



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 : 1057E / 580E**

(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 - 1057 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 : 1057E / 580E      Numéro de certificat : NF 414 - 1057 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 : Non      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 80AWH115M0 ou 80AWH115M3 ou 80AWH115M6 ou 80AWH115T6 ou 80AWH115T9	230	Monophasée	50	68,0	–	49,0	Rotatif
38AW115H7 et 80AWH115M0 ou 80AWH115M3 ou 80AWH115M6 ou 80AWH115T6 ou 80AWH115T9	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 80AWH115M0 ou 80AWH115M3 ou 80AWH115M6 ou 80AWH115T6 ou 80AWH115T9	–	–	–	–
38AW115H7 et 80AWH115M0 ou 80AWH115M3 ou 80AWH115M6 ou 80AWH115T6 ou 80AWH115T9	–	–	–	–

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 80AWH115M0 ou 80AWH115M3 ou 80AWH115M6 ou 80AWH115T6 ou 80AWH115T9					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2016-02-26					
Codification			CARRIER_AIR-EAU_XpEnergy_38AW090H7 et 80AWH115M0 ou 80AWH115M3 ou 80AWH115M6 ou 80AWH115T6 ou 80AWH115T9_—_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 80AWH115M0 ou 80AWH115M3 ou 80AWH115M6 ou 80AWH115T6 ou 80AWH115T9					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2016-02-26					
Codification			CARRIER_AIR-EAU_XpEnergy_38AW115H7 et 80AWH115M0 ou 80AWH115M3 ou 80AWH115M6 ou 80AWH115T6 ou 80AWH115T9_—_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.