Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification

CERTIFICAT

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 6000 AW Double service

Numéro de la gamme : 1240E / 1223

(Références et caractéristiques données en annexe / *references and caracteristics given in attached appendix)*

Fabriqués dans la ou les usine(s) suivante(s) / *Manufactured in the production plant(s):*

45030 TRANAS
SUEDE

29140 SAINT-THEGONNEC
FRANCE

Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION dans les conditions fixées par le référentiel de certification NF 414 - Pompe à chaleur en vigeur.

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 CERTIFIATION 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 : 15 septembre 2015
Effective date : September 15, 2015
Date de fin de validité : 30 juin 2018
Expiry date : June 30, 2018

Etabli à Paris, le
15 septembre 2015
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1240

Caractéristiques de la gamme

Les caractéristiques certifiées de la gamme sont :

Pour le mode chauffage de la pompe à chaleur double service :

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

Pour le mode Eau Chaude Sanitaire de la pompe à chaleur double service :

- Cycle de soutirage selon NF EN 16147
- Durée de mise en température (t_h)
- Puissance de réserve (Pes)
- Coefficient de performance (COP_{DHW})
- Température d'eau chaude de référence (θ'_{wh})
- Volume maximum d'eau chaude utilisable (V_{MAX})

Numéro 1240E / 1223 **Numéro de certificat :** NF 414 - 1240 **Date d'admission :** 15/09/2015

Marque Commerciale BOSCH **Gamme Commerciale** Compress 6000 AW Double service

Famille de PAC Aérothermique **Type de pompe à chaleur (mode d'échange)** air extérieur/eau

Réversible : Oui **Type de PAC :** Split

Compresseur Monocompresseur **Fluide frigorigène :** R 410A

Unité de fabrication 45030 TRANAS SUEDE 29140 SAINT-THEGONNEC FRANCE

Marque	**BOSCH**
Type de PAC	**AIR-EAU**
Nom de la gamme	**Compress 6000 AW Double service**
Modèle de la PAC	**Compress 6000 AW-5 : Compress 6000 AW-5s & AWM 5-9**
Référence de la PAC	**Réf : 8738205060 & 8738206614**
Date d'établissement	**15 septembre 2015**
Codification	BOSCH_AIR-EAU_Compress 6000 AW Double service_Compress 6000 AW-5 : Compress 6000 AW-5s & AWM 5-9_Réf : 8738205060 & 8738206614_42262

Nature du courant	**Type de compresseur**	**Part de puissance des auxiliaires**		**PAC à régulation de puissance variable**		**Puissance acoustique** (dB(A))		
		Puisance de veille (en W)	T_{aux} (%)	**Lrcontmin** (%)	$Ccp_{LRcontmin}$	**Coté extérieur**		**Coté intérieur**
						Enveloppe	**Bouche**	
230V~50Hz	Rotatif	20	4.54	–	–	54,0	–	36,0
Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 50°C								

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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)**	3.32	4.61	2.79	2.03	–
			P. absorbée (kW)	1.54	1.58	0.70	0.44	–
			COP	2.16	2.92	3.99	4.61	–
45	**40**	**42,5**	**P. calorifique (kW)**	–	–	–	1.86	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	0.53	–
			COP	–	–	–	3.51	–
55	**47**	**51**	**P. calorifique (kW)**	–	4.29	–	1.78	–
			P. absorbée (kW)	–	2.28	–	0.71	–
			COP	–	1.88	–	2.51	–
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.

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	52
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	avec
Durée de mise en température (t_h) (h min)	2h44min
Puissance de réserve (Pes) (W)	59
Coefficient de performance (COP_{DHW})	2.4
Température d'eau chaude de référence (θ'_{wh}) (°C)	55
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V_{MAX}) (litres)	284

Marque	**BOSCH**
Type de PAC	**AIR-EAU**
Nom de la gamme	**Compress 6000 AW Double service**
Modèle de la PAC	**Compress 6000 AW-5 : Compress 6000 AW-5s & AWMS 5-9**
Référence de la PAC	**Réf : 8738205060 & 8738206615**
Date d'établissement	**15 septembre 2015**
Codification	BOSCH_AIR-EAU_Compress 6000 AW Double service_Compress 6000 AW-5 : Compress 6000 AW-5s & AWMS 5-9_Réf : 8738205060 & 8738206615_42262

