



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

TECHNIBEL

ZI de Reyrieux
01 601 TREVOUX
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

TECHNIBEL

AQUASET-S-PSHRIA

Numéro de la gamme : 566E / 382

(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):

116-000 DALIAN CHINE	01 601 TREVOUX FRANCE	21 013 GALLARATE ITALIE
110-000 SHENYANG CHINE		
373-8718 GUMNA JAPON		

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

En vertu de la présente décision notifiée par CERTITA, 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 CERTITA according to the certification rules NF 414 Heat pump.

On the strength of the present decision notified by CERTITA, 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.



CERTIFICATION
DE PRODUITS
INDUSTRIELS
Organisme
accrédité
n° 5-0517-1
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr

Date de début de validité : 14 décembre 2011
Effective date : December 14th, 2011
Date de fin de validité : 30 juin 2013
Expiry date : June 30th, 2012

Etabli à Courbevoie, le
14 décembre 2011
Pour CERTITA
Le Président

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 566

CERTITA SAS Société par actions simplifiée au capital de 40 000 € - 513 133 637 RCS Nanterre
39-41, rue Louis Blanc – 92400 COURBEVOIE – Téléphone 33 (0)1 47 17 64 85 – Télécopie 33 (0)1 47 17 62 45

Caractéristiques techniques de la gamme

1/3

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

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

Numéro : 566E / 382 **Numéro de certificat :** NF 414 - 566 **Date d'admission :** 14 décembre 2011

Marque Commerciale : TECHNIBEL **Gamme Commerciale :** AQUASET-S-PSHRIA

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

Réversible : Oui **Type de PAC :** Split **Localisation de la PAC :** - - -

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

Unité de fabrication :

116-000 DALIAN CHINE 110-000 SHENYANG CHINE 373-8718 GUMNA JAPON	01 601 TREVOUX FRANCE	21 013 GALLARATE ITALIE
---	--------------------------	----------------------------

Référence/Modèle	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
PSHRIA 189 R51 : GRFP189R51 (SPWC-186VEHW) & HKE 189R51	230	Monophasée	50	68,0	-	42,0	Rotatif
PSHRIA 259 R51 : GRFP259R51 (SPWC-256VEHW) & HKE 259R571	230	Monophasée	50	68,0	-	42,0	Rotatif
PSHRIA 369 R51 : GRFP369R51 (SPWC-366VEH) & HKE 369R571	230	Monophasée	50	70,0	-	48,0	Rotatif
PSHRIA 360 R51 : GRFP360R51 (SPWC-366VEHNW) & HKE 369R571	230	Monophasée	50	70,0	-	48,0	Rotatif
PSHRIA 369 R71 : GRFP369R71 (SPWC-366VEH8W) & HKE 369R571	400	Triphasée	50	70,0	-	48,0	Rotatif
PSHRIA 489 R51 : GRFP489R51 (SPWC-486VEH) & HKE 489R571	230	Monophasée	50	72,0	-	48,0	Rotatif
PSHRIA 480 R51 : GRFP480R51 (SPWC-486VEHNW) & HKE 489R571	230	Monophasée	50	72,0	-	48,0	Rotatif
PSHRIA 489 R71 : GRPF489R71 (SPWC-486VEH8W) & HKE 489R571	400	Triphasée	50	72,0	-	48,0	Rotatif
PSHRIA 609 R51 : GRFP609R51 (SPWC-606VEH) & HKE 609R571	230	Monophasée	50	73,0	-	48,0	Rotatif
PSHRIA 600 R51 : GRFP600R51 (SPWC-606VEHNW) & HKE 609R571	230	Monophasée	50	73,0	-	48,0	Rotatif
PSHRIA 609 R71 : GRFP600R71 (SPWC-606VEH8W) & HKE 609R71	400	Triphasée	50	73,0	-	48,0	Rotatif
PSHRIA 709 R71 : GRFP709R71 (SPWC-706VEH8W) & HKE 709R71	400	Triphasée	50	71,0	-	48,0	Rotatif
PSHRIA 909 R71 : GRFP909R71 (SPWC-906VEH8W) & HKE 909R71	400	Triphasée	50	71,0	-	48,0	Rotatif

