



L C I E

# LICENCE



## LCIE N° : NF089PERF3\_1696/M1

Titulaire : <i>License Holder:</i>	<b>BDR THERMEA FRANCE</b> 57 rue de la Gare BP 30 ; 67580 MERTZWILLER - France
Site de fabrication : <i>Factory:</i>	<b>BDR THERMEA FRANCE (N°1687ED)</b> 57 rue de la Gare BP 30 ; 67580 MERTZWILLER - France
Produit : <i>Product:</i>	<b>Chauffe-eau thermodynamique à accumulation : Air ambiant</b> <i>Storage water heater with electrically driven compressor : Ambient air</i>
Marque commerciale (s'il y a lieu) : <i>Trade mark (if any):</i>	De Dietrich
Modèle, type, référence : <i>Model, type, reference:</i>	ELENSIO 200
Caractéristiques principales : <i>Main characteristics:</i>	Voir Annexe / <i>See Annex</i>
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 +A12:2017 +A13:2017 +A1:2019 +A14:2019 +A2:2019 +A15:2021 EN 60335-2-21:2003 +A1:2005 +A2:2008 EN 60335-2-40:2003 +A11:2004 +A12:2005 +A1:2006 +A2:2009 +A13:2017 EN 62233:2008 EN 16147:2017 +A1:2022 CDC LCIE N° 103-15/D:2022
Documents pris en compte : <i>Relevant documents:</i>	18527867-788001 Version 01 172180-764255-E Version : 01
Annule et remplace (s'il y a lieu) : <i>Cancels and replaces (if necessary):</i>	La licence / <i>License</i> NF089PERF3_1696 du/of 17/02/2022. : Ajout d'un nouveau ventilateur en alternatif et Mise à jour suite à évolution de(s) norme(s) / <i>Addition of a new alternative fan and update further to the evolution of the standard(s)</i>

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, 06/07/2023

**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

Page 1 sur 3

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

WWW.LCIE.FR

**Annexe de la licence / Annex of license**  
**NF089PERF3\_1696**

<b>Produit / Product</b>	<b>Chauffe-eau thermodynamique à accumulation : Air ambiant</b> <i>Storage water heater with electrically driven compressor : Ambient air</i>
<b>Référence / Reference</b>	ELENSIO 200
<b>Marque commerciale / Trademark</b>	De Dietrich
<b>Type d'appareil / Type of unit</b>	Monobloc - Pose au sol
<b>Capacité de stockage nominale / Nominal storage capacity Vn (l)</b>	196
<b>Puissance max / Max Power Input (W)</b>	2480
<b>Tension / Voltage U (V)</b>	230
<b>Fréquence / Frequency (Hz)</b>	50
<b>Classe / Class</b>	1
<b>Degré IP / IP degree</b>	IPX1B

<b>Capacité de stockage / Storage volume Vm (l)</b>	198
<b>Profil de soutirage / Load profile</b>	L
<b>Charge thermique de l'appoint électrique / Thermal load of the electric back-up (W/cm<sup>2</sup>)</b>	7,9
<b>Enclenchement de l'appoint électrique / Switching on the electric back-up</b>	Non / No
<b>Puissance des auxiliaires (RT 2012) / Auxiliaries power (RT 2012) Paux (W)</b>	0
<b>Catégorie / Category</b>	***

<b>COP à 15°C / COP at 15°C</b>	3,25
<b>Efficacité énergétique à 15°C / Energy efficiency at 15°C <math>\eta_{wh}</math> (%)</b>	136
<b>Volume d'eau mitigée à 40°C à 15°C / Volume of mixed water at 40°C at 15°C V40 (l)</b>	254.7
<b>Température d'eau chaude de référence à 15°C / Reference hot water temperature at 15°C <math>\theta_{WH}</math> (°C)</b>	53,5
<b>Puissance absorbée en régime stabilisé à 15°C / Standby power input at 15°C Pes (kW)</b>	0,027
<b>Durée de mise en température à 15°C / Heating up time at 15°C th (h.min)</b>	6,06

**Annexe de la licence / Annex of license  
NF089PERF3\_1696**

<b>COP à 20°C / COP at 20°C</b>	3,64
<b>Efficacité énergétique à 20°C / Energy efficiency at 20°C <math>\eta_{wh}</math> (%)</b>	153
<b>Volume d'eau mitigée à 40°C à 20°C / Volume of mixed water at 40°C at 20°C V40 (l)</b>	256.3
<b>Température d'eau chaude de référence à 20°C / Reference hot water temperature at 20°C <math>\theta_{WH}</math> (°C)</b>	53,5
<b>Puissance absorbée en régime stabilisé à 20°C/ Standby power input at 20°C <math>P_{es}</math> (kW)</b>	0,027
<b>Durée de mise en température à 20°C / Heating up time at 20°C <math>t_h</math> (h.min)</b>	5,39