

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

HT SpA
Via Conegliano 73 B
31058 SUSEGANA TV
ITALY

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product
Heizeinsatz zur Wassererwärmung
Heating inset for waterheating

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2007-02; EN 60335-1:2002+ A11+ A1+ A12+ Corr.+ A2:2006
DIN EN 60335-1/A13 (VDE 0700-1/A13):2009-05; EN 60335-1/A13:2008
DIN EN 62233 (VDE 0700-366):2008-11; EN 62233:2008
DIN EN 62233 Ber.1 (VDE 0700-366 Ber.1):2009-04; EN 62233 Ber.1:2008

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

Aktenzeichen: 1777800-4911-0003 / 131113

File ref.:

Ausweis-Nr. 125415

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 1999-12-22

(letzte Änderung/updated 2010-10-18.)

<http://www.vde.com/zertifikat>

<http://www.vde.com/certificate>

VDE



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. page
125415 2

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
HT SpA, Via Conegliano 73 B, 31058 SUSEGANA TV, ITALIEN

Aktenzeichen / *File ref.*
1777800-4911-0003 / 131113 / FG22 / BO

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2010-10-18 1999-12-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 125415.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 125415.

Heizeinsatz zur Wassererwärmung

Heating inset for waterheating

Typ(en) / *Type(s)*:

I-9

Einsatzmedium <i>Using medium</i>	Wasser und wässrige Lösungen <i>Water and water liquids</i>
Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	AC 230 V, AC 240 V
Bemessungsaufnahmebereich <i>Rated power input range</i>	max. 1500 W
Schutzgrad <i>Degree of protection</i>	ohne Schalter IP 64 nach DIN VDE 0470 (EN 60 529) <i>without switch</i> IP 64 according to DIN VDE 0470 (EN 60 529) mit Schalter IP 54 nach DIN VDE 0740 (EN 60 529) <i>with switch</i> IP 54 according to DIN VDE 0470 (EN 60 529)
Schutzklasse <i>Class</i>	I
Netzanschluss <i>Supply</i>	feste Anschlußleitung <i>non-detachable flexible cord</i>
Anbringungsart <i>Attachment type</i>	Y
Max. Oberflächenbelastung <i>Max. surface load</i>	6,56 W / cm ²
Außendurchmesser <i>Outer diameter</i>	12,0 mm

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH * Testing and Certification Institute

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. page
125415 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
HT SpA, Via Conegliano 73 B, 31058 SUSEGANA TV, ITALIEN

Aktenzeichen / *File ref.*
1777800-4911-0003 / 131113 / FG22 / BO

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2010-10-18 1999-12-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 125415.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 125415.

Als Einzelteil geprüft:
Tested within appliance

Elektronische Steuerung
Electronic control

HT, TH001ALL03V10 (MCT5858)

Jäger, E40285-05
HT, 006A1

Einbaulage
Built-in position

senkrecht von unten oder waagrecht
vertical from below or horizontal

Die Schutzmaßnahme und der Berührungsschutz sind durch den Einbau sicherzustellen.
The protection against electric shock and against contact with live parts must be guaranteed by building-in.

Das VDE-Zeichen für Einbau-Heizkörper sagt nichts über die Sicherheit des Gerätes aus, in das der Heizkörper eingebaut wird. Dies kann nur aufgrund einer Prüfung nach der jeweils geltenden VDE-Sonderbestimmung für das entsprechende Gerät nachgewiesen werden.

The VDE-Mark for heating elements for building-in gives no information about the safety of the appliance, in which the heating element will be built-in. This can be guaranteed only on the basis of an approval according to the current particular requirement for the relevant appliance.

Weitere Angaben siehe Anlage Nr. 1
Additional details see appendix no. 1

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG** mit ihren Änderungen.

This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC including amendments.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG22
Section FG22

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
125415

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
HT SpA, Via Conegliano 73 B, 31058 SUSEGANA TV, ITALIEN

Aktenzeichen / *File ref.*
1777800-4911-0003 / 131113 / FG22 / BO

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2010-10-18 1999-12-22

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 125415.
This supplement is part of the Certificate No. 125415.

