

PID:

02701200

CID:

C.1993.5553

Certificato di approvazione

Approval certificate



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

IMQ, accredited certification body, grants to

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
GHG N° 011 O

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

**HAGER LUMETAL SPA
VIA PIEVE 27
33080 PORCIA PN**

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 FK)**

*Empty enclosures for low-voltage
switchgear and controlgear
assemblies
(Series FK)*

*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 **2015-02-16**

Aggiornato il / Updated on ---

Sostituisce / Replaces ---

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2015-02-16
Aggiornato il / Updated on ---
Sostituisce / Replaces ---

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

MI14A0294747-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

<i>Serie / Series</i>	FK
<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>	IP65
<i>Temperatura installazione / Installation temperature</i>	- 25 / + 40 °C
<i>Condizioni di servizio / Service conditions</i>	normali / normal
<i>Luogo installazione / Intended location</i>	interno / internal
<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.00092G

<i>Marca / Trade mark</i>	hager
<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

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.0000WN

BTP.027000.DA1N

Importo serie IMQ - 0270 - Scatole di derivazione, scatole e quadri porta apparecchi | IMQ series - 0270 - Boxes and enclosures for fittings

1

IMQ S.p.A.

Descrizione della serie / Description of the series: FK

Width Larghezza (mm)	Depth profondità (mm)	Height Altezza (mm)	Code/Codice Enclosure plain door Quadro porta cieca	Code/Codice Enclosure plain door Quadro porta cieca	Code/Codice Enclosure glazed door Quadro porta vetro	Code/Codice Enclosure glazed door Quadro porta vetro
600	400	1400	FK093	FK143	FK093T	FK143T
800	400	1400	FK094	FK144	FK094T	FK144T
600	300	1600	FK101	FK151	FK101T	FK151T
800	300	1600	FK102	FK152	FK102T	FK152T
600	400	1600	FK103	FK153	FK103T	FK153T
800	400	1600	FK104	FK154	FK104T	FK154T
1000	400	1600	FK105	FK155	FK105T	FK155T
600	400	1900	FK110	FK160	FK110T	FK160T
600	500	1900	FK111	FK161	FK111T	FK161T
600	600	1900	FK112	FK162	FK112T	FK162T
600	400	2100	FK113	FK163	FK113T	FK163T
600	500	2100	FK114	FK164	FK114T	FK164T
600	600	2100	FK115	FK165	FK115T	FK165T
800	400	1900	FK120	FK170	FK120T	FK170T
800	500	1900	FK121	FK171	FK121T	FK171T
800	600	1900	FK122	FK172	FK122T	FK172T
800	400	2100	FK123	FK173	FK123T	FK173T
800	500	2100	FK124	FK174	FK124T	FK174T
800	600	2100	FK125	FK175	FK125T	FK175T
1000	400	1900	FK130	FK180	FK130T	FK180T
1000	500	1900	FK131	FK181	FK131T	FK181T

Width Larghezza (mm)	Depth profondità (mm)	Height Altezza (mm)	Code/Codice Enclosure plain door Quadro porta cieca	Code/Codice Enclosure plain door Quadro porta cieca	Code/Codice Enclosure glazed door Quadro porta vetro	Code/Codice Enclosure glazed door Quadro porta vetro
1000	600	1900	FK132	FK182	FK132T	FK182T
1000	400	2100	FK133	FK183	FK133T	FK183T
1000	500	2100	FK134	FK184	FK134T	FK184T
1000	600	2100	FK135	FK185	FK135T	FK185T

Width Larghezza (mm)	Height Altezza (mm)	Code/Codice Internal door Controporta	Code/Codice Plain door (spare part) Porta cieca (ricambio)	Code/Codice Glazed door (spare part) Porta vetro (ricambio)
600	1900	FK020	FK510	FK560
600	2100	FK021	FK511	FK561
800	1900	FK030	FK520	FK570
800	2100	FK031	FK521	FK571
1000	1900	FK040	FK530	FK580
1000	2100	FK041	FK531	FK581

Width Larghezza (mm)	Depth Profondità (mm)	Code/Codice Lower cable entry plate (plain) Placca passacavi inferiore (cieca)	Code/Codice Lower cable entry plate (sliding) Placca passacavi inferiore (scorrevole)
600	300	FK210	FK260
800	300	FK215	FK265
600	400-500-600	FK220	FK270
800	400-500-600	FK230	FK280
1000	400-500-600	FK240	FK290

Descrizione della serie / Description of the series: FK

Height Altezza (mm)	Depth profondità (mm)	Code/Codice Side Fianco
1400	400	FK293
1600	300	FK201
1600	400	FK205
1900	400	FK310
1900	500	FK311
1900	600	FK312
2100	400	FK320
2100	500	FK321
2100	600	FK322

