

# CERTIFICAT

**Pompes à chaleur**  
*Heat Pumps*

**Délivré à / granted to**

**BAXI S.p.A.**  
Via Trozzetti, 20  
36061 Bassano del Grappa (VI)  
ITALIE

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

**BAXI**

**PBS-i**

**Numéro de la gamme : 1185M / 1136E**

*(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):**

EH54 5EQ LIVINGSTON  
ECOSSE

67 580 MERTZWILLER  
FRANCE

**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.*

Date de début de validité : 28 avril 2015  
*Effective date : April 28, 2015*  
Date de fin de validité : 30 juin 2016  
*Expiry date : June 30, 2016*

Etabli à Paris, le  
28 avril 2015  
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION  
Le Directeur Général

**François-Xavier BALL**

Certificat n° 414 - 1185

## Caractéristiques techniques de la gamme

1/7

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Puissance absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé
- Puissance de veille
- Part de puissance électrique des auxiliaires (Taux)
- Taux minimale de charge en fonctionnement continu (LRcontmin)
- Coefficient de correction de la performance (CcpLRcontmin)

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		
PBS-i 11MR H Réf.: 721384801 ou PBS-i 11MR E Réf.: 721385301  = AWHP 11 MR-2 EH382 Réf.: 7609927  & SYS MGR PBS-i 11/16 H Réf.: 7616224  ou SYS MGR PBS-i 11/16 EM Réf.: 7616226	230	Monophasée	50	68,8	–	53,3	Scroll
PBS-i 11TR H Réf.: 721931101 ou PBS-i 11TR E Réf.: 721931301  = AWHP 11 TR-2 EH383 Réf.: 7609928  & SYS MGR PBS-i 11/16 H Réf.: 7616224  ou SYS MGR PBS-i 11/16 ET Réf.: 7616227	400	Triphasée	50	68,8	–	53,3	Scroll
PBS-i 16MR H Réf.: 721384901 ou PBS-i 16MR E Réf.: 721385401  = AWHP 16 MR-2 EH384 Réf.: 7609929  & SYS MGR PBS-i 11/16 H Réf.: 7616224  ou SYS MGR PBS-i 11/16 EM Réf.: 7616226	230	Monophasée	50	68,5	–	53,3	Scroll
PBS-i 16TR H Réf.: 721931201 ou PBS-i 16TR E Réf.: 721931401  = AWHP 16 TR-2 EH385 Réf.: 7609930  & SYS MGR PBS-i 11/16 H Réf.: 7616224  ou SYS MGR PBS-i 11/16 ET Réf.: 7616227	400	Triphasée		68,5	–	53,3	Scroll

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 50°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
PBS-i 11MR H Réf.: 721384801 ou PBS-i 11MR E Réf.: 721385301  = AWHP 11 MR-2 EH382 Réf.: 7609927  & SYS MGR PBS-i 11/16 H Réf.: 7616224  ou SYS MGR PBS-i 11/16 EM Réf.: 7616226	21,1	0,86	49,2	1,08
PBS-i 11TR H Réf.: 721931101 ou PBS-i 11TR E Réf.: 721931301  = AWHP 11 TR-2 EH383 Réf.: 7609928  & SYS MGR PBS-i 11/16 H Réf.: 7616224  ou SYS MGR PBS-i 11/16 ET Réf.: 7616227	21,1	0,86	49,2	1,08
PBS-i 16MR H Réf.: 721384901 ou PBS-i 16MR E Réf.: 721385401  = AWHP 16 MR-2 EH384 Réf.: 7609929  & SYS MGR PBS-i 11/16 H Réf.: 7616224  ou SYS MGR PBS-i 11/16 EM Réf.: 7616226	21,1	0,61	43,0	1,18
PBS-i 16TR H Réf.: 721931201 ou PBS-i 16TR E Réf.: 721931401  = AWHP 16 TR-2 EH385 Réf.: 7609930  & SYS MGR PBS-i 11/16 H Réf.: 7616224  ou SYS MGR PBS-i 11/16 ET Réf.: 7616227	21,1	0,61	43,0	1,18