Heizeinsatz zur Wassererwärmung
Heating inset for waterheating

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference* HT SpA
30003458 Via Conegliano 73 B
I-31058 SUSEGANA TV

Referenz/*Reference* HT Est Division
30020168 Soseaua Turnu Km7
Zona Industriala
317235 PECICA
RUMÄNIEN

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG22
Section FG22



F201A. 2005-10-13

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute
 Merianstrasse 28 · D-63069 Offenbach

Copyright
VDE

VDE Ausweis-Nr.:
 VDE Certificate No.:
 125415

Aktenzeichen:
 File reference:
 1777800-4911-0003/131113

Anlage Nr.:
 Appendix No.:
 1

Raum für Vermerke des VDE-Instituts / Space reserved for notes of the VDE Institute

Aufbau-Übersicht / Constructional data
Elektrowärmeegeräte / Elektromotorische Geräte /
Elektrowerkzeuge
Electrical heating appliances / Electric motor-operated
appliances / Electric tools

Seite 1 von 5 / Page 1 of 5

Form AUe F201A

- | | | |
|-----|---|---|
| 1.1 | Hersteller
<i>Manufacturer</i> | : HT SpA
Via Conegliano 73 B
I-31058 Susegana |
| 1.2 | Fertigungsstätte(n)
<i>Factory(ies)</i> | : HT SpA, Via Conegliano 73 B, I-31058 Susegana
HT Est Division, Soseaua Turnu Km7, Zona Industrială, 317235 PECICA,
Rumänien |
| 2.1 | Produktbezeichnung
<i>Product designation</i> | : Heating inset for waterheating |
| 2.2 | Typenbezeichnung
(ggf. Typenschlüssel beifügen)
<i>Type designation</i>
(if necessary enclose type-code) | : I-9 |
| 2.3 | Ursprungszeichen
<i>Trademark</i> | : HT |
| 3. | Technische Angaben
<i>Technical details</i> | : <u>siehe / see 3.xx</u> |
| 4. | Komponenten
<i>Components</i> | : <u>siehe / see 4.1</u> |

Offenbach : 2011-07-19

Ort / Place : Susegana

Datum / Date : 2011-07-13

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute

Verantwortlich für die Angaben
Responsible for the details

Fachgebiet / Section : **FG22**

G.Holzgreve

Maurizio Casetta, Direzione Qualita'

Ersatz für Form AUe F201A vom / Replacement of Form AUe F201A dated :

 F201A, 2005-10-13	VDE Ausweis-Nr.: VDE Certificate No.: 125415	Aktenzeichen: File reference: 1777800-4911-0003/131113	Anlage: Appendix No.: 1	Seite Page 2 / 5	Copyright VDE
	Raum für Vermerke des VDE-Instituts / Space reserved for notes of the VDE Institute			2011-07-13	

- 3.1 Bemessungsaufnahme(bereich) : max 1500 W
Rated power input (range)
- 3.2 Bemessungsstrom :
Rated current
- 3.3 Bemessungsspannung(sbereich) : a.c. 230 V, ac 240 V
Rated voltage (range)
- 3.4 Bemessungsfrequenz(bereich) :
Rated frequency (range)
- 3.5 Schutzmaßnahme - Schutzklasse
Protection against electric shock - class
- Schutzleiteranschluss I Schutzisoliert II Sicherheitskleinspannung III
Protective earth contact Double / reinforced insulated Safety extra low voltage
- Andere :
Others
- 3.6 Schutzgrad : IP IP64 without Switch
Degree of protection IP54 with Switch - IP00 With fast-on terminal
- 3.7 Netzanschluss
Supply connection
- Netzanschlussleitung : mit Stecker ohne Stecker
Supply cord with plug without plug
- Netzanschlussleitung - Anschlussart : X Y Z
Supply cord - attachment
- dauernd an festverlegte Leitung Geräteanschlussleitung/
permanently connected to fixed wiring Detachable cord/ Appliance coupler Anschlussleiter
Supply leads
- Steckerstifte zum Einführen in Steckdosen an mehrere Netzstromkreise
Pins for insertion into socket-outlets for multiple supply
- 3.8 Steuerung : mechanisch elektromechanisch elektronisch
Control mechanic electromechanic electronic
- 3.9 Baustoffe (allgemein) :
Materials (general)
- Gehäuse : Garraum : Wasserbehälter :
Enclosure Cooking compartment Water container
- 3.10 Gewicht (mit Zubehör) :
Mass (with accessories)
- 3.11 Gebrauchsbestimmung
Intended use
- Handgerät ortsveränderlich (< 18 kg) ortsfest (≥ 18 kg)
Hand-Held appliance portable (< 18 kg) stationary (≥ 18 kg)
- befestigt (z.B. Wandmontage, Unterbaugerät) Einbaugerät
fixed (e.g. Wall-mounting, UTC) Built-in appliance



