

PID:
02701200
CID:
C.1993.5553

Certificato di approvazione

Approval certificate



| | |
|--------------|---------------|
| SGQ N° 005 A | EMAS N° 003 P |
| SGA N° 006 D | PRD N° 005 B |
| SGE N° 006 M | PRS N° 080 C |
| SCR N° 005 F | ISP N° 063 E |
| SSI N° 003 G | LAB N° 0121 |
| FSM N° 007 I | LAT N° 021 |

**IMQ, ente di certificazione accreditato,
autorizza la ditta**

IMQ, accredited certification body, grants to

HAGER LUMETAL SPA
VIA PIEVE 27
33080 PORCIA PN

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

all'uso del marchio

the licence to use the mark

IMQ

**Il presente certificato è
soggetto alle condizioni
previste nel Regolamento
"MARCHI IMQ -
Regolamento per la
certificazione di prodotti" ed
è relativo ai prodotti
descritti nell'Allegato al
presente certificato.**



per i seguenti prodotti

for the following products

**Involucri vuoti per
apparecchiature assiemate di
protezione e manovra per bassa
tensione
(Serie quadro plus evo)**

*Empty enclosures for low-voltage
switchgear and controlgear
assemblies
(Serie quadro plus evo)*

*This certificate is subjected to
the conditions foreseen by Rules
"IMQ MARKS - RULES for
product certification" and is
relevant to the products listed in
the annex to this certificate.*

Emesso il / Issued on **2001-10-10**

Aggiornato il / Updated on **2015-09-18**

Sostituisce / Replaces **2011-09-30**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2001-10-10
Aggiornato il / Updated on 2015-09-18
Sostituisce / Replaces 2011-09-30

Prodotto | Product

Involucri vuoti per apparecchiature assiemate di protezione e manovra per bassa tensione ***Empty enclosures for low-voltage switchgear and controlgear assemblies***

Concessionario | Licence Holder

HAGER LUMETAL SPA
VIA PIEVE 27
33080 PORCIA PN

Marchio | Mark



IMQ

Costruito a | Manufactured at

95002546 CLHAGL.C02LCHAGL+1 33080 PORCIA

PN 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 62208:2011
Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 2006/95/CE

Standards

EN 62208:2011
Products meeting the essential requirements of L.V.D. 2006/95/EC

Rapporti | Test Reports

MI15A0495454-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

| | |
|---|---|
| <i>Serie / Series</i> | quadro plus evo |
| <i>Classificazione / Classification</i> | involucri vuoti per apparecchiature / empty enclosures for equipment |
| <i>Metodo di fissaggio / Method of fixing</i> | a pavimento / floor standing |
| <i>Materiale dell'involucro / Material of the enclosure</i> | metallico / metallic |
| <i>Grado di protezione / Degree of protection (IP)</i> | IP55 - IP30 |
| <i>Temperatura installazione / Installation temperature</i> | - 5 / + 40 °C |
| <i>Condizioni di servizio / Service conditions</i> | normali / normal |
| <i>Luogo installazione / Intended location</i> | interno / indoor |
| <i>Grado di protezione meccanico IK / IK code</i> | IK10 |
| <i>Carico statico / Static load</i> | vedere Allegato 1 / see Annex 1 |
| <i>Tensione nominale di isolamento / Rated insulation voltage</i> | 690 V |

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.B00B4J

| | |
|--|--|
| <i>Marca / Trade mark</i> | hager (logo) |
| <i>Riferimento di tipo / Type reference</i> | vedere Allegato 1 / see Annex 1 |
| <i>Articolo/riferimento a catalogo / Article/catalogue reference</i> | vedere Allegato 1 / see Annex 1 |
| <i>Numero di moduli/dimensioni / Number of modules/dimensions</i> | vedere Allegato 1 / see Annex 1 |
| <i>Potenza dissipabile / Power loss</i> | vedere Allegato 1 / see Annex 1 |
| <i>Descrizione / Description</i> | vedere Allegato 1 / see Annex 1 |

Ulteriori informazioni | Additional Information

IP55 porta chiusa
IP30 porta aperta

La continuità del circuito di protezione, qualora la porta sia destinata al montaggio di apparecchi elettrici, deve essere garantita mediante l'utilizzo di adeguati collegamenti che devono essere fissati alle viti predisposte nell'involucro.

