



**Sistema di sospensione  
a braccio portante**  
**Load-bearing arm  
suspension system**

## Sistema di sospensione a braccio portante serie LIGHT LIGHT Support arm system

### Caratteristiche Specifications



Il sistema di sospensione LIGHT può essere composto abbinando i vari giunti in alluminio con il tubolare 60x40 mm nella parte orizzontale del braccio ed eventualmente aggiungendo il tubolare circolare di diametro 48 mm per la parte verticale. Disponibile anche la versione con partenza da terra.

Tale sistema è particolarmente indicato laddove sono previsti carichi leggeri. Gli elementi fondamentali nella scelta della composizione del braccio sono la lunghezza e il peso del contenitore.

Le portate, indicate nel grafico sottostante, variano a seconda della composizione del sistema.

I giunti sono costruiti in lega di alluminio verniciata RAL 7035.

Le tenute a soffietto sono in materiale plastico colore RAL 7035.

Il tubolare di collegamento è in lamiera di acciaio verniciata RAL 7035 di dimensioni 60x40 mm, spessore 2 mm, con apertura per i passacavi di 54x34 mm.

Il tubo circolare, in lamiera di acciaio verniciata RAL 7035, è di diametro 48 mm, con apertura utile per i passacavi di 42 mm.

Il grado di protezione del sistema è IP54 secondo EN 60529.

Giunti, tubi e contenitori possono essere richiesti in colori speciali.

In base alle diverse esigenze, è possibile collegare i nuovi contenitori di comando serie ALUFRAME oppure le tradizionali casse DKC serie CE, CLE e CDE.

The LIGHT suspension system can be composed by combining the various aluminum joints with the 60x40 mm tubular in the horizontal part of the arm and possibly by adding the tubular circular diameter 48 mm for the part vertical. Also available the version from the ground up. This system is particularly suitable for where light loads are expected. The fundamental elements in the choice of the composition of the arm are the length and weight of the container. The capacities, indicated in the graph below, vary depending on the composition of the system.

The joints are made of aluminium alloy, painted RAL 7035.

The bellows seals are made of plastic material, colour RAL 7035. The connecting tube is made of steel sheet painted RAL 7035 with dimensions 60x40 mm, thickness 2 mm, with a 54x34 mm opening for the cable glands. The circular tube, made of sheet steel painted RAL 7035, has a diameter of 48 mm, with an opening for cable glands of 42 mm.

The protection degree of the system is IP54

in accordance with EN 60529.

Joints, pipes and containers can be required in special colors. Depending on the different needs, you can connect the new control boxes ALUFRAME series or the traditional CE, CLE and CDE series DKC boxes.



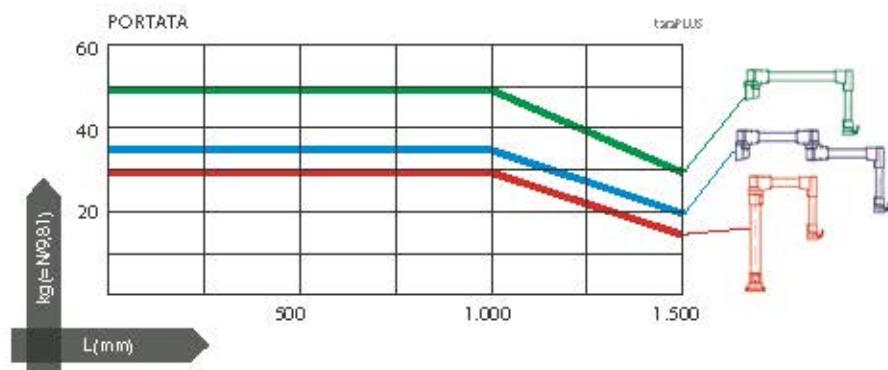
IP54

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- MATERIALE GIUNTI: Lega di alluminio verniciata RAL 7035.
- Materiale tubi: Acciaio verniciato RAL 7035.
- Colore soffietti: RAL 7035.
- Grado di protezione: IP 54

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Material of joints: Aluminium alloy painted RAL 7035.
- Material of pipes: Steel painted RAL 7035.
- Corrugated gaskets color: RAL 7035.
- Protection degree: IP 54

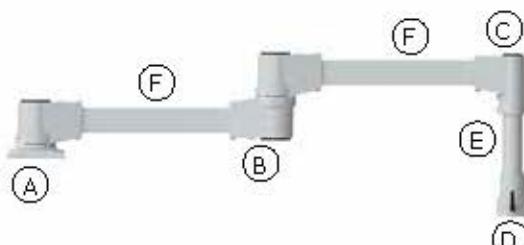


## Sistema di sospensione a braccio portante serie LIGHT

LIGHT Support arm system

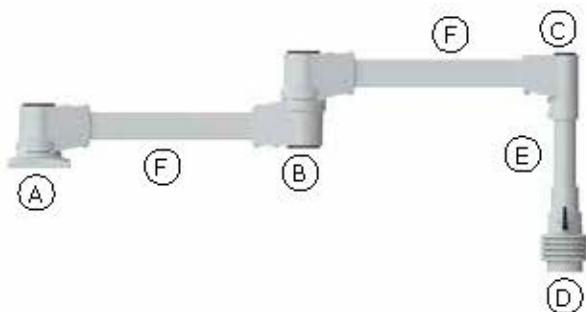
### Configurazioni con torretta rotante

Configuration with rotating turret



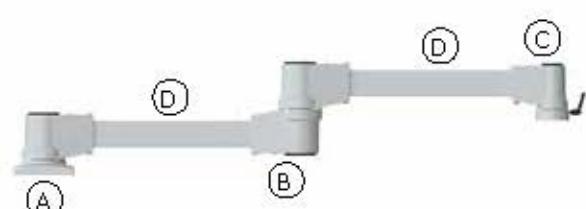
CONFIGURAZIONE 1  
CONFIGURATION 1

RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Torretta rotante Rotating turret	R5SLSTR	1
B	Snodo intermedio Intermediate hinge	R5SLSIN	1
C	Adattatore angol. Angle coupling	R5SLSAF	1
D	Snodo dritto Straight joint	R5SLSDF	1
E	Tubo circolare Circular pipe	R5SLT0X*	1
F	Tubo rettangolare Flat pipe	R5LT6X*	2



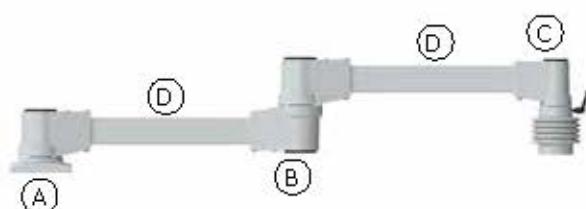
CONFIGURAZIONE 2  
CONFIGURATION 2

RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Torretta rotante Rotating turret	R5SLSTR	1
B	Snodo intermedio Intermediate hinge	R5SLSIN	1
C	Adattatore angol. Angle coupling	R5SLSAF	1
D	Snodo inclinabile Tilting joint	R5SLSDI	1
E	Tubo circolare Circular pipe	R5SLT0X*	1
F	Tubo rettangolare Flat pipe	R5LT6X*	2



CONFIGURAZIONE 3  
CONFIGURATION 3

RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Torretta rotante Rotating turret	R5SLSTR	1
B	Snodo intermedio Intermediate hinge	R5SLSIN	1
C	Snodo 90° 90° joint	R5SLSRF	1
D	Tubo rettangolare Flat pipe	R5LT6X*	2



CONFIGURAZIONE 4  
CONFIGURATION 4

RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Torretta rotante Rotating turret	R5SLSTR	1
B	Snodo intermedio Intermediate hinge	R5SLSIN	1
C	Snodo 90° inclinab. Tilting 90° joint	R5SLSRI	1
D	Tubo rettangolare Flat pipe	R5LT6X*	2

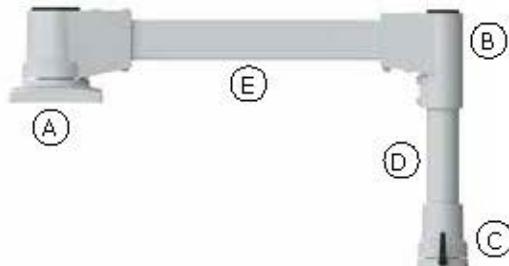
Sostituire X con il numero relativo alla lunghezza del tubo necessario: 5 per il tubo da 500 mm, 1 per il tubo da 1000 mm.  
X is to be substituted by a number relative to the required pipe length: 5 for 500 mm pipe, 1 for 1000 mm pipe.

## Sistema di sospensione a braccio portante serie LIGHT

LIGHT Support arm system

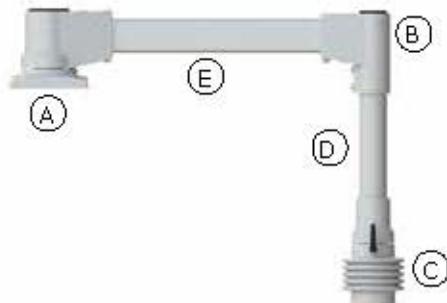
### Configurazioni con torretta rotante

Configuration with rotating turret



CONFIGURAZIONE 5  
CONFIGURATION 5

RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Torretta rotante Rotating turret	R5SLSTR	1
B	Adattatore angol. Angle coupling	R5LSAF	1
C	Snodo dritto Straight joint	R5LSDF	1
D	Tubo circolare Circular pipe	R5LT0X*	1
E	Tubo rettangolare Flat pipe	R5LT6X*	1



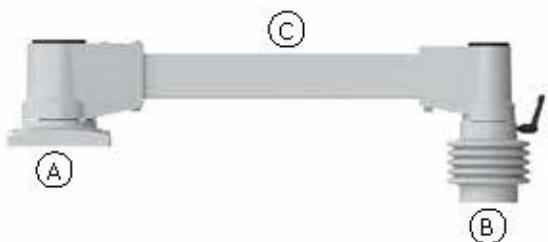
CONFIGURAZIONE 6  
CONFIGURATION 6

RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Torretta rotante Rotating turret	R5SLSTR	1
B	Adattatore angol. Angle coupling	R5LSAF	1
C	Snodo inclinabile Tilting joint	R5LSDI	1
D	Tubo circolare Circular pipe	R5LT0X*	1
E	Tubo rettangolare Flat pipe	R5LT6X*	1



CONFIGURAZIONE 7  
CONFIGURATION 7

RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Torretta rotante Rotating turret	R5SLSTR	1
B	Snodo 90° 90° joint	R5LSRF	1
C	Tubo rettangolare Flat pipe	R5LT6X*	1



CONFIGURAZIONE 8  
CONFIGURATION 8

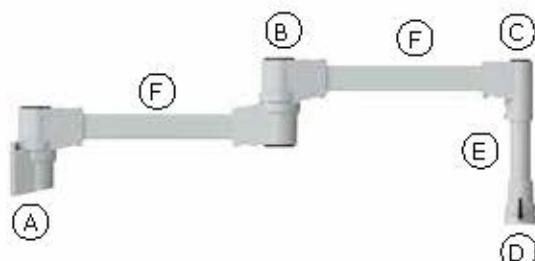
RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Torretta rotante Rotating turret	R5SLSTR	1
B	Snodo 90° inclinab. Tilting 90° joint	R5LSRI	1
C	Tubo rettangolare Flat pipe	R5LT6X*	1

Sostituire X con il numero relativo alla lunghezza del tubo necessario: 5 per il tubo da 500 mm, 1 per il tubo da 1000 mm.

