

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 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 **2005-11-08**

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

Sostituisce / Replaces **2012-10-09**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2005-11-08
Aggiornato il / Updated on 2015-09-18
Sostituisce / Replaces 2012-10-09

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

MI15A0481618-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

<i>Serie / Series</i>	orion plus
<i>Classificazione / Classification</i>	involucri vuoti per apparecchiature / empty enclosures for equipment
<i>Metodo di fissaggio / Method of fixing</i>	a pavimento/a parete / floor standing/wall mounting
<i>Materiale dell'involucro / Material of the enclosure</i>	metallico / metallic
<i>Grado di protezione / Degree of protection (IP)</i>	IP65 - IP30 - IP20
<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.F008TW

<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

Ulteriori informazioni | Additional Information

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

(*) Grado di protezione (codice IP):

IP65: 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).

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.

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

(*) Degree of protection (IP code):

IP65: 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).

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

SN.F001DV

BTP.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

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
200	250	160	FL101A	FL151A	FL541A	//	FL401A
300	300	160	FL103A	FL153A	FL543A	//	FL403A
300	400	160	FL106A	FL156A	FL545A	//	FL405A
300	400	200	FL107A	FL157A	FL545A	//	FL405A
400	400	200	FL108A	FL158A	FL546A	//	FL406A
400	600	200	FL114A	FL164A	FL550A	//	FL410A
400	600	250	FL115A	FL165A	FL550A	//	FL410A
500	500	200	FL113A	FL163A	FL549A	//	FL409A
600	600	250	FL116A	FL166A	FL553A	//	FL411A
250	300	160	FL102A	FL152A	FL542A	FL422A	FL402A
300	350	160	FL104A	FL154A	FL544A	FL423A	FL404A
300	350	200	FL105A	FL155A	FL544A	FL423A	FL404A
300	500	160	FL109A	FL159A	FL547A	FL424A	FL407A
300	500	200	FL110A	FL160A	FL547A	FL424A	FL407A
400	500	160	FL111A	FL161A	FL548A	FL425A	FL408A
400	500	200	FL112A	FL162A	FL548A	FL425A	FL408A
400	650	200	FL117A	FL167A	FL551A	FL426A	FL412A
400	650	250	FL118A	FL168A	FL551A	FL426A	FL412A
500	650	200	FL119A	FL169A	FL552A	FL427A	FL413A
500	650	250	FL120A	FL170A	FL552A	FL427A	FL413A
500	800	200	FL121A	FL171A	FL554A	FL428A	FL414A
500	800	250	FL122A	FL172A	FL554A	FL428A	FL414A
600	800	250	FL123A	FL173A	FL555A	FL429A	FL415A
600	800	300	FL124A	FL174A	FL555A	FL429A	FL415A
600	950	250	FL125A	FL175A	FL556A	FL430A	FL416A
600	950	300	FL126A	FL176A	FL556A	FL430A	FL416A
800	950	250	FL127A	FL177A	FL557A	FL431A	FL417A
800	950	300	FL128A	FL178A	FL557A	FL431A	FL417A
600	1250	250	FL129A	FL179A	FL558A	FL432A	FL418A
800	1250	300	FL130A	FL180A	FL559A	FL433A	FL419A

Descrizione della serie / Description of the series: orion plus

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
250	300	160	FL102AEM	FL152AEM
300	300	200	FL103AM	//
300	350	160	FL104AEM	FL154AEM
300	500	200	FL110AEM	FL160AEM
400	300	160	FL106AM	//
400	300	200	FL107AM	//
400	500	200	FL112AEM	FL162AEM
400	650	200	FL117AEM	FL167AEM
500	650	250	FL120AEM	FL170AEM
600	400	200	FL114AM	//
600	400	250	FL115AM	//
600	400	250	FLB460AU	//
600	800	250	FLB860AU	//
600	800	300	FL124AEM	FL174AEM
600	950	300	FL126AEM	//
600	1000	250	FLB1060AU	//
600	1200	250	FLB1260AU	//
600	1400	250	FLB1460AU	//
600	1600	250	FLB1660AU	//
800	600	250	FL123AM	//
800	600	300	FL124AM	//
800	800	250	FL127AM	//
800	800	300	FL128AM	//
800	950	300	FL128AEM	FL178AEM

