



LCIE

LICENCE



LCIE N° : NF089PERF3_1548

| | |
|---|---|
| Titulaire : <i>License Holder:</i> | BDR THERMEA FRANCE 57 rue de la Gare BP 30; 67580 MERTZWILLER - France |
| Site de fabrication : <i>Factory:</i> | BDR THERMEA FRANCE (N°1687ED) 57 rue de la Gare BP 30 ; 67580 MERTZWILLER - France |
| Produit : <i>Product:</i> | Chauffe-eau thermodynamique à accumulation : Air ambiant <i>Storage water heater with electrically driven compressor : Ambient air</i> |
| Marque commerciale (s'il y a lieu) : <i>Trade mark (if any):</i> | OERTLI |
| Modèle, type, référence : <i>Model, type, reference:</i> | Voir Annexe / <i>See Annex</i> |
| Caractéristiques principales : <i>Main characteristics:</i> | Voir Annexe / <i>See Annex</i> |
| Informations complémentaires : <i>Additional information:</i> | Maintien de la licence/Maintenance of the license NF089PERF3_1542 du/of 07/01/2021 : Nouvelles marque commerciale et référence / new trade mark and reference |
| Le produit est conforme à : <i>The product is in conformity with:</i> | EN 60335-1:2012 +A11:2014 +A13:2017 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 : <i>Relevant documents:</i> | 164119-745018 Version : 01 RE 20-03 Version A |
| Annule et remplace (s'il y a lieu) : <i>Cancels and replaces (if necessary):</i> | La licence / <i>License</i> NF089PER3_1246 du/of 12/10/2018 . Mise à jour 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, 07/01/2021

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_1548**

| | |
|--|--|
| Produit / Product | Chauffe-eau thermodynamique à accumulation : Air ambiant <i>Storage water heater with electrically driven compressor : Ambient air</i> |
| Référence / Reference | OTWH 200E |
| Marque commerciale / Trademark | OERTLI |
| Capacité de stockage nominale / Nominal storage capacity V_n (l) | 215 |
| 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 | IP21 |
| 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) | 215.1 |
| Profil de soutirage / Load profile | L |
| 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_1548**

| | |
|--|----------|
| COP à 15°C / COP at 15°C | 3.46 |
| Efficacité énergétique à 15°C / Energy efficiency at 15°C η_{wh} (%) | 145% |
| Volume d'eau mitigée à 40°C à 15°C / Volume of mixed water at 40°C at 15°C V_{40} (l) | 275.7 L |
| Température d'eau chaude de référence à 15°C / Reference hot water temperature at 15°C θ'_{wh} (°C) | 53.1 °C |
| Puissance absorbée en régime stabilisé à 15°C / Standby power input at 15°C P_{es} (kW) | 0.030 kW |
| Durée de mise en température à 15°C / Heating up time at 15°C t_h (h.min) | 6 :12 |

| | |
|--|----------|
| COP à 20°C / COP at 20°C | 3.87 |
| Efficacité énergétique à 20°C / Energy efficiency at 20°C η_{wh} (%) | 162 % |
| Volume d'eau mitigée à 40°C à 20°C / Volume of mixed water at 40°C at 20°C V_{40} (l) | 273.8 L |
| Température d'eau chaude de référence à 20°C / Reference hot water temperature at 20°C θ'_{wh} (°C) | 53.0 °C |
| Puissance absorbée en régime stabilisé à 20°C / Standby power input at 20°C P_{es} (kW) | 0.023 kW |
| Durée de mise en température à 20°C / Heating up time at 20°C t_h (h.min) | 5 :25 |