X is to be substituted by a number relative to the required pipe length: 5 for 500 mm pipe, 1 for 1000 mm pipe.

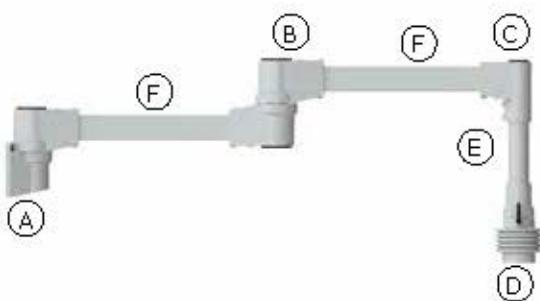
## Sistema di sospensione a braccio portante serie LIGHT LIGHT Support arm system

### Configurazioni con snodo attacco a parete Configuration with rotating turret



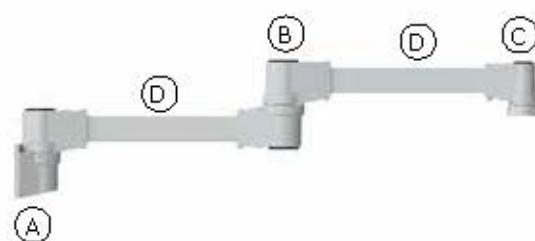
CONFIGURAZIONE 1  
CONFIGURATION 1

RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Turretta rotante Rotating turret	R5SLSAP	1
B	Snodo intermedio Intermediate hinge	R5SLSIN	1
C	Adattatore angol. Angle coupling	R5SLSAF	1
D	Snodo dritto Tilting joint	R5SLSDF	1
E	Tubo circolare Circular pipe	R5SLT CX*	1
F	Tubo rettangolare Flat pipe	R5SLT6X*	2



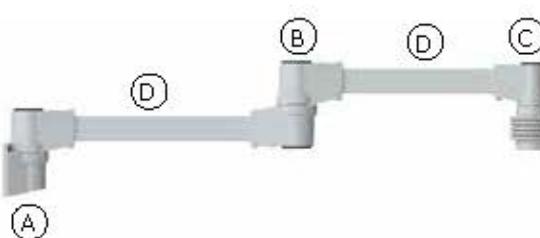
CONFIGURAZIONE 2  
CONFIGURATION 2

RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Turretta rotante Rotating turret	R5SLSAP	1
B	Snodo intermedio Intermediate hinge	R5SLSIN	1
C	Adattatore angol. Angle coupling	R5SLSAF	1
D	Snodo inclinabile Tilting joint	R5SLSDI	1
E	Tubo circolare Circular pipe	R5SLT CX*	1
F	Tubo rettangolare Flat pipe	R5SLT6X*	2



CONFIGURAZIONE 3  
CONFIGURATION 3

RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Snodo attacco par. Rotating turret	R5SLSAP	1
B	Snodo intermedio Intermediate hinge	R5SLSIN	1
C	Snodo 90° Tilting 90° joint	R5SLSRF	1
D	Tubo rettangolare Flat pipe	R5SLT6X*	2



CONFIGURAZIONE 4  
CONFIGURATION 4

RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Snodo attacco par. Rotating turret	R5SLSAP	1
B	Snodo intermedio Intermediate hinge	R5SLSIN	1
C	Snodo 90° inclinab. Tilting 90° joint	R5SLSRI	1
D	Tubo rettangolare Flat pipe	R5SLT6X*	2

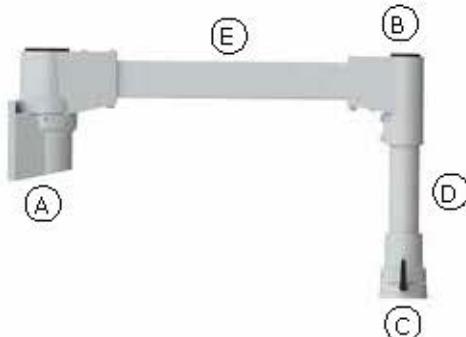
Sostituire X con il numero relativo alla lunghezza del tubo necessario: 5 per il tubo da 500 mm, 1 per il tubo da 1000 mm.  
X is to be substituted by a number relative to the required pipe length: 5 for 500 mm pipe, 1 for 1000 mm pipe.

## Sistema di sospensione a braccio portante serie LIGHT

LIGHT Support arm system

Configurazioni con snodo attacco a parete

Configuration with rotating turret



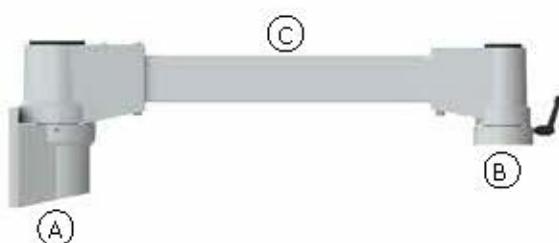
CONFIGURAZIONE 5  
CONFIGURATION 5

RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Snodo attacco par. Rotating turret	R5SLSAP	1
B	Adattatore angol. Angle coupling	R5SLSAF	1
C	Snodo dritto Straight joint	R5SLSDF	1
D	Tubo circolare Circular pipe	R5SLT0X*	1
E	Tubo rettangolare Flat pipe	R5SLT6X*	1



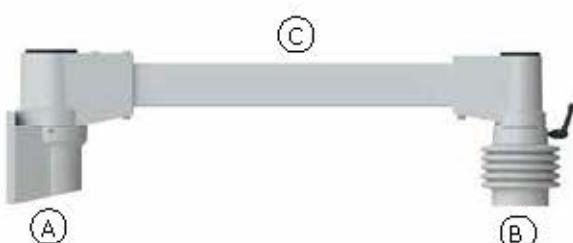
CONFIGURAZIONE 6  
CONFIGURATION 6

RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Snodo attacco par. Rotating turret	R5SLSAP	1
B	Adattatore angol. Angle coupling	R5SLSAF	1
C	Snodo inclinabile Tilting joint	R5SLSDI	1
D	Tubo circolare Circular pipe	R5SLT0X*	1
E	Tubo rettangolare Flat pipe	R5SLT6X*	1



CONFIGURAZIONE 7  
CONFIGURATION 7

RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Snodo attacco par. Rotating turret	R5SLSAP	1
B	Snodo 90° 90° joint	R5SLSRF	1
C	Tubo rettangolare Flat pipe	R5SLT6X*	1



CONFIGURAZIONE 9  
CONFIGURATION 9

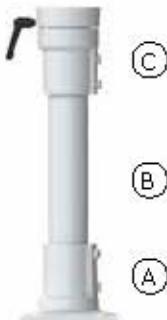
RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Snodo attacco par. Rotating turret	R5SLSAP	1
B	Snodo 90° inclinab. Tilting 90° joint	R5SLSRI	1
C	Tubo rettangolare Flat pipe	R5SLT6X*	1

Sostituire X con il numero relativo alla lunghezza del tubo necessario: 5 per il tubo da 500 mm, 1 per il tubo da 1000 mm.

X is to be substituted by a number relative to the required pipe length: 5 for 500 mm pipe, 1 for 1000 mm pipe.

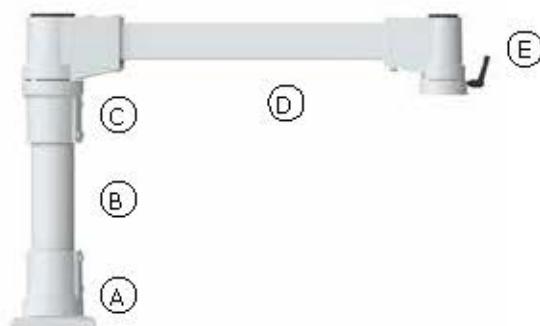
## ■ Sistema di sospensione a braccio portante serie LIGHT LIGHT Support arm system

### Configurazioni con partenza da terra Configuration with rotating turret

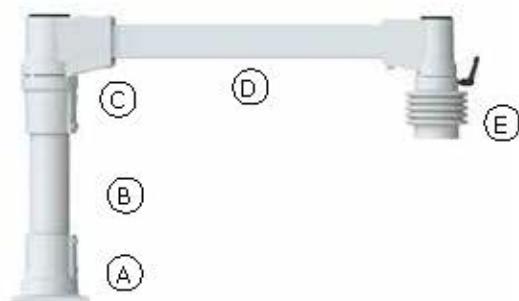


CONFIGURAZIONE 1 CONFIGURATION 1			
RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Giunto da terra Ground joint	R5SLGPT48	1
B	Tubo circolare Circular pipe	R5SLT0X	1
C	Snodo dritto Straight joint	R5SLSDF	1

CONFIGURAZIONE 2 CONFIGURATION 2			
RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Giunto da terra Ground joint	R5SLGPT48	1
B	Tubo circolare Circular pipe	R5SLT0X	1
C	Snodo dritto Straight joint	R5SLSDI	1