Descrizione della serie / Description of the series: orion plus

Width Larghezza (mm)	Height Altezza (mm)	Depth profondità (mm)	Code/codice Mounting plate drilled Pannello interno forato	Code/codice M5 Clip nuts Dado M5 a clip	Code/codice Mounting plate support Supporto pann.interno	Code/codice Functional upright Montanti funzionali	Code/codice Mounting plate H150 Pannello interno H150
200	250	160	//	//		//	//
300	300	160	//	//		//	//
300	400	160	//	//		//	//
300	400	200	//	//		//	//
400	400	200	//	//	FL450A	//	//
400	600	200	//	//		//	//
400	600	250	//	//		//	//
500	500	200	//	//		//	//
600	600	250	//	//		//	//
250	300	160	FL472A			//	//
300	350	160	FL473A			FL461A	FL311A
300	350	200	FL473A			FL461A	FL311A
300	500	160	FL474A			FL462A	FL311A
300	500	200	FL474A			FL462A	FL311A
400	500	160	FL475A			FL462A	FL312A
400	500	200	FL475A			FL462A	FL312A
400	650	200	FL476A			FL463A	FL312A
400	650	250	FL476A			FL463A	FL312A
500	650	200	FL477A			FL463A	FL313A
500	650	250	FL477A	UC969	FL450A	FL463A	FL313A
500	800	200	FL478A			FL465A	FL313A
500	800	250	FL478A			FL465A	FL313A
600	800	250	FL479A			FL466A	//
600	800	300	FL479A			FL466A	//
600	950	250	FL480A			FL467A	//
600	950	300	FL480A			FL467A	//
800	950	250	FL481A			FL467A	//
800	950	300	FL481A			FL467A	//
600	1250	250	FL482A			FL468A	//
800	1250	300	FL483A			FL468A	//

Descrizione della serie / Description of the series: orion plus

Width Larghezza (mm)	Height Altezza (mm)	Depth profondità (mm)	Code/codice Mounting plate H150 adj. Pannello int.H150 regolabile	Code/codice Mounting plate H200 Pannello interno H200	Code/codice Mounting plate H200 adj. Pannello int.H200 regolabile	Code/codice Mounting plate H300 Pannello interno H300	Code/codice Mounting plate H300 adj. Pannello int.H300 regolabile
200	250	160	//	//	//	//	//
300	300	160	//	//	//	//	//
300	400	160	//	//	//	//	//
300	400	200	//	//	//	//	//
400	400	200	//	//	//	//	//
400	600	200	//	//	//	//	//
400	600	250	//	//	//	//	//
500	500	200	//	//	//	//	//
600	600	250	//	//	//	//	//
250	300	160	//	//	//	//	//
300	350	160	//	//	//	//	//
300	350	200	//	//	//	//	//
300	500	160	//	//	//	//	//
300	500	200	//	//	//	//	//
400	500	160	//	FL322A	//	//	//
400	500	200	//	FL322A	//	//	//
400	650	200	//	FL322A	//	//	//
400	650	250	FL314A	FL322A	FL324A	//	//
500	650	200	//	FL323A	//	FL333A	//
500	650	250	FL315A	FL323A	FL325A	FL333A	FL335A
500	800	200	//	FL323A	//	FL333A	//
500	800	250	FL315A	FL323A	FL325A	FL333A	FL335A
600	800	250	FL316A	//	FL326A	//	FL336A
600	800	300	FL316A	//	FL326A	//	FL336A
600	950	250	FL316A	//	FL326A	//	FL336A
600	950	300	FL316A	//	FL326A	//	FL336A
800	950	250	FL317A	//	FL327A	//	FL337A
800	950	300	FL317A	//	FL327A	//	FL337A
600	1250	250	FL316A	//	FL326A	//	FL336A
800	1250	300	FL317A	//	FL327A	//	FL337A

