



LCIE

## LICENCE



## LCIE N° : NF089PERF3\_1211

Titulaire : <i>License Holder:</i>	<b>BDR THERMEA FRANCE</b> 57 rue de la Gare; 67580 MERTZWILLER - France
Site de fabrication : <i>Factory:</i>	<b>1687ED</b>
Produit : <i>Product:</i>	<b>Chauffe-eau thermodynamique à accumulation : Air extrait</b> <i>Storage water heater with electrically driven compressor : Exhaust air</i>
Marque commerciale (s'il y a lieu) : <i>Trade mark (if any):</i>	CHAPPEE
Modèle, type, référence : <i>Model, type, reference:</i>	TD 200 VMC
Caractéristiques principales : <i>Main characteristics:</i>	Class(e) I ; IP21 ; 230 V~ ; 50 Hz ; 2640W ; 214 I ; résistance stéatite/ceramic heating element ; 1,0 MPa thermostat COTHERM SBSC Résistance électrique / heating element : 2400W Ventilateur / fan motor : 66W Compresseur / compressor : 250W (voir annexe / see annex)
Informations complémentaires : <i>Additional information:</i>	/
Le produit est conforme à : <i>The product is in conformity with:</i>	EN 60335-1:2012 +A11:2014 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 : <i>Relevant documents:</i>	Rapport(s) d'essai(s) / <i>Test report(s)</i> LCIE n° 126234-655285 et 126234-653022
Annule et remplace (s'il y a lieu) : <i>Cancels and replaces (if necessary):</i>	La licence / <i>License</i> 653027D du/of 18/05/2014. Changement entité sociale

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, 05/10/2018

**Gilles LEMONNIER**  
Responsible Certification/Certification Officer

Date de fin de validité / *Expiry date* : 03/05/2020

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

Page 1 sur 2

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

WWW.LCIE.FR

## Annexe de la licence / Annex of license NF089PERF3\_1211

Chauffe-eau thermodynamique à accumulation : Air extrait  
Storage water heater with electrically driven compressor : Exhaust air

**Modèle / Model : TD 200 VMC**  
**Marque CHAPPEE**

Volume maximal d'eau chaude utilisable : $V_{max}$ <i>Maximal volume of usable hot water: <math>V_{max}</math></i>	303,1 l
Température d'eau chaude de référence : $\theta'_{WH}$ <i>Reference hot water temperature: <math>\theta'_{WH}</math></i>	53°C
Cycle de soutirage <i>Tapping cycle</i>	L
Température d'eau froide : $\theta$ eau froide <i>Cold water temperature: <math>\theta</math> cold water</i>	10°C
Charge thermique de l'appoint électrique <i>Thermal load of the electric bac-up</i>	3W/cm <sup>2</sup>
Débit d'air minimal <i>Minimal air flow</i>	59 m <sup>3</sup> /h
COP à 20°C à débit d'air minimal : $COP_{min}$ <i>COP at 20°C at minimal air flow: <math>COP_{min}</math></i>	2,90
Puissance absorbée en régime stabilisée à débit d'air minimal : $P_{es}$ <i>Standby power input at minimal air flow: <math>P_{es}</math></i>	0,027 kW
Durée de mise en température à débit d'air minimal : $t_h$ <i>Heating up period at minimal air flow: <math>t_h</math></i>	15 h 26 min.
Débit d'air maximal <i>Maximal air flow</i>	150 m <sup>3</sup> /h
COP à 20°C à débit d'air maximal : $COP_{max}$ <i>COP at 20°C at maximal air flow: <math>COP_{max}</math></i>	3,29
Puissance absorbée en régime stabilisée à débit d'air maximal : $P_{es}$ <i>Standby power input at maximal air flow: <math>P_{es}</math></i>	0,020 kW
Durée de mise en température à débit d'air maximal : $t_h$ <i>Heating up period at maximal air flow: <math>t_h</math></i>	13 h 38 min.
Débit d'air en mode Hygro A pour un logement de type F4 : $Q_{ventmoy}$ <i>Air flow in mode Hygro A for a lodging of type F4: <math>Q_{ventmoy}</math></i>	70,1 m <sup>3</sup> /h
COP à 20°C Hygro A <i>COP at 20°C Hygro A</i>	2,95
Débit d'air en mode Hygro B pour un logement de type F4 : $Q_{ventmoy}$ <i>Air flow in mode Hygro B for a lodging of type F4: <math>Q_{ventmoy}</math></i>	60 m <sup>3</sup> /h
COP à 20°C Hygro B <i>COP at 20°C Hygro B</i>	2,91
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: <math>Q_{ventmoy}</math></i>	126,3 m <sup>3</sup> /h
COP à 20°C Auto-réglable <i>COP at 20°C Self-adjustable</i>	3,19