CONFIGURAZIONE 3 CONFIGURATION 3			
RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Giunto da terra Ground joint	R5SLGPT70	1
B	Tubo circolare Circular pipe	R5SLT0X	1
C	Adattatore angol. Angle coupling	R5LSAF	1
D	Tubo rettangolare Flat pipe	R5SLT6X*	1
E	Snodo 90° 90° joint	R5LSRF	1



CONFIGURAZIONE 4 CONFIGURATION 4			
RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Giunto da terra Ground joint	R5SLGPT70	1
B	Tubo circolare Circular pipe	R5SLT0X	1
C	Adattatore angol. Angle coupling	R5LSAF	1
D	Tubo rettangolare Flat pipe	R5SLT6X*	1
E	Snodo 90° inclinab. Tilting 90° joint	R5LSRI	1

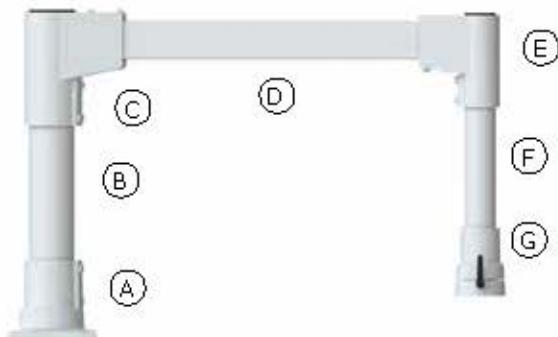
Sostituire X con il numero relativo alla lunghezza del tubo necessario: 5 per il tubo da 500 mm, 1 per il tubo da 1000 mm.  
X is to be substituted by a number relative to the required pipe length: 5 for 500 mm pipe, 1 for 1000 mm pipe.

## Sistema di sospensione a braccio portante serie LIGHT

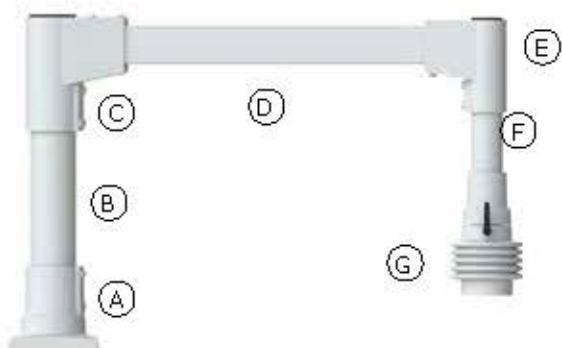
LIGHT Support arm system

Configurazioni con snodo attacco a parete

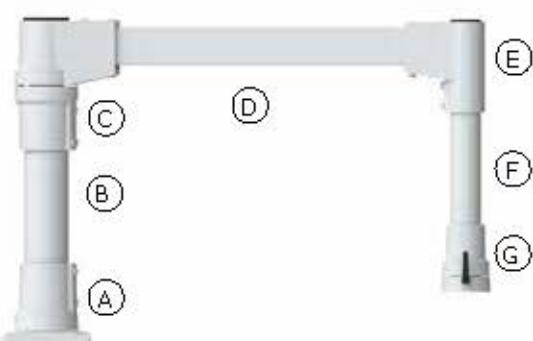
Configuration with rotating turret



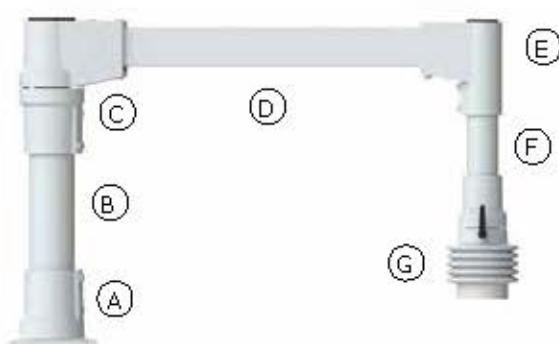
CONFIGURAZIONE 5 CONFIGURATION 5			
RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Giunto da terra Ground joint	R5SLGPT70	1
B	Tubo circolare Circular pipe	R5SLT07X	1
C	Adattatore angol. Angle coupling	R5LSAV	1
D	Tubo rettangolare Flat pipe	R5LT6X*	1
E	Adattatore angol. Angle coupling	R5LSAF	1
F	Tubo circolare Circular pipe	R5SLT0X	1
G	Snodo dritto Straight joint	R5SLSDF	1



CONFIGURAZIONE 6 CONFIGURATION 6			
RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Giunto da terra Ground joint	R5SLGPT70	1
B	Tubo circolare Circular pipe	R5SLT07X	1
C	Adattatore angol. Angle coupling	R5LSAV	1
D	Tubo rettangolare Flat pipe	R5LT6X*	1
E	Adattatore angol. Angle coupling	R5LSAF	1
F	Tubo circolare Circular pipe	R5SLT0X	1
G	Snodo inclinabile Tilting joint	R5SLSDI	1



CONFIGURAZIONE 7 CONFIGURATION 7			
RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Giunto da terra Ground joint	R5SLGPT70	1
B	Tubo circolare Circular pipe	R5SLT07X	1
C	Adattatore angol. Angle coupling	R5LSAVR	1
D	Tubo rettangolare Flat pipe	R5LT6X*	1
E	Adattatore angol. Angle coupling	R5LSAF	1
F	Tubo circolare Circular pipe	R5SLT0X	1
G	Snodo dritto Straight joint	R5SLSDF	1



CONFIGURAZIONE 8 CONFIGURATION 8			
RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Giunto da terra Ground joint	R5SLGPT70	1
B	Tubo circolare Circular pipe	R5SLT07X	1
C	Adattatore angol. Angle coupling	R5LSAVR	1
D	Tubo rettangolare Flat pipe	R5LT6X*	1
E	Adattatore angol. Angle coupling	R5LSAF	1
F	Tubo circolare Circular pipe	R5SLT0X	1
G	Snodo inclinabile Tilting joint	R5SLSDI	1

Sostituire X con il numero relativo alla lunghezza del tubo necessario: 5 per il tubo da 500 mm, 1 per il tubo da 1000 mm.  
X is to be substituted by a number relative to the required pipe length: 5 for 500 mm pipe, 1 for 1000 mm pipe.

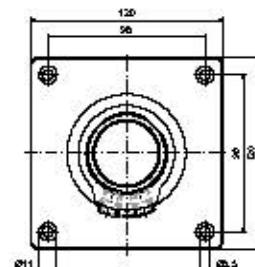
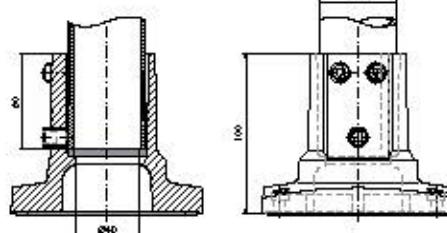
## ■ Sistema di sospensione a braccio portante serie LIGHT LIGHT Support arm system

### Giunto con partenza da terra per tubo diam. 48 mm Joint from ground for pipe diam. 48 mm



Per la partenza da terra e/o da superfici orizzontali. Utilizzate in abbinamento al tubo circolare diam. 48 mm

For starting from the ground and/or horizontal surfaces. To be used in combination with the circular pipe diam. 48 mm.



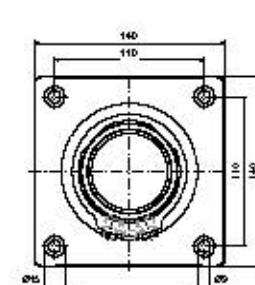
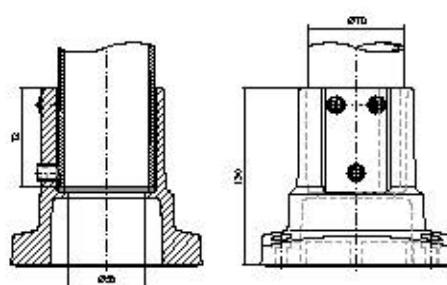
CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
R5SLGPT48	Giunto Joint	Lega di alluminio Aluminium alloy	RAL 7035	700	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals

### Giunto con partenza da terra per tubo diam. 70 mm Joint from ground for pipe diam. 70 mm



Per la partenza da terra e/o da superfici orizzontali. Utilizzate in abbinamento al tubo circolare diam. 70 mm

For starting from the ground and/or horizontal surfaces. To be used in combination with the circular pipe diam. 70 mm.



CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
R5SLGPT70	Giunto Joint	Lega di alluminio Aluminium alloy	RAL 7035	1.150	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals

## Sistema di sospensione a braccio portante serie LIGHT

LIGHT Support arm system

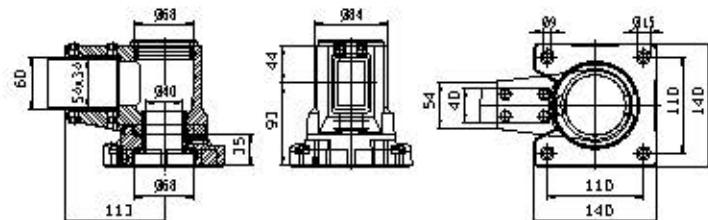
### Snodo torretta rotante

Rotating turret



Per il fissaggio al tetto dell'armadio e/o a superfici orizzontali. Utilizzare in abbina-  
mento al tubo rettangolare 60x40 mm.

Purposed for fastening to the enclo-  
sure roof and/or horizontal surfaces.  
To be used in combination with the  
rectangular 60x40 mm. tube.



CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	ANGOLI DI ROTAZIONE ROTATION ANGLE	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
RSSLSTR	Giunto Joint	Lega di alluminio Aluminium alloy	RAL 7035	2.450	300°	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals
	Tappo Plug	Plastica Plastic	RAL 9005			

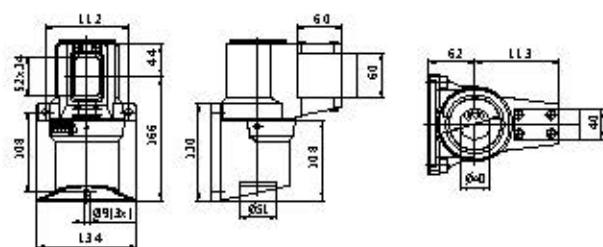
### Snodo attacco parete

Wall mount hinge



Per il fissaggio alla parete dell'armadio e/o  
a superfici verticali. Utilizzare in abbina-  
mento al tubo rettangolare 60x40 mm.

