



LCIE

LICENCE



LCIE N° : NF089PERF3_1250

Titulaire :
License Holder:

SATE
Aeroparc de Fontaine-Belfort; 90150 FONTAINE - France

Site de fabrication :
Factory:

SATE (1523ED)
Aeroparc de Fontaine-Belfort ; 90150 FONTAINE - France

ATLANTIC - INDUSTRIE (0344ED)
BP 65 - Rue Monge ; 85002 LA ROCHE SUR YON CEDEX - France

Produit :
Product:

Chauffe-eau thermodynamique à accumulation : Air ambiant
Storage water heater with electrically driven compressor : Ambient air

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

THERMOR

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

286038 (286038) (VS RSE CETHI 200L)
286039 (286039) (VS RSE CETHI 250L)

Caractéristiques principales :
Main characteristics:

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 +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
CDC LCIE N° 103-15/C:2018
EN 16147:2011

Documents pris en compte :
Relevant documents:

Rapport(s) d'essai(s) / Test report(s) n° CTF/ED 010 0041 + attachment
NF/ED 052 0040 - NF/ED 052 0042

Annule et remplace (s'il y a lieu) :
Cancels and replaces (if necessary):

Annule et remplace les licences NF089PERF3_1120 et NF089PERF3_1123 du 12/03/2018 / Supersedes licences NF089PERF3_1120 and NF089PERF3_1123 dated 05/04/2018

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, 24/10/2018

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.



Accréditation

N° 5-0014

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

CERTIFICATION
DE PRODUITS
ET SERVICES

Annexe de la licence / Annex of license
NF089PERF3_1250

Produit / Product	Chauffe-eau thermodynamique à accumulation : Air ambiant / Storage water heater with electrically driven compressor : Ambient air	
Référence / Reference	286038 (286038) (VS RSE CETHI 200L)	286039 (286039) (VS RSE CETHI 250L)
Marque commerciale / Trademark	THERMOR	
Capacité / Capacity (l)	200	250
Élément chauffant / Heating element	Stéatite	
Puissance / Power (W)	2450	
Tension / Voltage (V)	230 V~	
Fréquence / Frequency (Hz)	50 Hz	
Classe / Class	I	
Degré IP / IP degree	IPX1B	
Pression / Pressure (MPa)	0,6	
Esthétique	V4	

Capacité de stockage / Storage volume V_m (l)	203.4	250.7
Profil de soutirage / Load profile	L	
Charge thermique de l'appoint électrique / Thermal load of the electric back-up (W/cm²)	2.5	
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_1250

COP à 15°C / COP at 15°C	3,30	3,20
Efficacité énergétique à 15°C / Energy efficiency at 15°C η_{wh} (%)	139	134
Volume d'eau mitigée à 40°C à 15°C / Volume of mixed water at 40°C at 15°C V_{40} (l)	264,2	334,6
Température d'eau chaude de référence à 15°C / Reference hot water temperature at 15°C θ'_{wh} (°C)	53,1	53,2
Puissance absorbée en régime stabilisé à 15°C / Standby power input at 15°C P_{es} (kW)	0,029	0,030
Durée de mise en température à 15°C / Heating up time at 15°C t_h (h.min)	06:04	08:00

COP à 20°C / COP at 20°C	3,33	3,35
Efficacité énergétique à 20°C / Energy efficiency at 20°C η_{wh} (%)	139	139
Volume d'eau mitigée à 40°C à 20°C / Volume of mixed water at 40°C at 20°C V_{40} (l)	264,3	331,5
Température d'eau chaude de référence à 20°C / Reference hot water temperature at 20°C θ'_{wh} (°C)	53,1	53,3
Puissance absorbée en régime stabilisé à 20°C / Standby power input at 20°C P_{es} (kW)	0,024	0,023
Durée de mise en température à 20°C / Heating up time at 20°C t_h (h.min)	05:30	07:02

Références couvertes par cette licence :

References covered by this license :

