



LCIE

LICENCE



LCIE N° : NF089PERF3_1150

Titulaire :
License Holder:**METRO THERM A/S**
Rundinsvej 55; DK-3200 HELSINGE - DanemarkSite de fabrication :
Factory:**METRO THERM A/S** (N°2388ED)
Rundinsvej 55 ; DK-3200 HELSINGE - DanemarkProduit :
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):

NIBE

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

MT-WH21-019-F

Caractéristiques principales :
Main characteristics:Class(e) I ; IP21 ; 2185 W ; 230 V~ ; 50 Hz ; 190 l
Résistance électrique/*electric heating element* : 1500W
Compresseur/*Compressor* : 600W ; Ventilateur/*fan* : 85W
Voir annexe / *see annex*Informations complémentaires :
Additional information:Maintenance de la licence NF089PERF3_1040 : nouvelle référence et marque commerciale
*Maintenance of the licence NF089PERF3_1040 : new reference and trade mark*Le produit est conforme à :
The product is in conformity with:EN 60335-1:2002 +A1:2004 +A11:2004 +A12:2006 +A2:2006 +A13:2008 +A14:2010 +A15:2011,
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°*
145440-694738 Version 01, 145440-697788 Version 01Annule 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, 25/06/2018

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 licence is valid until the cancellation of one of the standards on which it is based.**Gilles LEMONNIER**
Responsable Certification/Certification OfficerAccréditation
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_1150**

| | |
|--|------------------------|
| COP à 7° C <i>COP at 7°C</i> | 3,57 |
| Volume maximal d'eau chaude utilisable : V_{max} Maximal volume of usable hot water : V_{max} | 246,8 l |
| Température d'eau chaude de référence : θ'_{WH} Reference hot water temperature : θ'_{WH} | 52,9°C |
| Puissance absorbée en régime stabilisé : P_{es} Standby power input : P_{es} | 0,017 kW |
| Cycle de soutirage : Tapping cycle : | L |
| Température d'eau froide : θ eau froide Cold water temperature : θ eau froide | 9,9 °C |
| Durée de mise en température : t_h Heating up period : t_h | 6h28min. |
| Charge thermique de l'appoint électrique <i>Thermal load of the electric back-up</i> | 3,48 W/cm ² |
| Puissances des auxiliaires : P_{aux} <i>Power of auxiliaries : P_{aux}</i> | 1,61 W |

Thermostat :

Display PCB = Q1028A

Main PCB = Q1028_1AA (Deluxe) / Q1028_1AB (Standard)