

VARMA
special heating equipment

rodaindustria IBÉRICA S.A.



Sede e Stabilimento di
Tribiano (MI)



Stabilimento di
Mombello
di Mediglia (MI)



Sede
STAR PROGETTI FRANCE
Cuisery
(FRANCIA)



Tutti i marchi, i modelli e gli altri segni distintivi in proprietà di Star Progetti T.A. S.p.A. sono protetti ai sensi della normativa vigente in materia di proprietà intellettuale. Le immagini qui riportate sono protette dalla normativa di Star Progetti T.A. S.p.A. qualunque riproduzione, uso, utilizzo, anche parziale e relativo alle predette proprietà, nonché al presente catalogo sarà perseguito ai sensi di legge. Star Progetti T.A. S.p.A. si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza alcun obbligo di preavviso.

ED. 05/2011

CALORE SUBITO
SERVE
DOVE COSTO
A BASSO

VARMA
special heating equipment
LEADER INTERNAZIONALE
DEL RISCALDAMENTO
A INFRAROSSI



PROGETTARE COSTRUIRE RISOLVERE

**COSÌ VARMA TEC® È DIVENTATA
LEADER INTERNAZIONALE
DEI RISCALDATORI ELETTRICI A RAGGI INFRAROSSI**

VARMA TEC® e STAR PROGETTI si sono dedicati alla ricerca sull'utilizzo dell'infrarosso come fonte di calore nell'ambito civile, militare ed industriale. In questi anni i progressi della ricerca e della tecnologia applicata ai propri apparecchi ha raggiunto una qualità ed affidabilità senza eguali, riconosciute sui mercati internazionali.

Gli apparecchi a raggi infrarossi VARMA TEC® IRK prodotti attualmente sono considerati, per queste caratteristiche, leader sul mercato.

La produzione è diversificata in oltre 30 modelli studiati appositamente per i vari utilizzi richiesti dal mercato e più precisamente nei settori:

- RISCALDAMENTO A ZONE civile, industriale, pubblico, ospitalità e comunità
- INDUSTRIAL PROCESSING risolvendo molti problemi di produzione nell'industria e artigianato
- AGRICOLTURA in diverse attività agricole
- ZOOTECNIA negli allevamenti, riscaldamento e cura degli animali
- FOTOVOLTAICO come complemento di impianti da fonti energetiche alternative per i vari utilizzi

Per gli utilizzi considerati, la ricerca e la produzione sono state soprattutto concentrate nel risparmio energetico, rispetto dell'ambiente, massima sicurezza e grandi risparmi per l'utente. Gli apparecchi VARMA TEC® offrono all'utilizzatore, attualmente, il miglior risultato desiderato di efficienza, economia d'uso e sicurezza.

STAZIONE CONTROLLO FINALE CON SAFETY TEST REPORT

CERTIFICATO
DI SICUREZZA
ALLEGATO AD OGNI
APPARECCHIO

AREA DI SPEDIZIONI

UNA LINEA DI PRODUZIONE VARMA TEC®

SEDE STAR PROGETTI FRANCE CUISERY FRANCIA

SALA MEETING

SEDE E STABILIMENTO DI TRIBIANO (MI) ITALIA

STABILIMENTO DI MOMBRETTO DI MEDIGLIA (MI) ITALIA

MACAZZINI DI STOCCAGGIO VARMA TEC®

MADE IN ITALY

rodaindustria IBÉRICA S.A.
CONTROLLO QUALITÀ E SICUREZZA

Tutti gli apparecchi VARMA TEC® durante la produzione vengono controllati a catena e successivamente con due controlli finali:

1. controllo elettronico di sicurezza con una speciale e dedicata apparecchiatura che emette un documento rapporto verifiche ed un safety test report finale
2. controllo prima dell'imballo per la verifica del contenuto con i relativi accessori e documenti

CON VARMA TEC® IL RISCALDAMENTO ELETTRICO ALL'INFRAROSSO DIVENTA PIU' POTENTE...

Le apparecchiature VARMA TEC® ottimizzano la rifrazione dei raggi infrarossi ad onde corte per mezzo dei riflettori che, nell'irraggiamento in genere, hanno sempre una valenza fondamentale. Nei nostri apparecchi questa valenza è oltre il 60% e il bulbo emettitore circa il 40%. Questo perché l'irraggiamento termico segue le leggi dell'ottica sia per gli aspetti della riflessione che della rifrazione. VARMA TEC® ha progettato e costruito una gamma completa di speciali riflettori che ottimizzano le prestazioni dei raggi infrarossi, utilizzando differenti curvature paraboliche a seconda dei settori di utilizzo. Infatti, la tecnologia dei riflettori VARMA TEC® , proviene da un'accurata ricerca e sperimentazione teorica e sul campo; tutti i riflettori sono stati progettati in funzione all'utilizzo previsto e alle esigenze di mercato. Questa grande esperienza nello studio della rifrazione, ha portato allo sviluppo di riflettori simmetrici e molto performanti e con il risultato di risparmio energetico.



**VARMA TEC® ALTA TECNOLOGIA
ED INNOVAZIONE IMPRONTATE
AL RISPARMIO ENERGETICO,
ALL' AMBIENTE E SICUREZZA**

**SISTEMA TRADIZIONALE
AD ARIA CALDA**

L'aria calda sale verso l'alto, si dispone in strati e si disperde nelle aperture, le persone si ammannono al freddo con elevati costi.



VARMA TEC® INFRARED

Il calore viene diretto e mantenuto senza dispersioni, solo sulle zone di interesse, come la luce. Si ottiene così calore di qualità solare, ambiente confortevole, senza rumore e polveri e solo per il tempo necessario e con grande risparmio energetico.



...E PIU' ECONOMICO

Il vantaggio gestionale più significativo nell'utilizzo di VARMA TEC®, consiste nella possibilità di frazionamento dell'impianto in più zone, anche piccole, con l'adozione di temperature di esercizio diversificate, cosa impossibile con i sistemi tradizionali. Con gli apparecchi VARMA TEC® è possibile riscaldare un singolo posto di lavoro o una singola zona con una efficienza esclusiva e immediata.

