



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR

CERTIFICAT

Pompe à chaleur
Heat Pump



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

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 classic compact

Numéro de la gamme : 1491E/1490

(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):*

Liste des unités de fabrication en annexe / *Liste of production sites on appendix*

**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.*

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



CERTIFICATION
DE PRODUITS
ET SERVICES
Organisme
accrédité
n° 5-0517
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr

Date de début de validité : 2 mars 2017
Effective date : 2 March 2017

Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : 30 June 2019

Etabli à Paris, le
2 mars 2017
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

Certificat n° 414 - 1491

François-Xavier BALL

Caractéristiques techniques de la gamme

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

Pour le mode chauffage de la pompe à chaleur double service :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique (Ph)
- Puissance électrique absorbée (Pe)

- Niveau de puissance acoustique

Pour le mode Eau Chaude Sanitaire de la pompe à chaleur double service :

- Cycle de soutirage selon NF EN 16147
- Durée de mise en température (th)
- Puissance de réserve (Pes)
- Température d'eau chaude de référence (θ' wh)
- Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX)
- Coefficient de performance (COPDHW)

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 45°C

Mode d'échange :	Air extérieur / Eau
Famille de PAC :	Aérothermique
Type de PAC :	Monobloc
Compresseur :	Monocompresseur
Fluide frigorigène :	R 410A
Localisation de la PAC :	Extérieure
Réversible :	Oui

Usine(s) de fabrication

37063
Holzminden
Allemagne

Modèle de la PAC	Référence de la PAC
WPL07 ACS classic compact plus Set S = WPL07 ACS classic + HSBC 200 S	236 630 = 235 920 & 234 801
WPL09 ACS classic compact plus Set S = WPL09 ACS classic+ HSBC 200 S	236 633 = 235 921 & 234 801
WPL17 ACS classic compact plus Set S = WPL17 ACS classic + HSBC 200 S	236 636 = 235 922 & 234 801
WPL07 ACS classic compact Set S = WPL07 ACS classic + HSBB 200 S classic	236 629 = 235 920 & 235 197
WPL09 ACS classic compact Set S = WPL09 ACS classic + HSBB 200 S classic	236 632 = 235 921 & 235 197
WPL17 ACS classic compact Set S = WPL17 ACS classic+ HSBB 200 S classic	236 635 = 235 822 & 235 197

Nom de la gamme		WPL classic compact					
Modèle de la PAC		WPL07 ACS classic compact plus Set S = WPL07 ACS classic + HSBC 200 S					
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Rotatif	-	-	-	-	Enveloppe	Bouche
						52	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C				Température amont (air extérieur) en °C				
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]	-	3,20	2,08	2,27	-
			P. absorbée [kW]	-	1,14	0,55	0,50	-
			COP	-	2,81	3,78	4,54	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	3,01	2,38	2,06	-
			P. absorbée [kW]	-	1,25	0,84	0,63	-
			COP	-	2,41	2,83	3,29	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	-	-	1,92	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	0,72	-
			COP	-	-	-	2,67	-
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.

PERFORMANCE SAISONNIERES		
Application	30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	-
	- température de sortie d'eau	-
Climat [froid, moyen ou chaud]		
Puissance thermique nominale Prated [kW]		
Température Limite d'Opération TOL [°C]		
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]		
Température de Bivalence Tbiv [°C]		
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]		
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]		
Efficacité énergétique saisonnière η _s [%]		

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	L
Consigne de température [°C]	52,5
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	168
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t _h) [h:min]	1h 45min
Puissance de réserve (Pes) [W]	42
Température d'eau chaude de référence (θ _{wh}) [°C]	52,7
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX) [litres]	226
Consommation journalière (Q _{elec}) [kWh/24h]	-
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	-
Coefficient de performance (COP _{DHW})	2,7
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η _{wh}) [%]	-

Nom de la gamme		WPL classic compact					
Modèle de la PAC		WPL09 ACS classic compact plus Set S = WPL09 ACS classic+ HSBC 200 S					
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lr _{contmin} [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Rotatif	-	-	-	-	Enveloppe	Bouche
						52	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C				Température amont (air extérieur) en °C				
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]	-	4,06	2,59	2,27	-
			P. absorbée [kW]	-	1,49	0,70	0,50	-
			COP	-	2,72	3,72	4,54	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	3,82	2,38	2,06	-
			P. absorbée [kW]	-	1,64	0,84	0,63	-
			COP	-	2,33	2,83	3,29	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	-	-	1,92	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	0,72	-
			COP	-	-	-	2,67	-
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.

