



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification

# CERTIFICAT



SYSTEMES MULTI-ENERGIES  
www.marque-nf.com

## SYSTEMES MULTI-ENERGIES MULTI-ENERGY SYSTEMS

Délivré à / granted to

### BAXI Calefaccion S.L.U.

Salvador Espriu, 9  
08908 L'Hospitalet de Llobregat  
ESPAGNE

Pour les produits suivants / For the following products:

**BAXI**

**ARGENTA HYBRID**

**Numéro de la gamme : 1361M / 1355**

(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):**

422-8528 SHIZUOKA  
JAPON

EH54 5EQ LIVINGSTON  
ECOSSE

67580 MERTZWILLER  
FRANCE

Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION dans les conditions fixées par le référentiel de certification NF 462 - SYSTEMES MULTI-ENERGIES 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 462 MULTI-ENERGY SYSTEMS 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 : 27 juillet 2016  
*Effective date : July 27, 2016*  
Date de fin de validité : 30 juin 2019  
*Expiry date : June 30, 2019*

Etabli à Paris, le  
27 juillet 2016  
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION  
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 462 - 1361

## Caractéristiques de la gamme

Les caractéristiques certifiées de la gamme sont :

**Pour le générateur thermodynamique en mode chauffage de l'appareil hybride :**

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Puissance absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé
- Puissance de veille
- Part de puissance électrique des auxiliaires ( $T_{aux}$ )
- Taux minimale de charge en fonctionnement continu (LRcontmin)
- Coefficient de correction de la performance (CcpLRcontmin)

**Pour la fonction Eau Chaude Sanitaire de l'appareil hybride dont le chauffage de l'eau est assuré par le générateur thermodynamique et complété par le générateur utilisant un combustible liquide ou gazeux :**

- Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5
- Durée de mise en température ( $t_h$ )
- Puissance de réserve (Pes)
- Rendement ECS sur énergie primaire ( $REP_{ECS-EP}$ )
- Température d'eau chaude de référence ( $\theta'_{wh}$ )
- Volume maximum d'eau chaude utilisable ( $V_{MAX}$ )

Numéro :  Numéro de certificat :  Date d'admission :

Marque Commerciale :  Gamme Commerciale :

Famille d'appareils :

Type de générateur utilisant les combustibles liquides :

Type de générateur thermodynamique (mode d'échange) :

Emplacement d'installation de l'appareil :

Unité de fabrication :  ou  et

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Marque                          | BAXI   |
| Type d'appareil hybride         | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE  |
| Nom de la gamme                 | ARGENTA HYBRID   |
| Modèle de l'appareil hybride    | ARGENTA HYBRID 8/24 = AWHP 8 MR-2 & 200 HSL HYBRID 4-8 & ARGENTA 24 GT CONDENS   |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7222771 = 7609926 & 7623167 & 7620615  |
| Date d'établissement            | 27 juillet 2016  |
| Codification                    | BAXI_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ARGENTA HYBRID_ARGENTA HYBRID 8/24 = AWHP 8 MR-2 & 200 HSL HYBRID 4-8 & ARGENTA 24 GT CONDENS_Réf.: 7222771 = 7609926 & 7623167 & 7620615_42578 |

| Nature de l'alimentation électrique                |   | Puissance utile de la chaudière (en kW) | Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories)                           |   | Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion |  |        |      |
|--|---|---|--|---|--|--|--------|------|
| 230V~50Hz  |   | 23,1                                    | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR |   | B23P, B23, C13, C33, C93, C63, C53                           |  |        |      |
| Type de compresseur du générateur thermo-dynamique | Fluide frigorigène du générateur thermo-dynamique | Part de puissance des auxiliaires       |  | Appareil hybride à régulation de puissance variable |  | Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A)) |        |      |
|  |   | Puissance de veille (en W)              | T <sub>aux</sub> (%)   | Lrcontmin (%)                                       | Ccp <sub>Lrcontmin</sub>                                     | Coté extérieur   |        |      |
| Rotatif  | R-410A  | 19,0                                    | 1,04   | 50,8  | 1,04   | Enveloppe  | Bouche |      |
|  |   |   |  |   |  | 66,7   | -      | 48,8 |

| MATRICE DE PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE CHAUFFAGE |             |           |   |     |      |      |      |                            |        |
|--|-------------|-----------|---|-----|------|------|------|----------------------------|--------|
| Température aval (eau) en °C (source chaude)                   |             |           | Température amont (air) en °C (source froide) |     |      |      |      | Température de basculement |        |
| 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)                           | -   | 5,60 | 6,80 | 7,90 | -                          | -15°C  |
|  |             |           | P. absorbée (kW)                              | -   | 2,07 | 2,06 | 1,82 | -                          |        |
|  |             |           | COP   | -   | 2,71 | 3,30 | 4,34 | -                          |        |
| 45   | 40          | 42,5      | P. calorifique (kW)                           | -   | 4,86 | 7,01 | 7,87 | -                          | -12°C  |
|  |             |           | P. absorbée (kW)                              | -   | 2,28 | 2,56 | 2,37 | -                          |        |
|  |             |           | COP   | -   | 2,13 | 2,74 | 3,32 | -                          |        |
| 55   | 47          | 51        | P. calorifique (kW)                           | -   | -    | 6,50 | 7,57 | -                          | -2,5°C |
|  |             |           | P. absorbée (kW)                              | -   | -    | 3,01 | 2,84 | -                          |        |
|  |             |           | COP   | -   | -    | 2,16 | 2,67 | -                          |        |
| 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.

| PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) |          |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5                               | N°3 (L)  |
| Consigne de température (°C)   | 54       |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)              | Alterné  |
| Volume nominal de stockage (litres)                                  | 177      |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul   | sans     |
| Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) (h min)               | 1h 58min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W)                   | 90,3     |
| Coefficient de performance (REP <sub>ECS</sub> )                     | 1,07     |
| Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)       | 54,1     |
| Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)  | 251      |