Nature du courant	**Type de compresseur**	**Part de puissance des auxiliaires**		**PAC à régulation de puissance variable**		**Puissance acoustique** (dB(A))		
		Puisance de veille (en W)	T_{aux} (%)	**Lrcontmin** (%)	**$Ccp_{LRcontmin}$**	**Coté extérieur**		**Coté intérieur**
						Enveloppe	**Bouche**	
230V~50Hz	Rotatif	20	4.54	–	–	54,0	–	36,0
Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 50°C								

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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)**	3.32	4.61	2.79	2.03	–
			P. absorbée (kW)	1.54	1.58	0.70	0.44	–
			COP	2.16	2.92	3.99	4.61	–
45	**40**	**42,5**	**P. calorifique (kW)**	–	–	–	1.86	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	0.53	–
			COP	–	–	–	3.51	–
55	**47**	**51**	**P. calorifique (kW)**	–	4.29	–	1.78	–
			P. absorbée (kW)	–	2.28	–	0.71	–
			COP	–	1.88	–	2.51	–
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.

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	52
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	avec
Durée de mise en température (t_h) (h min)	2h44min
Puissance de réserve (Pes) (W)	59
Coefficient de performance (COP_{DHW})	2.4
Température d'eau chaude de référence (θ'_{wh}) (°C)	55
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V_{MAX}) (litres)	284

Marque	**BOSCH**
Type de PAC	**AIR-EAU**
Nom de la gamme	**Compress 6000 AW Double service**
Modèle de la PAC	**Compress 6000 AW-7s : Compress 6000 AW-7s & AWM 5-9**
Référence de la PAC	**Réf : 8738205061 & 8738206614**
Date d'établissement	**15 septembre 2015**
Codification	BOSCH_AIR-EAU_Compress 6000 AW Double service_Compress 6000 AW-7s : Compress 6000 AW-7s & AWM 5-9_ Réf : 8738205061 & 8738206614_42262

Nature du courant	**Type de compresseur**	**Part de puissance des auxiliaires**		**PAC à régulation de puissance variable**		**Puissance acoustique** (dB(A))		
		Puisance de veille (en W)	T_{aux} (%)	**Lrcontmin** (%)	**$Ccp_{LRcontmin}$**	**Coté extérieur**		**Coté intérieur**
						Enveloppe	**Bouche**	
230V~50Hz	Rotatif	20	3.27	–	–	53,0	–	36,0
Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 50°C								

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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)**	4.35	6.18	3.90	2.96	–
			P. absorbée (kW)	1.91	2.19	0.94	0.61	–
			COP	2.28	2.82	4.15	4.85	–
45	**40**	**42,5**	**P. calorifique (kW)**	–	–	–	2.57	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	0.68	–
			COP	–	–	–	3.78	–
55	**47**	**51**	**P. calorifique (kW)**	–	5.23	–	2.18	–
			P. absorbée (kW)	–	2.60	–	0.80	–
			COP	–	2.01	–	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.

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	52
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	avec
Durée de mise en température (t_h) (h min)	2h44min
Puissance de réserve (Pes) (W)	59
Coefficient de performance (COP_{DHW})	2.4
Température d'eau chaude de référence (θ'_{wh}) (°C)	55
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V_{MAX}) (litres)	284

Marque	**BOSCH**
Type de PAC	**AIR-EAU**
Nom de la gamme	**Compress 6000 AW Double service**
Modèle de la PAC	**Compress 6000 AW-7s : Compress 6000 AW-7s & AWMS 5-9**
Référence de la PAC	**Réf : 8738205061 & 8738206615**
Date d'établissement	**15 septembre 2015**
Codification	BOSCH_AIR-EAU_Compress 6000 AW Double service_Compress 6000 AW-7s : Compress 6000 AW-7s & AWMS 5-9_ Réf : 8738205061 & 8738206615_42262

