LICENCE

LCIE N° : NF089PERF3_1754

Titulaire : *License Holder:*	**Compagnie Industrielle des Chauffe-Eau (C.I.C.E.) – Site de Fontaine** 255 rue de l'Aéroparc 90150 FONTAINE - France
Site de fabrication : *Factory:*	**Compagnie Industrielle des Chauffe-Eau (C.I.C.E.) – Site de Fontaine (N°1523ED)** 255 rue de l'Aéroparc 90150 FONTAINE - France **ATLANTIC - INDUSTRIE (0344ED)** Rue Monge - ZI. Nord - B.P. 65 85002 LA ROCHE SUR YON CEDEX - France
Produit : *Product:*	**Chauffe-eau thermodynamique à accumulation : Air Extérieur** *IStorage water heater with electrically driven compressor : Outside air*
Marque commerciale (s'il y a lieu) : *Trade mark (if any):*	THERMOR
Modèle, type, référence : *Model, type, reference:*	Voir Annexe / *See Annex*
Caractéristiques principales : *Main characteristics*:	Voir Annexe / *See Annex*
Informations complémentaires : *Additional information*:	/
Le produit est conforme à : *The product is in conformity with*:	EN 60335-1:2012 +A11:2014 +A12:2017 +A13:2017 +A1:2019 +A14:2019 +A2:2019 +A15:2021 EN 60335-2-21:2021 EN 60335-2-40:2003 +A11:2004 +A12:2005 +A1:2006 +A2:2009 +A13:2012 EN 62233:2008 CDC LCIE N° 103-15/D:2022 EN 16147:2017
Documents pris en compte : *Relevant documents*:	CTF/ED 052 0119 NF/ED 052 0120
Annule et remplace (s'il y a lieu) : *Cancels and replaces (if necessary)*:	La licence / *License* NF089PERF3_1487 du/of 09/12/2020. Mise à jour suite à évolution de(s) norme(s)/update further to the evolution of the standard(s) et/and Mise à jour de la liste des composants / Update the list of components

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, 21/04/2022

Gilles LEMONNIER
Responsable Certification/Certification Officer

LABORATOIRE CENTRAL DES INDUSTRIES ELECTRIQUES
S.A.S au capital de 18 000 000 €
RCS Nanterre B 306 360 178
33 Avenue du Général Leclerc
92260 FONTENAY AUX ROSES

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
cofrac CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

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_1754

Produit / Product	**Chauffe-eau thermodynamique à accumulation : Air Extérieur /***Storage water heater with electrically driven compressor : Outside air*
Référence / Reference	296110 A296110 VM RSE CETHI 100 THE HS-VM100MU-S16MEMX06CDW
Marque commerciale / Trademark	THERMOR
Capacité de stockage nominale / Nominal storage capacity (l)	100
Puissance / Power Input (W)	1550
Tension / Voltage (V~)	230 V~
Fréquence / Frequency (Hz)	50 Hz
Degré IP / IP degree	IPX4B
Esthétique / Aesthetic	MU
Dénomination / Denomination	Vertical Mural
Pression / Pressure (MPa)	0,6
Elément Chauffant / Heating Element	Stéatite

Capacité de stockage / Storage volume Vm (l)	103,7
Profil de soutirage / Load profile	M
Charge thermique de l'appoint électrique / Thermal load of the electric back-up (W/cm²)	3,50
Enclenchement de l'appoint électrique / Switching on the electric back-up	Non
Puissance des auxiliaires (RT 2012) /Auxiliaries power (RT 2012) Paux (W)	0
Catégorie / Category	***

COP à 7°C / COP at 7°C	2,66
Efficacité énergétique / Energy efficiency ?wh (%)	111
Volume d'eau mitigée à 40°C / Volume of mixed water at 40°C V40 (l)	130,0
Température d'eau chaude de référence / Reference hot water temperature ?'WH (°C)	52,7
Puissance absorbée en régime stabilisé / Standby power input Pes (kW)	0,018
Durée de mise en température / Heating up time th (h.min)	06:47

LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas
33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE
WWW.LCIE.FR