PERFORMANCE SAISONNIERES		
Application	30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	-
	- température de sortie d'eau	-
Climat [froid, moyen ou chaud]	-	-
Puissance thermique nominale Prated [kW]	-	-
Température Limite d'Opération TOL [°C]	-	-
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]	-	-
Température de Bivalence Tbiv [°C]	-	-
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]	-	-
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]	-	-
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]	-	-
Efficacité énergétique saisonnière η _s [%]	-	-

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	L
Consigne de température [°C]	52,5
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	168
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t _h) [h:min]	1h 45min
Puissance de réserve (Pes) [W]	42
Température d'eau chaude de référence (θ _{wh}) [°C]	52,7
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX) [litres]	226
Consommation journalière (Q _{elec}) [kWh/24h]	-
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	-
Coefficient de performance (COP _{DHW})	2,7
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η _{wh}) [%]	-

Nom de la gamme		WPL classic compact					
Modèle de la PAC		WPL17 ACS classic compact plus Set S = WPL17 ACS classic + HSBC 200 S					
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Rotatif	-	-	-	-	Enveloppe	Bouche
						56,6	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C				Température amont (air extérieur) en °C				
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]	-	7,80	5,73	4,86	-
			P. absorbée [kW]	-	2,68	1,44	1,02	-
			COP	-	2,91	3,98	4,76	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	7,99	6,13	5,23	-
			P. absorbée [kW]	-	3,18	2,10	1,31	-
			COP	-	2,51	2,92	3,99	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	-	-	4,79	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	1,57	-
			COP	-	-	-	3,05	-
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.

PERFORMANCE SAISONNIERES		
Application	30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	-
	- température de sortie d'eau	-
Climat [froid, moyen ou chaud]	-	-
Puissance thermique nominale Prated [kW]	-	-
Température Limite d'Opération TOL [°C]	-	-
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]	-	-
Température de Bivalence Tbiv [°C]	-	-
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]	-	-
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]	-	-
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]	-	-
Efficacité énergétique saisonnière η _s [%]	-	-

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	XL
Consigne de température [°C]	52,5
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	168
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t _h) [h:min]	1h 30min
Puissance de réserve (Pes) [W]	47
Température d'eau chaude de référence (θ _{wh}) [°C]	53
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX) [litres]	228
Consommation journalière (Q _{elec}) [kWh/24h]	-
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	-
Coefficient de performance (COP _{DHW})	2,72
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η _{wh}) [%]	-

Nom de la gamme		WPL classic compact					
Modèle de la PAC		WPL07 ACS classic compact Set S = WPL07 ACS classic + HSBB 200 S classic					
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lr _{contmin} [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Rotatif	-	-	-	-	Enveloppe	Bouche
						52	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C			Température amont (air extérieur) en °C					
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]	-	3,20	2,08	2,27	-
			P. absorbée [kW]	-	1,14	0,55	0,50	-
			COP	-	2,81	3,78	4,54	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	3,01	2,38	2,06	-
			P. absorbée [kW]	-	1,25	0,84	0,63	-
			COP	-	2,41	2,83	3,29	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	-	-	1,92	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	0,72	-
			COP	-	-	-	2,67	-
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.