F201A. 2005-10-13

VDE Ausweis-Nr.:
VDE Certificate No.:
125415Aktenzeichen:
File reference:
1777800-4911-0003/131113Anlage:
Appendix No.:
1Seite
Page
5 / 5Copyright
VDE

Raum für Vermerke des VDE-Instituts / Space reserved for notes of the VDE Institute

2011-07-13

Tubular sheathed type for liquids:

Medium:	Water
Rated voltage:	230 V or 240 V
Rated input:	60W – 1500 W
Max.surface load: (W/cm ²)	0,1 – 6,56 W/cm ²
Outside diameter:	12mm (+ - 0,3mm)
Min. bending radius:	linear
Limit temperatur:	Internal thermostat calebrated: 70,80,90,100°C 60 – 1500 W 105°C 1200 – 1500W 110°C 1500 W
Overpressure:	6 bar
Fitting position:	Nipple-Burnished mild steel with thread
Earth protective:	Cable tinned brass AISI 304
Heating element:	DSD Resistohm Kantal/Reskal
Insulation:	Magnesium oxid TSL/ELKIM
Casing:	Steel AISI 321, 304
Cap for nipple:	Polypropylen ABS



F201A. 2005-10-13

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
 VDE Testing and Certification Institute
 Merianstrasse 28 · D-63069 Offenbach

Copyright

VDE

Appendix No. 5
 to Marks Approval No. 125415
 file ref. 1777800-4911-0003/90031

Aktenzeichen:
 File reference:

Anlage Nr.: **5**
 Appendix No.:

Raum für Vermerke des VDE-Instituts / Space reserved for notes of the VDE Institute

Aufbau-Übersicht / Constructional data
Elektrowärmeegeräte / Elektromotorische Geräte /
Elektrowerkzeuge
Electrical heating appliances / Electric motor-operated
appliances / Electric tools

Seite 1 von 4 / Page 1 of 4

Form AUe F201A

1.1 Hersteller : HT S.p.a Via Conegliano 73/B 31059 SUSEGANA TV Italy
 Manufacturer

1.2 Fertigungsstätte(n) : HT S.p.a Via Conegliano 73/B 31059 SUSEGANA TV Italy
 Factory(ies)

2.1 Produktbezeichnung : Temperature controls for tubular sheathed heating element
 Product designation

2.2 Typenbezeichnung : TH006A1
 (ggf. Typenschlüssel beifügen)
 Type designation
 (if necessary enclose type-code)

2.3 Ursprungszeichen : HT
 Trademark

3. Technische Angaben : siehe / see 3.xx
 Technical details

4. Komponenten : siehe / see 4.1
 Components

Offenbach :

Ort / Place : CARUGATE (MI)

Datum / Date : 2007-05-11

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
 VDE Testing and Certification Institute

Verantwortlich für die Angaben
 Responsible for the details

Fachgebiet / Section : FG

Name

Lorenzo Besana / Sicur control S.r.l.

Ersatz für Form AUe F201A vom / Replacement of Form AUe F201A dated :



F201A. 2005-10-13

VDE Ausweis-Nr.:
VDE Certificate No.:Aktenzeichen:
File reference:Anlage:
Appendix No.:Seite
Page
2 / 4Copyright
VDE

Raum für Vermerke des VDE-Instituts / Space reserved for notes of the VDE Institute

2007-05-11

- 3.1 Bemessungsaufnahme(bereich) : 2000W max
Rated power input (range)
- 3.2 Bemessungsstrom : ----
Rated current
- 3.3 Bemessungsspannung(sbereich) : 230-240V
Rated voltage (range)
- 3.4 Bemessungsfrequenz(sbereich) : 50 Hz
Rated frequency (range)
- 3.5 Schutzmassnahme - Schutzklasse
Protection against electric shock - class
- Schutzleiteranschluss I Schutzisoliert II Sicherheitskleinspannung III
Protective earth contact Double / reinforced insulated Safety extra low voltage
- Andere :
Others
- 3.6 Schutzgrad : IP 4 4
Degree of protection
- 3.7 Netzanschluss
Supply connection
- Netzanschlussleitung : mit Stecker ohne Stecker
Supply cord with plug without plug
- Netzanschlussleitung - Anschlussart : X Y Z
Supply cord - attachment
- dauernd an festverlegte Leitung Geräteanschlussleitung/
permanently connected to fixed wiring Detachable cord/ Appliance coupler Anschlussleiter
Supply leads
- Steckerstifte zum Einführen in Steckdosen an mehrere Netzstromkreise
Pins for insertion into socket-outlets for multiple supply
- 3.8 Steuerung : mechanisch elektromechanisch elektronisch
Control mechanic electromechanic electronic
- 3.9 Baustoffe (allgemein) : Plastic
Materials (general)
- Gehäuse : Plastic Garraum : Wasserbehälter :
Enclosure Cooking compartment Water container
- 3.10 Gewicht (mit Zubehör) : 0,3 kg
Mass (with accessories)
- 3.11 Gebrauchsbestimmung
Intended use
- Handgerät ortsveränderlich (< 18 kg) ortsfest (≥18 kg)
Hand-Held appliance portable (< 18 kg) stationary (≥ 18 kg)
- befestigt (z.B. Wandmontage, Unterbaugerät) Einbaugerät
fixed (e.g. Wall-mounting, UTC) Built-in appliance



