

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

**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

***Involucri vuoti per
apparecchiature assiemate di
protezione e manovra per bassa
tensione
(Serie quadro 5)***

for the following products

*Empty enclosures for low-voltage
switchgear and controlgear
assemblies
(Series quadro 5)*

*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 **2001-12-03**

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

Sostituisce / Replaces **2011-10-11**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2001-12-03
Aggiornato il / Updated on 2015-09-18
Sostituisce / Replaces 2011-10-11

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

MI15A0495454-03

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

<i>Serie / Series</i>	quadro 5
<i>Classificazione / Classification</i>	involucri vuoti per apparecchiature / enclosures empty 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.B00DDF

<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.B001X4</i>	<i>BTP.027000.DA1N</i>	<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 5

Width Larghezza (mm)	Height Altezza (mm)	Depth profondità (mm)	Code/codice Floor standing enclosure Quadro pavimento	Code/codice Side Fianco	Code/codice Cable duct Vano cavi	Code/codice Functional upright Montanti funzionali	Code/codice Plain door Porta cieca	Code/codice Glazed door Porta vetro
435	1710	260	FM107	FM407	FM427	//	FM517	//
435	1860	260	FM108	FM408	FM428	//	FM518	//
435	2010	260	FM109	FM409	FM429	//	FM519	//
685	1710	260	FM207	FM407	FM427	//	FM537	FM547
685	1860	260	FM208	FM408	FM428	//	FM538	FM548
685	2010	260	FM209	FM409	FM429	//	FM539	FM549
885	1710	260	FM307	FM407	FM427	//	FM557	FM567
885	1860	260	FM308	FM408	FM428	//	FM558	FM568
885	2010	260	FM309	FM409	FM429	//	FM559	FM569
435	1710	435	FM117	FM417	FM437	FM477	FM517	//
435	1860	435	FM118	FM418	FM438	FM478	FM518	//
435	2010	435	FM119	FM419	FM439	FM479	FM519	//
685	1710	435	FM217	FM417	FM437	FM477	FM537	FM547
685	1860	435	FM218	FM418	FM438	FM478	FM538	FM548
685	2010	435	FM219	FM419	FM439	FM479	FM539	FM549
885	1710	435	FM317	FM417	FM437	FM477	FM557	FM567
885	1860	435	FM318	FM418	FM438	FM478	FM558	FM568
885	2010	435	FM319	FM419	FM439	FM479	FM559	FM569

Descrizione della serie / Description of the series: quadro 5

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
435	50	UC221	//	//	//	//	//
435	75	UC220	//	//	//	//	//
435	150	UC222	UC200	//	//	//	//
435	200	UC223	//	//	//	//	//
435	300	UC224	//	//	//	//	//
435	400	UC225	//	//	//	//	//
435	600	UC226	//	//	//	//	//
435	800	UC227	//	//	//	//	//
685	50	UC231	//	//	//	//	//
685	75	UC230	//	//	//	//	//
685	100	UC239	//	//	//	//	//
685	150	UC232	UC201	//	UC209	FM482-UC256	//
685	200	UC233	UC205	//	//	FM483-UC258	//
685	300	UC234	//	UC291	//	FM484-UC260	UC960
685	400	UC235	//	UC292	//	FM485-UC262	UC962 (H450mm)
685	600	UC236	//	UC293	//	FM486-UC264	UC964
685	800	UC237	//	//	//	//	//
885	50	UC241	//	//	//	//	//
885	75	UC240	//	//	//	//	//
885	100	UC249	//	//	//	//	//
885	150	UC242	UC203	//	//	FM492-UC257	//
885	200	UC243	UC207	//	//	FM493-UC259	//
885	300	UC244	//	UC296	//	FM494-UC261	//
885	400	UC245	//	UC297	//	FM495-UC263	//
885	600	UC246	//	UC298	//	FM496-UC265	//
885	800	UC247	//	//	//	//	//

Descrizione della serie / Description of the series: quadro 5

Description Descrizione	Code Codice	Description Descrizione	Code Codice	Description Descrizione	Code Codice
Mounting plate 685x1710mm Pannello interno 685x1710mm	FM487	Triangular insert 8mm Inserto triangolare 8mm	FL74Z	Cross rail 400mm Staffe forate 400mm	FN690
Mounting plate 685x1860mm Pannello interno 685x1860mm	FM488	Double bit insert 3mm Inserto doppia aletta 3mm	FL75Z	Cross rail 700mm Staffe forate 700mm	FN877E
Mounting plate 685x2010mm Pannello interno 685x2010mm	FM489	Squared insert 8x8mm Inserto quadro 8x8mm	FL76Z	Cross rail 900mm Staffe forate 900mm	FN879E
Mounting plate 885x1710mm Pannello interno 885x1710mm	FM497	Insert with key Inserto con chiave	FL98Z	Hinge Cerniere	UC268
Mounting plate 885x1860mm Pannello interno 885x1860mm	FM498	Gasket 10x6 Guarnizione 10x6	UC890	Rail DIN for connectors W685mm Guida DIN per morsetti	UC951
Mounting plate 885x2010mm Pannello interno 885x2010mm	FM499	Wall mounting brackets Staffe fissaggio muro	FM640	Rail DIN for connectors W885mm Guida DIN per morsetti	UC952
Insert triangular 8 Inserto triangolare 8	FZ515	Transport kit Golfari di sollevamento	FM653	Partitioning panel W685 Segregazione orizzontale L685	UC980
Insert squared 6x6 mm Inserto quadrato 6x6 mm	FZ516	Horizontal coupling kit Kit accoppiamento laterale	FM635	Partitioning panel W885 Segregazione orizzontale L885	UC981
Insert squared 8x8 mm Inserto quadrato 8x8 mm	FZ517	Universal brackets 185mm Staffe universali 185mm	UC288	Pocket holder Tasca portaschemi	FZ794
Insert double bit 3 Inserto doppia aletta 3	10962	Universal brackets 250mm Staffe universali 250mm	UC988		
Rotary handle (without key) Maniglia stagna (vuota)	FZ680	Universal brackets 500mm Staffe universali 500mm	UC289		
Rotary handle withy key insert Maniglia stagna con chiave	FZ508	Universal brackets 750mm Staffe universali 750mm	UC989		

Descrizione della serie / Description of the series: quadro 5

Code/codice Floor standing enclosure Quadro pavimento	Height Altezza (mm)	Width Larghezza (mm)	Depth profondità (mm)	Thermal Power Dissipation (W) DT 1,0 – 30 K	Static load Kg Carico statico Kg
FM107	1710	435	260	145	120
FM117	1710	435	400	177	120
FM207	1710	685	260	197	200
FM217	1710	685	400	270	200
FM307	1710	885	260	260	250
FM317	1710	885	400	342	250
FM208	1850	685	260	213	200
FM108	1860	435	260	158	120
FM118	1860	435	400	197	120
FM218	1860	685	400	288	200
FM318	1860	855	400	360	250
FM308	1860	885	260	279	250
FM109	2010	435	260	174	120
FM119	2010	435	400	212	120
FM209	2010	685	260	231	200
FM219	2010	685	400	310	200
FM309	2010	885	260	300	250
FM319	2010	885	400	376	250