Descrizione della serie / Description of the series: orion plus

Width Larghezza (mm)	Height Altezza (mm)	Depth profondità (mm)	Code/codice Mounting plate H400 Pannello interno H400	Code/codice Mounting plate H400 drilled Pannello int.H400 forato	Code/codice Kit for connectors Kit morsettiera	Code/codice Kit modular devices H150 25x60 Pann. modulare H150 25x60	Code/codice Kit modular devices H150 40x60 Pann. modulare H150 40x60
200	250	160	//	//	//	//	//
300	300	160	//	//	//	//	//
300	400	160	//	//	//	//	//
300	400	200	//	//	//	//	//
400	400	200	//	//	//	//	//
400	600	200	//	//	//	//	//
400	600	250	//	//	//	//	//
500	500	200	//	//	//	//	//
600	600	250	//	//	//	//	//
250	300	160	//	//	//	//	//
300	350	160	//	//	//	FL361A	//
300	350	200	//	//	//	FL361A	//
300	500	160	//	//	//	FL361A	//
300	500	200	//	//	//	FL361A	//
400	500	160	//	//	FL500A	FL362A	//
400	500	200	//	//	FL500A	FL362A	//
400	650	200	//	//	FL500A	FL362A	//
400	650	250	//	//	FL500A	FL362A	//
500	650	200	FL343A	//	FL501A	FL363A	//
500	650	250	FL343A	FL345A	FL501A	FL363A	//
500	800	200	FL343A	//	FL501A	FL363A	//
500	800	250	FL343A	FL345A	FL501A	FL363A	//
600	800	250	//	FL346A	FL502A	//	FL364A
600	800	300	//	FL346A	FL502A	//	FL364A
600	950	250	//	FL346A	FL502A	//	FL364A
600	950	300	//	FL346A	FL502A	//	FL364A
800	950	250	//	FL347A	FL503A	//	FL365A
800	950	300	//	FL347A	FL503A	//	FL365A
600	1250	250	//	FL346A	FL502A	//	FL364A
800	1250	300	//	FL347A	FL503A	//	FL365A

Descrizione della serie / Description of the series: orion plus

Width Larghezza (mm)	Height Altezza (mm)	Depth profondità (mm)	Code/codice Kit modular devices H200 25x60 Pann. modulare H200 25x60	Code/codice Kit modular devices H200 40x60 Pann. modulare H200 40x60	Code/codice Chassis system "S" Telaio sistema "S"	Code/codice Chassis system "C" Telaio sistema "C"	Code/codice Plain front panel H50 Pann.front. cieco H50
200	250	160	//	//	//	//	//
300	300	160	//	//	//	//	//
300	400	160	//	//	//	//	//
300	400	200	//	//	//	//	//
400	400	200	//	//	//	//	//
400	600	200	//	//	//	//	//
400	600	250	//	//	//	//	//
500	500	200	//	//	//	//	//
600	600	250	//	//	//	//	//
250	300	160	//	//	//	//	//
300	350	160	//	//	FL979A	FL990A	//
300	350	200	//	//	FL979A	FL990A	//
300	500	160	//	//	FL981A	FL991A	//
300	500	200	//	//	FL981A	FL991A	//
400	500	160	FL366A	//	FL982A	FL992A	FL702E
400	500	200	FL366A	//	FL982A	FL992A	FL702E
400	650	200	FL366A	//	FL983A	FL993A	FL702E
400	650	250	FL366A	//	FL983A	FL993A	FL702E
500	650	200	FL367A	//	//	FL994A	FL703E
500	650	250	FL367A	//	//	FL994A	FL703E
500	800	200	FL367A	//	//	FL995A	FL703E
500	800	250	FL367A	//	//	FL995A	FL703E
600	800	250	//	FL368A	//	FL996A	FL704E
600	800	300	//	FL368A	//	FL996A	FL704E
600	950	250	//	FL368A	//	FL997A	FL704E
600	950	300	//	FL368A	//	FL997A	FL704E
800	950	250	//	FL369A	//	FL998A	FL705E
800	950	300	//	FL369A	//	FL998A	FL705E
600	1250	250	//	FL368A	//	FL999A	FL704E
800	1250	300	//	FL369A	//	FL000A	FL705E

