

3D Laser
TECHNOLOGY & PRECISION

LAVORAZIONE METALLI - CARPENTERIA SPECIALE E DI SERIE



CATALOGO
GENERALE
2018









AZIENDA	p. 4
CERTIFICAZIONI	p. 6
ARMADI E CARPENTERIA SPECIALE	p. 10
Scatole di derivazione	p. 12
Pulsantiere	p. 16
Casse	p. 22
Casse con Lexan	p. 26
Casse con controporta	p. 30
Casse per apparecchi modulari	p. 34
Pensili di comando	p. 48
Armadi compatti	p. 52
Armadi compatti con controporta	p. 54
Armadi componibili	p. 64
Armadi componibili con controporta	p. 68
Unità Rack	p. 72
Consolle a leggio	p. 84
Consolle a leggio con sinottico	p. 86
ACCESSORI	p. 94
CONDIZIONATORI	p. 122
ATEX DIRETTIVA 2014/34/UE	p. 158



Azienda

Nati come soluzione all'esigenza di un servizio richiesto dal mercato, siamo a disposizione del cliente con un'ampia esperienza, che ha permesso fino ad oggi di affermarci nella realizzazione di soluzioni ad hoc di propria ingegnerizzazione, per distinguerci nell'accuratezza della finitura e delle lavorazioni di qualità in tempi rapidi.

Forniamo risposte immediate all'evoluzione del mercato: l'innovazione e l'esperienza, rappresentano un punto di forza determinante a garanzia delle soluzioni fornite.

Specializzati nelle lavorazioni della carpenteria metallica leggera, offriamo ai clienti un servizio completo: dai componenti industriali a particolari per l'automazione, fino alla realizzazione del prodotto finito e delle successive fasi di assemblaggio.

Un'ampia e ben organizzata struttura gestionale e produttiva è in grado di soddisfare le più diverse esigenze nel settore della realizzazione di componenti e strutture in acciaio inox e di altri metalli.

Il codesign è il primo fondamentale passo verso uno stretto rapporto con il cliente, teso ai principi della comakership, intesa come evoluzione del rapporto fornitore-cliente, della cooperazione nel business. È considerato un fattore primario della nostra strategia e politica industriale.

Qualità Certificata



Grazie al nostro know-how aziendale maturato negli anni abbiamo potuto conseguire la certificazione **UNI EN ISO 9001:2015**, perseguendo un obiettivo di gestione in qualità per i propri processi produttivi ed organizzativi.

3DLaser può certificare con il marchio UL la propria serie di carpenterie di armadi, scatole di derivazione e pulsantiere in **Aisi 304/316L** con certificato n° NITW.E476998 e certificato n° NITW7.E476998 Canada.

3DLaser lavorazione metalli ha deciso di distinguersi, impegnandosi a garantire standard di sicurezza di altissima qualità. I marchi **UL** aggiungono valore e creano immagine, distinguendo l'azienda e i suoi prodotti.

Tutti i prodotti della gamma sono conformi alle direttive europee; le caratteristiche tecniche e l'elevato grado di protezione ne consentono l'utilizzo in ambienti industriali conformi alla direttiva **ATEX 99/92/CE e 94/9/CE**.

Tutto ciò è sinonimo di garanzia, sia per l'impegno di lavorare in qualità, sia per la soddisfazione nei rapporti di clienti e fornitori. Questa qualifica permette all'azienda di affacciarsi su nuovi

mercati e le consente di partecipare a gare d'appalto, per le quali la certificazione diventa sempre più un requisito essenziale.

3DLaser lavorazione metalli progetta e realizza carpenteria speciale e attrezzature per atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX), dispositivi e i sistemi di protezione destinati all'uso in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX) fornendo una vasta gamma di prodotti, compresi quelli utilizzati su piattaforme fisse offshore, impianti petrolchimici, miniere e mulini per farina.

La carpenteria metallica prodotta è realizzata in acciaio inox AISI 304 (EN 1.4301) e AISI 316L (EN 1.4404) con finitura satinata (Scotch-Brite) e protetto da film adesivo PVC e a richiesta con acciai e finiture speciali, per tutti i settori che lo richiedano. 3DLaser garantisce i massimi standard in materia di igiene e di resistenza alla corrosione.

L'ampia gamma di accessori completano la serie di carpenterie, consentendo la personalizzazione di ogni realizzazione a seconda delle specifiche esigenze applicative.

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20150903-E476998
Report Reference E476998-20150903
Issue Date 2015-SEPTEMBER-03

Issued to: 3D LASER
Viale Italia, 204
14053 Canelli Asti ITALY

This is to certify that representative samples of INDUSTRIAL CONTROL PANELS
Enclosures for Industrial Control Panels:

-Compact enclosures series 3DA.
-Boxes series 3DB.

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL 508A, Industrial Control Panels
CSA C22.2 No. 14, Industrial Control Equipment

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's Certification and Follow-Up Service.
Look for the UL Certification Mark on the product.

Samuel
Bruce W. Schmidt, Director North American Certification Program
UL LLC
Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at info@ul.com or www.ul.com



Page 1 of 1



CERTIFICATO

Sistema di gestione in accordo a
ISO 9001 : 2015

In accordo con le procedure TÜV NORD CERT, si certifica che

3D LASER S.r.l.
Viale Italia, 204
14053 Canelli (AT)
Italia

con la sede operativa
3D LASER S.r.l. Via Provinciale 6, 40 14053 Canelli (AT) Italia

applica un sistema di gestione in accordo alla norma sopra citata per il seguente campo d'applicazione

Progettazione e lavorazioni meccaniche di precisione di acciaio e leghe speciali; armature e casse in acciaio.

N° di registrazione del certificato 44 100 16 41 0170
Rapporto di audit n° IT-15303/2016

Stefano Pini
Ente di Certificazione
del TÜV NORD CERT GmbH

Bologna, 2016-11-09

Valido dal 2016-11-09
Valido fino al 2018-12-07
Prima certificazione 2009

La presente certificazione è stata condotta in accordo alle procedure di certificazione e di auditing del TÜV NORD CERT ed è soggetta a regolari audit di sorveglianza.

TÜV NORD CERT GmbH Langenmarkstraße 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com

(1) EU-Type-Examination Certificate

(2) Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, Directive 2014/34/EU



(3) Certificate Number: TÜV CY 17 ATEX 0205881 X
 (4) for the equipment: Junction box Type: 3DB***D; 3DB***P series
 (5) of the manufacturer: 3D Laser S.r.l.
 (6) Address: Viale Italia, 204
 14053 Canelli (AT) - ITALY
 Order number: 0205881
 Date of issue: 2017-04-13

(7) The design of this equipment or protective system and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this EU-Type-Examination Certificate and the documents therein referred to.

(8) TÜV CYPRUS Ltd, notified body No. 2261 in accordance with Article 17 of the Council Directive of 2014/34/EU of February 26, 2014, certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive. The examination and test results are recorded in the confidential report No. 17 0205881.

(9) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN 60079-0:2012/A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-31:2014

(10) If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

(11) This EU-Type-Examination Certificate relates only to the design, examination and tests of the specified equipment in accordance to the Directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment which are not covered by this certificate.

(12) The marking of the equipment or protective system must include the following:

Ex I M2 Ex eb I Mb
 II 2G Ex eb IIC T85°C/T100°C/T135°C Db
 II 2D Ex db IIC T85°C/T100°C/T135°C Db

TÜV CYPRUS Ltd (TUV NORD Group).

The head of the notified body,

D. Demetriou

TÜV CYPRUS (TUV NORD) Ltd.
 2 Papaflessa Str., 2236 Lefkara, Nicosia - P.O.Box: 20732, 1603 Nicosia, Cyprus
 Tel: +357 22 44 28 40 Fax: +357 22 44 28 50 email: info@tuv-cyprus.com.cy
www.tuv-nord.com.cy

This certificate may only be reproduced without any change, schedule included.
 Excerpts or changes shall be allowed by the TÜV CYPRUS Ltd.

(1) EU-Type-Examination Certificate

(2) Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, Directive 2014/34/EU



(3) Certificate Number: TÜV CY 17 ATEX 0205882 X
 (4) for the equipment: Junction box Type: 3DHT*** series
 (5) of the manufacturer: 3D Laser S.r.l.
 (6) Address: Viale Italia, 204
 14053 Canelli (AT) - ITALY
 Order number: 0205882
 Date of issue: 2017-10-30

(7) The design of this equipment or protective system and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this EU-Type-Examination Certificate and the documents therein referred to.

(8) TÜV CYPRUS Ltd, notified body No. 2261 in accordance with Article 17 of the Council Directive of 2014/34/EU of February 26, 2014, certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive. The examination and test results are recorded in the confidential report No. 17 0205882.

(9) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN 60079-0:2012/A11:2013 EN 60079-1:2014

(10) If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

(11) This EU-Type-Examination Certificate relates only to the design, examination and tests of the specified equipment in accordance to the Directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment which are not covered by this certificate.

(12) The marking of the equipment or protective system must include the following:

Ex I M2 Ex db I Mb
 II 2G Ex db IIC T85°C/T100°C/T135°C Db

TÜV CYPRUS Ltd (TUV NORD Group).

The head of the notified body,

D. Demetriou

TÜV CYPRUS (TUV NORD) Ltd.
 2 Papaflessa Str., 2236 Lefkara, Nicosia - P.O.Box: 20732, 1603 Nicosia, Cyprus
 Tel: +357 22 44 28 40 Fax: +357 22 44 28 50 email: info@tuv-cyprus.com.cy
www.tuv-nord.com.cy

This certificate may only be reproduced without any change, schedule included.
 Excerpts or changes shall be allowed by the TÜV CYPRUS Ltd.

TÜV NORD

(1) EU-Type-Examination Certificate

(2) Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, Directive 2014/34/EU

(3) **Certificate Number** TÜV CY 17 ATEX 0205883 U

(4) for the equipment: Empty Enclosures Type: 3DHT*** series

(5) of the manufacturer: **3D Laser S.r.l.**

(6) Address: Viale Italia, 204
14053 Canelli (AT) - ITALY

Order number: 0205883
Date of issue: 2017-10-30

(7) The design of this equipment or protective system and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this EU-Type-Examination Certificate and the documents therein referred to.

(8) TÜV CYPRUS Ltd, notified body No. 2261 in accordance with Article 17 of the Council Directive of 2014/34/EU of February 26, 2014, certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive. The examination and test results are recorded in the confidential report No. 17 0205883.

(9) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN 60079-0:2012/A11:2013 EN 60079-1:2014

(10) If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

(11) This EU-Type-Examination Certificate relates only to the design, examination and tests of the specified equipment in accordance to the Directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment which are not covered by this certificate.

(12) The marking of the equipment or protective system must include the following:

Ex I M2 Ex db I Mb
II 2G Ex db IIB Gb

TÜV CYPRUS (TUV NORD) Ltd.
The head of the notified body,
TUV Nord
D. Demostheous

TÜV CYPRUS (TUV NORD) Ltd.
2 Profiteers Str., 2225 Limassol, Cyprus - P.O.Box 20721, 1663 Nicosia, Cyprus
Tel: +357 22 44 28 40 Fax: +357 22 44 28 50 email: info@tuvcyprus.com.cy
www.tuvnord.com.cy

This certificate may only be reproduced without any change, schedule included.
Excerpts or changes shall be allowed by the TÜV CYPRUS Ltd

CY-QF (IND-ATEX-01) 11-ND_Rev01_24.05.2016 Page 1/4

TÜV NORD

(1) EU-Type-Examination Certificate

(2) Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, Directive 2014/34/EU

(3) **Certificate Number** TÜV CY 17 ATEX 0205884 X

(4) for the equipment: LED Lighting and LED Traffic Light
Type: 3DL** series

(5) of the manufacturer: **3D Laser S.r.l.**

(6) Address: Viale Italia, 204
14053 Canelli (AT) - ITALY

Order number: 0205884
Date of issue: 2017-11-14

(7) The design of this equipment or protective system and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this EU-Type-Examination Certificate and the documents therein referred to.

(8) TÜV CYPRUS Ltd, notified body No. 2261 in accordance with Article 17 of the Council Directive of 2014/34/EU of February 26, 2014, certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive. The examination and test results are recorded in the confidential report No. 17 0205884.

(9) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN 60079-0:2012/A11:2013 EN 60079-18:2013

(10) If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

(11) This EU-Type-Examination Certificate relates only to the design, examination and tests of the specified equipment in accordance to the Directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment which are not covered by this certificate.

(12) The marking of the equipment or protective system must include the following:

Ex I M2 Ex mb I Mb
II 2G Ex mb IIC T4 Gb
II 2G Ex mb IIC T135°C Db

TÜV CYPRUS Ltd (TUV NORD) Group.
The head of the notified body,
TUV Nord
D. Demostheous

TÜV CYPRUS (TUV NORD) Ltd.
2 Profiteers Str., 2225 Limassol, Cyprus - P.O.Box 20721, 1663 Nicosia, Cyprus
Tel: +357 22 44 28 40 Fax: +357 22 44 28 50 email: info@tuvcyprus.com.cy
www.tuvnord.com.cy

This certificate may only be reproduced without any change, schedule included.
Excerpts or changes shall be allowed by the TÜV CYPRUS Ltd

CY-QF (IND-ATEX-01) 11-ND_Rev01_24.05.2016 Page 1/3

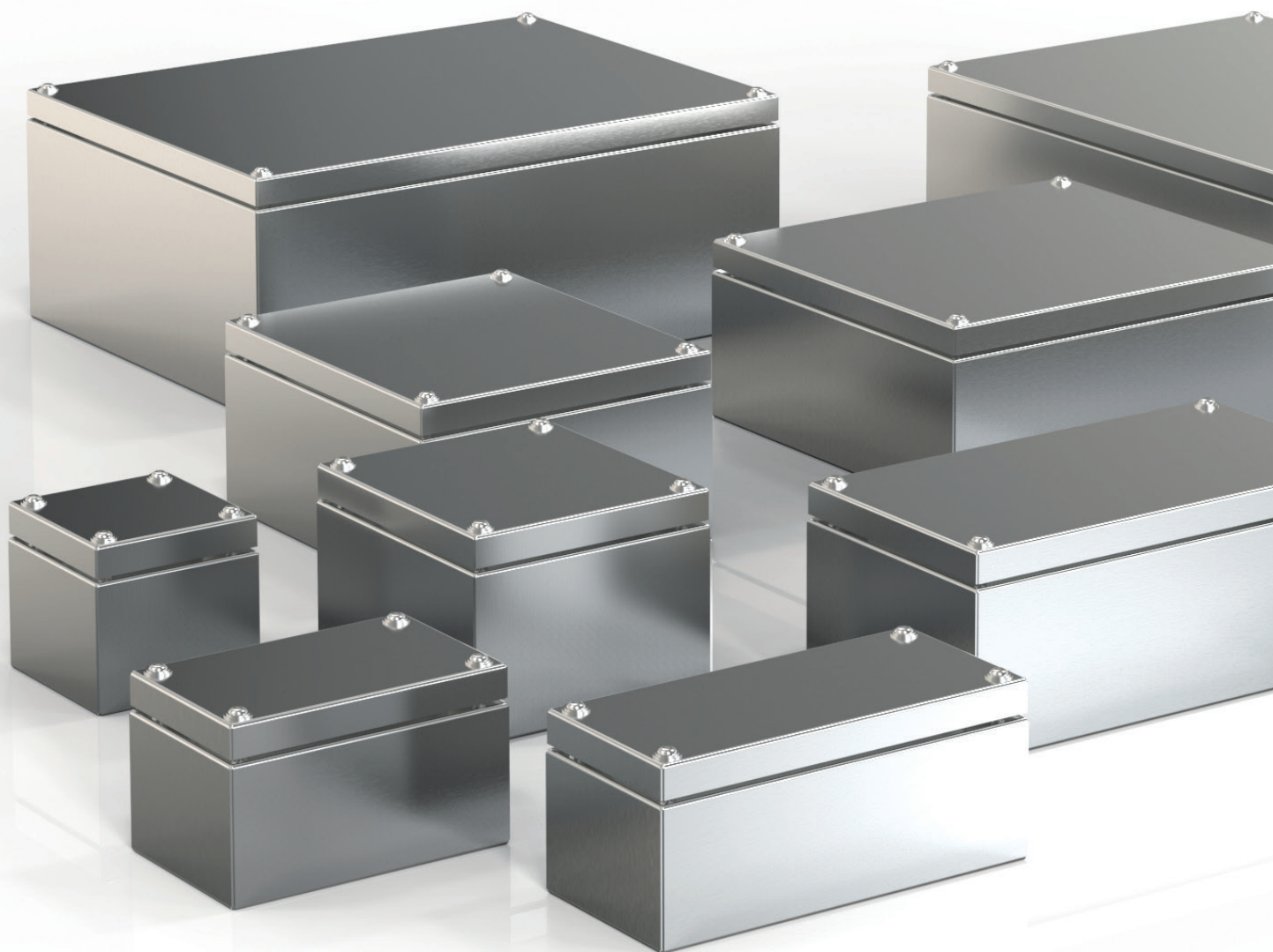


ARMADI E CARPENTERIA SPECIALE

SCATOLE DI DERIVAZIONE



IK ≥ 10 IP67





DESCRIZIONE

TIPO ACCIAIO

AISI 304 (EN 1.4301)

FINITURA

Scotch Brite e protetto da film adesivo PVC

SPESSORE

1.5 mm

FISSAGGI POSTERIORI

2/4 con boccole M6

GUARNIZIONE

a tenuta stagna

COPERCHIO

cieco

FISSAGGIO COPERCHIO

4 viti con rondelle

DIMENSIONI

POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE

adattabili su richiesta

SPESSORI

su richiesta da verificare in fase d'ordine

MATERIALE

AISI 316L (EN 1.4404) o acciai speciali

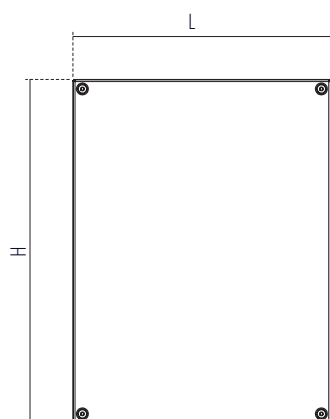
FINITURE

su richiesta da verificare in fase d'ordine

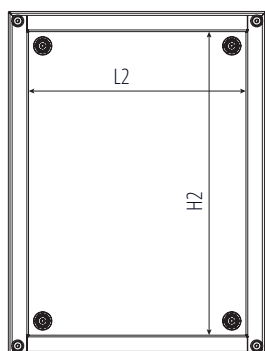
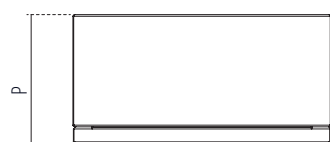
COMPONENTI A RICHIESTA

piastra interna, kit fissaggio esterno e accessori

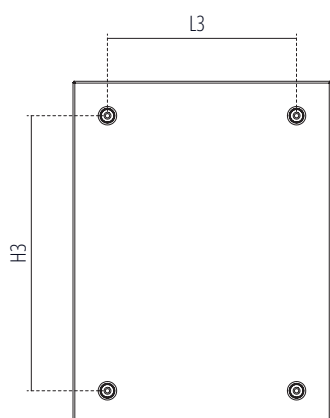
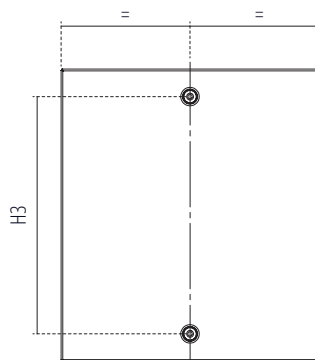
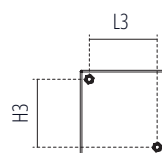
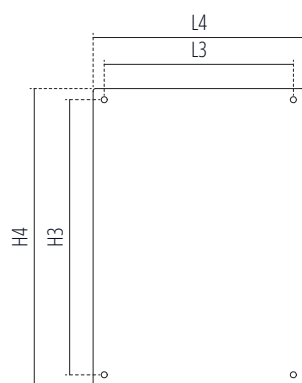
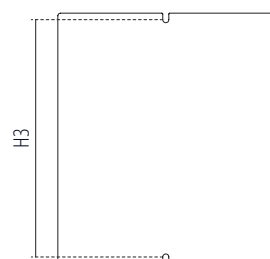
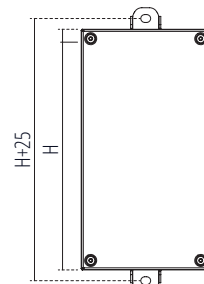
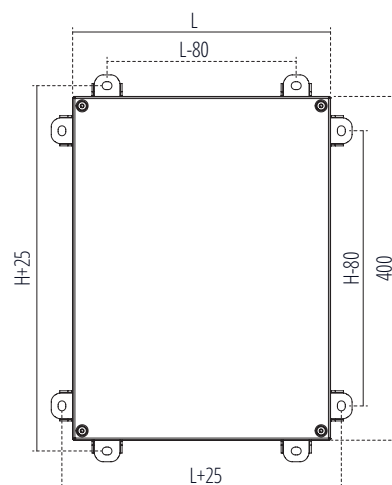
SCATOLE DI DERIVAZIONE



VISTA FRONTALE

VISTA FRONTALE
SENZA COPERCHIO

VISTA SUPERIORE

VISTA POSTERIORE
FISSAGGI 4XVISTA POSTERIORE
FISSAGGI 2XVISTA POSTERIORE
FISSAGGI SOLO
COD. 3DB101009DPIASTRA INTERNA
4 FISSAGGIPIASTRA INTERNA
2 FISSAGGI

DIMENSIONI

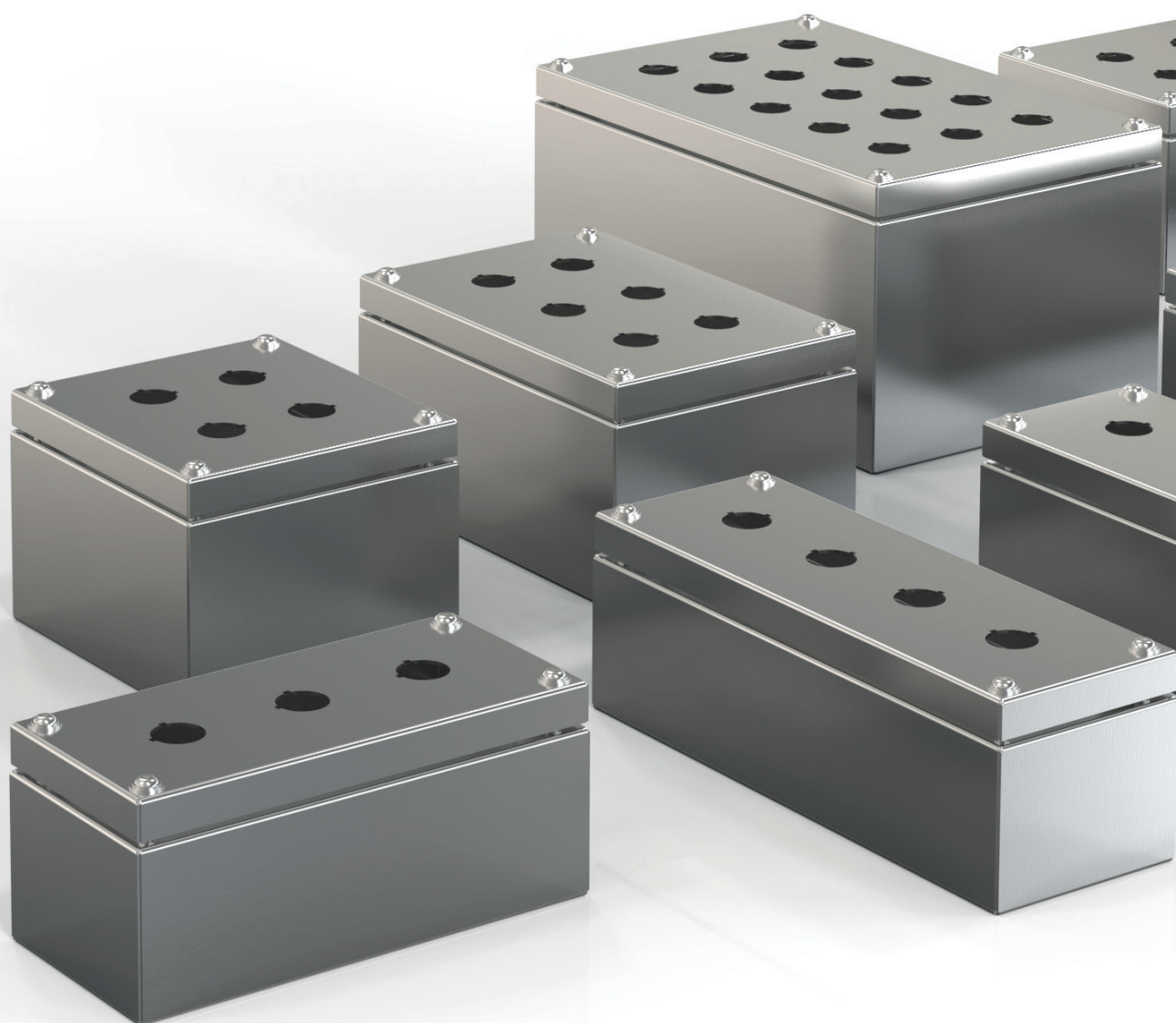
CODICE	DIMENSIONI			UTILE APERTURA		INTERASSI FISSAGGI POSTERIORI		N° FISSAGGI POSTERIORI	TIPO	PIASTRA INTERNA		CODICE PIASTRA INTERNA
	L	H	P	L2	H2	L3	H3			L4	H4	
3DB101009D	100	100	90	53	53	79	79	2	M6	\	\	
3DB101609D	100	160	90	53	113	CENTRALI	96	2	M6	51	111	3DB004101609
3DB102209D	100	220	90	53	173	CENTRALI	156	2	M6	51	171	3DB004102209
3DB151611D	150	160	110	103	113	CENTRALI	96	2	M6	101	111	3DB004151611
3DB152211D	150	220	110	103	173	CENTRALI	156	2	M6	101	171	3DB004152211
3DB152811D	150	280	110	103	233	CENTRALI	216	2	M6	101	231	3DB004152811
3DB202211D	200	220	110	153	173	CENTRALI	156	2	M6	151	171	3DB004202211
3DB202811D	200	280	110	153	233	CENTRALI	216	2	M6	151	231	3DB004202811
3DB252811D	250	280	150	203	233	CENTRALI	216	2	M6	201	231	3DB004252811
3DB203015D	200	300	150	153	253	CENTRALI	236	2	M6	151	251	3DB004203015
3DB253415D	250	340	150	203	293	CENTRALI	276	2	M6	201	291	3DB004253415
3DB303415D	300	340	150	253	293	CENTRALI	276	2	M6	251	291	3DB004303415
3DB304015D	300	400	150	253	353	220	320	4	M6	246	346	3DB004304015
3DB101009DA	100	100	90	53	53	79	79	2	M6	-	-	-
3DB101609DA	100	160	90	53	113	CENTRALI	96	2	M6	51	111	3DB004101609
3DB102209DA	100	220	90	53	173	CENTRALI	156	2	M6	51	171	3DB004102209
3DB151611DA	150	160	110	103	113	CENTRALI	96	2	M6	101	111	3DB004151611
3DB152211DA	150	220	110	103	173	CENTRALI	156	2	M6	101	171	3DB004152211
3DB152811DA	150	280	110	103	233	CENTRALI	216	2	M6	101	231	3DB004152811
3DB202211DA	200	220	110	153	173	CENTRALI	156	2	M6	151	171	3DB004202211
3DB202811DA	200	280	110	153	233	CENTRALI	216	2	M6	151	231	3DB004202811
3DB252811DA	250	280	150	203	233	CENTRALI	216	2	M6	201	231	3DB004252811
3DB203015DA	200	300	150	153	253	CENTRALI	236	2	M6	151	251	3DB004203015
3DB253415DA	250	340	150	203	293	CENTRALI	276	2	M6	201	291	3DB004253415
3DB303415DA	300	340	150	253	293	CENTRALI	276	2	M6	251	291	3DB004303415
3DB304015DA	300	400	150	253	353	220	320	4	M6	246	346	3DB004304015

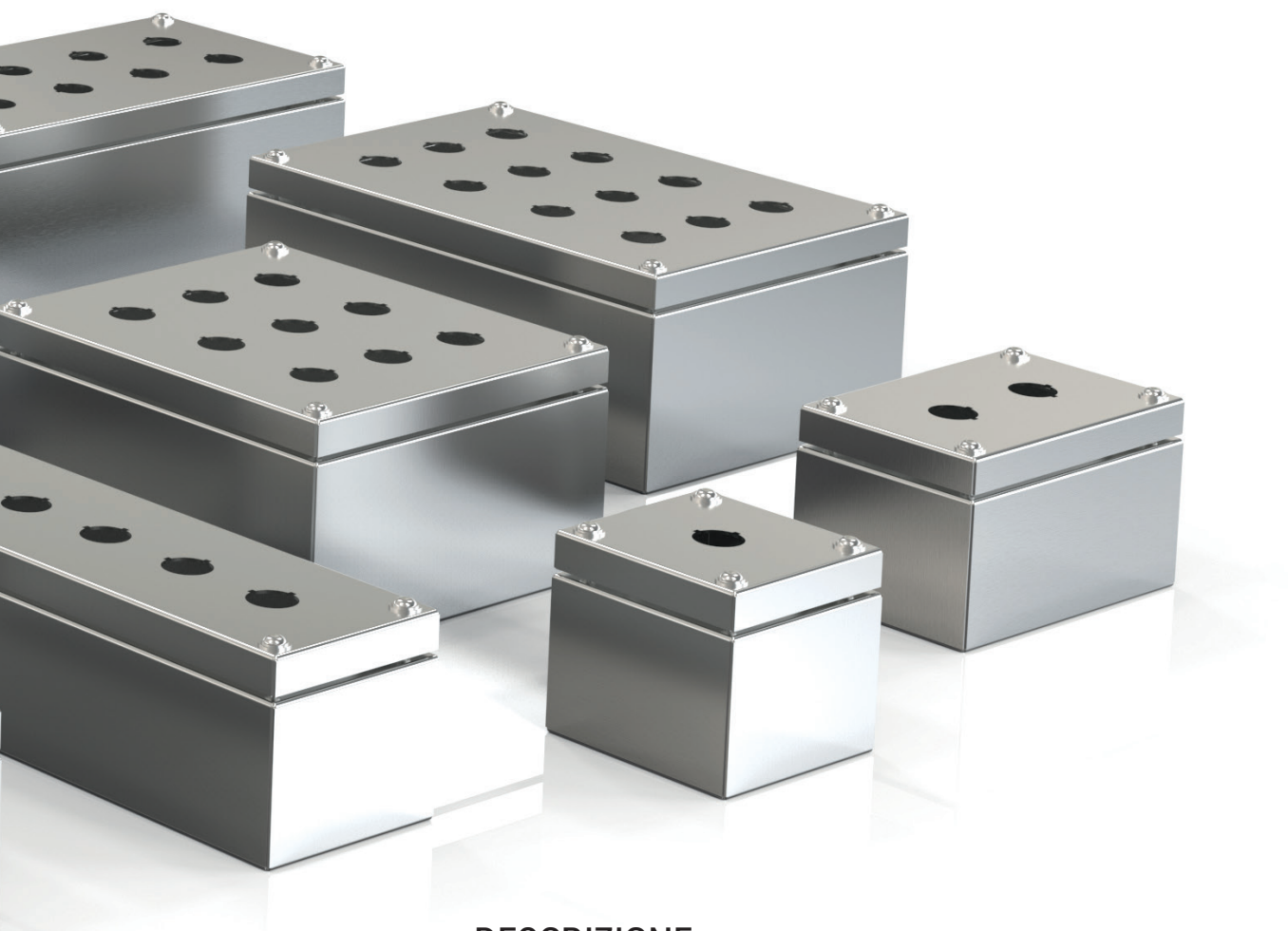
PULSANTIERE



IK ≥10 IP67

PULSANTIERE





DESCRIZIONE

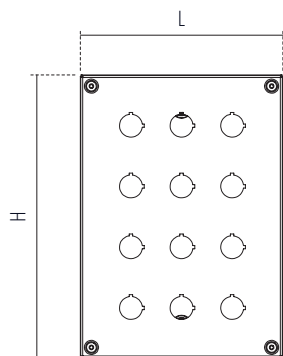
TIPO ACCIAIO
FINITURA
SPESSORE
FISSAGGI POSTERIORI
GUARNIZIONE
COPERCHIO
FORATURA
FISSAGGIO COPERCHIO

AISI 304 (EN 1.4301)
Scotch Brite e protetto da film adesivo PVC
1.5 mm
2 con boccole M6
a tenuta stagna
forato
Ø 22.6 mm
4 viti con rondelle

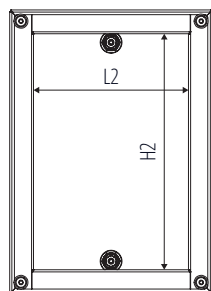
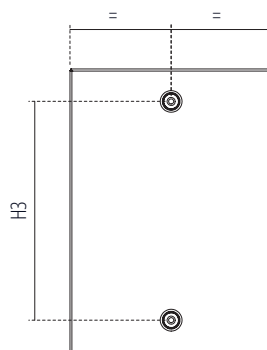
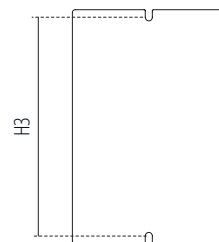
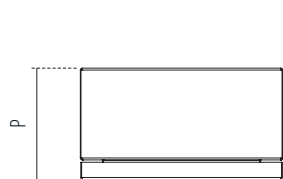
FORATURE
DIMENSIONI
SPESSORI
MATERIALE
FINITURE
COMPONENTI A RICHIESTA

POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE
speciali da disegno
adattabili su richiesta
su richiesta da verificare in fase d'ordine
AISI 316L (EN 1.4404) o acciai speciali
su richiesta da verificare in fase d'ordine
piastra interna, kit fissaggio esterno e accessori

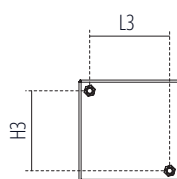
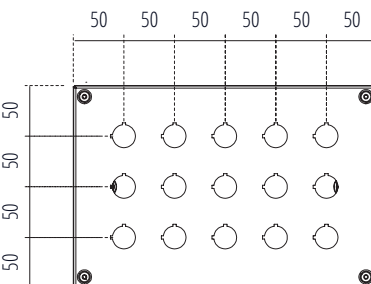
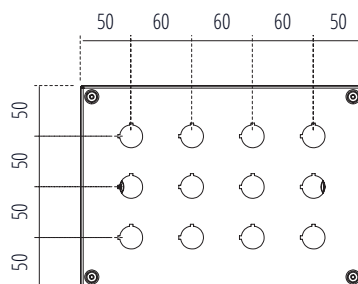
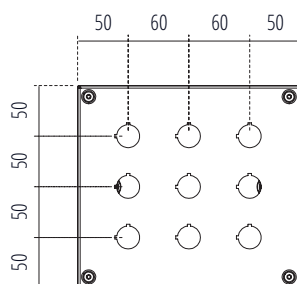
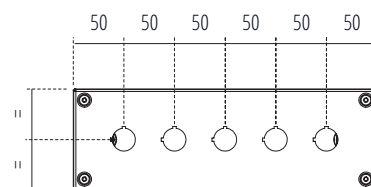
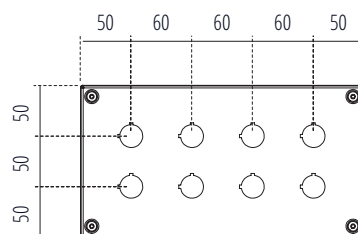
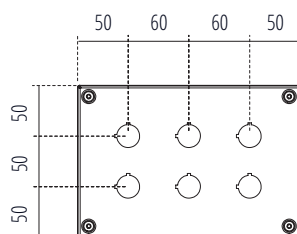
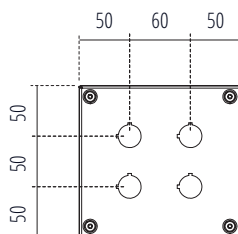
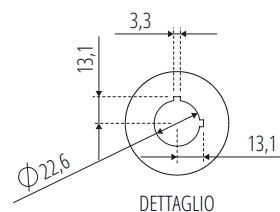
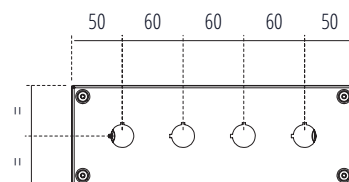
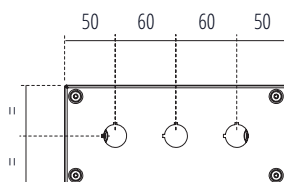
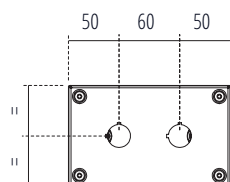
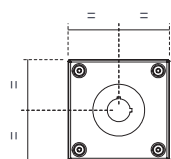
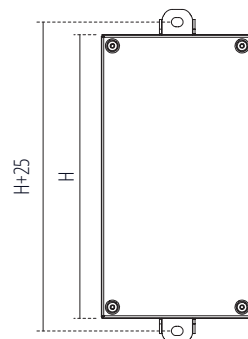
PULSANTIERE



VISTA FRONTALE

VISTA FRONTALE
SENZA COPERCHIOVISTA POSTERIORE
FISSAGGI 2XPIASTRA INTERNA
2 FISSAGGI

VISTA SUPERIORE

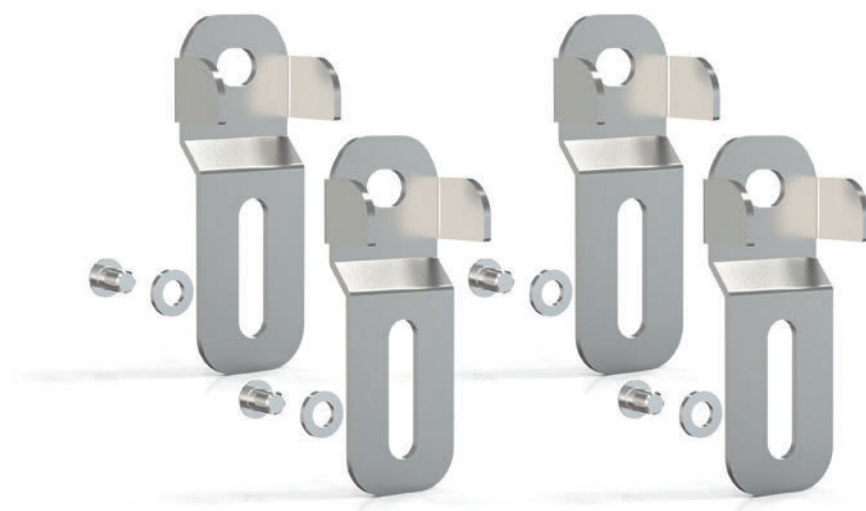
VISTA POSTERIORE
FISSAGGI SOLO
COD. 3DB101009P

DIMENSIONI

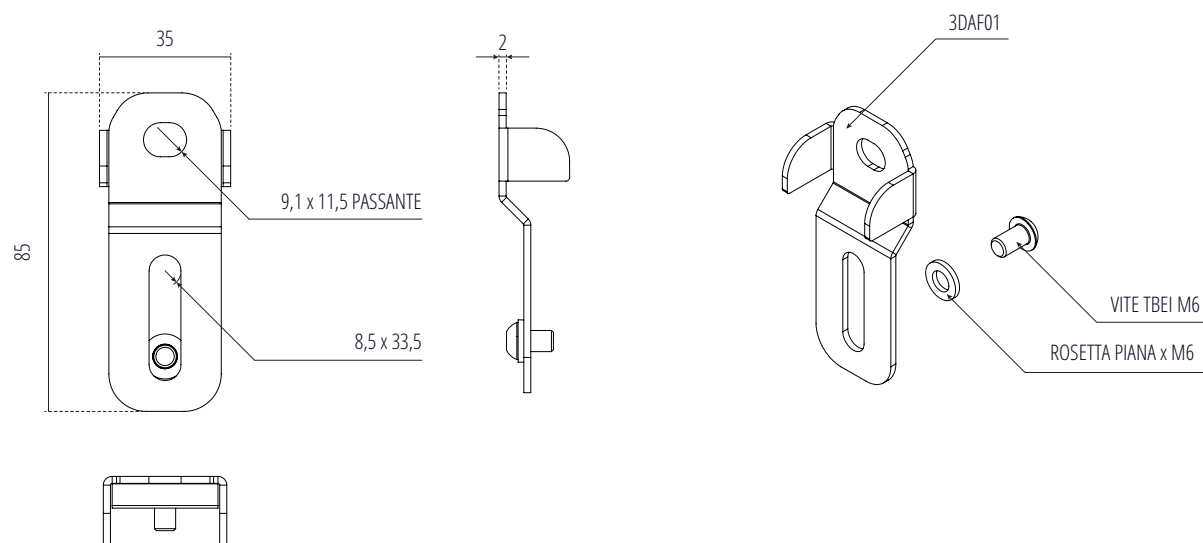
CODICE	DIMENSIONI			UTILE APERTURA		INTERASSI FISSAGGI POSTERIORI		N° FISSAGGI POSTERIORI	TIPO	PIASTRA INTERNA		CODICE PIASTRA INTERNA	N° FORI SU COPERCHI
	L	H	P	L2	H2	L3	H3			L4	H4		
3DB101009P	100	100	90	53	53	79	79	2	M6	-	-	-	1
3DB101609P	100	160	90	53	113	CENTRALI	96	2	M6	51	111	3DB004101609	2
3DB102209P	100	220	90	53	173	CENTRALI	156	2	M6	51	171	3DB004102209	3
3DB102809P	100	280	90	53	233	CENTRALI	216	2	M6	51	231	3DB004102809	4
3DB151611P	150	160	110	103	113	CENTRALI	96	2	M6	101	111	3DB004151611	4
3DB103009P	100	300	90	53	253	CENTRALI	236	2	M6	51	251	3DB004103009	5
3DB152211P	150	220	110	103	173	CENTRALI	156	2	M6	101	171	3DB004152211	6
3DB152811P	150	280	110	103	233	CENTRALI	216	2	M6	101	231	3DB004152811	8
3DB202211P	200	220	110	153	173	CENTRALI	156	2	M6	151	171	3DB004202211	9
3DB202811P	200	280	110	153	233	CENTRALI	216	2	M6	151	231	3DB004202811	12
3DB203015P	200	300	150	153	253	CENTRALI	236	2	M6	151	251	3DB004203015	15
3DB101009PA	100	100	90	53	53	79	79	2	M6	-	-	-	1
3DB101609PA	100	160	90	53	113	CENTRALI	96	2	M6	51	111	3DB004101609	2
3DB102209PA	100	220	90	53	173	CENTRALI	156	2	M6	51	171	3DB004102209	3
3DB102809PA	100	280	90	53	233	CENTRALI	216	2	M6	51	231	3DB004102809	4
3DB151611PA	150	160	110	103	113	CENTRALI	96	2	M6	101	111	3DB004151611	4
3DB103009PA	100	300	90	53	253	CENTRALI	236	2	M6	51	251	3DB004103009	5
3DB152211PA	150	220	110	103	173	CENTRALI	156	2	M6	101	171	3DB004152211	6
3DB152811PA	150	280	110	103	233	CENTRALI	216	2	M6	101	231	3DB004152811	8
3DB202211PA	200	220	110	153	173	CENTRALI	156	2	M6	151	171	3DB004202211	9
3DB202811PA	200	280	110	153	233	CENTRALI	216	2	M6	151	231	3DB004202811	12
3DB203015PA	200	300	150	153	253	CENTRALI	236	2	M6	151	251	3DB004203015	15

3DBF01KIT | Staffa avvitare con viti M6

ACCESSORI



DISEGNI TECNICI

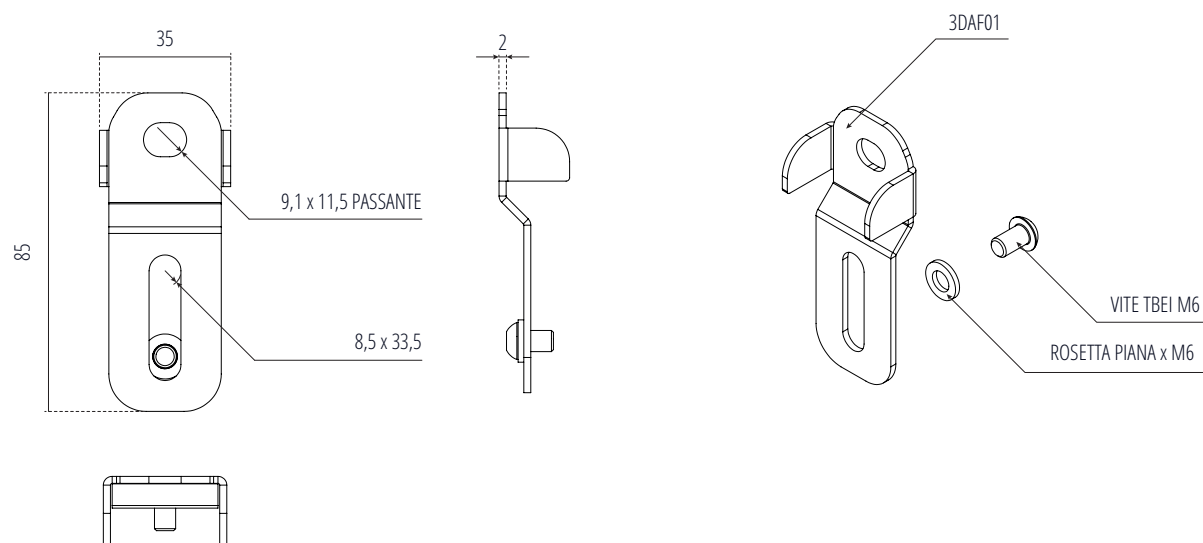


3DBF02KIT | Staffa avvitare con viti M6



ACCESSORI

DISEGNI TECNICI



CASSE



IK ≥10 IP67





DESCRIZIONE

TIPO ACCIAIO

AISI 304 (EN 1.4301)

FINITURA

Scotch Brite e protetto da film adesivo PVC

SPESSORE

1.5 mm

FISSAGGI POSTERIORI

4 con boccole M8

GUARNIZIONE

a tenuta stagna

PORTA

incernierata in AISI 304 spessore 1.5 mm finitura Scotch Brite

CHIUSURA

in zama cromata con impronta a doppia aletta 5 mm

PERNI

M6x16 in acciaio inox su porta e struttura interna per messa a terra

DIMENSIONI

POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE

adattabili su richiesta

SPESSORI

su richiesta da verificare in fase d'ordine

MATERIALE

AISI 316L (EN 1.4404) o acciai speciali

FINITURE

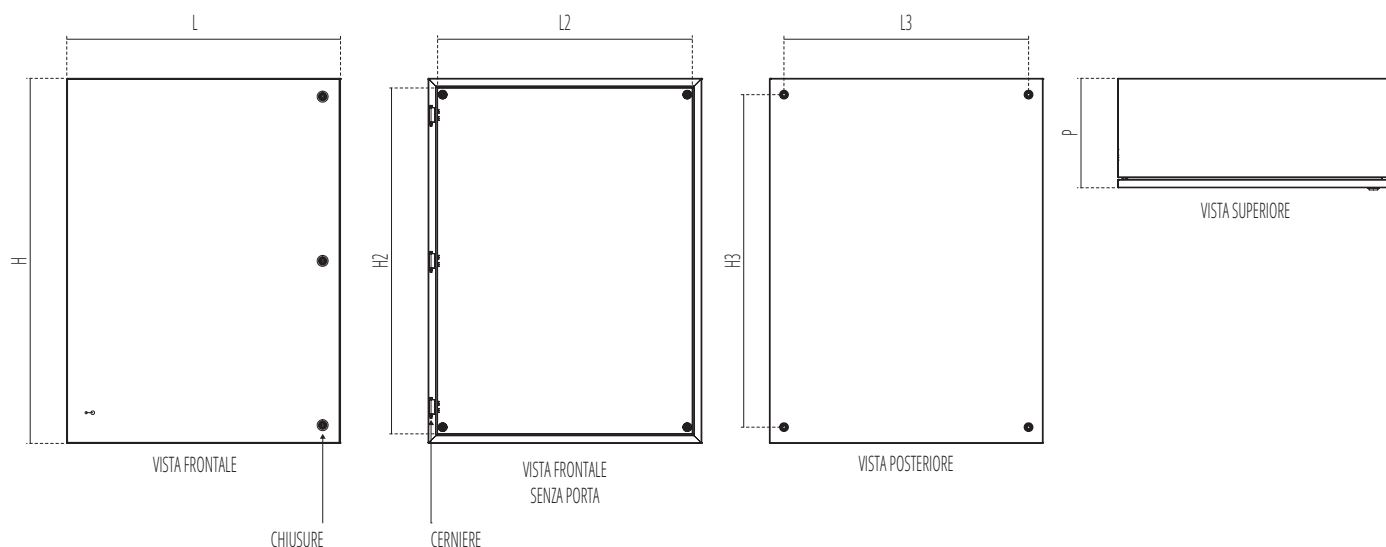
su richiesta da verificare in fase d'ordine

