



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR  
www.marque-nf.com

# 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 : 14 septembre 2015  
*Effective date : September 14, 2015*  
Date de fin de validité : 30 juin 2018  
*Expiry date : 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 :       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		
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.