Purposed for fastening to an enclosure  
wall and/or vertical surfaces. To be  
used in combination with 60x40 mm  
flat pipe.



CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	ANGOLI DI ROTAZIONE ROTATION ANGLE	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
RSSLSAP	Giunto Joint	Lega di alluminio Aluminium alloy	RAL 7035	2.750	180°	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals
	Tappo Plug	Plastica Plastic	RAL 9005			

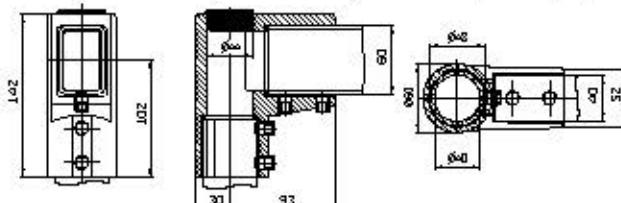
## ■ Sistema di sospensione a braccio portante serie LIGHT LIGHT Support arm system

### Adattatore angolare 90° 60X40 - Diam. 48 mm 90° angle coupling 60X40 - Diam. 48 mm



Per collegare l'elemento orizzontale con quello verticale del sistema braccio. Utilizzare in abbinamento al tubo rettangolare 60x40 mm (parte orizzontale) e al tubo circolare diam. 48 mm (parte verticale).

Purposed to join horizontal and vertical elements of an arm system. To be used in combination with 60x40 mm flat pipe (horizontal part) and Ø 48 mm circular pipe (vertical part).



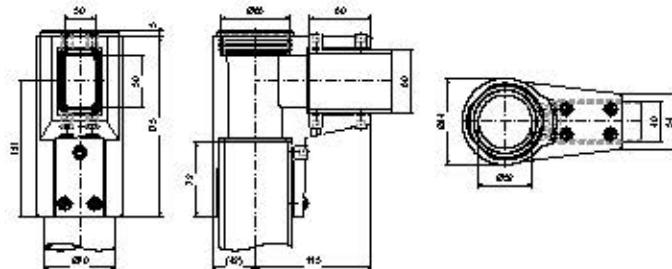
CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
R5SLSAF	Giunto Joint Tappo Plug	Lega di alluminio Aluminum alloy Plastica Plastic	RAL 7035 RAL 9005	800	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals

### Adattatore angolare 90° 60X40 - Diam. 70 mm 90° angle coupling 90° 60X40 - Diam. 70 mm



Per collegare l'elemento orizzontale con quello verticale del sistema braccio. Utilizzare in abbinamento al tubo rettangolare 60x40 mm (parte orizzontale) e al tubo circolare diam. 70 mm (parte verticale).

Purposed to join horizontal and vertical elements of an arm system. To be used in combination with 60x40 mm flat pipe (horizontal part) and circular pipe diam. 70 mm (vertical part).



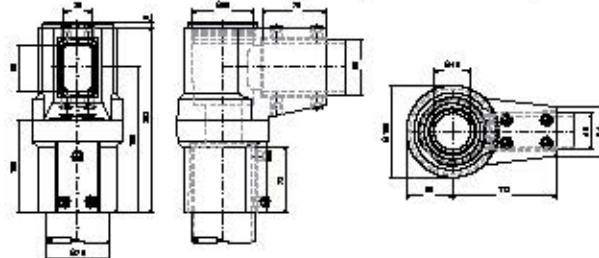
CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
R5SLSAV	Giunto Joint Tappo Plug	Lega di alluminio Aluminum alloy Plastica Plastic	RAL 7035 RAL 9005	1.800	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals

### Adattatore angolare 90° rotante 60X40 - Diam. 70 mm 90° angle coupling 90° rotating 60X40 - Diam. 70 mm



Per collegare l'elemento orizzontale con quello verticale del sistema braccio. Utilizzare in abbinamento al tubo rettangolare 60x40 mm (parte orizzontale) e al tubo circolare diam. 70 mm (parte verticale).

Purposed to join horizontal and vertical elements of an arm system. To be used in combination with 60x40 mm flat pipe (horizontal part) and circular pipe diam. 70 mm (vertical part).



CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
R5LSAVR	Giunto Joint Tappo Plug	Lega di alluminio Aluminum alloy Plastica Plastic	RAL 7035 RAL 9005	1.800	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals

## Sistema di sospensione a braccio portante serie LIGHT

LIGHT Support arm system

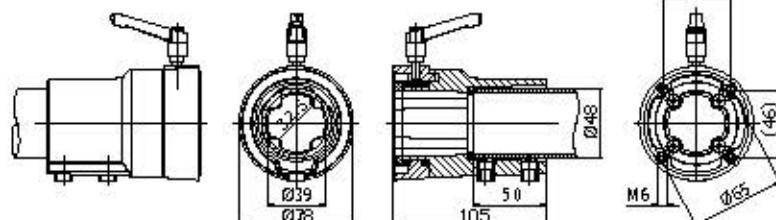
### Snodo dritto diametro 48 mm

Straight joint diam. 48 mm



Per collegare il contenitore alla parte verticale del sistema braccio. Utilizzare in abbinamento al tubo circolare diam. 48 mm.

Purposed to connect an enclosure to the vertical part of an arm system. To be used in combination with Ø 48 mm circular pipe.



CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	ANGOLI DI ROTAZIONE ROTATION ANGLE	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
R5SLSDF	Giunto Joint	Lega di alluminio Aluminium alloy	RAL 7035	480	300°	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals

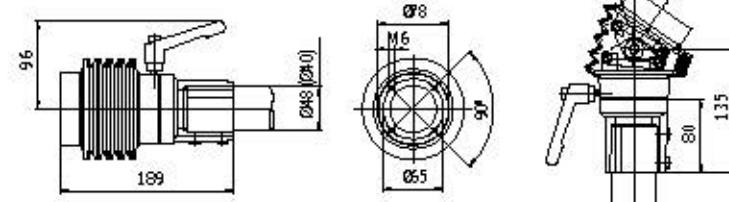
### Snodo dritto diametro 48 mm inclinabile

Tilting straight joint diam 48 mm



Per collegare il contenitore alla parte verticale del sistema braccio. Utilizzare in abbinamento al tubo circolare diam. 48 mm. Permette l'inclinazione del contenitore di circa 50°.

Purposed to connect an enclosure to the vertical part of an arm system. To be used in combination with Ø 48 mm circular pipe.



CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	ANGOLI DI ROTAZIONE ROTATION ANGLE	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
R5SLSDI	Giunto Joint	Lega di alluminio Aluminium alloy	RAL 7035	1.360	300°	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals

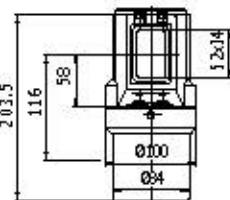
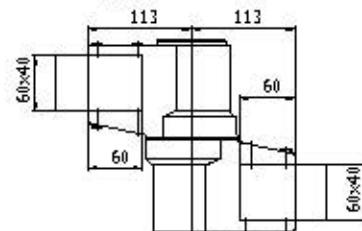
## ■ Sistema di sospensione a braccio portante serie LIGHT LIGHT Support arm system

### Snodo intermedio Intermediate hinge



Permette di accoppiare più elementi orizzontali del sistema braccio, consentendone la rotazione. Utilizzare in abbinamento ai tubi rettangolari 60x40 mm.

Allows coupling several horizontal elements of an arm system providing its rotation. To be used in combination with 60x40 mm flat pipes.



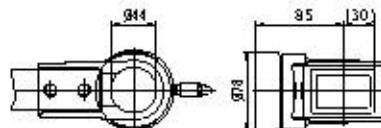
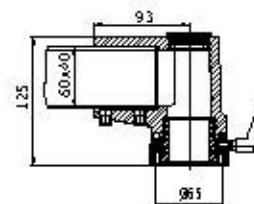
CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	ANGOLI DI ROTAZIONE ROTATION ANGLE	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
R5SL5IN	Giunto Joint	Lega di alluminio Aluminium alloy	RAL 7035	3.000	300°	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals
	Tappo Plug	Plastica Plastic	RAL 9005			

### Snodo 90° 60x40 90° joint 60x40



Permette il fissaggio del contenitore direttamente alla parte orizzontale del sistema braccio. Utilizzare in abbinamento al tubo rettangolare 60x40 mm.

Allows fastening an enclosure directly to the horizontal part of an arm system. To be used in combination with 60x40 mm flat pipe.



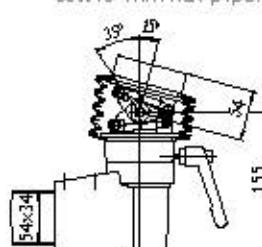
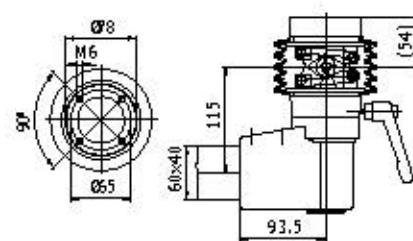
CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	ANGOLI DI ROTAZIONE ROTATION ANGLE	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
R5SL5RF	Giunto Joint	Lega di alluminio Aluminium alloy	RAL 7035	1.100	300°	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals
	Tappo Plug	Plastica Plastic	RAL 9005			

### Snodo 90° 60x40 inclinabile Tilting 90° joint 60x40



Permette il fissaggio del contenitore direttamente alla parte orizzontale del sistema braccio. Utilizzare in abbinamento al tubo rettangolare 60x40 mm. Permette l'inclinazione del contenitore di circa 50°.

Allows fastening an enclosure directly to the horizontal part of an arm system. To be used in combination with 60x40 mm flat pipe.