IP55 closed door
IP30 opened door

The continuity of the protection circuit, when the door is intended for the mounting electrical equipment, shall be ensured by the use of appropriate connections to be set in place with screws into the case.

Diritti di concessione | Annual Fees

| | | | |
|------------------|------------------------|---|---|
| <i>SN.B001JK</i> | BTP.027000.DA1N | <i>Importo serie IMQ - 0270 - Scatole di derivazione, scatole e quadri porta apparecchi IMQ series - 0270 - Boxes and enclosures for fittings</i> | 1 |
|------------------|------------------------|---|---|

Descrizione della serie / Description of the series: quadro plus evo

| Width Larghezza (mm) | Height Altezza (mm) | Depth profondità (mm) | Code/Codice Top and Bottom Base e Testata | Code/Codice Upright Montanti | Code/Codice Plain plate Pannello cieco | Code/Codice Sliding plate Pannello Scorrevole | Code/Codice Plinth H100 Zoccolo H100 | Code/Codice Functional upright Montanti funzionali | Code/Codice Partial functional upright Montanti funzionali parziali | Code/Codice Partitioning upright Montanti divisori |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---|------------------------------------|--|---|--|--|---|--|
| 450 | // | 400 | FN018E | // | FN078E | FN098E | FN438E | // | // | // |
| 700 | // | 400 | FN021E | // | FN081E | FN101E | FN441E | // | // | // |
| 900 | // | 400 | FN023E | // | FN083E | FN103E | FN443E | // | // | // |
| 1000 | // | 400 | FN024E | // | FN084E | FN104E | FN444E | // | // | // |
| 450 | // | 600 | FN020E | // | FN080E | FN100E | FN440E | // | // | // |
| 700 | // | 600 | FN029E | // | FN089E | FN109E | FN451E | // | // | // |
| 900 | // | 600 | FN031E | // | FN091E | FN111E | FN453E | // | // | // |
| 1000 | // | 600 | FN032E | // | FN092E | FN112E | FN454E | // | // | // |
| 450 | // | 800 | FN022E | // | FN082E | FN102E | FN442E | // | // | // |
| 700 | // | 800 | FN013E | // | FN073E | FN093E | FN433E | // | // | // |
| 900 | // | 800 | FN017E | // | FN077E | FN097E | FN437E | // | // | // |
| 1000 | // | 800 | FN037E | // | FN121E | FN117E | FN459E | // | // | // |
| // | 1900 | // | // | FN046E | // | // | // | FN696E | FN896E | FN286E |
| // | 2100 | // | // | FN047E | // | // | // | FN697E | FN897E | FN287E |

Descrizione della serie / Description of the series: quadro plus evo

| Width Larghezza (mm) | Height Altezza (mm) | Depth profondità (mm) | Code/Codice Plain door Porta cieca | Code/Codice Glazed door Porta vetro | Code/Codice Front/back panel Pannello fronte/retro | Code/Codice Side Fianco | Code/Codice Internal door Controporta | Code/Codice Mounting plate Pannello interno |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|--|---|--|-------------------------------|---|---|
| 200 | 1900 | // | // | // | FN266E | // | // | // |
| 200 | 2100 | // | // | // | FN267E | // | // | // |
| 300 | 1900 | // | // | // | FN206E | // | // | // |
| 300 | 2100 | // | // | // | FN207E | // | // | // |
| 450 | 1900 | // | FN546E | FN510E | FN216E | // | // | FN726E |
| 450 | 2100 | // | FN547E | FN511E | FN217E | // | // | FN727E |
| 700 | 1900 | // | FN506E | FN516E | FN276E | // | FN700E | FN736E |
| 700 | 2100 | // | FN507E | FN517E | FN277E | // | FN701E | FN737E |
| 900 | 1900 | // | FN526E | FN536E | FN296E | // | FN706E | FN746E |
| 900 | 2100 | // | FN527E | FN537E | FN297E | // | FN711E | FN747E |
| 1000 | 1900 | // | // | // | FN246E | // | // | // |
| 1000 | 2100 | // | // | // | FN247E | // | // | // |
| // | 1900 | 400 | // | // | // | FN356E | // | // |
| // | 2100 | 400 | // | // | // | FN357E | // | // |
| // | 1900 | 600 | // | // | // | FN366E | // | // |
| // | 2100 | 600 | // | // | // | FN367E | // | // |
| // | 1900 | 800 | // | // | // | FN376E | // | // |
| // | 2100 | 800 | // | // | // | FN377E | // | // |