COMPONENTI A RICHIESTA

piastra interna, kit fissaggio esterno e accessori

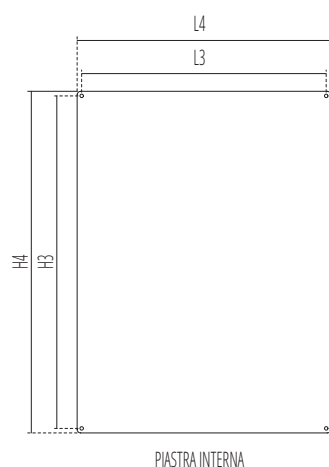
CASSE

CASSE



DIMENSIONI

CODICE	DIMENSIONI			UTILE APERTURA		INTERASSI FISSAGGI POSTERIORI		N° FISSAGGI POSTERIORI	TIPO	PIASTRA INTERNA		CODICE PIASTRA INTERNA	N° CHIUSURE	N° CERNIERE
	L	H	P	L2	H2	L3	H3			L4	H4			
3DA303020	300	300	200	247	247	220	211	4	M8	245	234	3DA0033030	1	2
3DA304520	300	450	200	247	397	220	361	4	M8	245	384	3DA0034530	2	2
3DA354020	350	400	200	297	347	270	311	4	M8	295	334	3DA0033540	1	2
3DA383820	380	380	200	327	327	300	291	4	M8	325	314	3DA0033838	1	2
3DA405025	400	500	250	347	447	320	411	4	M8	345	436	3DA0034050	2	2
3DA406025	400	600	250	347	547	320	511	4	M8	345	536	3DA0036025	2	2
3DA454520	450	450	200	397	397	370	361	4	M8	395	384	3DA0034545	2	2
3DA454525	450	450	250	397	397	370	361	4	M8	395	384	3DA0034545	2	2
3DA456020	450	600	200	397	547	370	511	4	M8	395	545	3DA0034560	2	2
3DA456025	450	600	250	397	547	370	511	4	M8	395	545	3DA0034560	2	2
3DA505025	500	500	250	447	447	420	411	4	M8	445	436	3DA0035050	2	2
3DA507025	500	700	250	447	647	420	611	4	M8	445	634	3DA0035070	2	2
3DA604525	600	450	250	547	397	520	361	4	M8	545	384	3DA0036045	2	2
3DA606025	600	600	250	547	547	520	511	4	M8	545	534	3DA0036060	2	2
3DA607525	600	750	250	547	697	520	661	4	M8	545	684	3DA0036075	2	2
3DA607530	600	750	300	547	697	520	661	4	M8	545	684	3DA0036075	2	2
3DA608030	600	800	300	547	747	520	711	4	M8	545	736	3DA0036080	2	2
3DA608040	600	800	400	547	747	520	711	4	M8	545	736	3DA0036080	2	2
3DA609030	600	900	300	547	847	520	811	4	M8	545	834	3DA0036090	3	3
3DA757530	750	750	300	697	697	670	661	4	M8	695	684	3DA0037575	2	2
3DA7510030	750	1000	300	697	947	670	911	4	M8	695	936	3DA00375100	3	3
3DA8010030	800	1000	300	747	947	720	911	4	M8	745	936	3DA00380100	3	3
3DA8012030	800	1200	300	747	1147	720	1111	4	M8	745	1134	3DA00380120	3	3
3DA8014030	800	1400	300	747	1347	720	1311	4	M8	750	1339	3DA00380140	3	3



CODICE	DIMENSIONI			UTILE APERTURA		INTERASSI FISSAGGI POSTERIORI		N° FISSAGGI POSTERIORI	TIPO	PIASTRA INTERNA		CODICE PIASTRA INTERNA	N° CHIUSURE	N° CERNIERE
	L	H	P	L2	H2	L3	H3			L4	H4			
3DA303020A	300	300	200	247	247	220	211	4	M8	245	234	3DA0033030	1	2
3DA304520A	300	450	200	247	397	220	361	4	M8	245	384	3DA0034530	2	2
3DA354020A	350	400	200	297	347	270	311	4	M8	295	334	3DA0033540	1	2
3DA383820A	380	380	200	327	327	300	291	4	M8	325	314	3DA0033838	1	2
3DA405025A	400	500	250	347	447	320	411	4	M8	345	436	3DA0034050	2	2
3DA406025A	400	600	250	347	547	320	511	4	M8	345	536	3DA0036025	2	2
3DA454520A	450	450	200	397	397	370	361	4	M8	395	384	3DA0034545	2	2
3DA454525A	450	450	250	397	397	370	361	4	M8	395	384	3DA0034545	2	2
3DA456020A	450	600	200	397	547	370	511	4	M8	395	545	3DA0034560	2	2
3DA456025A	450	600	250	397	547	370	511	4	M8	395	545	3DA0034560	2	2
3DA505025A	500	500	250	447	447	420	411	4	M8	445	436	3DA0035050	2	2
3DA507025A	500	700	250	447	647	420	611	4	M8	445	634	3DA0035070	2	2
3DA604525A	600	450	250	547	397	520	361	4	M8	545	384	3DA0036045	2	2
3DA606025A	600	600	250	547	547	520	511	4	M8	545	534	3DA0036060	2	2
3DA607525A	600	750	250	547	697	520	661	4	M8	545	684	3DA0036075	2	2
3DA607530A	600	750	300	547	697	520	661	4	M8	545	684	3DA0036075	2	2
3DA608030A	600	800	300	547	747	520	711	4	M8	545	736	3DA0036080	2	2
3DA608040A	600	800	400	547	747	520	711	4	M8	545	736	3DA0036080	2	2
3DA609030A	600	900	300	547	847	520	811	4	M8	545	834	3DA0036090	3	3
3DA757530A	750	750	300	697	697	670	661	4	M8	695	684	3DA0037575	2	2
3DA7510030A	750	1000	300	697	947	670	911	4	M8	695	936	3DA00375100	3	3
3DA8010030A	800	1000	300	747	947	720	911	4	M8	745	936	3DA00380100	3	3
3DA8012030A	800	1200	300	747	1147	720	1111	4	M8	745	1134	3DA00380120	3	3
3DA8014030A	800	1400	300	747	1347	720	1311	4	M8	750	1339	3DA00380140	3	3

CASSE CON LEXAN

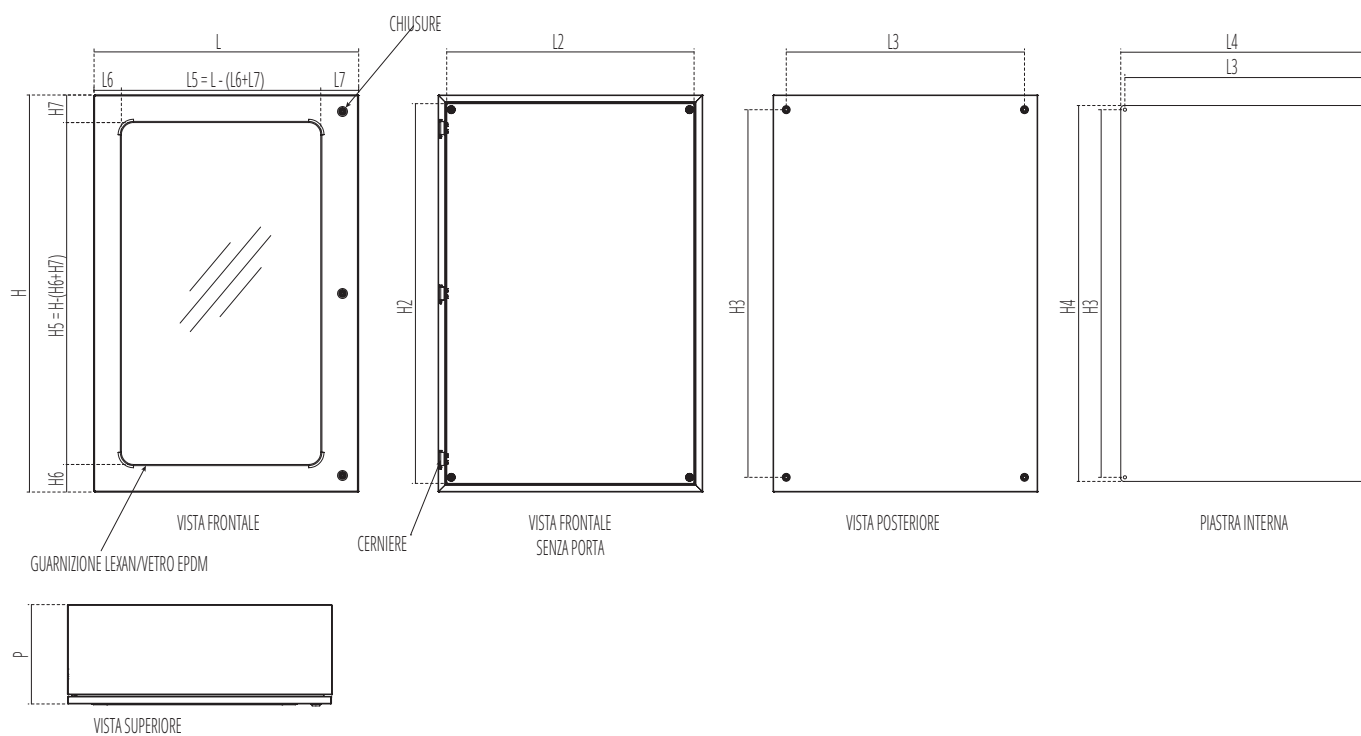
c  US   **IK ≥10 IP67**



DESCRIZIONE

TIPO ACCIAIO	AISI 304 (EN 1.4301)
FINITURA	Scotch Brite e protetto da film adesivo PVC
SPESSORE	1.5 mm
FISSAGGI POSTERIORI	4 con boccole M8
GUARNIZIONE	a tenuta stagna
PORTA	Lexan spessore 4 mm
CHIUSURA	in zama cromata con impronta a doppia aletta 5 mm
PERNI	M6x16 in acciaio inox su porta e struttura interna per messa a terra
POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE	
DIMENSIONI	adattabili su richiesta
SPESSORI	su richiesta da verificare in fase d'ordine
MATERIALE	AISI 316L (EN 1.4404) o acciai speciali
FINITURE	su richiesta da verificare in fase d'ordine
COMPONENTI A RICHIESTA	piastra interna, kit fissaggio esterno e accessori

CASSE CON LEXAN



DIMENSIONI

CODICE	DIMENSIONI			UTILE APERTURA		INTERASSI FISSAGGI POSTERIORI		N° FISSAGGI POSTERIORI	TIPO	PIASTRA INTERNA		CODICE PIASTRA INTERNA	N° CHIUSURE	N° CERNIERE	MISURE OBLÒ			
	L	H	P	L2	H2	L3	H3			L4	H4				L6	L7	H6	H7
3DL303020	300	300	200	247	247	220	211	4	M8	245	236	3DA0033030	2	2	53	83	53	53
3DL304520	300	450	200	247	397	220	361	4	M8	245	386	3DA0033045	2	2	53	83	53	53
3DL354020	350	400	200	297	347	270	311	4	M8	295	336	3DA0033540	2	2	53	83	53	53
3DL383820	380	380	200	327	327	300	291	4	M8	325	316	3DA0033838	2	2	53	83	53	53
3DL454520	450	450	200	397	397	370	361	4	M8	395	386	3DA0034545	2	2	53	83	53	53
3DL454525	450	450	250	397	397	370	361	4	M8	395	386	3DA0034545	2	2	53	83	53	53
3DL456020	450	600	200	397	547	370	511	4	M8	395	536	3DA0034560	2	2	53	83	53	53
3DL456025	450	600	250	397	547	370	511	4	M8	395	536	3DA0034560	2	2	53	83	53	53
3DL507025	500	700	250	447	647	420	611	4	M8	445	636	3DA0035070	2	2	115	83	83	83
3DL604525	600	450	250	547	397	520	361	4	M8	545	386	3DA0036045	2	2	115	83	83	83
3DL606025	600	600	250	547	547	520	511	4	M8	545	536	3DA0036060	2	2	115	83	83	83
3DL607525	600	750	250	547	697	520	661	4	M8	545	686	3DA0036075	2	2	115	83	83	83
3DL607530	600	750	300	547	697	520	661	4	M8	545	686	3DA0036075	2	2	115	83	83	83
3DL609030	600	900	300	547	847	520	811	4	M8	545	836	3DA0036090	2	3	115	83	83	83
3DL757530	750	750	300	697	697	670	661	4	M8	695	686	3DA0037575	2	2	115	83	83	83
3DL7510030	750	1000	300	697	947	670	911	4	M8	695	936	3DA00375100	3	3	115	83	83	83
3DL8012030	800	1200	300	747	1147	720	1111	4	M8	745	1136	3DA00380120	3	3	115	83	83	83
3DL1007530	1000	750	300	947	697	920	661	4	M8	945	686	3DA00310075	2	2	115	83	83	83
3DL1206030	1200	600	300	1147	547	1120	511	4	M8	1145	536	3DA00312060	2	2	115	83	83	83
3DL1208030	1200	800	30	1147	747	1120	711	4	M8	1145	736	3DA00312080	2	2	115	83	83	83

CASSE CON CONTROPORTA

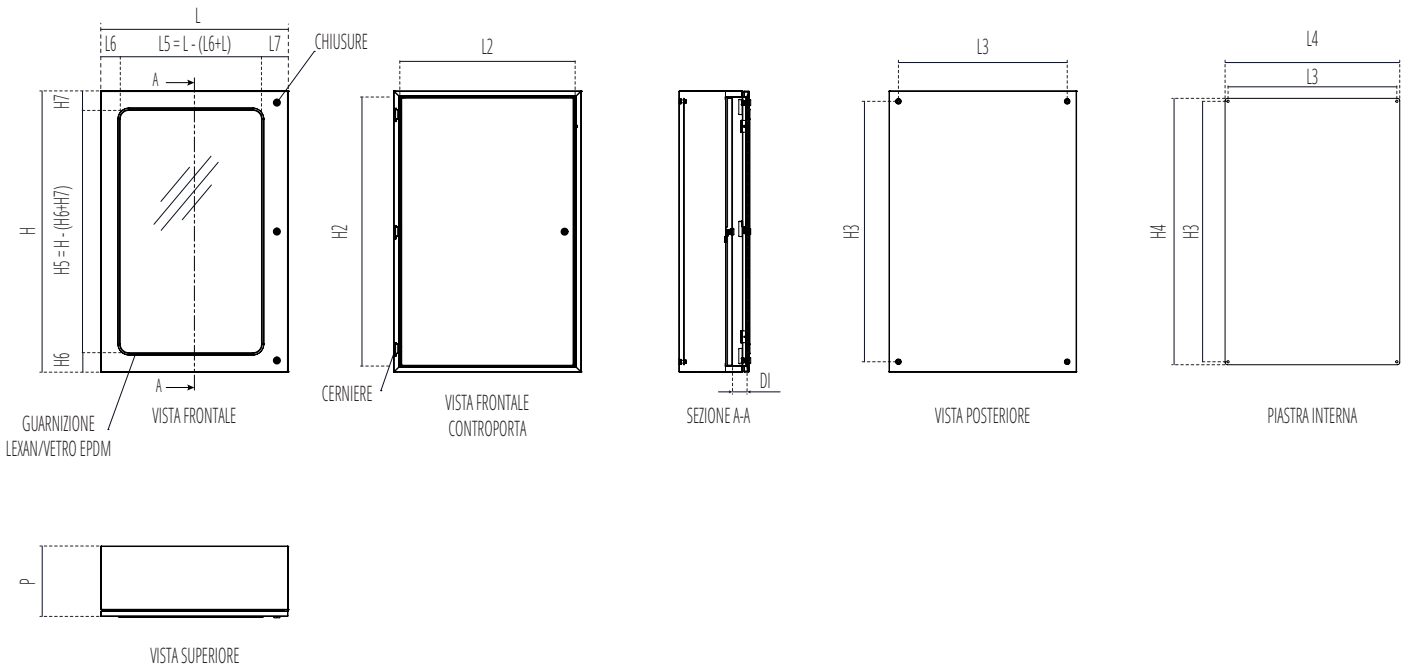
CE IK ≥10 IP67



DESCRIZIONE

TIPO ACCIAIO	AISI 304 (EN 1.4301)
FINITURA	Scotch Brite e protetto da film adesivo PVC
SPESSORE	1.5 mm
FISSAGGI POSTERIORI	4 con boccole M8
GUARNIZIONE	a tenuta stagna
PORTA	Lexan spessore 4 mm
CONTROPORTA	AISI 304 (EN 1.4301) incernierata su telaio interno
CHIUSURA	in zama cromata con impronta a doppia aletta 5 mm
PERNI	M6x16 in acciaio inox su porta e struttura interna per messa a terra
DIMENSIONI	
SPESSORI	
MATERIALE	
FINITURE	
COMPONENTI A RICHIESTA	
	POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE
	adattabili su richiesta
	su richiesta da verificare in fase d'ordine
	AISI 316L (EN 1.4404) o acciai speciali
	su richiesta da verificare in fase d'ordine
	piastra interna, kit fissaggio esterno e accessori

CASSE CON CONTROPORTA



DIMENSIONI

CODICE	DIMENSIONI			UTILE APERTURA		INTERASSI FISSAGGI POSTERIORI		N° FISSAGGI POSTERIORI	TIPO	PIASTRA INTERNA		CODICE PIASTRA INTERNA	N° CHIUSURE	N° CERNIERE	MISURE OBLÒ				DISTANZA C/PORTA LEXAN
	L	H	P	L2	H2	L3	H3			L4	H4				L6	L7	H6	H7	
3DC303020	300	300	200	247	247	220	211	4	M8	245	236	3DA0033030	2	2	53	83	53	53	60
3DC304520	300	450	200	247	397	220	361	4	M8	245	386	3DA0033045	2	2	53	83	53	53	60
3DC354020	350	400	200	297	347	270	311	4	M8	295	336	3DA0033540	2	2	53	83	53	53	60
3DC383820	380	380	200	327	327	300	291	4	M8	325	316	3DA0033838	2	2	53	83	53	53	60
3DC454520	450	450	200	397	397	370	361	4	M8	395	386	3DA0034545	2	2	53	83	53	53	60
3DC454525	450	450	250	397	397	370	361	4	M8	395	386	3DA0034545	2	2	53	83	53	53	60
3DC456020	450	600	200	397	547	370	511	4	M8	395	536	3DA0034560	2	2	53	83	53	53	60
3DC456025	450	600	250	397	547	370	511	4	M8	395	536	3DA0034560	2	2	53	83	53	53	60
3DC507025	500	700	250	447	647	420	611	4	M8	445	636	3DA0035070	2	2	115	83	83	83	60
3DC604525	600	450	250	547	397	520	361	4	M8	545	386	3DA0036045	2	2	115	83	83	83	60
3DC606025	600	600	250	547	547	520	511	4	M8	545	536	3DA0036060	2	2	115	83	83	83	60
3DL607525	600	750	250	547	697	520	661	4	M8	545	686	3DA0036075	2	2	115	83	83	83	60
3DC607530	600	750	300	547	697	520	661	4	M8	545	686	3DA0036075	2	2	115	83	83	83	60
3DC609030	600	900	300	547	847	520	811	4	M8	545	836	3DA0036090	2	3	115	83	83	83	60
3DC757530	750	750	300	697	697	670	661	4	M8	695	686	3DA0037575	2	2	115	83	83	83	60
3DC7510030	750	1000	300	697	947	670	911	4	M8	695	936	3DA00375100	3	3	115	83	83	83	60
3DC8012030	800	1200	300	747	1147	720	1111	4	M8	745	1136	3DA00380120	3	3	115	83	83	83	60
3DC1007530	1000	750	300	947	697	920	661	4	M8	945	686	3DA00310075	2	2	115	83	83	83	60
3DC1206030	1200	600	300	1147	547	1120	511	4	M8	1145	536	3DA00312060	2	2	115	83	83	83	60
3DC1208030	1200	800	30	1147	747	1120	711	4	M8	1145	736	3DA00312080	2	2	115	83	83	83	60

CASSE PER APPARECCHI MODULARI

CE **IK ≥10** **IP65***

*IP66 su richiesta





DESCRIZIONE

TIPO ACCIAIO

AISI 304 (EN 1.4301)

FINITURA

Scotch Brite e protetto da film adesivo PVC

SPESSORE

1.5 mm

FISSAGGI POSTERIORI

4 con boccole M8

GUARNIZIONE

a tenuta stagna

PORTA

cieca incernierata in AISI 304 spessore 1.5 mm finitura Scotch Brite o Lexan spessore 4 mm

KIT PANNELLI

AISI 304 (EN 1.4301) forati per alloggiamento interruttori modulari, completi di staffe regolabili in profondità per supporto guida DIN

CHIUSURA

in zama cromata con impronta a doppia aletta 5 mm

PERNI

M6x16 in acciaio inox su porta e struttura interna per messa a terra

DIMENSIONI

POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE

adattabili su richiesta

SPESSORI

su richiesta da verificare in fase d'ordine

MATERIALE

AISI 316L (EN 1.4404) o acciai speciali

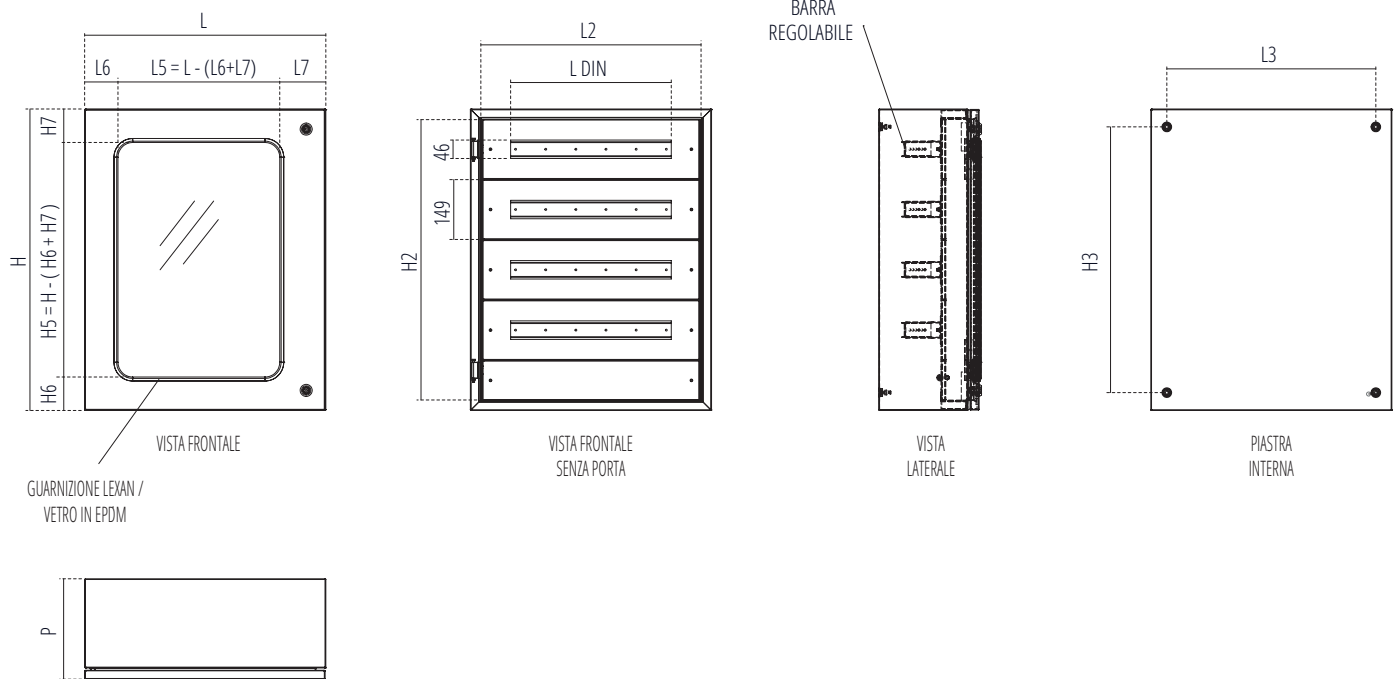
FINITURE

su richiesta da verificare in fase d'ordine

COMPONENTI A RICHIESTA

piastra interna, kit fissaggio esterno flangia ingresso cavi e accessori

CASSE PER APPARECCHI MODULARI



DIMENSIONI

CODICE	DIMENSIONI ESTERNE			UTILE APERTURA		INTERASSI FISSAGGI POSTERIORI		L DIN	N° FISSAGGI POSTERIORI	TIPO	N° CHIUSURE	N° CERNIERE	MISURE OBLÒ				NUMERO MODULI DIN L 18 MM X PANNELLO	N° PANNELLI
	L	H	P	L2	H2	L3	H3						L6	L7	H6	H7		
3DM354020	350	400	200	297	347	270	311	150	4	M8	2	2	\	\	\	\	8	2
3DM454520	450	450	200	397	397	370	361	250	4	M8	2	2	\	\	\	\	13	2
3DM507025	500	700	250	447	647	420	611	300	4	M8	2	2	\	\	\	\	16	4
3DM607525	600	750	250	547	697	520	661	400	4	M8	2	2	\	\	\	\	22	4
3DM8012030	800	1200	300	747	1147	720	1111	600	4	M8	3	3	\	\	\	\	33	7
3DML354020	350	400	200	297	347	270	311	150	4	M8	2	2	53	83	53	53	8	2
3DML454520	450	450	200	397	397	370	361	250	4	M8	2	2	53	83	53	53	13	2
3DML507025	500	700	250	447	647	420	611	300	4	M8	2	2	115	83	83	83	16	4
3DML607525	600	750	250	547	697	520	661	400	4	M8	2	2	545	686	115	83	22	4
3DML8012030	800	1200	300	747	1147	720	1111	600	4	M8	3	3	115	83	83	83	33	7

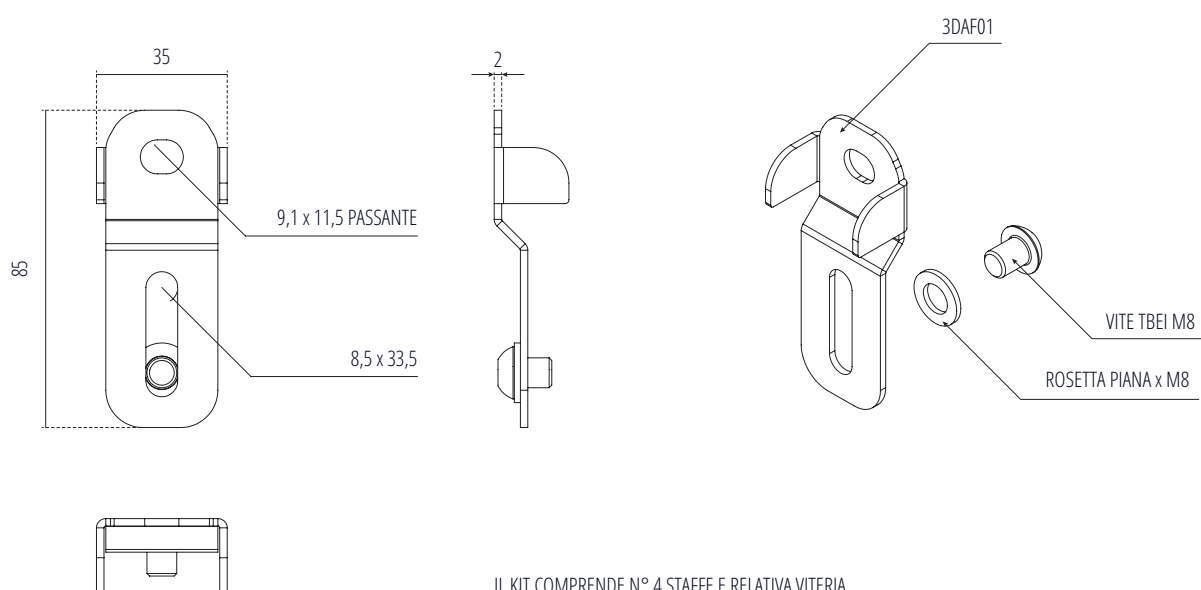
CASSE / CASSE CON PORTA LEXAN
CASSE CON PORTA LEXAN E CONTROPORTA
CASSE CON PORTA LEXAN E PANNELLI MODULARI

3DAF01KIT | Staffa avvitare con viti M8

ACCESSORI

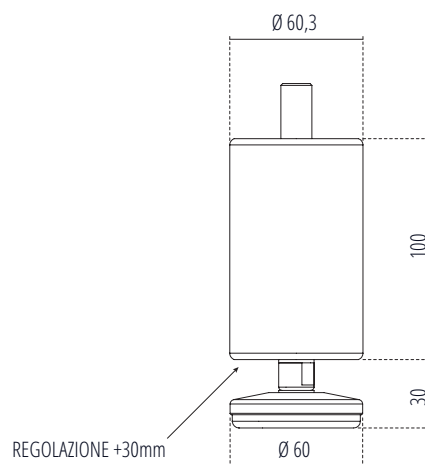


DISEGNI TECNICI



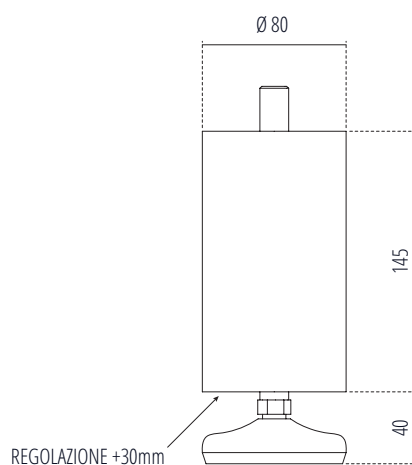
IL KIT COMPRENDE N° 4 STAFFE E RELATIVA VITERIA

3AE00100 | Piede regolabile



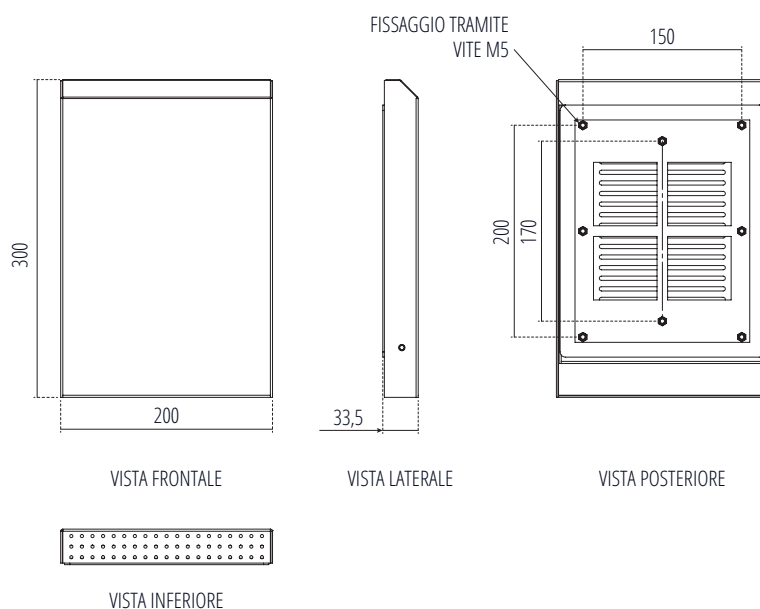
ACCESSORI

3AE00150 | Piede regolabile

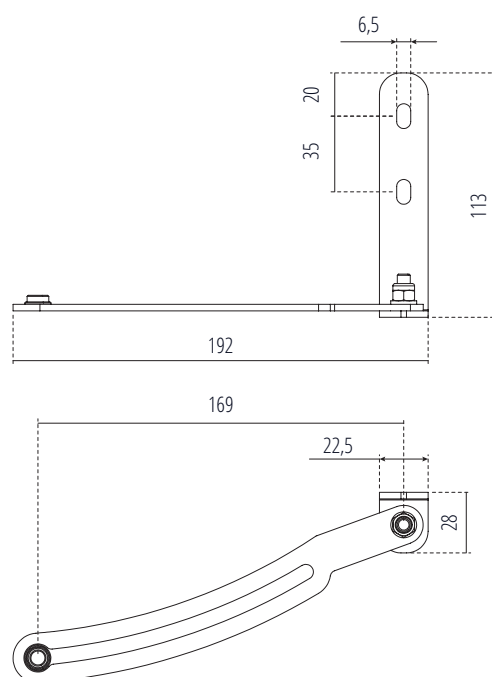


3DFL000 | Filtro a labirinto

ACCESSORI



3ABLOCK00 | Blocco porta

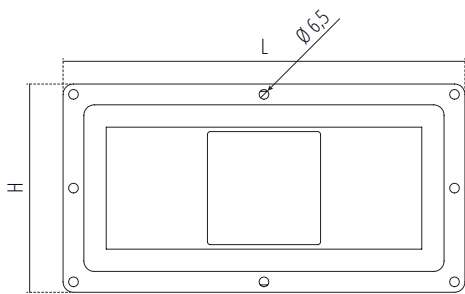


3DA038 | Piedistallo

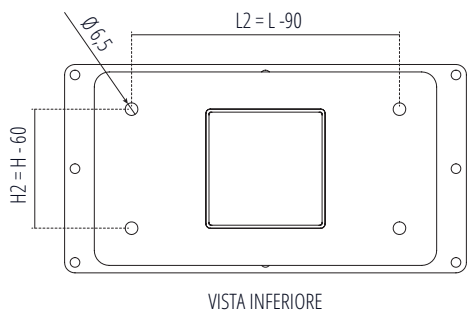
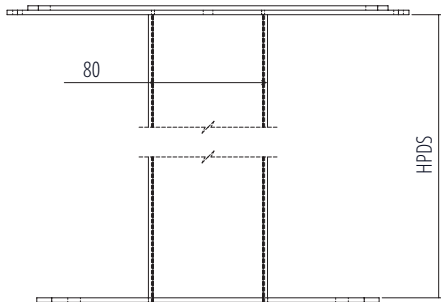


ACCESSORI

DISEGNI TECNICI

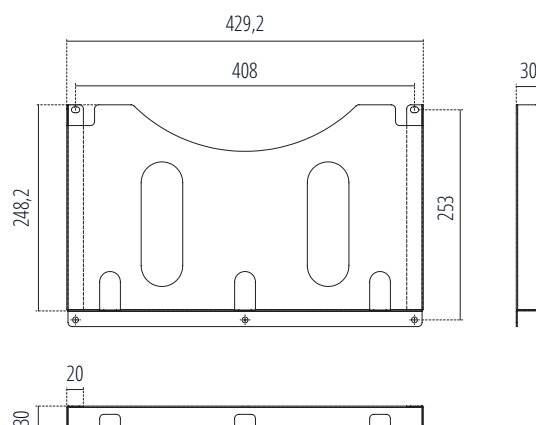


CODICE	L	H	HPDS
3DA03820PDS	270	140	MIN 450
3DA03825PDS	270	190	MIN 450
3DA03830PDS	270	240	MIN 450
3DA03840PDS	270	340	MIN 450

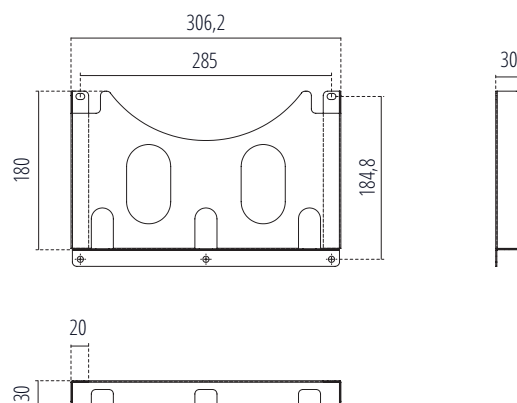


3DTSCA3 | Tasca porta documenti A3 Inox

ACCESSORI



3DTSCA4 | Tasca porta documenti A4 Inox



3DAP02 | Kit molla gas 150N



ACCESSORI

3DAP01 | Kit molla gas 200N

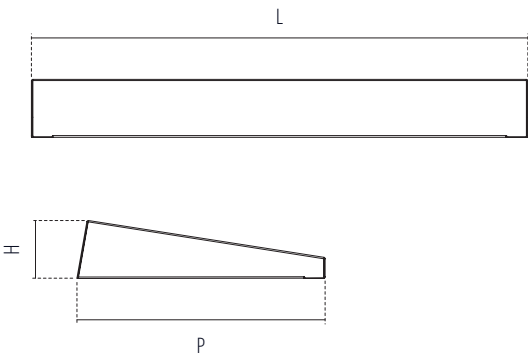


3DATT | Tetto

ACCESSORI



DISEGNI TECNICI



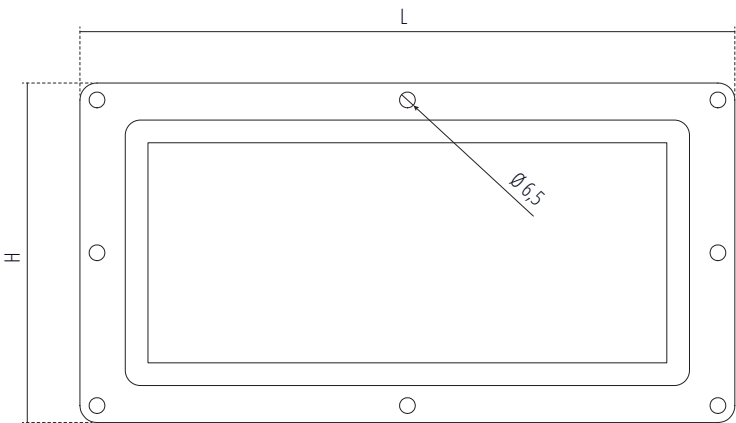
CODICE	L	P	H
3DATT3020	300	200	70
3DATT3520	350	200	70
3DATT3820	380	200	70
3DATT4025	400	250	70
3DATT4525	450	250	70
3DATT4520	450	200	70
3DATT5025	500	250	70
3DATT5025	500	250	70
3DATT6025	600	250	70
3DATT6030	600	300	70
3DATT6040	600	400	70
3DATT7530	750	300	70
3DATT8030	800	300	70

3DA02320 | Flangia passacavi



ACCESSORI

DISEGNI TECNICI

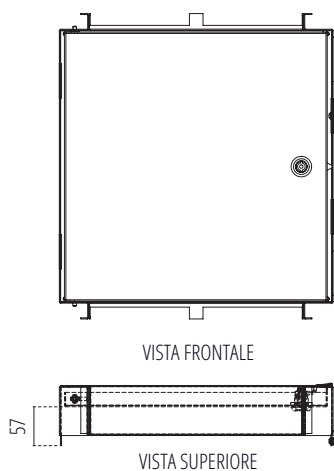


CODICE	L	H
3DA02320	270	140
3DA02325	270	190
3DA02330	270	240
3DA02340	270	340

3DAC01 | Kit controporta



DISEGNI TECNICI



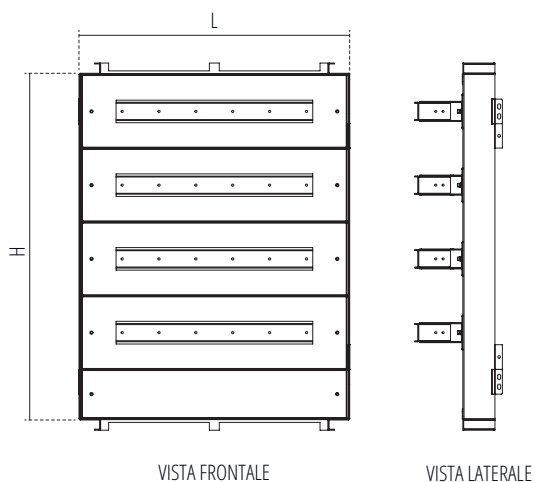
CODICE KIT CONTROPORTA	ABBINABILE A CASSE 3DA	CODICE KIT CONTROPORTA	ABBINABILE A CASSE 3DA
3DAC013030	3DA303020	3DAC016045	3DA604525
3DAC013045	3DA304520	3DAC016060	3DA606025
3DAC013540	3DA354020	3DAC016075	3DA607525
3DAC013838	3DA383820	3DAC016075	3DA607530
3DAC014050	3DA405025	3DAC016080	3DA608030
3DAC014060	3DA406025	3DAC016080	3DA608040
3DAC014545	3DA454520	3DAC016090	3DA609030
3DAC014545	3DA454525	3DAC017575	3DA757530
3DAC014560	3DA456020	3DAC0175100	3DA7510030
3DAC014560	3DA456025	3DAC0180100	3DA8010030
3DAC015050	3DA505025	3DAC0180120	3DA8012030
3DAC015070	3DA507025	3DAC0180140	3DA8014030

3DAM00 | Kit pannelli modulari



ACCESSORI

DISEGNI TECNICI



CODICE KIT CONTROPORTA	L	H	ABBINABILE A CASSE 3DA
3DAM004050	350	450	3DA405025
3DAM004060	350	550	3DA406025
3DAM004545	400	400	3DA454520
3DAM004560	400	450	3DA456020
3DAM005050	450	450	3DA505025
3DAM005070	450	650	3DA507025
3DAM006045	550	400	3DA604525
3DAM006060	550	550	3DA606025
3DAM006075	550	700	3DA607525
3DAM006075	550	700	3DA607530
3DAM006080	550	750	3DA608030
3DAM006080	550	750	3DA608040
3DAM006090	550	850	3DA609030
3DAM007575	700	700	3DA757530
3DAM0075100	700	950	3DA7510030
3DAM0080100	750	950	3DA8010030
3DAM0080120	750	1150	3DA8012030

In fase d'ordine è possibile definire la tipologia dei pannelli (aperti o chiusi).

PENSILI DI COMANDO

CE IK ≥10 IP66



DESCRIZIONE

TIPO ACCIAIO

AISI 304 (EN 1.4301)

FINITURA

Scotch Brite e protetto da film adesivo PVC

SPESSORE

1,5 mm

FISSAGGI POSTERIORI

4 con boccole M8

GUARNIZIONE

a tenuta stagna

CHIUSURA

in zama cromata con impronta a doppia aletta 5 mm

PERNI

M6x16 in acciaio inox su porta e struttura interna per messa a terra

DIMENSIONI

adattabili su richiesta

SPESSORI

su richiesta da verificare in fase d'ordine

MATERIALE

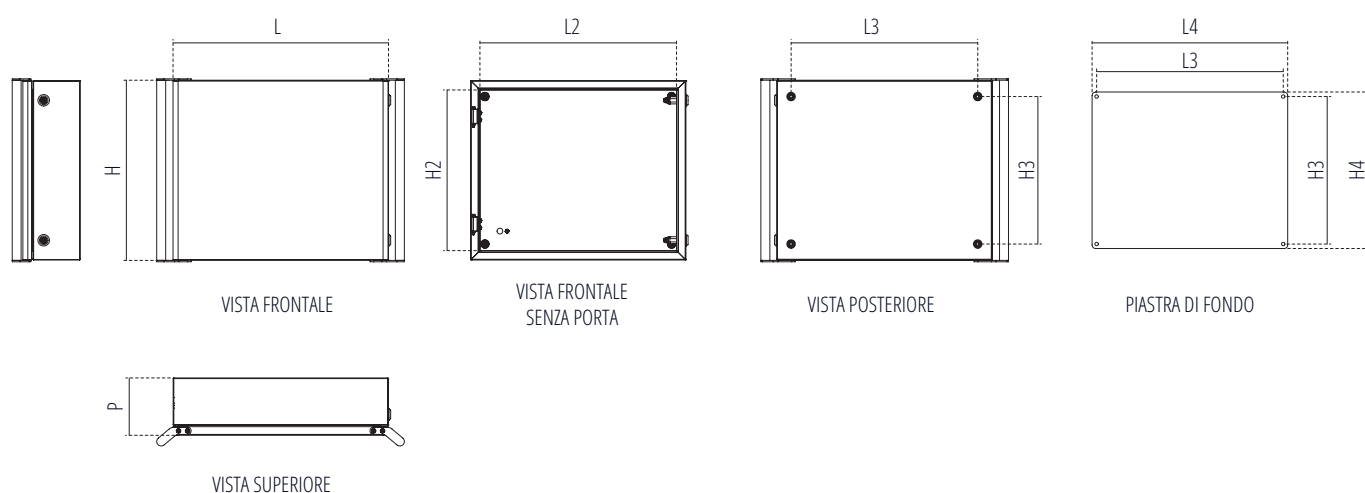
AISI 316L (EN 1.4404) o acciai speciali

FINITURE

su richiesta da verificare in fase d'ordine

COMPONENTI A RICHIESTA

piastra interna, maniglie e chiusure in acciaio inox, accessori.

