



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification

CERTIFICAT



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

BOSCH THERMOTEKNIK AB

Box 1012
57328 TRANAS
SUEDE

Pour les produits suivants / For the following products:

BOSCH

Compress 5000LW Eau glycolée/Eau

Numéro de la gamme : 801E / 699E

(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):

57 328 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 : 14 avril 2016
Effective date : April 14, 2016
Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : June 30, 2019

Etabli à Paris, le
14 avril 2016
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 801 rct1

Caractéristiques techniques de la gamme

2/4

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

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

Numéro : 801E / 699E Numéro de certificat : NF 414 - 801 rct1 Date d'admission : 14/04/2016

Marque Commerciale : BOSCH Gamme Commerciale : Compress 5000LW Eau glycolée/Eau

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

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

Compresseur : Monocompresseur Fluide frigorigène : R 407C

Unité de fabrication : 57 328 TRANÅS
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 6 LW-S Réf.: 8738203050	230	Monophasée	50	-	-	48,0	Scroll
EHP 7 LW-S Réf.: 8738203051	230	Monophasée	50	-	-	50,0	Scroll
EHP 9 LW-S Réf.: 8738203052	230	Monophasée	50	-	-	52,0	Scroll
EHP 11 LW-S Réf.: 8738203053	230	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 Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	LRcontmin Taux minimal de charge en fonctionnement continu	CcpLRcontmin Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin
EHP 6 LW/M-S Réf.: 8738203050	-	-	-	-
EHP 7 LW/M-S Réf.: 8738203051	-	-	-	-
EHP 9 LW/M-S Réf.: 8738203052	-	-	-	-
EHP 11 LW/M-S Réf.: 8738203053	-	-	-	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			BOSCH					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU					
Nom de la gamme			Compress 5000LW Eau glycolée/Eau					
Modèle de la PAC			EHP 6 LW-S					
Référence de la PAC			Réf.: 8738203050					
Date d'établissement			2016-04-14					
Codification			BOSCH _EAU GLYCOLEE-EAU_Compress 5000LW Eau glycolée/Eau_EHP 6 LW-S_Réf.: 8738203050 _42474					
Température aval (eau ou eau glycolée) en °C			Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-5_**	0_-3	5_**	10_**	15_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	5,57	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	1,40	-	-	-
			COP	-	3,98	-	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	5,20	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	1,60	-	-	-
			COP	-	3,25	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	4,90	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,00	-	-	-
			COP	-	2,45	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 0_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0_-3°C.

(**) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0_-3°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 GLYCOLEE-EAU					
Nom de la gamme			Compress 5000LW Eau glycolée/Eau					
Modèle de la PAC			EHP 7 LW-S					
Référence de la PAC			Réf.: 8738203051					
Date d'établissement			2016-04-14					
Codification			BOSCH _EAU GLYCOLEE-EAU_Compress 5000LW Eau glycolée/Eau_EHP 7 LW-S_Réf.: 8738203051 _42474					
Température aval (eau ou eau glycolée) en °C			Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-5_**	0_-3	5_**	10_**	15_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	6,77	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	1,70	-	-	-
			COP	-	3,98	-	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	6,30	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,00	-	-	-
			COP	-	3,15	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	6,00	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,30	-	-	-
			COP	-	2,61	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 0_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0_-3°C.

(**) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0_-3°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 GLYCOLEE-EAU					
Nom de la gamme			Compress 5000LW Eau glycolée/Eau					
Modèle de la PAC			EHP 9 LW-S					
Référence de la PAC			Réf.: 8738203052					
Date d'établissement			2016-04-14					
Codification			BOSCH _EAU GLYCOLEE-EAU_Compress 5000LW Eau glycolée/Eau_EHP 9 LW-S_Réf.: 8738203052_42474					
Température aval (eau ou eau glycolée) en °C			Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-5_**	0_-3	5_**	10_**	15_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	8,36	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,10	-	-	-
			COP	-	3,98	-	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,90	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,50	-	-	-
			COP	-	3,16	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	7,50	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,90	-	-	-
			COP	-	2,59	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 0_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0_-3°C.

(**) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0_-3°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 GLYCOLEE-EAU					
Nom de la gamme			Compress 5000LW Eau glycolée/Eau					
Modèle de la PAC			EHP 11 LW-S					
Référence de la PAC			Réf.: 8738203053					
Date d'établissement			2016-04-14					
Codification			BOSCH _EAU GLYCOLEE-EAU_Compress 5000LW Eau glycolée/Eau_EHP 11 LW-S_Réf.: 8738203053_42474					
Température aval (eau ou eau glycolée) en °C			Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-5_**	0_-3	5_**	10_**	15_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	9,65	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,40	-	-	-
			COP	-	4,02	-	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,10	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,80	-	-	-
			COP	-	3,25	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	8,70	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	3,30	-	-	-
			COP	-	2,64	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 0_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0_-3°C.

(**) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0_-3°C est conservé pour les autres températures de la source