VARMA TEC® È IDEALE PER RISCALDARE A ZONE, NEI LUOGHI PREFERITI E SOLO PER IL TEMPO NECESSARIO

- Abitazioni, taverne, patio
- Zone di lavoro industriali e artigianali all'interno e all'esterno
- Spogliatoi, aree sportive e fitness
- Terrazze, spazi liberi all'aria aperta
- Winter garden, verande
- Sotto ombrelloni, dehors e gazebo
- Ristoranti, hotels, pubs e bar
- Luoghi storici, castelli, ville antiche, casali
- Centri benessere, piscine
- Chiese, sacrestie, sale riunioni, uffici
- Showrooms, sale esposizione, boutiques, negozi, mercati
- Baite, chalet e per integrare il riscaldamento insufficiente
- Zone di soccorso, ospedali, garages
- Campi pratica golf, camping
- Stazioni sciistiche

CON LA LINEA VARMA TEC® IRK

- + **CALORE**
- + **RISPARMIO ENERGETICO**
- + **ECOLOGIA**
- **CONSUMI**
- **COSTI**
- + **AREA RISCALDATA**
- + **SICUREZZA**

 VARMA 400 INOX LUCIDO IPX5 PAG. 8	 VARMA 400FMC 1500/2000 watt IP20 PAG. 9	 VARMA 400 1500/2000 watt IP20 PAG. 10	 VARMA 400/2 3000/4000 watt IP20 PAG. 11	 VARMA 400/2V 3000/4000 watt IP20 PAG. 12	 VARMA-FIRE 3000 watt IP20 PAG. 13	 VARMA-FIRE 2 1500 watt IPX5 PAG. 14	 VARMA-FIRE 3 1500 watt IP20 PAG. 15
 PUNTO FUMO 3000 watt IPX5 PAG. 16	 VARMA TOWER 3000 watt IP20 PAG. 18	 VARMA TOP 1300 1300 watt IP20 PAG. 25	 VARMA SPOT 1300 watt R7S IP20 PAG. 26	 VARMA 301 1500 watt R7S IP20 PAG. 27	 VARMA 302 3000 watt R7S IP20 PAG. 28	 VARMA 303 1500 watt R7S IP20 PAG. 29	 VARMA ECOWR7 1300 watt IP54 PAG. 21
 VARMA ECOWR7 1300 watt IP54 PAG. 22	 VARMA ECOWR7 1300 watt IP54 PAG. 23	 VARMA ECOWR7 1300 watt IP54 PAG. 24	 VARMA ECOWR7 1300 watt IP54 PAG. 25	 VARMA ECOWR7 1300 watt IP54 PAG. 26	 VARMA ECOWR7 1300 watt IP54 PAG. 27	 VARMA ECOWR7 1300 watt IP54 PAG. 28	 VARMA ECOWR7 1300 watt IP54 PAG. 29

Grado di protezione
WATERPROOF IPX5 = Protetto
contro getti d'acqua

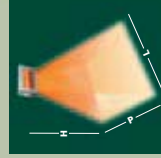


VARMA 400 INOX LUCIDO

1500 WATT IPX5 (cod. V400/155S)



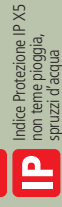
- Modello orientabile applicabile a parete
- Per ambienti interni ed esterni
- Potenza 1500 Watt
- Indice di protezione IPX5 –WATERPROOF non teme pioggia e spruzzi d'acqua (brevetto depositato)
- Accessori in dotazione:
 - cavo elettrico mt 3
 - spina schuko
- Colore:
 - inox lucido naturale AISI 304
- Aggancio per fissaggio a parete e soffitto
- Area riscaldata mq 15/20 circa
- Altezza di installazione consigliata: max mt 2,50-2,80
- Progettato per: zone lavoro a rischio acqua e spruzzi, capannoni, verande, gazebo, zone di male
- Dimensioni: cm 40x12x22
- OPTIONAL: supporto Tripod 2 e supporto Giraffa



Modello orientabile applicabile a parete
Colori disponibili:
Inox lucido naturale
acciaio inox AISI 304
1500Watt



TEST A 8°C AMBIENTE*
H altezza mt 2,5
L larghezza mt 4
P profondità mt 3,8



Indice Protezione IP X5
non teme pioggia,
spruzzi d'acqua

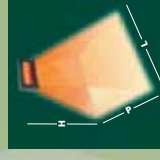
** Protezioni contro impatti meccanici esterni con le speciali griglie optional disponibili.



VARMA 400 FMC

1500/2000 WATT IP20 (cod. V400/15FMC- V400/20FMC)

- Modello orientabile applicabile a parete
- Per ambienti interni ed esterni protetti
- Potenza 1500 Watt – 2000 Watt
- Indice di protezione IP20
- Accessori in dotazione:
 - cavo elettrico mt 3
 - spina schuko
 - interruttore
- Aggancio per fissaggio a parete e soffitto
- Colori: ferro micaceo, panna ral 1013
- Area riscaldata mq 15/20 circa
- Altezza di installazione consigliata: max mt 2,50-2,80
- Progettato per: zone lavoro, capannoni, chiese, laboratori, supermercati, tensostrutture, centri sportivi
- Dimensioni: cm 40x12x22
- MODELLO PER SUPPORTO MOBILE
OPTIONAL: supporto Tripod 2 e supporto Giraffa



Modello orientabile applicabile a parete
e/o soffitto
Colori disponibili:
panna, ferro micaceo
1500 - 2000 Watt



Riscalda
15 - 20 mq
Indice Protezione
IP 20

** Protezioni contro impatti meccanici esterni con le speciali griglie optional disponibili.



VARMA 400

1500/2000 WATT IP20 (cod. V400/15 - V400/20)

- Modello orientabile applicabile a parete e soffitto
- Per ambienti interni ed esterni protetti
- Potenza 1500 Watt – 2000 Watt
- Indice di protezione IP20
- Accessori in dotazione:
 - cavo elettrico mt 1,5
 - aggancio per fissaggio a parete
- Colori: ferro micaceo, panna ral 1013
- Area riscaldata mq 15/20 circa
- Altezza di installazione consigliata: max mt 2,50-2,80
- Progettato per: zone lavoro, capannoni, chiese, laboratori, supermercati, tensostrutture, centri sportivi
- Dimensioni: cm 40x12x22

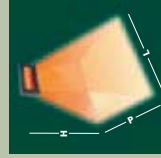


Modello orientabile applicabile a parete e soffitto
Colori disponibili: panna, ferro micaceo

1500 - 2000 Watt

Riscalda
15 - 20 mq

Indice Protezione
IP 20



TEST A 8°C AMBIENTE*
H altezza mt 2,5
L larghezza mt 4
P profondità mt 3,8



IK08**



IK08**



VARMA 4000/2

3000/4000 WATT IP20 (cod. V400/2-30 - V400/2-40)

- Modello orientabile applicabile a parete e soffitto
- Per ambienti interni ed esterni protetti
- Potenza 3000 Watt – 4000 Watt
- Indice di protezione IP20
- Accessori in dotazione:
 - accensione singola
 - cavo elettrico mt 1,5
 - aggancio per fissaggio a parete e soffitto
- Colori: ferro micaceo, panna ral 1013
- Area riscaldata mq 28/30 circa
- Altezza di installazione consigliata: max mt 3,00-3,50
- Progettato per: zone lavoro, capannoni, chiese, laboratori, supermercati, tensostrutture, centri sportivi
- Dimensioni: cm 80x22x13

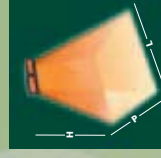


Modello orientabile applicabile a parete e soffitto
Colori disponibili: panna, ferro micaceo