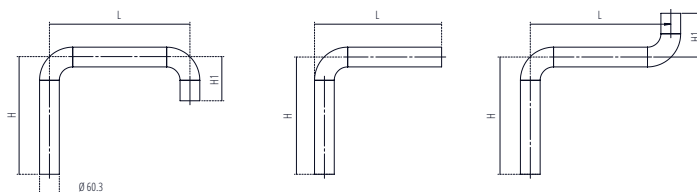


DIMENSIONI

CODICE	DIMENSIONI ESTERNE			UTILE APERTURA		INTERASSI FISSAGGI POSTERIORI		N° FISSAGGI POSTERIORI	PIASTRA INTERNA		CODICE PIASTRA INTERNA	N° CHIUSURE	N° CERNIERE
	L	H	P	L2	H2	L3	H3		L4	H4			
3PS403016	400	300	160	347	247	320	211	4	345	236	3PS0044030	1	2
3PS453516	450	350	160	397	297	370	261	4	395	286	3PS0044535	1	2
3PS504516	500	450	160	447	397	420	361	4	445	386	3PS0045045	1	2
3PS605016	600	500	160	547	447	520	411	4	545	436	3PS0046050	2	2

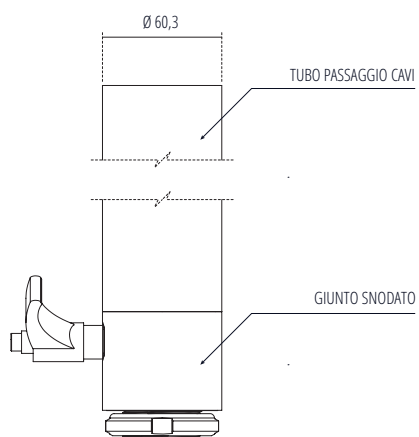
3PSG002 | Gruppo tubo passaggio cavi 3PSG003

ACCESSORI

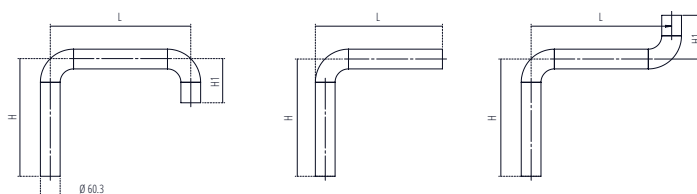


CONFIGURAZIONI POSSIBILI

3PSG003 | Gruppo snodo rotante 360°



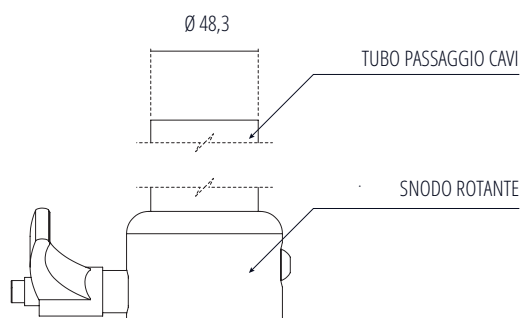
3PSG005 | Gruppo tubo passaggio cavi 3PSG004



CONFIGURAZIONI POSSIBILI

ACCESSORI

3PSG004 | Gruppo snodo rotante 360° leggero



ARMADI COMPATTI

CE IK ≥ 10 IP65*

*IP66 su richiesta



DESCRIZIONE

TIPO ACCIAIO

AISI 304 (EN 1.4301)

FINITURA

Scotch Brite e protetto da film adesivo PVC

SPESSORE

1.5 mm

STRUTTURA

monoblocco autoportante realizzata in AISI 304 (EN 1.4301) spessore 1.5 mm finitura Scotch Brite

GUARNIZIONE

a tenuta stagna

PORTA

cieca incernierata in AISI 304 spessore 1.5 mm finitura Scotch Brite

CHIUSURA

a 4 punti mediante maniglia girevole a scomparsa

Golfari di sollevamento

PERNI

M6x16 in acciaio inox su porta e struttura interna per messa a terra

DIMENSIONI

adattabili su richiesta

SPESSORI

su richiesta da verificare in fase d'ordine

MATERIALE

AISI 316L (EN 1.4404) o acciai speciali

FINITURE

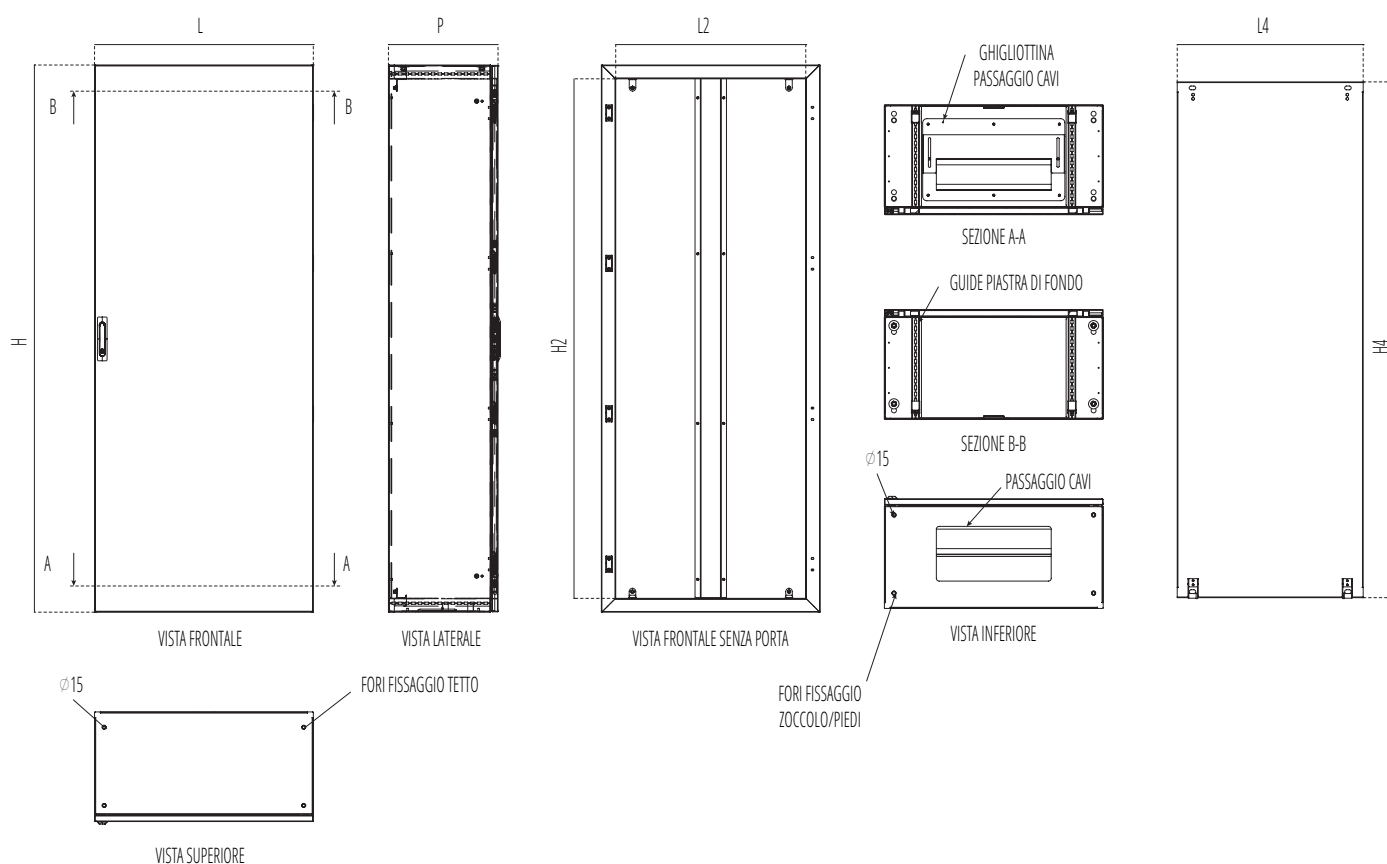
su richiesta da verificare in fase d'ordine

SISTEMA DI CHIUSURA

destra o sinistra da richiedere in fase d'ordine

COMPONENTI A RICHIESTA

piastra interna in acciaio inox, zoccoli, piedini e accessori



DIMENSIONI

CODICE	DIMENSIONI ESTERNE			UTILE APERTURA		PIASTRA INTERNA		CODICE PIASTRA INTERNA	N° PORTE
	L	H	P	L2	H2	L4	H4		
3A6018040	600	1800	400	495	1700	480	1685	3A04660180	1
3A6020050	600	2000	500	495	1900	480	1885	3A04660200	1
3A8014040	800	1400	400	695	1300	680	1285	3A04680140	1
3A8016040	800	1600	400	695	1500	680	1485	3A04680160	1
3A8018040	800	1800	400	695	1700	680	1685	3A04680180	1
3A8020040	800	2000	400	695	1900	680	1885	3A04680200	1
3A8020050	800	2000	500	695	1900	680	1885	3A04680200	1
3A10018040	1000	1800	400	895	1700	880	1685	3A046100180	1
3A10018050	1000	1800	500	895	1700	880	1685	3A046100180	1
3A10020050	1000	2000	500	895	1900	880	1885	3A046100200	1
3A12018040	1200	1800	400	1095	1700	1080	1685	3A046120180	2
3A12020040	1200	2000	400	1095	1900	1080	1885	3A046120200	2
3A12020050	1200	2000	500	1095	1900	1080	1885	3A046120200	2
3A16018040	1600	1800	400	1495	1700	1480	1685	3A046160180	2

ARMADI COMPATTI CON CONTROPORTA

CE IK ≥ 10 IP65*

*IP66 su richiesta



DESCRIZIONE

TIPO ACCIAIO

AISI 304 (EN 1.4301)

FINITURA

Scotch Brite e protetto da film adesivo PVC

SPESSORE

1.5 mm

STRUTTURA

monoblocco e parete posteriore avvitata asportabile realizzata in AISI 304 (EN 1.4301) spessore 1.5 mm finitura Scotch Brite

GUARNIZIONE

a tenuta stagna

PORTA

Lexan spessore 4 mm incernierata

CONTROPORTA INTERNA

in AISI 304 (EN 1.4301) finitura Scotch Brite

CHIUSURA

a 4 punti mediante maniglia girevole a scomparsa

Golfari di sollevamento

PERNI

M6x16 in acciaio inox su porta e struttura interna per messa a terra

DIMENSIONI

adattabili su richiesta

SPESSORI

su richiesta da verificare in fase d'ordine

MATERIALE

AISI 316L (EN 1.4404) o acciai speciali

FINITURE

su richiesta da verificare in fase d'ordine

SISTEMA DI CHIUSURA

destra o sinistra da richiedere in fase d'ordine

COMPONENTI A RICHIESTA

piastra interna, zoccoli, piedini e accessori

POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE

adattabili su richiesta

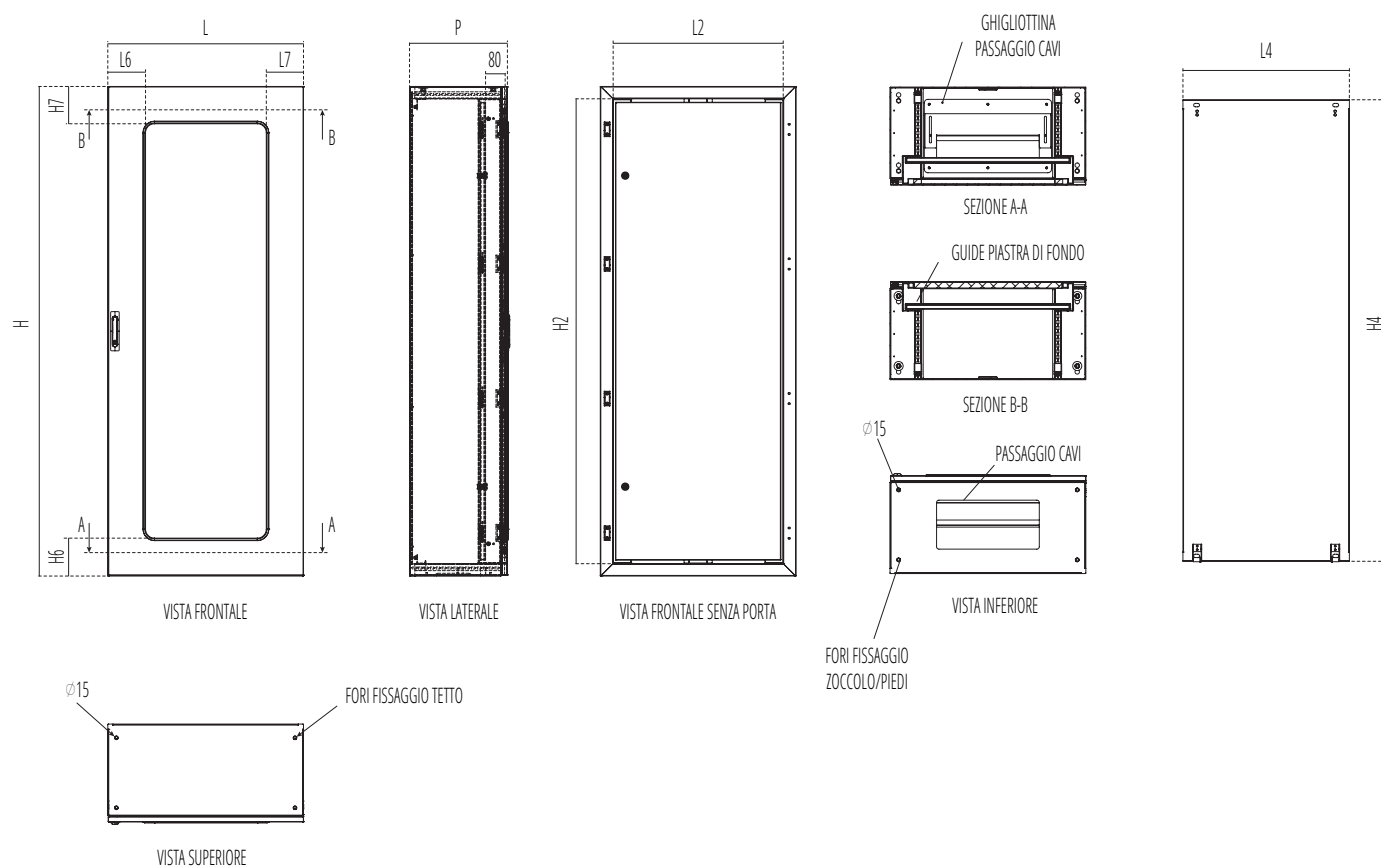
su richiesta da verificare in fase d'ordine

AISI 316L (EN 1.4404) o acciai speciali

su richiesta da verificare in fase d'ordine

destra o sinistra da richiedere in fase d'ordine

piastra interna, zoccoli, piedini e accessori



DIMENSIONI

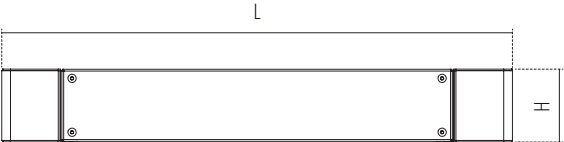
CODICE	DIMENSIONI			UTILE APERTURA		MISURE OBLÒ				KIT CONTROPORTA	KIT CONTROPORTA		CODICE PIASTRA INTERNA	N° PORTE
	L	H	P	L2	H2	L6	L7	H6	H7		L4	H4		
3AC6018040	600	1800	400	495	1700	154	154	154	154	3ACKIT60180	480	1685	3A04660180	1
3AC6020050	600	2000	500	495	1900	154	154	154	154	3ACKIT60200	480	1885	3A04660200	1
3AC8014040	800	1400	400	695	1300	154	154	154	154	3ACKIT80140	680	1285	3A04680140	1
3AC8016040	800	1600	400	695	1500	154	154	154	154	3ACKIT80160	680	1485	3A04680160	1
3AC8018040	800	1800	400	695	1700	154	154	154	154	3ACKIT80180	680	1685	3A04680180	1
3AC8020040	800	2000	400	695	1900	154	154	154	154	3ACKIT80200	680	1885	3A04680200	1
3AC8020050	800	2000	500	695	1900	154	154	154	154	3ACKIT80200	680	1885	3A04680200	1
3AC10018040	1000	1800	400	895	1700	154	154	154	154	3ACKIT100180	880	1685	3A046100180	1
3AC10018050	1000	1800	500	895	1700	154	154	154	154	3ACKIT100180	880	1685	3A046100180	1
3AC10020050	1000	2000	500	895	1900	154	154	154	154	3ACKIT100200	880	1885	3A046100200	1

3AZ00 | Zoccolo ispezionabile

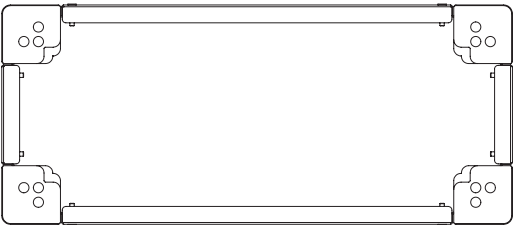
ACCESSORI



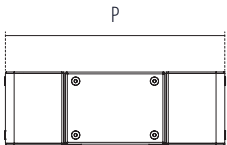
DISEGNI TECNICI



VISTA FRONTALE



VISTA SUPERIORE



VISTA LATERALE

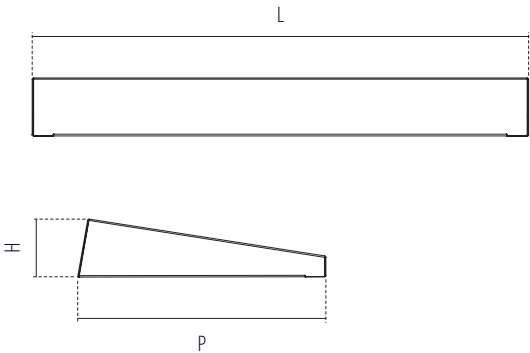
CODICE	L	H	P
3AZ00604010	600	100	400
3AZ00605010	600	100	500
3AZ00804010	800	100	400
3AZ00805010	800	100	500
3AZ001004010	1000	100	400
3AZ001005010	1000	100	500
3AZ001204010	1200	100	400
3AZ001205010	1200	100	500
3AZ001604010	1600	100	400
3AZ00604020	600	200	400
3AZ00605020	600	200	500
3AZ00804020	800	200	400
3AZ00805020	800	200	500
3AZ001004020	1000	200	400
3AZ001005020	1000	200	500
3AZ001204020	1200	200	400
3AZ001205020	1200	200	500
3AZ001604020	1600	200	400

3AT00 | Tetto avvitato



ACCESSORI

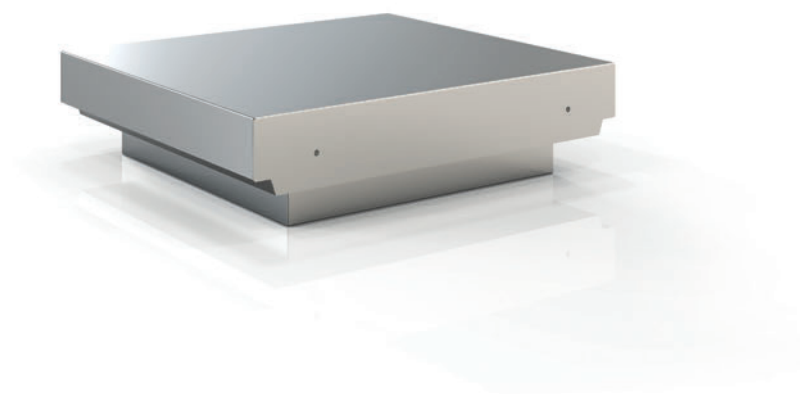
DISEGNI TECNICI



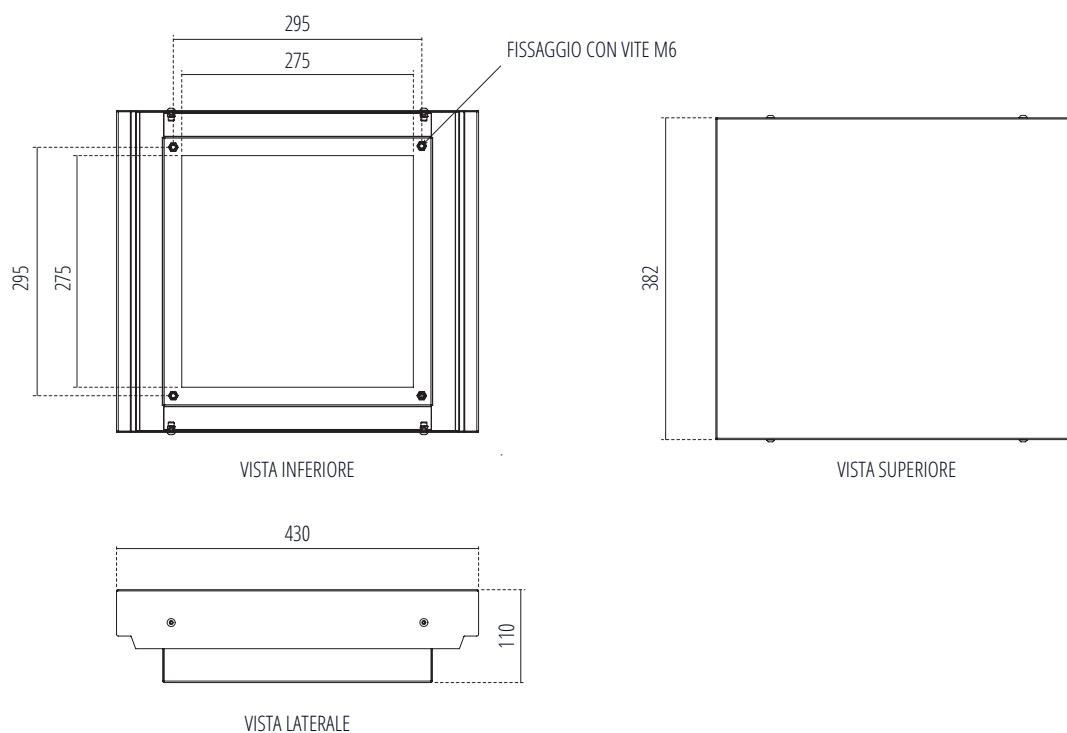
CODICE	L	P	H
3DATT3020	300	200	70
3DATT3520	350	200	70
3DATT3820	380	200	70
3DATT4025	400	250	70
3DATT4525	450	250	70
3DATT4520	450	200	70
3DATT5025	500	250	70
3DATT5025	500	250	70
3DATT6025	600	250	70
3DATT6030	600	300	70
3DATT6040	600	400	70
3DATT7530	750	300	70
3DATT8030	800	300	70

3AC00 | Camino

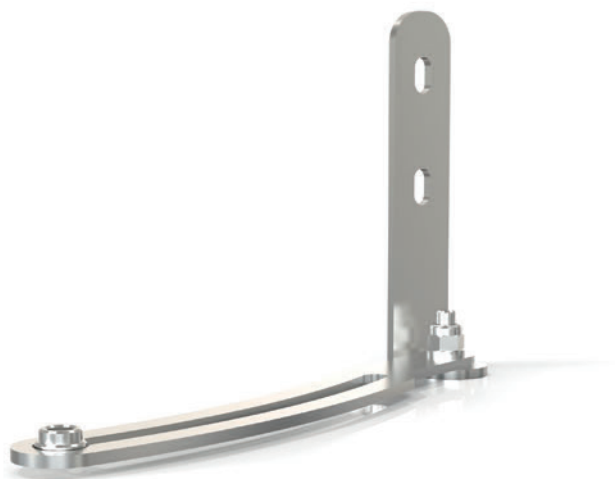
ACCESSORI



DISEGNI TECNICI

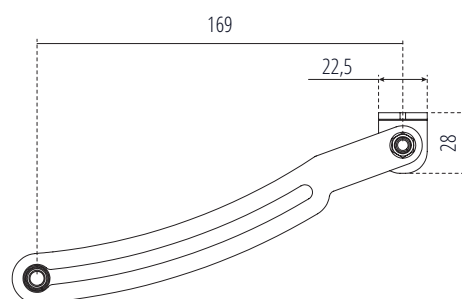
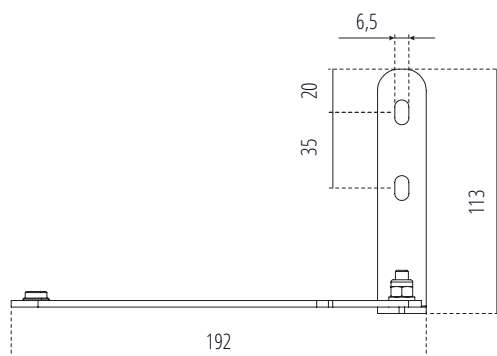


3ABLOCK00 | Blocco porta



ACCESSORI

DISEGNI TECNICI

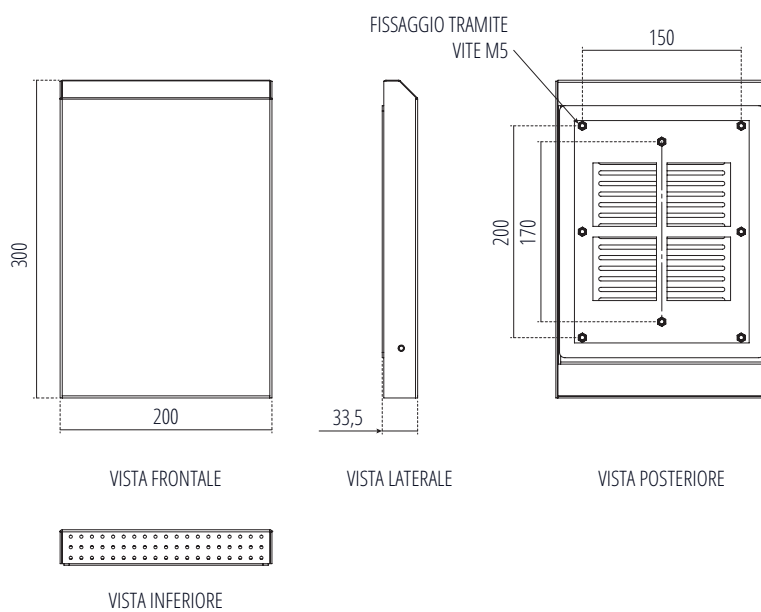


3DFL000 | Filtro a labirinto

ACCESSORI



DISEGNI TECNICI

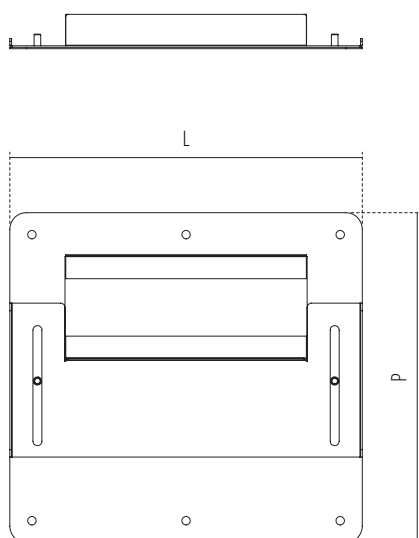


3AGHI | Ghigliottina passacavi inferiore



ACCESSORI

DISEGNI TECNICI

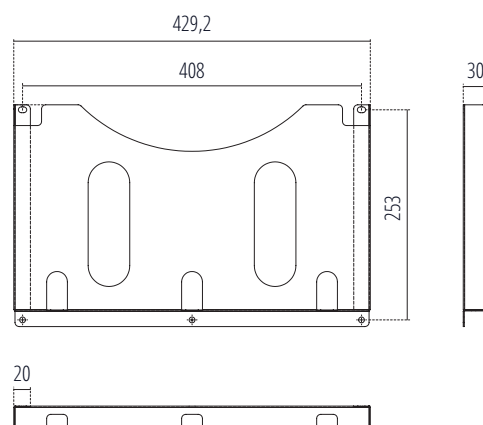


CODICE	DIMENSIONE ESTERNE	
	L	P
3AGHI6040	320	200
3AGHI6050	320	300
3AGHI8040	520	200
3AGHI8050	520	300
3AGHI10040	520	200
3AGHI10050	520	300
3AGHI12040*	320 + 320	200
3AGHI12050*	320 + 320	300
3AGHI16040*	320 + 320	200

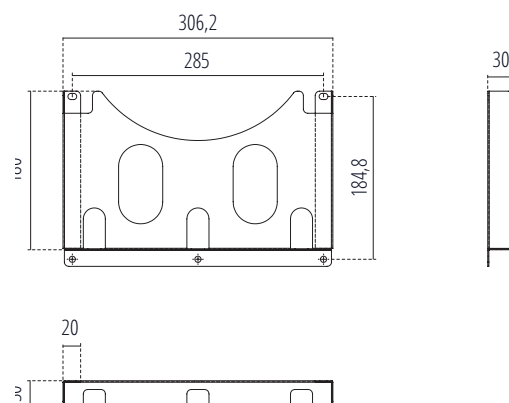
* N° 2 GHIGLIOTTINE

3DTSCA3 | Tasca porta documenti A3 Inox

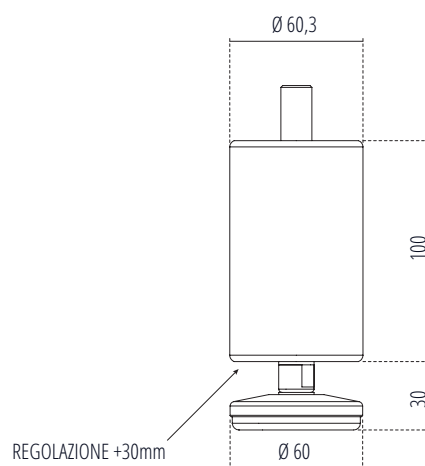
ACCESSORI



3DTSCA4 | Tasca porta documenti A4 Inox

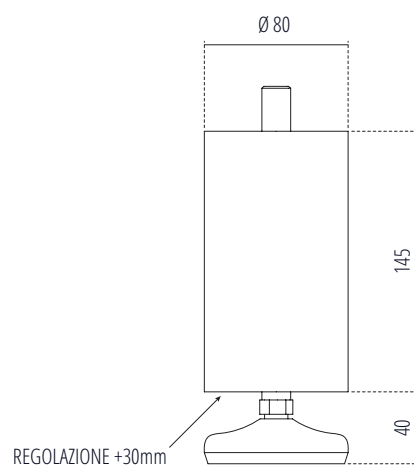


3AE00100 | Piede regolabile



ACCESSORI

3AE00150 | Piede regolabile



ARMADI COMPONENTI

CE **IK ≥ 10 IP65***

*IP66 su richiesta



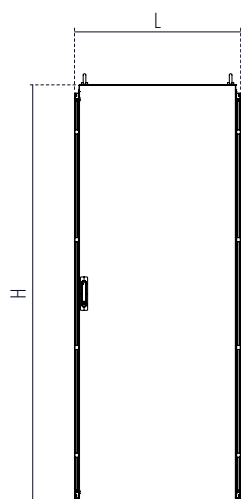
DESCRIZIONE

TIPO ACCIAIO	AISI 304 (EN 1.4301)
FINITURA	Scotch Brite e protetto da film adesivo PVC
SPESSORE	1.5 mm
STRUTTURA	telaio interno di rinforzo in AISI 304
GUARNIZIONE	a tenuta stagna
DIMENSIONI PIASTRA INTERNA	vedi tabella tecnica
CONTROPORTA INTERNA	AISI 304 incernierata con doppia porta (vedi tabella tecnica)
CHIUSURA	a 4 punti mediante maniglia girevole a scomparsa Golfari di sollevamento
PERNI	M6x16 in acciaio inox su porta e struttura interna per messa a terra
DIMENSIONI	POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE adattabili su richiesta
SPESSORI	su richiesta da verificare in fase d'ordine
MATERIALE	AISI 316L (EN 1.4404) o acciai speciali
FINITURE	su richiesta da verificare in fase d'ordine Due binari per inserimento laterale piastra interna
COMPONENTI A RICHIESTA	piastra interna, coppia fianchi, kit unione armadi e accessori

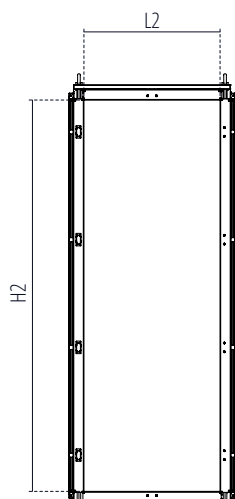
ARMADI COMPONENTI

CE IK ≥ 10 IP65*

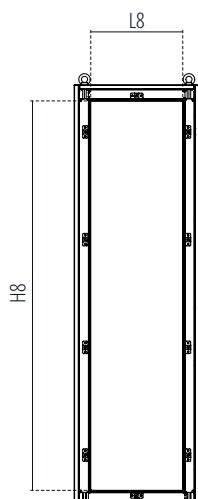
*IP66 su richiesta



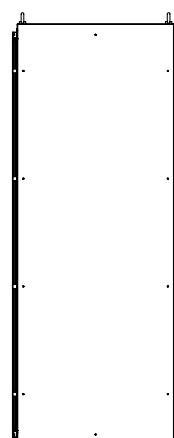
VISTA FRONTALE



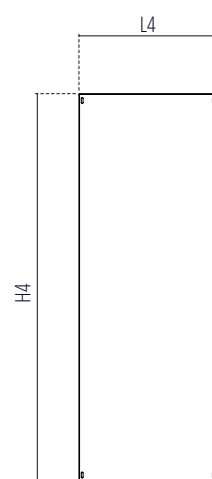
VISTA FRONTALE
SENZA PORTA



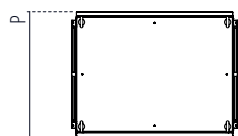
VISTA LATERALE



VISTA POSTERIORE



PIASTRA DI FONDO
INSERIMENTO LATERALE



VISTA SUPERIORE

DIMENSIONI

CODICE	DIMENSIONI ESTERNE			UTILE APERTURA FRONTE		UTILE APERTURA LATO		PIASTRA INTERNA INSERIMENTO LATERALE		CODICE PIASTRA INTERNA	PIASTRA COMPENSAZIONE	PANNELLI LATERALI	N° PORTE
	L	H	P	L2	H2	L8	L8	H4	H4				
3C4018050	400	1800	500	255	1675	355	1675	260	1660	3C03140180		3C02450180	1
3C4018060	400	1800	600	255	1675	455	1675	260	1660	3C03140180		3C02460180	1
3C4018080	400	1800	800	255	1675	655	1675	260	1660	3C03140180		3C02480180	1
3C4020050	400	2000	500	255	1875	355	1875	260	1860	3C03140200		3C02450200	1
3C4020060	400	2000	600	255	1875	455	1875	260	1860	3C03140200		3C02460200	1
3C4020080	400	2000	800	255	1875	655	1875	260	1860	3C03140200		3C02480200	1
3C6018050	600	1800	500	455	1675	355	1675	460	1660	3C03160180		3C02450180	1
3C6018060	600	1800	600	455	1675	455	1675	460	1660	3C03160180		3C02460180	1
3C6018080	600	1800	800	455	1675	655	1675	460	1660	3C03160180		3C02480180	1
3C6018050	600	1800	500	455	1675	355	1675	460	1660	3C03160180		3C02450180	1
3C6020060	600	2000	600	455	1875	455	1875	460	1860	3C03160200		3C02460200	1
3C6020080	600	2000	800	455	1875	655	1875	460	1860	3C03160200		3C02480180	1
3C8018050	800	1800	500	655	1675	355	1675	660	1660	3C03180180		3C02450180	1
3C8018060	800	1800	600	655	1675	455	1675	660	1660	3C03180180		3C02460180	1
3C8018080	800	1800	800	655	1675	655	1675	660	1660	3C03180180		3C02480180	1
3C8020050	800	2000	500	655	1875	355	1875	660	1860	3C03180200		3C02450200	1
3C8020060	800	2000	600	655	1875	455	1875	660	1860	3C03180200		3C02460200	1
3C8020080	800	2000	800	655	1875	655	1875	660	1860	3C03180200		3C02480180	1
3C10018050	1000	1800	500	855	1675	355	1675	860	1660	3C031100180		3C02450180	1
3C10018060	1000	1800	600	855	1675	455	1675	860	1660	3C031100180		3C02460180	1
3C10018080	1000	1800	800	855	1675	655	1675	860	1660	3C031100180		3C02480180	1
3C10020050	1000	2000	500	855	1875	355	1875	860	1860	3C031100200		3C02450200	1
3C10020060	1000	2000	600	855	1875	455	1875	860	1860	3C031100200		3C02460200	1
3C10020080	1000	2000	800	855	1875	655	1875	860	1860	3C031100200		3C02480200	1
3C12018050	1200	1800	500	1055	1675	355	1675	1060	1660	3C031120180		3C02450180	2
3C12020050	1200	2000	500	1055	1875	355	1875	1060	1860	3C031120200		3C02450200	2
3C16018060	1600	1800	600	1455	1675	455	1675	1460	1660	3C03180180 X2	3C070141180	3C02460180	2
3C16020060	1600	2000	600	1455	1875	455	1875	1460	1860	3C03180200 X2	3C070141200	3C02460200	2
3C24018050	2400	1800	500	2255	1675	355	1675	2260	1660	3C03180180 X3	3C070141180 X2	3C02450180	2
3C24020050	2400	2000	500	2255	1875	355	1875	2260	1860	3C03180200 X3	3C070141200 X2	3C02450200	2

ARMADI COMPONENTI CON CONTROPORTA

CE IK ≥ 10 IP65*

*IP66 su richiesta



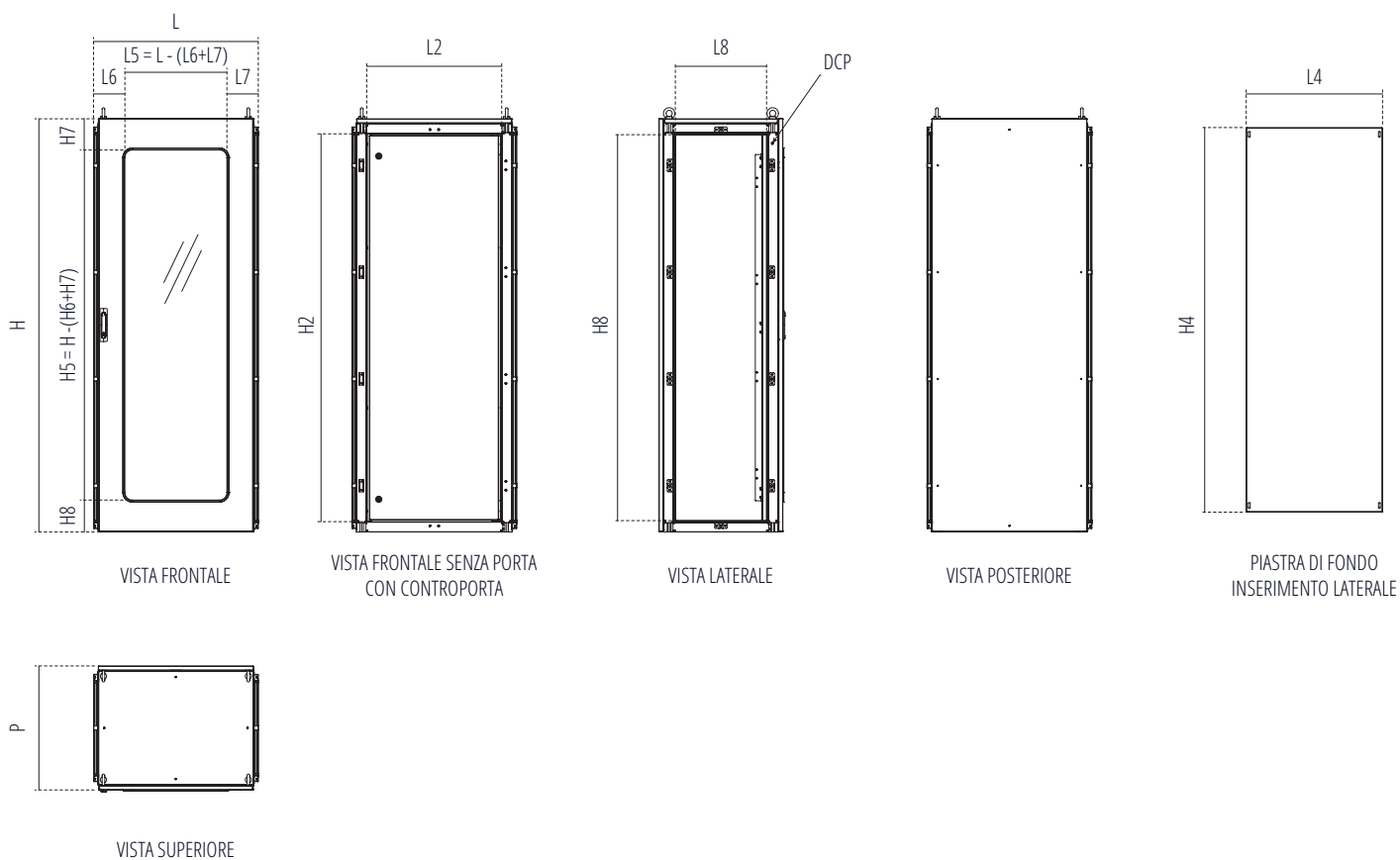
DESCRIZIONE

TIPO ACCIAIO	AISI 304 (EN 1.4301)
FINITURA	Scotch Brite e protetto da film adesivo PVC
SPESSORE	1.5 mm
STRUTTURA	telaio interno di rinforzo in AISI 304
GUARNIZIONE	a tenuta stagna
PORTA	Lexan spessore 4 mm incernierata con doppia porta
CONTROPORTA INTERNA	AISI 304 incernierata con doppia porta
CHIUSURA	a 4 punti mediante maniglia girevole a scomparsa Pareti laterali e posteriori imbullonate (opzionali) Golfari di sollevamento
PERNI	M6x16 in acciaio inox su porta e struttura interna per messa a terra
DIMENSIONI	POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE adattabili su richiesta
SPESSORI	su richiesta da verificare in fase d'ordine
MATERIALE	AISI 316L (EN 1.4404) o acciai speciali
FINITURE	su richiesta da verificare in fase d'ordine
COMPONENTI A RICHIESTA	Due binari per inserimento laterale piastra interna piastra interna, coppia di fianchi, zoccoli, piedini e accessori

ARMADI componibili con controporta

CE IK ≥ 10 IP65*

*IP66 su richiesta



DIMENSIONI

CODICE	DIMENSIONI ESTERNE			UTILE APERTURA FRONTE		UTILE APERTURA LATO		DISTANZA CONTROPORTA / PORTA	MISURE OBLÒ				PIASTRA INTERNA INSERIMENTO LATERALE		CODICE PIASTRA INTERNA	PIASTRA COMPENSAZIONE	PANNELLI LATERALI	N° PORTE
	L	H	P	L2	H2	L8	H8		L6	L7	H6	H7	L4	H4				
3C4018050	400	1800	500	255	1675	355	1675	1675	1675	1675	1675	1675	260	1660	3C03140180		3C02450180	1
3C4018060	400	1800	600	255	1675	455	1675	1675	1675	1675	1675	1675	260	1660	3C03140180		3C02460180	1
3C4018080	400	1800	800	255	1675	655	1675	1675	1675	1675	1675	1675	260	1660	3C03140180		3C02480180	1
3C4020050	400	2000	500	255	1875	355	1875	1875	1875	1875	1875	1875	260	1860	3C03140200		3C02450200	1
3C4020060	400	2000	600	255	1875	455	1875	1875	1875	1875	1875	1875	260	1860	3C03140200		3C02460200	1
3C4020080	400	2000	800	255	1875	655	1875	1875	1875	1875	1875	1875	260	1860	3C03140200		3C02480200	1
3C6018050	600	1800	500	455	1675	355	1675	1675	1675	1675	1675	1675	460	1660	3C03160180		3C02450180	1
3C6018060	600	1800	600	455	1675	455	1675	1675	1675	1675	1675	1675	460	1660	3C03160180		3C02460180	1
3C6018080	600	1800	800	455	1675	655	1675	1675	1675	1675	1675	1675	460	1660	3C03160180		3C02480180	1
3C6018050	600	1800	500	455	1675	355	1675	1675	1675	1675	1675	1675	460	1660	3C03160180		3C02450180	1
3C6020060	600	2000	600	455	1875	455	1875	1875	1875	1875	1875	1875	460	1860	3C03160200		3C02460200	1
3C6020080	600	2000	800	455	1875	655	1875	1875	1875	1875	1875	1875	460	1860	3C03160200		3C02480180	1
3C8018050	800	1800	500	655	1675	355	1675	1675	1675	1675	1675	1675	660	1660	3C03180180		3C02450180	1
3C8018060	800	1800	600	655	1675	455	1675	1675	1675	1675	1675	1675	660	1660	3C03180180		3C02460180	1
3C8018080	800	1800	800	655	1675	655	1675	1675	1675	1675	1675	1675	660	1660	3C03180180		3C02480180	1
3C8020050	800	2000	500	655	1875	355	1875	1875	1875	1875	1875	1875	660	1860	3C03180200		3C02450200	1
3C8020060	800	2000	600	655	1875	455	1875	1875	1875	1875	1875	1875	660	1860	3C03180200		3C02460200	1
3C8020080	800	2000	800	655	1875	655	1875	1875	1875	1875	1875	1875	660	1860	3C03180200		3C02480180	1
3C10018050	1000	1800	500	855	1675	355	1675	1675	1675	1675	1675	1675	860	1660	3C031100180		3C02450180	1
3C10018060	1000	1800	600	855	1675	455	1675	1675	1675	1675	1675	1675	860	1660	3C031100180		3C02460180	1
3C10018080	1000	1800	800	855	1675	655	1675	1675	1675	1675	1675	1675	860	1660	3C031100180		3C02480180	1
3C10020050	1000	2000	500	855	1875	355	1875	1875	1875	1875	1875	1875	860	1860	3C031100200		3C02450200	1
3C10020060	1000	2000	600	855	1875	455	1875	1875	1875	1875	1875	1875	860	1860	3C031100200		3C02460200	1
3C10020080	1000	2000	800	855	1875	655	1875	1875	1875	1875	1875	1875	860	1860	3C031100200		3C02480200	1
3C12018050	1200	1800	500	1055	1675	355	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1060	1660	3C031120180		3C02450180	2
3C12020050	1200	2000	500	1055	1875	355	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1060	1860	3C031120200		3C02450200	2
3C16018060	1600	1800	600	1455	1675	455	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1460	1660	3C03180180X2	3C070141180	3C02460180	2
3C16020060	1600	2000	600	1455	1875	455	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1460	1860	3C03180200X2	3C070141200	3C02460200	2
3C24018050	2400	1800	500	2255	1675	355	1675	1675	1675	1675	1675	1675	2260	1660	3C03180180X3	3C070141180X2	3C02450180	2
3C24020050	2400	2000	500	2255	1875	355	1875	1875	1875	1875	1875	1875	2260	1860	3C03180200X3	3C070141200X2	3C02450200	2

UNITÀ RACK

CE **IK ≥ 10 IP65***

*IP66 su richiesta



DESCRIZIONE

TIPO ACCIAIO

AISI 304 (EN 1.4301)

FINITURA

Scotch Brite e protetto da film adesivo PVC

SPESSORE

1.5 mm

STRUTTURA

telaio interno in AISI 304

GUARNIZIONE

a tenuta stagna

PORTA

AISI 304 (EN 1.4301) spessore 1.5 mm o Lexan spessore 4 mm incernierata

PERNI

Golfari di sollevamento

M6x16 in acciaio inox su porta e struttura interna per messa a terra

POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE

DIMENSIONI

adattabili su richiesta

SPESSORI

su richiesta da verificare in fase d'ordine

MATERIALE

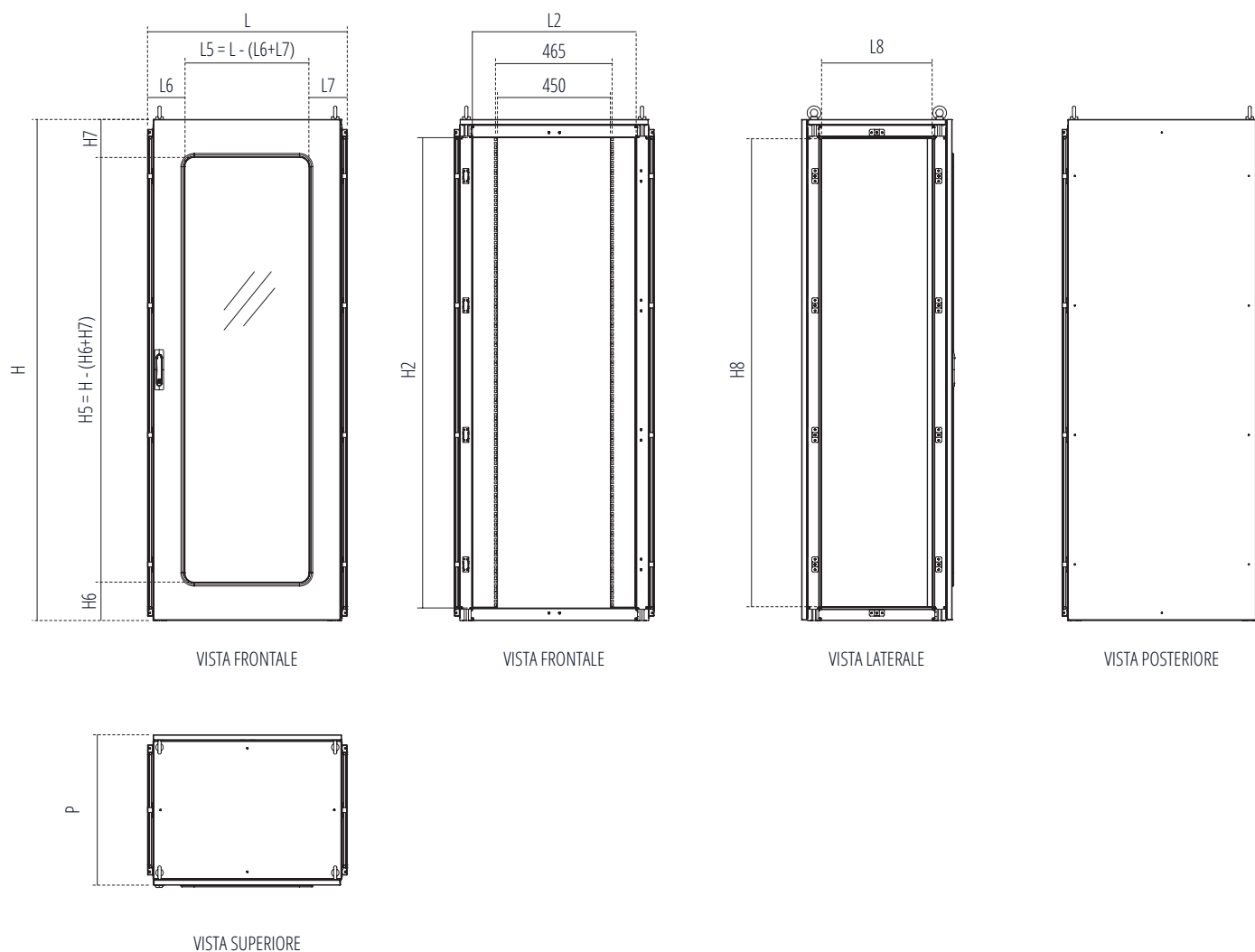
AISI 316L (EN 1.4404) o acciai speciali

FINITURE

su richiesta da verificare in fase d'ordine

COMPONENTI A RICHIESTA

piastra interna inox e accessori

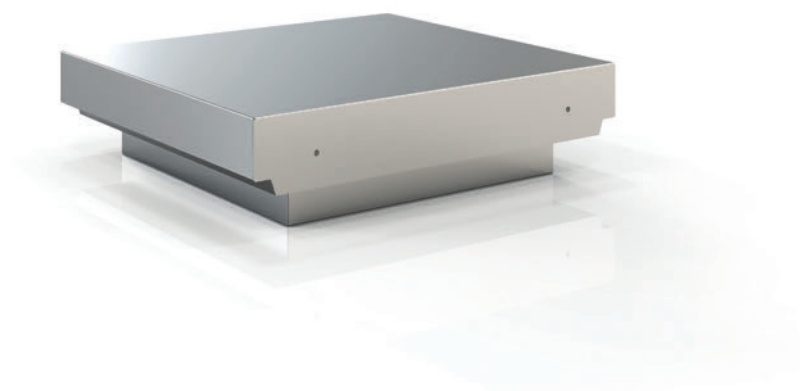


DIMENSIONI

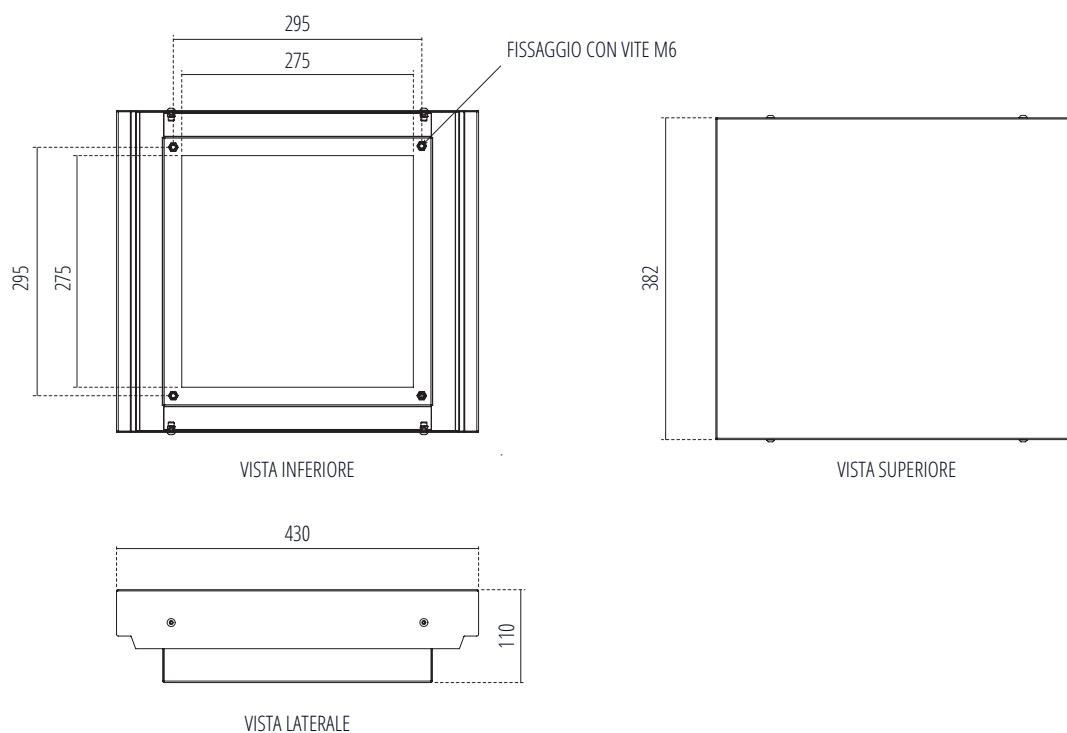
CODICE	DIMENSIONI ESTERNE			UTILE APERTURA FRONTE		UTILE APERTURA LATO		DISTANZA CONTROPORTA / PORTA	MISURE OBLÒ				N° PORTE
	L	H	P	L2	H2	L8	H8		L6	L7	H6	H7	
3C4018050	400	1800	500	255	1675	355	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1
3C4018060	400	1800	600	255	1675	455	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1
3C4018080	400	1800	800	255	1675	655	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1
3C4020050	400	2000	500	255	1875	355	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1
3C4020060	400	2000	600	255	1875	455	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1
3C4020080	400	2000	800	255	1875	655	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1
3C6018050	600	1800	500	455	1675	355	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1

