



LCIE

LICENCE



LCIE N° : NF089PERF2_1309

Titulaire : **Compagnie Industrielle des Chauffe-Eau (C.I.C.E.) – Site de Fontaine**
License Holder: 255 rue de l'Aéroparc ; 90150 FONTAINE - France

Site de fabrication : **ATLANTIC - INDUSTRIE (N°0344ED)**
Factory: BP 65 - Rue Monge ; 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 Extérieur**
Product: Storage water heater with electrically driven compressor : Outside air

Marque commerciale (s'il y a lieu) : ATLANTIC
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 +A12:2017 +A13:2017 +A1:2019 +A2:2019
The product is in conformity with: +A14:2019
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
EN 16147:2017
CDC LCIE N° 103-15/C:2018

Documents pris en compte : CTF/ED 010 1020
Relevant documents: NF/ED 052 0074

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

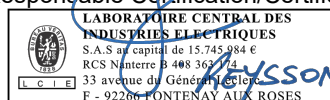
En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification 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, 27/08/2020

Jérôme REYSSON
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 2

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

WWW.LCIE.FR

Annexe de la licence / Annex of license
NF089PERF2_1309

Produit / Product	Chauffe-eau thermodynamique à accumulation : Air Extérieur <i>Storage water heater with electrically driven compressor : Outside air</i>	
Référence / Reference	A864041 (864041) (CALYPSO CONNECTE CC VM 100L) (HS-VM100MU-S16MEMX08CWW)	A239730 (239730) (RIVEO) (HS-VM100MU-S16MEMX08CWW)
Marque commerciale / Trademark	ATLANTIC	
Capacité de stockage nominale / Nominal storage capacity Vn (l)	100	
Puissance max / Max power input P (W)	1550	
Tension / Voltage U (V)	230	
Fréquence / Frequency F (Hz)	50	
Degré IP / IP degree	IPX4B	
Esthétique / Aesthetic	MU	
Dénomination / Denomination	Vertical Mural	
Pression / Pressure (MPa)	0,8	
Élément Chauffant / Heating Element	Stéatite	

Capacité de stockage / Storage volume Vm (l)	103,4
Profil de soutirage / Load profile	M
Charge thermique de l'appoint électrique / Thermal load of the electric back-up (W/cm²)	3,5
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	2,71
Efficacité énergétique / Energy efficiency η_{wh} (%)	115
Volume d'eau mitigée à 40°C / Volume of mixed water at 40°C V₄₀ (l)	126,1
Température d'eau chaude de référence / Reference hot water temperature θ'_{wh} (°C)	52,9
Puissance absorbée en régime stabilisé / Standby power input P_{es} (kW)	0,021
Durée de mise en température / Heating up time t_h (h.min)	7,03



LCIE

LICENCE



ELECTRICITE PERFORMANCE



LCIE N° : NF089PERF2_1310

Titulaire : **Compagnie Industrielle des Chauffe-Eau (C.I.C.E.) – Site de Fontaine**
License Holder: 255 rue de l'Aéroparc; 90150 FONTAINE - France

Site de fabrication : **ATLANTIC - INDUSTRIE (N°0344ED)**
Factory: BP 65 - Rue Monge ; 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) : ATLANTIC
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 +A12:2017 +A13:2017 +A1:2019 +A2:2019
The product is in conformity with: +A14:2019
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/C:2018
EN 16147:2017

Documents pris en compte : CTF/ED 010 1020
Relevant documents: NF/ED 052 0074

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

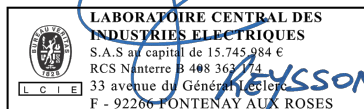
En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification 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, 27/08/2020

Jérôme REYSSON
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.



Annexe de la licence / Annex of license
NF089PERF2_1310

Produit / Product	Chauffe-eau thermodynamique à accumulation : Air ambiant <i>Storage water heater with electrically driven compressor : Ambient air</i>	
Référence / Reference	A864041 (864041) (CALYPSO CONNECTE CC VM 100L) (HS-VM100MU-S16MEMX08CWW)	A239730 (239730) (RIVEO) (HS-VM100MU-S16MEMX08CWW)
Marque commerciale / Trademark	ATLANTIC	
Capacité de stockage nominale / Nominal storage capacity Vn (l)	100	
Puissance max / Max power input P (W)	1550	
Tension / Voltage U (V)	230	
Fréquence / Frequency F (Hz)	50	
Degré IP / IP degree	IPX4B	
Esthétique / Aesthetic	MU	
Dénomination / Denomination	Vertical Mural	
Pression / Pressure (MPa)	0,8	
Élément Chauffant / Heating Element	Stéatite	

Capacité de stockage / Storage volume Vm (l)	103,4
Profil de soutirage / Load profile	M
Charge thermique de l'appoint électrique / Thermal load of the electric back-up (W/cm²)	3,5
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	**

**Annexe de la licence / Annex of license
NF089PERF2_1310**

COP à 15°C / COP at 15°C	2,95
Efficacité énergétique à 15°C / Energy efficiency at 15°C η_{wh} (%)	125
Volume d'eau mitigée à 40°C à 15°C / Volume of mixed water at 40°C at 15°C V_{40} (l)	129
Température d'eau chaude de référence à 15°C / Reference hot water temperature at 15°C θ'_{WH} (°C)	53,2
Puissance absorbée en régime stabilisé à 15°C / Standby power input at 15°C P_{es} (kW)	0,020
Durée de mise en température à 15°C / Heating up time at 15°C t_h (h.min)	5,53

COP à 20°C / COP at 20°C	3,25
Efficacité énergétique à 20°C / Energy efficiency at 20°C η_{wh} (%)	137
Volume d'eau mitigée à 40°C à 20°C / Volume of mixed water at 40°C at 20°C V_{40} (l)	129,6
Température d'eau chaude de référence à 20°C / Reference hot water temperature at 20°C θ'_{WH} (°C)	53,1
Puissance absorbée en régime stabilisé à 20°C / Standby power input at 20°C P_{es} (kW)	0,017
Durée de mise en température à 20°C / Heating up time at 20°C t_h (h.min)	5,19