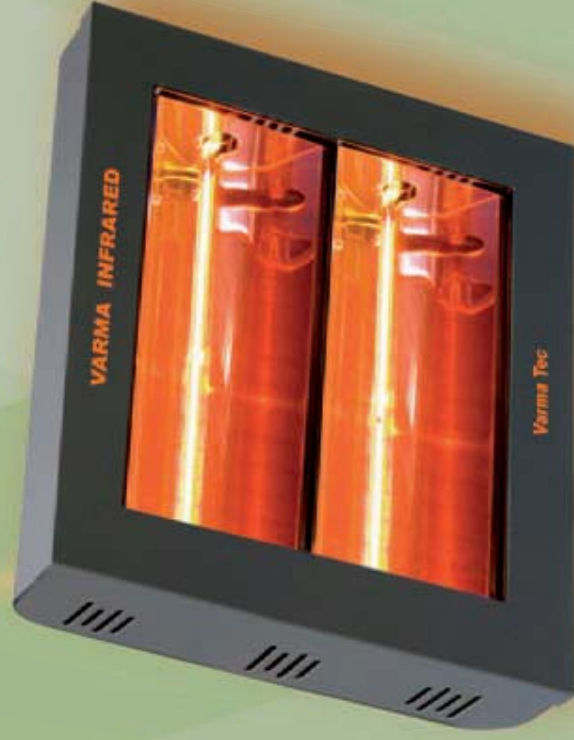
3000 - 4000 Watt

Riscalda
28 - 30 mq

Indice Protezione
IP 20



TEST A 8°C AMBIENTE*
H altezza mt 3,5
L larghezza mt 6
P profondità mt 5



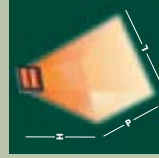
VARMA 4000/2V

3000/4000 WATT IP20 (cod. V400/2V30 – V400/2-V40)

- Modello orientabile applicabile a parete e soffitto
- Per ambienti interni ed esterni protetti
- Potenza 3000 Watt – 4000 Watt
- Indice di protezione IP20
- Accessori in dotazione:
 - accensione singola
 - cavo elettrico mt 1,5
- aggancio per fissaggio a parete e soffitto
- Colori: ferro micaceo, panna ral 1013
- Area riscaldata mq 28/30 circa
- Altezza di installazione consigliata: max mt 3,00-3,50
- Progettato per: zone lavoro, capannoni, chiese, laboratori, supermercati, tensostrutture, centri sportivi
- Dimensioni: cm 40x13x35

Modello orientabile applicabile a parete e/o soffitto
Colori disponibili: panna, ferro micaceo
3000 - 4000 Watt

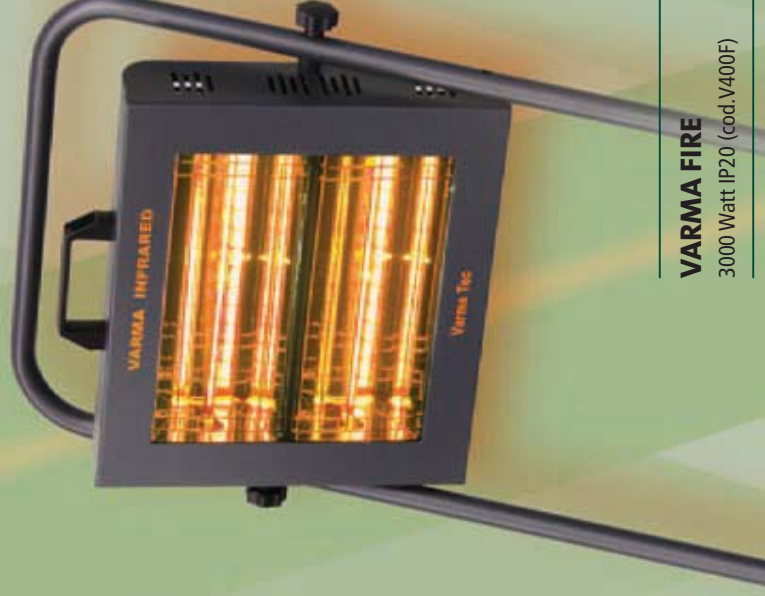
Riscalda
28 - 30 mq
Indice Protezione
IP 20



TEST A 8°C AMBIENTE*
H altezza mt 3,5
L larghezza mt 5
P profondità mt 5,5



IK08**



VARMA FIRE

3000 Watt IP20 (cod. V400F)

- Modello orientabile con supporto a pavimento
- Per ambienti interni ed esterni protetti
- Potenza 3000 Watt (1500 Wattx2)
- Indice di protezione IP20 - per interni ed esterni protetti
- Colori: ferro micaceo
- Accessori in dotazione:
 - accensione separata dei bulbi
 - cavo elettrico mt 3
 - interruttori
 - spina schuko
 - griglie di protezione
- Area riscaldata mq 25 circa
- Progettato per: zone lavoro, laboratori, show room, negozi
- Dimensioni: cm 47x113x51



TEST A 8°C AMBIENTE*
Area riscaldata mq 25

Modello orientabile con supporto a terra
Colori disponibili: ferro micaceo
3000 Watt (1500 Watt x 2)
Riscalda 25 mq
Indice Protezione IP 20



VARMA FIRE 2

1500 Watt IPX5 (cod.V400F2)

- Modello orientabile con supporto a pavimento
- Per ambienti interni ed esterni
- Potenza 1500 Watt
- Indice di protezione IPX5 - per interni ed esterni
- Colori: ferro micaceo
- Accessori in dotazione:
 - cavo elettrico mt 3
 - spina schuko
 - griglia di protezione
- Area riscaldata 12/15 mq circa
- Progettato per: zone lavoro, laboratori, show room, negozi, attività all'esterno, asciugature
- Dimensioni: cm 51x34x57

modello orientabile
con supporto a terra

Colori disponibili:
ferro micaceo

1500Watt

Riscalda
12 - 15 mq

Indice Protezione
IP X5



TESTA 8°C AMBIENTE*
Area riscaldata mq 25



VARMA FIRE 3

1500 Watt IP20 (cod.V400F3)

- Modello orientabile con supporto a pavimento
- Per ambienti interni ed esterni protetti
- Potenza 1500 Watt
- Indice di protezione IP20
- Colori: ferro micaceo
- Accessori in dotazione:
 - cavo elettrico mt 3
 - spina schuko
 - interruttore
 - griglia di protezione
- Area riscaldata mq 10/11 circa
- Progettato per: zone lavoro interne, laboratori, asciugature
- Dimensioni: cm 51x34x57