3AC00 | Camino

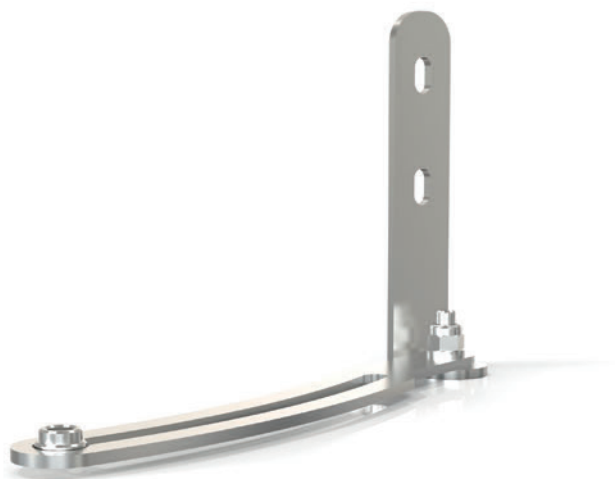
ACCESSORI



DISEGNI TECNICI

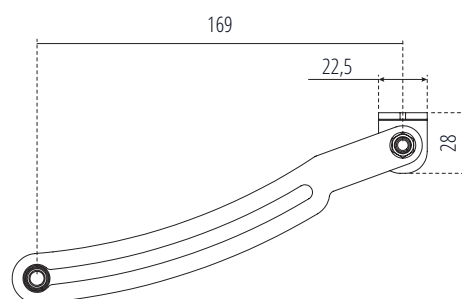
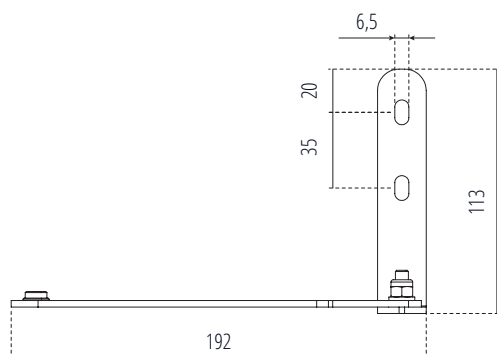


3ABLOCK00 | Blocco porta



ACCESSORI

DISEGNI TECNICI

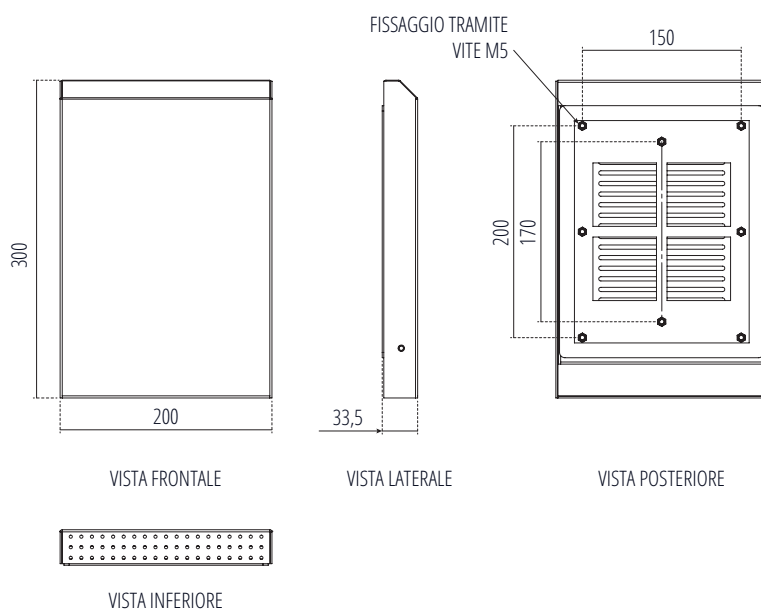


3DFL000 | Filtro a labirinto

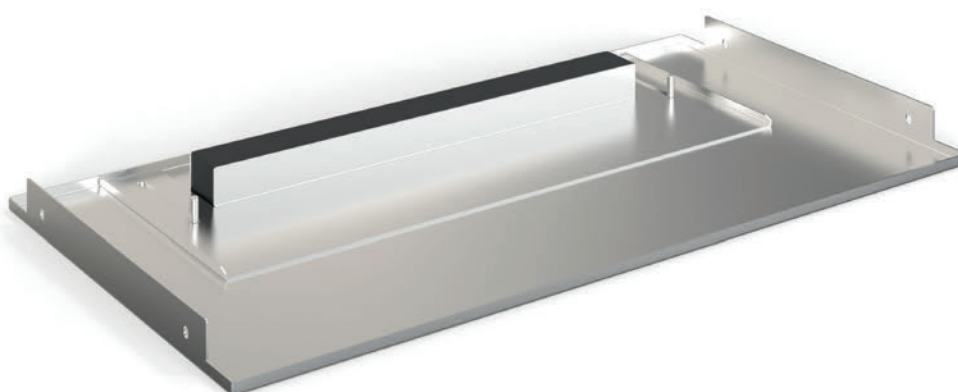
ACCESSORI



DISEGNI TECNICI

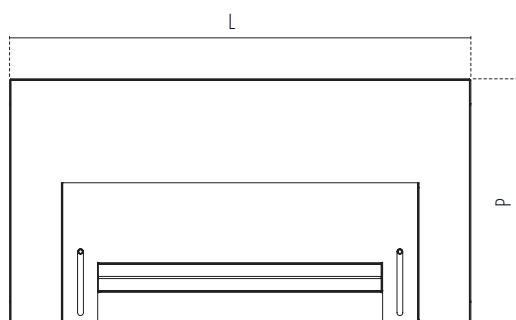


3CGHI | Ghigliottina passacavi



ACCESSORI

DISEGNI TECNICI

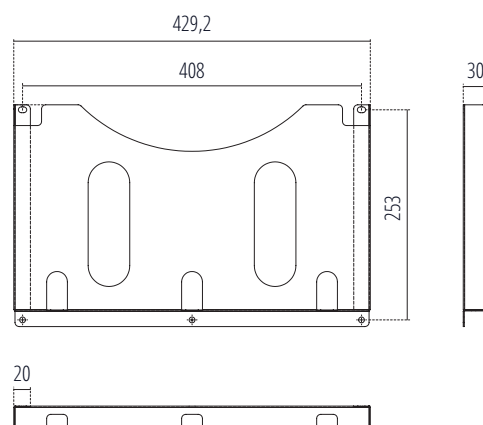


CODICE	DIMENSIONE ESTERNE	
	L	P
3CGHI6040	450	250
3CGHI6050	450	350
3CGHI8040	650	250
3CGHI8050	650	350
3CGHI10040	850	250
3CGHI10050	850	350
3CGHI12040*	450+450	250
3CGHI12050*	450+450	350

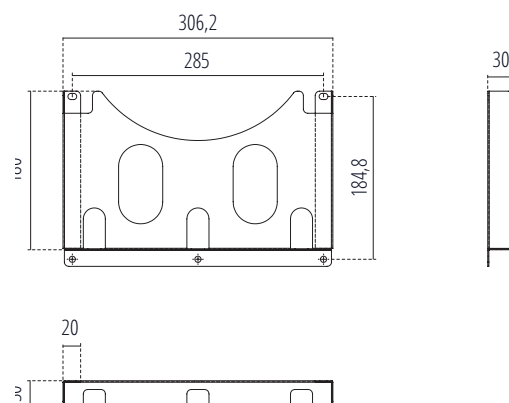
* N° 2 GHIGLIOTTINE

3DTSCA3 | Tasca porta documenti A3 Inox

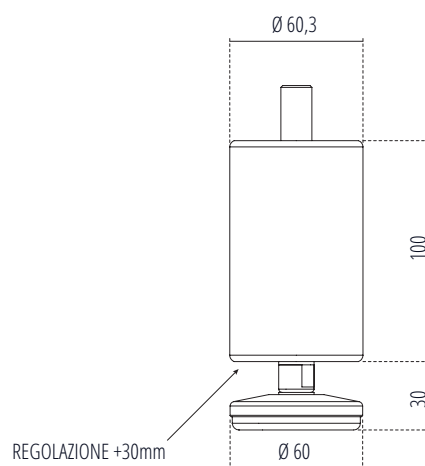
ACCESSORI



3DTSCA4 | Tasca porta documenti A4 Inox

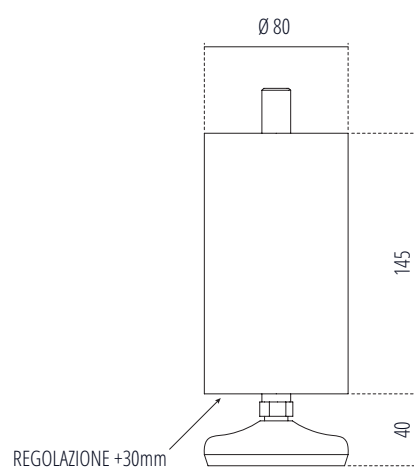


3AE00100 | Piede regolabile



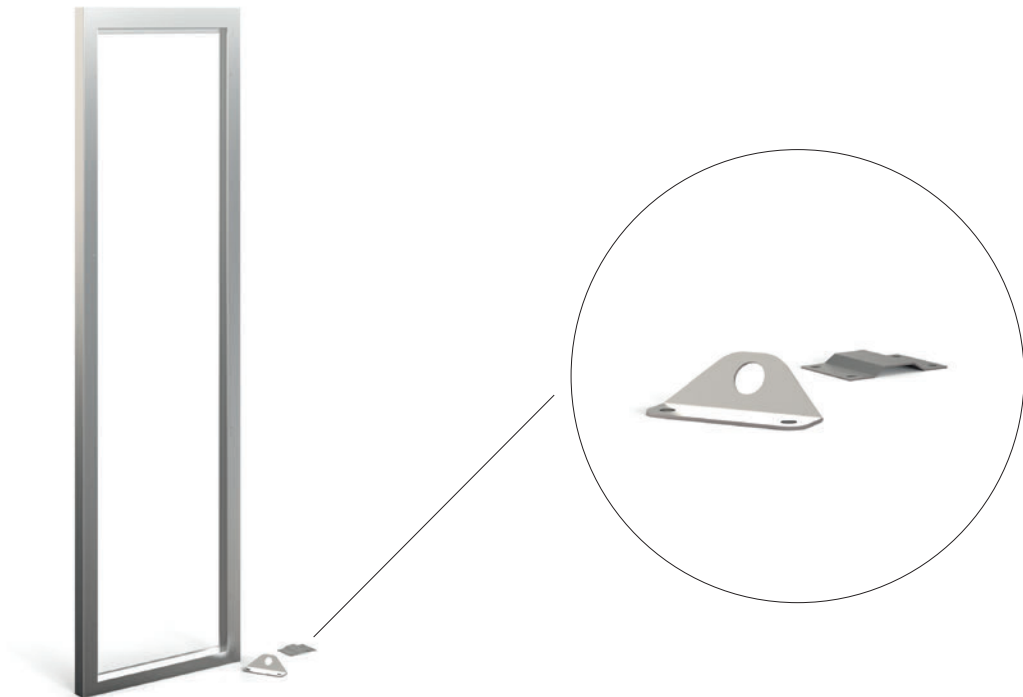
ACCESSORI

3AE00150 | Piede regolabile

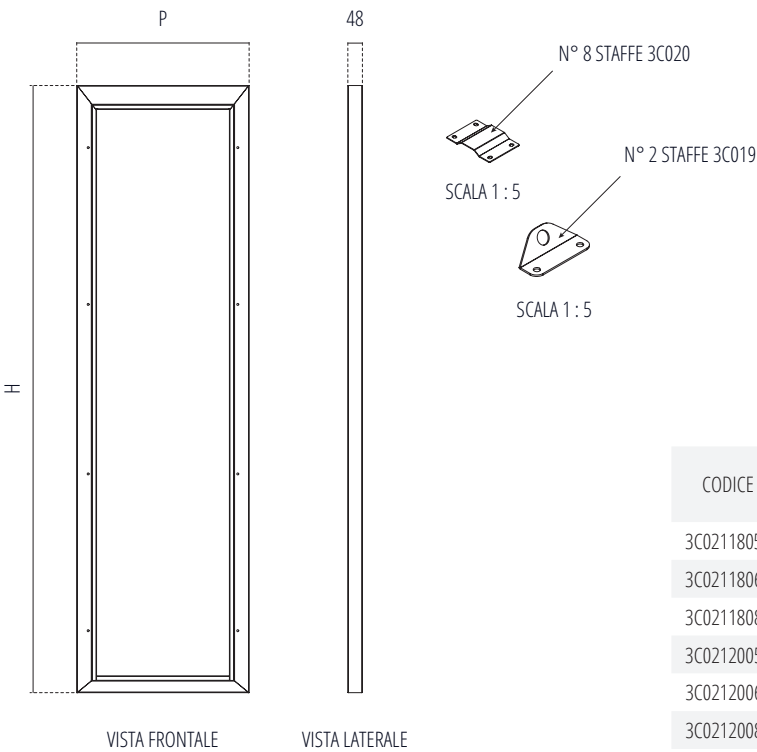


3C021 | Kit unione

ACCESSORI



DISEGNI TECNICI



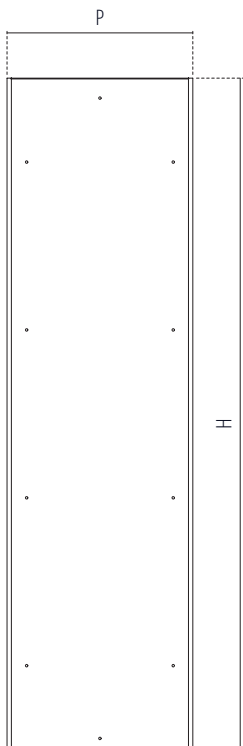
CODICE	H	P	STAFFE FISSAGGIO INTERNO 3C020	STAFFE FISSAGGIO GOLFARI 3C019
3C02118050	1800	500	8	2
3C02118060	1800	600	8	2
3C02118080	1800	800	8	2
3C02120050	2000	500	8	2
3C02120060	2000	600	8	2
3C02120080	2000	800	8	2

3C024 | Pannello laterale



ACCESSORI

DISEGNI TECNICI



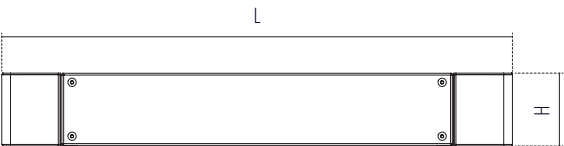
CODICE	H	P
3C02418050	1800	500
3C02418060	1800	600
3C02418080	1800	800
3C02420050	2000	500
3C02420060	2000	600
3C02420080	2000	800

3CZ00 | Zoccolo

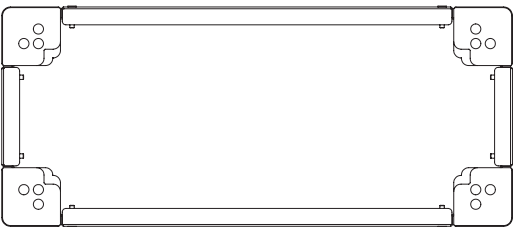
ACCESSORI



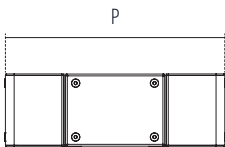
DISEGNI TECNICI



VISTA FRONTALE



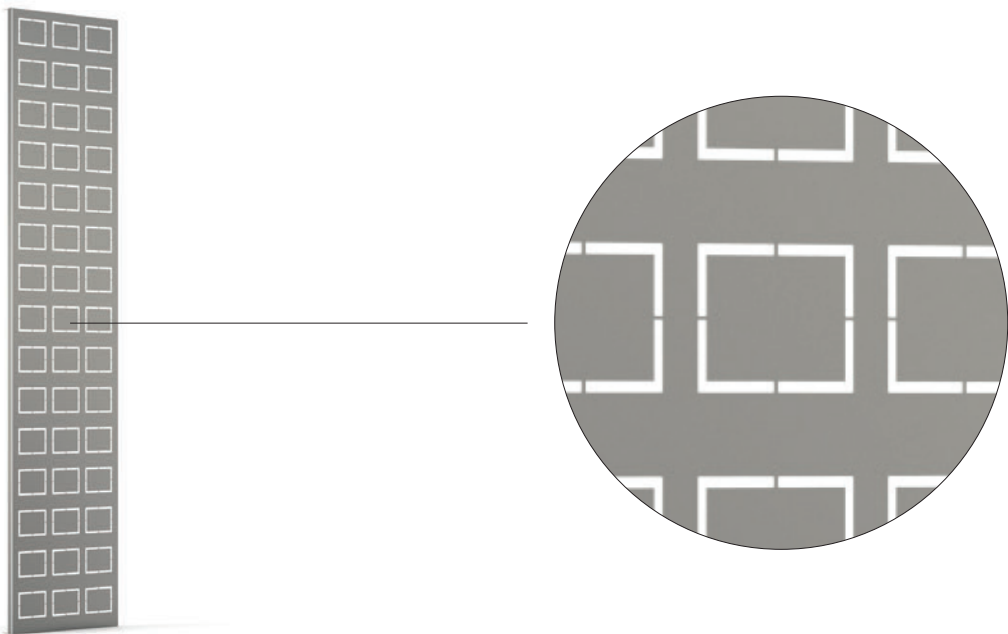
VISTA SUPERIORE



VISTA LATERALE

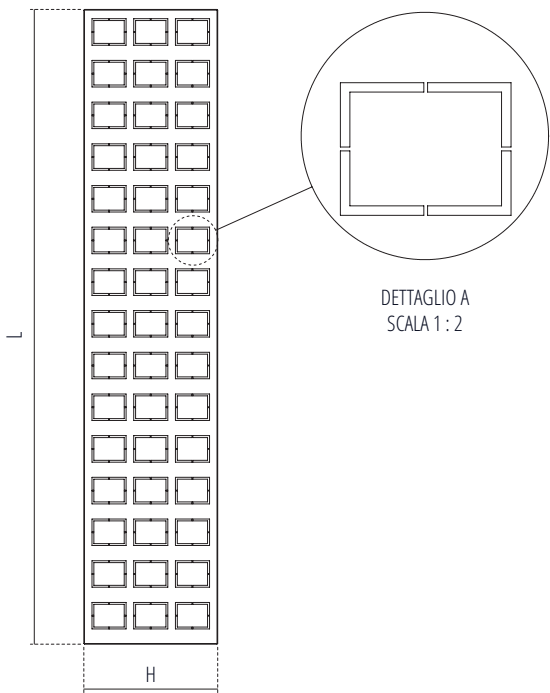
CODICE	L	H	P
3AZ00604010	600	100	400
3AZ00605010	600	100	500
3AZ00804010	800	100	400
3AZ00805010	800	100	500
3AZ001004010	1000	100	400
3AZ001005010	1000	100	500
3AZ001204010	1200	100	400
3AZ001205010	1200	100	500
3AZ001604010	1600	100	400
3AZ00604020	600	200	400
3AZ00605020	600	200	500
3AZ00804020	800	200	400
3AZ00805020	800	200	500
3AZ001004020	1000	200	400
3AZ001005020	1000	200	500
3AZ001204020	1200	200	400
3AZ001205020	1200	200	500
3AZ001604020	1600	200	400

3C048 | Piastra segregazione verticale



ACCESSORI

DISEGNI TECNICI



CODICE	L	P
3C04818050	350	1674
3C04818060	450	1674
3C04818080	650	1674
3C04820050	350	1874
3C04820060	450	1874
3C04820080	650	1874

CONSOLLE A LEGGIO

CE **IK ≥ 10 IP65***

*IP66 su richiesta



DESCRIZIONE

TIPO ACCIAIO

AISI 304 (EN 1.4301)

FINITURA

Scotch Brite e protetto da film adesivo PVC

SPESSORE

1.5 mm

FISSAGGI POSTERIORI

4 con boccole M8

GUARNIZIONE

a tenuta stagna

COPERCHIO

cieco inclinato con blocco caduta

PORTA

cieca incernierata in AISI 304 spessore 1.5 mm finitura Scotch Brite

APERTURA

una o due ante in battuta (vedi tabella)

CHIUSURA

Flangia passacavi asportabile fissata sul fondo con guarnizioni di tenuta in zama cromata con impronta a doppia aletta 5 mm

PERNI

M6x16 in acciaio inox su porta e struttura interna per messa a terra

DIMENSIONI

adattabili su richiesta

SPESSORI

su richiesta da verificare in fase d'ordine

MATERIALE

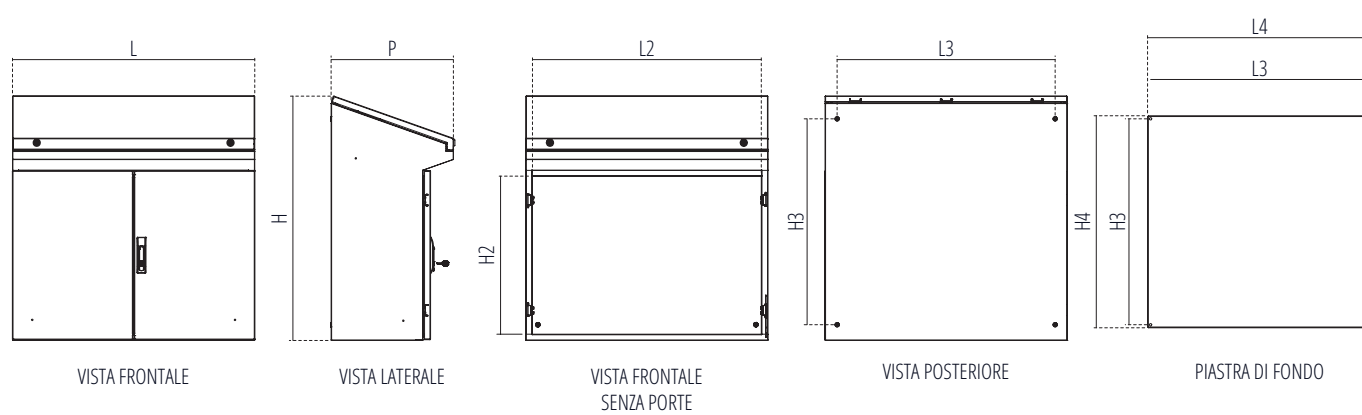
AISI 316L (EN 1.4404) o acciai speciali

FINITURE

su richiesta da verificare in fase d'ordine

COMPONENTI A RICHIESTA

piastra interna, zoccoli, piedini e accessori



DIMENSIONI

CODICE	DIMENSIONI ESTERNE			UTILE APERTURA		INTERASSI FISSAGGI POSTERIORI		N° FISSAGGI POSTERIORI	TIPO	PIASTRA INTERNA		CODICE PIASTRA INTERNA	N° PORTE
	L	H	P	L2	H2	L3	H3			L4	H4		
3L509140	500	910	400	445	552	400	750	4	M8	425	775	3L0045091	1
3L609140	600	910	400	545	552	500	750	4	M8	525	775	3L0046091	1
3L809140	800	910	400	745	552	700	750	4	M8	725	775	3L0048091	1
3L1009140	1000	910	400	945	552	900	750	4	M8	925	775	3L00410091	2

CONSOLLE A LEGGIO CON SINOTTICO

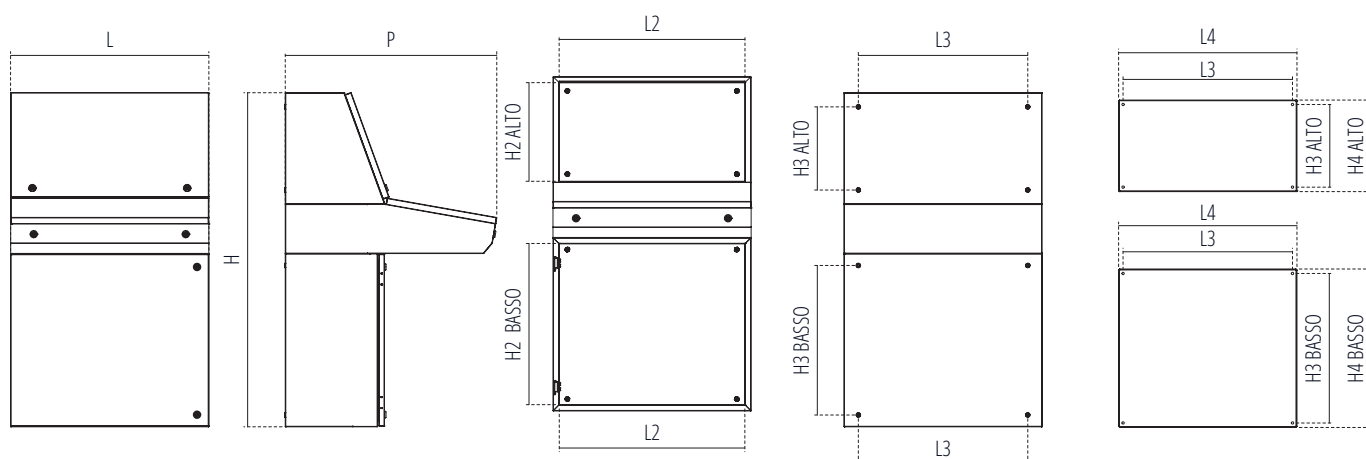
CE IK ≥ 10 IP65*

*IP66 su richiesta



DESCRIZIONE

TIPO ACCIAIO	AISI 304 (EN 1.4301)
FINITURA	Scotch Brite e protetto da film adesivo PVC
SPESSORE	1.5 mm
FISSAGGI POSTERIORI	4 con boccole M8
GUARNIZIONE	a tenuta stagna
PIASTRA INTERNA	2.5 mm acciaio zincato inclusa
DIMENSIONI PIASTRA INTERNA	vedi tabella tecnica
SINOTTICO	con blocco caduta
COPERCHIO	cieco inclinato con blocco caduta
PORTA	cieca incernierata in AISI 304 spessore 1.5 mm finitura Scotch Brite
APERTURA	una o due ante in battuta (vedi tabella)
CHIUSURA	Flangia passacavi asportabile fissata sul fondo con guarnizioni di tenuta in zama cromata con impronta a doppia aletta 5 mm
PERNI	M6x16 in acciaio inox su porta e struttura interna per messa a terra
DIMENSIONI	POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE adattabili su richiesta
SPESSORI	su richiesta da verificare in fase d'ordine
MATERIALE	AISI 316L (EN 1.4404) o acciai speciali
FINITURE	su richiesta da verificare in fase d'ordine
COMPONENTI A RICHIESTA	piastra interna in acciaio inox, zoccoli, piedini e accessori



DIMENSIONI

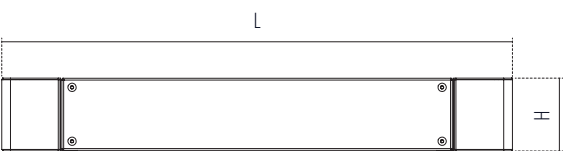
CODICE	DIMENSIONI ESTERNE			UTILE APERTURA			INTERASSI FISSAGGI POSTERIORI			N° FISSAGGI POSTERIORI	TIPO	PIASTRA INTERNA			CODICE PIASTRA INTERNA ALTA/BASSA	N° PORTE
	L	H	P	L2	H2 Alto	H2 Basso	L3	H3 Alto	H3 Basso			L4	H4 Alto	H4 Basso		
3LS8013585	800	1350	850	749	429	650	684	334	604	4	M8	720	370	640	3LS00780135 / 3LS00880135	1
3LS10013585	1000	1350	850	949	429	650	884	334	604	4	M8	920	370	640	3LS007100135 / 3LS008100135	1
3LS12013585	1200	1350	850	1149	429	650	1084	334	604	4	M8	1120	370	640	3LS007120135 / 3LS008120135	2
3LS14013585	1400	1350	850	1349	429	650	1284	334	604	4	M8	1320	370	640	3LS007140135 / 3LS008140135	2

3LZ00 | Zoccolo

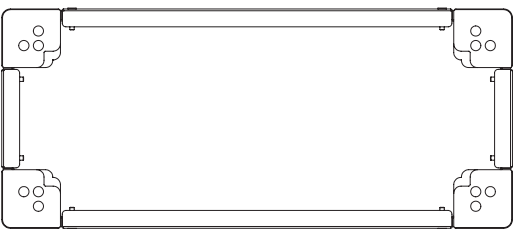
ACCESSORI



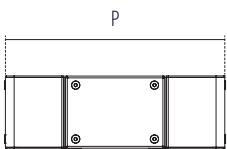
DISEGNI TECNICI



VISTA FRONTALE



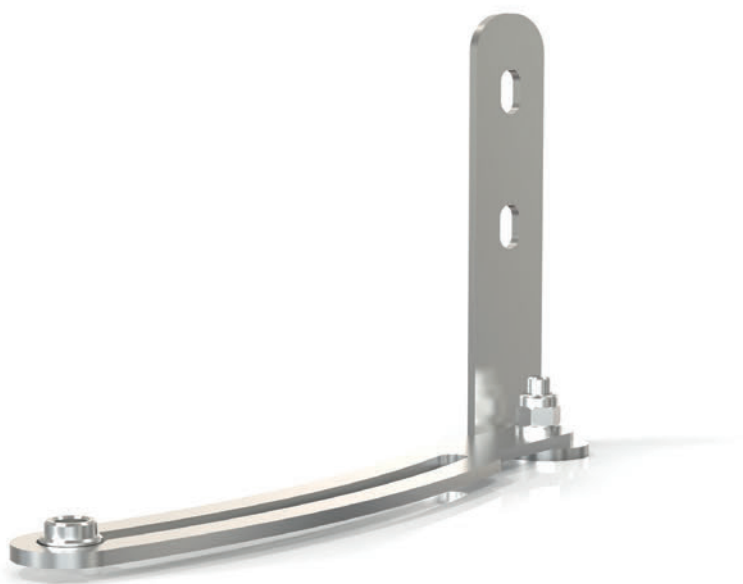
VISTA SUPERIORE



VISTA LATERALE

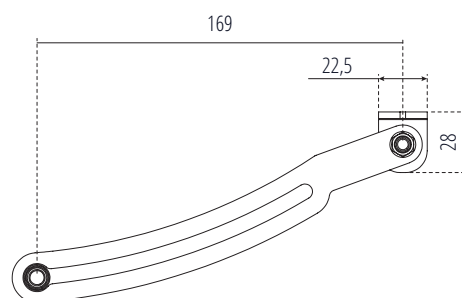
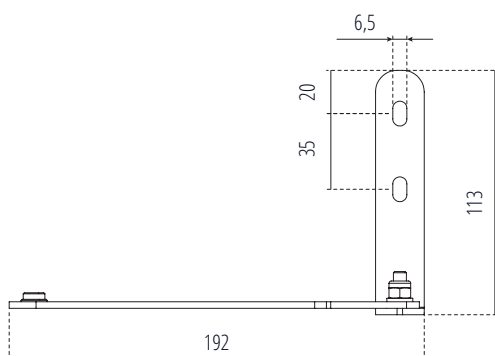
CODICE	L	H	P
3LZ00504010	500	100	400
3LZ00604010	600	100	400
3LZ00804010	800	100	400
3LZ001004010	1000	100	400

3ABLOCK00 | Blocco porta



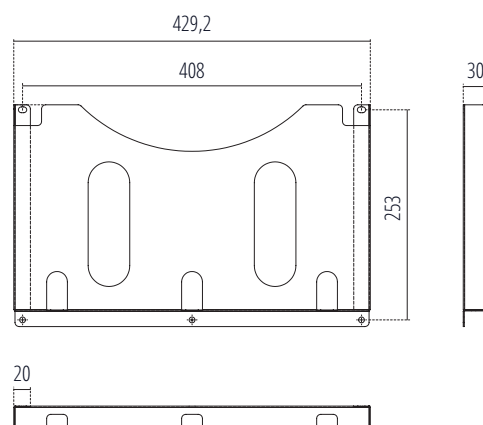
ACCESSORI

DISEGNI TECNICI

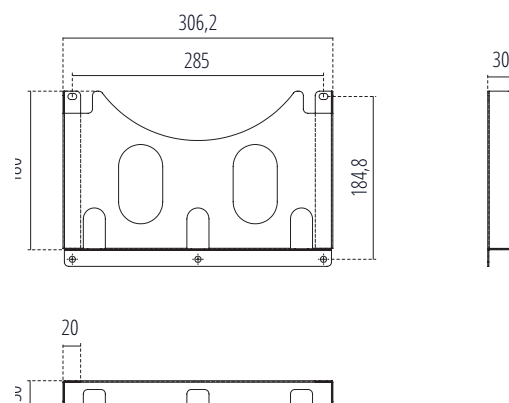


3DTSCA3 | Tasca porta documenti A3 Inox

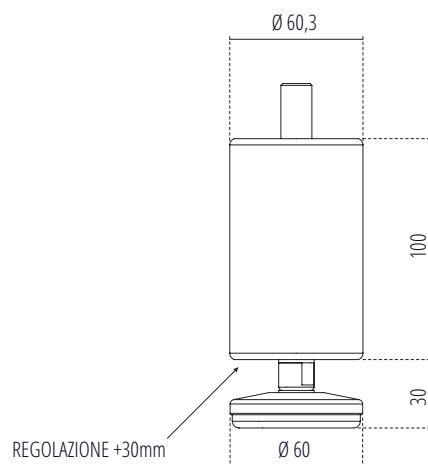
ACCESSORI



3DTSCA4 | Tasca porta documenti A4 Inox

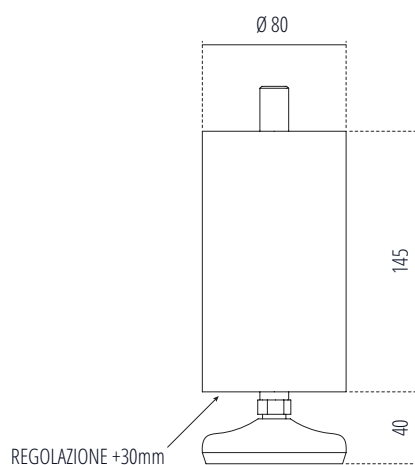


3AE00100 | Piede regolabile



ACCESSORI

3AE00150 | Piede regolabile

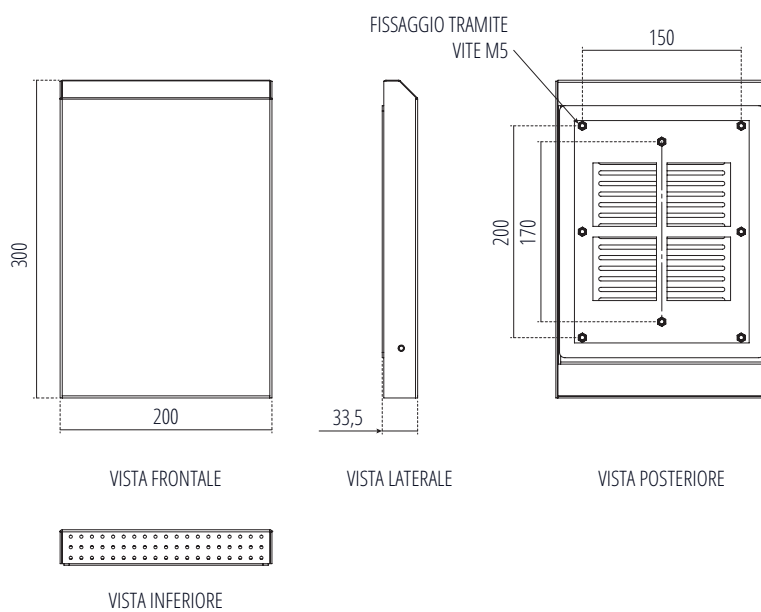


3DFL000 | Filtro a labirinto

ACCESSORI



DISEGNI TECNICI

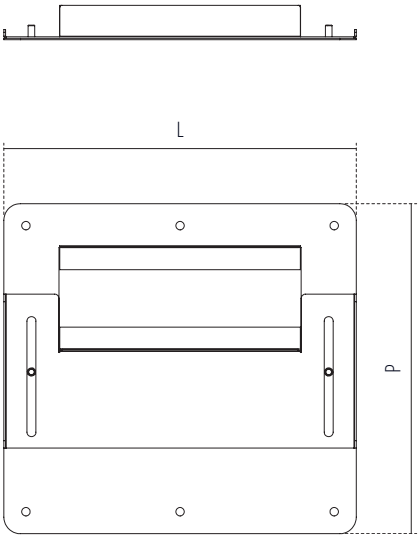


3LGHI | Ghigliottina passacavi inferiore



ACCESSORI

DISEGNI TECNICI



CODICE	DIMENSIONE ESTERNE	
	L	P
3LGHI5040	220	200
3AGHI6040	320	200
3AGHI8040	520	200
3AGHI10040	520	200

IGROSTATO ELETTRONICO / EFR 012



- Versioni con umidità relativa impostabile o fissa
- Indicatore ottico del funzionamento (LED)
- Grande potere di apertura
- Fissaggio con clip
- Dotato di circuito di compensazione della temperatura

L'igrostatto elettronico sorveglia l'umidità relativa all'interno di quadri elettrici ed alloggiamenti contenenti componenti elettrici / elettronici e mette in funzione il riscaldamento al raggiungimento del valore impostato, impedendo la formazione di condensa.

Il LED integrato si accende quando il riscaldatore collegato è in funzione.

DATI TECNICI

Isteresi (umidità relativa)

5 % (tolleranza ± 3 %) a +25 °C/+77 °F (50 % RH)

Tempo di risposta

Circa 5 s

Tipo di contatto

A scambio (relè)

Durata utile

> 50.000 cicli

Potere di apertura max. (uscita relè)

240 V AC, 8 (1,6) A

120 V AC, 8 (1,6) A

100 W DC a 24 V DC

16 A AC per 10 sec.

Corrente di accensione max.

LED

Indicatore di funzionamento

Connessione

Morsetto pentapolare, coppia di serraggio max 0,5 Nm:

Filo rigido/flessibile 1 2,5 mm² (AWG 14)

Clip per guida DIN da 35 mm, EN 60715

Plastica UL94 V-0, grigio luminoso

64,5 x 42 x 38 mm

Circa 70 g

Verticale

Fissaggio

Alloggiamento

Dimensioni

Peso

Posizione di montaggio

Temperatura ambiente di funzionamento/magazzinaggio

0 °C ... +60 °C (+32 °F ... +140 °F)/-20 °C ... +70 °C (-4 °F ... +158 °F)

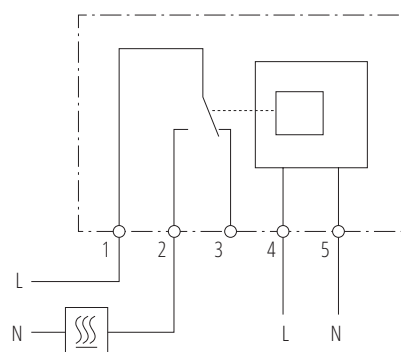
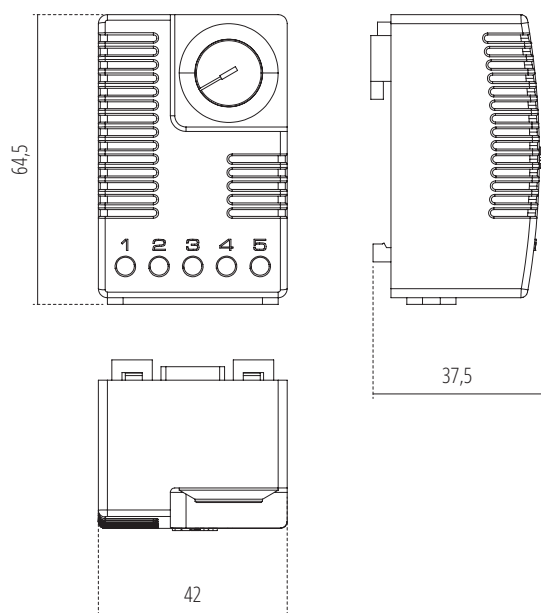
Umidità ambientale di funzionamento/magazzinaggio

max. 90 % RH (senza condensa)

Tipo di protezione

IP20

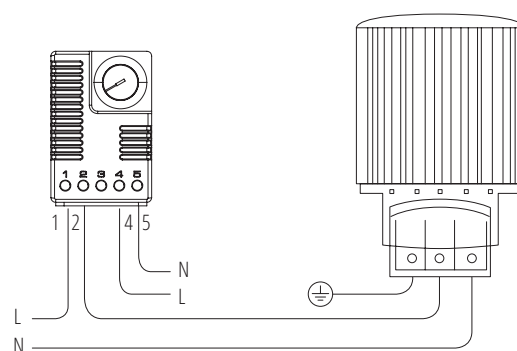
¹ Per la connessione con cavi flessibile devono essere utilizzati i terminali a boccola.



RISCALDATORE
Schema di collegamento

IGROSTATO EFR 012

RISCALDATORE



Esempio di collegamento

COD. ART.	TENSIONE NOMINALE	CAMPO DI REGOLAZIONE	OMOLOGAZIONI
01245.0-00	230 V AC, 50/60 HZ	Umidità relativa 40 % ... 90 % RH	VIDE
01246.0-00	230 V AC, 50/60 HZ	Umidità relativa 65 % RH preimpostata	VIDE
01246.0-01	230 V AC, 50/60 HZ	Umidità relativa 50 % RH preimpostata	VIDE
01245.9-00	120 V AC, 50/60 HZ	Umidità relativa 40 % ... 90 % RH	-
01246.9-00	120 V AC, 50/60 HZ	Umidità relativa 65 % RH preimpostata	-

INTERRUTTORE PER PORTA / DS 013



ACCESSORI



- Posizionamento regolabile senza attrezzi
- Grande potere di apertura
- Doppio serracavo
- Collegamento con cavi di vari diametri
- Idoneo per lampada LED 025

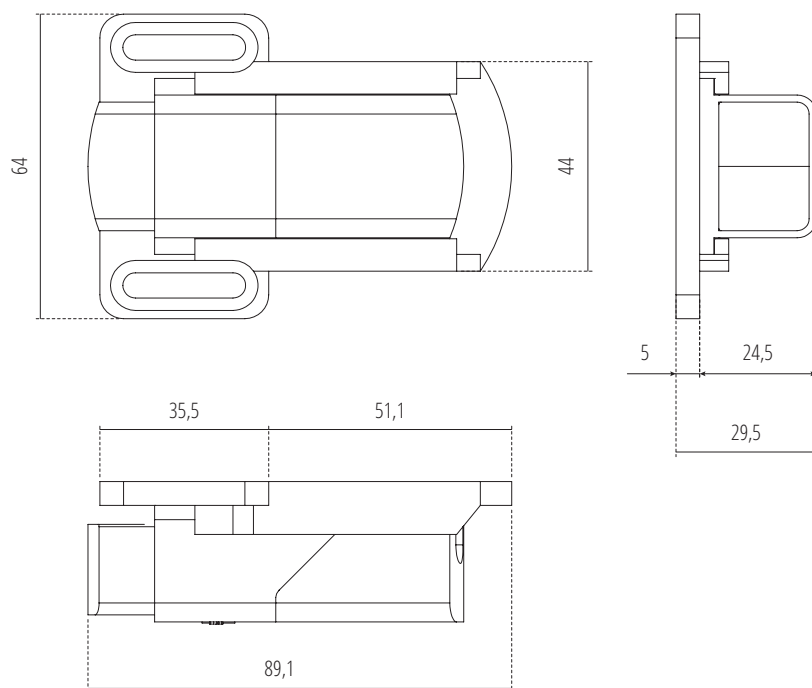
L'interruttore per porta controlla la posizione della porta degli armadi ed è disponibile in tre versioni. Infatti può essere utilizzato per accendere una lampada all'apertura della porta (NC), o per avviare una ventola alla chiusura della porta (NO).

La versione con contatto a scambio (CO) può essere utilizzata come un contatto normalmente chiuso o normalmente aperto. L'ampio campo di regolazione meccanica dell'interruttore per porta DS 013 permette vaste aree di applicazione: l'alloggiamento è regolabile entro un campo di 35mm., mentre la flangia per la vite con un foro a fessura offre 21mm addizionali.

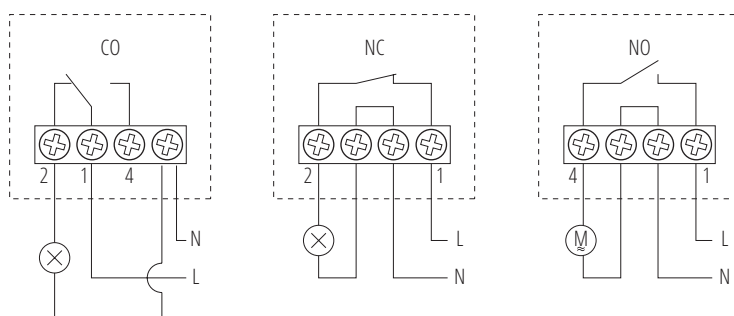
Lo scorrimento dell'interruttore è pari a 8mm.

DATI TECNICI

Potere di apertura max.	250 V AC, 8 (1,5) A
Durata utile	VDE: > 10.000 cicli UL: > 6.000 cicli
Connessione	morsetto quadripolare con serracavo, coppia
Fissaggio	fissaggio a vite (M5)
Alloggiamento	plastica UL94 V-0, grigia/nera
Dimensioni	87 x 64 x 30 mm
Peso	circa 50g
Posizione di montaggio	qualsiasi
Temperatura ambiente di funzionamento/magazzinaggio	-20°C... +85°C (-4°F ... +185°F)
Umidità ambientale di funzionamento/magazzinaggio	max. 90% RH (senza condensa)
Tipo di protezione	IP20
Omologazioni	VDE, EAC; UL previste



SCHEMI DI COLLEGAMENTO



COD. ART.	TENSIONE NOMINALE	CAMPO DI REGOLAZIONE
01350.0-00	CONTATTO A SCAMBIO (CO)	Cavo rotondo, filo flessibile (con terminale) da 0,75 mm ² a 1 mm ²
01351.0-00	CONTATTO DI APERTURA (NC)	Cavo rotondo, filo flessibile (con terminale) da 0,75 mm ² a 1 mm ²
01352.0-00	CONTATTO DI CHIUSURA (NO)	Cavo rotondo, filo flessibile (con terminale) da 0,75 mm ² a 1 mm ²

LAMPADA / LED 025



Lampada LED 025
con interruttore On/Off e
fissaggio magnetico



Lampada LED 025
con sensore di movimento
e fissaggio a vite

Lampada LED 025
con interruttore On/Off
e fissaggio con clip

- Ampio campo di tensione
- Unità di alimentazione integrata
- Lunga durata ed esente da manutenzione con la tecnologia a LED
- Collegabile a catena
- Accensione con interruttore on/off o con sensore di movimento
- Fissaggio magnetico, a vite o con clip

La lampada serie LED 025 è utilizzabile in tutti i tipi di quadri o armadi, in particolare dove lo spazio è limitato. Queste lampade hanno una durata molto lunga grazie all'utilizzo della tecnologia a LED. Tre differenti possibilità per il fissaggio permettono una maggiore flessibilità per l'installazione.

