



LCIE

LICENCE



LCIE N° : NF089PERF3_1090

Titulaire : **VISSMANN SA**
License Holder: Zone Industrielle - BP 33 - 57380 FAULQUEMONT - FRANCE

Site de fabrication : **VISSMANN SA**
Factory: Zone Industrielle - BP 33 - 57380 FAULQUEMONT - FRANCE

Produit : **Chauffe-eau thermodynamique à accumulation : Air ambiant**
Product: Storage water heater with electrically driven compressor : Ambient air

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

Modèle, type, référence : **VITOCAL 060-A T0E 060-A**
Model, type, reference:

Caractéristiques principales : **230V~ 50Hz, 254l, Class(e) I, IPX1, 1 MPa, résistance stéatite/ ceramic**
Main characteristics: heating element, thermostat COTHERM IHPC (C13018-1-D)
Pmax : 2250 W, Résistance électrique / Electric heating : 1500 W
PAC / HPWH : 750 W ; Ventilateur / fan : 52 W
Compresseur / compressor : 698 W
(Voir Annexe / See Annex)

Informations complémentaires : /
Additional information:

Le produit est conforme à : **EN 60335-1:2012 +A11:2014**
The product is in conformity with: EN 60335-2-21:2003 +A1:2005 +A2:2008
EN 60335-2-40:2003 +A11:2004 +A12:2005 +A1:2006 +A2:2009
+A13:2012
EN 62233:2008
CDC LCIE N° 103-15/B:2011 +A1:2013
EN 16147:2011

Documents pris en compte : **Rapport(s) d'essai(s) / Test report(s) n° 147150-699667 Version 01,**
Relevant documents: 147150-699670 Version 01

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

En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE 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 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, 09/11/2017

Gilles LEMONNIER
Responsable Certification/Certification Officer

Date de fin de validité / Expiry date :

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



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

LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE

WWW.LCIE.FR

**Annexe de la licence / Annex of license
NF089PERF3_1090**

Modèle / Model : VITOCAL 060-A T0E 060-A

COP à 7°C / COP at 7°C	2,87
Volume maximal d'eau chaude utilisable à 7°C / Maximal volume of usable hot water at 7°C (Vmax / l)	325,7 l
Température d'eau chaude de référence à 7°C / Reference hot water temperature at 7°C (θ'WH / °C)	52,6°C
Puissance absorbée en régime stabilisé à débit d'air minimal à 7°C / Standby power input at minimal air flow at 7°C (Pes / W)	0.035 kW
Durée de mise en température à 7°C / Heating up period at 7°C (t _h / h)	12h00min
Puissance des auxiliaires à 7°C / Power of the auxiliaries at 7°C (Paux / W)	0,93 W
COP à 15°C / COP at 15°C	3,50
Volume maximal d'eau chaude utilisable à 15°C / Maximal volume of usable hot water at 15°C (Vmax / l)	332,1 l
Température d'eau chaude de référence à 15°C / Reference hot water temperature at 15°C (θ'WH / °C)	52,5°C
Puissance absorbée en régime stabilisé à débit d'air minimal à 15°C / Standby power input at minimal air flow at 15°C (Pes / W)	0.024 kW
Durée de mise en température à 15°C / Heating up period at 15°C (t _h / h)	7h47min
Puissance des auxiliaires à 15°C / Power of the auxiliaries at 15°C (Paux / W)	1,04 W
Cycle de soutirage / Tapping cycle	L
Température d'eau froide / Cold water temperature (°C)	10°C
Charge thermique de l'appoint électrique / Thermal load of the electric back-up (W/cm ²)	2,48/Wcm ²