HS-VSvvvV4-S25MEMeffCGG

vvv : Capacité : 200 = 200L; 250 = 250L

vvv : Capacity : 200 = 200L; 250 = 250L

e : Câble : W = sans câble ; U = avec câble prise Euro ; X = avec câble sans prise

e : supply cord/plug : W = Without supply cord ; U = supply cord with plug Euro ; X = supply cord without plug

ff : Pression : 06 = 6 bar ; 08 = 8 bar

ff : Nominal pressure : 06 = 6 bar ; 08 = 8 bar



LCIE

LICENCE



ELECTRICITE PERFORMANCE



LCIE N° : NF089PERF3_1251

Titulaire :

License Holder:

SATE

Aeroparc de Fontaine-Belfort; 90150 FONTAINE - France

Site de fabrication :

Factory:

SATE (1523ED)

Aeroparc de Fontaine-Belfort ; 90150 FONTAINE - France

ATLANTIC - INDUSTRIE (0344ED)

BP 65 - Rue Monge ; 85002 LA ROCHE SUR YON CEDEX - France

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):

THERMOR

Modèle, type, référence :

Model, type, reference:

286038 (286038) (VS RSE CETHI 200L),

286039 (286039) (VS RSE CETHI 250L)

Caractéristiques principales :

Main characteristics:

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 +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

CDC LCIE N° 103-15/C:2018

EN 16147:2011

Documents pris en compte :

Relevant documents:

Rapport(s) d'essai(s) / Test report(s) n° CTF/ED 010 0041 + attachment

NF/ED 052 0040 - NF/ED 052 0042

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, 24/10/2018

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.



Accréditation

N° 5-0014

Portée disponible sur
www.cofrac.frCERTIFICATION
DE PRODUITS
ET SERVICES

Page 1 sur 3

LCIE

Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE

WWW.LCIE.FR

Annexe de la licence / Annex of license
NF089PERF3_1251

Produit / Product	Chauffe-eau thermodynamique à accumulation : Air Extérieur / Storage water heater with electrically driven compressor : Outside air	
Référence / Reference	286038 (286038) (VS RSE CETHI 200L),	286039 (286039) (VS RSE CETHI 250L)
Marque commerciale / Trademark	THERMOR	
Capacité / Capacity (l)	200	250
Élément chauffant / Heating element	Stéatite	
Puissance / Power (W)	2450	
Tension / Voltage (V)	230	
Fréquence / Frequency (Hz)	50 Hz	
Classe / Class	I	
Degré IP / IP degree	IPX1B	
Pression / Pressure (Mpa)	0.6	
Esthétique / Aesthetic	V4	
Dénomination / Denomination	Sur Socle	

Capacité de stockage / Storage volume V_m (l)	203,4	250,7
Profil de soutirage / Load profile	L	
Charge thermique de l'appoint électrique / Thermal load of the electric back-up (W/cm²)	2.5	
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	***	

COP à 7°C / COP at 7°C	3,18	3,15
Efficacité énergétique / Energy efficiency η_{wh} (%)	133	131
Volume d'eau mitigée à 40°C / Volume of mixed water at 40°C V_{40} (l)	267,2	333,2
Température d'eau chaude de référence / Reference hot water temperature θ'_{wh} (°C)	53,0	53,0
Puissance absorbée en régime stabilisé / Standby power input P_{es} (kW)	0,029	0,027
Durée de mise en température / Heating up time t_h (h.min)	06:59	09:31

Annexe de la licence / Annex of license NF089PERF3_1251

Références couvertes par cette licence :

References covered by this license :

HS-VSvvvV4-S25MEMeffCGG

vvv : Capacité : 200 = 200L; 250 = 250L

vvv : Capacity : 200 = 200L; 250 = 250L

e : Câble : W = sans câble ; U = avec câble prise Euro ; X = avec câble sans prise

e : supply cord/plug : W = Without supply cord ; U = supply cord with plug Euro ; X = supply cord without plug

ff : Pression : 06 = 6 bar ; 08 = 8 bar

ff : Nominal pressure : 06 = 6 bar ; 08 = 8 bar