La potenza in uscita permette la connessione fino a 10 lampade (per le versioni a 12 VDC fino a 5 lampade). Entrambe le spine per l'entrata e l'uscita sono dotate di sistema per il bloccaggio nelle rispettive prese. L'unità di alimentazione integrata e la connessione a spina permettono una installazione rapida delle lampade.

DATI TECNICI

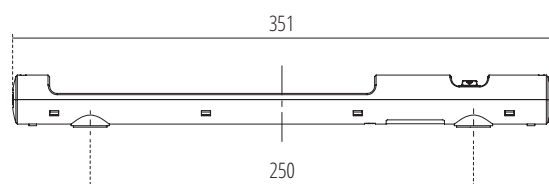
Potenza assorbita	Max. 5 W
Intensità luminosa	400 Lm a 120° (corrispondente a 1.200 Lm a 360° o a 95 W delle lampade a incandescenza)
Lampadina	LED, angolo di irradiazione 120°
Durata utile	Colore della luce: luce del giorno, temp. del colore: 6.000 ... 7.000 K
Connessione	60.000 h a +20 °C (+68 °F)
	Spina a 2poli con bloccaggio istantaneo
	AC: max. 2,5 A / 240 V AC, colore: bianco
	DC: max. 2,5 A / 60 V DC, colore: blu
Fissaggio	Fissaggio magnetico, a vite (M5), con clip (M6)
Alloggiamento	coppia di serraggio max 2 Nm
Dimensioni	Plastica, trasparente
Peso	vedere le illustrazioni tecniche
Temperatura ambiente di funzionamento/magazzinaggio	0.2 kg
Umidità ambientale di funzionamento/magazzinaggio	-30 °C ... +60 °C (-22 °F ... +140 °F)/-40 °C ... +85 °C (-40 °F ... +185 °F)
Tipo di protezione/classe di protezione	max. 90 % RH (senza condensa)
	IP20 / II (doppio isolamento), 12 V DC: IP20 / III (bassissimo voltaggio)

Possibilità per il montaggio: Le lampade sono disponibili con il fissaggio magnetico per un facile posizionamento negli armadi o quadri in acciaio. La lampada LED 025 con fissaggio a vite è la versione più utilizzata.

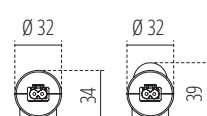
I supporti appositamente progettati per il fissaggio con clip della lampada LED 025 possono essere fissati in qualsiasi posizione all'interno dell'armadio, avvitandoli semplicemente alla parete. La lampada viene fissata a scatto nei supporti e può essere ruotata sul proprio asse. Grazie ad una rotazione massima di 180° permette una perfetta illuminazione all'interno del quadro.

Nota: La lampada non deve essere utilizzata per l'illuminazione domestica.

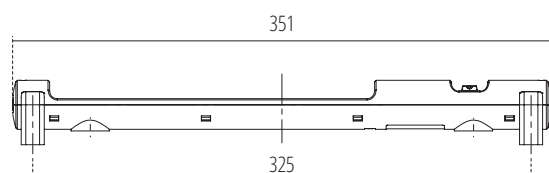
Lampada LED 025
con fissaggio magnetico
oppure a vite



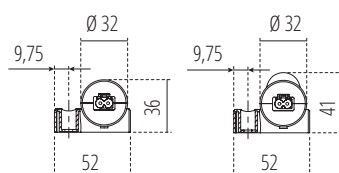
Vista di lato della
versione con fissaggio
magnetico



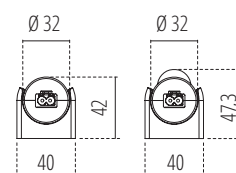
Lampada LED 025
con fissaggio con clip



Vista di lato della versione con
fissaggio a vite



Vista di lato della versione con
fissaggio con clip



COD. ART. FISSAGGIO MAGNETICO	COD. ART. FISSAGGIO A VITE	COD. ART. FISSAGGIO CON CLIP	TENSIONE NOMINALE	ACCENSIONE	OMOLOGAZIONI
02540.0-00	02540.0-01	02540.0-03	100-240 V AC, 50/60 Hz (min. 90 V AC, max. 265 V AC)	Interruttore on/off	VDE UL File No. E234324 EAC
02540.1-00	02540.1-01	02540.1-03	24-48 V DC (min. 20 V DC, max. 60 V DC)	Interruttore on/off	VDE UL File No. E234324 EAC
02540.2-00	02540.2-01	02540.2-03	12 V DC (min. 10 V DC, max. 16 V DC)	Interruttore on/off	– UL File No. E234324 EAC
02541.0-00	02541.0-01	02541.0-03	100-240 V AC, 50/60 Hz (min. 90 V AC, max. 265 V AC)	Sensore di movimento ¹	VDE UL File No. E234324 EAC
02541.1-00	02541.1-01	02541.1-03	24-48 V DC (min. 20 V DC, max. 60 V DC)	Sensore di movimento ¹	VDE UL File No. E234324 EAC

¹ Durata di accensione di circa 5 min., fissa

LAMPADA / LED 025

ACCESSORI

I connettori ed i cavi per il collegamento elettrico non sono inclusi nella confezione della lampada LED 025. Queste parti devono essere ordinate separatamente. L'insieme di lampada ed accessori è disponibile su richiesta per quantità importanti.

CAVO CON SPINA FEMMINA PER ALIMENTAZIONE IN ENTRATA



Cavo con spina femmina per alimentazione in entrata, cod. art. 244356

COD. ART.	MODELLO	LUNGHEZZA	TIPO DI TENSIONE	COLORE	UTILIZZO	OMOLOGAZIONI ²
244356	cavo con guaina 2x1,5 mm ² - con spina femmina	2.0 m	AC	spina: bianca; cavo: bianco	alimentazione entrata	VDE
244357	cavo con guaina 2xAWG 15 - con spina femmina	2.0 m	AC	spina: bianca; cavo: bianco	alimentazione entrata	VDE + UL
244360	cavo con guaina 2x1,5 mm ² - con spina femmina	2.0 m	24-48 V DC	spina: blu; cavo: bianco	alimentazione entrata	VDE
244361	cavo con guaina 2xAWG 15 - con spina femmina	2.0 m	24-48 V DC	spina: blu; cavo: bianco	alimentazione entrata	VDE + UL
244389	cavo con guaina 2x1,5 mm ² - con spina femmina	2.0 m	12 V DC	spina: blu; cavo: bianco	alimentazione entrata	VDE
244390	cavo con guaina 2xAWG 15 - con spina femmina	2.0 m	12 V DC	spina: blu; cavo: bianco	alimentazione entrata	VDE + UL

² riguardano solamente i singoli componenti (cavo e connettori)

CAVO CON SPINA FEMMINA PER ALIMENTAZIONE IN ENTRATA



Cavo per collegamento a catena, cod. art. 244358

COD. ART.	MODELLO	LUNGHEZZA	TIPO DI TENSIONE	COLORE	UTILIZZO	OMOLOGAZIONI ²
244358	cavo con guaina 2x1,5 mm ² - con 2 spine	1.0 m	AC	spina: bianca; cavo: bianco	collegamento a catena	VDE
244359	cavo con guaina 2xAWG 15 con 2 spine	1.0 m	AC	spina: bianca; cavo: bianco	collegamento a catena	VDE + UL
244362	cavo con guaina 2x1,5 mm ² - con 2 spine	1.0 m	24-48 V DC	spina: blu; cavo: bianco	collegamento a catena	VDE
244363	cavo con guaina 2xAWG 15 con 2 spine	1.0 m	24-48 V DC	spina: blu; cavo: bianco	collegamento a catena	VDE + UL
244391	cavo con guaina 2x1,5 mm ² - con 2 spine	1.0 m	12 V DC	spina: blu; cavo: bianco	collegamento a catena	VDE
244392	cavo con guaina 2xAWG 15 con 2 spine	1.0 m	12 V DC	spina: blu; cavo: bianco	collegamento a catena	VDE + UL

² riguardano solamente i singoli componenti (cavo e connettori)

SPINE MASCHIO/FEMMINA



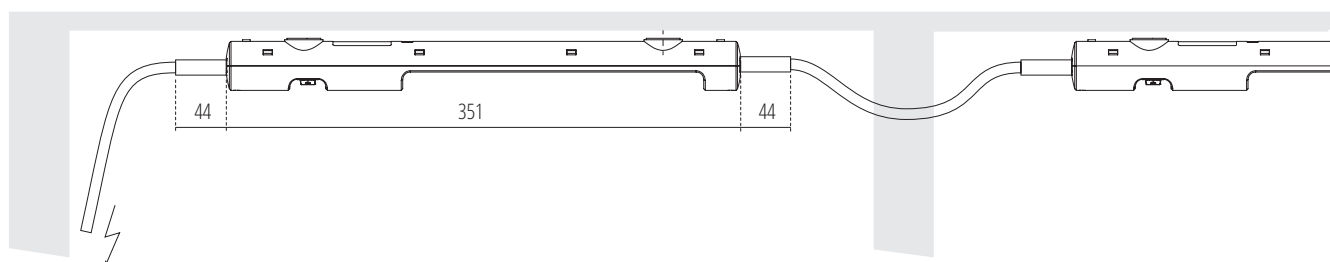
Spina femmina, cod. art. 264057



Spina maschio, cod. art. 264058

COD. ART.	MODELLO	TIPO DI TENSIONE	COLORE	UTILIZZO	OMOLOGAZIONI
264057	spina femmina	AC	bianco	alimentazione entrata	VDE + UL
264058	spina maschio	AC	bianco	alimentazione uscita	VDE + UL
264059	spina femmina	24-48 V DC	blu	alimentazione entrata	VDE + UL
264060	spina maschio	24-48 V DC	blu	alimentazione uscita	VDE + UL
264065	spina femmina	12 V DC	blu	alimentazione entrata	VDE + UL
264066	spina maschio	12 V DC	blu	alimentazione uscita	VDE + UL

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO



L'illustrazione mostra la lampada LED 025 in una applicazione con collegamento a catena fra il primo armadio e quelli successivi. Le lampade possono essere facilmente collegate tra di loro con i connettori a spina - fino a 10 (5) lampade possono essere collegate in questo modo. I connettori con spina autobloccante assicurano un collegamento stabile anche in presenza di forti vibrazioni. L'esempio di collegamento mostra un'applicazione a 230V AC, usando i seguenti cavi: cavo con spina femmina cod. art. 244356 (1); cavo con 2 spine (maschio e femmina) per collegamento a catena cod. art. 244358 (2).

Sono inoltre disponibili spine maschio e femmina per l'assemblaggio su cavi con lunghezza non standard.

LAMPADA SLIMLINE CON INTERRUTTORE ON/OFF SL 025



La figura illustra la lampada Slimline con interruttore e presa integrata (Germania) cod. art. 02520.0-00

- Alloggiamento piatto
- Ballast elettronico
- Con/senza presa (a scelta)
- Fissaggio magnetico (opzionale)
- Basso consumo di energia
- Interruttore On/Off

La lampada Slimline SL 025 è particolarmente idonea per l'utilizzo in piccoli quadri elettrici con spazio limitato ed alta densità di montaggio di componenti. Può essere fissata con viti sui due lati.

La lampada è disponibile anche con fissaggio magnetico e può essere fissata su qualsiasi punto all'interno di quadri elettrici di acciaio. Entrambe le versioni sono disponibili con presa integrata per il collegamento di ulteriori apparecchi elettrici.

DATI TECNICI

Potenza assorbita	11 W
Intensità luminosa	900 Lm (corrispondente a 75 W delle lampade a incandescenza)
Lampadina	Lampada a basso consumo di energia, portalampana 2G7
Durata utile	10.000 h
Interruttore	Interruttore on/off per lampada
Connessione	Morsetto 2,5 mm ² con dispositivo antitrazionamento, coppia di serraggio max 0,8 Nm
Fissaggio	Fissaggio a vite, M5, distanza 300 mm Fissaggio magnetico (opzionale)
Alloggiamento	Plastica UL94 V-0, grigio luminoso
Dimensioni	345 x 91 x 40 mm
Posizione di montaggio	Su entrambi i lati
Temperatura ambiente di funzionamento/magazzinaggio	-20 °C ... +50 °C (-4 °F ... +122 °F)/-45 °C ... +70 °C (-49 °F ... +158 °F)
Umidità ambientale di funzionamento/magazzinaggio	max. 90 % RH (senza condensa)
Tipo di protezione	IP20



COD. ART.	MODELLO	TENSIONE NOMINALE	PRESA	CORRENTE NOMINALE	PESO (CIRCA)	CLASSE DI PROTEZIONE	OMOLOGAZIONI
02520.0-00	senza fissaggio magnetico	230 V AC, 50/60 Hz	Germania/Russia (1)	16,0 A	0,4 kg	I (conduttore di protezione a terra)	VDE - EAC
02520.1-01	con fissaggio magnetico	230 V AC, 50/60 Hz	Germania/Russia (1)	16,0 A	0,5 kg	I (conduttore di protezione a terra)	VDE - EAC
02521.0-00	senza fissaggio magnetico	230 V AC, 50/60 Hz	F / PL / CZ SK (2)	16,0 A	0,4 kg	I (conduttore di protezione a terra)	VDE - EAC
02521.1-04	con fissaggio magnetico	230 V AC, 50/60 Hz	F / PL / CZ SK (2)	16,0 A	0,5 kg	I (conduttore di protezione a terra)	VDE - EAC
02522.0-00	senza fissaggio magnetico	230 V AC, 50/60 Hz	Svizzera (3)	10,0 A	0,4 kg	I (conduttore di protezione a terra)	VDE - EAC
02522.1-01	con fissaggio magnetico	230 V AC, 50/60 Hz	Svizzera (3)	10,0 A	0,5 kg	I (conduttore di protezione a terra)	VDE - EAC
02523.0-00	senza fissaggio magnetico	230 V AC, 50/60 Hz	Gran Bretagna/Irlanda (4)	13,0 A	0,4 kg	I (conduttore di protezione a terra)	VDE - EAC
02523.1-05	con fissaggio magnetico	230 V AC, 50/60 Hz	Gran Bretagna/Irlanda (4)	13,0 A	0,5 kg	I (conduttore di protezione a terra)	VDE - EAC
02524.0-01	senza fissaggio magnetico	120 V AC, 50/60 Hz	USA/Canada (5)	15,0 A	0,4 kg	I (conduttore di protezione a terra)	- UL File No. E234324 EAC
02524.1-05	con fissaggio magnetico	120 V AC, 50/60 Hz	USA/Canada (5)	15,0 A	0,5 kg	I (conduttore di protezione a terra)	- UL File No. E234324 EAC
02527.0-00	senza fissaggio magnetico	230 V AC, 50/60 Hz	Nessuna	-	0,4 kg	II (doppio isolamento)	VDE UL File No. E234324 EAC
02527.1-14	con fissaggio magnetico	230 V AC, 50/60 Hz	Nessuna	-	0,5 kg	II (doppio isolamento)	VDE - EAC
02527.0-10	senza fissaggio magnetico	120 V AC, 50/60 Hz	Nessuna	-	0,4 kg	II (doppio isolamento)	- UL File No. E234324 EAC
02527.1-11	con fissaggio magnetico	120 V AC, 50/60 Hz	Nessuna	-	0,5 kg	II (doppio isolamento)	- UL File No. E234324 EAC
02525.0-00	senza fissaggio magnetico	24-48 V DC	Nessuna	-	0,4 kg	II (doppio isolamento)	VDE UL File No. E234324 EAC
02525.1-01	con fissaggio magnetico	24-48 V DC	Nessuna	-	0,5 kg	II (doppio isolamento)	VDE UL File No. E234324 EAC

Nota: La lampada Slimline SL 025 è disponibile anche con fissaggio frontale da 19".

RISCALDATORE ANTICONDENSA A SEMICONDUTTORE CS 060 (TOUCH-SAFE) | 50 ... 150 W



ACCESSORI



- Temperatura della superficie ridotta (touch-safe)
- Fissaggio rapido con clip
- Doppio isolamento (contenitore in plastica)
- Ampio campo di tensione
- Dimensioni ridotte
- Riscaldamento dinamico mediante tecnica PTC

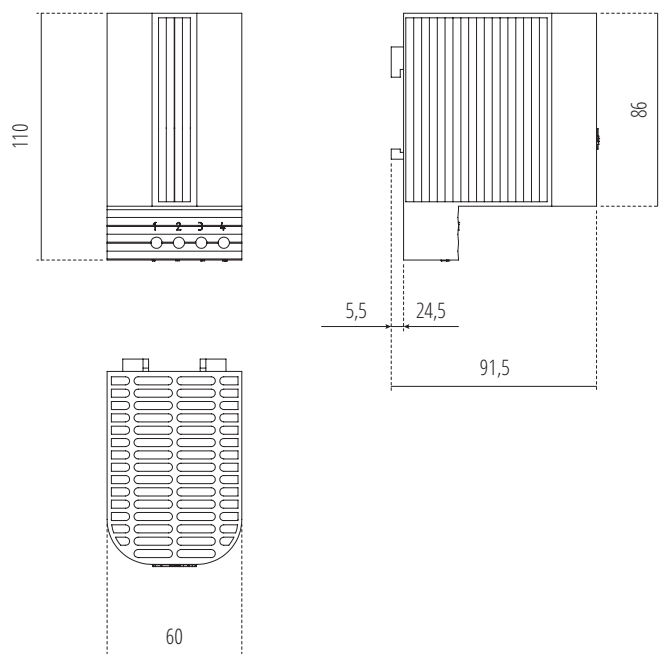
Riscaldatore anticondensa di forma compatta per la termoregolazione di quadri elettrici. La forma del riscaldatore favorisce la naturale circolazione dell'aria creando un importante flusso di aria calda.

La temperatura della superficie sui lati accessibili è ridotta a seguito dell'adozione di un contenitore in plastica. Tutta la gamma STEGO di termostati ed igrostatì può essere direttamente collegata al riscaldatore Serie CS 060. Questo riscaldatore è anche disponibile con una versione con termostato integrato che evita ulteriori cablaggi (CSF 060). Entrambe le versioni sono progettate per il servizio continuo.

DATI TECNICI

Tensione nominale	120-240 V AC/DC ¹ (min. 110 V, max. 265 V)
Elemento termico	Conduttore a freddo (PTC) - limitazione della temperatura
Temperatura della superficie	< +80 °C (+176 °F), eccetto sopra la griglia di protezione
Connessione	Morsetto quadripolare 2,5 mm ² , coppia max di serraggio 0,8 Nm
Alloggiamento	Plastica UL94 V-0, nera
Fissaggio	Clip per guida DIN 35 mm, EN 60715
Posizione di montaggio	Verticale (con flusso dell'aria verso l'alto / connessione in basso)
Temperatura ambiente di funzionamento/magazzinaggio	-45 °C ... +70 °C (-49 °F ... +158 °F)
Umidità ambientale di funzionamento/magazzinaggio	Max. 90 % RH (senza condensa)
Tipo di protezione/classe di protezione	IP20 / II (doppio isolamento)
Omologazioni	VDE, UL File No. E15005, EAC
Nota	Altre tensioni su richiesta

¹ Se la tensione nominale è minore di 140 V AC/DC, la potenza termica si riduce di circa il 10 %



ESEMPI DI COLLEGAMENTO

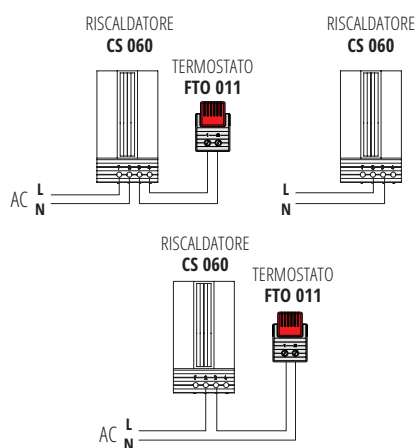
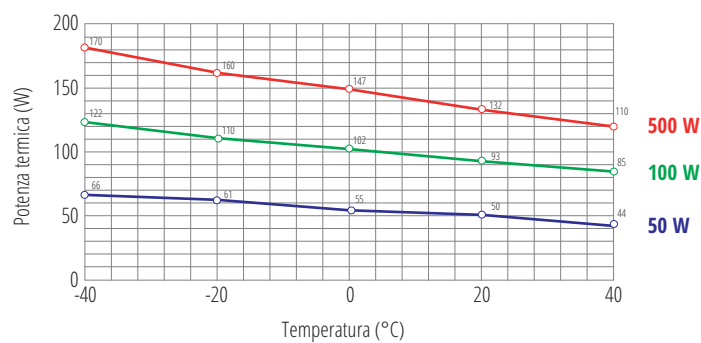


Diagramma della potenza termica in funzione della temperatura ambiente CS 060



COD. ART.	POTENZA TERMICA ²	CORRENTE DI ACCENSIONE MAX.	FUSIBILE DI PROTEZIONE T (RITARDATO)	TEMPERATURA DELL'ARIA IN USCITA ³	DIMENSIONI	PESO (CIRCA)
06000.0-00	50 W	2,5 A	4,0 A	+86 °C (+186,8 °F)	110 x 60 x 90 mm	0,3 kg
06010.0-00	100 W	4,5 A	8,0 A	+120 °C (+248 °F)	110 x 60 x 90 mm	0,3 kg
06020.0-00	150 W	8,0 A	10,0 A	+145 °C (+293 °F)	150 x 60 x 90 mm	0,5 kg

² temperatura ambiente - vedere il diagramma della potenza termica in funzione della temperatura ambiente; ³ misurata a 50 mm fuori dalla griglia protettiva

MINIRISCALDATORE ANTICONDENSA A SEMICONDUTTORE CSK 060 (TOUCH-SAFE) | 10 W, 20 W



- Temperatura della superficie ridotta (touch-safe)
- Riscaldamento dinamico mediante tecnica PTC
- Doppio isolamento (contenitore in plastica)
- Ampio campo di tensione
- Fissaggio rapido con clip

I riscaldatori vengono impiegati in quadri elettrici dove si vuole impedire la formazione di condensa o dove la temperatura non deve scendere sotto un valore minimo. In questo modo si evita la corrosione ed anche il livello di temperatura è assicurato. I riscaldatori sono progettati per un utilizzo continuativo.

DATI TECNICI

Tensione nominale

120-240 V AC/DC¹ (min. 110 V, max. 265 V)

Elemento termico

Conduttore a freddo (PTC) - limitazione della temperatura

Temperatura della superficie

< +85 °C (+185 °F) (secondo VDE 0100),

eccetto sopra la griglia protettiva

Connessione

Morsetto bipolare 2,5 mm², coppia max di serraggio 0,8 Nm

Alloggiamento

Plastica UL94 V-0, nera

Dimensioni

98 x 38 x 75 mm

Fissaggio

Clip per guida DIN 35 mm, EN 60715

Posizione di montaggio

Verticale (con flusso dell'aria verso l'alto / connessione in basso)

Temperatura ambiente di funzionamento/magazzinaggio

-45 °C ... +70 °C (-49 °F ... +158 °F)

Umidità ambientale di funzionamento/magazzinaggio

Max. 90 % RH (senza condensa)

Tipo di protezione/classe di protezione

IP20 / II (doppio isolamento)

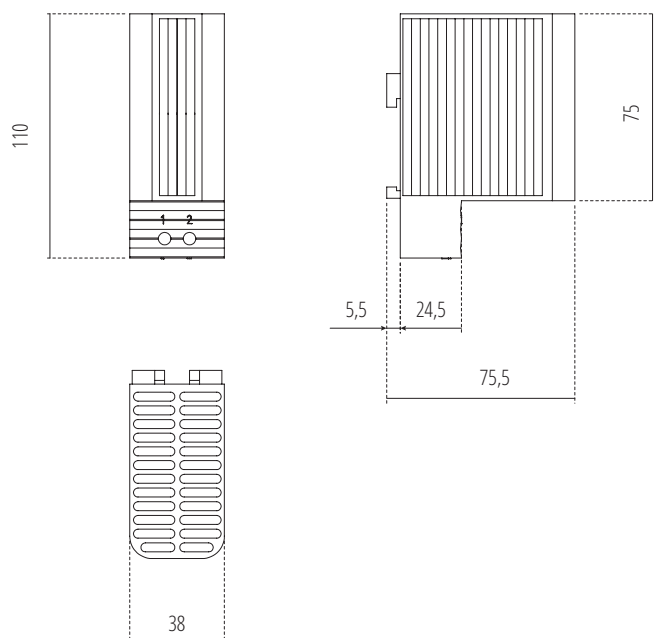
Omologazioni

VDE, UL File No. E150057, EAC

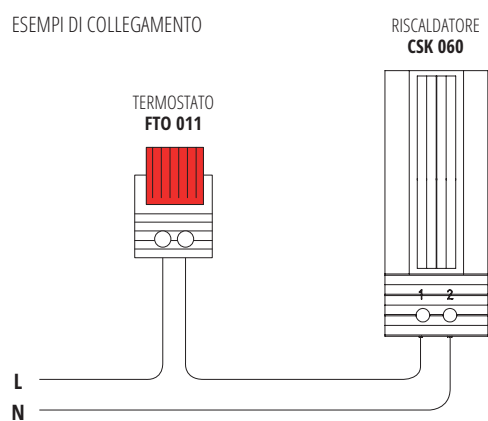
Nota

Altre tensioni su richiesta

¹ Se la tensione nominale è minore di 140 V AC/DC, la potenza termica si riduce di circa il 10 %.



ESEMPI DI COLLEGAMENTO



COD. ART.	POTENZA TERMICA ²	CORRENTE DI ACCENSIONE MAX.	FUSIBILE DI PROTEZIONE T (RITAR- DATO)	DIMENSIONI
06040.0-00	10 W	1,0 A	2,0 A	0,2 kg
06030.0-00	20 W	2,5 A	4,0 A	0,3 kg

² Alla temperatura ambiente di +20 °C (+68 °F)

STEGOJET SJ 019



ACCESSORI



- Impedisce la formazione di nidi di calore
- Ampio campo di tensione
- Forma compatta
- Connessione rapida
- Fissaggio con clip o viti

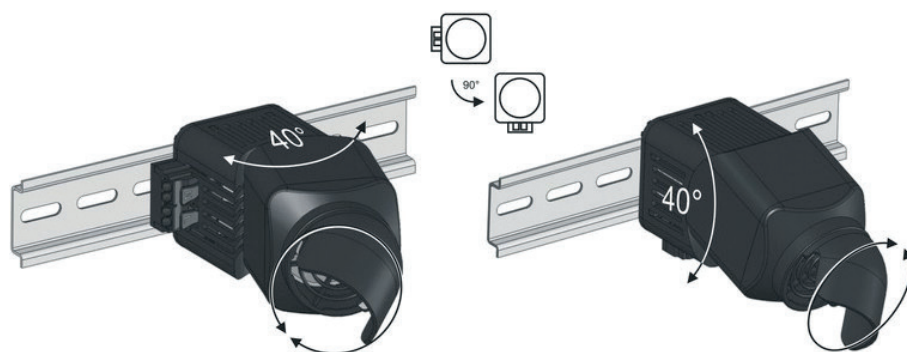
Lo STEGOJET è un ventilatore compatto e potente. Permette un raffreddamento preciso delle fonti di calore e il suo flusso d'aria impedisce la formazione di nidi di calore all'interno del quadro elettrico. Le sue caratteristiche costruttive permettono l'orientamento del flusso d'aria in tutte le direzioni. Questo risultato si ottiene con un doppio sistema di fissaggio con clip che consente quattro differenti posizioni di fissaggio sulla guida DIN. Il flusso dell'aria in uscita può inoltre essere direzionato con un angolo di 45° grazie ad un deflettore ruotabile a step di 60°.

DATI TECNICI

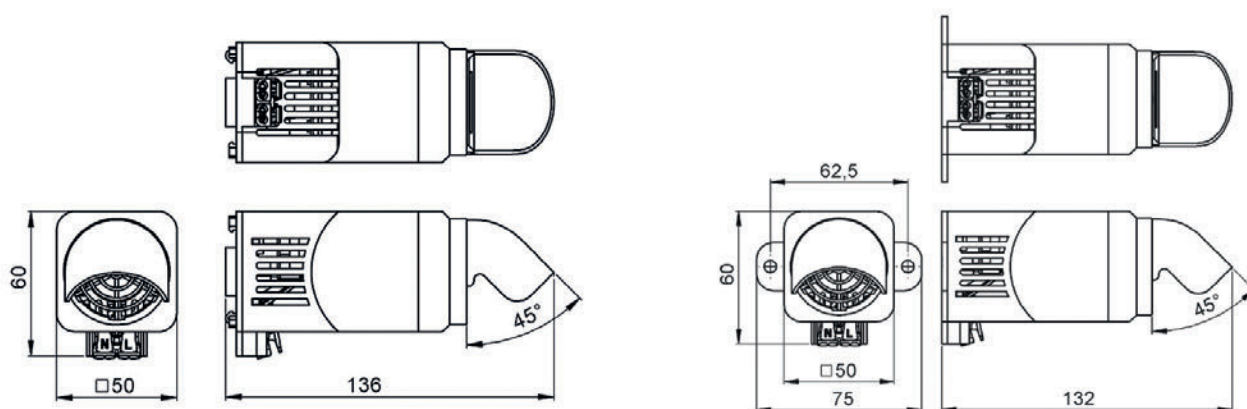
Ventilatore a flusso assiale, montato su cuscinetti a sfera	Portata 27,6 m³/h, soffiaggio libero Ciclo di vita 40.000 h a +60 °C (+140 °F), 90 % RH
Potenza assorbita	4 W
Connessione	2 morsetti doppi a pressione per filo rigido 2,5 mm², conduttore flessibile (con terminale) 1,5 mm²
Alloggiamento	Plastica UL94V-0, nera
Fissaggio	Clip per guida DIN 35 mm, EN 60715 oppure a vite (M5), coppia di serraggio 2 Nm max., con rondella
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Dimensioni	132 x 75 x 60 mm
Peso	Circa 0,2 kg
Temperatura ambiente di funzionamento/magazzinaggio	-10 °C ... +60 °C (+14 °F ... +140 °F)/-30 °C ... +70 °C (-22 °F ... +158 °F)
Umidità ambientale di funzionamento/magazzinaggio	Max. 90 % RH (senza condensa)
Tipo di protezione	IP20

¹ Se la tensione nominale è minore di 140 V AC/DC, la potenza termica si riduce di circa il 10 %.

Angolo di rotazione



ACCESSORI



COD. ART.	MODELLO	TENSIONE NOMINALE	CLASSE DI PROTEZIONE	OMOLOGAZIONI
01925.0-00	Fissaggio con clip	100-240 V AC, 50/60 Hz (min. 90 V AC, max. 265 V AC)	II (doppio isolamento)	VDE UL File No. E234324 EAC
01925.0-01	Fissaggio a vite	100-240 V AC, 50/60 Hz (min. 90 V AC, max. 265 V AC)	II (doppio isolamento)	VDE UL File No. E234324 EAC
01925.1-00	Fissaggio con clip	24 V DC (min. 12 V DC, max. 26,4 V DC)	III (doppio isolamento)	VDE - EAC
01925.1-01	Fissaggio a vite	24 V DC (min. 12 V DC, max. 26,4 V DC)	III (doppio isolamento)	VDE - EAC

PICCOLO TERMOSTATO STO 011 / STS 011



- Regolazione con rotello dentata
- Isteresi di commutazione ridotta
- Grande potere di apertura
- Sicurezza antigelo
- Il design dell'alloggiamento ottimizza la circolazione dell'aria

Il termostato meccanico Serie STO 011/STS 011 è un regolatore con isteresi di commutazione ridotta. La rotella di regolazione è dotata di indicatore antigelo. La forma dell'alloggiamento assicura una circolazione dell'aria ottimizzata intorno al bimetallo.

STO 011: Termostato (normalmente chiuso); contatto di apertura per la regolazione di apparecchi di riscaldamento. Il contatto apre quando la temperatura sale.

STS 011: Termostato (normalmente aperto); contatto di chiusura per la regolazione di apparecchi di raffreddamento, ventilatori con filtro, scambiatori di calore, ecc. e per il comando di dispositivi di segnalazione in caso di surriscaldamento. Il contatto chiude quando la temperatura sale.

ACCESSORI



Sulla rotella di impostazione della temperatura del termostato con contatto NC (STO 011) è stampigliato il simbolo del fiocco di neve in corrispondenza degli +11 °C. L'impostazione della temperatura su questo simbolo garantisce la chiusura del contatto prima che la temperatura scenda a 0 °C.

DATI TECNICI

Isteresi di commutazione

Sonda

Tipo di contatto

Durata utile

Potere di apertura max.

Corrente di accensione max.

Connessione¹

Fissaggio

Alloggiamento

Dimensioni

Peso

Posizione di montaggio

Temp. ambiente di funzionamento/magazzinaggio

Umidità ambiente di funzionamento/magazzinaggio

Tipo di protezione

Omologazioni

4 K (tolleranza ± 3 K)

A bimetallo

A scatto

> 100.000 cicli

250 V AC, 10 (2) A 120 V / AC, 15 (2) A

30 W DC da 24 V DC a 72 V DC

16 AAC per 10 sec.

Morsetto bipolare, coppia di serraggio max 1 Nm:

Filo rigido/flessibile 1,5 mm² (AWG 14)

Clip per guida DIN 35 mm, EN 60715

Plastica UL94 V-0, grigio luminosa

70 x 33 x 42 mm

Circa 50 g

Qualsiasi

-45 °C ... +80 °C (-49 °F ... +176 °F)

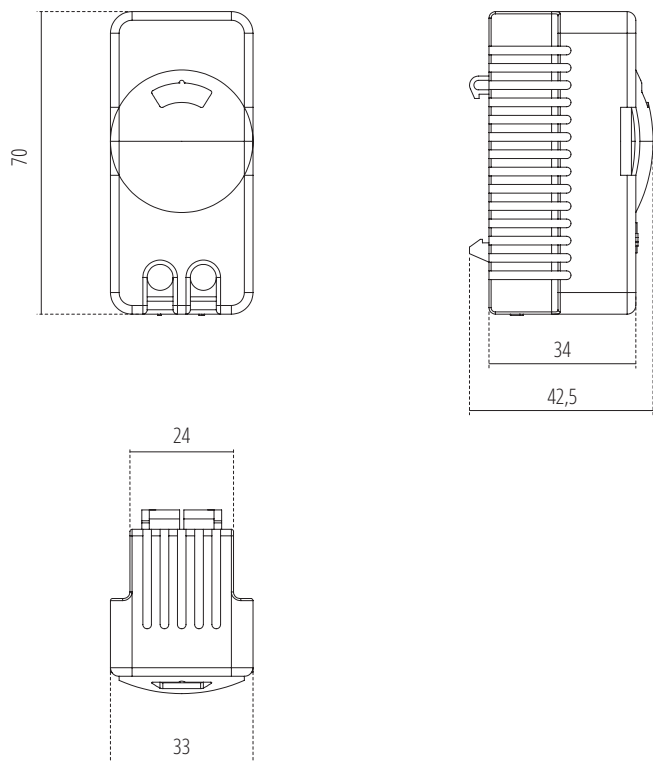
max. 90 % RH (senza condensa)

IP 20

VDE, UL File No. E164102, EAC

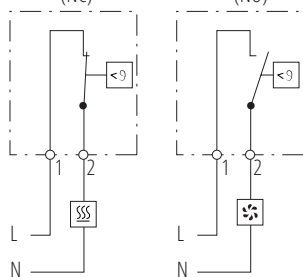
¹ Per la connessione con cavi flessibili devono essere utilizzati i terminali a boccia.

Nota importante: Il sistema dei contatti nel termostato può subire influenze dall'ambiente, di conseguenza la resistenza di contatto può variare. Questo può condurre ad una caduta del voltaggio oppure ad un surriscaldamento dei contatti.



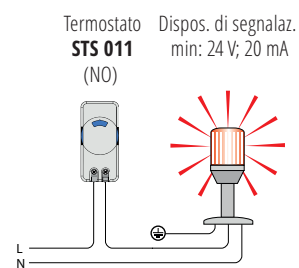
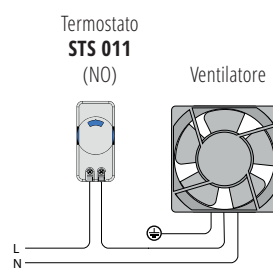
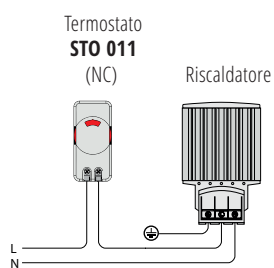
SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Termostato **STO 011** (NC) Termostato **STS 011** (NO)



Riscaldatore

Ventilatore con filtro, Apparecchio di raffredd., Dispositivo di segnalazione



ESEMPI DI COLLEGAMENTO

CAMPI DI REGOLAZIONE	COD. ART. CONTATTO DI APERTURA (NC)	COD. ART. CONTATTO DI CHIUSURA (NO)
0 ... +60 °C	01115.0-00	01116.0-00
+32 ... +140 °F	01115.9-00	01116.9-00

VENTILATORE CON FILTRO PER INSTALLAZIONE SUL TETTO RFP 018 | 300 M³/H, 500 M³/H



ACCESSORI



Cod. art. 01860.0-00



Cod. art. 01861.0-00

- Bassa rumorosità
- Piccola profondità di incasso
- Portata elevata e circolazione uniforme dell'aria
- Grande sicurezza di esercizio
- Brevi tempi di montaggio e manutenzione

I ventilatori con filtro per installazione sul tetto vengono impiegati negli armadi e nei quadri dai quali è necessario aspirare l'aria calda per ridurre la temperatura interna. Questi ventilatori silenziosi vengono usati per espellere dall'armadio l'aria calda generata dal calore dissipato dai componenti installati all'interno dello stesso, proteggendo così le apparecchiature dal surriscaldamento.

Per sostituire il materiale del filtro il cappuccio del ventilatore può essere aperto velocemente senza l'uso di attrezzi. Il filtro di uscita per installazione sul tetto garantisce una ventilazione passiva.

DATI TECNICI

Ventilatore a flusso assiale (montato su cuscinetti a sfera)

Ciclo di vita 50.000 h a +25 °C / +77 °F (umidità relativa 65 % RH)

Connezione

Telaio del ventilatore di alluminio, rotore di plastica

Alloggiamento

Morsetto tripolare 2,5 mm², coppia di serraggio max 0,8 Nm

Plastica UL94 V-0, grigio luminoso; resistente alle intemperie ed ai raggi ultravioletti UL746C (f1)

Panno filtro

G3 a norme DIN EN 779, grado di separazione medio 85 %

Materiale del filtro

Fibre sintetiche con struttura progressiva, resistenti fino alla temperatura di +100 °C, autoestinguenti, classe F1. Stabile fino ad un'umidità relativa del 100 % RH.

Umidità ambiente di funzionamento/magazzinaggio

Max. 90 % RH (senza condensa)

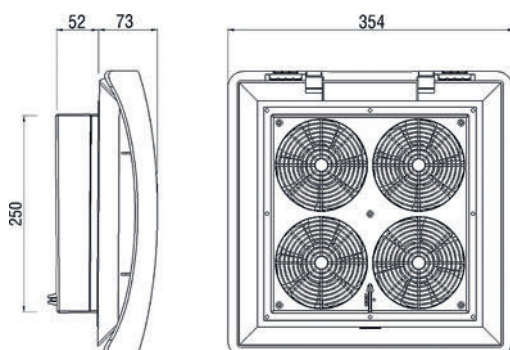
Tipo de protezione

IP32 / I (conduttore di protezione a terra)

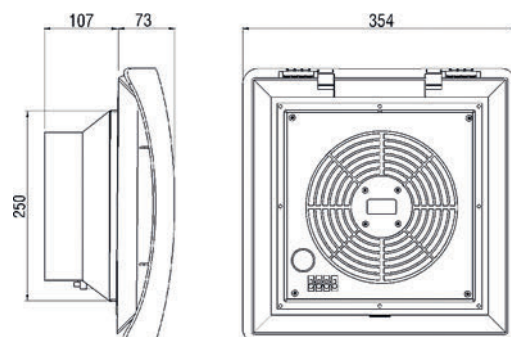
Omologazioni

UL previste, EAC; VDE (solo 230 V AC)

Nota importante: Per compensare la pressione all'interno del quadro elettrico il ventilatore con filtro per installazione sul tetto deve funzionare sempre in combinazione con un filtro di immissione dell'aria (ad esempio cod. art. 11803.0-00) oppure con un altro ventilatore con filtro (ad esempio cod. art. 01803.0-00).



Ventilatore con filtro per installazione sul tetto (01860.0-xx)



Ventilatore con filtro per installazione sul tetto (01861.0-xx)

ACCESSORI

VENTILATORE CON FILTRO PER INSTALLAZIONE SUL TETTO RFP 018

COD. ART.	TENSIONE NOMINALE	PORTATA DELL'ARIA, SOFFIAGGIO LIBERO	POTENZA ASSORBITA	LIVELLO DI PRESSIONE ACUSTICA (DIN EN ISO 4871)	PROFONDITÀ DI INCASSO	APERTURA DI MONTAGGIO	PESO (CIRCA)	TEMPERATURA AMBIENTE DI FUNZIONAMENTO / TEMPERATURA AMBIENTE DI MAGAZZINAGGIO
01860.0-00	230 V AC, 50 Hz	300 m³/h	68 W	55 dB (A)	52 mm	250 x 250 mm + 0,4	3,3 kg	-10 °C ... +70 °C (+14 °F ... +158 °F) / -40 °C ... +70 °C (-40 °F ... +158 °F)
01861.0-00	230 V AC, 50 Hz	500 m³/h	64 W	67 dB (A)	107 mm	250 x 250 mm + 0,4	2,6 kg	-25 °C ... +70 °C (-13 °F ... +158 °F)
01860.0-02	120 V AC, 60 Hz	345 m³/h	60 W	55 dB (A)	52 mm	250 x 250 mm + 0,4	3,3 kg	-10 °C ... +70 °C (+14 °F ... +158 °F) / -40 °C ... +70 °C (-40 °F ... +158 °F)
01861.0-02	120 V AC, 60 Hz	575 m³/h	85 W	67 dB (A)	107 mm	250 x 250 mm + 0,4	2,6 kg	-25 °C ... +70 °C (-13 °F ... +158 °F)

VENTILATORE CON FILTRO PER INSTALLAZIONE SUL TETTO RFP 018

COD. ART.	PROFONDITÀ DI INCASSO	APERTURA DI MONTAGGIO	PESO (CIRCA)	PANNO FILTRO	TIPO DI PROTEZIONE
11860.0-00	11 mm	250 x 250 mm + 0,4	1,0 kg	G3 a norme DIN EN 779, grado di separazione medio 85 %	IP32

PANNI FILTRO DI RICAMBIO FM 086

PANNO FILTRO	282 X 282 MM
G3 (1 confezione = 3 pz.)	Cod. art. 08613.0-01

VENTILATORE CON FILTRO PLUS

FPI/FPO 018 | ... 24 M³/H (92 X 92 MM)



ACCESSORI



- Nuova tecnologia di uscita tramite air-flap per un maggiore flusso d'aria
- Facile montaggio
- Tipo e Grado di protezione testati da istituti di prova indipendenti (VDE e UL)
- Due sistemi per un flusso d'aria ottimale (FPI/FPO)
- Dimensioni standard dell'apertura di montaggio (5 misure)
- Un solo panno filtro

I ventilatori con filtro vengono utilizzati per fornire un clima ottimale in quadri ed armadi con componenti elettrici ed elettronici. La temperatura di un armadio può essere ridotta canalizzando all'interno l'aria esterna più fresca e filtrata ed espellendo all'esterno l'aria riscaldata. Il flusso d'aria risultante impedisce la formazione di sacche di calore negli impianti e protegge i componenti elettronici dal surriscaldamento.

La serie di ventilatori con filtro Plus utilizza una nuova tecnologia di uscita dell'aria tramite air-flap ed è in grado di movimentare un flusso d'aria molto elevato. Il montaggio è facilitato da un pratico dispositivo di bloccaggio rapido che fornisce un'elevata stabilità e tenuta. A seconda dell'applicazione sono disponibili due differenti sistemi - FPI o FPO. Il sistema FPI è una installazione standard con un ventilatore con filtro nella parte inferiore del quadro che assicura che l'aria fresca venga movimentata verso l'interno dell'armadio (flusso d'aria in direzione "In"). Questo sistema è costituito da un ventilatore con filtro e dal filtro di uscita con air-flap. Nel sistema FPO, invece, il ventilatore si trova nella parte superiore dell'armadio con funzione di estrazione (flusso d'aria in direzione "Out"). Il sistema FPO è composto da un filtro di aspirazione ed un ventilatore di uscita con air-flap. La serie di Ventilatori con filtro Plus è stata progettata per uso in ambienti interni.

DATI TECNICI

Ventilatore assiale con cuscinetti a sfera

Connessione

Scatola del ventilatore, cappuccio, alette

Apertura di montaggio

Telaio di montaggio

Panno filtro

Materiale del filtro

Temperatura ambiente di funzionamento/stoccaggio

Umidità ambiente di funzionamento/stoccaggio

Tipo di protezione/Classe di protezione

Grado di protezione UL/NEMA

Omologazioni

Note

Ciclo di vita L10 a +40 °C (+104 °F): min. 50.000 h

ventola in alluminio, rotore in metallo

2 conduttori flessibili, 300 mm

plastica UL94 V-0, grigio luminoso,
resistente ai raggi UV UL746C (f1)

92 x 92+1 mm

4 ganci a cricchetto integrati (6 scatti per spessore parete 1-4 mm).

Se necessario è possibile l'utilizzo di viti supplementari¹.

G3 norma DIN EN 779, grado di separazione medio 84%

Fibra sintetica con struttura progressiva, resistente fino
a +100 °C, autoestinguente classe F1, stabile fino ad una
umidità relativa di 100% RH, riutilizzabile

-40 ... +70 °C (-40 ... +158 °F)

max. 90% RH (senza condensa)

IP 54/ I (conduttore di protezione a terra)

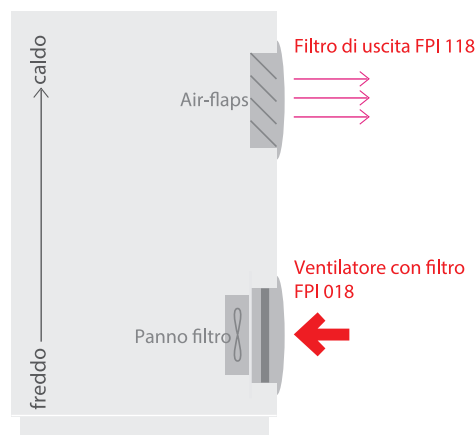
UL TYPE 12 / NEMA 12

VDE, UL File No. E234324, EAC

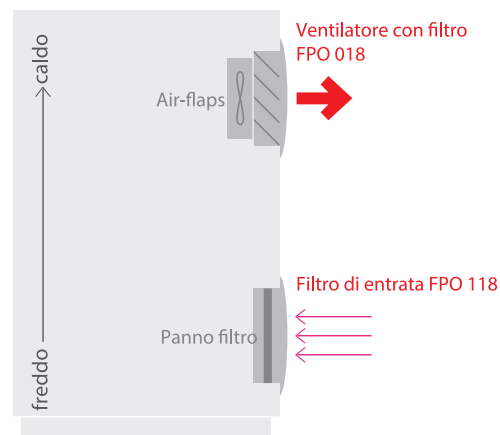
altri voltaggi su richiesta

¹ Marcature per la foratura per l'utilizzo di viti di montaggio sono visibili sul telaio di montaggio.

SISTEMA FPI



SISTEMA FPO



DIREZIONE DEL FLUSSO DELL'ARIA "IN": VENTILATORE CON FILTRO FPI 018

COD. ART.	TENSIONE NOMINALE	PORTATA DELL'ARIA DI RAFFREDDAMENTO (SOFFI AGGIO LIBERO)	PORTATA DELL'ARIA DI RAFFREDDAMENTO (CON FILTRO DI USCITA)	CORRENTE ASSORBITA (50/60 Hz)	POTENZA ASSORBITA	LIVELLO DI PRESSIONE ACUSTICA (A NORME DIN EN ISO 4871)	PROFONDITÀ DI INCASSO	PESO (CIRCA)	PANNI FILTRO
01870.0-30	AC 230 V, 50/60 Hz	19 m³/h	13 m³/h	70 mA	12 W	39 dB (A)	66 mm	0,6 kg	G3
01870.9-30	AC 115 V, 50/60 Hz	23 m³/h	16 m³/h	115 mA	11 W	43 dB (A)	66 mm	0,6 kg	G3

DIREZIONE DEL FLUSSO DELL'ARIA "IN": FILTRO DI USCITA FPI 118

COD. ART.	PROFONDITÀ DI INCASSO	PESO (CIRCA)	ARIA IN USCITA
11860.0-00	29 mm	0,2 kg	tecnologia air-fl ap

¹ L'utilizzo di panni filtro F5/M5 aumenta il tipo di protezione a IP55, tuttavia la portata dell'aria di raffreddamento diminuisce.

