



LCIE

Accréditation
N° 5-0014
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr



LICENCE



LCIE N° 617410C

Délivrée à:
Delivered to: **ALDES**
20 boulevard Joliot-Curie - 69694 VENISSIEUX CEDEX - FRANCE

Site de fabrication :
Factory : **AIRPAC INTERNATIONAL (1963ED)**
Le Rocher Bidaine - 35210 CHATILLON EN VENDELAIS - FRANCE

Produit:
Product: Chauffe-eau thermodynamique à accumulation : Air extrait mode Auto-Réglable
Storage water heater with electrically driven compressor : Exhaust air Self-adjustable mode

Marque commerciale (s'il y a lieu):
Trade mark (if any): **ALDES**

Modèle, type, référence:
Model, type, reference: Gamme/Range T-FLOW Réf./Ref. B200_T.FLOW HYGRO

Caractéristiques nominales et principales:
Rating and principal characteristics: 230V~ ; 50Hz ; 1500W ; 0.6/1 MPa ; class(e) I ; IPX1 ; 198 l ; résistance stéatite/ceramic heating element COTHERM RESM1532 ou/ou RESM 153299 ; COP : voir au verso/see back page

Informations complémentaires:
Additional informations: Habitat collectif

Le produit est conforme à:
The product is in conformity with: EN 60335-1:2002 +A1:2004 +A11:2004 +A12:2006 +A2:2006 +A13:2008
EN 60335-2-21:2003 +A1:2005 +A2:2008
EN 60335-2-41:2003 +A1:2004 +A2:2010
EN 62233:2008
EN 16147:2011
CDC LCIE N° 103-15/B:2011

Documents pris en compte:
Relevant documents: Rapports d'essais / Test reports LCIE N° 109060-6104 89, 109060-610482

Annule et remplace (s'il y a lieu):
Cancels and replaces (if necessary): /

Le produit ci-dessus référencé satisfait aux dispositions de la Directive Basse tension 2006/95/CE (Marquage CE)
The product above referenced satisfies the provisions of the LOW VOLTAGE DIRECTIVE 2006/95/CE (CE Marking)

En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE France organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification NF, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.

On the strength of the present decision notified by LCIE France mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the above mentioned products, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory.

Fontenay-aux-Roses, 2011-12-16

Didier BOURGES
Responsable de Certification
Certification Officer

Date limite de validité : 2014-05-02

Limit expired date :

La validité de la présente licence cesse dès l'annulation de l'une des normes sur laquelle elle est fondée.
The present licence is valid until the cancellation of one of the standards on which it is based.



LCIE
Laboratoire Central
des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas

33, av du Général Leclerc
BP 8
92266 Fontenay-aux-Roses cedex
France

Tél : +33 1 40 95 60 60
Fax : +33 1 40 95 86 56
contact@lcie.fr
www.lcie.fr

Société par Actions Simplifiée
au capital de 15 745 984 €
RCS Nanterre B 408 363 174



L C I E

LCIE n° 617410C

ANNEXE / ANNEX

Volume maximal d'eau chaude utilisable : V_{max} <i>Maximal volume of usable hot water: V_{max}</i>	288 l
Température d'eau chaude de référence : θ'_{WH} <i>Reference hot water temperature: θ'_{WH}</i>	53,1°C
Cycle de soutirage <i>Tapping cycle</i>	L
Température d'eau froide : θ eau froide <i>Cold water temperature: θ cold water</i>	10°C
Débit d'air minimal <i>Minimal air flow</i>	75 m ³ /h
COP à 20°C à débit d'air minimal : COP_{min} <i>COP at 20°C at minimal air flow: COP_{min}</i>	2,80
Puissance absorbée en régime stabilisée à débit d'air minimal : P_{es} <i>Standby power input at minimal air flow: P_{es}</i>	0,035 kW
Débit d'air maximal <i>Maximal air flow</i>	195 m ³ /h
COP à 20°C à débit d'air maximal: COP_{max} <i>COP at 20°C at maximal air flow: COP_{max}</i>	2,83
Puissance absorbée en régime stabilisée à débit d'air maximal : P_{es} <i>Standby power input at maximal air flow: P_{es}</i>	0,036 kW
Durée de mise en température à débit d'air maximal : t_h <i>Heating up period at maximal air flow: t_h</i>	13 h 19 min.
Débit d'air en mode Auto-réglable pour un logement de type F4 : $Q_{ventmoy}$ <i>Air flow in mode Self-adjustable for a lodging of type F4: $Q_{ventmoy}$</i>	126 m ³ /h
COP à 20°C Auto-réglable <i>COP at 20°C Self-adjustable</i>	2,81

