-3°C est conservé pour les autres températures de la

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			STIEBEL ELTRON					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU					
Nom de la gamme			WPF M Eau glycolé / Eau					
Modèle de la PAC			WPF 13M					
Référence de la PAC			(Réf.:182135)					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			STIEBEL ELTRON_EAU GLYCOLEE-EAU_WPF M Eau glycolé / Eau_WPF 13M_(Réf.:182135)_42551					
Température aval (eau ou eau glycolée) en °C			Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-5_**	0_-3	5_**	10_**	15_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	12,84	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	3,35	-	-	-
			COP	-	3,83	-	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	12,46	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	3,90	-	-	-
			COP	-	3,19	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	12,20	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	4,72	-	-	-
			COP	-	2,58	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(\*) : Pour une température amont de 0\_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0\_-3°C.

(\*\*) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0\_-3°C est conservé pour les autres températures de la

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			STIEBEL ELTRON					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU					
Nom de la gamme			WPF M Eau glycolé / Eau					
Modèle de la PAC			WPF 16M					
Référence de la PAC			(Réf.:220894)					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			STIEBEL ELTRON_EAU GLYCOLEE-EAU_WPF M Eau glycolé / Eau_WPF 16M_(Réf.:220894)_42551					
Température aval (eau ou eau glycolée) en °C			Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-5_**	0_-3	5_**	10_**	15_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	15,94	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	3,83	-	-	-
			COP	-	4,16	-	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	15,43	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	4,53	-	-	-
			COP	-	3,41	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	14,85	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	5,52	-	-	-
			COP	-	2,69	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(\*) : Pour une température amont de 0\_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0\_-3°C.

(\*\*) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0\_-3°C est conservé pour les autres températures de la