DIREZIONE DEL FLUSSO DELL'ARIA "OUT": VENTILATORE CON FILTRO FPO 018

COD. ART.	TENSIONE NOMINALE	PORTATA DELL'ARIA DI RAFFREDDAMENTO (SOFFI AGGIO LIBERO)	PORTATA DELL'ARIA DI RAFFREDDAMENTO (CON FILTRO DI USCITA)	CORRENTE ASSORBITA (50/60 Hz)	POTENZA ASSORBITA	LIVELLO DI PRESSIONE ACUSTICA (A NORME DIN EN ISO 4871)	PROFONDITÀ DI INCASSO	PESO (CIRCA)	PANNI FILTRO
01880.0-00	AC 230 V, 50/60 Hz	24 m³/h	15 m³/h	70 mA	12 W	38 dB (A)	72 mm	0,6 kg	air-flaps
01880.9-00	AC 115 V, 50/60 Hz	32 m³/h	19 m³/h	115 mA	12 W	41 dB (A)	72 mm	0,6 kg	air-flaps

DIREZIONE DEL FLUSSO DELL'ARIA "OUT": FILTRO DI ENTRATA FPO 118

COD. ART.	PROFONDITÀ DI INCASSO	PESO (CIRCA)	ARIA IN USCITA
11860.0-00	29 mm	0,2 kg	tecnologia air-fl ap

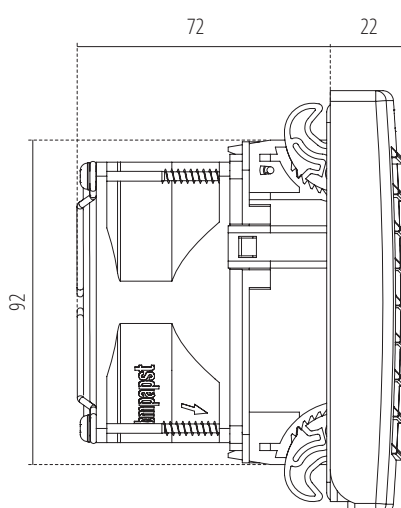
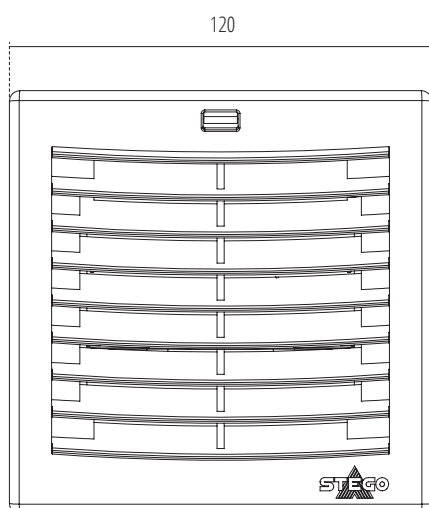
PANNO FILTRO FM 086

CLASSE FILTRO	84 X 84 MM	GRADO DI SEPARAZIONE MEDIO	IMBALLO
G3 norma DIN EN 779	Cod. art. 08633.0-00	84 %	5 pz.

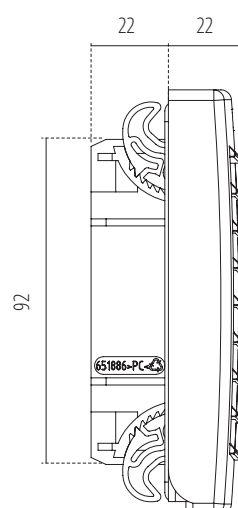
VENTILATORE CON FILTRO PLUS

FPI/FPO 018 | ... 24 M³/H (92 X 92 MM)

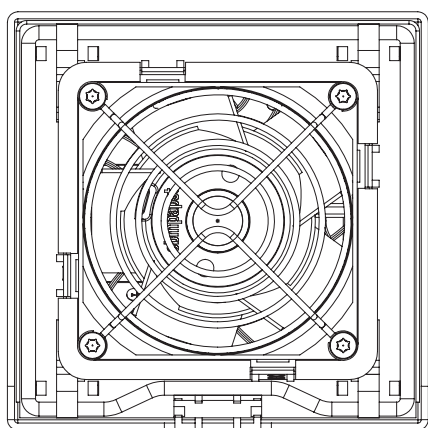
ACCESSORI



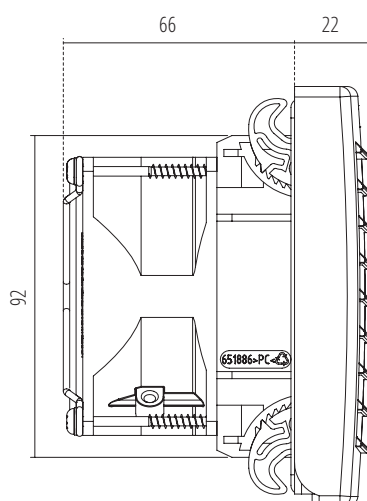
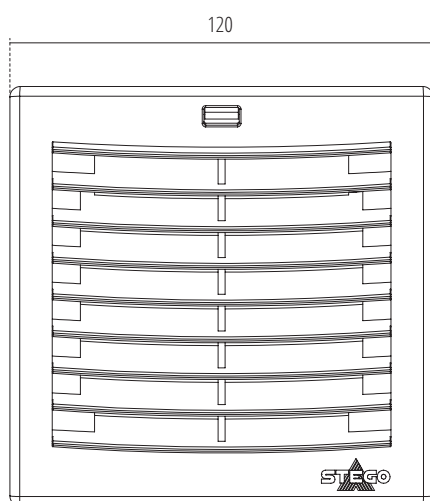
FPO 018



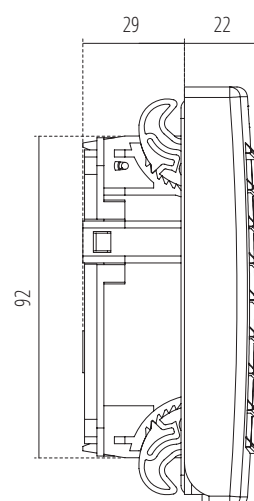
FPO 118



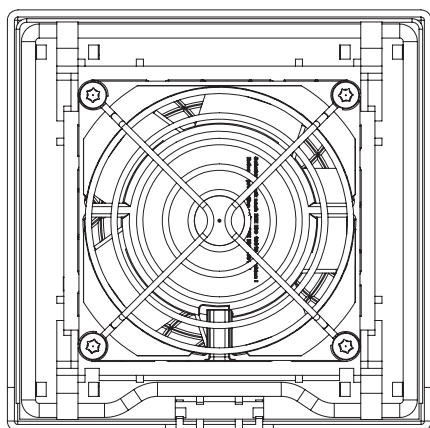
VENTILATORE CON FILTRO PLUS FPI/FPO 018 | ... 24 M³/H (92 X 92 MM)



FPI 018



FPI 118



POTENTE VENTILATORE DA INNESTO DA 19" LE 019



ACCESSORI



- Grande portata
- Lungo ciclo di vita
- Ventole montate su cuscinetti a sfera
- Pronto per il collegamento
- Indicazione ottica del funzionamento

Ventilatore da innesto potente e compatto per la circolazione dell'aria all'interno di quadri elettrici e di server, idoneo all'aspirazione del calore su gruppi da 19". La convezione termica della superficie del quadro elettrico migliora e viene impedita la formazione di nidi di calore. Disponibile anche con termostato integrato (vedi figura).

DATI TECNICI

Ventilatore a flusso assiale (montato su cuscinetti a sfera)

Materiale

Segnalazione ottica del funzionamento

Connessione

Posizione di montaggio

Temperatura ambiente di funzionamento/magazzinaggio

Umidità ambientale di funzionamento/magazzinaggio

Tipo di protezione/classe di protezione

Ciclo di vita 50.000 h a +25 °C / +77 °F (umidità relativa 65 % RH)

Mascherina frontale: alluminio, chiaro anodizzato Alloggiamento:

lamiera di acciaio, zincata galvanicamente

Integrata nella mascherina frontale

Spina per apparecchi a freddo montata posteriormente; con presa per apparecchi a freddo

Orizzontale (senso di rotazione verso l'alto)

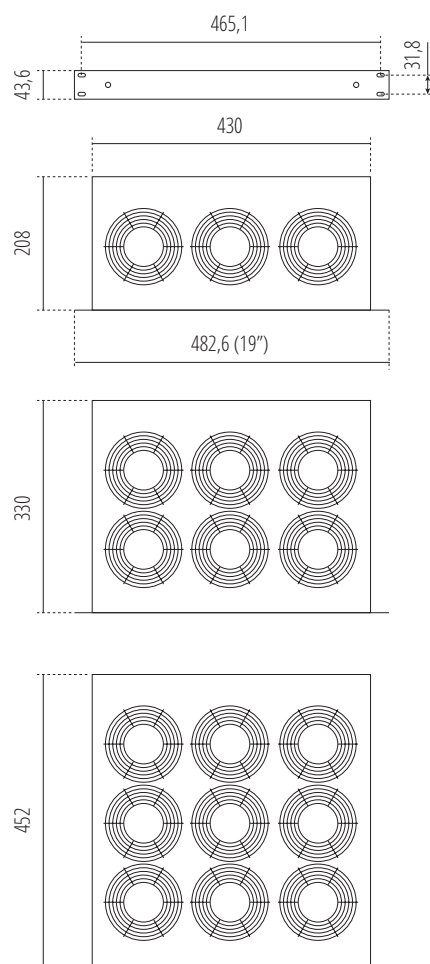
-10 °C ... +60 °C (+14 °F ... +140 °F)/-40 °C ... +70 °C (-40 °F ... +158 °F)

Max. 90 % RH (senza condensa)

IP20 / I (conduttore di protezione a terra)

Utilizzo in armadi da 19": Per la regolazione della temperatura nel quadro elettrico e per la protezione dal surriscaldamento in caso di avaria dei ventilatori suggeriamo l'impiego del ventilatore da innesto senza termostato integrato in combinazione con il nostro termostato gemellato (ZR 011, cod. art. 01176.0-00).

Il termostato gemellato regola il funzionamento del ventilatore da innesto e, se collegato ad un elemento di segnalazione, svolge una funzione di allarme nel caso in cui la temperatura all'interno del quadro elettrico superi un limite predefinito a causa dell'avaria dei ventilatori. Insieme al ventilatore da innesto con termostato integrato, per il monitoraggio della temperatura si può installare anche un termostato addizionale (KTS 011, cod. art. 01141.0-00) con funzione di contatto di allarme che, se collegato ad un elemento di segnalazione, reagisce all'avaria dei ventilatori emettendo un segnale prima del surriscaldamento.



COD. ART.	MODELLO	NUMERO DI VENTILATORE	TENSIONE NOMINALE	PORTATA, SOFFIAGGIO LIBERO	POTENZA ASSORBITA	LIVELLO DI PRESSIONE ACUSTICA (DIN EN ISO 4871)	NUMERO DI GIRI (1/MIN)	PESO (CIRCA)	OMOLOGAZIONI
01930.0-00	senza termostato	3	230 V AC, 50 Hz	486 m³/h	45 W	55 db (A)	2600 1/min (50 Hz)	3,0 kg	UL File No. E234324 EAC
01930.1-00	con termostato 0 ... +60 °C	3	230 V AC, 50 Hz	486 m³/h	45 W	55 db (A)	2600 1/min (50 Hz)	3,4 kg	UL File No. E234324 EAC
01940.0-00	senza termostato	6	230 V AC, 50 Hz	972 m³/h	90 W	57 db (A)	2600 1/min (50 Hz)	5,3 kg	UL File No. E234324 EAC
01940.1-00	con termostato 0 ... +60 °C	6	230 V AC, 50 Hz	972 m³/h	90 W	57 db (A)	2600 1/min (50 Hz)	5,7 kg	UL File No. E234324 EAC
01950.0-00	senza termostato	9	230 V AC, 50 Hz	1458 m³/h	135 W	58 db (A)	2600 1/min (50 Hz)	7,8 kg	UL File No. E234324 EAC
01950.1-00	con termostato 0 ... +60 °C	9	230 V AC, 50 Hz	1458 m³/h	135 W	58 db (A)	2600 1/min (50 Hz)	7,9 kg	- EAC
01931.0-00	senza termostato	3	120 V AC, 60 Hz	576 m³/h	45 W	55 db (A)	2900 1/min (60 Hz)	3,0 kg	UL File No. E234324 EAC
01931.1-00	con termostato 0 ... +60 °C	3	120 V AC, 60 Hz	576 m³/h	45 W	55 db (A)	2900 1/min (60 Hz)	3,4 kg	UL File No. E234324 EAC
01941.0-00	senza termostato	6	120 V AC, 60 Hz	1152 m³/h	90 W	57 db (A)	2900 1/min (60 Hz)	5,3 kg	UL File No. E234324 EAC
01941.1-00	con termostato 0 ... +60 °C	6	120 V AC, 60 Hz	1152 m³/h	90 W	57 db (A)	2900 1/min (60 Hz)	5,7 kg	- EAC
01951.0-00	senza termostato	9	120 V AC, 60 Hz	1728 m³/h	135 W	58 db (A)	2900 1/min (60 Hz)	7,8 kg	UL File No. E234324 EAC
01951.1-00	con termostato 0 ... +60 °C	9	120 V AC, 60 Hz	1728 m³/h	135 W	58 db (A)	2900 1/min (60 Hz)	7,9 kg	- EAC

VENTILATORE DI RISCALDAMENTO COMPATTO A SEMICONDUTTORE CS 028 / CSL 028 | 150 ... 400 W



ACCESSORI



- Forma compatta
- Silenzioso
- Fissaggio con clip o viti
- Riscaldamento dinamico mediante tecnica PTC

Ventilatore di riscaldamento anticondensa per la termoregolazione uniforme di quadri elettrici ed alloggiamenti contenenti unità elettriche / elettroniche. Il riscaldatore è collegato utilizzando i connettori interni. Le dimensioni ridotte del CS 028 / CSL 028 consentono l'utilizzo in quadri con spazi limitati.

DATI TECNICI

Elemento termico

Temperatura della superficie

Conduttore a freddo (PTC) - limitazione della temperatura

150 W/250 W; max. +50 °C (+122 °F),

400 W: max. +65 °C (+149 °F)

eccetto sulla griglia protettiva alla temperatura ambiente di +20 °C (+68 °F)

Ventilatore a flusso assiale (montato su cuscinetti a sfera)

Portata, soffiaggio libero

CS 028: 13,8 m³/h

CSL 028: 45 m³/h (230 V AC), 54 m³/h (120 V AC)

Ciclo di vita 40.000 h a +40 °C (+104 °F)

Morsetto bipolare max 2,5 mm², coppia di serraggio max 0,8 Nm

Plastica UL94 V-0, nera

Clip per guida DIN 35 mm, EN 60715 oppure a vite (Ø 5,3 mm)

Verticale (con flusso dell'aria verso l'alto)

-45 °C ... +70 °C (-49 °F ... +158 °F)

Max. 90 % RH (senza condensa)

IP20 / II (doppio isolamento)

UL File No. E150057 (secondo norma UL 508A, NITW File su richiesta), EAC, 230V solo: VDE

Altre tensioni su richiesta

Connessione

Alloggiamento

Fissaggio

Posizione di montaggio

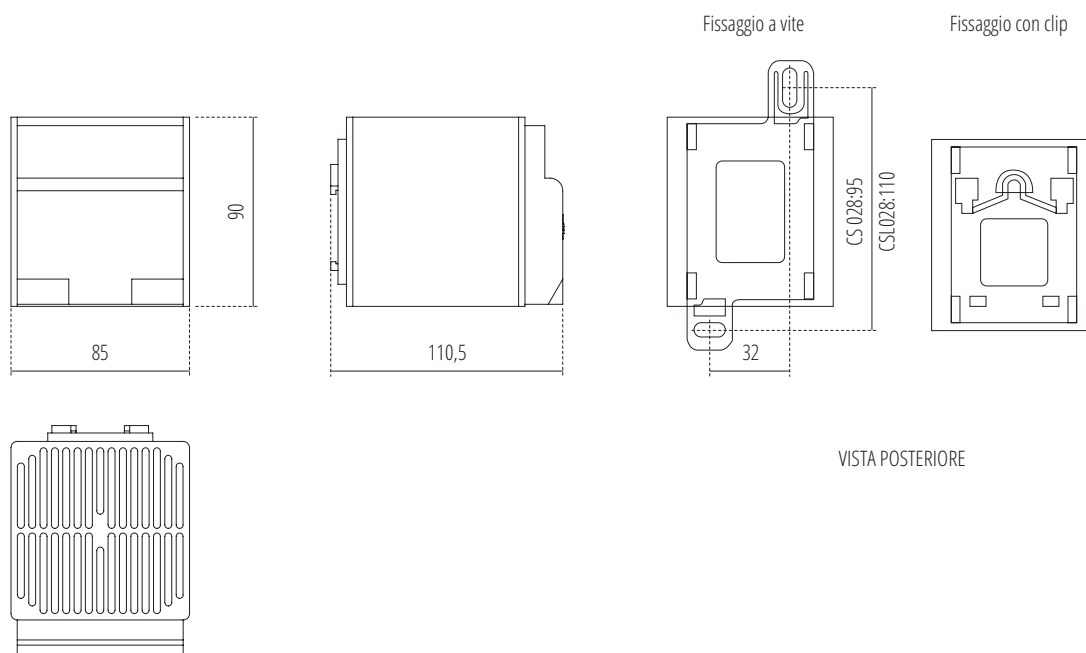
Temperatura ambiente di funzionamento/magazzinaggio

Umidità ambiente di funzionamento/magazzinaggio

Tipo di protezione/classe di protezione

Omologazioni

Nota



SCHEMA DI COLLEGAMENTO

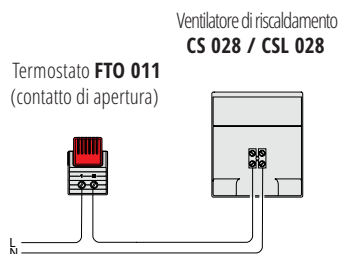
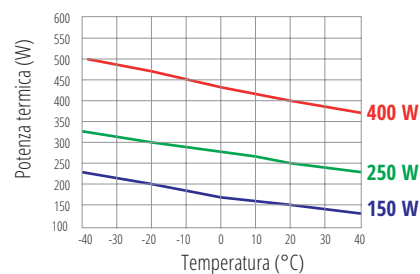


Diagramma della potenza termica in funzione della temperatura ambiente CS 028 / CSL 028



COD. ART. FISSAGGIO CON CLIP	COD. ART. FISSAGGIO A VITE	SERIE	TENSIONE NOMINALE	POTENZA TERMICA ¹	CORRENTE DI ACCENSIONE MAX.	FUSIBILE DI PROTEZIONE T (RITARDATO)	DIMENSIONI (H X L X P)	PESO (CIRCA)
02800.0-00	02800.0-01	CS 028	230 V AC, 50/60 Hz	150 W	12,0 A	10,0 A	75 x 65 x 90 mm	0,3 kg
02811.0-00	02811.0-01	CSL 028	230 V AC, 50/60 Hz	250 W	9,0 A	10,0 A	90 x 85 x 111 mm	0,5 kg
02810.0-00	02810.0-01	CSL 028	230 V AC, 50/60 Hz	400 W	15,0 A	16,0 A	90 x 85 x 111 mm	0,5 kg
02800.9-00	02800.9-01	CS 028	120 V AC, 50/60 Hz	150 W	6,0 A	10,0 A	75 x 65 x 90 mm	0,3 kg
02811.9-00	02811.9-01	CSL 028	120 V AC, 50/60 Hz	250 W	6,0 A	10,0 A	90 x 85 x 111 mm	0,5 kg
02810.9-00	02810.9-01	CSL 028	120 V AC, 50/60 Hz	400 W	9,0 A	10,0 A	90 x 85 x 111 mm	0,5 kg

¹ Alla temperatura ambiente di +20 °C (+68 °F)



Condizionatori

KP053A0U

500 W



CONDIZIONATORI

- Montaggio veloce
- No condensa
- Manutenzione semplice e rapida
- Senza filtro
- Materiale ALUZINC: più di 600 ore di resistenza alla nebbia salina

MODELLO	VOLT/FREQUENZA	VERSIONE(*)	VERSIONE(*)	CERTIFICAZIONE(\$)
MKP053*P\$	1~ 115V 50/60Hz	2	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKP053*T\$	1~ 230V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKP053*R\$	2~ 400V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKP053*Z\$	2~ 500V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKP053*F\$	2~ 400-460V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKP053*Q\$	2~ 460V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC

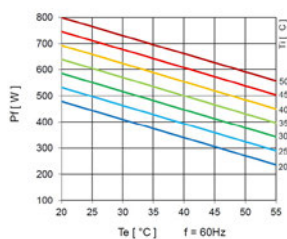
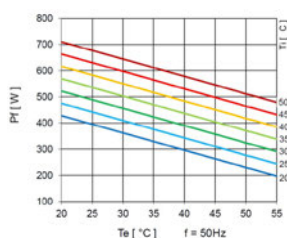
* Su richiesta: Cofano inox; verniciatura speciale.

Versioni std.:

(V) 2 = Comando termostato elettromeccanico + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

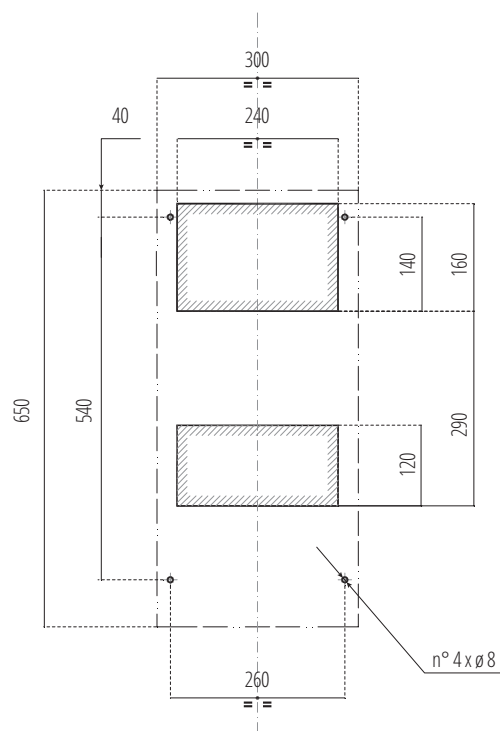
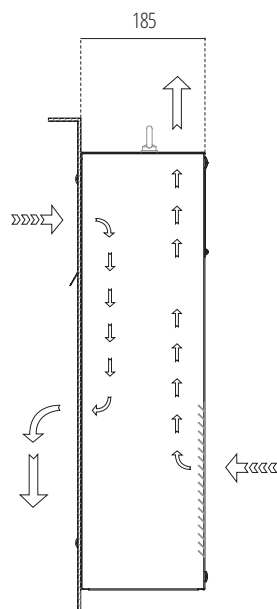
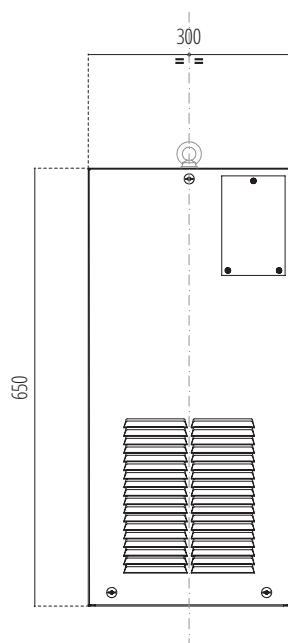
(V) 3 = Comando termostato elettronico + display + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

(V) 8 = Comando termostato elettronico (NO Display-NOMontabile) +Segnale di allarme + FC controllo porte aperte



VOLTAGE ±10%	I RATED 50HZ 60HZ	I START-UP 50HZ 60 HZ	PROTECTION FUSE	MCA
1~ 115V	3,0 A	11,6 A	T10 A	4,3 A
	3,6 A	13,4 A		
1~ 230V	1,6 A	5,8 A	T5 A	2,7 A
	1,8 A	6,7 A		
1~ 400V	0,9 A	3,3 A	T3,15 A	1,6 A
	1,0 A	3,8 A		
1~460V	0,8 A	2,9 A	T2,5 A	1,4 A
	0,9 A	3,3 A		
1~ 500V	0,7 A	2,7 A	T2,5 A	1,3 A
	0,8 A	3,1 A		

DIMA DI FORATURA



CONDIZIONATORI

DATI TECNICI		FREQUENZA 50/60 HZ
Potenza	A35-A35	0,47 / 0,54 kW [1604 / 1842 Btu/h]
	A50-A35	0,37 / 0,43 KW [1262 / 1467 BTU/H]
Potenza elettrica assorbita	A35-A35	0,35 / 0,42 KW
	A50-A35	0,40 / 0,48 KW
Efficienza energetica EER	A35-A35	1,4 / 1,3
Portata dei ventilatori	ext. cabinet	350 / 385 M3/H
	int. cabinet	240 / 315 M3/H
Gas refrigerante		R134A
Pressione max		2,4 MPA [348 PSI]
Intervallo temperatura: impostato 35°C [95 F]	ext. cabinet	20 ÷ 55 °C [68 ÷ 131 F]
	int. cabinet	20 ÷ 50 °C [68 ÷ 122 F]
Rumorosità		65 DB(A)
Peso		21 KG [46,3 LB]
Funzionamento		100%
Protezione std.	ext. cabinet	IP 34
	int. cabinet	IP 54
Colore std.		RAL 7035 EMBOSSED / GOFFRATO
Allacciamento elettrico		MORSETTIERA
Dimensioni	W x H x D	300X650X185 MM [11,81X25,59X7,28 IN]
Installazione in ambiente		INDOOR

KP083A0U

800 W



CONDIZIONATORI

- Montaggio veloce
- No condensa
- Manutenzione semplice e rapida
- Senza filtro
- Materiale ALUZINC: più di 600 ore di resistenza alla nebbia salina

MODELLO	VOLT/FREQUENZA	VERSIONE(*)	VERSIONE(*)	CERTIFICAZIONE(\$)
MKP083*P\$	1~ 115V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKP083*T\$	1~ 230V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKP083*R\$	2~ 400V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKP083*Z\$	2~ 460V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKP083*F\$	2~ 400-460V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKP083*Q\$	2~ 500V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC

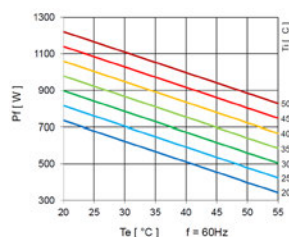
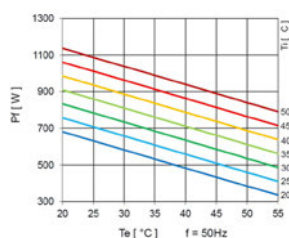
* Su richiesta: Cofano inox; verniciatura speciale.

Versioni std.:

(V) 2 = Comando termostato elettromeccanico + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

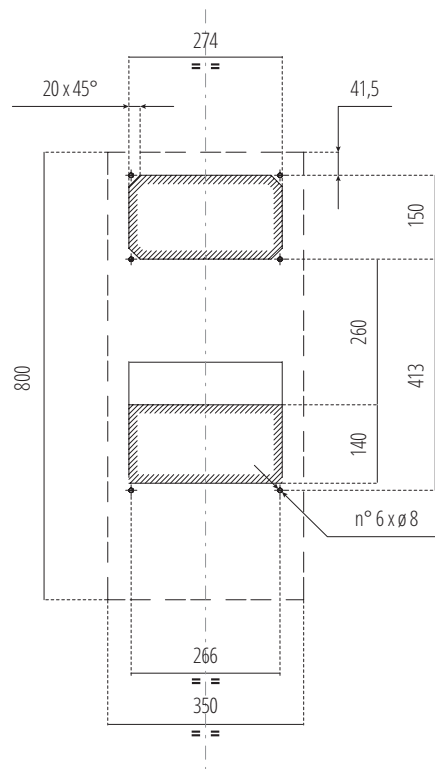
(V) 3 = Comando termostato elettronico + display + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

(V) 8 = Comando termostato elettronico (NO Display-NOMontabile) +Segnale di allarme + FC controllo porte aperte



VOLTAGE ±10%	I RATED 50HZ 60HZ	I START-UP 50HZ 60 HZ	PROTECTION FUSE	MCA
1~ 115V	5,5 A 6,3 A	25 A 28 A	T16 A	9 A
1~ 230V	2,9 A 3,7 A	11,7 A 15 A	T8 A	4,5 A
1~ 400V	1,7 A 2,1 A	7,1 A 6,9 A	T5 A	2,6 A
1~460V	1,5 A 1,9 A	6,2 A 6,0 A	T4 A	2,3 A
1~ 500V	1,3 A 1,7 A	5,7 A 5,5 A	T4 A	2,1 A

DIMA DI FORATURA



CONDIZIONATORI

DATI TECNICI		FREQUENZA 50/60 HZ
Potenza	A35-A35	0,76 / 0,81 kW [2594 / 2765 Btu/
	A50-A35	0,61 / 0,64 KW [2081 / 2184 BTU/
Potenza elettrica assorbita	A35-A35	0,50 / 0,60 KW
	A50-A35	0,58 / 0,69 KW
Efficienza energetica EER	A35-A35	1,5 / 1,4
Portata dei ventilatori	ext. cabinet	350 / 385 M3/H
	int. cabinet	350 / 385 M3/H
Gas refrigerante		R134A
Pressione max		2,4 MPA [348 PSI]
Intervallo temperatura: impostato 35°C [95 F]	ext. cabinet	20 ÷ 55 °C [68 ÷ 131 F]
	int. cabinet	20 ÷ 50 °C [68 ÷ 122 F]
Rumorosità		67 DB(A)
Peso		33 KG [72,8 LB]
Funzionamento		100%
Protezione std.	ext. cabinet	IP 34
	int. cabinet	IP 54
Colore std.		RAL 7035 EMBOSSED / GOFFRATO
Allacciamento elettrico		MORSETTIERA
Dimensioni	W x H x D	350X800X205 MM [13,78X31,50X8,07 IN]
Installazione in ambiente		INDOOR

KP103A0U

1000 W

CONDIZIONATORI



- Montaggio veloce
- No condensa
- Manutenzione semplice e rapida
- Senza filtro
- Materiale ALUZINC: più di 600 ore di resistenza alla nebbia salina

MODELLO	VOLT/FREQUENZA	VERSIONE(*)	VERSIONE(*)	CERTIFICAZIONE(\$)
MKP103*P\$	1~ 115V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKP103*T\$	1~ 230V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKP103*R\$	2~ 400V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKP103*Z\$	2~ 460V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKP103*F\$	2~ 400-460V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKP103*Q\$	2~ 500V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC

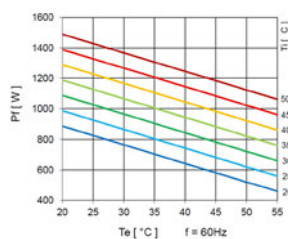
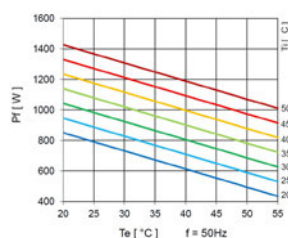
* Su richiesta: Cofano inox; verniciatura speciale.

Versioni std.:

(V) 2 = Comando termostato elettromeccanico + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

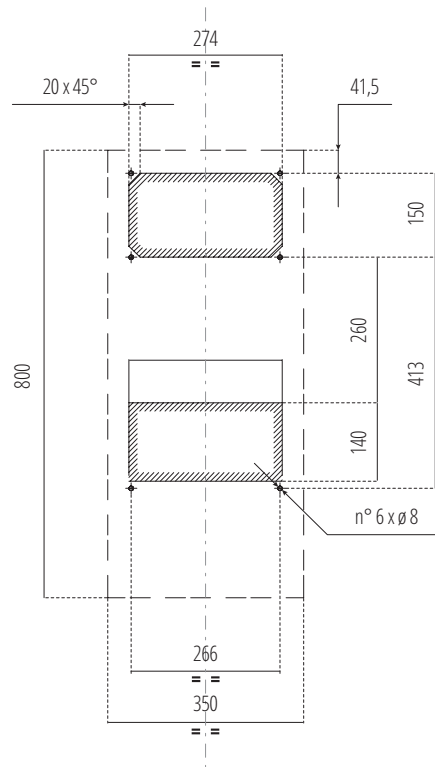
(V) 3 = Comando termostato elettronico + display + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

(V) 8 = Comando termostato elettronico (NO Display-NOMontabile) + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte



VOLTAGE ±10%	I RATED 50HZ 60HZ	I START-UP 50HZ 60 HZ	PROTECTION FUSE	MCA
1~ 115V	5,5 A 6,3 A	25 A 28 A	T16 A	9 A
1~ 230V	2,9 A 3,7 A	11,7 A 15 A	T8 A	4,5 A
1~ 400V	1,7 A 2,1 A	7,1 A 6,9 A	T5 A	2,6 A
1~460V	1,5 A 1,9 A	6,2 A 6,0 A	T4 A	2,3 A
1~ 500V	1,3 A 1,7 A	5,7 A 5,5 A	T4 A	2,1 A

DIMA DI FORATURA



129

CONDIZIONATORI

KP153A0U

1500 W

CONDIZIONATORI



- Montaggio veloce
- No condensa
- Manutenzione semplice e rapida
- Senza filtro
- Materiale ALUZINC: più di 600 ore di resistenza alla nebbia salina

MODELLO	VOLT/FREQUENZA	VERSIONE(*)	VERSIONE(*)	CERTIFICAZIONE(\$)
MKP153*P\$	1~ 115V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKP153*T\$	1~ 230V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKP153*R\$	2~ 400V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKP153*Z\$	2~ 460V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKP153*F\$	2~ 400-460V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKP153*Q\$	2~ 500V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC

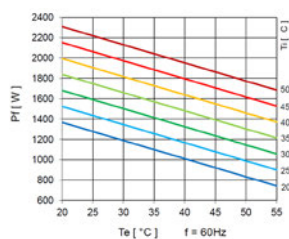
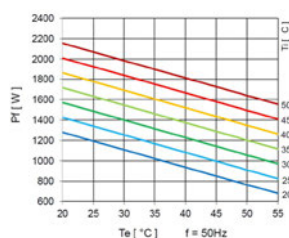
* Su richiesta: Cofano inox; verniciatura speciale.

Versioni std.:

(V) 2 = Comando termostato elettromeccanico + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

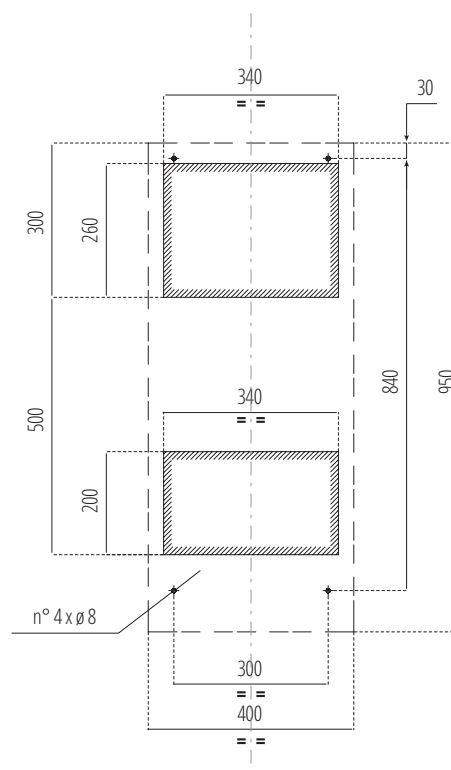
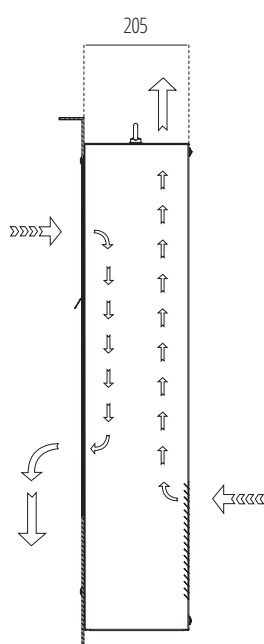
(V) 3 = Comando termostato elettronico + display + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

(V) 8 = Comando termostato elettronico (NO Display-NOMontabile) +Segnale di allarme + FC controllo porte aperte



VOLTAGE ±10%	I RATED 50HZ 60HZ	I START-UP 50HZ 60 HZ	PROTECTION FUSE	MCA
1~ 115V	8,0 A	33,4 A	T20 A	10,6 A
	8,8 A	38,4 A		
1~ 230V	4,0 A	16,7 A	T12 A	5,3 A
	4,4 A	19,2 A		
1~ 400V	2,3 A	9,6 A	T6,3 A	3 A
	2,5 A	11,0 A		
1~460V	2,0 A	8,4 A	T6,3 A	2,7 A
	2,2 A	9,6 A		
1~ 500V	1,8 A	7,7 A	T5 A	2,4 A
	2,0 A	8,8 A		

DIMA DI FORATURA



CONDIZIONATORI

KP203A0U

2000 W



CONDIZIONATORI

- Montaggio veloce
- No condensa
- Manutenzione semplice e rapida
- Senza filtro
- Materiale ALUZINC: più di 600 ore di resistenza alla nebbia salina

MODELLO	VOLT/FREQUENZA	VERSIONE(*)	VERSIONE(*)	CERTIFICAZIONE(\$)
MKP203*P\$	1~ 115V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKP203*T\$	1~ 230V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKP203*R\$	2~ 400V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKP203*Z\$	2~ 460V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKP203*F\$	2~ 400-460V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKP203*Q\$	2~ 500V 50/60Hz	2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC

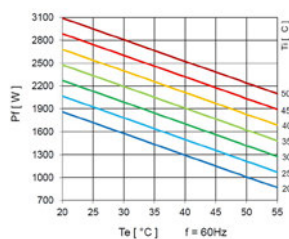
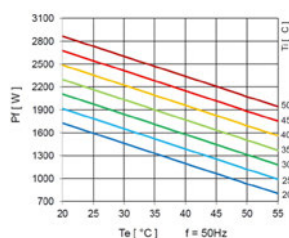
* Su richiesta: Cofano inox; verniciatura speciale.

Versioni std.:

(V) 2 = Comando termostato elettromeccanico + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

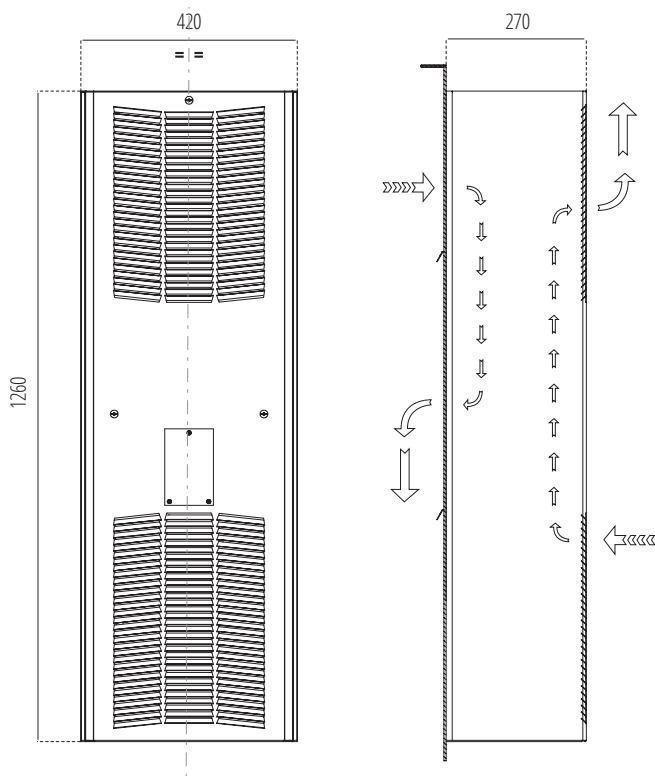
(V) 3 = Comando termostato elettronico + display + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

(V) 8 = Comando termostato elettronico (NO Display-NOMontabile) +Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

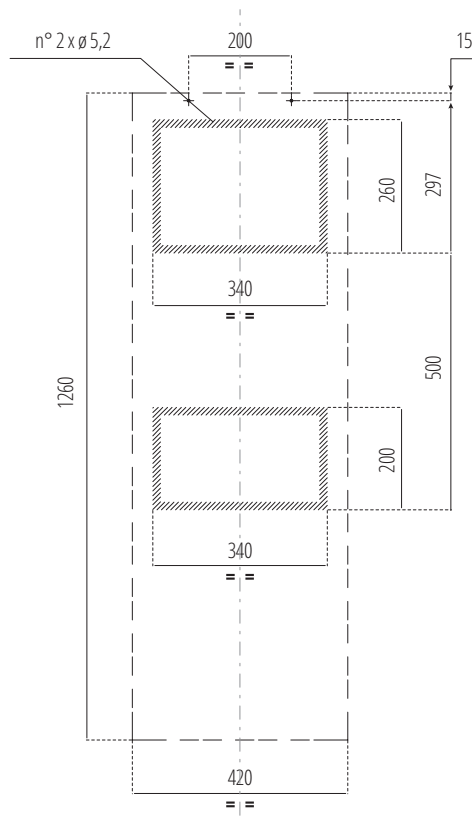


VOLTAGE ±10%	I RATED 50HZ 60HZ	I START-UP 50HZ 60 HZ	PROTECTION FUSE	MCA
1~ 115V	9,6 A	44 A	T25 A	11,6 A
	9,8 A	52 A		
1~ 230V	4,8 A	22 A	T16 A	5,8 A
	4,9 A	26 A		
1~ 400V	2,8 A	12,7 A	T8 A	3,3 A
	2,8 A	15,0 A		
1~460V	2,4 A	11 A	T8 A	2,9 A
	2,5 A	13 A		
1~ 500V	2,2 A	10 A	T6,3 A	2,7 A
	2,2 A	12 A		

INGOMBRI



DIMA DI FORATURA



CONDIZIONATORI

DATI TECNICI		FREQUENZA 50/60 HZ
Potenza	A35-A35	1,9 / 2,05 kW [6483 / 6995 Btu/h]
	A50-A35	1,5 / 1,62 kW [5118 / 5527 BTU/H]
Potenza elettrica assorbita	A35-A35	0,9 / 1,0 KW
	A50-A35	1,1 / 1,6 KW
Efficienza energetica EER	A35-A35	2,1 / 2,0
Portata dei ventilatori	ext. cabinet	1200 / 1340 M3/H
	int. cabinet	885 / 990 M3/H
Gas refrigerante		R134A
Pressione max		2,4 MPA [348 PSI]
Intervallo temperatura: impostato 35°C [95 F]	ext. cabinet	20 ÷ 55 °C [68 ÷ 131 F]
	int. cabinet	20 ÷ 50 °C [68 ÷ 122 F]
Rumorosità		67 DB(A)
Peso		50 KG [110,2 LB]
Funzionamento		100%
Protezione std.	ext. cabinet	IP 34
	int. cabinet	IP 54
Colore std.		RAL 7035 EMBOSSED / GOFFRATO
Allacciamento elettrico		MORSETTIERA
Dimensioni	W x H x D	420X1260X270 MM [16,54X49,60X10,63 IN]
Installazione in ambiente		INDOOR

KP203B0U

2000 W

CONDIZIONATORI



- Montaggio veloce
- No condensa
- Manutenzione semplice e rapida
- Senza filtro
- Materiale ALUZINC: più di 600 ore di resistenza alla nebbia salina

MODELLO	VOLT/FREQUENZA	VERSIONE(*)	VERSIONE(*)	CERTIFICAZIONE(\$)
MKP203*B\$	3~ 400V 50Hz	2-3-8	CB - CE	EAC-CCC
	3~ 440V 60Hz			
MKP203*C\$	3~ 400V 50Hz	2-3-8	CE	cURus
	3~ 460V 60Hz			

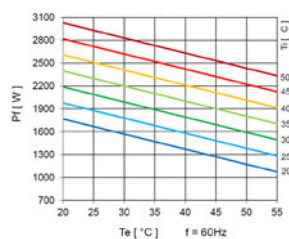
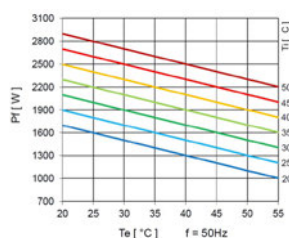
* Su richiesta: Cofano inox; verniciatura speciale.

Versioni std.:

(V) 2 = Comando termostato elettromeccanico + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

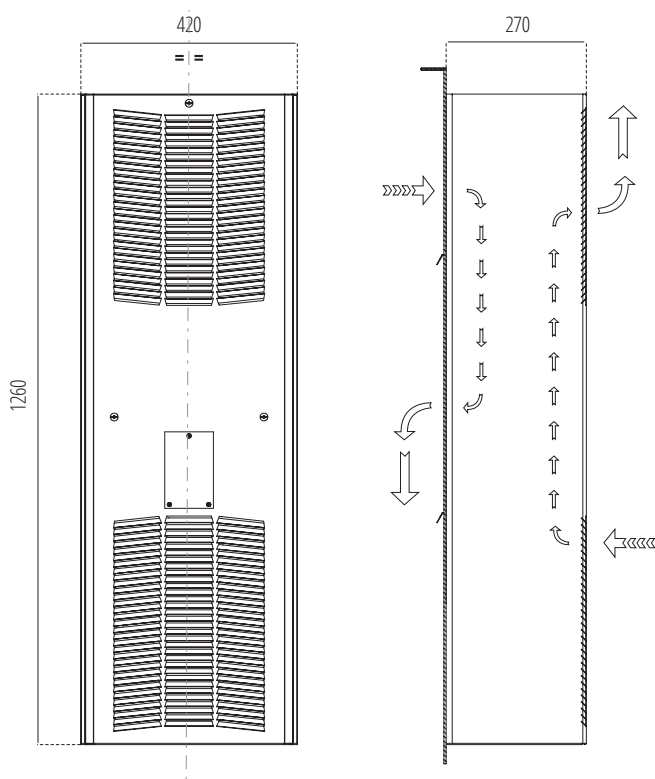
(V) 3 = Comando termostato elettronico + display + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

(V) 8 = Comando termostato elettronico (NO Display-NOmontabile) + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

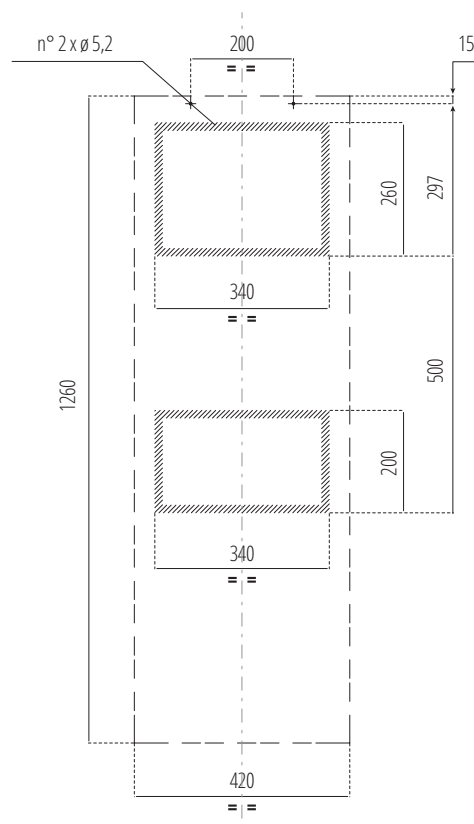


VOLTAGE ±10%	I RATED 50HZ 60HZ	I START-UP 50HZ 60 HZ	PROTECTION FUSE	MCA
3~ 400V	2,6 A	9,8 A	T5 A	3,3 A
3~ 440V	3,2 A	12,1 A	T6,3 A	
3~ 460V	3,2 A	12,1 A	T6,3 A	4 A

INGOMBRI



DIMA DI FORATURA



CONDIZIONATORI

DATI TECNICI		FREQUENZA 50/60 HZ
Potenza	A35-A35	2,0 / 2,1 kW [6824 / 7165 Btu/h]
	A50-A35	1,7 / 1,8 kW [5800 / 6141 BTU/H]
Potenza elettrica assorbita	A35-A35	1,3 / 1,5 KW
	A50-A35	1,6 / 1,8 KW
Efficienza energetica EER	A35-A35	1,6 / 1,4
Portata dei ventilatori	ext. cabinet	1200 / 1340 M3/H
	int. cabinet	885 / 990 M3/H
Gas refrigerante		R134A
Pressione max		2,4 MPA [348 PSI]
Intervallo temperatura: impostato 35°C [95 F]	ext. cabinet	20 ÷ 55 °C [68 ÷ 131 F]
	int. cabinet	20 ÷ 50 °C [68 ÷ 122 F]
Rumorosità		67 DB(A)
Peso		50 KG [110,2 LB]
Funzionamento		100%
Protezione std.	ext. cabinet	IP 34
	int. cabinet	IP 54
Colore std.		RAL 7035 EMBOSSED / GOFFRATO
Allacciamento elettrico		MORSETTIERA
Dimensioni	W x H x D	420X1260X270 MM [16,54X49,60X10,63 IN]
Installazione in ambiente		INDOOR

KP253B0U

2500 W

CONDIZIONATORI



- Montaggio veloce
- No condensa
- Manutenzione semplice e rapida
- Senza filtro
- Materiale ALUZINC: più di 600 ore di resistenza alla nebbia salina

MODELLO	VOLT/FREQUENZA	VERSIONE(*)	VERSIONE(*)	CERTIFICAZIONE(\$)
MKP253*B\$	3~ 400V 50Hz	2-3-8	CB - CE	EAC-CCC
	3~ 440V 60Hz			
MKP253*C\$	3~ 400V 50Hz	2-3-8	CE	cURus
	3~ 460V 60Hz			

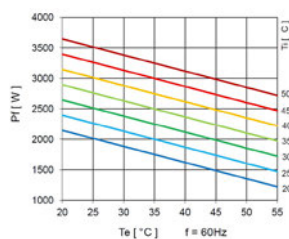
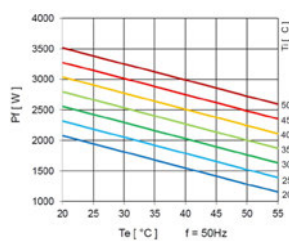
* Su richiesta: Cofano inox; verniciatura speciale.

