

PID:  
05530140  
CID:  
CN.E0005B

## Certificato di approvazione

### Approval certificate

**IMQ, ente di certificazione accreditato, autorizza la ditta**      *IMQ, accredited certification body, grants to*

**STAR PROGETTI TECNOLOGIE APPLICATE SPA**  
**VIA PASUBIO 4/D**  
**20067 TRIBIANO MI**

**all'uso del marchio**

**ENEC 03,IMQ**

Il presente certificato è stato rilasciato sotto la presunzione e subordinatamente al fatto che il concessionario detenga tutti i necessari diritti legali relativi ai prodotti presentati per le prove e la certificazione, descritti nell'Allegato al presente certificato; inoltre, esso è soggetto alle condizioni previste nel "Regolamento IMQ - Certificazione prodotto".



**per i seguenti prodotti**

**Riscaldatore a radiazione**  
**( Tipo: ELIOS TITAN )**

*for the following products*

*Radiation heater*  
*( Type: ELIOS TITAN )*

*This certificate has been issued under the presumption and conditional on the fact that the licensee holds all necessary legal rights with regard to the products presented for testing and certification, and listed in the annex to this certificate; moreover, it is subjected to the conditions foreseen by "IMQ Rules - Product Certification".*

Emesso il | Issued on:

**2010-12-23**

Data di aggiornamento | Updated on

Sostituisce | Replaces

  
IMQ S.p.A.

**Allegato - Certificato di approvazione**  
**Annex - Approval certificate**

*Emesso il / Issued on* 2010-12-23  
*Data di aggiornamento / Updated on*  
*Sostituisce / Replaces*

**Prodotto | Product**

**Riscaldatore a radiazione**  
**Radiation heater**

**Concessionario | Licence Holder**

**STAR PROGETTI TECNOLOGIE APPLICATE SPA**  
**VIA PASUBIO 4/D**  
**20067 TRIBIANO MI**

**Marchio | Mark**



ENEC  
03,IMQ

**Costruito a | Manufactured at**

PI.E000FI C02486857

20060 MOMBRETTO

MI Italy

*Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.*

*Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above*

**Norme**

*EN 60335-1:2002 + A11:2004 + A1:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008*  
*EN 60335-2-30:2003 + A1:2004 + A2:2007*  
*EN 62233:2008*  
*Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 2006/95/CE*

**Standards**

*EN 60335-1:2002 + A11:2004 + A1:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008*  
*EN 60335-2-30:2003 + A1:2004 + A2:2007*  
*EN 62233:2008*  
*Products meeting the essential requirements of L.V.D. 2006/95/EC*

**Rapporti | Test Reports**

05AK00417

**Caratteristiche tecniche | Technical characteristics**

*Tipo | Type* **Type HELIOS TITAN**  
*Tensione nominale | Rated voltage* **220-240 V**  
*Frequenza nominale | Rated frequency* **50/60 Hz**  
*Protezione contro il contatto elettrico | Degree of protection against electric contact* **cl.I**  
*Grado di protezione contro l'umidità | Protection against humidity* **IP25**

**Articoli (con dettagli) | Articles (with details)**

AR.K00CQT

*Marca | Trade mark* **STAR PROGETTI**  
*Modello | Model* **EHT1-20**  
*Potenza nominale | Rated power* **2000 W**

AR.K00CQU

*Marca | Trade mark* **STAR PROGETTI**  
*Modello | Model* **EHT1-15**  
*Potenza nominale | Rated power* **1500W**

AR.K00CQV

*Marca | Trade mark* **STAR PROGETTI**  
*Modello | Model* **EHT2-40**  
*Potenza nominale | Rated power* **4000 W**

AR.K00CQW

Marca | Trade mark **STAR PROGETTI**  
Modello | Model **EHTV2-40**  
Potenza nominale | Rated power **4000 W**

AR.K00CQX

Marca | Trade mark **STAR PROGETTI**  
Modello | Model **EHT2-30**  
Potenza nominale | Rated power **3000 W**

AR.K00CQY

Marca | Trade mark **STAR PROGETTI**  
Modello | Model **EHTV2-30**  
Potenza nominale | Rated power **3000 W**

AR.K00CQZ

Marca | Trade mark **STAR PROGETTI**  
Modello | Model **EHT3-60**  
Potenza nominale | Rated power **6000 W**

AR.K00CR0

Marca | Trade mark **STAR PROGETTI**  
Modello | Model **EHTV3-60**  
Potenza nominale | Rated power **6000 W**

AR.K00CR1

Marca | Trade mark **STAR PROGETTI**  
Modello | Model **EHT3-45**  
Potenza nominale | Rated power **4500 W**

AR.K00CR2

Marca | Trade mark **STAR PROGETTI**  
Modello | Model **EHTV3-45**  
Potenza nominale | Rated power **4500 W**

## Componenti | Component List

**Vedere apposito elenco /See relevant annex**

Emesso il | Issued on

**2010-12-23**

Data di aggiornamento | Updated on

Sostituisce | Replaces

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.K001GO

EDK.055300.DD25

Diritti serie ENEC - 0553 - Apparecchi elettrici per riscaldamento locali | ENEC series - 0553 - Room heaters