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			BAXI					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			PBS-i					
Modèle de la PAC			PBS-i 11MR H : AWHP 11 MR-2 EH382 & SYS MGR PBS-i 11/16 H					
Référence de la PAC			Réf.: 721384801 : Réf.: 7609927 & Réf.: 7616224					
Date d'établissement			2015-04-28					
Codification			BAXI_AIR-EAU_PBS-i_PBS-i 11MR H : AWHP 11 MR-2 EH382 & SYS MGR PBS-i 11/16 H_Réf.: 721384801 : Réf.: 7609927 & Réf.: 7616224 _42122					
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)	-	8,09	10,19	11,39	-
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,45	-
			COP	-	2,88	3,20	4,65	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,54	8,80	12,40	-
			P. absorbée (kW)	-	3,49	3,38	3,61	-
			COP	-	2,16	2,61	3,44	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	6,89	8,63	11,57	-
			P. absorbée (kW)	-	4,19	4,07	4,22	-
			COP	-	1,65	2,12	2,74	-
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			BAXI					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			PBS-i					
Modèle de la PAC			PBS-i 11MR E : AWHP 11 MR-2 EH382 & SYS MGR PBS-i 11/16 EM					
Référence de la PAC			Réf.: 721385301 : Réf.: 7609927 & Réf.: 7616226					
Date d'établissement			2015-04-28					
Codification			BAXI_AIR-EAU_PBS-i_PBS-i 11MR E : AWHP 11 MR-2 EH382 & SYS MGR PBS-i 11/16 EM_Réf.: 721385301 : Réf.: 7609927 & Réf.: 7616226 _42122					
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)	-	8,09	10,19	11,39	-
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,45	-
			COP	-	2,88	3,20	4,65	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,54	8,80	12,40	-
			P. absorbée (kW)	-	3,49	3,38	3,61	-
			COP	-	2,16	2,61	3,44	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	6,89	8,63	11,57	-
			P. absorbée (kW)	-	4,19	4,07	4,22	-
			COP	-	1,65	2,12	2,74	-
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			BAXI					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			PBS-i					
Modèle de la PAC			PBS-i 11TR H : AWHP 11 TR-2 EH383 & SYS MGR PBS-i 11/16 H					
Référence de la PAC			Réf.: 721931101 : Réf.: 7609928 & Réf.: 7616224					
Date d'établissement			2015-04-28					
Codification			BAXI_AIR-EAU_PBS-i_PBS-i 11TR H : AWHP 11 TR-2 EH383 & SYS MGR PBS-i 11/16 H_Réf.: 721931101 : Réf.: 7609928 & Réf.: 7616224_42122					
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)	-	8,09	10,19	11,39	-
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,45	-
			COP	-	2,88	3,20	4,65	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,54	8,80	12,40	-
			P. absorbée (kW)	-	3,49	3,38	3,61	-
			COP	-	2,16	2,61	3,44	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	6,89	8,63	11,57	-
			P. absorbée (kW)	-	4,19	4,07	4,22	-
			COP	-	1,65	2,12	2,74	-
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			BAXI					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			PBS-i					
Modèle de la PAC			PBS-i 11TR E : AWHP 11 TR-2 EH383 & SYS MGR PBS-i 11/16 ET					
Référence de la PAC			Réf.: 721931301 : Réf.: 7609928 & Réf.: 7616227					
Date d'établissement			2015-04-28					
Codification			BAXI_AIR-EAU_PBS-i_PBS-i 11TR E : AWHP 11 TR-2 EH383 & SYS MGR PBS-i 11/16 ET_Réf.: 721931301 : Réf.: 7609928 & Réf.: 7616227_42122					
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)	-	8,09	10,19	11,39	-
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,45	-
			COP	-	2,88	3,20	4,65	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,54	8,80	12,40	-
			P. absorbée (kW)	-	3,49	3,38	3,61	-
			COP	-	2,16	2,61	3,44	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	6,89	8,63	11,57	-
			P. absorbée (kW)	-	4,19	4,07	4,22	-
			COP	-	1,65	2,12	2,74	-
