



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 S.A.S.

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

Pour les produits suivants / For the following products:

STIEBEL ELTRON

WPL Trend

Numéro de la gamme : 1294M / 1223

(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):

57328 TRANAS
SUEDE

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 - 1294 rev1 mw1

Caractéristiques techniques de la gamme

1/6

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		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
Set WPL08S Trend Réf : 65233871 : WPL 08 S Trend Réf : 233871 & HMS Trend Réf : 233826	230	Monophasée	50	54,0	–	36,0	Rotatif
Set WPL12S Trend Réf : 65233872 : WPL 12 S Trend Réf : 233872 & HMS Trend Réf : 233826	230	Monophasée	50	53,0	–	36,0	Rotatif
Set WPL16S Trend Réf : 65233873 : WPL 16 S Trend Réf : 233873 & HMS Trend Réf : 233826	230	Monophasée	50	56,0	–	36,0	Rotatif
Set WPL22S Trend Réf : 65233874 : WPL 22 S Trend Réf : 233874 & HMS Trend Réf : 233826	230	Monophasée	50	55,0	–	36,0	Rotatif
Set WPL22 Trend Réf : 65233876 : WPL 22 Trend Réf : 233876 & HM Trend Réf : 232805	400	Triphasée	50	55,0	–	36,0	Rotatif
Set WPL28 Trend Réf : 65233877 : WPL 28 Trend Réf : 233877 & HM Trend Réf : 232805	400	Triphasée	50	53,0	–	36,0	Rotatif

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.aux (en %) Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	Lrcontmin (en %) Taux minimal de charge en fonctionnement continu	Ccplrcontmin Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin
Set WPL08S Trend Réf : 65233871 : WPL 08 S Trend Réf : 233871 & HMS Trend Réf : 233826	–	–	–	–
Set WPL12S Trend Réf : 65233872 : WPL 12 S Trend Réf : 233872 & HMS Trend Réf : 233826	–	–	–	–
Set WPL16S Trend Réf : 65233873 : WPL 16 S Trend Réf : 233873 & HMS Trend Réf : 233826	–	–	–	–
Set WPL22S Trend Réf : 65233874 : WPL 22 S Trend Réf : 233874 & HMS Trend Réf : 233826	–	–	–	–
Set WPL22 Trend Réf : 65233876 : WPL 22 Trend Réf : 233876 & HM Trend Réf : 232805	–	–	–	–
Set WPL28 Trend Réf : 65233877 : WPL 28 Trend Réf : 233877 & HM Trend Réf : 232805	–	–	–	–