Nature du courant	**Type de compresseur**	**Part de puissance des auxiliaires**		**PAC à régulation de puissance variable**		**Puissance acoustique** (dB(A))		
		Puisance de veille (en W)	T_{aux} (%)	**Lrcontmin** (%)	**$Ccp_{LRcontmin}$**	**Coté extérieur**		**Coté intérieur**
230V~50Hz						**Enveloppe**	**Bouche**	
	Rotatif	20	3.27	–	–	53,0	–	36,0
Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 50°C								

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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)**	4.35	6.18	3.90	2.96	–
			P. absorbée (kW)	1.91	2.19	0.94	0.61	–
			COP	2.28	2.82	4.15	4.85	–
45	**40**	**42,5**	**P. calorifique (kW)**	–	–	–	2.57	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	0.68	–
			COP	–	–	–	3.78	–
55	**47**	**51**	**P. calorifique (kW)**	–	5.23	–	2.18	–
			P. absorbée (kW)	–	2.60	–	0.80	–
			COP	–	2.01	–	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.

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	52
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	avec
Durée de mise en température (t_h) (h min)	2h44min
Puissance de réserve (Pes) (W)	59
Coefficient de performance (COP_{DHW})	2.4
Température d'eau chaude de référence (θ'_{wh}) (°C)	55
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V_{MAX}) (litres)	284

Marque	**BOSCH**
Type de PAC	**AIR-EAU**
Nom de la gamme	**Compress 6000 AW Double service**
Modèle de la PAC	**Compress 6000 AW-9s : Compress 6000 AW-9s & AWM 5-9**
Référence de la PAC	**Réf : 8738205062 & 8738206614**
Date d'établissement	**15 septembre 2015**
Codification	BOSCH_AIR-EAU_Compress 6000 AW Double service_Compress 6000 AW-9s : Compress 6000 AW-9s & AWM 5-9_Réf : 8738205062 & 8738206614_42262

Nature du courant	**Type de compresseur**	**Part de puissance des auxiliaires**		**PAC à régulation de puissance variable**		**Puissance acoustique** (dB(A))		
		Puisance de veille (en W)	T_{aux} (%)	**Lrcontmin** (%)	**$Ccp_{LRcontmin}$**	**Coté extérieur**		**Coté intérieur**
230V~50Hz						**Enveloppe**	**Bouche**	
	Rotatif	20	3.07	–	–	56,0	–	36,0
Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 50°C								

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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)**	6.26	8.43	5.04	3.32	–
			P. absorbée (kW)	2.57	2.85	1.19	0.65	–
			COP	2.44	2.96	4.24	5.11	–
45	**40**	**42,5**	**P. calorifique (kW)**	–	–	–	3.07	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	0.86	–
			COP	–	–	–	3.57	–
55	**47**	**51**	**P. calorifique (kW)**	–	7.36	–	2.84	–
			P. absorbée (kW)	–	3.30	–	1.07	–
			COP	–	2.23	–	2.65	–
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.

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	52
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	avec
Durée de mise en température (t_h) (h min)	2h44min
Puissance de réserve (Pes) (W)	59
Coefficient de performance (COP_{DHW})	2.4
Température d'eau chaude de référence (θ'_{wh}) (°C)	55
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V_{MAX}) (litres)	284

Marque	**BOSCH**
Type de PAC	**AIR-EAU**
Nom de la gamme	**Compress 6000 AW Double service**
Modèle de la PAC	**Compress 6000 AW-9s : Compress 6000 AW-9s & AWMS 5-9**
Référence de la PAC	**Réf : 8738205062 & 8738206615**
Date d'établissement	**15 septembre 2015**
Codification	BOSCH_AIR-EAU_Compress 6000 AW Double service_Compress 6000 AW-9s : Compress 6000 AW-9s & AWMS 5-9_Réf : 8738205062 & 8738206615_42262

Nature du courant	**Type de compresseur**	**Part de puissance des auxiliaires**		**PAC à régulation de puissance variable**		**Puissance acoustique** (dB(A))		
		Puisance de veille (en W)	T_{aux} (%)	**Lrcontmin** (%)	**$Ccp_{LRcontmin}$**	**Coté extérieur**		**Coté intérieur**
						Enveloppe	**Bouche**	
230V~50Hz	Rotatif	20	3.07	–	–	56,0	–	36,0
Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 50°C								

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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)**	6.26	8.43	5.04	3.32	–
			P. absorbée (kW)	2.57	2.85	1.19	0.65	–
			COP	2.44	2.96	4.24	5.11	–
45	**40**	**42,5**	**P. calorifique (kW)**	–	–	–	3.07	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	0.86	–
			COP	–	–	–	3.57	–
55	**47**	**51**	**P. calorifique (kW)**	–	7.36	–	2.84	–
			P. absorbée (kW)	–	3.30	–	1.07	–
			COP	–	2.23	–	2.65	–
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.

