



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

INNOVERT

159 ZA Les Brandeaux
16400 PUYMOYEN
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

INNOVERT

TBT

Numéro de la gamme : 531

(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):

31030 MIGNAGOLA DI CARBONERA
ITALIE

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

En vertu de la présente décision notifiée par CERTITA, 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 CERTITA according to the certification rules NF 414 Heat pump.

On the strength of the present decision notified by CERTITA, 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
INDUSTRIELS
Organisme
accrédité
n° 5-0517-1
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr

Date de début de validité : 13 octobre 2011
Effective date : October 13th, 2011
Date de fin de validité : 30 juin 2013
Expiry date : June 30th, 2013

Etabli à Courbevoie, le
13 octobre 2011
Pour CERTITA
Le Président

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 531

Caractéristiques techniques de la gamme

1/1

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- 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 :

Compresseur : Fluide frigorigène :

Unité de fabrication :

Référence/Modèle	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
TBT 6	230	Monophasée	50	70,0	-	-	Scroll
TBT 8	230	Monophasée	50	70,0	-	-	Scroll
TBT 12	230	Monophasée	50	73,0	-	-	Scroll

Application 22 25°C

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 22/25			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _*/25		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
	TBT 6	6,07	1,47	4,13	4,26	1,49
TBT 8	8,28	1,89	4,38	5,75	1,95	2,95
TBT 12	12,90	3,13	4,12	9,00	3,16	2,85

Application 30 35°C

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 30/35			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _*/35		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
	TBT 6	5,89	1,71	3,44	4,12	1,70
TBT 8	7,97	2,17	3,67	5,66	2,25	2,52
TBT 12	12,40	3,47	3,57	8,90	3,53	2,52

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