Descrizione della serie / Description of the series: quadro plus evo

| Width Larghezza (mm) | Height Altezza (mm) | Code/codice Plain front panel Pannello front.cieco | Code/codice Modular front panel Pannello modulare | Code/codice Recessed front panel Pannello frontale ribassato | Code/codice Connector kit Kit morsettiere | Code/codice Mounting plate Pannello interno | Code/codice Perforated mount. plate Pannello interno forato |
|----------------------------|---------------------------|--|---|--|---|---|---|
| 450 | 50 | UC221 | // | // | // | // | // |
| 450 | 75 | UC220 | // | // | // | // | // |
| 450 | 150 | UC222 | UC200 | // | // | // | // |
| 450 | 200 | UC223 | // | // | // | // | // |
| 450 | 300 | UC224 | // | // | // | // | // |
| 450 | 400 | UC225 | // | // | // | // | // |
| 450 | 600 | UC226 | // | // | // | // | // |
| 450 | 800 | UC227 | // | // | // | // | // |
| 700 | 50 | UC231 | // | // | // | // | // |
| 700 | 75 | UC230 | // | // | // | // | // |
| 700 | 100 | UC239 | // | // | // | // | // |
| 700 | 150 | UC232 | UC201 | // | UC209 | UC256 | // |
| 700 | 200 | UC233 | UC205 | // | // | UC258 | // |
| 700 | 300 | UC234 | // | UC291 | // | UC260 | UC960 |
| 700 | 400 | UC235 | // | UC292 | // | UC262 | UC962 (H450mm) |
| 700 | 600 | UC236 | // | UC293 | // | UC264 | UC964 |
| 700 | 800 | UC237 | // | // | // | // | // |
| 900 | 50 | UC241 | // | // | // | // | // |
| 900 | 75 | UC240 | // | // | // | // | // |
| 900 | 100 | UC249 | // | // | // | // | // |
| 900 | 150 | UC242 | UC203 | // | // | UC257 | // |
| 900 | 200 | UC243 | UC207 | // | // | UC259 | // |
| 900 | 300 | UC244 | // | UC296 | // | UC261 | // |
| 900 | 400 | UC245 | // | UC297 | // | UC263 | // |
| 900 | 600 | UC246 | // | UC298 | // | UC265 | // |
| 900 | 800 | UC247 | // | // | // | // | // |

Descrizione della serie / Description of the series: quadro plus evo

| Width Larghezza (mm) | Depth profondità (mm) | Code/Codice Partitioning upright Montanti divisori | Code/Codice Cross rail Staffe preforate | Code/Codice Cross rail Staffe preforate | Code/Codice Cross rail Staffe preforate | Code/Codice Cover plate Flangia Copertura | Code/Codice Cross rail Staffe preforate | Code/Codice Cross rail Staffe preforate | Code/Codice Cross rail Staffe preforate |
|----------------------------|-----------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|
| // | 400 | FN289E | FN690E | UX810 | FN970E | FN942E | // | // | // |
| // | 600 | FN290E | FN691E | UX811 | FN971E | FN943E | // | // | // |
| // | 800 | FN292E | FN692E | UX812 | FN972E | FN944E | // | // | // |
| 300 | // | // | // | // | // | // | FN873E | // | // |
| 450 | // | // | // | // | // | // | FN875E | FN862E | FN863E |
| 700 | // | // | // | // | // | // | FN877E | FN864E | FN865E |
| 900 | // | // | // | // | // | // | FN879E | FN866E | FN867E |