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	52
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	avec
Durée de mise en température (t_h) (h min)	2h44min
Puissance de réserve (Pes) (W)	59
Coefficient de performance (COP_{DHW})	2.4
Température d'eau chaude de référence (θ'_{wh}) (°C)	55
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V_{MAX}) (litres)	284

Marque	**BOSCH**
Type de PAC	**AIR-EAU**
Nom de la gamme	**Compress 6000 AW Double service**
Modèle de la PAC	**Compress 6000 AW-13s : Compress 6000 AW-13s & AWM 13-17**
Référence de la PAC	**Réf : 8738206675 & 8738206616**
Date d'établissement	**15 septembre 2015**
Codification	BOSCH_AIR-EAU_Compress 6000 AW Double service_Compress 6000 AW-13s : Compress 6000 AW-13s & AWM 13-17_Réf : 8738206675 & 8738206616 _42262

Nature du courant	**Type de compresseur**	**Part de puissance des auxiliaires**		**PAC à régulation de puissance variable**		**Puissance acoustique** (dB(A))		
		Puisance de veille (en W)	T_{aux} (%)	**Lrcontmin** (%)	**$Ccp_{LRcontmin}$**	**Coté extérieur**		**Coté intérieur**
						Enveloppe	**Bouche**	
230V~50Hz	Rotatif	31,1	2.99	–	–	55,0	–	36,0
Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 50°C								

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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)**	8.43	10.99	7.11	5.11	–
			P. absorbée (kW)	3.53	3.86	1.76	1.04	–
			COP	2.39	2.85	4.04	4.91	–
45	**40**	**42,5**	**P. calorifique (kW)**	–	–	–	4.77	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	1.33	–
			COP	–	–	–	3.59	–
55	**47**	**51**	**P. calorifique (kW)**	–	10.97	–	4.45	–
			P. absorbée (kW)	–	4.97	–	1.62	–
			COP	–	2.21	–	2.75	–
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.

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	52
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	avec
Durée de mise en température (t_h) (h min)	2h18min
Puissance de réserve (Pes) (W)	67
Coefficient de performance (COP_{DHW})	2.2
Température d'eau chaude de référence (θ'_{wh}) (°C)	53
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V_{MAX}) (litres)	269

Marque	**BOSCH**
Type de PAC	**AIR-EAU**
Nom de la gamme	**Compress 6000 AW Double service**
Modèle de la PAC	**Compress 6000 AW-13s : Compress 6000 AW-13s & AWMS 13-17**
Référence de la PAC	**Réf : 8738206675 & 8738206617**
Date d'établissement	**15 septembre 2015**
Codification	BOSCH_AIR-EAU_Compress 6000 AW Double service_Compress 6000 AW-13s : Compress 6000 AW-13s & AWMS 13-17_Réf : 8738206675 & 8738206617_42262

Nature du courant	**Type de compresseur**	**Part de puissance des auxiliaires**		**PAC à régulation de puissance variable**		**Puissance acoustique** (dB(A))		
		Puisance de veille (en W)	T_{aux} (%)	**Lrcontmin** (%)	**$Ccp_{LRcontmin}$**	**Coté extérieur**		**Coté intérieur**
						Enveloppe	**Bouche**	
230V~50Hz	Rotatif	31,1	2.99	–	–	55,0	–	36,0
Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 50°C								

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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)**	8.43	10.99	7.11	5.11	–
			P. absorbée (kW)	3.53	3.86	1.76	1.04	–
			COP	2.39	2.85	4.04	4.91	–
45	**40**	**42,5**	**P. calorifique (kW)**	–	–	–	4.77	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	1.33	–
			COP	–	–	–	3.59	–
55	**47**	**51**	**P. calorifique (kW)**	–	10.97	–	4.45	–
			P. absorbée (kW)	–	4.97	–	1.62	–
			COP	–	2.21	–	2.75	–
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.