F201A. 2005-10-13

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
 VDE Testing and Certification Institute
 Merianstrasse 28 · D-63069 Offenbach

Copyright
VDE

VDE Ausweis-Nr.:
 VDE Certificate No.:

Aktenzeichen:
 File reference:

Anlage Nr.:
 Appendix No.:

6

Raum für Vermerke des VDE-Instituts / Space reserved for notes of the VDE Institute

Aufbau-Übersicht / Constructional data
Elektrowärmegeräte / Elektromotorische Geräte /
Elektrowerkzeuge
Electrical heating appliances / Electric motor-operated
appliances / Electric tools

Seite 1 von 4 / Page 1 of 4

Form AUe F201A

1.1 Hersteller : HT S.p.a Via Conegliano 73/B 31059 SUSEGANA TV Italy
 Manufacturer

1.2 Fertigungsstätte(n) : HT S.p.a Via Conegliano 73/B 31059 SUSEGANA TV Italy
 Factory(ies)

2.1 Produktbezeichnung : Thermostat
 Product designation

2.2 Typenbezeichnung : TH006D1
 (ggf. Typenschlüssel beifügen)
 Type designation
 (if necessary enclose type-code)

2.3 Ursprungszeichen : HT
 Trademark

3. Technische Angaben : siehe / see 3.xx
 Technical details

4. Komponenten : siehe / see 4.1
 Components

Offenbach :

Ort / Place : CARUGATE (MI)

Datum / Date : 2007-05-11

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
 VDE Testing and Certification Institute

Verantwortlich für die Angaben
 Responsible for the details

Fachgebiet / Section : FG *dl*Name *L. Besana*

Lorenzo Besana / Sicur control S.r.l.

Ersatz für Form AUe F201A vom / Replacement of Form AUe F201A dated :



F201A, 2005-10-13

VDE Ausweis-Nr.:
VDE Certificate No.:Aktenzeichen:
File reference:Anlage:
Appendix No.:Seite
Page
2 / 4Copyright
VDE

Raum für Vermerke des VDE-Instituts / Space reserved for notes of the VDE Institute

2007-05-11

- 3.1 Bemessungsaufnahme(bereich) : 2000W max
Rated power input (range)
- 3.2 Bemessungsstrom : ----
Rated current
- 3.3 Bemessungsspannung(sbereich) : 230-240V
Rated voltage (range)
- 3.4 Bemessungsfrequenz(sbereich) : 50 Hz
Rated frequency (range)
- 3.5 Schutzmassnahme - Schutzklasse
Protection against electric shock - class
- Schutzleiteranschluss I Schutzisoliert II Sicherheitskleinspannung III
Protective earth contact Double / reinforced insulated Safety extra low voltage
- Andere :
Others
- 3.6 Schutzgrad : IP 4 4
Degree of protection
- 3.7 Netzanschluss
Supply connection
- Netzanschlussleitung : mit Stecker ohne Stecker
Supply cord with plug without plug
- Netzanschlussleitung - Anschlussart : X Y Z
Supply cord - attachment
- dauernd an festverlegte Leitung Geräteanschlussleitung/
permanently connected to fixed wiring Detachable cord/
Appliance coupler Anschlussleiter
Supply leads
- Steckerstifte zum Einführen in Steckdosen an mehrere Netzstromkreise
Pins for insertion into socket-outlets for multiple supply
- 3.8 Steuerung : mechanisch elektromechanisch elektronisch
Control mechanic electromechanic electronic
- 3.9 Baustoffe (allgemein) : Plastic
Materials (general)
- Gehäuse : Plastic Garraum : Wasserbehälter :
Enclosure Cooking compartment Water container
- 3.10 Gewicht (mit Zubehör) : 0,3 kg
Mass (with accessories)
- 3.11 Gebrauchsbestimmung
Intended use
- Handgerät ortsveränderlich (< 18 kg) ortsfest (≥18 kg)
Hand-Held appliance portable (< 18 kg) stationary (≥ 18 kg)
- befestigt (z.B. Wandmontage, Unterbaugerät) Einbaugerät
fixed (e.g. Wall-mounting, UTC) Built-in appliance



