



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 A et WPL UTILE (basic) + Kit Ka3

Numéro de la gamme : 561E / 053

(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

058 01 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


Francis-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 561 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

2/6

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		
WPL 10 A Réf.: 220812	400	Triphasée	50	65,0	-	-	Piston
WPL 13 S UTILE (basic) + kit Ka3 Réf.: 230387 + 230384	230	Monophasée	50	70,0	-	-	Scroll
WPL 13 UTILE (basic) + kit Ka3 Réf.: 230385 + 230384	400	Triphasée	50	68,0	-	-	Scroll
WPL 18 S UTILE (basic) + kit Ka3 Réf.: 230388 + 230384	400	Triphasée	50	71,0	-	-	Scroll
WPL 20 UTILE (basic) + kit Ka3 Réf.: 230386 + 230384	400	Triphasée	50	70,0	-	-	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)	I_{aux} Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	$LR_{contmin}$ Taux minimal de charge en fonctionnement continu	$C_{pLR_{contmin}}$ Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à $LR_{contmin}$
WPL 10 A Réf.: 220812	-	-	-	-
WPL 13 S UTILE (basic) + kit Ka3 Réf.: 230387 + 230384	-	-	-	-
WPL 13 UTILE (basic) + kit Ka3 Réf.: 230385 + 230384	-	-	-	-
WPL 18 S UTILE (basic) + kit Ka3 Réf.: 230388 + 230384	-	-	-	-
WPL 20 UTILE (basic) + kit Ka3 Réf.: 230386 + 230384	-	-	-	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			STIEBEL ELTRON					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			WPL A et WPL UTILE (basic) + Kit Ka3					
Modèle de la PAC			WPL 10 A					
Référence de la PAC			Réf.: 220812					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			STIEBEL ELTRON_AIR-EAU_WPL A et WPL UTILE (basic) + Kit Ka3_WPL 10 A_Réf.: 220812_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)	-	5,00	-	7,80	-
			P. absorbée (kW)	-	1,80	-	2,20	-
			COP	-	2,78	-	3,55	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	4,46	-	7,33	-
			P. absorbée (kW)	-	1,93	-	2,40	-
			COP	-	2,31	-	3,05	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	4,04	-	7,04	-
			P. absorbée (kW)	-	1,98	-	2,53	-
			COP	-	2,04	-	2,78	-
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 A et WPL UTILE (basic) + Kit Ka3					
Modèle de la PAC			WPL 13 S UTILE (basic) + kit Ka3					
Référence de la PAC			Réf.: 230387 + 230384					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			STIEBEL ELTRON_AIR-EAU_WPL A et WPL UTILE (basic) + Kit Ka3_WPL 13 S UTILE (basic) + kit Ka3_Réf.: 230387 + 230384_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)	-	6,68	-	10,39	-
			P. absorbée (kW)	-	2,34	-	2,43	-
			COP	-	2,85	-	4,28	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	6,51	-	10,36	-
			P. absorbée (kW)	-	2,78	-	3,04	-
			COP	-	2,34	-	3,41	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	6,28	-	9,83	-
			P. absorbée (kW)	-	3,27	-	3,60	-
			COP	-	1,92	-	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 A et WPL UTILE (basic) + Kit Ka3					
Modèle de la PAC			WPL 13 UTILE (basic) + kit Ka3					
Référence de la PAC			Réf.: 230385 + 230384					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			STIEBEL ELTRON_AIR-EAU_WPL A et WPL UTILE (basic) + Kit Ka3_WPL 13 UTILE (basic) + kit Ka3_Réf.: 230385 + 230384_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)	-	6,39	-	10,69	-
			P. absorbée (kW)	-	2,19	-	2,43	-
			COP	-	2,92	-	4,40	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	6,75	-	10,23	-
			P. absorbée (kW)	-	2,76	-	2,92	-
			COP	-	2,45	-	3,50	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	6,19	-	9,68	-
			P. absorbée (kW)	-	3,11	-	3,42	-
			COP	-	1,99	-	2,83	-
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 A et WPL UTILE (basic) + Kit Ka3					
Modèle de la PAC			WPL 18 S UTILE (basic) + kit Ka3					
Référence de la PAC			Réf.: 230388 + 230384					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			STIEBEL ELTRON_AIR-EAU_WPL A et WPL UTILE (basic) + Kit Ka3_WPL 18 S UTILE (basic) + kit Ka3_Réf.: 230388 + 230384_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)	-	8,89	-	13,62	-
			P. absorbée (kW)	-	3,93	-	3,51	-
			COP	-	2,26	-	3,88	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,32	-	13,33	-
			P. absorbée (kW)	-	3,88	-	4,23	-
			COP	-	2,40	-	3,15	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	8,68	-	13,67	-
			P. absorbée (kW)	-	4,72	-	5,20	-
			COP	-	1,84	-	2,63	-
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 A et WPL UTILE (basic) + Kit Ka3					
Modèle de la PAC			WPL 20 UTILE (basic) + kit Ka3					
Référence de la PAC			Réf.: 230386 + 230384					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			STIEBEL ELTRON_AIR-EAU_WPL A et WPL UTILE (basic) + Kit Ka3_WPL 20 UTILE (basic) + kit Ka3_Réf.: 230386 + 230384_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)	-	10,43	-	15,17	-
			P. absorbée (kW)	-	3,69	-	3,96	-
			COP	-	2,83	-	3,83	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	10,92	-	14,82	-
			P. absorbée (kW)	-	4,46	-	4,73	-
			COP	-	2,45	-	3,13	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	10,42	-	14,76	-
			P. absorbée (kW)	-	5,13	-	5,63	-
			COP	-	2,03	-	2,62	-
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.