

*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

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**

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

*for the following products*

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

*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*      **2016-02-10**

*Aggiornato il / Updated on*      ---

*Sostituisce / Replaces*      ---

**IMQ S.p.A.**

**Allegato - Certificato di approvazione**  
**Annex - Approval certificate**

*Emesso il / Issued on* 2016-02-10  
*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

MI15A0553426-01

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

<i>Serie / Series</i>	<b>orion plus</b>
<i>Classificazione / Classification</i>	<b>involucri vuoti per apparecchiature / empty enclosures for equipment</b>
<i>Metodo di fissaggio / Method of fixing</i>	<b>a pavimento - a parete / floor standing - wall mounting</b>
<i>Materiale dell'involucro / Material of the enclosure</i>	<b>isolante / insulating</b>
<i>Grado di protezione / Degree of protection (IP)</i>	<b>IP66 - IP30 - IP20</b>
<i>Temperatura installazione / Installation temperature</i>	<b>T -5 / +40 °C</b>
<i>Condizioni di servizio / Service conditions</i>	<b>normali / normal</b>
<i>Luogo installazione / Intended location</i>	<b>esterno / outdoor</b>
<i>Grado di protezione meccanico IK / IK code</i>	<b>IK10 - IK08</b>
<i>Carico statico / Static load</i>	<b>vedere Allegato 1 / see Annex 1</b>
<i>Tensione nominale di isolamento / Rated insulation voltage</i>	<b>690 V</b>

## Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.P00AM3

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

## Ulteriori informazioni | Additional Information

La conformità alla Norma è stata verificata con il sistema interno installato (SISTEMA+).

XXX = il riferimento di tipo viene completato da numeri e lettere che identificano il tipo di prodotto.

Grado di protezione (codice IP):

IP66: porta chiusa;

IP30: porta aperta con pannello frontale in posizione IP30 (minima distanza tra pannello frontale e porta);

IP20: porta aperta con pannello frontale in posizione IP20 (massima distanza tra pannello frontale e porta).

Grado di protezione (codice IK):

IK10: con porta cieca;

IK08: con porta vetro.

The conformity to the Standard has been verified with the internal system mounted (SISTEMA+).

XXX = the type reference is completed by numbers and letters that identify the type of product.

Degree of protection (IP code):

IP66: closed door;

IP30: opened door with front panel IP30 position (minimum distance between front panel and door);

IP20: opened door with front panel IP20 position (maximum distance between front panel and door).

Degree of protection (IK code):

IK10: with plain door;

IK08: with glazed door.

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.P00135	BTQ.027000.DA1N	Importo serie IMQ - 0270 - Scatole di derivazione, scatole e quadri porta apparecchi   IMQ series - 0270 - Boxes and enclosures for fittings	1
-----------	-----------------	--	---

**Descrizione della serie / Description of the series: orion plus in poliesterre/ orion plus polyester**

Width Larghezza (mm)	Height Altezza (mm)	Depth profondità (mm)	Code/codice Plain door enclosure Quadro porta cieca	Code/codice Glazed door enclosure Quadro porta vetro	Code/codice Internal door Controporta	Code/codice Insulated mounting plate Pannello interno isolante	Code/codice Mounting plate Pannello interno
300	350	160	FL204B	FL254B	FL643A	FL423A	FL404A
300	500	200	FL209B – FL31S	FL259B	FL644A	FL424A	FL407A
400	500	200	FL213B	FL263B	FL645A	FL425A	FL408A
400	650	200	FL216B	FL266B	FL646A	FL426A	FL412A
500	650	250	FL221B	FL271B	FL647A	FL427A	FL413A
600	800	300	FL229B	FL279B	FL649A	FL429A	FL415A

Width Larghezza (mm)	Height Altezza (mm)	Depth profondità (mm)	Code/codice Mounting plate Pannello interno forato	Code/codice Mounting plate support Supporto pannello interno	Code/codice Functional uprights Montanti funzionali	Code/codice Mounting plate H150 Pannello interno H150	Code/codice Mounting plate H150 (adj) Pann.interno H150 (reg)
300	350	160	FL473A	FL450A	FL459A	FL311A	--
300	500	200	FL474A		FL462A	FL311A	--
400	500	200	FL475A		FL462A	FL312A	--
400	650	200	FL476A		FL463A	FL312A	--
500	650	250	FL477A		FL463A	FL313A	--
600	800	300	FL479A		FL466A	--	FL316A