Application 30 35°C

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ 30/35			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _ *35		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
PSHRIA 189 R5I : GRFP189R5I (SPW-186VEHW) & HKE 189R5I	5,20	1,33	3,91	2,85	1,20	2,38
PSHRIA 259 R5I : GRFP259R5I (SPWC-256VEHW) & HKE 259R57I	8,30	2,16	3,84	5,00	1,96	2,55
PSHRIA 369 R5I : GRFP369R5I (SPWC-366VEH) & HKE 369R57I	10,30	2,63	3,91	5,78	2,51	2,30
PSHRIA 360 R5I : GRFP360R5I (SPWC-366VEHNW) & HKE 369R57I	10,30	2,59	3,97	5,78	2,37	2,44
PSHRIA 369 R7I : GRFP369R7I (SPWC-366VEH8W) & HKE 369R57I	10,30	2,59	3,97	5,78	2,37	2,44
PSHRIA 489 R5I : GRFP489R5I (SPW-C486VEH) & HKE 489R57I	13,50	3,43	3,94	7,70	3,21	2,40
PSHRIA 480 R5I : GRFP480R5I (SPWC-486VEHNW) & HKE 489R57I	13,50	3,43	3,94	7,90	3,19	2,48
PSHRIA 489 R7I : GRPF489R7I (SPWC-486VEH8W) & HKE 489R57I	13,50	3,43	3,94	7,90	3,19	2,48
PSHRIA 609 R5I : GRFP609R5I (SPWC-606VEH) & HKE 609R57I	15,30	3,98	3,84	8,70	3,78	2,30
PSHRIA 600 R5I : GRFP600R5I (SPWC-606VEHNW) & HKE 609R57I	15,30	3,92	3,90	9,20	3,68	2,50
PSHRIA 609 R7I : GRFP600R7I (SPWC-606VEH8W) & HKE 609R7I	15,30	3,92	3,90	9,20	3,68	2,50
PSHRIA 709 R7I : GRFP709R7I (SPWC-706VEH8W) & HKE 709R7I	20,1	5,15	3,90	11,90	4,96	2,40
PSHRIA 909 R7I : GRFP909R7I (SPWC-906VEH8W) & HKE 909R7I	23,1	5,89	3,92	12,40	5,17	2,40

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ 40/45			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _ */45		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
PSHRIA 189 R5I : GRFP189R5I (SPWC-186VEHW) & HKE 189R5I	4,80	1,57	3,06	2,56	1,41	1,82
PSHRIA 259 R5I : GRFP259R5I (SPWC-256VEHW) & HKE 259R57I	7,60	2,58	2,95	4,70	2,24	2,10
PSHRIA 369 R5I : GRFP369R5I (SPWC-366VEH) & HKE 369R57I	9,50	3,17	3,00	5,10	2,83	1,80
PSHRIA 360 R5I : GRFP360R5I (SPWC-366VEHNW) & HKE 369R57I	9,50	3,13	3,04	5,10	2,79	1,83
PSHRIA 369 R7I : GRFP369R7I (SPWC-366VEH8W) & HKE 369R57I	9,50	3,13	3,04	5,10	2,79	1,83
PSHRIA 489 R5I : GRFP489R5I (SPWC-486VEH) & HKE 489R57I	12,90	4,17	3,09	7,20	3,69	1,95
PSHRIA 480 R5I : GRFP480R5I (SPWC-486VEHNW) & HKE 489R57I	12,90	4,11	3,14	7,20	3,62	1,99
PSHRIA 489 R7I : GRPF489R7I (SPWC-486VEH8W) & HKE 489R57I	12,90	4,11	3,14	7,20	3,62	1,99
PSHRIA 609 R5I : GRFP609R5I (SPWC-606VEH) & HKE 609R57I	14,20	4,70	3,02	8,10	4,38	1,85
PSHRIA 600 R5I : GRFP600R5I (SPWC-606VEHNW) & HKE 609R57I	14,50	4,63	3,13	8,70	4,24	2,05
PSHRIA 609 R7I : GRFP600R7I (SPWC-606VEH8W) & HKE 609R7I	14,50	4,63	3,13	8,70	4,24	2,05
PSHRIA 709 R7I : GRFP709R7I (SPWC-706VEH8W) & HKE 709R7I	19,40	6,14	3,16	10,90	5,65	1,93
PSHRIA 909 R7I : GRFP909R7I (SPWC-906VEH8W) & HKE 909R7I	22,0	6,98	3,15	13,20	6,60	2,00

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 35°C