



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification

CERTIFICAT

Pompe à chaleur
Heat Pumps



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

Délivré à / *Granted to*

DE DIETRICH THERMIQUE

57, rue de la Gare
67580 Mertzwiller
France

Pour les produits suivants / *For the following products*

DE DIETRICH

PGA

Numéro de la gamme : 919M / 918

(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):*

Liste des unités de fabrication en annexe / *Liste of production sites on appendix*

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 certificate is issued by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION according to
the certification rules NF 414 - Heat Pumps in force.*

By virtue of the present decision notified by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the beneficiary 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 : 21 mars 2018
Effective date : 21 March 2018

Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : 30 June 2019

Etabli à Paris, le
21 mars 2018

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION

Le Directeur Général

Certificat n° 414 - 919 rkt2

Sylvain COURTEY

Caractéristiques techniques de la gamme

2/3

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

- Le rendement d'utilisation du gaz (GUE) - La puissance électrique des auxiliaires à charge nulle (Paux0)
- Puissance calorifique
- Puissance électrique absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé

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 :

Système : Fluide frigorigène :

Unité de fabrication :

Modèle/Référence	Alimentation				Puissance acoustique (dB(A))		Type de générateur
	GAZ			ELECTRIQUE	Bruit rayonné	Bruit global	
	Catégorie	Réf.	Pression	Nature du courant	par l'enveloppe	des bouches	
PGA 38 Code : 100016286	II ₂ Esi3B/P	G20	2 kPa (20 mbar)	230 V ~ 50 Hz	77,6	–	Bouilleur
PGA 38 H Code : 100016287	II ₂ Esi3B/P	G20	2 kPa (20 mbar)	230 V ~ 50 Hz	77,6	–	Bouilleur

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 55°C

Modèle/Référence	Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle Paux0 (en W)	PAC à régulation de puissance variable		
		LRcontmin <small>Taux minimal de charge en fonctionnement continu</small>	GUE à LRcontmin	CcpLRcontmin <small>Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin</small>
PGA 38 Code : 100016286	28	–	–	–
PGA 38 H Code : 100016287	28	–	–	–

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE						
Marque	DE DIETRICH THERMIQUE					
Type de PAC	GAZ AIR-EAU A ABSORPTION					
Nom de la gamme	PGA					
Modèle de la PAC	PGA 38					
Référence de la PAC	Code : 100016286					
Date d'établissement	21/03/2018					
Codification	DE DIETRICH THERMIQUE_GAZ AIR-EAU A ABSORPTION_PGA_PGA 38_Code : 100016286_42551					
Température moyenne aval (eau) en °C (source chaude)		Température amont (air extérieur) en °C				
T°moy aval (eau) (°C)	Désignation	-15	-7	2	7	20
30	P. Electrique absorbée P_E (kW)	-	-	-	-	-
	P. calorifique Q_h (kW)	-	-	-	-	-
	GUE η_h	-	-	-	-	-
35	P. Electrique absorbée P_E (kW)	-	-	-	-	-
	P. calorifique Q_h (kW)	-	-	-	-	-
	GUE η_h	-	-	-	-	-
45	P. Electrique absorbée P_E (kW)	-	-	-	0,90	-
	P. calorifique Q_h (kW)	-	-	-	38,30	-
	GUE η_h	-	-	-	1,52	-
50	P. Electrique absorbée P_E (kW)	-	-	-	-	-
	P. calorifique Q_h (kW)	-	-	-	-	-
	GUE η_h	-	-	-	-	-
60	P. Electrique absorbée P_E (kW)	-	-	-	-	-
	P. calorifique Q_h (kW)	-	-	-	-	-
	GUE η_h	-	-	-	-	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE						
Marque	DE DIETRICH THERMIQUE					
Type de PAC	GAZ AIR-EAU A ABSORPTION					
Nom de la gamme	PGA					
Modèle de la PAC	PGA 38 H					
Référence de la PAC	Code : 100016287					
Date d'établissement	21/03/2018					
Codification	DE DIETRICH THERMIQUE_GAZ AIR-EAU A ABSORPTION_PGA_PGA 38 H_Code : 100016287_42551					
Température moyenne aval (eau) en °C (source chaude)		Température amont (air extérieur) en °C				
T°moy aval (eau) (°C)	Désignation	-15	-7	2	7	20
30	P. Electrique absorbée P_E (kW)	-	-	-	-	-
	P. calorifique Q_h (kW)	-	-	-	-	-
	GUE η_h	-	-	-	-	-
35	P. Electrique absorbée P_E (kW)	-	-	-	-	-
	P. calorifique Q_h (kW)	-	-	-	-	-
	GUE η_h	-	-	-	-	-
45	P. Electrique absorbée P_E (kW)	0,95	0,93	0,92	0,90	0,78
	P. calorifique Q_h (kW)	29,00	32,00	36,50	38,30	41,01
	GUE η_h	1,15	1,26	1,45	1,52	1,59
50	P. Electrique absorbée P_E (kW)	-	-	-	-	-
	P. calorifique Q_h (kW)	-	-	-	-	-
	GUE η_h	-	-	-	-	-
60	P. Electrique absorbée P_E (kW)	0,98	0,96	0,94	0,93	0,91
	P. calorifique Q_h (kW)	23,42	25,70	29,50	31,20	35,80
	GUE η_h	0,93	1,02	1,17	1,24	1,42