



LCIE

## LICENCE



## LCIE N° : NF089PERF3\_1215

Titulaire :  
License Holder:**BDR THERMEA FRANCE**  
57 rue de la Gare; 67580 MERTZWILLER  
FranceSite de fabrication :  
Factory:**1687ED**Produit :  
Product:**Chauffe-eau thermodynamique à accumulation : Air ambient**  
Storage water heater with electrically driven compressor : Ambient airMarque commerciale (s'il y a lieu) :  
Trade mark (if any):

DE DIETRICH

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

TWH 300EH (KALIKO)

Caractéristiques principales :  
Main characteristics:230 V~, 50 Hz, class(e) I, IP21, 1 MPa, 260 l, résistance steatite/ceramic  
heating element, thermostat BTS 70080,  
Puissance / Power : 450 W (700 W max)  
Résistance électrique / Electric heating : 2 400 W  
PAC / HPWH : 1 700 W ; Ventilateur / fan : 31 W  
Compresseur / compressor : 450 W  
(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  
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 16147:2011Documents pris en compte :  
Relevant documents:Rapport(s) d'essai(s) / Test report(s) n°147848-701466-1 Version 02  
RE 16-12Annule et remplace (s'il y a lieu) :  
Cancels and replaces (if necessary):La licence / License 684568AJ/M1 du/of 09/08/2017. Changement entité  
socialeEn 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, 08/10/2018

**Gilles LEMONNIER**

Responsible 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.Accréditation  
N° 5-0014Portée 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  
NF089PERF3\_1215**

Modèle / Model : **TWH 300EH (KALIKO)**  
 Marque commercial / Trade mark : **DE DIETRICH**

Cycle de soutirage <i>Tapping cycle</i>	XL
Température d'eau froide : $\theta$ eau froide <i>Cold water temperature: <math>\theta</math> cold water</i>	10 °C
Charge thermique de l'appoint électrique <i>Thermal load of the electric back-up</i>	3 W/cm <sup>2</sup>

COP à 7°C <i>COP at 7°C</i>	2,68
Volume maximal d'eau chaude utilisable à 7°C : $V_{max}$ <i>Maximal volume of usable hot water at 7°C : <math>V_{max}</math></i>	381 l
Température d'eau chaude de référence à 7°C : $\theta'_{WH}$ <i>Reference hot water temperature at 7°C : <math>\theta'_{WH}</math></i>	53,6 °C
Puissance absorbée en régime stabilisée à débit d'air minimal à 7°C : $P_{es}$ <i>Standby power input at minimal air flow at 7°C : <math>P_{es}</math></i>	0,048 kW
Durée de mise en température à 7°C : $t_h$ <i>Heating up period at 7°C : <math>t_h</math></i>	11h12min.
Puissance des auxiliaires à 7°C : Paux <i>Power of auxiliaries at 7°C : Paux</i>	1,78 W

COP à 15°C <i>COP at 15°C</i>	3,27
Volume maximal d'eau chaude utilisable à 15°C : $V_{max}$ <i>Maximal volume of usable hot water at 15°C : <math>V_{max}</math></i>	383 l
Température d'eau chaude de référence à 15°C : $\theta'_{WH}$ <i>Reference hot water temperature at 15°C : <math>\theta'_{WH}</math></i>	53,6 °C
Puissance absorbée en régime stabilisée à débit d'air minimal à 15°C : $P_{es}$ <i>Standby power input at minimal air flow at 15°C : <math>P_{es}</math></i>	0,035 kW
Durée de mise en température à 15°C : $t_h$ <i>Heating up period at 15°C : <math>t_h</math></i>	8h28min.
Puissance des auxiliaires à 15°C: Paux <i>Power of auxiliaries at 15°C : Paux</i>	2,10 W