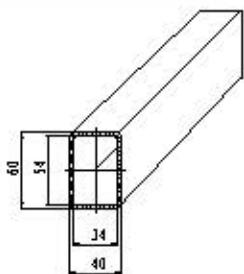
CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	ANGOLI DI ROTAZIONE ROTATION ANGLE	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
R5SL5RI	Giunto Joint	Lega di alluminio Aluminium alloy	RAL 7035	1.800	300°	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals
	Corrugated gasket Softgasket	Plastica Plastic	RAL 7035			
	Tappo Plug	Plastica Plastic	RAL 9005			

## Sistema di sospensione a braccio portante serie LIGHT

### LIGHT Support arm system

#### Tubo rettangolare 60x40 mm

Flat pipe 60x40 mm



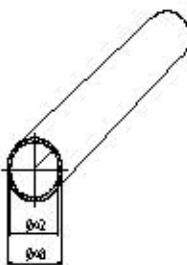
Utilizzare per la composizione del sistema braccio orizzontale. In fase di installazione il tubo può essere tagliato e riutilizzato in base alle esigenze senza ulteriori lavorazioni.

To be used to arrange horizontal arm systems. During the installation this pipe can be cut and reemployed as required with no additional treatments.

CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	LUNGHEZZA, MM LENGTH, MM	SPESORE, MM THICKNESS, MM	PESO, G WEIGHT, G
R5SLT65	Acciaio Steel	RAL 7035	500	4	2.150
R5SLT61			1000		4.300

#### Tubo circolare diametro 48 mm

Circular pipe diam. 48 mm



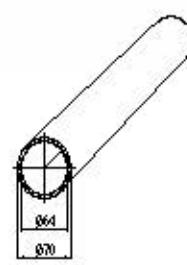
Utilizzare per la composizione del sistema braccio orizzontale. In fase di installazione il tubo può essere tagliato e riutilizzato in base alle esigenze senza ulteriori lavorazioni.

To be used to arrange horizontal arm systems. During the installation this pipe can be cut and reemployed as required with no additional treatments.

CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	LUNGHEZZA, MM LENGTH, MM	SPESORE, MM THICKNESS, MM	PESO, G WEIGHT, G
R5SLT05	Acciaio Steel	RAL 7035	500	3	1.800
R5SLT01			1000		3.600

#### Tubo circolare diametro 70 mm

Circular pipe diam. 70 mm



Utilizzare per la composizione del sistema braccio orizzontale. In fase di installazione il tubo può essere tagliato e riutilizzato in base alle esigenze senza ulteriori lavorazioni.

To be used to arrange horizontal arm systems. During the installation this pipe can be cut and reemployed as required with no additional treatments.

CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	LUNGHEZZA, MM LENGTH, MM	SPESORE, MM THICKNESS, MM	PESO, G WEIGHT, G
R5SLT075	Acciaio Steel	RAL 7035	500	3	3.600
R5SLT071			1000		6.900

## ■ Sistema di sospensione a braccio portante serie MEDIUM MEDIUM Support arm system

### Caratteristiche Specifications



Il sistema di sospensione MEDIUM può essere composto abbinando i vari giunti in alluminio con il tubolare 50x50 mm sia per la parte orizzontale che per la parte verticale del braccio. Disponibile anche la versione con partenza da terra.

Tale sistema è particolarmente indicato addove sono previsti carichi mediamente pesanti.

Le portate, indicate nel grafico sottostante, variano a seconda della composizione del sistema.

I giunti sono costruiti in lega di alluminio verniciata RAL 7035.

Le tenute a soffietto sono in materiale plastico colore RAL 7035.

Il tubolare di collegamento è in lamiera di acciaio verniciata RAL 7035 di dimensioni 50x50 mm, spessore 4 mm, con apertura per i passacavi di 42x42 mm.

Il grado di protezione del sistema è IP54 secondo EN 60529.

Giunti, tubi e contenitori possono essere richiesti in colori speciali.

In base alle diverse esigenze, è possibile collegare i nuovi contenitori di comando serie ALUFRAME oppure le tradizionali casse DKC serie CE, CLE e CDE.

MEDIUM support arm system can be created combining various joints with 50x50 mm pipe both for horizontal and vertical parts of the arm. This system is particularly suitable where heavy medium loads are expected. The below diagram illustrates the load capacity according to the system length. Joints are made of aluminium alloy painted RAL 7035. Corrugated gaskets are made of a plastic material of RAL 7035 color. The connection pipe is made of steel sheet painted RAL 7035 with the dimensions of 50x50 mm, 4 mm thick, with 42x42 mm bore for cables passage. The system protection degree is IP54 as per EN 60529. Joints, pipes and enclosures of special colors can be supplied upon request. Based on different requirements it is possible to connect new ALUFRAME control enclosures or conventional DKC boxes of CE, CLE and CDE series.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

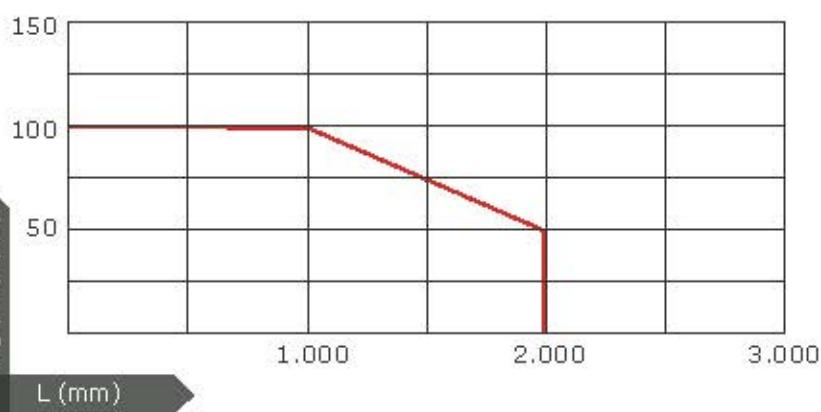
- Materiale giunti: Lega di alluminio verniciata RAL 7035.
- Materiale tubi: Acciaio verniciato RAL 7035.
- Colore soffietti: RAL 7035.
- Grado di protezione: IP 54

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Material of joints: Aluminium alloy painted RAL 7035.
- Material of pipes: Steel painted RAL 7035.
- Corrugated gaskets color: RAL 7035.
- Protection degree: IP 54

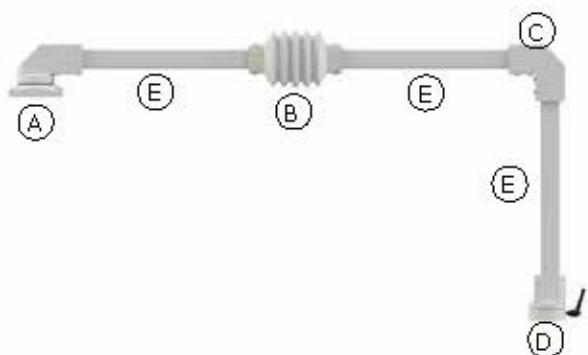


IP54

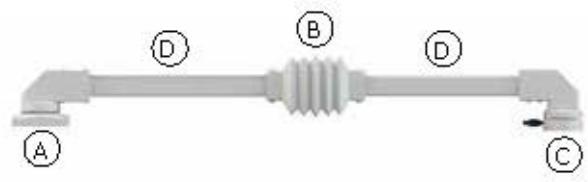


## ■ Sistema di sospensione a braccio portante serie MEDIUM MEDIUM Support arm system

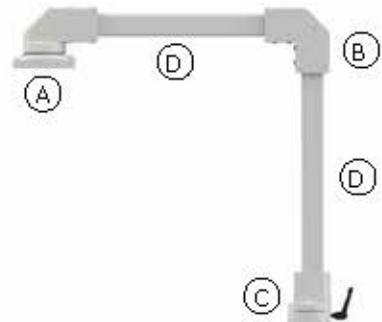
### Configurazioni con torretta rotante Configuration with rotating turret



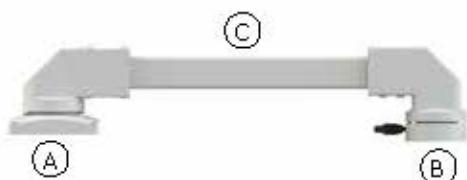
CONFIGURAZIONE 1 CONFIGURATION 1			
RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Torretta rotante Rotating turret	R5SMSTR	1
B	Snodo intermedio Intermediate hinge	R5SMSIN	1
C	Adattatore angol. Angle coupling	R5SMSAF	1
D	Snodo dritto Straight joint	R5SMSDF	1
E	Tubo quadro Square pipe	R5SLT5X*	3



CONFIGURAZIONE 2 CONFIGURATION 2			
RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Torretta rotante Rotating turret	R5SMSTR	1
B	Giunto intermedio Intermediate joint	R5SMSIN	1
C	Snodo rotante Rotating joint	R5SMSRF	1
D	Tubo quadro Square pipe	R5SLT5X*	2



CONFIGURAZIONE 3 CONFIGURATION 3			
RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Torretta rotante Rotating turret	R5SMSTR	1
B	Adattatore angol. Angle coupling	R5SMSAF	1
C	Snodo dritto Straight joint	R5SMSDF	1
D	Tubo quadro Square pipe	R5SLT5X*	2

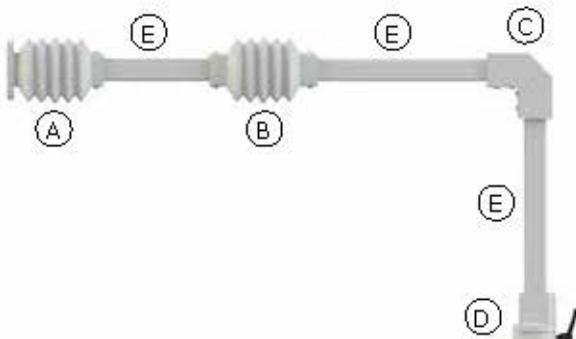


CONFIGURAZIONE 4 CONFIGURATION 4			
RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Torretta rotante Rotating turret	R5SMSTR	1
B	Snodo rotante Rotating joint	R5SMSRF	1
C	Tubo quadro Square pipe	R5SLT5X*	1

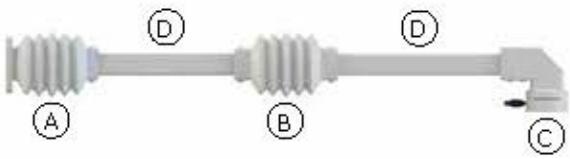
Sostituire X con il numero relativo alla lunghezza del tubo necessario: 5 per il tubo da 500 mm, 1 per il tubo da 1000 mm, 2 per il tubo da 2000 mm.  
X is to be substituted by a number relative to the required pipe length: 5 for 500 mm pipe, 1 for 1000 mm pipe, 2 for 2000 mm pipe.