| Width Larghezza (mm) | Height Altezza (mm) | Code/codice KIT |
|----------------------------|---------------------------|--------------------|
| 350 | 300 | UC010H |
| 600 | 300 | UC011H |
| 800 | 300 | UC012H |
| 600 | 150 | UC013H |
| 800 | 150 | UC014H |
| 350 | 300 | UC020H |
| 600 | 300 | UC021H |
| 800 | 300 | UC022H |
| 600 | 400 | UC023H |
| 800 | 400 | UC024H |
| 350 | 400 | UC030H |
| 600 | 200 | UC127H |
| 800 | 200 | UC128H |

| Width Larghezza (mm) | Height Altezza (mm) | Code/codice KIT |
|----------------------------|---------------------------|--------------------|
| 350 | 400 | UC140H |
| 600 | 400 | UC141H |
| 800 | 400 | UC142H |
| 350 | 600 | UC144H |
| 600 | 600 | UC145H |
| 800 | 600 | UC146H |
| 600 | 200 | UC147H |
| 800 | 200 | UC148H |
| 350 | 300 | UC310H |
| 600 | 300 | UC311H |
| 800 | 300 | UC312H |
| 600 | 150 | UC313H |
| 800 | 150 | UC314H |

Descrizione della serie / Description of the series: quadro plus evo

| Description Descrizione | Code Codice | Description Descrizione | Code Codice | Description Descrizione | Code Codice |
|--|----------------|--|----------------|---|----------------|
| Plinth connection kit Kit accoppiamento zoccoli | FN430E | Steel pocket holder Portaschemi in metallo | FZ795 | Insert squared 6x6 mm Inserito quadrato 6x6 mm | FZ516 |
| Coupling kit Kit accoppiamento laterale | FN950 | Door stopper Arresto porta | FN952 | Insert squared 8x8 mm Inserito quadrato 8x8 mm | FZ517 |
| Gasket Guarnizione adesiva | UC890 | Rotary handle (without key) Maniglia stagna (vuota) | FZ680 | Insert with key Inserito con chiave | 17688 |
| Lifting brackets Golfari di sollevamento | FZ760E | Triangular insert 8mm Inserito triangolare 8mm | FL74Z | Insert double bit 3 Inserito doppia aletta 3 | 10962 |
| Lifting rings Golfari di sollevamento | FZ767 | Double bit insert 3mm Inserito doppia aletta 3mm | FL75Z | | |
| Rotary handle (with key) Maniglia stagna (con chiave) | FZ508 | Squared insert 8x8mm Inserito quadro 8x8mm | FL76Z | | |
| Plastic pocket holder Portaschemi in plastica | FZ794 | Insert triangular 8 Inserito triangolare 8 | FZ515 | | |

Descrizione della serie / Description of the series: quadro plus evo

| Height Altezza (mm) | Width Larghezza (mm) | Depth profondità (mm) | Thermal Power Dissipation (W) DT 1,0 – 30 K | Static load Kg Carico statico Kg |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| 1900 | 450 | 400 | 88 | 1000 |
| 1900 | 450 | 600 | 297 | |
| 1900 | 450 | 800 | 375 | |
| 1900 | 700 | 400 | 320 | |
| 1900 | 700 | 600 | 408 | |
| 1900 | 700 | 800 | 491 | |
| 1900 | 900 | 400 | 384 | |
| 1900 | 900 | 600 | 475 | |
| 1900 | 900 | 800 | 554 | |
| 1900 | 1000 | 400 | 410 | |
| 1900 | 1000 | 600 | 510 | |
| 1900 | 1000 | 800 | 585 | |
| 2100 | 450 | 400 | 234 | |
| 2100 | 450 | 600 | 318 | |
| 2100 | 450 | 800 | 389 | |
| 2100 | 700 | 400 | 343 | |
| 2100 | 700 | 600 | 424 | |
| 2100 | 700 | 800 | 508 | |
| 2100 | 900 | 400 | 397 | |
| 2100 | 900 | 600 | 494 | |
| 2100 | 900 | 800 | 571 | |
| 2100 | 1000 | 400 | 430 | |
| 2100 | 1000 | 600 | 525 | |
| 2100 | 1000 | 800 | 610 | |