



LCIE

# LICENCE



## LCIE N° : NF089PERF3\_1275

Titulaire :  
License Holder:

**Clivet S.p.A.**  
Via Camp Lonc, 25; 32032 Feltre Belluno - Italie

Site de fabrication :  
Factory:

**Clivet S.p.A. (25054)**  
Via Camp Lonc, 25 ; 32032 Feltre Belluno - Italie

Produit :  
Product:

**Chauffe-eau thermodynamique à accumulation : Air Extérieur**  
Storage water heater with electrically driven compressor : Outside air

Marque commerciale (s'il y a lieu) :  
Trade mark (if any):



Modèle, type, référence :  
Model, type, reference:

SWAN-A 190

Caractéristiques principales :  
Main characteristics:

220-240 V~ - 50 Hz - 3700 W - 176 l - IP21 - 1.0 MPa

Informations complémentaires :  
Additional information:

Voir Annexe / See Annex  
Maintenance de la licence NF089PERF3\_1135 : nouvelle référence

Le produit est conforme à :  
The product is in conformity with:

EN 60335-1:2012 +A11:2014  
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/B:2011 +A1:2013  
EN 16147:2011

Documents pris en compte :  
Relevant documents:

Rapport(s) d'essai(s) / Test report(s) n° TR LKJ-18MA0036DCGS  
LCIE n° 152142-710801 Version 01

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, 28/12/2018

**Gilles LEMONNIER**  
Responsable Certification/Certification Officer

Date de fin de validité / Expiry date : 03/05/2020



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\_1275**

Chauffe-eau thermodynamique à accumulation : Air Extérieur  
*Storage water heater with electrically driven compressor: Outside air*

COP à 7° C <i>COP at 7°C</i>	2,85
Volume maximal d'eau chaude utilisable : $V_{max}$ <i>Maximal volume of usable hot water : <math>V_{max}</math></i>	233,6 l
Température d'eau chaude de référence : $\theta'_{WH}$ <i>Reference hot water temperature : <math>\theta'_{WH}</math></i>	53,8°C
Puissance absorbée en régime stabilisé : $P_{es}$ <i>Standby power input : <math>P_{es}</math></i>	0,026 kW
Cycle de soutirage : <i>Tapping cycle :</i>	L
Température d'eau froide : $\theta$ eau froide <i>Cold water temperature : <math>\theta</math> eau froide</i>	10,2°C
Durée de mise en température : $t_h$ <i>Heating up period : <math>t_h</math></i>	7h01min
Charge thermique de l'appoint électrique <i>Thermal load of the electric back-up</i>	11,85 W/cm <sup>2</sup>
Puissances des auxiliaires à 7°C : $P_{aux}$ <i>Power of auxiliaries at 7° C : <math>P_{aux}</math></i>	2,75 W