modello orientabile
con supporto a terra

Colori disponibili:
ferro micaceo

1500 Watt

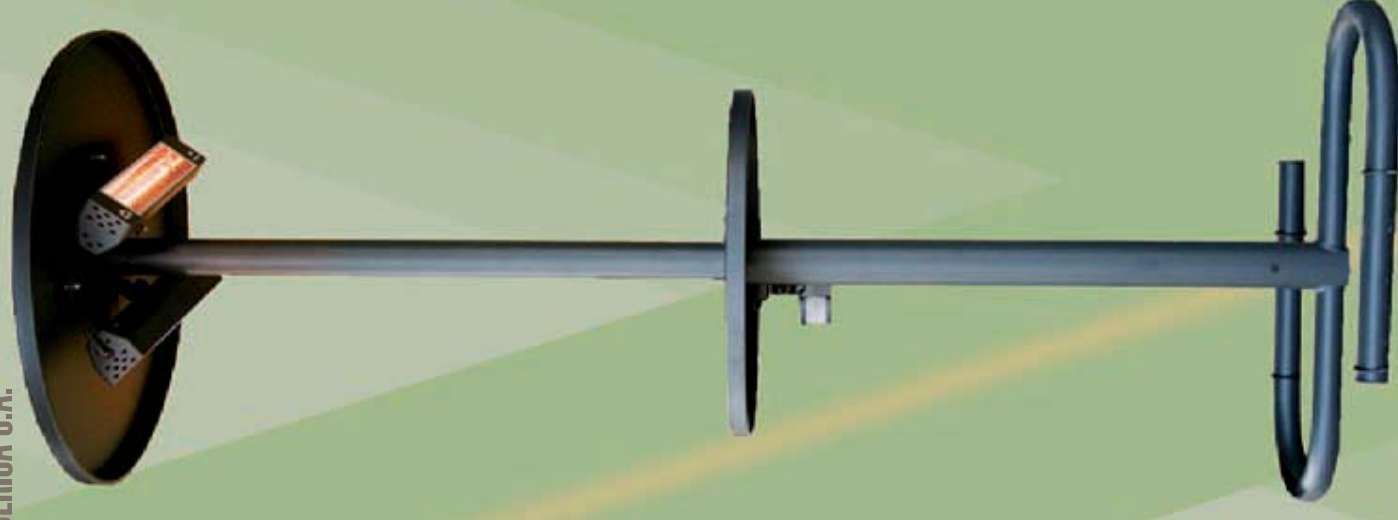
Riscalda
10 - 11 mq

Indice Protezione
IP 20



TESTA 8°C AMBIENTE*
Area riscaldata mq 25





PUNTO FUMO

(cod. VPF2)

- Equipaggio con due riscaldatori a raggi infrarossi Helios Top 1500 watt cad. waterproof IPX5
- Dotato di sensore: si accende solo quando si avvicinano i clienti
- Dispositivo TILT anti urto e ribaltamento
- Colore: ferro micaceo
- Modello depositato
- Area Riscaldata mq 10 / 12 circa
- Dimensioni: altezza cm 222
misure tavolo Ø cm 66
- Peso netto: kg 32



TEST A 8°C AMBIENTE*
Area riscaldata mq 12

- Modello a pavimento con apparecchi orientabili
- Colori disponibili: ferro micaceo
- 3000Watt (2 x 1500 Watt)
- Riscalda 10 - 12 mq
- Indice Protezione IPX5





VARMA TOWER

3000 Watt IP20 (cod. VTOW30FM)

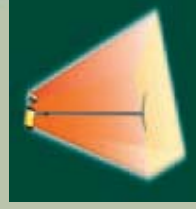
- Modello completo di supporto e n. 2 riscaldatori mod. Heliosa 66
- Per ambienti interni ed esterni protetti
- Potenza 3000 Watt (2 x 1500 Watt)
- Indice di protezione IP20
- Colore apparecchi e supporto: ferro micaceo
- Accessori in dotazione:
 - cavo elettrico mt 6
 - 2 interruttori per accensione singola o doppia
 - spina schuko
 - dispositivo TLT anti urto e caduta
 - 2 griglie di protezione
- Area riscaldata mq 35/40 circa
- Progettato per: chiese, grandi ambienti, sale conferenze
- Dimensioni: apparecchi cm 51x16x21,5
supporto altezza cm 250 / base cm 70x82
braccio laterale cm 80

Modello a pavimento
con apparecchi orientabili
in ogni direzione
Colori disponibili:
ferro micaceo

3000Watt
(2 x 1500 Watt)

Riscalda
35 - 40 mq

Indice Protezione
IP 20



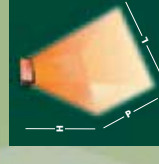
TEST A 8°C AMBIENTE*
Area riscaldata mq 40



VARMA WR65/15

1500 WATT IPX5 (cod. WR65/15)

- Modello orientabile applicabile a parete - SENZA VETRO
- Per ambienti interni ed esterni
- Potenza 1500 Watt
- Indice di protezione IPX5 -WATERPROOF non teme pioggia e spruzzi d'acqua (brevetato depositato)
- Accessori in dotazione:
 - cavo elettrico mt 3
 - spina schuko
 - aggancio per fissaggio a parete
- Colori disponibili: ferro micaceo, panna ral 1013
- Area riscaldata mq 15/20 circa
- Altezza di installazione consigliata: max mt 2,20-2,50
- Progettato per: zone lavoro a rischio acqua e spruzzi, capannoni, verande, gazebo, spazi esterni di Hotel e Bar
- Dimensioni: cm 48x24x20



TEST A 8°C AMBIENTE*
H altezza
mt 2,5
L larghezza
mt 4
P profondità
mt 4

modello orientabile
applicabile a parete
senza vetro
Colori disponibili:
ferro micaceo,
panna RAL 1013

1500 Watt

Riscalda 15 mq
all'esterno e
20 mq all'interno
Indice Protezione
IP X5

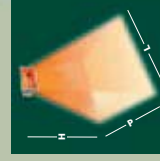




MODELLO SEASIDE
PER ZONE MARE

VARMA WR2000/20 IP23 (cod. WR2000/20)
VARMA WR2000/20SS INOX IP23 (cod. WR2000/20ss)

- Modello orientabile applicabile a parete – CON VETRO
- Per ambienti interni ed esterni
- Potenza 2000 Watt
- Indice di protezione IP23 – WATERPROOF non teme pioggia
- Accessori in dotazione:
 - vetro di sicurezza resistente alle alte temperature
 - cavo elettrico mt. 3
 - spina schuko
 - aggancio per fissaggio a parete
- Colori disponibili: ferro micaceo, panna ral 1013, modello Seaside in acciaio inox lucido AISI 304
- Area riscaldata mq 15/20 circa
- Altezza di installazione consigliata: max mt. 2,20-2,50
- Progettato per: zone lavoro interne ed esterne, a rischio acqua e polvere, zone esterne a rischio pioggia zone mare (mod. seaside in acciaio inox)
- Dimensioni: cm 48x24x20



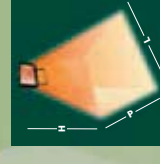
TEST A 8°C AMBIENTE*
H altezza mt. 2,5
L larghezza mt. 4
P profondità mt. 4

- modello orientabile applicabile a parete con vetro
- Colori disponibili: ferro micaceo, panna ral 1013, acciaio inox AISI 304
- 2000Watt
- Riscalda 15 mq all'esterno e 20 mq all'interno.
- Indice Protezione IP 23 non teme pioggia



VARMA ECOWRN/7 – A PARETE
1300 WATT IP54 (cod. ECOWRN/7)