1

*Gruppo Benvenuti*  
**IMQ S.p.A.**

PID:  
05530140  
CID:  
CN.E0005B

## Certificato di approvazione *Approval certificate*

**IMQ, ente di certificazione accreditato, autorizza la ditta**      *IMQ, accredited certification body, grants to*

**STAR PROGETTI TECNOLOGIE APPLICATE SPA  
VIA PASUBIO 4/D  
20067 TRIBIANO MI**

all'uso del marchio

**ENEC 03,IMQ**

Il presente certificato è stato rilasciato sotto la presunzione e subordinatamente al fatto che il concessionario detenga tutti i necessari diritti legali relativi ai prodotti presentati per le prove e la certificazione, descritti nell'Allegato al presente certificato; inoltre, esso è soggetto alle condizioni previste nel "Regolamento IMQ - Certificazione prodotto".



per i seguenti prodotti

**Riscaldatore a radiazione  
( Tipo HP )**

for the following products

**Radiation heater  
( Type HP )**

*This certificate has been issued under the presumption and conditional on the fact that the licensee holds all necessary legal rights with regard to the products presented for testing and certification, and listed in the annex to this certificate; moreover, it is subjected to the conditions foreseen by "IMQ Rules - Product Certification".*

Emesso il | Issued on:

**2010-02-23**

Data di aggiornamento | Updated on

Sostituisce | Replaces

  
**IMQ S.p.A.**

**Allegato - Certificato di approvazione**  
**Annex - Approval certificate**

Emesso il / Issued on 2010-02-23  
Data di aggiornamento / Updated on  
Sostituisce / Replaces

**Prodotto | Product**

**Riscaldatore a radiazione**  
**Radiation heater**

**Concessionario | Licence Holder**

**STAR PROGETTI TECNOLOGIE APPLICATE SPA**  
**VIA PASUBIO 4/D**  
**20067 TRIBIANO MI**

**Marchio | Mark**



ENEC  
03,IMQ

**Costruito a | Manufactured at**

PI.E000FI C02486857 20060 MOMBRETTO

MI Italy

Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.

Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above

**Norme**

EN 62233:2008  
EN 60335-1:2002 + A11:2004 + A1:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008  
EN 60335-2-30:2003 + A1:2004 + A2:2007  
Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 2006/95/CE

**Standards**

EN 62233:2008  
EN 60335-1:2002 + A11:2004 + A1:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008  
EN 60335-2-30:2003 + A1:2004 + A2:2007  
Products meeting the essential requirements of L.V.D. 2006/95/EC

**Rapporti | Test Reports**

05LK00018

**Caratteristiche tecniche | Technical characteristics**

Tipo / Type **HP**  
Tensione nominale / Rated voltage **220-240 V o/or 380-415 V 3N**  
Frequenza nominale / Rated frequency **50-60 Hz**  
Protezione contro il contatto elettrico / Degree of protection against electric contact **cl. I**  
Grado di protezione contro l'umidità / Protection against humidity **IP20**

**Articoli (con dettagli) | Articles (with details)**

AR.K001JT

Marca / Trade mark **STAR PROGETTI**  
Modello / Model **HP1/\*\***  
Potenza nominale / Rated power **1 kW o/or 1.5 kW o/or 2kW**

AR.K001JU

Marca / Trade mark **STAR PROGETTI**  
Modello / Model **HP2/\*\***  
Potenza nominale / Rated power **2 kW o/or 3 kW o/or 4 kW**

AR.K001JV

Marca / Trade mark **STAR PROGETTI**  
Modello / Model **HP3/\*\***  
Potenza nominale / Rated power **3 kW o/or 4.5 kW o/or 6 kW**

AR.K001JW

Marca | Trade mark **STAR PROGETTI**  
Modello | Model **HPV2/\*\***  
Potenza nominale | Rated power **2 kW o/or 3 kW o/or 4 kW**

AR.K001JX

Marca | Trade mark **STAR PROGETTI**  
Modello | Model **HPV3/\*\***  
Potenza nominale | Rated power **3 Kw o/or 4.5 kW o/or 6 kW**

AR.K001JY

Marca | Trade mark **STAR PROGETTI**  
Modello | Model **HP3/\*\*T**  
Potenza nominale | Rated power **3 kW o/or 4.5 kW o/or 6 kW**

AR.K001JZ

Marca | Trade mark **STAR PROGETTI**  
Modello | Model **HPV3/\*\*T**  
Potenza nominale | Rated power **3 kW o/or 4.5 kW o/or 6 kW**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