Descrizione della serie / Description of the series: orion plus

Width Larghezza (mm)	Height Altezza (mm)	Depth profondità (mm)	Code/codice Plain front panel H150 Pann.front. cieco H150	Code/codice Plain front panel H200 Pann.front. cieco H200	Code/codice Plain front panel H300 Pann.front. cieco H300"	Code/codice Kit for MCCB 125/160A Kit per MCCB 125/160A	Code/codice Kit for MCCB 250A Kit per MCCB 250A
200	250	160	//	//	//	//	//
300	300	160	//	//	//	//	//
300	400	160	//	//	//	//	//
300	400	200	//	//	//	//	//
400	400	200	//	//	//	//	//
400	600	200	//	//	//	//	//
400	600	250	//	//	//	//	//
500	500	200	//	//	//	//	//
600	600	250	//	//	//	//	//
250	300	160	//	//	//	//	//
300	350	160	FL711E	//	//	//	//
300	350	200	FL711E	//	//	//	//
300	500	160	FL711E	//	//	//	//
300	500	200	FL711E	//	//	//	//
400	500	160	FL712E	FL722E	//	FL371A	//
400	500	200	FL712E	FL722E	//	FL371A	//
400	650	200	FL712E	FL722E	//	FL371A	//
400	650	250	FL712E	FL722E	//	FL371A	//
500	650	200	FL713E	FL723E	FL733E	FL372A	//
500	650	250	FL713E	FL723E	FL733E	FL372A	//
500	800	200	FL713E	FL723E	FL733E	FL372A	//
500	800	250	FL713E	FL723E	FL733E	FL372A	//
600	800	250	FL714E	FL724E	FL734E	FL373A	FL380AH
600	800	300	FL714E	FL724E	FL734E	FL373A	FL380AH
600	950	250	FL714E	FL724E	FL734E	FL373A	FL380AH
600	950	300	FL714E	FL724E	FL734E	FL373A	FL380AH
800	950	250	FL715E	FL725E	FL735E	FL374A	FL381AH
800	950	300	FL715E	FL725E	FL735E	FL374A	FL381AH
600	1250	250	FL714E	FL724E	FL734E	FL373A	FL380AH
800	1250	300	FL715E	FL725E	FL735E	FL374A	FL381AH

Descrizione della serie / Description of the series: orion plus

Width Larghezza (mm)	Height Altezza (mm)	Depth profondità (mm)	Code/codice Plinth H150 Zoccolo H150	Description Descrizione	Code Codice
300		160	//	Kit Vertical coupling Kit accoppiamento verticale	FL670A
300		160	//		
300		200	//	Square insert 8mm Inserto quadro 8mm	FL80Z
400		200	//		
400		200	//	Square insert 6mm Inserto quadro 6mm	FL82Z
400		250	//		
500		200	FL957A	Square insert 8mm Inserto quadro 8mm	FL81Z
600		250	FL958A		
250		160	//	Wall mounting brackets Staffe fissaggio a muro	FL85Z
300		160	//		
300		200	//	Ground connection Kit connessione terra	FL874A
300		160	//		
300		200	//	Triangular insert 8mm Inserto triangolare 8mm	FL93Z
400		160	//		
400		200	//	Double flat insert Inserto doppia aletta	FL95Z
400		200	//		
400		250	//	Handle with key n°427 Maniglia con chiave n°427	FL96Z
500		200	FL957A	Plastic key Chiave in plastica	FL99Z – FZ850
500		250	FL958A		
500		200	FL957A		
500		250	FL958A		
600		250	FL959A		
600		300	FL960A		
600		250	FL959A		
600		300	FL960A		
800		250	FL961A		
800		300	FL962A		
600		250	FL959A		
800		300	FL962A		
800		400	FL963A		