- Modello orientabile applicabile a parete – CON VETRO
- Per ambienti interni ed esterni
- Potenza 1300 Watt
- Indice di protezione IP54 – WATERPROOF non teme pioggia, spruzzi d'acqua, umidità e polvere
- Accessori in dotazione:
 - vetro di sicurezza resistente alle alte temperature
 - aggancio per fissaggio a parete
- Colori disponibili: nero, bianco, silver
- Area riscaldata mq 10 circa
- Altezza di installazione consigliata: max mt 1,90 – 2,10
- Progettato per: sotto ombrelloni, gazebo, patio, verande, spazi esterni
- Dimensioni: cm 35x24x18



TESTA 10°C AMBIENTE*
H altezza mt. 2
L larghezza mt. 3
P profondità mt. 3

- Modello WaterProof orientabile applicabile a parete
- Colori disponibili: nero, bianco, silver, verde
- 1300 Watt / R7S
- Riscalda 10 mq
- Indice Protezione IP 54 non teme pioggia, spruzzi d'acqua, UMIDITÀ e polvere

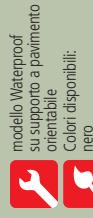




VARMA ECOWRG/7 – A PAVIMENTO

1300 WATT IP54 (cod. ECOWRG/7)

- Modello Waterproof con vetro su supporto mobile a pavimento
- Per ambienti interni ed esterni
- Potenza 1300 Watt
- Indice di protezione IP54 –WATERPROOF: non teme pioggia, spruzzi d'acqua, umidità e polvere
- Accessori in dotazione:
 - vetro di sicurezza resistente alle alte temperature
 - griglia di protezione
 - cavo elettrico mt 3
 - spina schuko
- Colori disponibili: nero
- Area riscaldata mq 10 circa
- Installazione a pavimento
- Progettato per: cantieri e zone di lavoro interne ed esterne
- Dimensioni: cm 35x32x26



modello Waterproof su supporto a pavimento orientabile
Colori disponibili: nero

1300Watt / R7S

Riscalda 10 mq

Indice Protezione IP 54
non teme pioggia, spruzzi d'acqua, umidità e polvere



TEST A 10°C AMBIENTE*
Area riscaldata mq 10



AMSO



VARMA ECOWRT/7 – A PAVIMENTO

1300 WATT IP54 (cod. ECOWRT/7)

- Modello Waterproof con vetro su supporto mobile con base tonda
- Per ambienti interni ed esterni
- Potenza 1300 Watt
- Indice di protezione IP54 –WATERPROOF: non teme pioggia, spruzzi d'acqua, umidità e polvere
- Accessori in dotazione:
 - vetro di sicurezza resistente alle alte temperature
 - supporto telescopico regolabile in altezza da cm 107 a cm 200 completo con base tonda
 - cavo elettrico mt 3
 - spina schuko
- Colori disponibili: nero
- Area riscaldata mq 10 circa
- Installazione a pavimento
- Progettato per: cantieri e zone di lavoro
- Dimensioni: cm 35x24x18

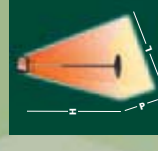


Modello Waterproof su supporto con base tonda, orientabile
Colori disponibili: nero

1300Watt / R7S

Riscalda 10 mq

Indice Protezione IP 54
non teme pioggia, spruzzi d'acqua, umidità e polvere



TEST A 10°C AMBIENTE*
H altezza mt 2
L larghezza mt 3
P profondità mt 3



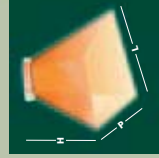
MODELLO SEASIDE
IN ACCIAIO INOX

VARMA TOP 1500 WATT IPX5 (cod. TOP15)

VARMA TOP 1500 WATT IPX5 INOX (cod. TOP15ss)



- Modello orientabile applicabile a parete e sotto ombrelloni
- Per ambienti interni ed esterni
- Potenza 1500 Watt
- Indice di protezione IPX5 –WATERPROOF non teme pioggia e spruzzi d'acqua (brevetto depositato)
- Accessori in dotazione:
 - cavo elettrico mt 1,5
 - griglia di protezione in acciaio inox
 - aggancio per fissaggio a parete e sotto ombrelloni
- Colori disponibili: ferro micaceo, panna ral 1013, acciaio inox lucido AISI 304
- Area riscaldata mq 12/15 circa
- Altezza di installazione consigliata: max mt 1,90 – 2,20
- Progettato per: sotto ombrelloni, gazebo, patio, verande, bagni, spogliatoi, zone all'aperto e inox per zone mare
- Dimensioni: cm 46x11x9



TESTA 10°C/AMBIENTE*
H altezza mt 2
L larghezza mt 4
P profondità mt 3



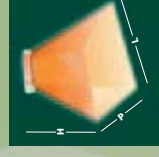
modello orientabile applicabile a parete o sotto ombrelloni
Colori disponibili: panna RAL 1013; acciaio inox AISI 304
1500Watt
Riscalda 12 mq all'esterno e 15 mq all'interno
Indice Protezione IP X5 non teme pioggia e spruzzi d'acqua



VARMA TOP 1300

1300 WATT IP20 (cod. EHTOP13)

- Modello orientabile applicabile a parete e sotto ombrelloni
- Per ambienti interni ed esterni protetti
- Potenza 1300 Watt
- Indice di protezione IP20
- Accessori in dotazione:
 - cavo elettrico mt 1,5
 - griglia di protezione in acciaio inox
 - aggancio per fissaggio a parete e sotto ombrelloni
- Colori disponibili: ferro micaceo, panna ral 1013
- Area riscaldata mq 10/12 circa
- Altezza di installazione consigliata: max mt 1,90 – 2,20
- Progettato per: sotto ombrelloni, gazebo, patio, verande, bagni, spogliatoi, cabine
- Dimensioni: cm 33x8,7x7



TESTA 10°C/AMBIENTE*
H altezza mt 2
L larghezza mt 4
P profondità mt 3



modello orientabile applicabile a parete o sotto ombrelloni
Colori disponibili: panna RAL 1013; acciaio inox AISI 304
1300Watt
Riscalda 10 mq all'esterno e 12 mq all'interno
Indice Protezione IP 20





EQUIPAGGIATO CON
BULBO ATTACCO R7S

VARMA SPOT

1300 WATT IP20 (cod. SPOT 1301G)

- Modello orientabile applicabile a parete
- Potenza 1300 Watt - BULBO ATTACCO R7S
- Indice di protezione IP20 - per interni ed esterni protetti
- Accessori in dotazione:
 - cavo elettrico mt 3
 - interruttore on/off e spina schuko
- griglia di protezione
- aggancio per fissaggio a parete
- Colori disponibili: grigio ral 7035
- Area riscaldata mq 15 circa
- Altezza di installazione consigliata: max mt 1,90 – 2,20
- Progettato per: abitazioni, uffici, taverne, patio, cabine estetiche, spogliatoi, bagni
- Dimensioni: cm 41x14x12