## ■ Sistema di sospensione a braccio portante serie MEDIUM MEDIUM Support arm system

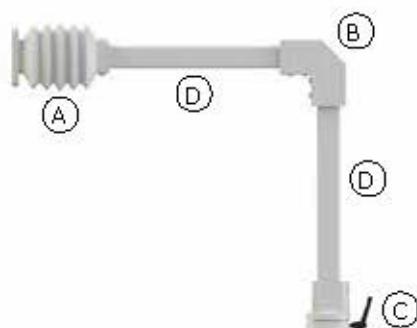
### Configurazioni con giunto a parete Configuration with wall mount joint



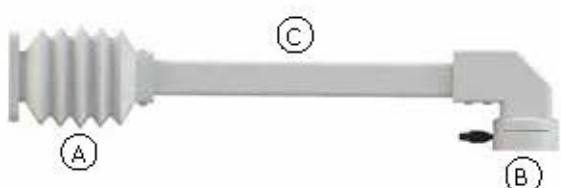
CONFIGURAZIONE 5 CONFIGURATION 5			
RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Giunto a parete Wall mount joint	R5SMSAP	1
B	Giunto intermedio Intermediate joint	R5SMSIN	1
C	Adattatore angol. Angle coupling	R5SMSAF	1
D	Snodo dritto Straight joint	R5SMSDF	1
E	Tubo quadro Square pipe	R5SLT5X*	3



CONFIGURAZIONE 6 CONFIGURATION 6			
RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Giunto a parete Wall mount joint	R5SMSAP	1
B	Giunto intermedio Intermediate joint	R5SMSIN	1
C	Snodo rotante Rotating joint	R5SMSRF	1
D	Tubo quadro Square pipe	R5SLT5X*	2



CONFIGURAZIONE 7 CONFIGURATION 7			
RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Giunto a parete Wall mount joint	R5SMSAP	1
B	Adattatore angol. Angle coupling	R5SMSAF	1
C	Snodo dritto Straight joint	R5SMSDF	1
D	Tubo quadro Square pipe	R5SLT5X*	2

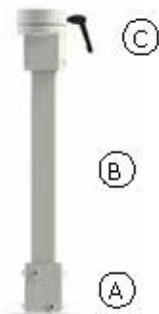


CONFIGURAZIONE 8 CONFIGURATION 8			
RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Giunto a parete Wall mount joint	R5SMSAP	1
B	Snodo rotante Rotating joint	R5SMSRF	1
C	Tubo quadro Square pipe	R5SLT5X*	1

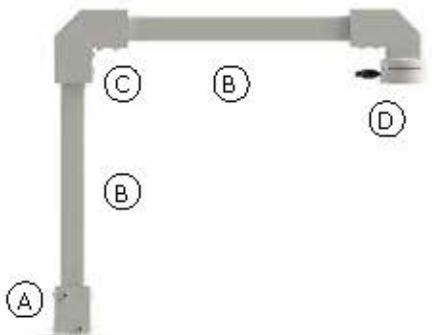
Sostituire X con il numero relativo alla lunghezza del tubo necessario: 5 per il tubo da 500 mm, 1 per il tubo da 1000 mm, 2 per il tubo da 2000 mm.  
X is to be substituted by a number relative to the required pipe length: 5 for 500 mm pipe, 1 for 1000 mm pipe, 2 for 2000 mm pipe.

## ■ Sistema di sospensione a braccio portante serie MEDIUM MEDIUM Support arm system

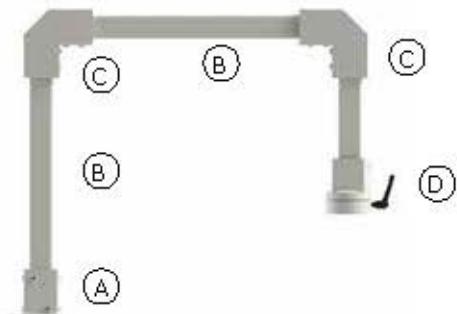
**Configurazioni con partenza da terra**  
Configuration options with starts from ground



CONFIGURAZIONE 1 CONFIGURATION 1			
RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Giunto da terra Ground joint	R5SMGPT50	1
B	Tubo quadro Square pipe	R5SLT5X*	1
C	Snodo dritto Straight joint	R5SMSDF	1



CONFIGURAZIONE 2 CONFIGURATION 2			
RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Giunto da terra Ground joint	R5SMGPT50	1
B	Tubo quadro Square pipe	R5SLT5X*	2
C	Adattatore angol. Angle coupling	R5SMSAF	1
D	Snodo rotante Rotating joint	R5SMSRF	1



CONFIGURAZIONE 3 CONFIGURATION 3			
RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Giunto da terra Ground joint	R5SMGPT50	1
B	Tubo quadro Square pipe	R5SLT5X*	2
C	Adattatore angol. Angle coupling	R5SMSAF	2
D	Snodo dritto Straight joint	R5SMSDF	1

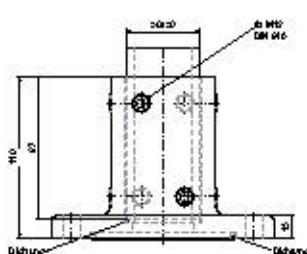
Sostituire X con il numero relativo alla lunghezza del tubo necessario: 5 per il tubo da 500 mm, 1 per il tubo da 1000 mm, 2 per il tubo da 2000 mm.  
X is to be substituted by a number relative to the required pipe length: 5 for 500 mm pipe, 1 for 1000 mm pipe, 2 for 2000 mm pipe.

## ■ Sistema di sospensione a braccio portante serie MEDIUM MEDIUM Support arm system

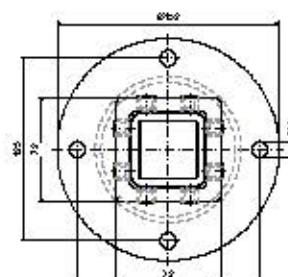
### Giunto con partenza da terra Joint from ground



Per la partenza da terra e/o da superfici orizzontali. Utilizzare in abbinamento al tubo quadrato 50x50 mm



For starting from the ground and/or horizontal surfaces. To be used in conjunction with square tube 50x50 mm

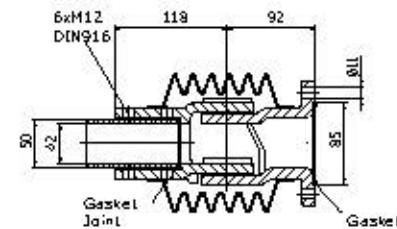


CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
R5SMGPT50	Giunto Joint	Lega di alluminio Aluminium alloy	RAL 7035	3.260	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals

### Giunto a parete Wall mount joint



Per il fissaggio alla parete dell'armadio e/o a superfici verticali. Utilizzare in abbinamento al tubo quadrato 50x50 mm.



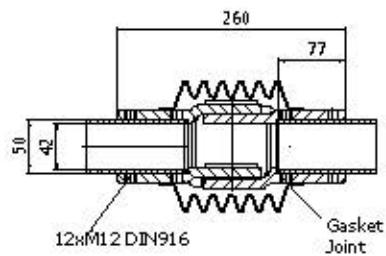
Purposed for fastening to an enclosure wall and/or horizontal surfaces. To be used in combination with a 50x50 mm square pipe.

CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	ANGOLI DI ROTAZIONE ROTATION ANGLE	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
R5SMSAP	Giunto Joint	Lega di alluminio Aluminium alloy	RAL 7035	4.360	170°	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals
	Sofietto Corrugated gasket	Plastica Plastic				

### Giunto intermedio Intermediate joint



Permette di accoppiare più elementi orizzontali del sistema braccio, consentendone la rotazione. Utilizzare in abbinamento ai tubi quadrati 50x50 mm.



Allows coupling several horizontal elements of an arm system providing its rotation. To be used in combination with 50x50 mm square pipes.

CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	ANGOLI DI ROTAZIONE ROTATION ANGLE	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
R5SMSIN	Giunto Joint	Lega di alluminio Aluminium alloy	RAL 7035	4.260	170°	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals
	Sofietto Corrugated gasket	Plastica Plastic	RAL 9005			

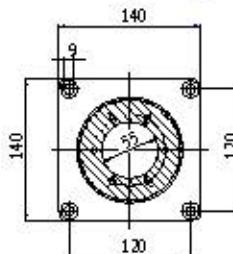
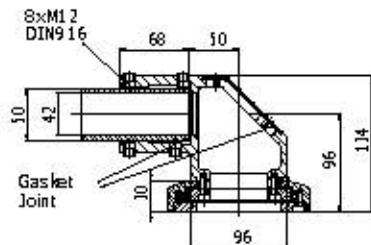
## ■ Sistema di sospensione a braccio portante serie MEDIUM MEDIUM Support arm system

### Torretta rotante Rotating turret



Per il fissaggio al tetto dell'armadio e/o a superfici orizzontali. Utilizzare in abbinamento al tubo quadrato 50x50 mm.

Purposed for fastening to the enclosure roof and/or horizontal surfaces. To be used in combination with a 50x50 mm square pipe.



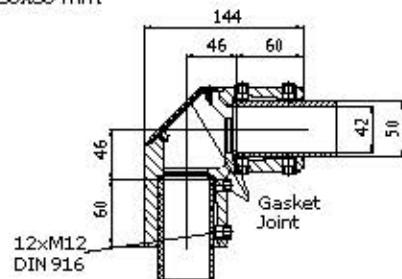
CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	ANGOLI DI ROTAZIONE ROTATION ANGLE	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
R5SMSTR	Giunto Joint	Lega di alluminio Aluminium alloy	RAL 7035	5.400	300°	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals

### Adattatore angolare 90° Angle coupling 90°



Per collegare l'elemento orizzontale con quello verticale del sistema braccio. Utilizzare in abbinamento ai tubi quadrati 50x50 mm.

Purposed to join horizontal and vertical elements of an arm system. To be used in combination with 50x50 mm square pipes.