Width Larghezza (mm)	Depth Profondità (mm)	Code/Codice Additional plinth H100mm Zoccolo aggiuntivo H100mm
600	400	FK370
600	500	FK371
600	600	FK372
800	400	FK380
800	500	FK381
800	600	FK382
1000	400	FK390
1000	500	FK391
1000	600	FK392

Descrizione della serie / Description of the series: FK

Description Descrizione	Code Codice
Universal brackets D400mm / Staffe universali P400mm	FK404
Universal brackets D500mm / Staffe universali P500mm	FK405
Universal brackets D500mm / Staffe universali P500mm	FK406
Fly nut M6/ Dado con alette M6	UC990
Coupling kit / Kit associazione orizzontale	FM635
Wall fixation brackets / Staffe fissaggio a muro	FK460
Lifting rings / Golfari di sollevamento	FM653
Double bit insert / Inserto doppia aletta	10962
Squared 8x8 insert / Inserto impronta quadra 8x8	FZ516
Squared 6x6 insert / Inserto impronta quadra 6x6	FZ517
Rotary handle / Maniglia rotativa	FZ680
Triangle insert / Inserto impronta triangolare	FL74Z
Double bit insert / Inserto impronta doppia aletta	FL75Z
Squared 8x8 insert / Inserto impronta quadra 8x8	FL76Z
Squared 6x6 insert / Inserto impronta quadra 6x6	FL77Z
Key (code 1333) insert / Inserto a chiave (codice 1333)	FL98Z

Descrizione della serie / Description of the series: FK

Code/Codice Enclosure plain/glazed door Quadro porta cieca/vetro		Width Larghezza mm	Depth Profondità mm	Height Altezza mm	Static load Carico statico (Kg)	Massima potenza termica dissipabile / Maximum thermal power dissipation (W) $\Delta T_{1,0}$ - 40K (*)		
FK093	FK143	FK093T	FK143T	600	400	1400	200	276
FK094	FK144	FK094T	FK144T	800	400	1400	267	340
FK101	FK151	FK101T	FK151T	600	300	1600	171	274
FK102	FK152	FK102T	FK152T	800	300	1600	228	344
FK103	FK153	FK103T	FK153T	600	400	1600	228	306
FK104	FK154	FK104T	FK154T	800	400	1600	305	380
FK105	FK155	FK105T	FK155T	1000	400	1600	381	454
FK110	FK160	FK110T	FK160T	600	400	1900	271	355
FK111	FK161	FK111T	FK161T	600	500	1900	305	392
FK112	FK162	FK112T	FK162T	600	600	1900	366	428
FK113	FK163	FK113T	FK163T	600	400	2100	300	388
FK114	FK164	FK114T	FK164T	600	500	2100	337	427
FK115	FK165	FK115T	FK165T	600	600	2100	404	466
FK120	FK170	FK120T	FK170T	800	400	1900	362	440
FK121	FK171	FK121T	FK171T	800	500	1900	407	480
FK122	FK172	FK122T	FK172T	800	600	1900	488	520
FK123	FK173	FK123T	FK173T	800	400	2100	400	480
FK124	FK174	FK124T	FK174T	800	500	2100	450	523

(*) il valore della massima potenza termica dissipabile è il minor valore determinato testando gli involucri nelle seguenti condizioni di installazione:
armadio singolo esposto su tutti i lati – armadio singolo montaggio a muro – primo o ultimo armadio esposto – primo o ultimo armadio montaggio a muro – armadio centrale esposto – armadio centrale montaggio a muro.

*the maximum values of thermal power dissipation is the lowest value determinate during testing the enclosure in the following installation condition:
single enclosure exposed on all sides, single enclosure wall mounting, first or last enclosure exposed, first or last enclosure wall mounting, central enclosure exposed, central enclosure wall mounting.*

Descrizione della serie / Description of the series: FK

Code/Codice Enclosure plain/glazed door Quadro porta cieca/vetro		Width Larghezza mm	Depth Profondità mm	Height Altezza mm	Static load Carico statico (Kg)	Massima potenza termica dissipabile / Maximum thermal power dissipation (W) $\Delta T_{1,0}$ - 40K (*)
FK125	FK175	800	600	2100	539	565
FK130	FK180	1000	400	1900	452	525
FK131	FK181	1000	500	1900	509	569
FK132	FK182	1000	600	1900	610	612
FK133	FK183	1000	400	2100	500	573
FK134	FK184	1000	500	2100	562	619
FK135	FK185	1000	600	2100	674	665

(*) il valore della massima potenza termica dissipabile è il minor valore determinato testando gli involucri nelle seguenti condizioni di installazione:
armadio singolo esposto su tutti i lati – armadio singolo montaggio a muro – primo o ultimo armadio montaggio a muro – armadio centrale esposto – armadio
centrale montaggio a muro.

*the maximum values of thermal power dissipation is the lowest value determinate during testing the enclosure in the following installation condition:
single enclosure exposed on all sides, single enclosure wall mounting, first or last enclosure wall mounting, central enclosure exposed, central enclosure wall mounting.*