



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification



# CERTIFICAT

**Pompes à chaleur**  
*Heat Pumps*

**Délivré à / granted to**

**CIAT**

Avenue Jean Falconnier  
01 350 CULOZ  
FRANCE

**Pour les produits suivants / For the following products:**

**CIAT**

**XENEA**

**Numéro de la gamme : 565**

*(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):**

73 310  
SERRIERES EN CHAUTAGNE  
FRANCE

**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 :** 16 décembre 2011  
*Effective date :* December 16<sup>th</sup>, 2011  
**Date de fin de validité :** 30 juin 2013  
*Expiry date :* June 30<sup>th</sup>, 2012

Etabli à Courbevoie, le  
16 décembre 2011  
Pour CERTITA  
**Le Président**

**François-Xavier BALL**

Certificat n° 414 - 565

## Caractéristiques techniques de la gamme

1/2

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) | Coté extérieur               |        | Coté intérieur |                     |
|                             |                |            |                   | Enveloppe                    | Bouche |                |                     |
| XENEA 20H<br>Réf. :7213298  | 230            | Monophasée | 50                | -                            | 62,0   | 55,0           | Scroll              |
| XENEA 28H<br>Réf. :7213300  | 230            | Monophasée | 50                | -                            | 67,0   | 56,0           | Scroll              |
| XENEA 35H<br>Réf. :7213302  | 230            | Monophasée | 50                | -                            | 67,0   | 58,0           | Scroll              |
| XENEA 35HT<br>Réf. :7213303 | 400            | Triphasée  | 50                | -                            | 67,0   | 58,0           | Scroll              |

### Application 30\_35°C

| Référence/Modèle            | Première condition de température (°C)<br>7/6 _ 30/35 |                            |      | Deuxième condition de température (°C)<br>-7/-8 _ */35 |                            |      |
|-----------------------------|---|----------------------------|------|--|----------------------------|------|
|                             | Puissance calorifique (en kW)                         | Puissance absorbée (en kW) | COP  | Puissance calorifique (en kW)                          | Puissance absorbée (en kW) | COP  |
| XENEA 20H<br>Réf. :7213298  | 6,40  | 1,55                       | 4,13 | 3,85   | 1,66                       | 2,32 |
| XENEA 28H<br>Réf. :7213300  | 8,46  | 2,23                       | 3,79 | 5,03   | 2,21                       | 2,28 |
| XENEA 35H<br>Réf. :7213302  | 10,23   | 2,65                       | 3,86 | 6,00   | 2,58                       | 2,33 |
| XENEA 35HT<br>Réf. :7213303 | 10,19   | 2,64                       | 3,86 | 5,99   | 2,58                       | 2,32 |

| Référence/Modèle            | Première condition de température (°C)<br>7/6 _ 40/45 |                               |      | Deuxième condition de température (°C)<br>-7/-8 _ */45 |                               |      |
|-----------------------------|---|-------------------------------|------|--|-------------------------------|------|
|                             | Puissance calorifique<br>(en kW)                      | Puissance absorbée<br>(en kW) | COP  | Puissance calorifique<br>(en kW)                       | Puissance absorbée<br>(en kW) | COP  |
| XENEA 20H<br>Réf. :7213298  | 5,88  | 1,84                          | 3,20 | 3,54   | 1,99                          | 1,78 |
| XENEA 28H<br>Réf. :7213300  | 7,81  | 2,54                          | 3,07 | 4,51   | 2,53                          | 1,78 |
| XENEA 35H<br>Réf. :7213302  | 9,49  | 3,07                          | 3,09 | 5,58   | 2,98                          | 1,87 |
| XENEA 35HT<br>Réf. :7213303 | 9,47  | 3,06                          | 3,09 | 5,57   | 2,98                          | 1,87 |

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 42°C