



LCIE

LICENCE



LCIE N° : NF089PERF3_1576

Titulaire : **BDR THERMEA FRANCE**
License Holder: 57 rue de la Gare BP 30; 67580 MERTZWILLER - France

Site de fabrication : **BDR THERMEA FRANCE (N°1687ED)**
Factory: 57 rue de la Gare BP 30 ; 67580 MERTZWILLER - 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) : OERTLI
Trade mark (if any):

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

Caractéristiques principales : Voir Annexe / See Annex
Main characteristics:

Informations complémentaires : Maintien de la licence/Maintenance of the license NF089PERF3_1573
Additional information: du/of 12/01/2021 : Nouvelles marque commerciale et référence / new trade mark and reference

Le produit est conforme à : EN 60335-1:2012 +A11:2014 +A13:2017
The product is in conformity with: 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 : 164119-745018 Version : 01
Relevant documents: RE 19-12 Version : A

Annule et remplace (s'il y a lieu) : La licence / License NF089PERF3_1240 du/of 12/10/2018. Mise à jour
Cancels and replaces (if necessary): suite à évolution de(s) norme(s)/update further to the evolution of the standard(s), 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, 12/01/2021

Gilles LEMONNIER
 Responsable Certification/Certification Officer



Date de fin de validité / Expiry date : 30/07/2021

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
NF089PERF3_1576

Produit / Product	Chauffe-eau thermodynamique à accumulation : Air ambiant <i>Storage water heater with electrically driven compressor : Ambient air</i>
Référence / Reference	OTWH 300E
Marque commerciale / Trademark	OERTLI
Capacité de stockage nominale / Nominal storage capacity V_n (l)	270
Puissance max / Max power Input P (W)	4100
Tension / Voltage U (V)	230
Fréquence / Frequency F (Hz)	50
Classe / Class	I
Degré IP / IP degree	21
Résistance électrique / Electric heating	2400W
Compresseur / compressor	450W
Ventilateur / fan	31W
Pompe à chaleur / Heat pump	1700W

Capacité de stockage / Storage volume V_m (l)	274 L
Profil de soutirage / Load profile	XL
Charge thermique de l'appoint électrique / Thermal load of the electric back-up (W/cm²)	3
Enclenchement de l'appoint électrique / Switching on the electric back-up	Non
Puissance des auxiliaires (RT 2012) / Auxiliaries power (RT 2012) P_{aux} (W)	0
Catégorie / Category	***

**Annexe de la licence / Annex of license
NF089PERF3_1576**

COP à 15°C / COP at 15°C	3.44
Efficacité énergétique à 15°C / Energy efficiency at 15°C η_{wh} (%)	143%
Volume d'eau mitigée à 40°C à 15°C / Volume of mixed water at 40°C at 15°C V_{40} (l)	369.6 L
Température d'eau chaude de référence à 15°C / Reference hot water temperature at 15°C θ'_{wh} (°C)	52.5 °C
Puissance absorbée en régime stabilisé à 15°C / Standby power input at 15°C P_{es} (kW)	0.036 kW
Durée de mise en température à 15°C / Heating up time at 15°C t_h (h.min)	8 :04

COP à 20°C / COP at 20°C	3.74
Efficacité énergétique à 20°C / Energy efficiency at 20°C η_{wh} (%)	154 %
Volume d'eau mitigée à 40°C à 20°C / Volume of mixed water at 40°C at 20°C V_{40} (l)	371.2 L
Température d'eau chaude de référence à 20°C / Reference hot water temperature at 20°C θ'_{wh} (°C)	52.5 °C
Puissance absorbée en régime stabilisé à 20°C / Standby power input at 20°C P_{es} (kW)	0.030 kW
Durée de mise en température à 20°C / Heating up time at 20°C t_h (h.min)	7 :24