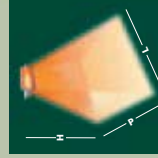
Modello orientabile
applicabile a parete

Colori disponibili:
grigio RAL 7035

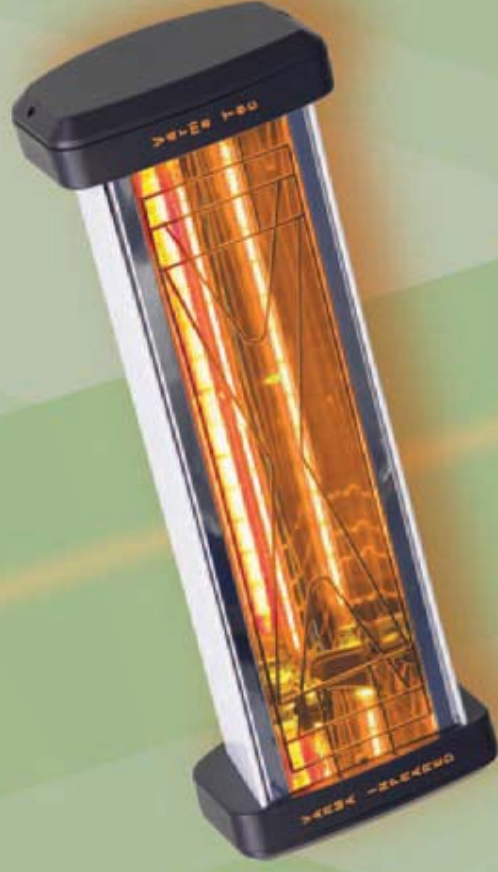
1300Watt

Riscalda
12 - 15 mq

Indice Protezione IP 20
per interni
ed esterni protetti



TEST A 15°C AMBIENTE INTERNO*
H altezza mt 2
L larghezza mt 4
P profondità mt 3,5

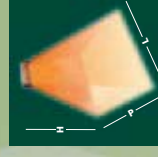


EQUIPAGGIATO CON
BULBO ATTACCO R7S

VARMA 301

1500 WATT IP20 (cod. V301)

- Modello orientabile applicabile a parete o su supporto mobile modello Scala in acciaio – Tripod 2
- Per ambienti interni o esterni protetti
- Potenza 1500 Watt - BULBO ATTACCO R7S
- Indice di protezione IP20
- Accessori in dotazione:
 - cavo elettrico mt 5 e spina schuko
 - griglia inox
 - aggancio per fissaggio a parete e su supporto mobile
- Progettato per: zone lavoro, laboratori, verande, gazebo, palestre, negozi
- Altezza di installazione a parete max mt 2,30 – 2,50
- Colore: ferro micaceo e bianco
- Area riscaldata mq 15/20 circa
- Dimensioni: cm 47,5x14x15,5



TEST A 8°C AMBIENTE*
H altezza mt 2,5
L larghezza mt 4
P profondità mt 4

Modello orientabile
applicabile a parete

Colori disponibili:
panna, ferro micaceo

1500Watt

Riscalda
15 - 20mq

Indice Protezione
IP 20





EQUIPAGGIATO CON
BULBO ATTACCO R7S

VARMA 302

3000 WATT IP20 (cod. V302)

- Modello orientabile applicabile a parete
- Per ambienti interni o esterni protetti
- Potenza 3000 Watt - BULBO ATTACCO R7S
- Indice di protezione IP20
- Accessori in dotazione:
 - cavo elettrico mt 5
- Progettato per: verande, patio, negozi, hotel, bar, showroom
- Altezza di installazione a parete max mt 2,30 – 2,50
- Colore: ferro micaceo e bianco
- Area riscaldata mq 20/25 circa
- Dimensioni: cm 89x15x15,5

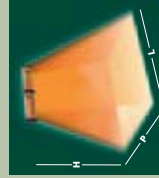
Modello orientabile applicabile a parete

Colori disponibili:
panna, ferro micaceo

3000Watt
(2 x 1500 Watt)

Riscalda
20 – 25 mq

Indice Protezione
IP 20



TEST A 8°C AMBIENTE*
H altezza mt 2,50
L larghezza mt 5
P profondità mt 4



CE



CE



EQUIPAGGIATO CON
BULBO ATTACCO R7S

VARMA 303 MOBILE

1500 WATT IP20 (cod. V303MOB)

- Modello su supporto telescopico mobile a base tonda
- Per ambienti interni o esterni protetti
- Potenza 1500 Watt - BULBO ATTACCO R7S
- Indice di protezione IP20
- Accessori in dotazione:
 - cavo elettrico mt 5
 - spina schuko
 - interruttore
- Progettato per: abitazioni, uffici, negozi, musei, esposizioni, verande, bar, hotel
- Colore: ferro micaceo e bianco
- Area riscaldata mq 15/20 circa
- Dimensioni: cm 47,5x14x15,5

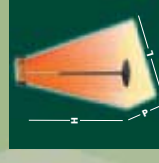
Modello a pavimento su supporto telescopico orientabile

Colori disponibili:
panna, ferro micaceo

1500 Watt

Riscalda
15 – 25 mq

Indice Protezione
IP 20



TEST A 8°C AMBIENTE*
H altezza mt 2
L larghezza mt 4
P profondità mt 4



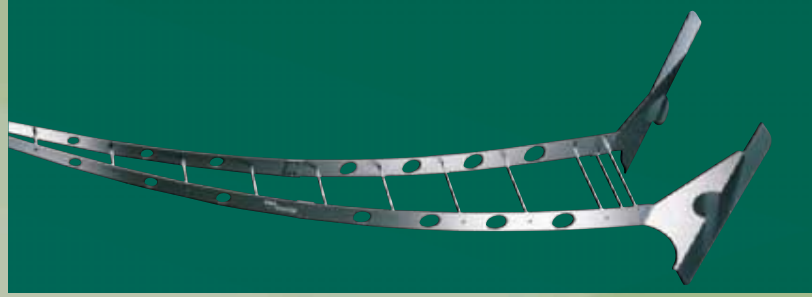
SUPPORTO SCALA

Supporto Modello Scala universale con base triangolare, utilizzabile per tutti gli apparecchi VARMA TEC®.

- Altezza: 2,13 mt
- Larghezza scala 9 cm.
- Struttura in acciaio
- Colore: ferro micaceo

Il supporto è costituito da 3 pezzi.

