



LCIE

# LICENCE



**LCIE N° : NF089PERF3\_1856**

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  
**GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd. (2397ED)**  
 Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde ; 528311 Foshan - Guangdong  
 Chine

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) : DE DIETRICH  
*Trade mark (if any):*

Modèle, type, référence : TWH Split 3M FS 270 E = BALLON THERMODYNAMIQUE SFS 270 E +  
*Model, type, reference:* SODU 3M

Caractéristiques principales : Voir Annexe / *See Annex*  
*Main characteristics:*

Informations complémentaires : /  
*Additional information:*

Le produit est conforme à : EN 60335-1:2012 +A11:2014 +A13:2017 +A1:2019 +A14:2019 +A2:2019  
*The product is in conformity with:* +A15:2021  
 EN 60335-2-21:2021 +A1:2021  
 EN 60335-2-40:2003 +A11:2004 +A12:2005 +A1:2006 +A2:2009  
 +A13:2012  
 EN 62233:2008  
 EN 16147:2017 +A1:2022

Documents pris en compte : TR n° 16192527-782500 Version : 01  
*Relevant documents:* TR n° RE 22-04\_C

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, 07/12/2023

**Gilles LEMONNIER**  
 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**  
**NF089PERF3\_1856**

<b>Produit / Product</b>	<b>Chauffe-eau thermodynamique à accumulation : Air extérieur</b> <i>Storage water heater with electrically driven compressor : Outside air</i>
<b>Référence / Reference</b>	TWH Split 3M FS 270 E = BALLON THERMODYNAMIQUE SFS 270 E + SODU 3M
<b>Marque commerciale / Trademark</b>	De Dietrich
<b>Capacité de stockage nominale / Nominal storage capacity <math>V_n</math> (l)</b>	270
<b>Puissance max / Max power Input <math>P</math> (W)</b>	3300
<b>Tension / Voltage <math>U</math> (V)</b>	230
<b>Fréquence / Frequency <math>F</math> (Hz)</b>	50
<b>Classe / Class</b>	I
<b>Degré IP / IP degree</b>	Tank : IPX1B ODU : IP24

<b>Capacité de stockage / Storage volume <math>V_m</math> (l)</b>	271,5
<b>Profil de soutirage / Load profile</b>	XL
<b>Charge thermique de l'appoint électrique / Thermal load of the electric back-up (W/cm<sup>2</sup>)</b>	3,24
<b>Enclenchement de l'appoint électrique / Switching on the electric back-up</b>	Non / No
<b>Appareil à Commande Intelligente / Equipment provided with smart control</b>	Non / No
<b>Facteur de commande intelligente : SCF<sub>certifié</sub>. / Smart Control Factor : SCF<sub>certified</sub>.</b>	NA / NA
<b>Puissance des auxiliaires (RT 2012) / Auxiliaries power (RT 2012) <math>P_{aux}</math> (W)</b>	0
<b>Catégorie / Category</b>	***

<b>COP à 7°C / COP at 7°C</b>	3,40
<b>COP<sub>smart</sub> à 7°C / COP<sub>smart</sub> at 7°C</b>	NA / NA
<b>Efficacité énergétique / Energy efficiency <math>\eta_{wh}</math> (%)</b>	141
<b>Volume d'eau mitigée à 40°C / Volume of mixed water at 40°C <math>V_{40}</math> (l)</b>	383,3
<b>Température d'eau chaude de référence / Reference hot water temperature <math>\theta'_{WH}</math> (°C)</b>	53,2
<b>Puissance absorbée en régime stabilisé / Standby power input <math>P_{es}</math> (kW)</b>	0,032
<b>Durée de mise en température / Heating up time <math>t_h</math> (h.min)</b>	7:19