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			STIEBEL ELTRON					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			WPL Trend					
Modèle de la PAC			Set WPL08S Trend : WPL08 S Trend & HMS Trend					
Référence de la PAC			Réf : 65233871 = Réf : 233871 & Réf : 233826					
Date d'établissement			2018-06-26					
Codification			STIEBEL ELTRON_AIR-EAU_WPL Trend_Set WPL08S Trend : WPL08 S Trend & HMS Trend_Réf : 65233871 = Réf : 233871 & Réf : 233826_42303					
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)	3,32	4,61	2,79	2,03	–
			P. absorbée (kW)	1,54	1,58	0,70	0,44	–
			COP	2,16	2,92	3,99	4,61	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	1,86	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	0,53	–
			COP	–	–	–	3,51	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	4,29	–	1,78	–
			P. absorbée (kW)	–	2,28	–	0,71	–
			COP	–	1,88	–	2,51	–
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			WPL Trend					
Modèle de la PAC			Set WPL12S Trend : WPL 12 S Trend & HMS Trend					
Référence de la PAC			Réf : 65233872 = Réf : 233872 & Réf : 233826					
Date d'établissement			2018-06-26					
Codification			STIEBEL ELTRON_AIR-EAU_WPL Trend_Set WPL12S Trend : WPL 12 S Trend & HMS Trend_Réf : 65233872 = Réf : 233872 & Réf : 233826_42303					
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)	4,35	6,18	3,90	2,96	–
			P. absorbée (kW)	1,91	2,19	0,94	0,61	–
			COP	2,28	2,82	4,15	4,85	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	2,57	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	0,68	–
			COP	–	–	–	3,78	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	5,23	–	2,18	–
			P. absorbée (kW)	–	2,60	–	0,80	–
			COP	–	2,01	–	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			WPL Trend					
Modèle de la PAC			Set WPL16S Trend : WPL 16 S Trend & HMS Trend					
Référence de la PAC			Réf : 65233873 = Réf : 233873 & Réf : 233826					
Date d'établissement			2018-06-26					
Codification			STIEBEL ELTRON_AIR-EAU_WPL Trend_Set WPL16S Trend : WPL 16 S Trend & HMS Trend_Réf : 65233873 = Réf : 233873 & Réf : 233826_42303					
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)	6,26	8,43	5,04	3,32	–
			P. absorbée (kW)	2,57	2,85	1,19	0,65	–
			COP	2,44	2,96	4,24	5,11	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	3,07	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	0,86	–
			COP	–	–	–	3,57	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	7,36	–	2,84	–
			P. absorbée (kW)	–	3,30	–	1,07	–
			COP	–	2,23	–	2,65	–
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			WPL Trend					
Modèle de la PAC			Set WPL22S Trend : WPL 22 S Trend & HMS Trend					
Référence de la PAC			Réf : 65233874 = Réf : 233874 & Réf : 233826					
Date d'établissement			2018-06-26					
Codification			STIEBEL ELTRON_AIR-EAU_WPL Trend_Set WPL22S Trend : WPL 22 S Trend & HMS Trend_Réf : 65233874 = Réf : 233874 & Réf : 233826_42303					
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)	8,43	10,99	7,11	5,11	–
			P. absorbée (kW)	3,53	3,86	1,76	1,04	–
			COP	2,39	2,85	4,04	4,91	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	4,77	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	1,33	–
			COP	–	–	–	3,59	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	10,97	–	4,45	–
			P. absorbée (kW)	–	4,97	–	1,62	–
			COP	–	2,21	–	2,75	–
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			WPL Trend					
Modèle de la PAC			Set WPL22 Trend : WPL 22 Trend & HM Trend					
Référence de la PAC			Réf : 65233876 = Réf : 233876 & Réf : 232805					
Date d'établissement			2018-06-26					
Codification			STIEBEL ELTRON_AIR-EAU_WPL Trend_Set WPL22 Trend : WPL 22 Trend & HM Trend_Réf : 65233876 = Réf : 233876 & Réf : 232805_42303					
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)	8,43	10,99	7,11	5,11	–
			P. absorbée (kW)	3,53	3,86	1,76	1,04	–
			COP	2,39	2,85	4,04	4,91	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	4,77	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	1,33	–
			COP	–	–	–	3,59	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	10,97	–	4,45	–
			P. absorbée (kW)	–	4,97	–	1,62	–
			COP	–	2,21	–	2,75	–
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			WPL Trend					
Modèle de la PAC			Set WPL28 Trend : WPL 28 Trend & HM Trend					
Référence de la PAC			Réf : 65233877 = Réf : 233877 & Réf : 232805					
Date d'établissement			2018-06-26					
Codification			STIEBEL ELTRON_AIR-EAU_WPL Trend_Set WPL28 Trend : WPL 28 Trend & HM Trend_Réf : 65233877 = Réf : 233877 & Réf : 232805_42303					
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)	9,26	12,45	7,42	4,80	–
			P. absorbée (kW)	4,06	4,88	1,84	1,00	–
			COP	2,28	2,55	4,03	4,80	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	4,53	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	1,22	–
			COP	–	–	–	3,71	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	10,10	–	4,22	–
			P. absorbée (kW)	–	5,46	–	1,64	–
			COP	–	1,85	–	2,57	–
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.