IMBALLO	cm 107x44x10
PESO LORDO	Kg 13,6
SUPPORTO	cm 50x38
PESO NETTO	kg 12

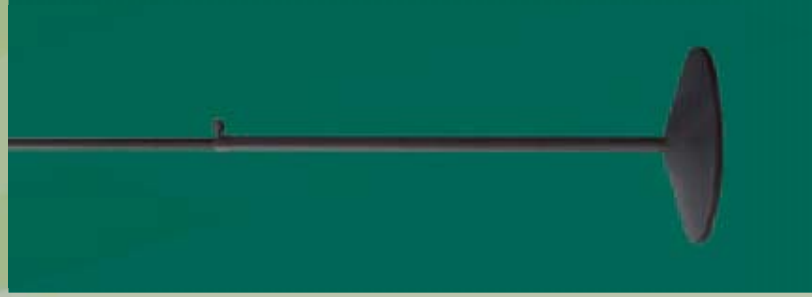


SUPPORTO GIRAFFA

Supporto mobile in acciaio verniciato a forno

- Altezza: 2,20 mt
- Colore: ferro micaceo
- Test di inclinazione: 15°
- Ideale per i modelli: V4000/15-20 FMC WR2000/20 V4000/15-IPX5 VARMA 301

IMBALLO	cm 112x22x40
PESO LORDO	Kg 16
SUPPORTO	cm 50x23x16
PESO NETTO	kg 15



SUPPORTO TRIPOD 2

Supporto telescopico universale con base rotonda e pomoli neri

- Altezza: regolabile da 107 a 200 cm

IMBALLO PIANTANA	cm 51x05x8
BASE	cm 42x42x7
PESO LORDO	kg 10,8
SUPPORTO	cm 107-200
PESO NETTO	Kg 10



SUPPORTO DEMOSPOT

Supporto tripode esclusivamente per modelli:

- VARMA SPOT -TOP 15
- Altezza: regolabile fino a 180 cm
- Ideale per: angoli espositivi su punto vendita
- Peso Kg 1,2

IMBALLO	cm 9x93,5x9
PESO	kg 1,6



REGOLATORI DI POTENZA

REGOLATORI DI POTENZA

Specifici per regolare all'istante la potenza degli apparecchi VARMA TEC®

I VANTAGGI

Facilità di installazione: direttamente nella presa elettrica a parete o nel quadro elettrico

Ottimizzazione delle temperature

Dispositivo riduzione dei consumi elettrici

Filtro antidisturbo incorporato
compatibilità elettromagnetica EMC (obbligatorio da norme CE)

Fusibile di protezione contro eventuali sbalzi di corrente

Possibilità di orologio timer, termostato, rivelatore di presenza

STAR 1

- Regolatore di potenza: da 0 a 2000 Watt - monofase
- Peso: 0,410 Kg
- Attacco a presa elettrica
- Dimensioni cm 6x13,5x6
- cod. STAR1



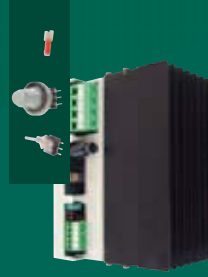
STAR 3

- Regolatore di potenza: da 0 a 8000 Watt - monofase
- Peso: 1,340 Kg
- Attacco a quadro elettrico
- Dimensioni cm 9x16x12
- cod. STAR3



STAR 5

- Regolatore di potenza: da 0 a 9000 Watt - trifase
- Peso: 1,230 kg
- Attacco a quadro elettrico
- Dimensioni cm 9x16x12
- cod. STAR5



STAR 2

- Regolatore di potenza: da 0 a 4000 Watt - monofase
- Peso: 0,870 Kg
- Attacco a quadro elettrico
- Dimensioni cm 9x10,5x12
- cod. STAR2



STAR 4

- Regolatore di potenza: da 0 a 3000 Watt - monofase
- Peso: 1,240 Kg
- Attacco a presa elettrica e a quadro elettrico
- Dimensioni cm 21x9,5x8,5
- cod. STAR4NEW



Rivelatore di Presenza per l'accensione automatica del riscaldamento

- Potenza rilevata (max): 3,0 kw
- Colore: nero
- Dimensioni cm 15x15x8
- Confezione 6 pezzi
- cod. ST13



BULBI INFRACALOR® LONG LIFE

COD. EB1300 SPECIALE BULBO INFRACALOR® 1300 WATT ATTACCO R7S

COD. SP990515 IP20 INFRACALOR® 1500 WATT 240 V ATTACCO R7S

COD. SP990501 IP20 INFRACALOR® 1500 WATT 240 V ATTACCO CON CAVO

COD. SP990502 IP20 INFRACALOR® 2000 WATT 240 V ATTACCO CON CAVO

COD. SP990510 IPX5 INFRACALOR® 1500 WATT 240 V ATTACCO FASTON M.

COD. SP990504 IPX5 INFRACALOR® 2000 WATT 240 V ATTACCO FASTON M.



- **UNIVERSAL 66**
Aggancio con apertura fino a 66 mm
• cod. 101B

- **UNIVERSAL 100**
Aggancio con apertura fino a 100 mm
• cod. 102B

TELECOMANDO ACCENSIONE VIA RADIO DISPONIBILE PER TUTTI I MODELLI VARMA TEC®

INTERRUTTORE A DISTANZA PER I PIÙ RISCALDATORI

- Distanza di funzionamento: mt 25 senza ostacoli
- Potenza rilevata (max): 3600 Watt per presa

2055/1 (Accensione singola)
2055/3 (Accensione tripla)



SUPPORTI AL PUNTO VENDITA

CONSIGLI DI CORRETTA INSTALLAZIONE PER OTTENERE...

Tutti gli apparecchi della linea VARMA TEC® sono costruiti in acciaio verniciato con vernici termoplastiche per esterni. Alcuni modelli brevettati sono specifici per utilizzi in zone esposte alle intemperie, sotto la pioggia e spruzzi d'acqua (IP X5).



Per ottenere il miglior comfort dagli apparecchi VARMA TEC® è molto importante come questi vengono scelti per l'utilizzo previsto e come vengono poi installati. Ogni apparecchio ha una descrizione delle sue capacità caloriche (potenza), dell'area di copertura e dell'altezza di installazione consigliata. Questi dati possono essere molto utili per la scelta del modello più appropriato all'esigenza. La tecnica di base dell'installazione, quella più

comprensibile, può essere individuata nella tecnica di un impianto di illuminazione a spot dove gli apparecchi vengono di norma collocati a parete e orientati sulle zone di interesse.

La tecnica dell'illuminazione prevede di avere più sorgenti distribuite per creare un illuminamento omogeneo e senza ombre possibili, anziché una grande sorgente luminosa. La stessa tecnica viene consigliata nelle installazioni degli apparecchi VARMA TEC®. L'orientamento dei riscaldatori è molto importante per ottenere i risultati voluti.

Nel settore dell'ospitalità bisogna tenere presente che maggiore è la permanenza dei clienti, maggiore deve essere la quantità dell'irraggiamento. In ogni caso, ove il tasso di umidità è alto, maggiore dovrà essere la quantità dell'irraggiamento.

*I dati dei test di copertura possono variare in funzione all'altezza di installazione, alla situazione ambientale e alla sinergia che si realizza con più riscaldatori installati. In questo ultimo caso i risultati di calore realizzati possono essere notevolmente superiori.



...IL MASSIMO COMFORT

Gli schemi grafici suggeriscono come gli apparecchi VARMA TEC® devono essere installati per ottenere il miglior risultato possibile.