LICENCE

LCIE N° : NF089PERF3_1753

Titulaire : *License Holder:*	**Compagnie Industrielle des Chauffe-Eau (C.I.C.E.) – Site de Fontaine** 255 rue de l'Aéroparc 90150 FONTAINE - France
Site de fabrication : *Factory:*	**Compagnie Industrielle des Chauffe-Eau (C.I.C.E.) – Site de Fontaine (N°1523ED)** 255 rue de l'Aéroparc 90150 FONTAINE - France **ATLANTIC - INDUSTRIE (0344ED)** Rue Monge - ZI. Nord - B.P. 65 85002 LA ROCHE SUR YON CEDEX - France
Produit : *Product:*	**Chauffe-eau thermodynamique à accumulation : Air ambiant /** *Storage water heater with electrically driven compressor : Ambient air*
Marque commerciale (s'il y a lieu) : *Trade mark (if any):*	THERMOR
Modèle, type, référence : *Model, type, reference:*	Voir Annexe / *See Annex*
Caractéristiques principales : *Main characteristics*:	Voir Annexe / *See Annex*
Informations complémentaires : *Additional information*:	/
Le produit est conforme à : *The product is in conformity with*:	EN 60335-1:2012 +A11:2014 +A12:2017 +A13:2017 +A1:2019 +A14:2019 +A2:2019 +A15:2021 EN 60335-2-21:2021 EN 60335-2-40:2003 +A11:2004 +A12:2005 +A1:2006 +A2:2009 +A13:2012 EN 62233:2008 CDC LCIE N° 103-15/D:2022 EN 16147:2017
Documents pris en compte : *Relevant documents*:	CTF/ED 052 0119 NF/ED 052 0120
Annule et remplace (s'il y a lieu) : *Cancels and replaces (if necessary)*:	La licence / *License* NF089PERF3_1486 du/of 09/12/2020. Mise à jour suite à évolution de(s) norme(s)/update further to the evolution of the standard(s) et/and Mise à jour de la liste des composants / Update the list of components

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, 21/04/2022

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
cofrac CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

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_1753

Produit / Product	**Chauffe-eau thermodynamique à accumulation : Air ambiant /***Storage water heater with electrically driven compressor : Ambient air*
Référence / Reference	296110 A296110 VM RSE CETHI 100 THE HS-VM100MU-S16MEMX06CDW
Marque commerciale / Trademark	THERMOR
Capacité de stockage nominale / Nominal storage capacity (l)	100
Puissance / Power Input (W)	1550
Tension / Voltage (V~)	230 V~
Fréquence / Frequency (Hz)	50 Hz
Degré IP / IP degree	IPX4B
Esthétique / Aesthetic	MU
Dénomination / Denomination	Vertical Mural
Pression / Pressure (MPa)	0,6
Elément Chauffant / Heating Element	Stéatite

Capacité de stockage / Storage volume Vm (l)	103,7
Profil de soutirage / Load profile	M
Charge thermique de l'appoint électrique / Thermal load of the electric back-up (W/cm²)	3,50
Enclenchement de l'appoint électrique / Switching on the electric back-up	Non
Puissance des auxiliaires (RT 2012) /Auxiliaries power (RT 2012) Paux (W)	0
Catégorie / Category	***

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_1753

COP à 15°C / COP at 15°C	2,88
Efficacité énergétique à 15°C / Energy efficiency at 15°C ?wh (%)	121
Volume d'eau mitigée à 40°C à 15°C / Volume of mixed water at 40°C at 15°C V40 (l)	131,0
Température d'eau chaude de référence à 15°C / Reference hot water temperature at 15°C ?'WH (°C)	52,6
Puissance absorbée en régime stabilisé à 15°C/ Standby power input at 15°C Pes (kW)	0,019
Durée de mise en température à 15°C / Heating up time at 15°C th (h.min)	06:07

COP à 20°C / COP at 20°C	3,17
Efficacité énergétique à 20°C / Energy efficiency at 20°C ?wh (%)	133
Volume d'eau mitigée à 40°C à 20°C / Volume of mixed water at 40°C at 20°C V40 (l)	133,3
Température d'eau chaude de référence à 20°C / Reference hot water temperature at 20°C ?'WH (°C)	52,9
Puissance absorbée en régime stabilisé à 20°C/ Standby power input at 20°C Pes (kW)	0,015
Durée de mise en température à 20°C / Heating up time at 20°C th (h.min)	05:39

LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas
33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE
WWW.LCIE.FR