



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 : 1055E / 578E

(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.



Date de début de validité : 30 juin 2016
Effective date : June 30, 2016
Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : June 30, 2019

Etabli à Paris, le
30 juin 2016
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

Francois-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1055 mw. 1

Caractéristiques techniques de la gamme

2/3

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

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

Numéro : 1055E / 578E Numéro de certificat : NF 414 - 1055 mw. 1 Date d'admission : 30/06/2016

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)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
38AW050H7 et 80AWH065M0 ou 80AWH065M3 ou 80AWH065M6 ou 80AWH065T6	230	Monophasée	50	64,0	-	49,0	Rotatif
38AW065H7 et 80AWH065M0 ou 80AWH065M3 ou 80AWH065M6 ou 80AWH065T6	230	Monophasée	50	67,0	-	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>
38AW050H7 et 80AWH065M0 ou 80AWH065M3 ou 80AWH065M6 ou 80AWH065T6	-	-	-	-
38AW065H7 et 80AWH065M0 ou 80AWH065M3 ou 80AWH065M6 ou 80AWH065T6	-	-	-	-

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			38AW050H7 et 80AWH065M0 ou 80AWH065M3 ou 80AWH065M6 ou 80AWH065T6					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			CARRIER_AIR-EAU_XpEnergy_38AW050H7 et 80AWH065M0 ou 80AWH065M3 ou 80AWH065M6 ou 80AWH065T6_—_42551					
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)	—	3,49	—	5,01	—
			P. absorbée (kW)	—	1,40	—	1,21	—
			COP	—	2,50	—	4,15	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	3,04	—	4,37	—
			P. absorbée (kW)	—	1,46	—	1,28	—
			COP	—	2,08	—	3,42	—
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			38AW065H7 et 80AWH065M0 ou 80AWH065M3 ou 80AWH065M6 ou 80AWH065T6					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			CARRIER_AIR-EAU_XpEnergy_38AW065H7 et 80AWH065M0 ou 80AWH065M3 ou 80AWH065M6 ou 80AWH065T6_—_42551					
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)	—	3,72	—	6,55	—
			P. absorbée (kW)	—	1,49	—	1,58	—
			COP	—	2,50	—	4,15	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	3,26	—	5,70	—
			P. absorbée (kW)	—	1,60	—	1,70	—
			COP	—	2,04	—	3,34	—
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.