PERFORMANCE SAISONNIERES			
Application		30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	-	-
	- température de sortie d'eau	-	-
Climat [froid, moyen ou chaud]		-	-
Puissance thermique nominale Prated [kW]		-	-
Température Limite d'Opération TOL [°C]		-	-
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]		-	-
Température de Bivalence Tbiv [°C]		-	-
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]		-	-
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		-	-
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]		-	-
Efficacité énergétique saisonnière η _s [%]		-	-

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	L
Consigne de température [°C]	52,5
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	181
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t _h) [h:min]	1h 45min
Puissance de réserve (Pes) [W]	42
Température d'eau chaude de référence (θ _{wh}) [°C]	52,9
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX) [litres]	245
Consommation journalière (Q _{elec}) [kWh/24h]	-
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	-
Coefficient de performance (COP _{DHW})	2,7
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η _{wh}) [%]	-

Nom de la gamme		WPL classic compact					
Modèle de la PAC		WPL09 ACS classic compact Set S = WPL09 ACS classic + HSBB 200 S classic					
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lr _{contmin} [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Rotatif	-	-	-	-	Enveloppe	Bouche
						52	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C			Température amont (air extérieur) en °C					
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]	-	4,06	2,59	2,27	-
			P. absorbée [kW]	-	1,49	0,70	0,50	-
			COP	-	2,72	3,72	4,54	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	3,82	2,38	2,06	-
			P. absorbée [kW]	-	1,64	0,84	0,63	-
			COP	-	2,33	2,83	3,29	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	-	-	1,92	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	0,72	-
			COP	-	-	-	2,67	-
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.

PERFORMANCE SAISONNIERES			
Application		30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	-	-
	- température de sortie d'eau	-	-
Climat [froid, moyen ou chaud]		-	-
Puissance thermique nominale Prated [kW]		-	-
Température Limite d'Opération TOL [°C]		-	-
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]		-	-
Température de Bivalence Tbiv [°C]		-	-
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]		-	-
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]		-	-
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]		-	-
Efficacité énergétique saisonnière η _s [%]		-	-

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	L
Consigne de température [°C]	52,5
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	181
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t _h) [h:min]	1h 45min
Puissance de réserve (Pes) [W]	42
Température d'eau chaude de référence (θ _{wh}) [°C]	52,9
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX) [litres]	245
Consommation journalière (Q _{elec}) [kWh/24h]	-
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	-
Coefficient de performance (COP _{DHW})	2,7
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η _{wh}) [%]	-

Nom de la gamme		WPL classic compact					
Modèle de la PAC		WPL17 ACS classic compact Set S = WPL17 ACS classic+ HSB 200 S classic					
Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lr _{contmin} [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Rotatif	-	-	-	-	Enveloppe	Bouche
		-	-	-	-	56,6	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Température aval (eau) en °C				Température amont (air extérieur) en °C				
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]	-	7,80	5,73	4,86	-
			P. absorbée [kW]	-	2,68	1,44	1,02	-
			COP	-	2,91	3,98	4,76	-
45	40	42,5	P. calorifique [kW]	-	7,99	6,13	5,23	-
			P. absorbée [kW]	-	3,18	2,10	1,31	-
			COP	-	2,51	2,92	3,99	-
55	47	51	P. calorifique [kW]	-	-	-	4,79	-
			P. absorbée [kW]	-	-	-	1,57	-
			COP	-	-	-	3,05	-
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.

PERFORMANCE SAISONNIERES		
Application	30/35 °C	47/55 °C
Mode de fonctionnement :	- débit d'eau	-
	- température de sortie d'eau	-
Climat [froid, moyen ou chaud]	-	-
Puissance thermique nominale Prated [kW]	-	-
Température Limite d'Opération TOL [°C]	-	-
COP à la Température Limite d'Opération TOL [-]	-	-
Température de Bivalence Tbiv [°C]	-	-
COP à la Température de Bivalence Tbiv [°C]	-	-
Coefficient de performance saisonnier SCOP[-]	-	-
Coefficient de performance saisonnier net SCOP _{net} [-]	-	-
Efficacité énergétique saisonnière η _s [%]	-	-

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147	XL
Consigne de température [°C]	52,5
Type de fonctionnement de la PAC	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage [litres]	181
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	Sans
Durée de mise en température (t _h) [h:min]	1h 34min
Puissance de réserve (Pes) [W]	42
Température d'eau chaude de référence (θ _{wh}) [°C]	53,36
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX) [litres]	249,5
Consommation journalière (Q _{elec}) [kWh/24h]	-
Consommation annuelle (AEC) [kWh/an]	-
Coefficient de performance (COP _{DHW})	2,73
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η _{wh}) [%]	-