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	52
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	avec
Durée de mise en température (t_h) (h min)	2h18min
Puissance de réserve (Pes) (W)	67
Coefficient de performance (COP_{DHW})	2.2
Température d'eau chaude de référence (θ'_{wh}) (°C)	53
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V_{MAX}) (litres)	269

Marque	**BOSCH**
Type de PAC	**AIR-EAU**
Nom de la gamme	**Compress 6000 AW Double service**
Modèle de la PAC	**Compress 6000 AW-13t : Compress 6000 AW-13t & AWM 13-17**
Référence de la PAC	**Réf : 8738205063 & 8738206616**
Date d'établissement	**15 septembre 2015**
Codification	BOSCH_AIR-EAU_Compress 6000 AW Double service_Compress 6000 AW-13t : Compress 6000 AW-13t & AWM 13-17_Réf : 8738205063 & 8738206616_42262

Nature du courant	**Type de compresseur**	**Part de puissance des auxiliaires**		**PAC à régulation de puissance variable**		**Puissance acoustique** (dB(A))		
		Puisance de veille (en W)	T_{aux} (%)	**Lrcontmin** (%)	$Ccp_{LRcontmin}$	**Coté extérieur**		**Coté intérieur**
						Enveloppe	**Bouche**	
400V3~50Hz	Rotatif	31,1	2.99	–	–	55,0	–	36,0
Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 50°C								

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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)**	8.43	10.99	7.11	5.11	–
			P. absorbée (kW)	3.53	3.86	1.76	1.04	–
			COP	2.39	2.85	4.04	4.91	–
45	**40**	**42,5**	**P. calorifique (kW)**	–	–	–	4.77	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	1.33	–
			COP	–	–	–	3.59	–
55	**47**	**51**	**P. calorifique (kW)**	–	10.97	–	4.45	–
			P. absorbée (kW)	–	4.97	–	1.62	–
			COP	–	2.21	–	2.75	–
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.

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	52
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	avec
Durée de mise en température (t_h) (h min)	2h18min
Puissance de réserve (Pes) (W)	67
Coefficient de performance (COP_{DHW})	2.2
Température d'eau chaude de référence (θ'_{wh}) (°C)	53
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V_{MAX}) (litres)	269

Marque	**BOSCH**
Type de PAC	**AIR-EAU**
Nom de la gamme	**Compress 6000 AW Double service**
Modèle de la PAC	**Compress 6000 AW-13t : Compress 6000 AW-13t & AWMS 13-17**
Référence de la PAC	**Réf : 8738205063 & 8738206617**
Date d'établissement	**15 septembre 2015**
Codification	BOSCH_AIR-EAU_Compress 6000 AW Double service_Compress 6000 AW-13t : Compress 6000 AW-13t & AWMS 13-17_Réf : 8738205063 & 8738206617_42262

Nature du courant	**Type de compresseur**	**Part de puissance des auxiliaires**		**PAC à régulation de puissance variable**		**Puissance acoustique** (dB(A))		
		Puisance de veille (en W)	T_{aux} (%)	**Lrcontmin** (%)	$Ccp_{LRcontmin}$	**Coté extérieur**		**Coté intérieur**
						Enveloppe	**Bouche**	
400V3~50Hz	Rotatif	31,1	2.99	–	–	55,0	–	36,0
Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 50°C								

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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)**	8.43	10.99	7.11	5.11	–
			P. absorbée (kW)	3.53	3.86	1.76	1.04	–
			COP	2.39	2.85	4.04	4.91	–
45	**40**	**42,5**	**P. calorifique (kW)**	–	–	–	4.77	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	1.33	–
			COP	–	–	–	3.59	–
55	**47**	**51**	**P. calorifique (kW)**	–	10.97	–	4.45	–
			P. absorbée (kW)	–	4.97	–	1.62	–
			COP	–	2.21	–	2.75	–
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.

