



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / Granted to

BOSCH THERMOTEKNIK AB

Box 1012
573 28 TRANAS
SUEDE

Pour les produits suivants / For the following products:

BOSCH

Compress 6000LW Eau/Eau

Numéro de la gamme : 806E / 606E

(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):

57328 TRANAS
SUEDE

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

F. Ball
François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 806 mw. 1

Caractéristiques techniques de la gamme

2/3

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

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

Numéro : 806E / 606E Numéro de certificat : NF 414 - 806 rnw. 1 Date d'admission : 30/06/2016

Marque Commerciale : BOSCH Gamme Commerciale : Compress 6000LW Eau/Eau

Famille de PAC : Géothermale Type de pompe à chaleur (mode d'échange) : Eau (sur nappe) / Eau

Réversible : Non Type de PAC : Monobloc Localisation de la PAC : Intérieure

Compresseur : Monocompresseur Fluide frigorigène : R 410A

Unité de fabrication : 57328 TRANAS
SUEDE

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
EHP 13 LW-T Réf.: 8738203054	400	Monophasée	50	-	-	52,0	Scroll
EHP 17 LW-T Réf.: 8738203055	400	Monophasée	50	-	-	49,0	Scroll

Modèle/Référence	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable	
	Puissance de veille (en W)	T.aux <small>Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale</small>	LRcontmin <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>
EHP 13 LW-T Réf.: 8738203054	-	-	-	-
EHP 17 LW-T Réf.: 8738203055	-	-	-	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE							
Marque			BOSCH				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			Compress 6000LW Eau/Eau				
Modèle de la PAC			EHP 13 LW-T				
Référence de la PAC			Réf.: 8738203054				
Date d'établissement			2016-06-30				
Codification			BOSCH_EAU DE NAPPE-EAU_Compress 6000LW Eau/Eau_EHP 13 LW-T_Réf.: 8738203054_42551				
Température aval (eau) en °C				Température amont (eau de nappe) départ retour en °C			
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	5_**	10_7	15_**	20_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	17,20	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,95	-	-
			COP	-	5,84	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	16,40	-	-
			P. absorbée (kW)	-	3,66	-	-
			COP	-	4,48	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	15,70	-	-
			P. absorbée (kW)	-	4,27	-	-
			COP	-	3,68	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 10_7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 10_7 °C.

(**) : le débit nominal de la source amont obtenu à 10_7 °C est conservé pour les autres températures de la source

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE							
Marque			BOSCH				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			Compress 6000LW Eau/Eau				
Modèle de la PAC			EHP 17 LW-T				
Référence de la PAC			Réf.: 8738203055				
Date d'établissement			2016-06-30				
Codification			BOSCH_EAU DE NAPPE-EAU_Compress 6000LW Eau/Eau_EHP 17 LW-T_Réf.: 8738203055_42551				
Température aval (eau) en °C				Température amont (eau de nappe) départ retour en °C			
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	5_**	10_7	15_**	20_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	22,60	-	-
			P. absorbée (kW)	-	4,02	-	-
			COP	-	5,62	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	21,60	-	-
			P. absorbée (kW)	-	4,88	-	-
			COP	-	4,43	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	20,60	-	-
			P. absorbée (kW)	-	5,55	-	-
			COP	-	3,71	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 10_7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 10_7 °C.

(**) : le débit nominal de la source amont obtenu à 10_7 °C est conservé pour les autres températures de la source