Descrizione della serie / Description of the series: orion plus

Width Larghezza (mm)	Height Altezza (mm)	Depth Profondità (mm)	Code Plain door enclosure Codice Quadro porta cieca	Code Glazed door enclosure Codice Quadro porta vetro	Thermal Power Dissipation (W) DT 1,0 – 30 K	Static load mounting panel Carico statico pann.interno (Kg)	Static load with chassis Carico statico con telaio (Kg)
200	250	160	FL101A	FL151A	21	6	7
250	300	160	FL102A	FL152A	28	8	11
300	300	160	FL103A	FL153A	32	10	13
300	350	160	FL104A	FL154A	35	12	15
300	350	200	FL105A	FL155A	39	12	15
300	400	160	FL106A	FL156A	38	14	17
300	400	200	FL107A	FL157A	43	14	17
400	400	200	FL108A	FL158A	52	18	23
300	500	160	FL109A	FL159A	44	17	21
300	500	200	FL110A	FL160A	49	17	21
400	500	160	FL111A	FL161A	54	23	28
400	500	200	FL112A	FL162A	60	23	28
500	500	200	FL113A	FL163A	70	28	35
400	600	200	FL114A	FL164A	68	27	34
400	600	250	FL115A	FL165A	75	27	34
600	600	250	FL116A	FL166A	100	41	51
400	650	200	FL117A	FL167A	71	29	37
400	650	250	FL118A	FL168A	80	29	37
500	650	200	FL119A	FL169A	84	37	46
500	650	250	FL120A	FL170A	99	37	46
500	800	200	FL121A	FL171A	97	45	56
500	800	250	FL122A	FL172A	107	45	56
600	800	250	FL123A	FL173A	110	54	68
600	800	300	FL124A	FL174A	114	54	68
600	950	250	FL125A	FL175A	113	64	80
600	950	300	FL126A	FL176A	127	64	80
800	950	250	FL127A	FL177A	148	86	107
800	950	300	FL128A	FL178A	170	86	107
600	1250	250	FL129A	FL179A	134,5	85	106
800	1250	300	FL130A	FL180A	211	113	141

Descrizione della serie / Description of the series: orion plus

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	Thermal Power Dissipation (W) DT 1,0 – 30 K	Static load mounting panel Carico statico pann.interno (Kg)
250	300	160	FL102AEM	FL152AEM	28	8
300	300	200	FL103AM	//	36	10
300	350	160	FL104AEM	FL154AEM	35	12
300	500	200	FL110AEM	FL160AEM	49	17
400	300	160	FL106AM	//	38	14
400	300	200	FL107AM	//	43	14
400	500	200	FL112AEM	FL162AEM	60	23
400	650	200	FL117AEM	FL167AEM	71	29
500	650	250	FL120AEM	FL170AEM	99	37
600	400	200	FL114AM	//	68	27
600	400	250	FL115AM	//	75	27
600	400	250	FLB460AU	//	68	27
600	800	250	FLB860AU	//	110	68
600	800	300	FL124AEM	FL174AEM	114	54
600	950	300	FL126AEM	//	127	64
600	1000	250	FLB1060AU	//	110	80
600	1200	250	FLB1260AU	//	120	80
600	1400	250	FLB1460AU	//	130	80
600	1600	250	FLB1660AU	//	140	80
800	600	250	FL123AM	//	110	54
800	600	300	FL124AM	//	114	54
800	800	250	FL127AM	//	120	75
800	800	300	FL128AM	//	145	75
800	950	300	FL128AEM	FL178AEM	170	86