

# CERTIFICAT

**Pompes à chaleur**  
*Heat Pumps*

Délivré à / granted to

**BOSCH THERMOTECHNOLOGIES SAS**

124-126, rue de Stalingrad  
93711 DRANCY  
FRANCE

**Pour les produits suivants / For the following products:**

**BOSCH**

**COMPRESS 8000 AW**

**Numéro de la gamme : 1310M / 1259**

*(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):**

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 : 11 décembre 2015  
*Effective date : December 11, 2015*  
Date de fin de validité : 30 juin 2018  
*Expiry date : June 30, 2018*

Etabli à Paris, le  
11 décembre 2015  
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION  
**Le Directeur Général**

**François-Xavier BALL**

Certificat n° 414 - 1310

## Caractéristiques techniques de la gamme

1/3

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Puissance absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé

Numéro : 1310M / 1259      Numéro de certificat : NF 414 - 1310      Date d'admission : 11/12/2015

Marque Commerciale : BOSCH      Gamme Commerciale : COMPRESS 8000 AW

Famille de PAC : Aérothermique      Type de pompe à chaleur (mode d'échange) : Air extérieur - eau

Réversible : Oui      Type de PAC : Monobloc      Localisation de la PAC : Extérieure

Compresseur : Monocompresseur      Fluide frigorigène : R 410A

Unité de fabrication : 37603 HOLZMINDEN  
ALLEMAGNE

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
Compress 8000 AW-7s Réf : 8738206107	230	Monophasée	50	55,0	–	–	Scroll
Compress 8000 AW-13s Réf : 8738206108	230	Monophasée	50	56,0	–	–	Scroll
Compress 8000 AW-13t Réf : 8738206109	400	Triphasée	50	56,0	–	–	Scroll

**Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 55°C**

Modèle/Référence	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable	
	Puissance de veille (en W)	T.aux (en %) <small>Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale</small>	Lrcontmin (en %) <small>Taux minimal de charge en fonctionnement continu</small>	CcpLRcontmin <small>Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin</small>
Compress 8000 AW-7s Réf : 8738206107	–	–	–	–
Compress 8000 AW-13s Réf : 8738206108	–	–	–	–
Compress 8000 AW-13t Réf : 8738206109	–	–	–	–

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			BOSCH					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			COMPRESS 8000 AW					
Modèle de la PAC			Compress 8000 AW-7s					
Référence de la PAC			Réf : 8738206107					
Date d'établissement			2015-12-11					
Codification			BOSCH_AIR-EAU_COMPRESS 8000 AW_Compress 8000 AW-7s_Réf : 8738206107_42349					
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)	-	6,86	-	4,28	-
			P. absorbée (kW)	-	2,42	-	0,94	-
			COP	-	2,83	-	4,55	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,01	-	4,05	-
			P. absorbée (kW)	-	2,87	-	1,15	-
			COP	-	2,44	-	3,52	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	7,09	-	3,74	-
			P. absorbée (kW)	-	3,38	-	1,37	-
			COP	-	2,10	-	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			BOSCH					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			COMPRESS 8000 AW					
Modèle de la PAC			Compress 8000 AW-13s					
Référence de la PAC			Réf : 8738206108					
Date d'établissement			2015-12-11					
Codification			BOSCH_AIR-EAU_COMPRESS 8000 AW_Compress 8000 AW-13s_Réf : 8738206108_42349					
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)	-	13,05	-	8,00	-
			P. absorbée (kW)	-	4,38	-	1,66	-
			COP	-	2,98	-	4,82	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	13,06	-	7,25	-
			P. absorbée (kW)	-	5,22	-	1,97	-
			COP	-	2,50	-	3,68	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	13,97	-	7,52	-
			P. absorbée (kW)	-	5,94	-	2,33	-
			COP	-	2,35	-	3,23	-
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			BOSCH					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			COMPRESS 8000 AW					
Modèle de la PAC			Compress 8000 AW-13t					
Référence de la PAC			Réf : 8738206109					
Date d'établissement			2015-12-11					
Codification			BOSCH_AIR-EAU_COMPRESS 8000 AW_Compress 8000 AW-13t_Réf : 8738206109_42349					
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)	–	12,19	–	7,84	–
			P. absorbée (kW)	–	4,16	–	1,54	–
			COP	–	2,93	–	5,09	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	13,80	–	7,44	–
			P. absorbée (kW)	–	5,23	–	1,97	–
			COP	–	2,64	–	3,78	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	13,93	–	7,36	–
			P. absorbée (kW)	–	5,76	–	2,33	–
			COP	–	2,42	–	3,16	–
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.