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			BAXI					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			PBS-i					
Modèle de la PAC			PBS-i 16MR H : AWHP 16 MR-2 EH384 & SYS MGR PBS-i 11/16 H					
Référence de la PAC			Réf.: 721384901 : Réf.: 7609929 & Réf.: 7616224					
Date d'établissement			2015-04-28					
Codification			BAXI_AIR-EAU_PBS-i_PBS-i 16MR H : AWHP 16 MR-2 EH384 & SYS MGR PBS-i 11/16 H_Réf.: 721384901 : Réf.: 7609929 & Réf.: 7616224_42122					
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)	-	9,83	12,90	14,65	-
			P. absorbée (kW)	-	3,58	3,94	3,47	-
			COP	-	2,75	3,27	4,22	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,14	11,61	15,30	-
			P. absorbée (kW)	-	4,27	4,39	4,71	-
			COP	-	2,14	2,65	3,25	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	8,32	10,91	14,66	-
			P. absorbée (kW)	-	4,92	5,03	5,46	-
			COP	-	1,69	2,17	2,68	-
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			BAXI					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			PBS-i					
Modèle de la PAC			PBS-i 16MR E : AWHP 16 MR-2 EH384 & SYS MGR PBS-i 11/16 EM					
Référence de la PAC			Réf.: 721385401 : Réf.: 7609929 & Réf.: 7616226					
Date d'établissement			2015-04-28					
Codification			BAXI_AIR-EAU_PBS-i_PBS-i 16MR E : AWHP 16 MR-2 EH384 & SYS MGR PBS-i 11/16 EM_Réf.: 721385401 : Réf.: 7609929 & Réf.: 7616226_42122					
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)	-	9,83	12,90	14,65	-
			P. absorbée (kW)	-	3,58	3,94	3,47	-
			COP	-	2,75	3,27	4,22	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,14	11,61	15,30	-
			P. absorbée (kW)	-	4,27	4,39	4,71	-
			COP	-	2,14	2,65	3,25	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	8,32	10,91	14,66	-
			P. absorbée (kW)	-	4,92	5,03	5,46	-
			COP	-	1,69	2,17	2,68	-
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			BAXI					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			PBS-i					
Modèle de la PAC			PBS-i 16TR H : AWHP 16 TR-2 EH385 & SYS MGR PBS-i 11/16 H					
Référence de la PAC			Réf.: 721931201 : Réf.: 7609930 & Réf.: 7616224					
Date d'établissement			2015-04-28					
Codification			BAXI_AIR-EAU_PBS-i_PBS-i 16TR H : AWHP 16 TR-2 EH385 & SYS MGR PBS-i 11/16 H_Réf.: 721931201 : Réf.: 7609930 & Réf.: 7616224_42122					
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)	-	9,83	12,90	14,65	-
			P. absorbée (kW)	-	3,58	3,94	3,47	-
			COP	-	2,75	3,27	4,22	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,14	11,61	15,30	-
			P. absorbée (kW)	-	4,27	4,39	4,71	-
			COP	-	2,14	2,65	3,25	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	8,32	10,91	14,66	-
			P. absorbée (kW)	-	4,92	5,03	5,46	-
			COP	-	1,69	2,17	2,68	-
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			BAXI					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			PBS-i					
Modèle de la PAC			PBS-i 16TR E : AWHP 16 TR-2 EH385 & SYS MGR PBS-i 11/16 ET					
Référence de la PAC			Réf.: 721931401 : Réf.: 7609930 & Réf.: 7616227					
Date d'établissement			2015-04-28					
Codification			BAXI_AIR-EAU_PBS-i_PBS-i 16TR E : AWHP 16 TR-2 EH385 & SYS MGR PBS-i 11/16 ET_Réf.: 721931401 : Réf.: 7609930 & Réf.: 7616227_42122					
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)	-	9,83	12,90	14,65	-
			P. absorbée (kW)	-	3,58	3,94	3,47	-
			COP	-	2,75	3,27	4,22	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,14	11,61	15,30	-
			P. absorbée (kW)	-	4,27	4,39	4,71	-
			COP	-	2,14	2,65	3,25	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	8,32	10,91	14,66	-
			P. absorbée (kW)	-	4,92	5,03	5,46	-
			COP	-	1,69	2,17	2,68	-
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.