Width Larghezza (mm)	Height Altezza (mm)	Depth profondità (mm)	Code/codice Mounting plate H200 Pannello interno H200	Code/codice Mounting plate H200 (adj) Pann.interno H200 (reg)	Code/codice Mounting plate H300 Pannello interno H300	Code/codice Mounting plate H300 (adj) Pann.interno H300 (reg)	Code/codice Mounting plate H400 Pannello interno H400
300	350	160	--	--	--	--	--
300	500	200	--	--	--	--	--
400	500	200	FL322A	--	--	--	--
400	650	200	FL322A	--	--	--	--
500	650	250	FL323A	--	FL333A	--	FL343A
600	800	300	--	FL326A	--	FL336A	--

**Descrizione della serie / Description of the series: orion plus in poliesteri/ orion plus polyester**

Width Larghezza (mm)	Height Altezza (mm)	Depth profondità (mm)	Code/codice Mounting plate H400 (adj) Pann.interno H400 (reg)	Code/codice Kit for connectors Kit per connettori	Code/codice Modular devices H150 Kit Modulare H150	Code/codice Modular devices H200 Kit Modulare H200	Code/codice Chassis for devices +S Telaio x kit modulari +S
300	350	160	--	--	FL361A	--	FL980A
300	500	200	--	--	FL361A	--	FL981A
400	500	200	--	FL500A	FL362A	FL366A	FL982A
400	650	200	--	FL500A	FL362A	FL366A	FL983A
500	650	250	--	FL501A	FL363A	FL367A	FL984A
600	800	300	FL346A	FL502A	FL364A	FL368A	FL985A

Width Larghezza (mm)	Height Altezza (mm)	Depth profondità (mm)	Code/codice Chassis for devices +C Telaio x kit modulari +C	Code/codice Front panel H50 Pannello Front. H50	Code/codice Front panel H150 Pannello Front. H150	Code/codice Front panel H200 Pannello Front. H200	Code/codice Front panel H300 Pannello Front. H300
300	350	160	FL990C	--	FL711E	--	--
300	500	200	FL991A	--	FL711E	--	--
400	500	200	FL992A	FL702E	FL712E	FL722E	--
400	650	200	FL993A	FL702E	FL712E	FL722E	--
500	650	250	FL994A	FL703E	FL713E	FL723E	FL733E
600	800	300	FL996A	FL704E	FL714E	FL724E	FL734E

Width Larghezza (mm)	Height Altezza (mm)	Depth profondità (mm)	Code/codice Kit MCCB 125/160A Kit MCCB 125/160A	Code/codice Kit MCCB 250A horiz. Kit MCCB 250A orizz.	Code/codice Kit MCCB 250A + RCD Kit MCCB 250A + RCD	Code/codice Kit MCCB 630A Kit MCCB 630A	Code/codice Wall mounting brackets Staffe fissaggio muro
300	350	160	--	--	--	--	FL863Z
300	500	200	--	--	FL391AH	--	
400	500	200	FL371A	--	FL392AH	--	
400	650	200	FL371A	--	FL393AH	FL399AH	
500	650	250	FL372A	--	--	--	
600	800	300	FL373A	FL380AH	--	--	

**Descrizione della serie / Description of the series: orion plus in poliestere/ orion plus polyester**

Code/codice Triangular insert Inserto triangolare	Code/codice Double flat insert Inserto doppia aletta	Code/codice Square 8 insert Inserto quadro 8	Code/codice Handle with key Maniglia con chiave
FL94Z	FL97Z	FL81Z	FL96Z

Width Larghezza (mm)	Height Altezza (mm)	Depth profondità (mm)	Code/codice Plain door enclosure Quadro porta cieca	Code/codice Glazed door enclosure Quadro porta vetro	Static load Carico statico Kg	Thermal Power Dissipation (W) DT 1,0 – 40 K
300	350	160	FL204B	FL254B	15	50
300	500	200	FL209B	FL259B	21	70
400	500	200	FL213B	FL263B	28	85
400	650	200	FL216B	FL266B	37	102
500	650	250	FL221B	FL271B	46	132
600	800	300	FL229B	FL279B	68	160