### Descrizione modelli

Modello	Tensione nominale	Potenza nominale	Numero di lampade x potenza lampada	Corrente nominale	Cavo alimentazione
HP1/10	220 - 240 V	1.0 kW	1x1 kW	4.3 A	3x1 mm2
HP1/15	220 - 240 V	1.5 kW	1x1.5 kW	6.5 A	3x1 mm2
HP1/20	220 - 240 V	2.0 kW	1x2 kW	8.7 A	3x1 mm2
HP2/20	220 - 240 V	2.0 kW	2x1 kW	8.7 A	3x1 mm2
HP2/30	220 - 240 V	3.0 kW	2x1.5 kW	13 A	3x1.5 mm2
HP2/40	220 - 240 V	4.0 kW	2x2 kW	17.4 A	3x2.5 mm2
HP3/30	220 - 240 V	3.0 kW	3x1 kW	13 A	3x1.5 mm2
HP3/45	220 - 240 V	4.5 kW	3x1.5 kW	19.6 A	3x2.5 mm2
HP3/60	220 - 240 V	6.0 kW	3x2 kW	26.1 A	3x4 mm2
HP3/30T	380 - 415 V 3N	3.0 kW	3x1 kW	4.3 A	5x1 mm2
HP3/45T	380 - 415 V 3N	4.5 kW	3x1.5 kW	6.5 A	5x1 mm2
HP3/60T	380 - 415 V 3N	6.0 kW	3x2 kW	8.7 A	5x1 mm2
HPV2/20	220 - 240 V	2.0 kW	2x1 kW	8.7 A	3x1 mm2
HPV2/30	220 - 240 V	3.0 kW	2x1.5 kW	13 A	3x1.5 mm2
HPV2/40	220 - 240 V	4.0 kW	2x2 kW	17.4 A	3x2.5 mm2
HPV3/30	220 - 240 V	3.0 kW	3x1 kW	13 A	3x1 mm2
HPV3/45	220 - 240 V	4.5 kW	3x1.5 kW	19.6 A	3x1.5 mm2
HPV3/60	220 - 240 V	6.0 kW	3x2 kW	26.1 A	3x2.5 mm2
HPV3/30T	380 - 415 V 3N	3.0 kW	3x1 kW	4.3 A	5x1 mm2
HPV3/45T	380 - 415 V 3N	4.5 kW	3x1.5 kW	6.5 A	5x1 mm2
HPV3/60T	380 - 415 V 3N	6.0 kW	3x2 kW	8.7 A	5x1 mm2

### Models description

Model	Rated voltage	Rated power input	Number of lamps x power of lamp	Rated current	Supply cord
HP1/10	220 - 240 V	1.0 kW	1x1 kW	4.3 A	3x1 mm2
HP1/15	220 - 240 V	1.5 kW	1x1.5 kW	6.5 A	3x1 mm2
HP1/20	220 - 240 V	2.0 kW	1x2 kW	8.7 A	3x1 mm2
HP2/20	220 - 240 V	2.0 kW	2x1 kW	8.7 A	3x1 mm2
HP2/30	220 - 240 V	3.0 kW	2x1.5 kW	13 A	3x1.5 mm2
HP2/40	220 - 240 V	4.0 kW	2x2 kW	17.4 A	3x2.5 mm2
HP3/30	220 - 240 V	3.0 kW	3x1 kW	13 A	3x1.5 mm2
HP3/45	220 - 240 V	4.5 kW	3x1.5 kW	19.6 A	3x2.5 mm2
HP3/60	220 - 240 V	6.0 kW	3x2 kW	26.1 A	3x4 mm2
HP3/30T	380 - 415 V 3N	3.0 kW	3x1 kW	4.3 A	5x1 mm2
HP3/45T	380 - 415 V 3N	4.5 kW	3x1.5 kW	6.5 A	5x1 mm2
HP3/60T	380 - 415 V 3N	6.0 kW	3x2 kW	8.7 A	5x1 mm2

HPV2/20	220 - 240 V	2.0 kW	2x1 kW	8.7 A	3x1 mm <sup>2</sup>
HPV2/30	220 - 240 V	3.0 kW	2x1.5 kW	13 A	3x1.5 mm <sup>2</sup>
HPV2/40	220 - 240 V	4.0 kW	2x2 kW	17.4 A	3x2.5 mm <sup>2</sup>
HPV3/30	220 - 240 V	3.0 kW	3x1 kW	13 A	3x1 mm <sup>2</sup>
HPV3/45	220 - 240 V	4.5 kW	3x1.5 kW	19.6 A	3x1.5 mm <sup>2</sup>
HPV3/60	220 - 240 V	6.0 kW	3x2 kW	26.1 A	3x2.5 mm <sup>2</sup>
HPV3/30T	380 - 415 V 3N	3.0 kW	3x1 kW	4.3 A	5x1 mm <sup>2</sup>
HPV3/45T	380 - 415 V 3N	4.5 kW	3x1.5 kW	6.5 A	5x1 mm <sup>2</sup>
HPV3/60T	380 - 415 V 3N	6.0 kW	3x2 kW	8.7 A	5x1 mm <sup>2</sup>

## Componenti | Component List

**Vedere apposito elenco /See relevant annex**

Emesso il | Issued on

**2010-02-23**

Data di aggiornamento | Updated on

Sostituisce | Replaces

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.K00096

EDK.055300.DD25

Diritti serie ENEC - 0553 - Apparecchi elettrici per riscaldamento locali | ENEC series - 0553 - Room heaters

1

*Alessandro Benvenuti*  
**IMQ S.p.A.**