



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



CERTIFICAT

Pompes à chaleur *Heat Pumps*

Délivré à / granted to

WATERKOTTE GmbH

Gewerkenstr. 15
D-44628 HERNE
ALLEMAGNE

Pour les produits suivants / For the following products:

WATERKOTTE
Basic Line BS 7010
Numéro de la gamme : 1230

(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):

528429 ZHONGSHAN
CHINE

44628 HERNE
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 :

Effective date :

Date de fin de validité :

Expiry date :

14 septembre 2015

September 14, 2015

30 juin 2018

June 30, 2018

Etabli à Paris, le
14 septembre 2015

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION

Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1230

Caractéristiques techniques de la gamme

1/4

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 : Oui 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)	Coté extérieur	Enveloppe	Bouche	
Basic Line BS 7006 Code : BS700659CH BS700659 Code : BS700659 HMS7010CH Code : HMS7010CH	230	Monophasée	50	58,0	-	40,0	Rotatif
Basic Line BS 7006 Code : BS700659CHW BS700659 Code : BS700659 HMS7010CHW Code : HMS7010CHW	230	Monophasée	50	58,0	-	40,0	Rotatif
Basic Line BS 7010 Code : BS701059CH BS701059 Code : BS701059 HMS7010CH Code : HMS7010CH	230	Monophasée	50	69,5	-	40,0	Rotatif
Basic Line BS 7010 Code : BS701059CHW BS701059 Code : BS701059 HMS7010CHW Code : HMS7010CHW	230	Monophasée	50	69,5	-	40,0	Rotatif

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 45°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
Basic Line BS 7006 Code : BS700659CH BS700659 Code : BS700659 HMS7010CH Code : HMS7010CH	—	—	—	—
Basic Line BS 7006 Code : BS700659CHW BS700659 Code : BS700659 HMS7010CHW Code : HMS7010CHW	—	—	—	—
Basic Line BS 7010 Code : BS701059CH BS701059 Code : BS701059 HMS7010CH Code : HMS7010CH	—	—	—	—
Basic Line BS 7010 Code : BS701059CHW BS701059 Code : BS701059 HMS7010CHW Code : HMS7010CHW	—	—	—	—

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque		WATERKOTTE						
Type de PAC		AIR-EAU						
Nom de la gamme		Basic Line BS 7010						
Modèle de la PAC		Basic Line BS 7006 : BS700659 & HMS7010CH						
Référence de la PAC		Codes : BS700659CH & BS700659 & HMS7010CH						
Date d'établissement		2015-09-14						
Codification		WATERKOTTE_AIR-EAU_Basic Line BS 7010 _Basic Line BS 7006 : BS700659 & HMS7010CH_Codes : BS700659CH & BS700659 & HMS7010CH_42261						
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)	-	6,59	5,82	5,50	-
			P. absorbée (kW)	-	2,76	1,77	1,20	-
			COP	-	2,39	3,29	4,58	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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		WATERKOTTE						
Type de PAC		AIR-EAU						
Nom de la gamme		Basic Line BS 7010						
Modèle de la PAC		Basic Line BS 7006 : BS700659 & HMS7010CHW						
Référence de la PAC		Codes : BS700659CHW & BS700659 & HMS7010CHW						
Date d'établissement		2015-09-14						
Codification		WATERKOTTE_AIR-EAU_Basic Line BS 7010 _Basic Line BS 7006 : BS700659 & HMS7010CHW_Codes : BS700659CHW & BS700659 & HMS7010CHW_42261						
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)	-	6,59	5,82	5,50	-
			P. absorbée (kW)	-	2,76	1,77	1,20	-
			COP	-	2,39	3,29	4,58	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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		WATERKOTTE						
Type de PAC		AIR-EAU						
Nom de la gamme		Basic Line BS 7010						
Modèle de la PAC		Basic Line BS 7010 : BS701059 & HMS7010CH						
Référence de la PAC		Code : BS701059CH & BS701059 & HMS7010CH						
Date d'établissement		2015-09-14						
Codification		WATERKOTTE_AIR-EAU_Basic Line BS 7010 _Basic Line BS 7010 : BS701059 & HMS7010CH_Code : BS701059CH & BS701059 & HMS7010CH_42261						
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)	-	6,88	6,10	8,04	-
			P. absorbée (kW)	-	2,81	1,88	1,79	-
			COP	-	2,45	3,24	4,49	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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		WATERKOTTE						
Type de PAC		AIR-EAU						
Nom de la gamme		Basic Line BS 7010						
Modèle de la PAC		Basic Line BS 7010 : BS701059 & BS701059						
Référence de la PAC		Codes : BS701059CHW & BS701059 & HMS7010CHW						
Date d'établissement		2015-09-14						
Codification		WATERKOTTE_AIR-EAU_Basic Line BS 7010 _Basic Line BS 7010 : BS701059 & BS701059_Codes : BS701059CHW & BS701059 & HMS7010CHW_42261						
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)	-	6,88	6,10	8,04	-
			P. absorbée (kW)	-	2,81	1,88	1,79	-
			COP	-	2,45	3,24	4,49	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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.