Versioni std.:

(V) 2 = Comando termostato elettromeccanico + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

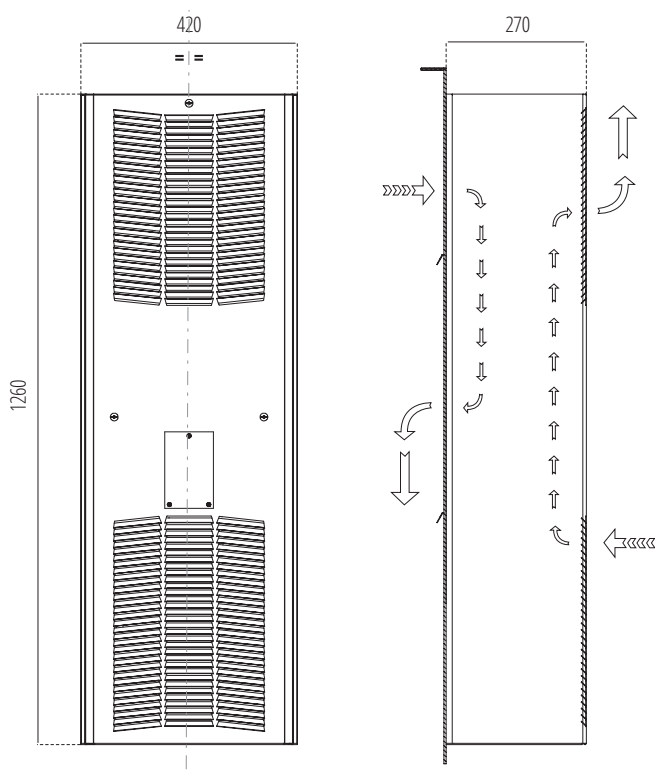
(V) 3 = Comando termostato elettronico + display + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

(V) 8 = Comando termostato elettronico (NO Display-NOMontabile) + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

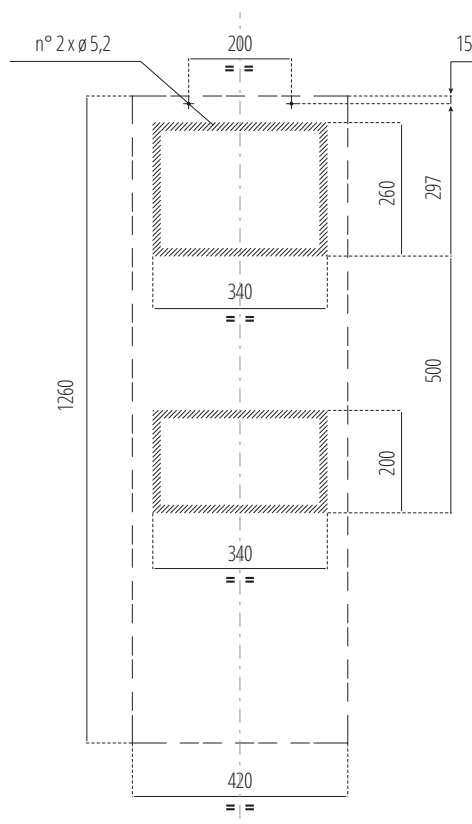


VOLTAGE ±10%	I RATED 50HZ 60HZ	I START-UP 50HZ 60 HZ	PROTECTION FUSE	MCA
3~ 400V	2,6 A	9,8 A	T5 A	3,3 A
3~ 440V	3,2 A	12,1 A	T6,3 A	
3~ 460V	3,2 A	12,1 A	T6,3 A	4 A

INGOMBRI



DIMA DI FORATURA



CONDIZIONATORI

DATI TECNICI		FREQUENZA 50/60 HZ
Potenza	A35-A35	2,4 / 2,5 kW [8189 / 8530 Btu/h]
	A50-A35	2,0 / 2,1 kW [6824 / 7165 BTU/H]
Potenza elettrica assorbita	A35-A35	1,3 / 1,5 KW
	A50-A35	1,6 / 1,8 KW
Efficienza energetica EER	A35-A35	1,8 / 1,7
Portata dei ventilatori	ext. cabinet	1200 / 1340 M3/H
	int. cabinet	885 / 990 M3/H
Gas refrigerante		R134A
Pressione max		2,4 MPA [348 PSI]
Intervallo temperatura: impostato 35°C [95 F]	ext. cabinet	20 ÷ 55 °C [68 ÷ 131 F]
	int. cabinet	20 ÷ 50 °C [68 ÷ 122 F]
Rumorosità		67 DB(A)
Peso		50 KG [110,2 LB]
Funzionamento		100%
Protezione std.	ext. cabinet	IP 34
	int. cabinet	IP 54
Colore std.		RAL 7035 EMBOSSED / GOFFRATO
Allacciamento elettrico		MORSETTIERA
Dimensioni	W x H x D	420X1260X270 MM [16,54X49,60X10,63 IN]
Installazione in ambiente		INDOOR

KP303A0U

3000 W

CONDIZIONATORI



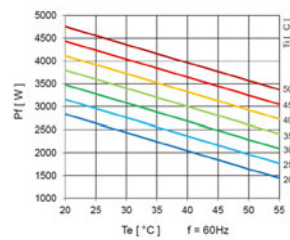
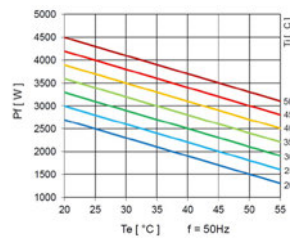
- Montaggio veloce
- No condensa
- Manutenzione semplice e rapida
- Senza filtro
- Materiale ALUZINC: più di 600 ore di resistenza alla nebbia salina

MODELLO	VOLT/FREQUENZA	VERSIONE(*)	VERSIONE(*)	CERTIFICAZIONE(\$)
MKP303* C\$	3~ 400V 50Hz 3~ 460V 60hz	2-3-7-8	CB - CE	cURus - EAC-CCC

* Su richiesta: Cofano inox; verniciatura speciale.

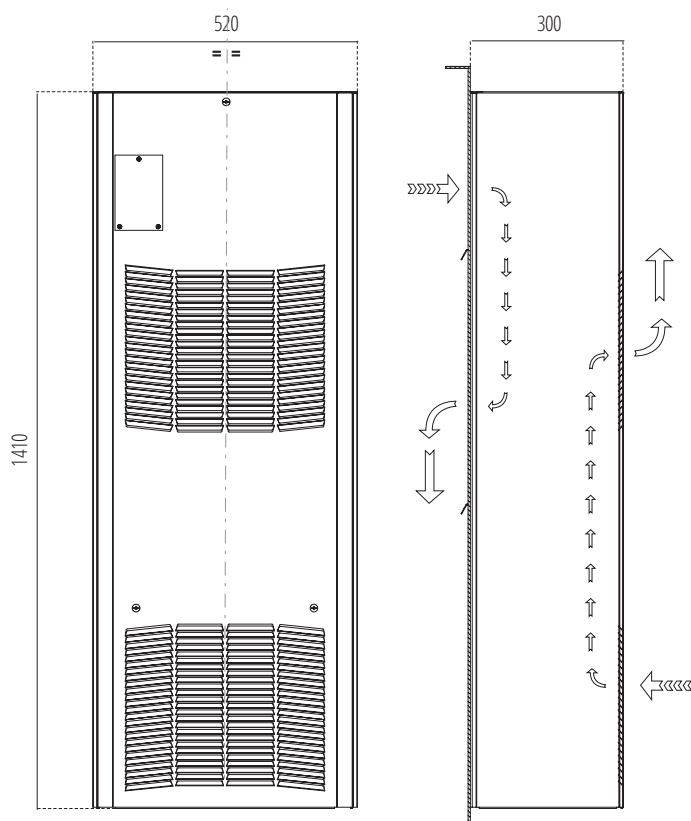
Versioni std.:

- (V) 2 = Comando termostato elettromeccanico + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte
- (V) 3 = Comando termostato elettronico + display + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte
- (V) 8 = Comando termostato elettronico (NO Display-NOMontabile) +Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

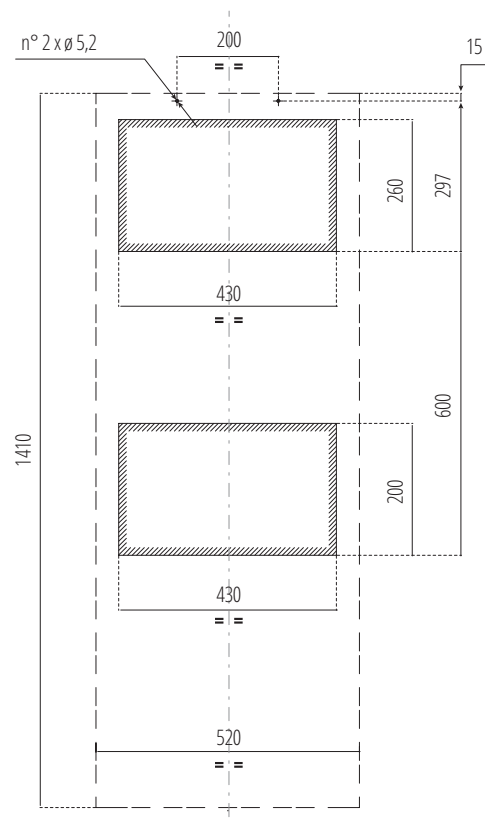


VOLTAGE ±10%	I RATED 50HZ 60HZ	I START-UP 50HZ 60 HZ	PROTECTION FUSE	MCA
3~ 400V	3,3 A	10 A	T6,3 A	3,9 A
3~ 460V	3,9 A	11,6 A	T8 A	4,1 A

INGOMBRI



DIMA DI FORATURA



CONDIZIONATORI

DATI TECNICI		FREQUENZA 50/60 HZ
Potenza	A35-A35	3,0 / 3,2 kW [10236 / 10918 Btu/h]
	A50-A35	2,4 / 2,6 kW [8189 / 8871 BTU/H]
Potenza elettrica assorbita	A35-A35	1,9 / 2,2 KW
	A50-A35	2,2 / 2,6 KW
Efficienza energetica EER	A35-A35	1,6 / 1,3
Portata dei ventilatori	ext. cabinet	1070 / 1190 M3/H
	int. cabinet	1200 / 1340 M3/H
Gas refrigerante		R134A
Pressione max		2,4 MPA [348 PSI]
Intervallo temperatura: impostato 35°C [95 F]	ext. cabinet	20 ÷ 55 °C [68 ÷ 131 F]
	int. cabinet	20 ÷ 50 °C [68 ÷ 122 F]
Rumorosità		69 DB(A)
Peso		75 KG [165,6 LB]
Funzionamento		100%
Protezione std.	ext. cabinet	IP 34
	int. cabinet	IP 54
Colore std.		RAL 7035 EMBOSSED / GOFFRATO
Allacciamento elettrico		MORSETTIERA
Dimensioni	W x H x D	420X1260X270 MM [16,54X49,60X10,63 IN]
Installazione in ambiente		INDOOR

KP403A0U

4000 W

CONDIZIONATORI



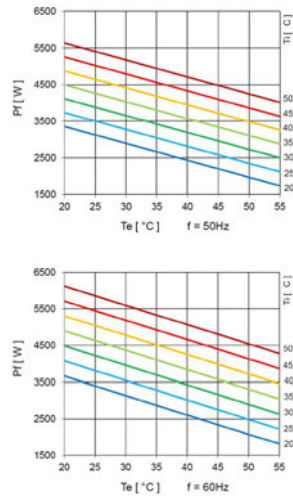
- Montaggio veloce
- No condensa
- Manutenzione semplice e rapida
- Senza filtro
- Materiale ALUZINC: più di 600 ore di resistenza alla nebbia salina

MODELLO	VOLT/FREQUENZA	VERSIONE(*)	VERSIONE(*)	CERTIFICAZIONE(\$)
MKP403* C\$	3~ 400V 50Hz 3~ 460V 60hz	2-3-7-8	CB - CE	cURus - EAC-CCC

* Su richiesta: Cofano inox; verniciatura speciale.

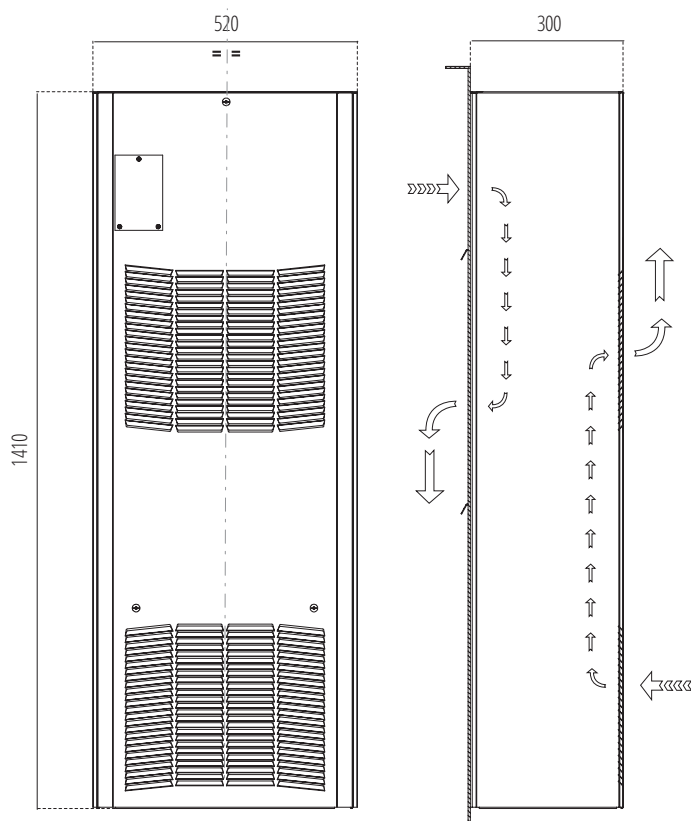
Versioni std.:

- (V) 2 = Comando termostato elettromeccanico + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte
- (V) 3 = Comando termostato elettronico + display + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte
- (V) 8 = Comando termostato elettronico (NO Display-NOMontabile) +Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

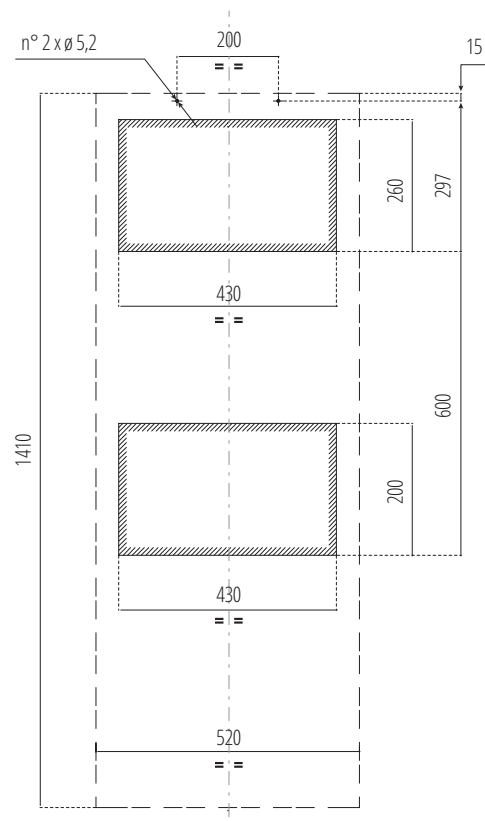


VOLTAGE ±10%	I RATED 50HZ 60HZ	I START-UP 50HZ 60 HZ	PROTECTION FUSE	MCA
3~ 400V	3,3 A	10 A	T6,3 A	3,9 A
3~ 460V	3,9 A	11,6 A	T8 A	4,1 A

INGOMBRI



DIMA DI FORATURA



CONDIZIONATORI

DATI TECNICI		FREQUENZA 50/60 HZ
Potenza	A35-A35	3,8 / 4,1 kW [12966 / 13990 Btu/h]
	A50-A35	3,1 / 3,3 kW [10578 / 11260 BTU/H]
Potenza elettrica assorbita	A35-A35	1,9 / 2,2 KW
	A50-A35	2,2 / 2,6 KW
Efficienza energetica EER	A35-A35	2,0 / 1,9
Portata dei ventilatori	ext. cabinet	1070 / 1190 M3/H
	int. cabinet	1200 / 1340 M3/H
Gas refrigerante		R134A
Pressione max		2,4 MPA [348 PSI]
Intervallo temperatura: impostato 35°C [95 F]	ext. cabinet	20 ÷ 55 °C [68 ÷ 131 F]
	int. cabinet	20 ÷ 50 °C [68 ÷ 122 F]
Rumorosità		69 DB(A)
Peso		75 KG [165,6 LB]
Funzionamento		100%
Protezione std.	ext. cabinet	IP 34
	int. cabinet	IP 54
Colore std.		RAL 7035 EMBOSSED / GOFFRATO
Allacciamento elettrico		MORSETTIERA
Dimensioni	W x H x D	520X1410X300 MM [20,47X55,51X11,81 IN]
Installazione in ambiente		INDOOR

KT083A0U

800 W



- Montaggio veloce
- No condensa
- Manutenzione semplice e rapida
- Senza filtro
- Materiale ALUZINC: più di 600 ore di resistenza alla nebbia salina

MODELLO	VOLT/FREQUENZA	VERSIONE(*)	CONFORMITÀ	CERTIFICAZIONE(\$)
MKT083*P\$	1~ 115V 50/60Hz	0-1-2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKT083*T\$	1~ 230V 50/60Hz	0-1-2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKT083*R\$	2~ 400V 50/60Hz	0-1-2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKT083*Z\$	2~ 460V 50/60Hz	0-1-2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKT083*F\$	2~ 400-460V 50/60Hz	0-1-2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKT083*Q\$	2~ 500V 50/60Hz	0-1-2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC

*Su richiesta: Cofano inox; verniciatura speciale.

Versioni std.:

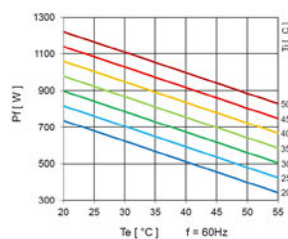
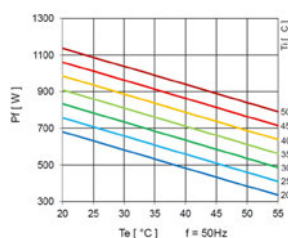
(V) 0 = Comando termostato elettromeccanico

(V) 1 = Comando termostato elettromeccanico + Segnale di allarme

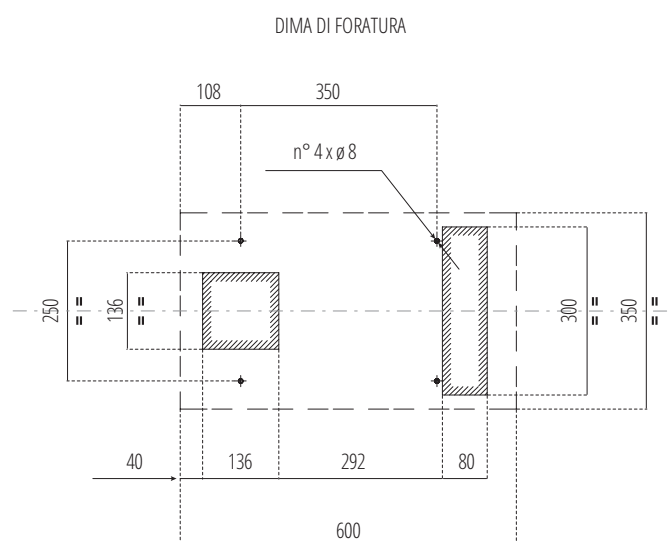
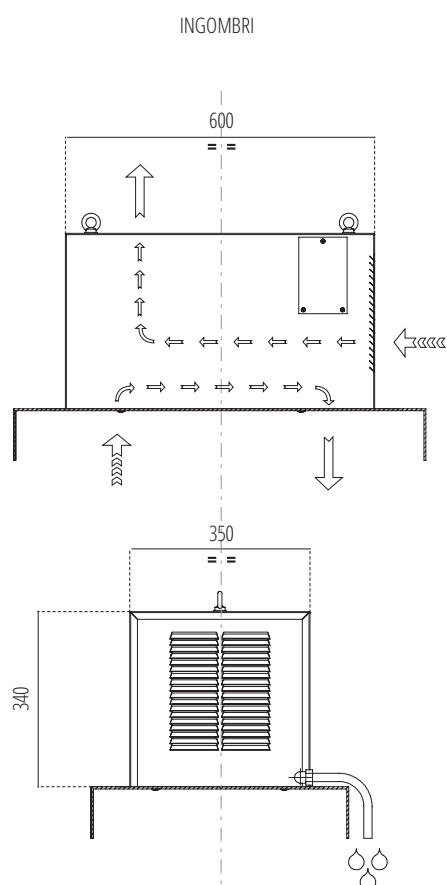
(V) 2 = Comando termostato elettromeccanico + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

(V) 3 = Comando termostato elettronico + display + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

(V) 8 = Comando termostato elettronico (NO Display - NO montabile) + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte



VOLTAGE ±10%	I RATED 50HZ 60HZ	I START-UP 50HZ 60 HZ	PROTECTION FUSE	MCA
1~ 115V	4,6 A	18,4 A	T12 A	6 A
	5,0 A	24,4 A		
1~ 230V	2,3 A	9,2 A	T6,3 A	3 A
	2,5 A	12,2 A		
1~ 400V	1,3 A	6,0 A	T4 A	1,7 A
	1,4 A	5,2 A		
1~460V	1,2 A	5,2 A	T3,15 A	1,5 A
	1,3 A	4,5 A		
1~ 500V	1,1 A	4,8 A	T3,15 A	1,4 A
	1,2 A	4,2 A		



DATI TECNICI		FREQUENZA 50/60 HZ
Potenza	A35-A35	0,76 / 0,81 kW [2594 / 2765 Btu/h]
	A50-A35	0,61 / 0,64 kW [2082 / 2184 BTU/H]
Potenza elettrica assorbita	A35-A35	0,40 / 0,48 KW
	A50-A35	0,46 / 0,54 KW
Efficienza energetica EER	A35-A35	1,9 / 1,7
Portata dei ventilatori	ext. cabinet	350 / 385 M3/H
	int. cabinet	350 / 385 M3/H
Gas refrigerante	R134A	
Pressione max	2,4 MPA [348 PSI]	
Intervallo temperatura: impostato 35°C [95 F]	ext. cabinet	20 ÷ 55 °C [68 ÷ 131 F]
	int. cabinet	20 ÷ 50 °C [68 ÷ 122 F]
Rumorosità	67 DB(A)	
Peso	31 KG [68,2 LB]	
Funzionamento	100%	
Protezione std.	ext. cabinet	IP 34
	int. cabinet	IP 54
Colore std.	RAL 7035 EMBOSSED / GOFFRATO	
Allacciamento elettrico	CONNETTORE O CAVI DA 3M	
Dimensioni	W x H x D	600X340X350 MM [23,62X13,39X13,78 IN]
Installazione in ambiente	INDOOR	

KT103A0U

1000 W



- Montaggio veloce
- No condensa
- Manutenzione semplice e rapida
- Senza filtro
- Materiale ALUZINC: più di 600 ore di resistenza alla nebbia salina

MODELLO	VOLT/FREQUENZA	VERSIONE(*)	CONFORMITÀ	CERTIFICAZIONE(\$)
MKT103*P\$	1~ 115V 50/60Hz	0-1-2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKT103*T\$	1~ 230V 50/60Hz	0-1-2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKT103*R\$	2~ 400V 50/60Hz	0-1-2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKT103*Z\$	2~ 460V 50/60Hz	0-1-2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKT103*F\$	2~ 400-460V 50/60Hz	0-1-2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKT103*Q\$	2~ 500V 50/60Hz	0-1-2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC

*Su richiesta: Cofano inox; verniciatura speciale.

Versioni std.:

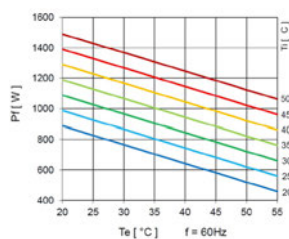
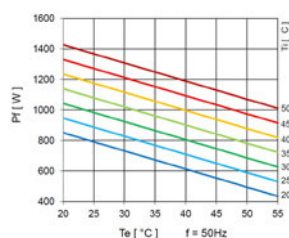
(V) 0 = Comando termostato elettromeccanico

(V) 1 = Comando termostato elettromeccanico + Segnale di allarme

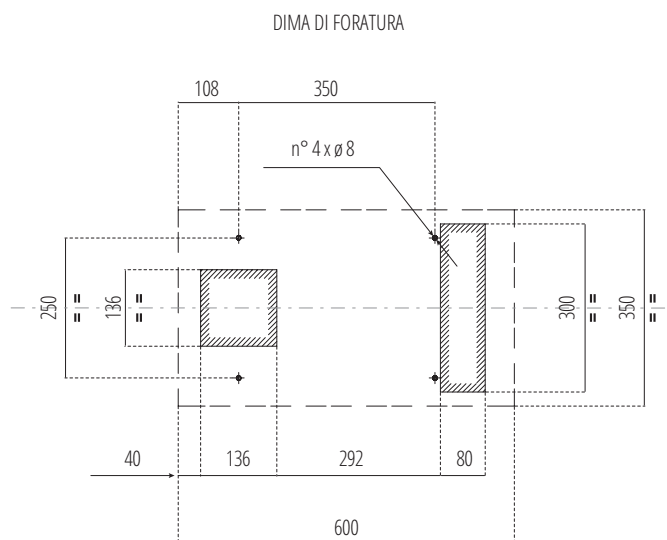
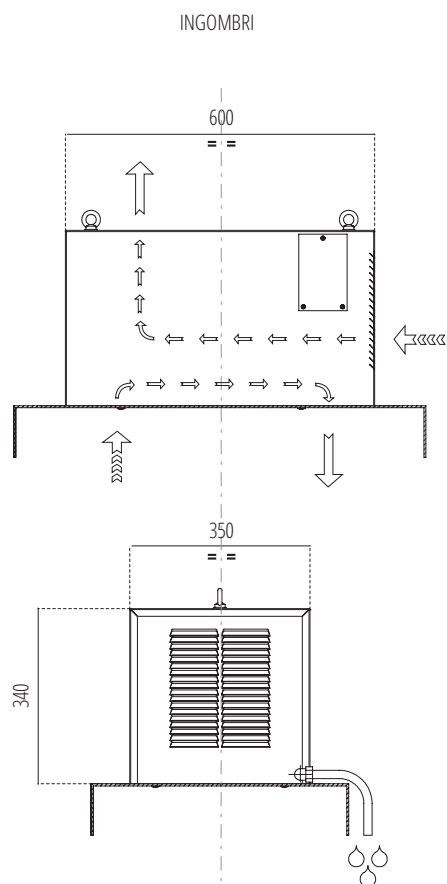
(V) 2 = Comando termostato elettromeccanico + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

(V) 3 = Comando termostato elettronico + display + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

(V) 8 = Comando termostato elettronico (NO Display - NO montabile) + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte



VOLTAGE ±10%	I RATED 50HZ 60HZ	I START-UP 50HZ 60 HZ	PROTECTION FUSE	MCA
1~ 115V	4,6 A	18,4 A	T12 A	6 A
	5,0 A	24,4 A		
1~ 230V	2,3 A	9,2 A	T6,3 A	3 A
	2,5 A	12,2 A		
1~ 400V	1,3 A	6,0 A	T4 A	1,7 A
	1,4 A	5,2 A		
1~460V	1,2 A	5,2 A	T3,15 A	1,5 A
	1,3 A	4,5 A		
1~ 500V	1,1 A	4,8 A	T3,15 A	1,4 A
	1,2 A	4,2 A		



DATI TECNICI		FREQUENZA 50/60 HZ
Potenza	A35-A35	0,96 / 1,05 kW [3276 / 3583 Btu/h]
	A50-A35	0,78 / 0,82 KW [2662 / 2798 BTU/H]
Potenza elettrica assorbita	A35-A35	0,40 / 0,48 KW
	A50-A35	0,46 / 0,54 KW
Efficienza energetica EER	A35-A35	2,4 / 1,9
Portata dei ventilatori	ext. cabinet	350 / 385 M3/H
	int. cabinet	350 / 385 M3/H
Gas refrigerante	R134A	
Pressione max	2,4 MPA [348 PSI]	
Intervallo temperatura: impostato 35°C [95 F]	ext. cabinet	20 ÷ 55 °C [68 ÷ 131 F]
	int. cabinet	20 ÷ 50 °C [68 ÷ 122 F]
Rumorosità	67 DB(A)	
Peso	31 KG [68,2 LB]	
Funzionamento	100%	
Protezione std.	ext. cabinet	IP 34
	int. cabinet	IP 54
Colore std.	RAL 7035 EMBOSSED / GOFFRATO	
Allacciamento elettrico	CONNETTORE O CAVI DA 3M	
Dimensioni	W x H x D	600X340X350 MM [23,62X13,39X13,78 IN]
Installazione in ambiente	INDOOR	

KT153A0U

1500 W



- Montaggio veloce
- No condensa
- Manutenzione semplice e rapida
- Senza filtro
- Materiale ALUZINC: più di 600 ore di resistenza alla nebbia salina

MODELLO	VOLT/FREQUENZA	VERSIONE(*)	CONFORMITÀ	CERTIFICAZIONE(\$)
MKT153*P\$	1~ 115V 50/60Hz	0-1-2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKT153*T\$	1~ 230V 50/60Hz	0-1-2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKT153*R\$	2~ 400V 50/60Hz	0-1-2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKT153*Z\$	2~ 460V 50/60Hz	0-1-2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKT153*F\$	2~ 400-460V 50/60Hz	0-1-2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC
MKT153*Q\$	2~ 500V 50/60Hz	0-1-2-3-8	CB - CE	cURus -EAC-CCC

*Su richiesta: Cofano inox; verniciatura speciale.

Versioni std.:

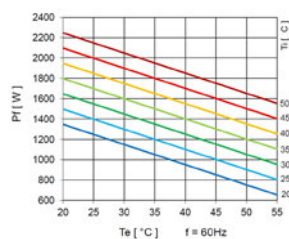
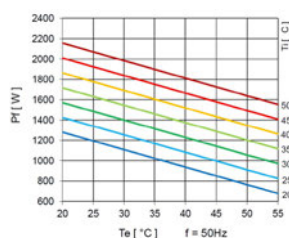
(V) 0 = Comando termostato elettromeccanico

(V) 1 = Comando termostato elettromeccanico + Segnale di allarme

(V) 2 = Comando termostato elettromeccanico + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

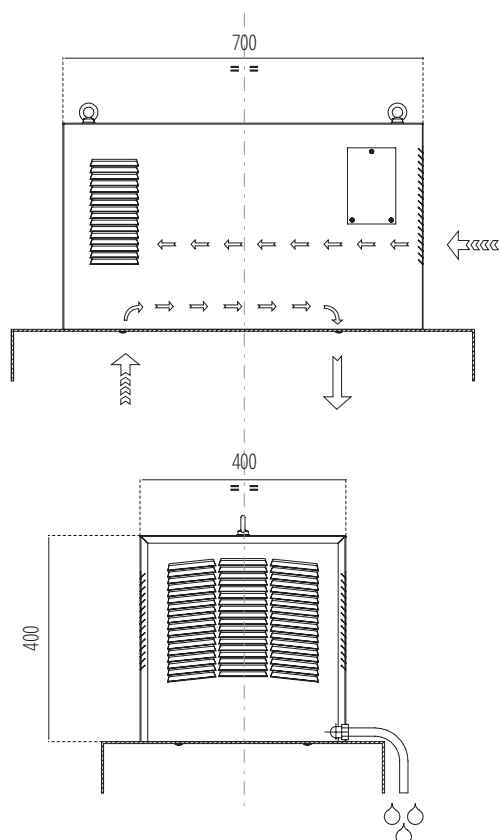
(V) 3 = Comando termostato elettronico + display + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

(V) 8 = Comando termostato elettronico (NO Display - NO montabile) + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

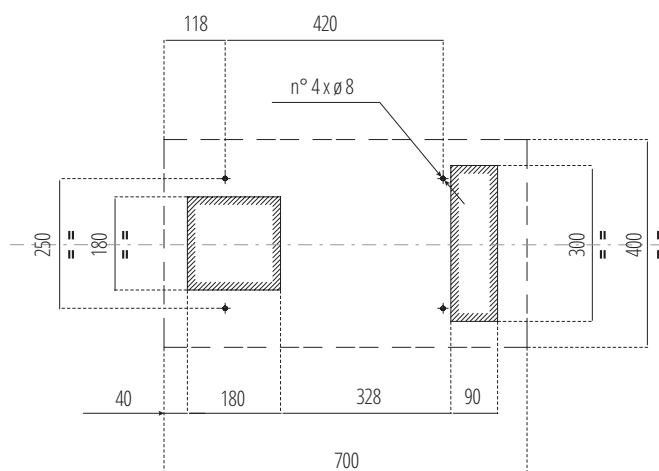


VOLTAGE ±10%	I RATED 50HZ 60HZ	I START-UP 50HZ 60 HZ	PROTECTION FUSE	MCA
1~ 115V	8,4 A	39,4 A	T20 A	10,8 A
	9,0 A	42,4 A		
1~ 230V	4,2 A	19,7 A	T12 A	5,4 A
	4,5 A	21,2 A		
1~ 400V	2,4 A	11,2 A	T6,3 A	3,1 A
	2,6 A	12,0 A		
1~460V	2,1 A	9,7 A	T6,3 A	2,7 A
	2,3 A	10,4 A		
1~ 500V	1,9 A	9,0 A	T5 A	2,5 A
	2,1 A	9,6 A		

INGOMBRI



DIMA DI FORATURA



DATI TECNICI		FREQUENZA 50/60 HZ
Potenza	A35-A35	1,46 / 1,5 kW [4981 / 5121 Btu/h]
	A50-A35	1,2 / 1,2 kW [4096 / 4096 BTU/H]
Potenza elettrica assorbita	A35-A35	0,84 / 0,91 KW
	A50-A35	1,0 / 1,2 KW
Efficienza energetica EER	A35-A35	1,7 / 1,7
Portata dei ventilatori	ext. cabinet	510 / 560 M3/H
	int. cabinet	350 / 385 M3/H
Gas refrigerante		R134A
Pressione max		2,4 MPA [348 PSI]
Intervallo temperatura: impostato 35°C [95 F]	ext. cabinet	20 ÷ 55 °C [68 ÷ 131 F]
	int. cabinet	20 ÷ 50 °C [68 ÷ 122 F]
Rumorosità		67 DB(A)
Peso		45 KG [99,0 LB]
Funzionamento		100%
Protezione std.	ext. cabinet	IP 34
	int. cabinet	IP 54
Colore std.		RAL 7035 EMBOSSED / GOFFRATO
Allacciamento elettrico		CONNETTORE O CAVI DA 3M
Dimensioni	W x H x D	700X400X400 MM [27,55X15,75X15,75 IN]
Installazione in ambiente		INDOOR

MKT2021TE

1500 W



- Montaggio veloce
- No condensa
- Manutenzione semplice e rapida
- Senza filtro
- Materiale ALUZINC: più di 600 ore di resistenza alla nebbia salina

MODELLO	VOLT/FREQUENZA	VERSIONE(*)	CONFORMITÀ	CERTIFICAZIONE(\$)
MKT2021TE	1~ 230V 50/60Hz	1	CE	
MKT2022TE	1~ 230V 50/60Hz	1	CE	

*Su richiesta: Cofano inox; verniciatura speciale.

Versioni disponibili:

(V) 0 = Comando termostato elettromeccanico

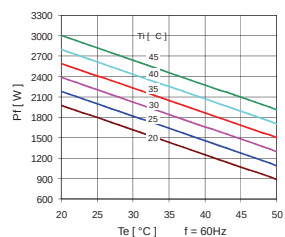
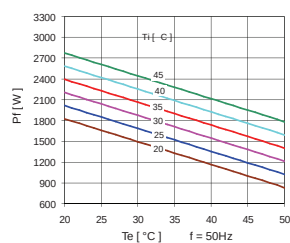
(V) 1 = Comando termostato elettromeccanico + Segnale di allarme

(V) 2 = Comando termostato elettromeccanico + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

(V) 3 = Comando termostato elettronico + display + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

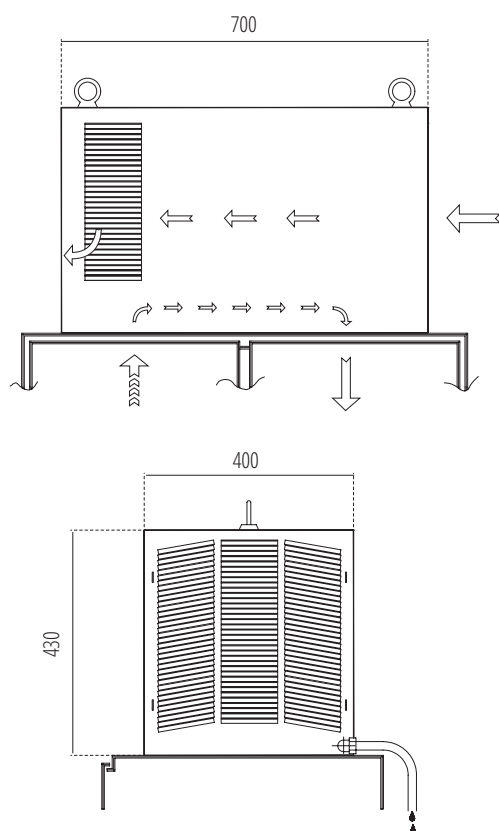
(V) 4 = Comando termostato elettronico + display + Segnale di allarme

(V) 5 = Comando termostato elettronico (NO Display) + Segnale di allarme

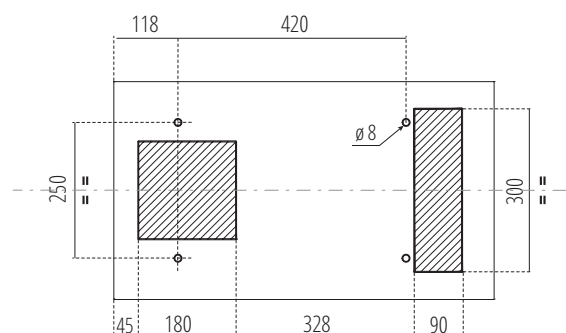


VOLTAGE ±10%	I RATED 50HZ 60HZ	I START-UP 50HZ 60 HZ	PROTECTION FUSE	MCA
1~ 230V	4,0/4,3 A	19,7/21,6 A	T8 A	6,4 A

INGOMBRI



DIMA DI FORATURA



DATI TECNICI		FREQUENZA 50/60 HZ
Potenza	A35-A35	1,9 / 2,05 kW [6483 / 7001 Btu/h]
	A50-A35	1,4 / 1,5 kW [4777 / 5159 BTU/H]
Potenza elettrica assorbita	A35-A35	0,9 / 1,0 KW
	A50-A35	1,1 / 1,5 KW
Efficienza energetica EER	A35-A35	2,1 / 2,0
Portata dei ventilatori	ext. cabinet	620 / 680 M3/H
	int. cabinet	550 / 600 M3/H
Gas refrigerante		R134A
Pressione max		2,4 MPA [348 PSI]
Intervallo temperatura: impostato 35°C [95 F]	ext. cabinet	20÷50 °C [68÷122 °F]
	int. cabinet	20÷45 °C [68÷113 °F]
Rumorosità		69 DB(A)
Peso		47 KG [103,61 LB]
Funzionamento		100%
Protezione std.	ext. cabinet	IP 34
	int. cabinet	IP 54
Colore std.		RAL 7035 EMBOSSED / GOFFRATO
Allacciamento elettrico		CONNETTORE O CAVI DA 3M [9,84 FT]
Dimensioni	W x H x D	700X400X430 MM [27,56X15,75X16,93 IN]
Installazione in ambiente		INDOOR

MKT2021TH-RH

1900 W



- Montaggio veloce
- No condensa
- Manutenzione semplice e rapida
- Senza filtro
- Materiale ALUZINC: più di 600 ore di resistenza alla nebbia salina

MODELLO	VOLT/FREQUENZA	VERSIONE(*)	CONFORMITÀ	CERTIFICAZIONE(\$)
MKT2021TH	1~ 230V 50/60Hz	1	CE	
MKT2022TH	1~ 230V 50/60Hz	2	CE	
MKT2021RH	2~ 400V 50/60Hz	1	CE	

*Su richiesta: Cofano inox; verniciatura speciale.

Versioni disponibili:

(V) 0 = Comando termostato elettromeccanico

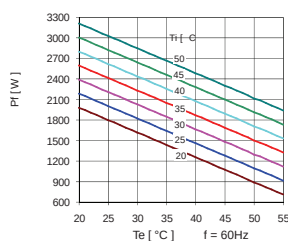
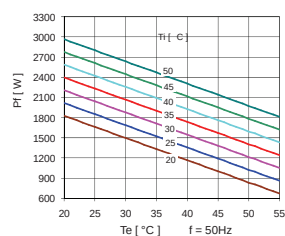
(V) 1 = Comando termostato elettromeccanico + Segnale di allarme

(V) 2 = Comando termostato elettromeccanico + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

(V) 3 = Comando termostato elettronico + display + Segnale di allarme + FC controllo porte aperte

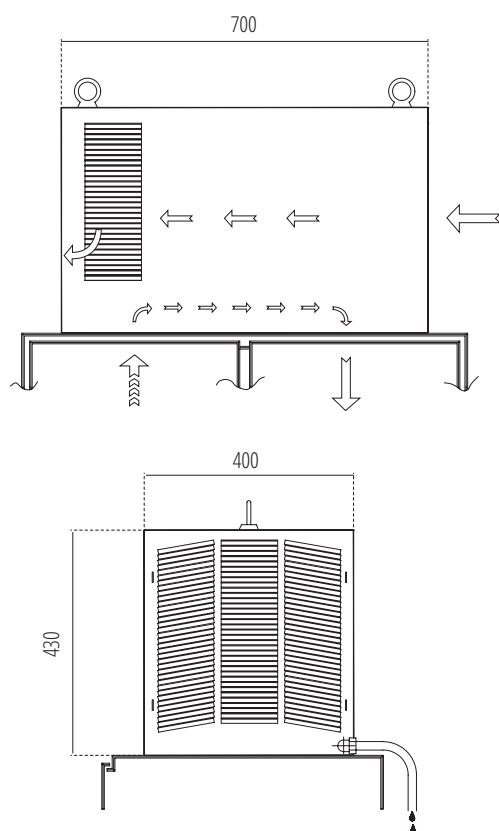
(V) 4 = Comando termostato elettronico + display + Segnale di allarme

(V) 5 = Comando termostato elettronico (NO Display) + Segnale di allarme

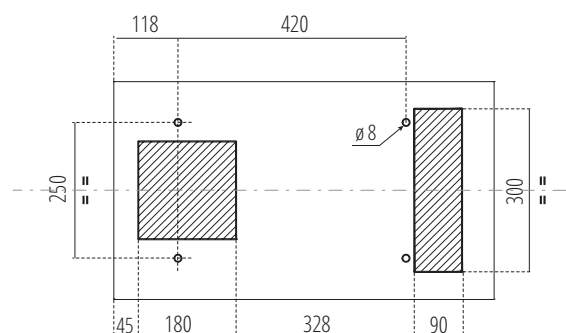


VOLTAGE ±10%	I RATED 50HZ 60HZ	I START-UP 50HZ 60 HZ	PROTECTION FUSE	MCA
1~ 230V	4,0/4,3 A	19,7/21,6 A	T8 A	6,4 A
2-400V	2,3/2,5 A	12/13,2 A	T8 A	4,1 A

INGOMBRI



DIMA DI FORATURA



DATI TECNICI		FREQUENZA 50/60 HZ
Potenza	A35-A35	1,9 / 2,05 kW [6483 / 7001 Btu/h]
	A50-A35	1,4 / 1,5 kW [4777 / 5159 BTU/H]
Potenza elettrica assorbita	A35-A35	0,9 / 1,0 KW
	A50-A35	1,1 / 1,5 KW
Efficienza energetica EER	A35-A35	2,1 / 2,0
Portata dei ventilatori	ext. cabinet	620 / 680 M3/H
	int. cabinet	550 / 600 M3/H
Gas refrigerante		R134A
Pressione max		2,4 MPA [348 PSI]
Intervallo temperatura: impostato 35°C [95 F]	ext. cabinet	20÷50 °C [68÷122 °F]
	int. cabinet	20÷45 °C [68÷113 °F]
Rumorosità		69 DB(A)
Peso		47 KG [103,61 LB]
Funzionamento		100%
Protezione std.	ext. cabinet	IP 34
	int. cabinet	IP 54
Colore std.		RAL 7035 EMBOSSED / GOFFRATO
Allacciamento elettrico		CONNETTORE O CAVI DA 3M [9,84 FT]
Dimensioni	W x H x D	700X400X430 MM [27,56X15,75X16,93 IN]
Installazione in ambiente		INDOOR

MKT2521BH

2500 W



- Montaggio su tetto armadio
- Smaltimento condensa per evaporazione
- Progettati per lavorare senza filtro ma corredati ugualmente di filtro in poliuretano per ambienti gravosi
- Manutenzione rapida e facilitata

MODELLO	TENSIONE FREQUENZA	VERSIONE(*)	CONFORMITÀ	CERTIFICAZIONI
MKT2521BH	400V 3 ~ 50Hz 440V 3 ~ 60Hz	1	CE	
MKT2522BH	400V 3 ~ 50Hz 440V 3 ~ 60Hz	2	CE	

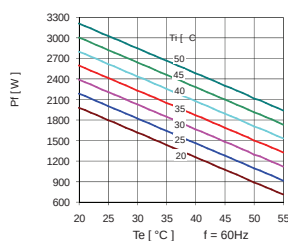
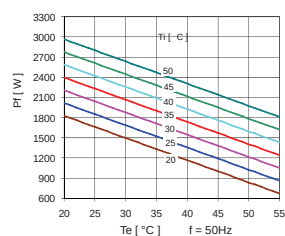
*Su richiesta: Cofano inox; verniciatura speciale.