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	52
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	avec
Durée de mise en température (t_h) (h min)	2h18min
Puissance de réserve (Pes) (W)	67
Coefficient de performance (COP_{DHW})	2.2
Température d'eau chaude de référence (θ'_{wh}) (°C)	53
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V_{MAX}) (litres)	269

Marque	**BOSCH**

Type de PAC	**AIR-EAU**
Nom de la gamme	**Compress 6000 AW Double service**
Modèle de la PAC	**Compress 6000 AW-17t : Compress 6000 AW-17t & AWM 13-17**
Référence de la PAC	**Réf : 8738205064 & 8738206616**
Date d'établissement	**15 septembre 2015**
Codification	BOSCH_AIR-EAU_Compress 6000 AW Double service_Compress 6000 AW-17t : Compress 6000 AW-17t & AWM 13-17_Réf : 8738205064 & 8738206616_42262

Nature du courant	**Type de compresseur**	**Part de puissance des auxiliaires**		**PAC à régulation de puissance variable**		**Puissance acoustique** (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T_{aux} (%)	**Lrcontmin** (%)	**$Ccp_{LRcontmin}$**	**Coté extérieur**		**Coté intérieur**
						Enveloppe	**Bouche**	
400V3~50Hz	Rotatif	31,1	3.11	–	–	53,0	–	36,0
Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 50°C								

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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)**	9.26	12.45	7.42	4.80	–
			P. absorbée (kW)	4.06	4.88	1.84	1.00	–
			COP	2.28	2.55	4.03	4.80	–
45	**40**	**42,5**	**P. calorifique (kW)**	–	–	–	4.53	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	1.22	–
			COP	–	–	–	3.71	–
55	**47**	**51**	**P. calorifique (kW)**	–	10.10	–	4.22	–
			P. absorbée (kW)	–	5.46	–	1.64	–
			COP	–	1.85	–	2.57	–
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.

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	52
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	avec
Durée de mise en température (t_h) (h min)	2h18min
Puissance de réserve (Pes) (W)	67
Coefficient de performance (COP_{DHW})	2.2
Température d'eau chaude de référence (θ'_{wh}) (°C)	53
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V_{MAX}) (litres)	269

Marque	**BOSCH**
Type de PAC	**AIR-EAU**

Nom de la gamme	**Compress 6000 AW Double service**
Modèle de la PAC	**Compress 6000 AW-17t : Compress 6000 AW-17t & AWMS 13-17**
Référence de la PAC	**Réf : 8738205064 & 8738206617**
Date d'établissement	**15 septembre 2015**
Codification	BOSCH_AIR-EAU_Compress 6000 AW Double service_Compress 6000 AW-17t : Compress 6000 AW-17t & AWMS 13-17_Réf : 8738205064 & 8738206617_42262

Nature du courant	**Type de compresseur**	**Part de puissance des auxiliaires**		**PAC à régulation de puissance variable**		**Puissance acoustique** (dB(A))		
		Puisance de veille (en W)	T_{aux} (%)	**Lrcontmin** (%)	**$Ccp_{LRcontmin}$**	**Coté extérieur**		**Coté intérieur**
						Enveloppe	**Bouche**	
400V3~50Hz	Rotatif	31,1	3.11	–	–	53,0	–	36,0
Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 50°C								

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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)**	9.26	12.45	7.42	4.80	–
			P. absorbée (kW)	4.06	4.88	1.84	1.00	–
			COP	2.28	2.55	4.03	4.80	–
45	**40**	**42,5**	**P. calorifique (kW)**	–	–	–	4.53	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	1.22	–
			COP	–	–	–	3.71	–
55	**47**	**51**	**P. calorifique (kW)**	–	10.10	–	4.22	–
			P. absorbée (kW)	–	5.46	–	1.64	–
			COP	–	1.85	–	2.57	–
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.

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	52
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	185
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	avec
Durée de mise en température (t_h) (h min)	2h18min
Puissance de réserve (Pes) (W)	67
Coefficient de performance (COP_{DHW})	2.2
Température d'eau chaude de référence (θ'_{wh}) (°C)	53
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V_{MAX}) (litres)	269