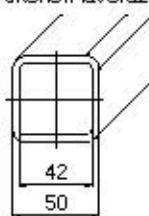
CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
R5SMSAF	Giunto Joint	Lega di alluminio Aluminium alloy	RAL 7035	1.350	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals

### Tubo quadro 50x50 mm Square pipe 50x50 mm



Utilizzare per la composizione del sistema braccio orizzontale e verticale. In fase di installazione il tubo può essere tagliato e riutilizzato in base alle esigenze senza ulteriori lavorazioni.

To be used for horizontal and vertical arm parts composition. During the installation this pipe can be cut and reemployed as required with no additional treatments.



CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	LUNGHEZZA, MM LENGTH, MM	ANGOLI DI ROTAZIONE THICKNESS, MM	PESO, G WEIGHT, G
R5SLT55			500		3.375
R5SLT51	Acciaio Steel	RAL 7035	1000	4	6.750
R5SLT52			2000		13.500

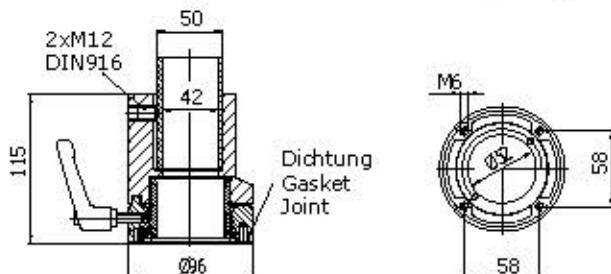
## ■ Sistema di sospensione a braccio portante serie MEDIUM MEDIUM Support arm system

### Snodo dritto Rotating turret



Per collegare il contenitore alla parte verticale del sistema braccio. Utilizzare in abbinamento al tubo quadrato 50x50 mm.

Purposed to fasten an enclosure to the vertical part of an arm system. To be used in combination with 50x50 mm square pipe.

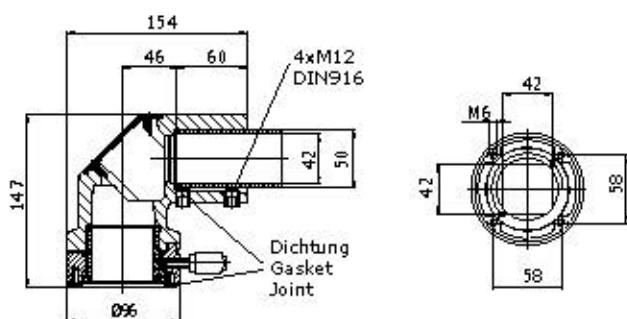


CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	ANGOLI DI ROTAZIONE ROTATION ANGLE	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
R5SMSDF	Giunto Joint	Lega di alluminio Aluminum alloy	RAL 7035	1.250	300°	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals

### Snodo rotante 90° Rotating joint 90°

Permette il fissaggio del contenitore direttamente alla parte orizzontale del sistema braccio. Utilizzare in abbinamento al tubo quadrato 50x50 mm.

Purposed to fasten an enclosure directly to the horizontal part of an arm system. To be used in combination with 50x50 mm square pipe.



CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	ANGOLI DI ROTAZIONE ROTATION ANGLE	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
R5SMSRF	Giunto Joint	Lega di alluminio Aluminum alloy	RAL 7035	2.000	300°	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals

## Sistema di sospensione a braccio portante serie HEAVY

### HEAVY Support arm system

#### Caratteristiche

#### Specifications



Il sistema di sospensione HEAVY può essere composto abbinando i vari giunti in alluminio con il tubolare 80x80 mm, sia per la parte orizzontale che per la parte verticale del braccio. Disponibile anche la versione con partenza da terra.

Tale sistema è particolarmente indicato laddove sono previsti carichi pesanti. Le portate, indicate nel grafico sottostante, variano a seconda della composizione del sistema.

I giunti sono costruiti in lega di alluminio verniciata RAL 7035.

Le tenute a soffietti sono in materiale plastico colore RAL 7035.

Il tubolare di collegamento è in lamiera di acciaio verniciata RAL 7035 di dimensioni 80x80 mm, spessore 4 mm, con apertura per i passacavi di 72x72 mm.

Il grado di protezione del sistema è IP54 secondo EN 60529.

Giunti, tubi e contenitori possono essere richiesti in colori speciali.

In base alle diverse esigenze, è possibile collegare i nuovi contenitori di comando serie ALUFRAME oppure le tradizionali casse DKC serie CE, CLE e CDE.

HEAVY support arm system can be created combining various joints with 80x80 mm pipe both for horizontal and vertical parts of the arm.

This system is particularly suitable where heavy loads are expected.

The below diagram illustrates the load capacity according to the system length. Joints are manufactured of aluminium alloy painted RAL 7035.

Corrugated gaskets are made of a plastic material RAL 7035 color.

The connection pipe is made of steel sheet painted RAL 7035 with the dimensions of 80x80 mm, 4 mm thick, with 72x72 mm bore for cables passage.

The system protection degree is IP54 as per EN 60529.

Joints, pipes and enclosures of special colors can be supplied upon request.

Based on different requirements it is possible to connect new ALUFRAME control enclosures or conventional DKC boxes of CE, CLE and CDE series.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

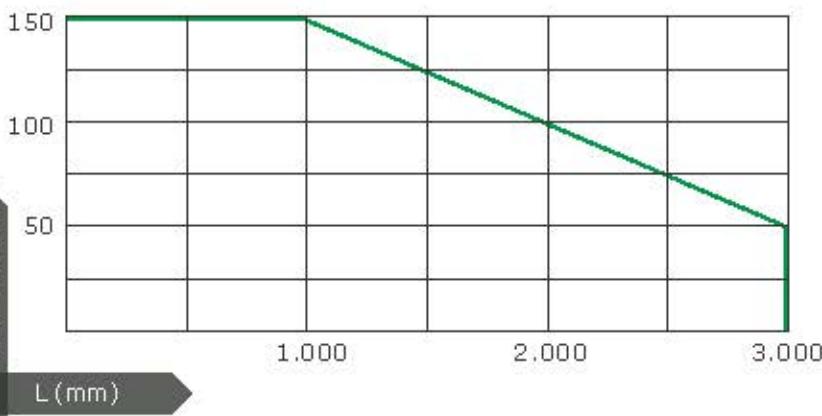
- Materiale giunti: Lega di alluminio verniciata RAL 7035.
- Materiale tubi: Acciaio verniciato RAL 7035.
- Cobie soffietti: RAL 7035.
- Grado di protezione: IP 54

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Material of joints: Aluminium alloy painted RAL 7035.
- Material of pipes: Steel painted RAL 7035.
- Corrugated gaskets color: RAL 7035.
- Protection degree: IP 54

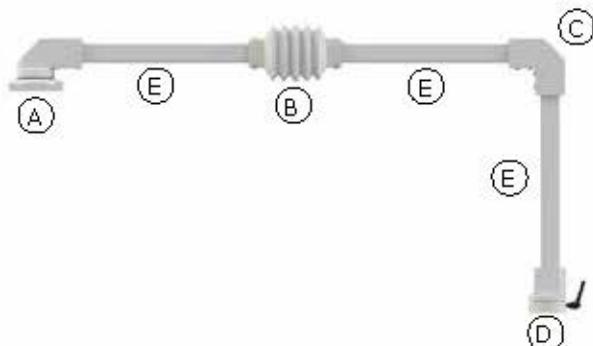


IP54



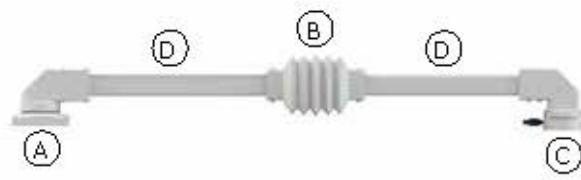
## ■ Sistema di sospensione a braccio portante serie HEAVY HEAVY Support arm system

### Configurazioni con torretta rotante Configuration with rotating turret



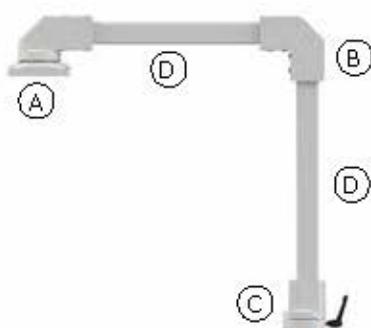
CONFIGURAZIONE 1  
CONFIGURATION 1

RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Torretta rotante Rotating turret	R5SHSTR	1
B	Giunto intermedio Intermediate joint	R5SHSIN	1
C	Adattatore angol. Angle coupling	R5SHSAF	1
D	Snodo dritto Straight joint	R5SHSDF	1
E	Tubo quadro Square pipe	R5SLT8X*	3



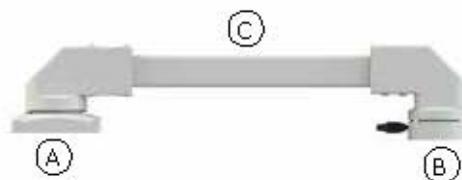
CONFIGURAZIONE 2  
CONFIGURATION 2

RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Torretta rotante Rotating turret	R5SHSTR	1
B	Giunto intermedio Intermediate joint	R5SHSIN	1
C	Snodo rotante Rotating joint	R5SHSRF	1
D	Tubo quadro Square pipe	R5SLT8X*	2



CONFIGURAZIONE 3  
CONFIGURATION 3

RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Torretta rotante Rotating turret	R5SHSTR	1
B	Adattatore angol. Angle coupling	R5SHSAF	1
C	Snodo dritto Straight joint	R5SHSDF	1
D	Tubo quadro Square pipe	R5SLT8X*	2



CONFIGURAZIONE 4  
CONFIGURATION 4

RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Torretta rotante Rotating turret	R5SHSTR	1
B	Snodo rotante Rotating joint	R5SHSRF	1
C	Tubo quadro Square pipe	R5SLT8X*	1

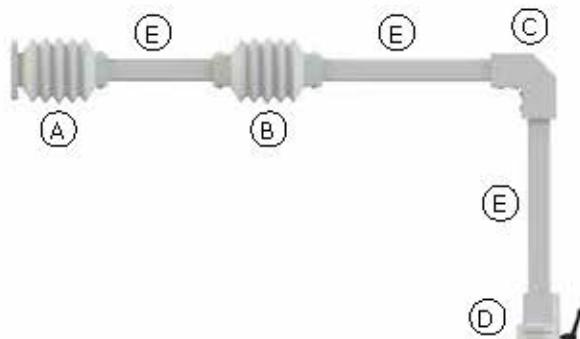
Sostituire X con il numero relativo alla lunghezza del tubo necessario: 5 per il tubo da 500 mm, 1 per il tubo da 1000 mm, 2 per il tubo da 2000 mm.  
X is to be substituted by a number relative to the required pipe length: 5 for 500 mm pipe, 1 for 1000 mm pipe, 2 for 2000 mm pipe.