Risulta evidente l'importanza di coprire l'area da riscaldare nel modo più omogeneo possibile. Inoltre non è verticale poiché questo scalerebbe solo la parte superiore del corpo e non tutto il resto, creando fastidi. Pertanto a soffitto il riscaldamento deve essere in diagonale in modo da ottenere un ottimo risultato (vedi disegno a soffitto).

*SUPERFICIE RISCALDATA

Le superfici riscaldate indicate possono variare in funzione all'altezza di installazione, alla situazione ambientale ed alla sinergia che si realizza con più riscaldatori installati.

In questo ultimo caso i risultati possono essere notevolmente superiori.

SCHEMI DI INSTALLAZIONE DEGLI APPARECCHI VARMA TEC®

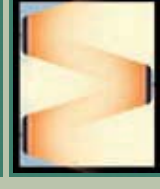
Ad angolo



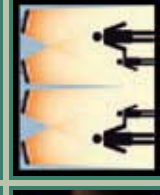
A parete



A parete alternata



A soffitto



INSTALLAZIONE SU SUPPORTI MOBILI
La linea VARMA TEC® comprende modelli mobili con supporti a pavimento. I diversi modelli permettono di avere un riscaldamento mobile appoggiato a parete senza realizzare specifici impianti elettrici. Inoltre possono essere utilizzati facilmente su aree diverse secondo necessità. Questi modelli permettono l'interscambiabilità di utilizzo fra spazi interni e all'aperto e per le loro caratteristiche di design vivono elegantemente sia all'esterno che all'interno degli ambienti.

INSTALLAZIONE A PARETE

Risulta quella più frequente e permette di collocare gli apparecchi in modo non invasivo nell'ambito dell'arredamento. Per queste installazioni sono previsti, in ogni modello, gli accessori necessari sia per il fissaggio che per l'orientamento.



INSTALLAZIONE SOTTO OMBRELLONI E TENDE

Per queste installazioni sono previsti modelli specifici e accessori adeguati di aggancio previsti per ogni modello.

ACCESSORI

La linea VARMA TEC® si completa con specifici accessori quali regolatori di potenza con diverse caratteristiche e rilevatori di presenza per accensioni pilotate.

DURATA DI VITA dei BULBI InfraCalor®

Tutti gli apparecchi sono dotati di speciali bulbi InfraCalor® realizzati per le specifiche esigenze. I bulbi per l'utilizzo all'esterno in zone esposte alle intemperie (IPX5) sono un brevetto di Star Progetti. La durata di vita dei bulbi InfraCalor® è molto lunga, orientativamente è di circa 6/7000 ore e oltre, in funzione alle caratteristiche di utilizzo.

InfraCalor®
BULBS
LONG LIFE



GRIGLIE DI PROTEZIONE IN ACCIAIO INOX

In tutte le confezioni sono comprese le griglie di protezione che sono necessarie qualora l'installazione venga effettuata ad altezze inferiori a mt 2.

MODELLI	CODICE	POTENZA (Watt)	INDICE PROTEZIONE	COLORE	SPECIFICO PER SUPPORTO MOBILE	DIMENSIONI (cm)	PESO NETTO (kg)	IMBALLO
	VARMA 400 INOX	V400/15SS	IPX5	Inox Lucido	X	40X12X22	3,12	46,5X27X17
	VARMA 400 FMC	V400/15FMC	IP20	Ferro Micaceo Panna ral. 1013	X	40X12X22	3,12	46,5X27X17
		V400/20FMC	IP20	Ferro Micaceo Panna ral. 1013	X	40X12X22	3,12	46,5X27X17
	VARMA 400	V400/15	IP20	Ferro Micaceo Panna ral. 1013		40X12X22	3,12	46,5X27X17
		V400/20	IP20	Ferro Micaceo Panna ral. 1013		40X12X22	3,12	46,5X27X17
	VARMA 400/2	V400/2-30	IP20	Ferro Micaceo Panna ral. 1013		80X22X13	5	94X31X20
		V400/2-40	IP20	Ferro Micaceo Panna ral. 1013		80X22X13	5	94X31X20
	VARMA 400/2V	V400/2V-30	IP20	Ferro Micaceo Panna ral. 1013		40X13X35	4,14	45X19X50
		V400/2-V40	IP20	Ferro Micaceo Panna ral. 1013		40X13X35	4,14	45X19X50
	VARMA FIRE	V400F	IP20	Ferro Micaceo		47X113X51	9,8	27X47X100
	VARMA FIRE 2	V400F2	IPX5	Ferro Micaceo		51X34X57	4,5	53X36X59
	VARMA FIRE 3	V400F3	IP20	Ferro Micaceo		51X34X57	3,7	53X36X59
	VARMA PUNTO FIJMO	VPF2	IPX5	Ferro Micaceo		Altezza 222 Ø 66 tavolo		

MODELLI	CODICE	POTENZA (Watt)	INDICE PROTEZIONE	COLORE	IDONEO PER SUPPORTO MOBILE	DIMENSIONI (cm)	PESO NETTO (kg)	IMBALLO
	VARMA TOWER	VT0W30FM	IP20	Ferro Micaceo		Base 70X82 Altezza 250 Braccio laterale 80	25,38	71X110X95
	VARMA WR65/15	WR65/15	IPX5	Ferro Micaceo Panna ral. 1013	X	48X24X20	5	57X28,5X22,5
	VARMA WR2000/20	WR2000/20	IP23	Ferro Micaceo Panna ral. 1013	X	48X24X20	5	57X28,5X22,5
	VARMA WR2000/20SS	WR2000/20SS	IP23	Inox Lucido	X	48X24X20	5	57X28,5X22,5
	VARMA ECONVR/17	ECONVR/17	IP54	Nero Bianco Silver	X	35X24X18	3	36X28X21,5
	VARMA ECONVRG/7	ECONVRG/7	IP54	Nero		35X32X26	4	44X37X24,5
	VARMA ECONVRT/7	ECONVRT/7	IP54	Nero		35X24X18	13	3 Colli 42X42X7 36X28X21,5 5X105X8
	VARMA TOP15	TOP15	IPX5	Ferro Micaceo Panna ral. 1013		46X11X9	2	49X16X13,5
	VARMA TOP15SS	TOP15SS	IPX5	Inox Lucido		46X11X9	2	49X16X13,5
	VARMA TOP1300	EHTOP13	IP20	Ferro Micaceo Panna ral. 1013		33X8,7X7	1,34	49X16X13,5
	VARMA SPOT	SPOT1301 G	IP20	Grigio ral. 7035	X	41X14X12	0,95	44X19,5X21
	VARMA 301	V301	IP20	BICOLORE Ferro Micaceo Bianco	X	47,5X14X15,5	1,7	52,5X21,5X21,5
	VARMA 302	V302	IP20	BICOLORE Ferro Micaceo Bianco		89X15X15,5	3	95,5X21,3X21
	VARMA 303	V303	IP20	BICOLORE Ferro Micaceo Bianco		47,5X14X15,5	11,7	103X14X44