Versioni disponibili:

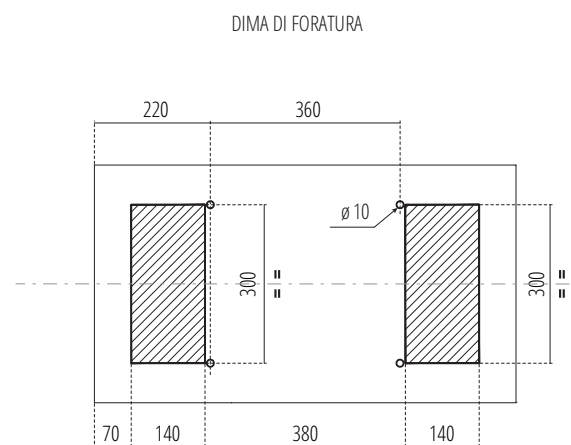
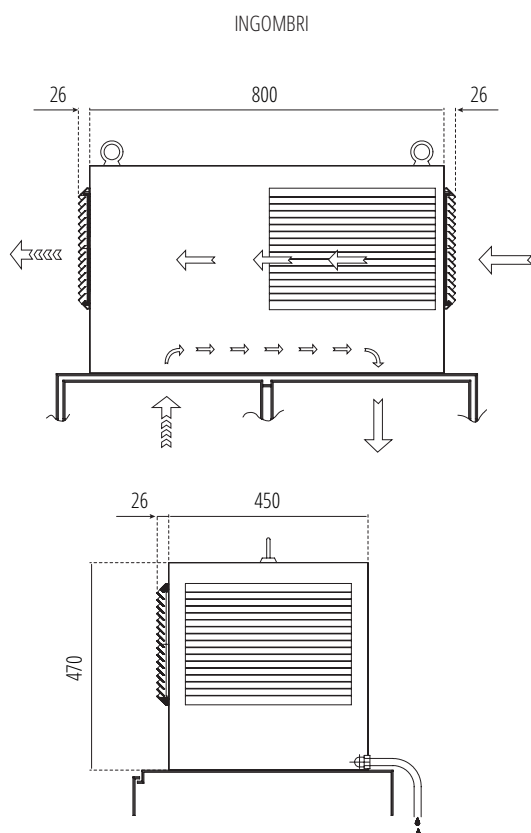
(V) 0 = Comando termostato elettromeccanico

(V) 1 = Comando termostato + allarme

(V) 2 = Comando termostato + allarme + FC porte aperte



TENSIONE DI LAVORO ±10%	TENSIONE	I NOMINALE	I SPUNTO	FUSIBILE DI PROTEZIONE	MCA
	400V 3 ~ 50HZ	4,0/4,3 A	19,7/21,6 A	T8 A	6,4 A
	440V 3 ~ 60HZ	2,3/2,5 A	12/13,2 A	T8 A	4,1 A



DATI TECNICI		FREQUENZA 50/60 HZ
Potenza	A35-A35	2,5 / 2,6 kW [8533/8876 Btu/h]
	A50-A35	2,0 / 2,1 kW [6828/7169 BTU/H]
Potenza elettrica assorbita	A35-A35	1,5 / 1,8 kW
	A50-A35	1,8 / 2,1 kW
Efficienza energetica EER	A35-A35	1,7 / 1,4
Portata dei ventilatori	ext. cabinet	1200 / 1310 M3/H
	int. cabinet	750 / 820 M3/H
Gas refrigerante		R134A
Pressione max		2,4 MPA [348 PSI]
Intervallo temperatura: impostato 35°C [95 F]	ext. cabinet	20÷55 °C [68÷131 °F]
	int. cabinet	20÷50 °C [68÷122 °F]
Rumorosità		69 DB(A)
Peso		65 KG [143 LB]
Funzionamento		100%
Protezione std.	ext. cabinet	IP 34
	int. cabinet	IP 54
Colore std.		RAL 7035 EMBOSSED / GOFFRATO
Allacciamento elettrico		CONNETTORE O CAVI DA 3M [9,84 FT]
Dimensioni	W x H x D	800X450X470 MM [27,6X15,7X16,9 IN]
Installazione in ambiente		INDOOR

MKT3021BH

3100 W



- Montaggio su tetto armadio
- Smaltimento condensa per evaporazione
- Progettati per lavorare senza filtro ma corredati ugualmente di filtro in poliuretano per ambienti gravosi
- Manutenzione rapida e facilitata

MODELLO	TENSIONE FREQUENZA	VERSIONE(*)	CONFORMITÀ	CERTIFICAZIONI
MKT3021BH	400V 3 ~ 50Hz 440V 3 ~ 60Hz	1	CE	
MKT3022BH	400V 3 ~ 50Hz 440V 3 ~ 60Hz	2	CE	

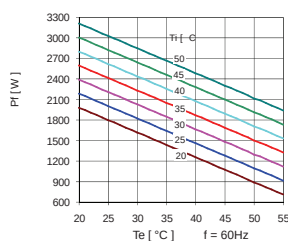
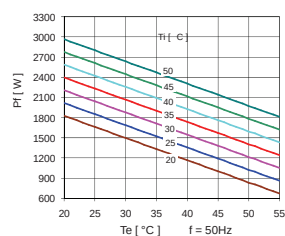
*Su richiesta: Cofano inox; verniciatura speciale.

Versioni disponibili:

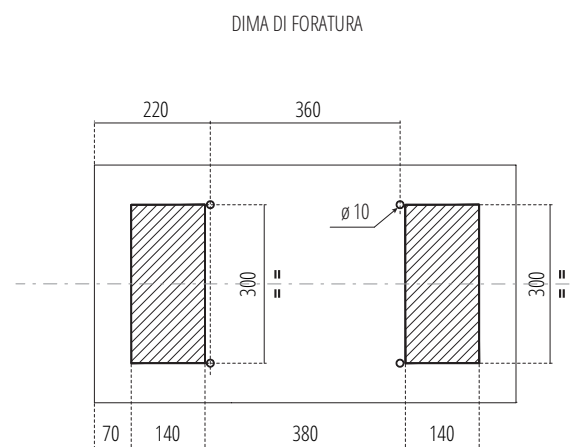
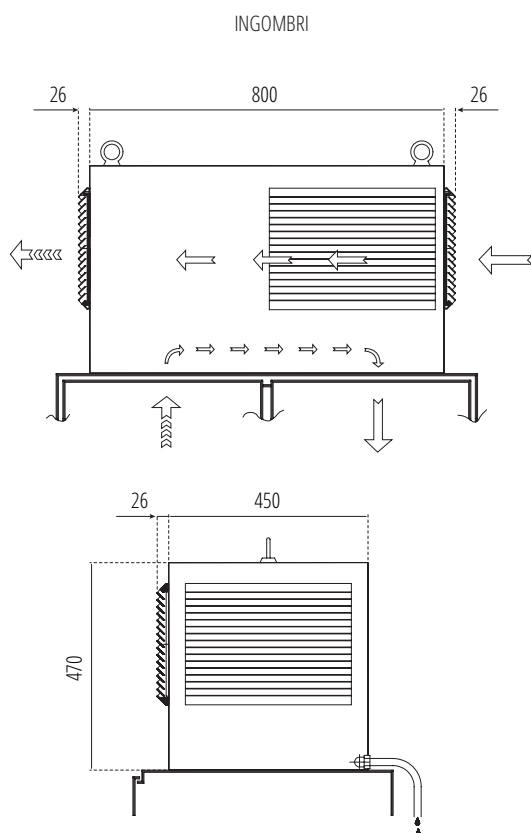
(V) 0 = Comando termostato elettromeccanico

(V) 1 = Comando termostato + allarme

(V) 2 = Comando termostato + allarme + FC porte aperte



TENSIONE DI LAVORO ±10%	TENSIONE	I NOMINALE	I SPUNTO	FUSIBILE DI PROTEZIONE	MCA
	400V 3 ~ 50HZ	4,0/4,3 A	19,7/21,6 A	T8 A	6,4 A
	440V 3 ~ 60HZ	2,3/2,5 A	12/13,2 A	T8 A	4,1 A



DATI TECNICI		FREQUENZA 50/60 HZ
Potenza	A35-A35	3,1 / 3,3 kW [10583/11266 Btu/h]
	A50-A35	2,5 / 2,6 kW [8535/8876 BTU/H]
Potenza elettrica assorbita	A35-A35	1,7 / 2,0 KW
	A50-A35	2,0 / 2,3 KW
Efficienza energetica EER	A35-A35	1,8 / 1,7
Portata dei ventilatori	ext. cabinet	1200 / 1310 M3/H
	int. cabinet	750 / 820 M3/H
Gas refrigerante		R134A
Pressione max		2,4 MPA [348 PSI]
Intervallo temperatura: impostato 35°C [95 F]	ext. cabinet	20÷55 °C [68÷131 °F]
	int. cabinet	20÷50 °C [68÷122 °F]
Rumorosità		69 DB(A)
Peso		65 KG [143 LB]
Funzionamento		100%
Protezione std.	ext. cabinet	IP 34
	int. cabinet	IP 54
Colore std.		RAL 7035 EMBOSSED / GOFFRATO
Allacciamento elettrico		CONNETTORE O CAVI DA 3M [9,84 FT]
Dimensioni	W x H x D	800X450X470 MM [27,6X15,7X16,9 IN]
Installazione in ambiente		INDOOR

MKT4020BH

4000 W



- Montaggio su tetto armadio
- Smaltimento condensa per evaporazione
- Progettati per lavorare senza filtro ma corredati ugualmente di filtro in poliuretano per ambienti gravosi
- Manutenzione rapida e facilitata

MODELLO	TENSIONE FREQUENZA	VERSIONE(*)	CONFORMITÀ	CERTIFICAZIONI
MKT4020BH	400V 3 ~ 50Hz 440V 3 ~ 60Hz	0	CE	
MKT4021BH	400V 3 ~ 50Hz 440V 3 ~ 60Hz	1	CE	
MKT4022BH	400V 3 ~ 50Hz 440V 3 ~ 60Hz	2	CE	

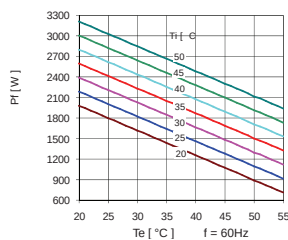
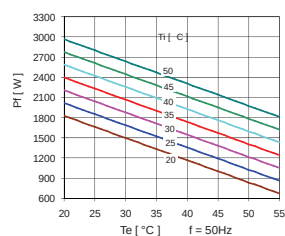
*Su richiesta: Cofano inox; verniciatura speciale.

Versioni disponibili:

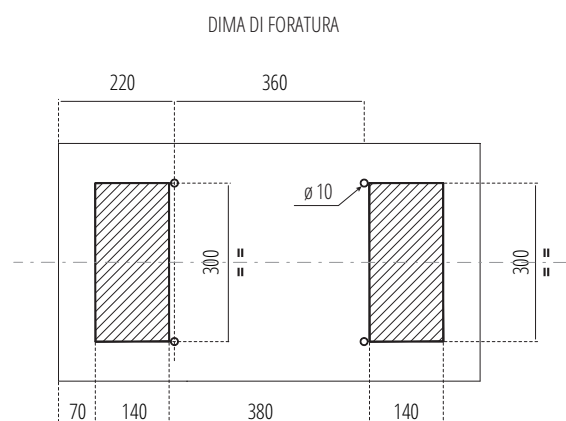
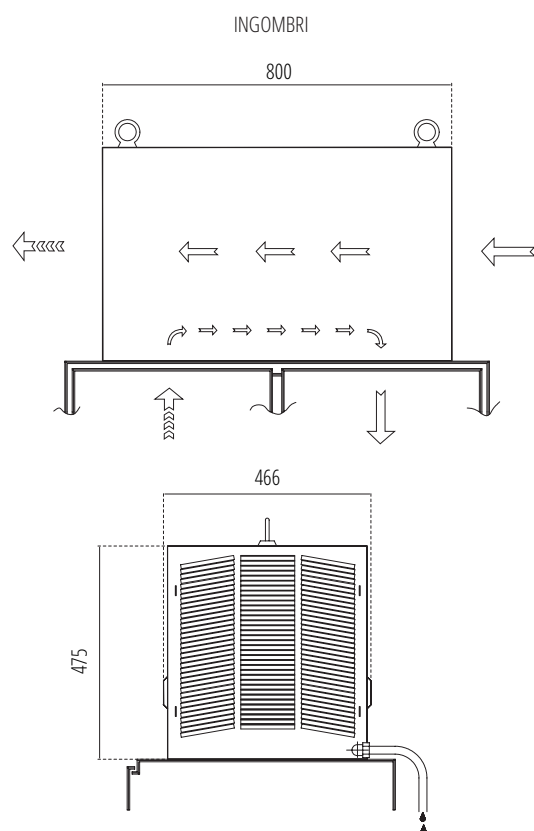
(V) 0 = Comando termostato elettromeccanico

(V) 1 = Comando termostato + allarme

(V) 2 = Comando termostato + allarme + FC porte aperte



TENSIONE DI LAVORO ±10%	TENSIONE	I NOMINALE	I SPUNTO	FUSIBILE DI PROTEZIONE	MCA
	400V 3 ~ 50HZ	3,3 A	10,0 A	T6 A	
	440V 3 ~ 60HZ	3,9 A	11,6 A	T6 A	5,3 A



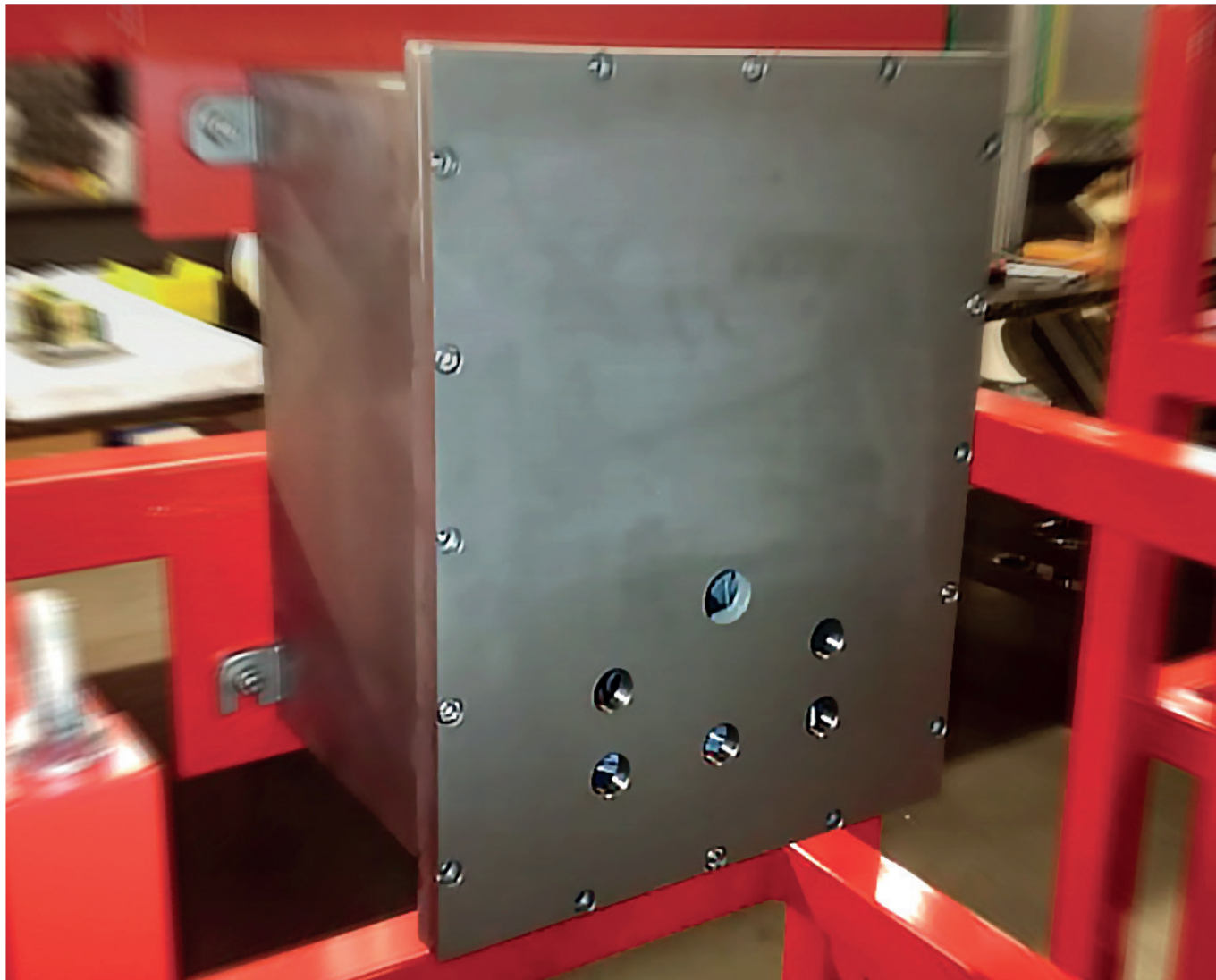
DATI TECNICI		FREQUENZA 50/60 HZ
Potenza	A35-A35	3,8 / 4,1 kW [12973/13997 Btu/h]
	A50-A35	3,1 / 3,3 kW [10583/11266 BTU/H]
Potenza elettrica assorbita	A35-A35	1,9 / 2,2 KW
	A50-A35	2,2 / 2,6 KW
Efficienza energetica EER	A35-A35	2,0 / 1,9
Portata dei ventilatori	ext. cabinet	1070 / 1190 M3/H
	int. cabinet	1200 / 1340 M3/H
Gas refrigerante		R134A
Pressione max		2,4 MPA [348 PSI]
Intervallo temperatura: impostato 35°C [95 F]	ext. cabinet	20÷55 °C [68÷131 °F]
	int. cabinet	20÷50 °C [68÷122 °F]
Rumorosità		69 DB(A)
Peso		□
Funzionamento		100%
Protezione std.	ext. cabinet	IP 34
	int. cabinet	IP 54
Colore std.		RAL 7035 EMBOSSED / GOFFRATO
Allacciamento elettrico		CONNETTORE O CAVI DA 3M [9,84 FT]
Dimensioni	W x H x D	466X475X800 MM [16,3X16,7X28,1 IN]
Installazione in ambiente		INDOOR



ATEX Direttiva 2014/34/UE

CUSTODIE ANTIDEFLAGRANTI **SERIE HT**

ADATTE PER GAS CATEGORIA IIB E MINIERA (GRUPPO I M2)



Le custodie antideflagranti, interamente prodotte in Italia, sono realizzate da lastra in acciaio Inox AISI304 (su richiesta AISI316 e 316L) con spessori da 10 e 12mm tagliati laser, lavorati, saldati e sottoposti a trattamento superficiale di micro-pallinatura.

La gestione interna dell'intero processo produttivo con attrezzature di ultima generazione permette a MP srl Metal Processing di fornire soluzioni standard o customizzate secondo le esigenze specifiche: dall'involucro vuoto al sistema "chiavi in mano".

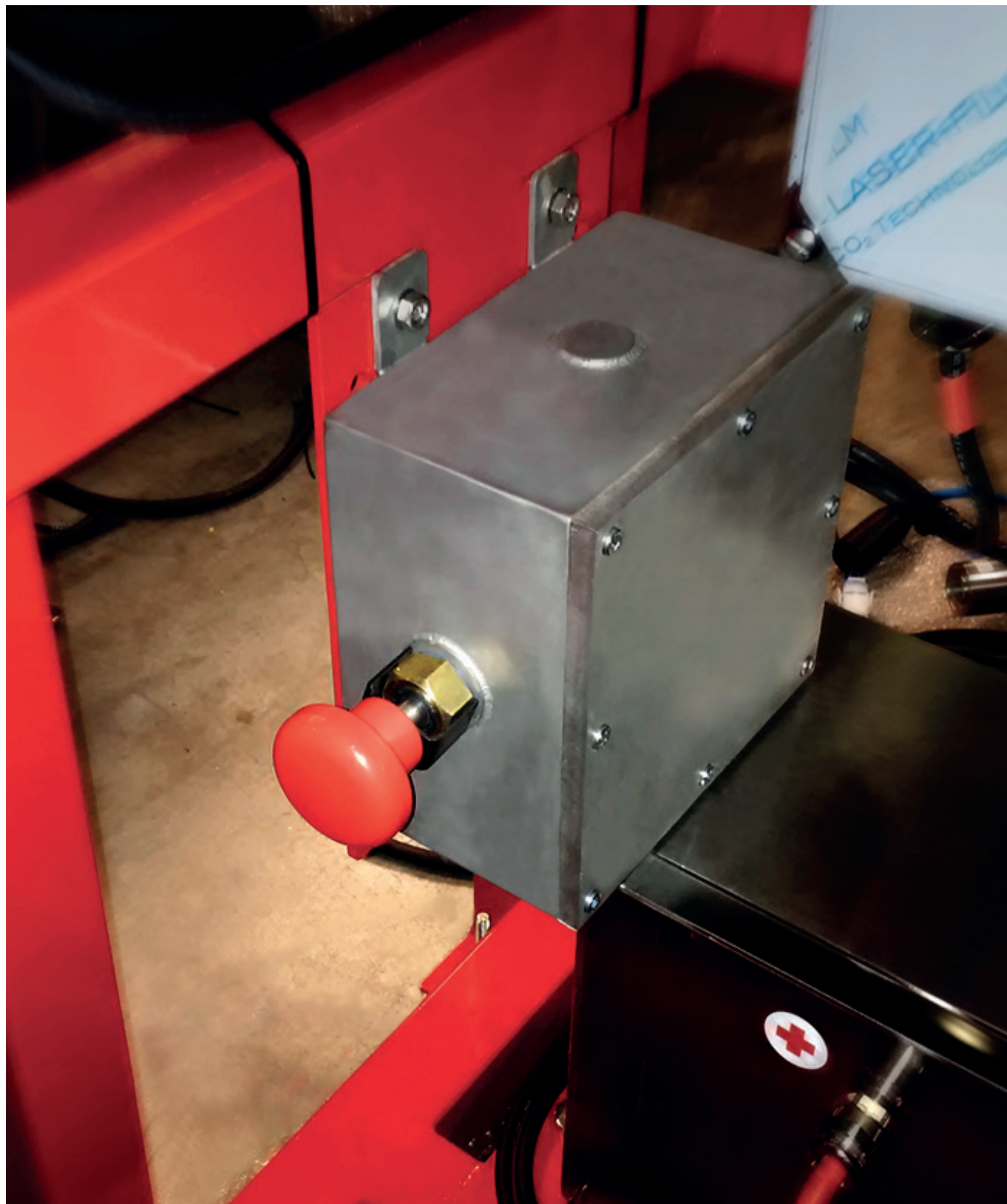
Grazie alla stretta cooperazione degli uffici tecnici tra aziende del

gruppo possiamo offrire specializzazioni all'avanguardia anche e soprattutto per il monitoraggio e la trasmissione di dati in aree potenzialmente esplosive.

La realizzazione di una CPU industriale basata su microprocessore ST32F4xx con ingressi ed uscite a 24VDC opto isolate ci consentono di sviluppare sistemi dedicati per l'automazione e il controllo dei processi anche in ambienti classificati ATEX.

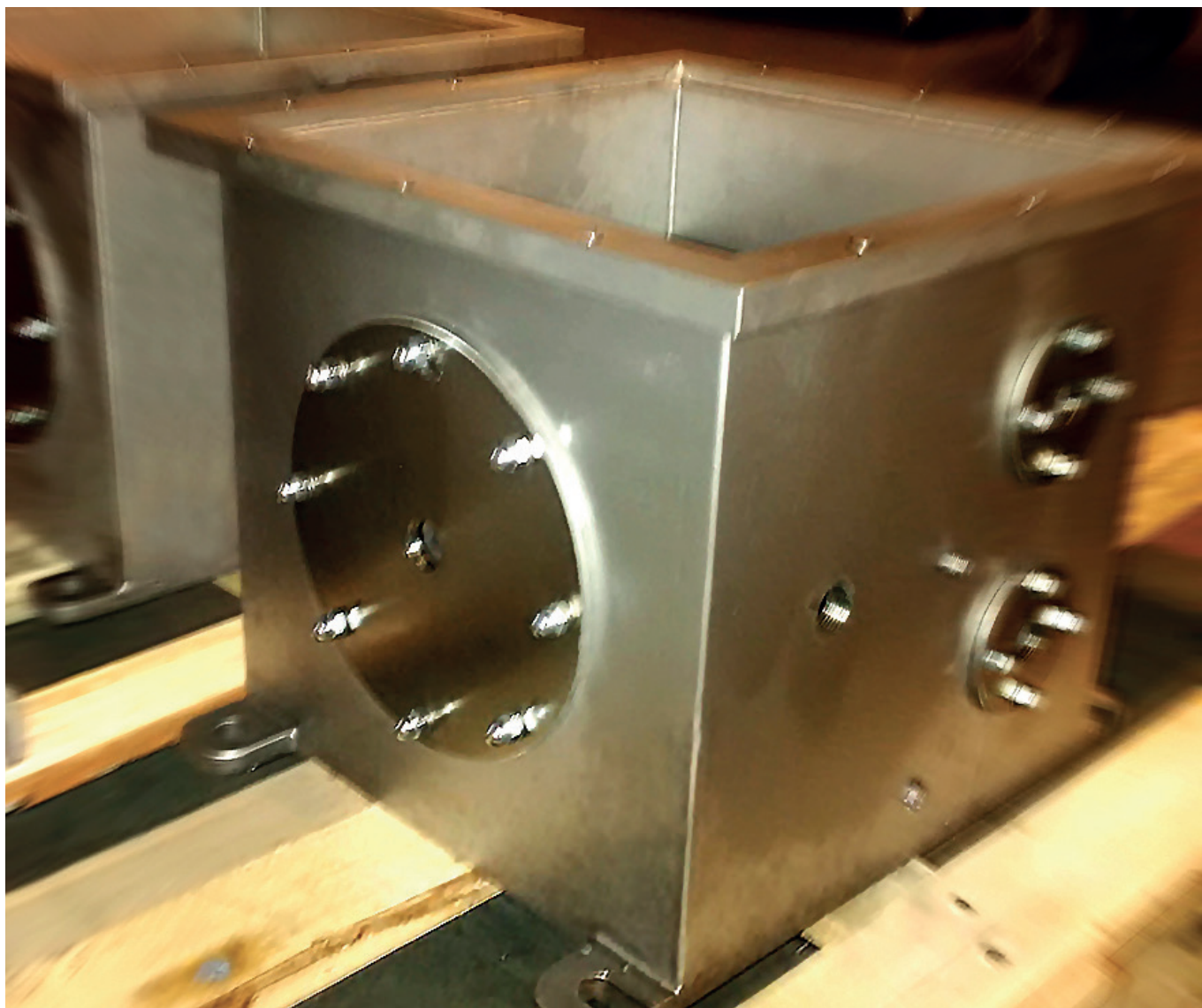
CUSTODIE ANTIDEFLAGRANTI **SERIE HT**

ADATTE PER GAS CATEGORIA IIB E MINIERA (GRUPPO I M2)



CUSTODIE ANTIDEFLAGRANTI **SERIE HT**

ADATTE PER GAS CATEGORIA IIB E MINIERA (GRUPPO I M2)



La custodia mod. 3DHT02502525 è stata sviluppata per le applicazioni di trasmissione su fibra ottica.

Le dimensioni sono adatte per contenere SWITCH fibra da 10/100/1000Mb fino ad 8 porte RJ45 10/100/1000Mb.

La flangiatura delle pareti laterali consente un rapido allacciamento della fibra con cablaggio intestatura e collaudo presso nostro laboratorio.

Le dimensioni della custodia permettono l'inserimento delle parti elettriche di alimentazione dello switch mantenendo sufficiente spazio del terminale in fibra.

CUSTODIE ANTIDEFAGRANTI **SERIE HT**

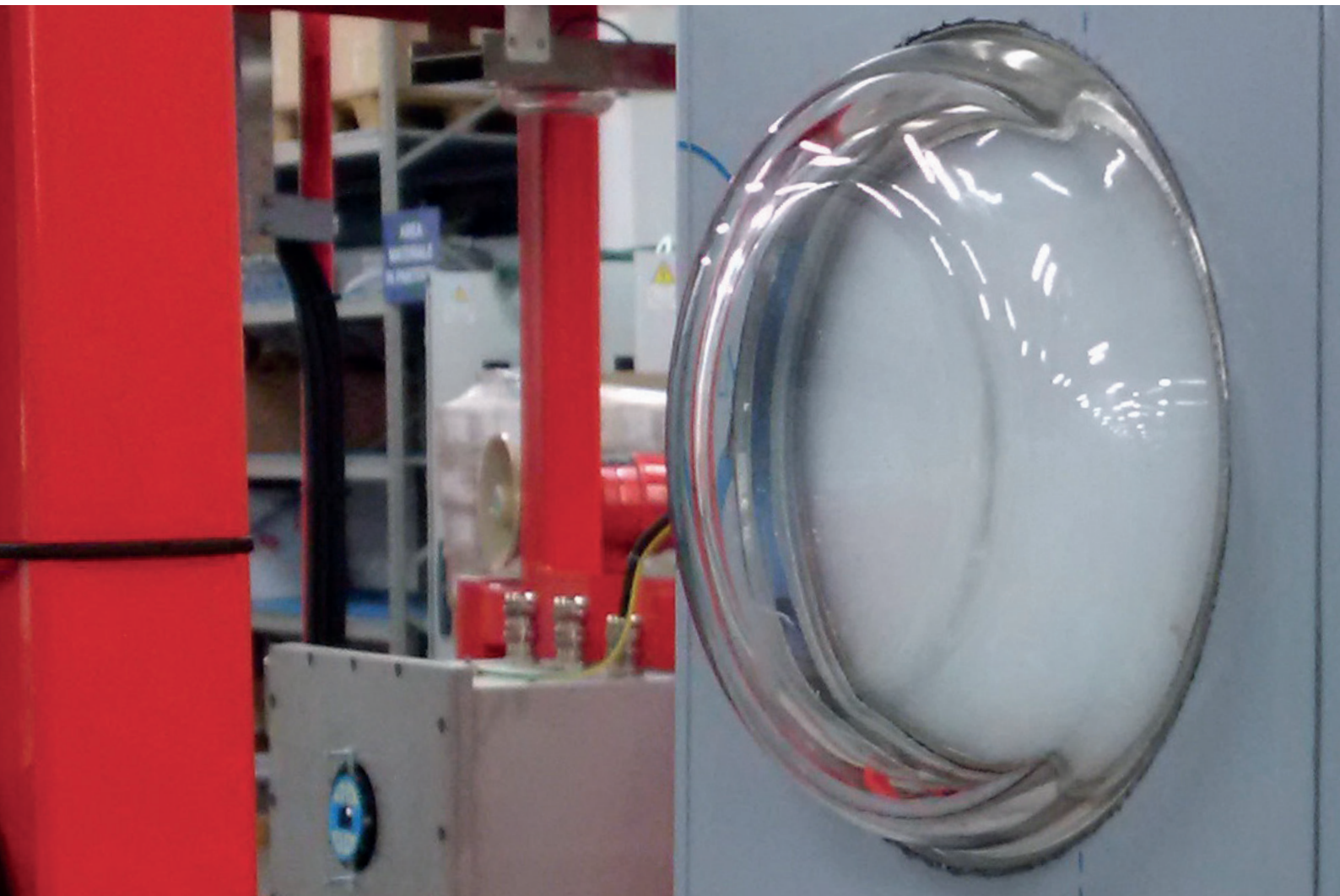
ADATTE PER GAS CATEGORIA IIB E MINIERA (GRUPPO I M2)

TABELLA RIEPILOGATIVA DEI CODICI

CODICE	TIPOLOGIA
3DHT02502525SF	Custodia 250x250x250mm senza flange laterali
3DHT025025251F	Custodia 250x250x250mm con 1 Flangia laterale
3DHT025025252F	Custodia 250x250x250mm con 2 flange laterali
3DHT03004025PP	Portella Piana
3DHT0300402510	Portella 1 Oblò
3DHT0300402520	Portella 2 Oblò

SISTEMI DI ILLUMINAZIONE E SEGNALAZIONE **LED**

ADATTI PER GAS CATEGORIA IIB-IIC-IIIC E MINIERA (GRUPPO I M2)



MP srl Metal Processing sviluppa e realizza un sistema di illuminazione e segnalazione a Led modulare.

Il sistema è composto da un modulo base da 10W-24VDC disponibile in diverse colorazioni:

- Bianco
- Verde chiaro
- Verde Scuro
- Blu
- Ambra/Arancio
- Rosso

Installato su una meccanica in acciaio Inox AISI 304 (su richiesta AISI 316 e AISI 316L) da 1 a 4 postazioni.

I moduli illuminanti possono essere forniti di custodia morsettiera o con uscita diretta su cavo armato 2x1,5 per ciascun modulo illuminante.



MATERIALE

- **CORPO E RIPARI** INOX AISI 304 (INOX AISI 316 (L) su richiesta)
- **OBLÒ** Pirex (Borosilicato)

FINITURA Scotch Brite

ALIMENTAZIONE 24V Dc

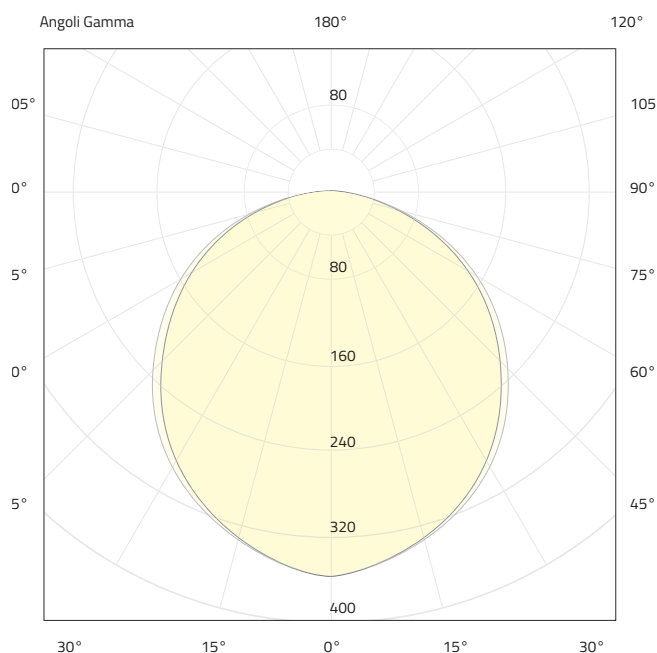
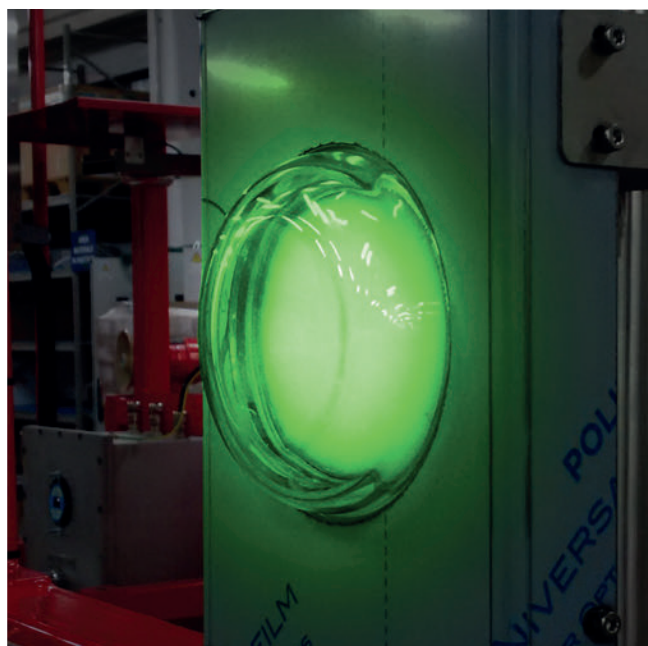
GRADO DI PROTEZIONE IP68

MARCATURA I M2 Ex mb Mb
II 2G Ex mb IIC Tx Gb
II 2D Ex mb IIIC Tx Db

SISTEMI DI ILLUMINAZIONE E SEGNALAZIONE **LED**

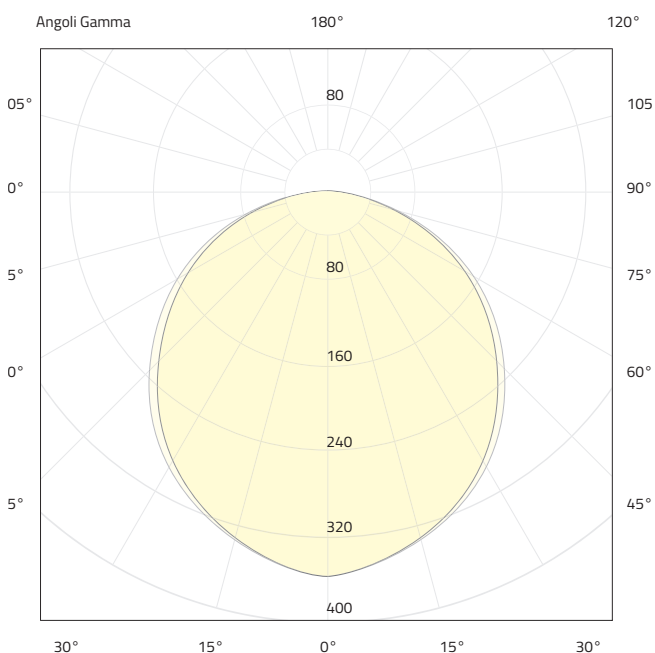
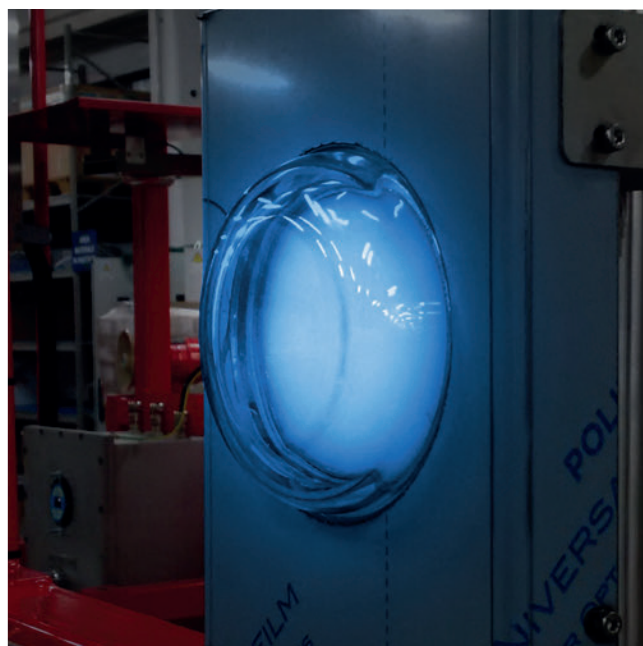
ADATTI PER GAS CATEGORIA IIB-IIC-IIIC E MINIERA (GRUPPO I M2)

Fotometrie / **VERDE**



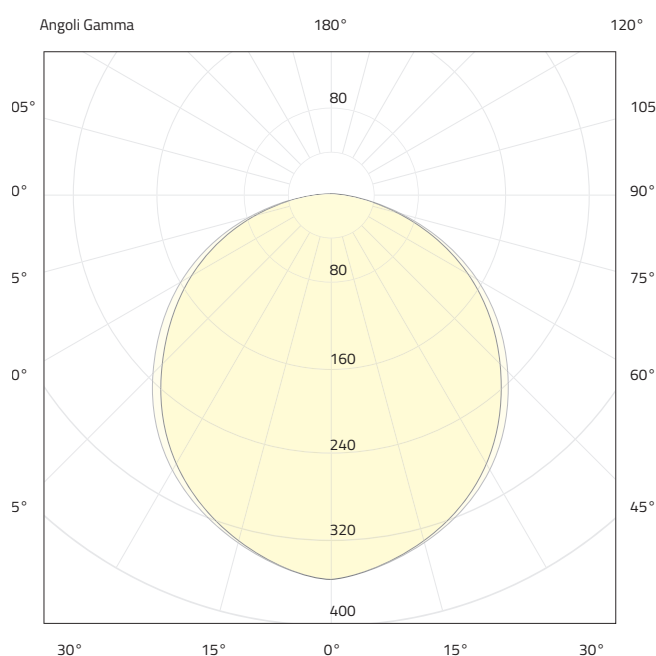
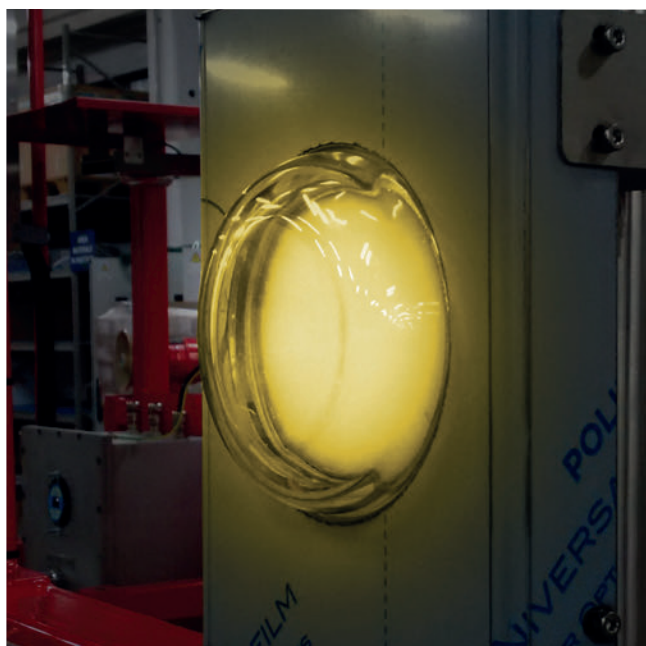
POTENZA 10W
EFFICACIA 22,67 lm/W
FLUSSO 226,7 lumen

Fotometrie / **BLU**



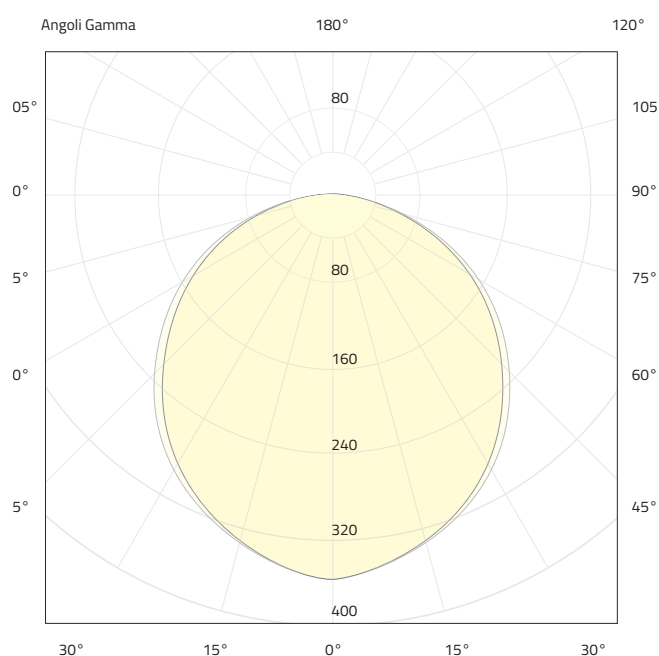
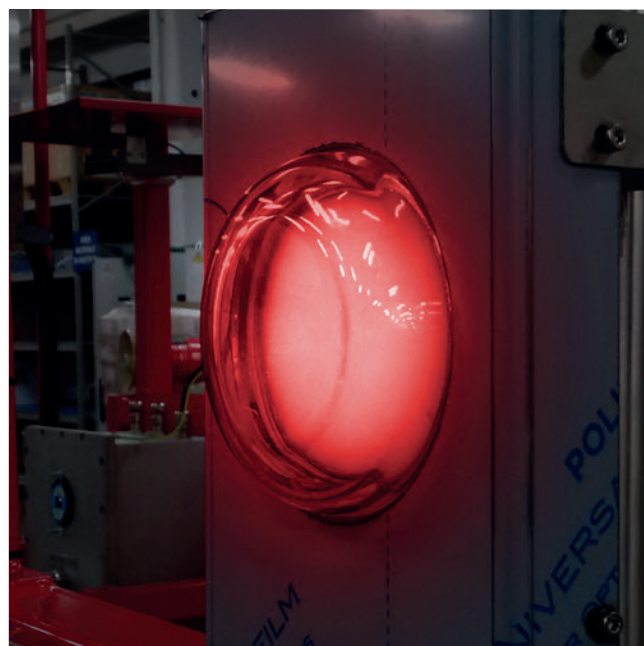
POTENZA 10W
EFFICACIA 22,67 lm/W
FLUSSO 226,7 lumen

Fotometrie / AMBRA



POTENZA 10W
EFFICACIA 22,67 lm/W
FLUSSO 226,7 lumen

Fotometrie / ROSSO



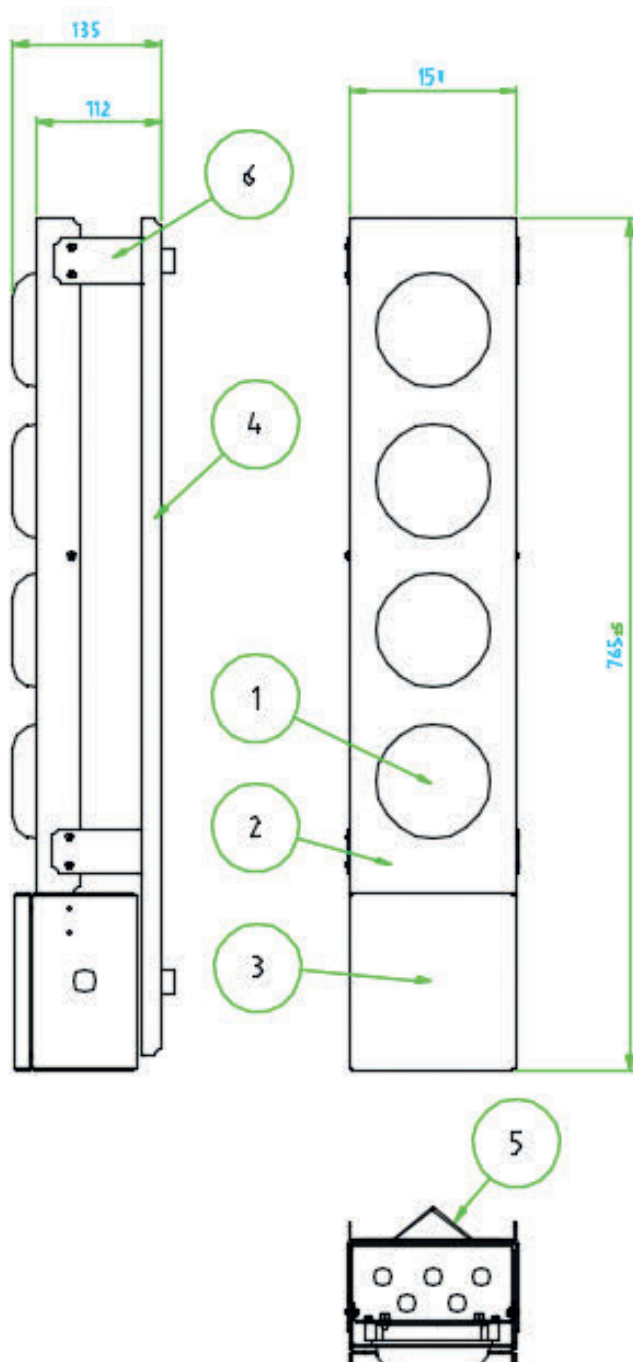
POTENZA 10W
EFFICACIA 22,67 lm/W
FLUSSO 226,7 lumen

SISTEMI DI ILLUMINAZIONE E SEGNALEZIONE **LED**

ADATTI PER GAS CATEGORIA IIB-IIC-IIIC E MINIERA (GRUPPO I M2)

Esempio Applicazione 4 Lampade (Uso Miniera)

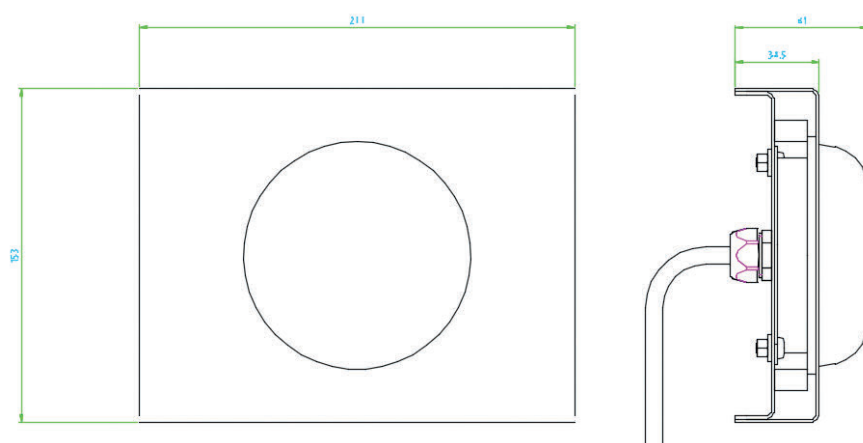
con cassetta di derivazione staffe di fissaggio su palo D.30mm



1. LAMPADA
2. SUPPORTO
3. CUSTODIA MORSETTIERA
4. STAFFA SUPPORTO / RIPARO
5. STAFFA FISSAGGIO
6. DISTANZIALE

Esempio Applicazione 1 Lampade

senza cassetta di derivazione e con staffa di fissaggio a parete.



SISTEMI DI ILLUMINAZIONE E SEGNALAZIONE **LED**

ADATTI PER GAS CATEGORIA IIB-IIC-IIIC E MINIERA (GRUPPO I M2)

TABELLA RIEPILOGATIVA DEI CODICI

CODICE	TIPOLOGIA
3DL1LXCC	Lampada a 1 emettitore con connessione diretta a Cavo
3DL1LXD	Lampada a 1 emettitore con custodia di derivazione
3DL2LXXCC	Lampada a 2 emettitori con connessione diretta a Cavo etc
3DL4LXXXXD	Lampada a 4 emettitori con custodia di derivazione

Legenda

X = Colori lampade **R** Rosso **G** Giallo **B** Blu **V** Verde **(W)** Bianco

C = Tipo di cavo **(S)** Standard **(A)** Armato





3D Laser Srl
Lavorazione Metalli
Carpenteria speciale e di serie

Viale Italia, 204
14053 Canelli (AT) - Italia
Tel. +39 0141 822101

3dlaser.it | info@3dlaser.it