



LCIE

LICENCE



LCIE N° : NF089PERF3_1979

Titulaire : **ATLANTIC - INDUSTRIE**
License Holder: Rue Monge - ZI. Nord - B.P. 65
 85002 LA ROCHE SUR YON CEDEX - FRANCE

Site de fabrication : **ATLANTIC - INDUSTRIE (N°0344ED)**
Factory: Rue Monge - ZI. Nord - B.P. 65 ;85002 LA ROCHE SUR YON CEDEX - FRANCE

Compagnie Industrielle des Chauffe-Eau (C.I.C.E.) – Site de Fontaine (1523ED)
 255 rue de l'Aéroparc ; 90150 FONTAINE - 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) : THERMOR
Trade mark (if any):

Modèle, type, référence : Voir Annexe / *See Annex*
Model, type, reference:

Caractéristiques principales : Voir Annexe / *See Annex*
Main characteristics:

Informations complémentaires : /
Additional information:

Le produit est conforme à : EN 60335-1:2012 +A11:2014 +A13:2017 +A1:2019 +A14:2019 +A2:2019
The product is in conformity with: +A15:2021 +A16:2023
 EN 60335-2-21:2021 +A1:2021
 EN 60335-2-40:2023 +A11:2023
 EN 62233:2008
 EN 16147:2017 +A1:2022
 CDC LCIE N° 103-15/D:2022

Documents pris en compte : NF/ED019 CHOD 23 002
Relevant documents: NF/ED019 CHODAPT 24 002
 NF/ED019 CHODAPT 24 003

Annule et remplace (s'il y a lieu) : /
Cancels 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, 22/07/2024

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.

Julien GAUTHIER
 Responsable Certification / *Certification Officer*



LABORATOIRE CENTRAL DES INDUSTRIES ELECTRIQUES
 RCS Nanterre B 408 363 174
 33 avenue du Général Leclerc
 F - 92266 FONTENAY AUX ROSES



Annexe de la licence / Annex of license
NF089PERF3_1979

Produit / Product	Chauffe-eau thermodynamique à accumulation : Air ambiant <i>Storage water heater with electrically driven compressor : Ambient air</i>			
Référence / Reference	296111 / A296111 HS-VM100V5- B15MEMX06FDW	264024 / A264024 HS-VM100V5- B15MEMX06FDW	296112 / A296112 HS-VM150V5- B15MEMX06FDW	264025 / A264025 HS-VM150V5- B15MEMX06FDW
Marque commerciale / Trademark	THERMOR			
Capacité de stockage nominale / Nominal storage capacity (l)	100		150	
Puissance / Power Input (W)	1500			
Tension / Voltage (V~)	220-240			
Fréquence / Frequency (Hz)	50			
Degré IP / IP degree	IPX4B			
Esthétique / Aesthetic	V5			
Dénomination / Denomination	Vertical Mural			
Pression / Pressure (MPa)	0.6			
Élément Chauffant / Heating Element	Blindé			

Capacité de stockage / Storage volume V_m (l)	107.1	156.5
Profil de soutirage / Load profile	M	L
Charge thermique de l'appoint électrique / Thermal load of the electric back-up (W/cm²)	10.2	
Enclenchement de l'appoint électrique / Switching on the electric back-up	Non	
Appareil à Commande Intelligente / Equipment provided with smart control	Non	
Facteur de commande intelligente : SCF_{certifié}. / Smart Control Factor : SCF_{certified}.	N/A	
Puissance des auxiliaires (RT 2012) P_{aux} (W) <i>Auxiliaries power (RT 2012) P_{aux} (W)</i>	0	
Catégorie / Category	***	

**Annexe de la licence / Annex of license
NF089PERF3_1979**

COP à 15°C / COP at 15°C	2.62	3.52
COP_{smart} à 15°C / COP_{smart} at 15°C	N/A	
Efficacité énergétique / Energy efficiency η_{wh} (%)	110	145
Volume d'eau mitigée à 40°C / Volume of mixed water at 40°C V_{40} (l)	155.4	200.6
Température d'eau chaude de référence / Reference hot water temperature θ'_{wh} (°C)	58.8	53.6
Puissance absorbée en régime stabilisé / Standby power input P_{es} (kW)	0.020	0.018
Durée de mise en température / Heating up time t_h (h.min)	07:56	10:08

COP à 20°C / COP at 20°C	2.89	3.82
COP_{smart} à 20°C / COP_{smart} at 20°C	N/A	
Efficacité énergétique / Energy efficiency η_{wh} (%)	121	157
Volume d'eau mitigée à 40°C / Volume of mixed water at 40°C V_{40} (l)	156.7	202.0
Température d'eau chaude de référence / Reference hot water temperature θ'_{wh} (°C)	59.0	53.9
Puissance absorbée en régime stabilisé / Standby power input P_{es} (kW)	0.017	0.015
Durée de mise en température / Heating up time t_h (h.min)	07:20	09:19