



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification

CERTIFICAT



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

CARRIER SCS DISTRIBUTION FRANCE

Parc de Haute Technologie d'Antony II
19/21, rue Alexis de Tocqueville
92182 ANTONY Cedex
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

CARRIER

XpEnergy

Numéro de la gamme : 1058E / 581E

(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):

266 01 BEROUN
REPUBLIQUE TCHEQUE

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.



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

Date de début de validité : 26 février 2016
Effective date : February 26, 2016
Date de fin de validité : 30 juin 2018
Expiry date : June 30, 2018

Etabli à Courbevoie, le
26 février 2016
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n°414 - 1058 rct. 1

Caractéristiques techniques de la gamme

1/2

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

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

Numéro : 1058E / 581E Numéro de certificat : NF 414 - 1058 rct. 1 Date d'admission : 26/02/2016

Marque Commerciale : CARRIER Gamme Commerciale : XpEnergy

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 : 266 01 BEROUN
REPUBLIQUE TCHEQUE

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
38AW090H7 et 80AWX115M0 ou 80AWX115M3 ou 80AWX115M6 ou 80AWX115T6 ou 80AWX115T9	230	Monophasée	50	68,0	-	49,0	Rotatif
38AW115H7 et 80AWX115M0 ou 80AWX115M3 ou 80AWX115M6 ou 80AWX115T6 ou 80AWX115T9	230	Monophasée	50	69,0	-	49,0	Rotatif

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 <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>
38AW090H7 et 80AWX115M0 ou 80AWX115M3 ou 80AWX115M6 ou 80AWX115T6 ou 80AWX115T9	-	-	-	-
38AW115H7 et 80AWX115M0 ou 80AWX115M3 ou 80AWX115M6 ou 80AWX115T6 ou 80AWX115T9	-	-	-	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			CARRIER					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			XpEnergy					
Modèle de la PAC			38AW090H7 et 80AWX115M0 ou 80AWX115M3 ou 80AWX115M6 ou 80AWX115T6 ou 80AWX115T9					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2016-02-26					
Codification			CARRIER_AIR-EAU_XpEnergy_38AW090H7 et 80AWX115M0 ou 80AWX115M3 ou 80AWX115M6 ou 80AWX115T6 ou 80AWX115T9 __ _42426					
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)	—	6,15	—	9,27	—
			P. absorbée (kW)	—	2,11	—	2,07	—
			COP	—	2,91	—	4,48	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	5,78	—	8,70	—
			P. absorbée (kW)	—	2,43	—	2,52	—
			COP	—	2,38	—	3,45	—
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			CARRIER					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			XpEnergy					
Modèle de la PAC			38AW115H7 et 80AWX115M0 ou 80AWX115M3 ou 80AWX115M6 ou 80AWX115T6 ou 80AWX115T9					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2016-02-26					
Codification			CARRIER_AIR-EAU_XpEnergy_38AW115H7 et 80AWX115M0 ou 80AWX115M3 ou 80AWX115M6 ou 80AWX115T6 ou 80AWX115T9 __ _42426					
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)	—	6,90	—	11,50	—
			P. absorbée (kW)	—	2,86	—	2,80	—
			COP	—	2,41	—	4,10	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	6,80	—	11,30	—
			P. absorbée (kW)	—	3,47	—	3,40	—
			COP	—	1,96	—	3,32	—
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.