

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

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

A. Camparini
IMQ S.p.A.