F201A. 2005-10-13

VDE Ausweis-Nr.:
VDE Certificate No.:
125415

Raum für Vermerke des VDE-Instituts / Space reserved for notes of the VDE Institute

Aktenzeichen:
File reference:
1777800-4911-0003/131113Anlage:
Appendix No.:
1Seite
Page
4 / 5

2011-07-13

Copyright
VDE**4.1 Komponenten (auch Anlage zum Prüfbericht)**

(Im Gerät eingebaute sicherheitsrelevante Einzelteile wie Schalter, Temperaturregler, Heizelemente, Leitungen, Kondensatoren, Ventilatoren, Motoren, Transformatoren, Sicherungshalter, etc. sind aufzuführen)

Components (to be attached to the relevant TRF as well)

(All safety relevant components built-in like switches, thermostats, heating elements, wiring material, capacitors, fans, motors, transformers, fuse-holders, etc. have to be listed)

Katalog VDE-geprüfter Produkte / Catalog of VDE-certified products

Einzelteil <i>Object/part No.</i>	Hersteller <i>Manufacturer/ trademark</i>	Typ/Modell <i>Type/model</i>	Technische Daten <i>Technical data</i>	Geprüft nach <i>Standard</i>	Prüfzeichen <i>Mark(s) of conformity</i>
Supply cable	Various	H05VV-F	3x1mm ² 3x0,75mm ²	IEC 60227	VDE
Plug	Various	--	16A ; 250V	EN 60083	VDE
Relay	Omron	G5CA-1-A	24Vdc 10A, 250Vac	EN 61810	TÜV
RF-Filter	Arcotronics	R.46	0,47µFX2 275Vac 40/110/55	IEC 60334	ENEC 03
Electronic Board	HT	TH001ALL03V10	--	--	Test inside the appliance
Thermostat	Uchiya	UI2	70-110°C	--	VDE
Thermostat	Uchiya	JP72	70-100°C	--	VDE
Thermostat *)	Thermik	S06	70-110°C	--	VDE
Thermal link	Therm o Disc	E4A00...	110°C; 121°C; 128°C; 141°C; 144°C; 152°C	--	VDE
Thermal link *)	Dong Yang	DF...S	110°C; 121°C; 128°C; 141°C; 144°C; 152°C	--	VDE
Switch	Arcoelectric	85.0...	250V; 10(6)A T125°C 1E4	--	DEMKO (ENEC 15)
Electronic control	MCT	5858	240V; 10A	--	Tested inside the appliance
Electronic control	Jaeger	E40285-05		--	Tested inside the appliance
Electronic control	HT	TH006A1	2000W; 230-240V 50 Hz		Tested inside the appliance
Electronic control	HT	TH006D1	2000W; 230-240V 50 Hz	--	Tested inside the appliance
Electronic Board	HT	TH002ALL03V10	--	--	Tested inside the appliance
--	--	--	--	--	--

*) alternative Component



F201A. 2005-10-13

VDE Ausweis-Nr.:
VDE Certificate No.:

125415

Aktenzeichen:
File reference:

1777800-4911-0003/131113

Anlage:
Appendix No.:

1

Seite
Page

5 / 5

Copyright

VDE

Raum für Vermerke des VDE-Instituts / Space reserved for notes of the VDE Institute

2011-07-13

Tubular sheathed type for liquids:

Medium:	Water
Rated voltage:	230 V or 240 V
Rated input:	60W – 1500 W
Max. surface load: (W/cm ²)	0,1 – 6,56 W/cm ²
Outside diameter:	12mm (+ - 0,3mm)
Min. bending radius:	linear
Limit temperatur:	Internal thermostat calebrated: 70,80,90,100°C 60 – 1500 W 105°C 1200 – 1500W 110°C 1500 W
Overpressure:	6 bar
Fitting position:	Nipple-Burnished mild steel with thread
Earth protective:	Cable tinned brass AISI 304
Heating element:	DSD Resistohm Kantal/Reskal
Insulation:	Mangnesium oxid TSL/ELKIM
Casing:	Steel AISI 321, 304
Cap for nipple:	Polypropylen ABS