



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

SDEEC

RD 613 - Le Pont de Barre
34 570 SAUSSAN
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

SDEEC

HTR

Numéro de la gamme : 965

(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):

34570 SAUSSAN
FRANCE

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

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. 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.

cofrac



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

Date de début de validité : 18 mars 2014
Effective date : March 18, 2014
Date de fin de validité : 30 juin 2016
Expiry date : June 30, 2016

Etabli à Courbevoie, le
18 mars 2014
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 965

Caractéristiques techniques de la gamme

1/4

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)

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		
HTR 10 M Ref.: PACHTR_010M	230	Monophasée	50	65,0	-	-	Scroll
HTR 14 M Ref.: PACHTR_014M	230	Monophasée	50	67,0	-	-	Scroll
HTR 14 T Ref.: PACHTR_014T	400	Triphasée	50	67,0	-	-	Scroll
HTR 18 T Ref.: PACHTR_018T	400	Triphasée	50	68,0	-	-	Scroll
HTR 25 T Ref.: PACHTR_025T	400	Triphasée	50	69,0	-	-	Scroll

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

Modèle/Référence	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable	
	Puissance de veille (en W)	T.aux (en %) <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>
HTR 10 M Ref.: PACHTR_010M	25	0,96	-	-
HTR 14 M Ref.: PACHTR_014M	25	0,75	-	-
HTR 14 T Ref.: PACHTR_014T	25	0,78	-	-
HTR 18 T Ref.: PACHTR_018T	25	0,55	-	-
HTR 25 T Ref.: PACHTR_025T	25	0,42	-	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			SDEEC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			HTR					
Modèle de la PAC			HTR 10 M					
Référence de la PAC			Ref.: PACHTR_010M					
Date d'établissement			2014-03-18					
Codification			SDEEC_AIR-EAU_HTR_HTR 10 M_Ref.: PACHTR_010M_41716					
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)	-	-	-	9,88	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	2,60	-
			COP	-	-	-	3,80	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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			SDEEC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			HTR					
Modèle de la PAC			HTR 14 M					
Référence de la PAC			Ref.: PACHTR_014M					
Date d'établissement			2014-03-18					
Codification			SDEEC_AIR-EAU_HTR_HTR 14 M_Ref.: PACHTR_014M_41716					
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)	-	-	-	13,49	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	3,30	-
			COP	-	-	-	4,09	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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			SDEEC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			HTR					
Modèle de la PAC			HTR 14 T					
Référence de la PAC			Ref.: PACHTR_014T					
Date d'établissement			2014-03-18					
Codification			SDEEC_AIR-EAU_HTR_HTR 14 T_Ref.: PACHTR_014T_41716					
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)	-	-	-	13,21	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	3,20	-
			COP	-	-	-	4,13	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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			SDEEC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			HTR					
Modèle de la PAC			HTR 18 T					
Référence de la PAC			Ref.: PACHTR_018T					
Date d'établissement			2014-03-18					
Codification			SDEEC_AIR-EAU_HTR_HTR 18 T_Ref.: PACHTR_018T_41716					
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)	-	-	-	16,63	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	4,50	-
			COP	-	-	-	3,69	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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			SDEEC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			HTR					
Modèle de la PAC			HTR 25 T					
Référence de la PAC			Ref.: PACHTR_025T					
Date d'établissement			2014-03-18					
Codification			SDEEC_AIR-EAU_HTR_HTR 25 T_Ref.: PACHTR_025T_41716					
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)	–	–	–	23,46	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	5,90	–
			COP	–	–	–	3,97	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–	–
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.