## Sistema di sospensione a braccio portante serie HEAVY

HEAVY Support arm system

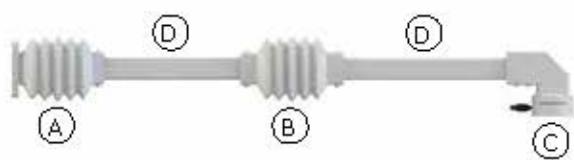
Configurazioni con giunto a parete

Configuration with wall mount joint



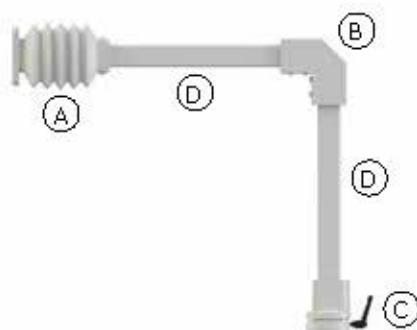
CONFIGURAZIONE 5  
CONFIGURATION 5

RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Giunto a parete Wall mount joint	R5SHSAP	1
B	Giunto intermedio Intermediate joint	R5SHSIN	1
C	Adattatore angol. Angle coupling	R5SHSAF	1
D	Snodo dritto Straight joint	R5SHSDF	1
E	Tubo quadro Square pipe	R5SLT8X*	3



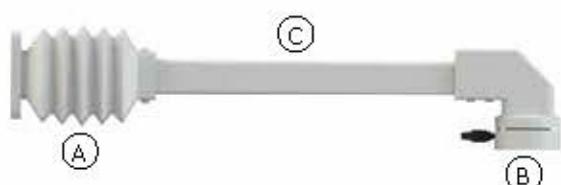
CONFIGURAZIONE 6  
CONFIGURATION 6

RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Giunto a parete Wall mount joint	R5SHSAP	1
B	Giunto intermedio Intermediate joint	R5SHSIN	1
C	Snodo rotante Rotating joint	R5SHSRF	1
D	Tubo quadro Square pipe	R5SLT8X*	2



CONFIGURAZIONE 7  
CONFIGURATION 7

RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Giunto a parete Wall mount joint	R5SHSAP	1
B	Adattatore angol. Angle coupling	R5SHSAF	1
C	Snodo dritto Straight joint	R5SHSDF	1
D	Tubo quadro Square pipe	R5SLT8X*	2



CONFIGURAZIONE 8  
CONFIGURATION 8

RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Giunto a parete Wall mount joint	R5SHSAP	1
B	Snodo rotante Rotating joint	R5SHSRF	1
C	Tubo quadro Square pipe	R5SLT8X*	1

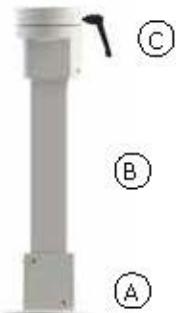
Sostituire X con il numero relativo alla lunghezza del tubo necessario: 5 per il tubo da 500 mm, 1 per il tubo da 1000 mm, 2 per il tubo da 2000 mm.  
X is to be substituted by a number relative to the required pipe length: 5 for 500 mm pipe, 1 for 1000 mm pipe, 2 for 2000 mm pipe.

## Sistema di sospensione a braccio portante serie HEAVY

HEAVY Support arm system

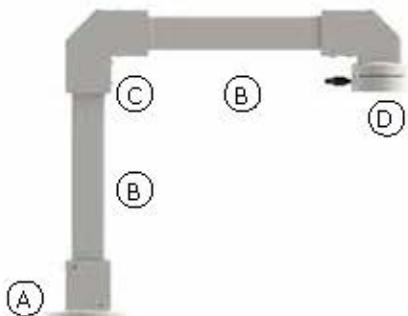
### Configurazioni con partenza da terra

Configuration with starts from ground



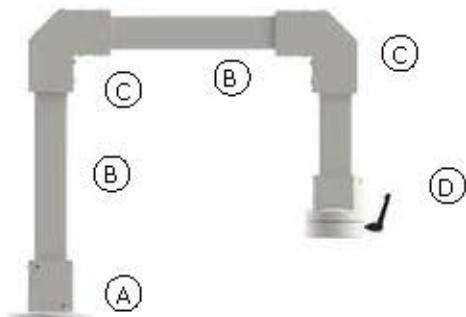
CONFIGURAZIONE 1  
CONFIGURATION 1

RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Giunto da terra Ground joint	R5SH GPT80	1
B	Tubo quadro Square pipe	R5SLT8X*	1
C	Snodo dritto Straight joint	R5SHSDF	1



CONFIGURAZIONE 2  
CONFIGURATION 2

RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Giunto da terra Ground joint	R5SH GPT80	1
B	Tubo quadro Square pipe	R5SLT8X*	2
C	Adattatore angol. Angle coupling	R5SHSAF	1
D	Snodo rotante Rotating joint	R5SHSRF	1



CONFIGURAZIONE 3  
CONFIGURATION 3

RIF.	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY
A	Giunto da terra Ground joint	R5SH GPT80	1
B	Tubo quadro Square pipe	R5SLT8X*	2
C	Adattatore angol. Angle coupling	R5SHSAF	2
D	Snodo dritto Straight joint	R5SHSDF	1

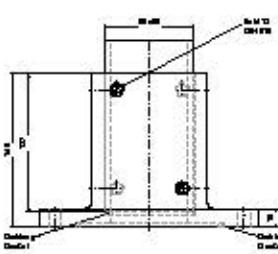
Sostituire X con il numero relativo alla lunghezza del tubo necessario: 5 per il tubo da 500 mm, 1 per il tubo da 1000 mm, 2 per il tubo da 2000 mm.  
X is to be substituted by a number relative to the required pipe length: 5 for 500 mm pipe, 1 for 1000 mm pipe, 2 for 2000 mm pipe.

## ■ Sistema di sospensione a braccio portante serie HEAVY HEAVY Support arm system

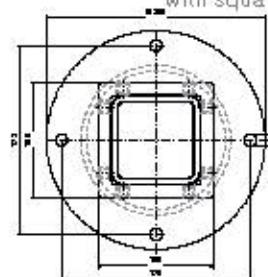
### Giunto con partenza da terra Joint with starts from ground



Per la partenza da terra e/o da superfici orizzontali. Utilizzare in abbinamento al tubo quadrato 80x80 mm



For starting from the ground and/or horizontal surfaces. Use in conjunction with square tube 80x80 mm



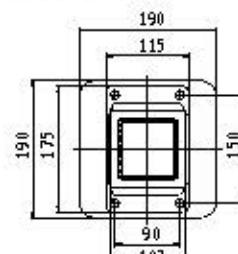
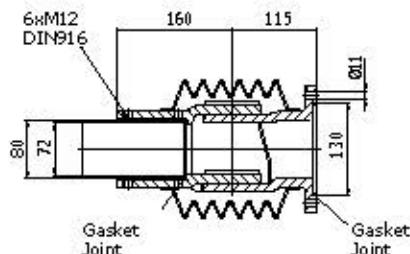
CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
R5SHGPT80	Giunto Joint	Lega di alluminio Aluminium alloy	RAL 7035	7.000	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals

### Giunto a parete Wall mount joint



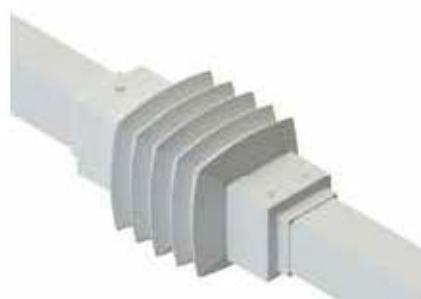
Per il fissaggio alla parete dell'armadio e/o a superfici verticali. Utilizzare in abbinamento al tubo quadrato 80x80 mm

Purposed for fastening to a enclosure wall and/or vertical surfaces. To be used in combination with 80x80 mm square pipe.



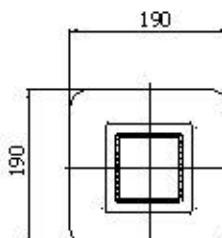
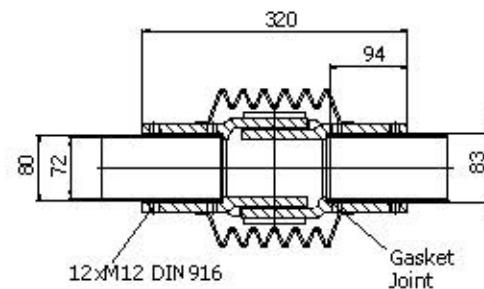
CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	ANGOLI DI ROTAZIONE ROTATION ANGLE	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
R5SHSAP	Giunto Joint	Lega di alluminio Aluminium alloy	RAL 7035	9.450	170°	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals
	Soffietto Corrugated gasket	Plastica Plastic				

### Giunto intermedio Intermediate joint



Permette di accoppiare più elementi orizzontali del sistema braccio, consentendone la rotazione. Utilizzare in abbinamento ai tubi quadrati 80x80 mm

Allows coupling several horizontal elements of an arm system providing its rotation. To be used in combination with 80x80 mm square pipes.



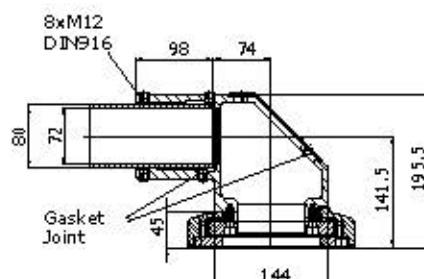
CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	ANGOLI DI ROTAZIONE ROTATION ANGLE	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
R5SHSIN	Giunto Joint	Lega di alluminio Aluminium alloy	RAL 7035	10.000	170°	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals
	Soffietto Corrugated gasket	Plastica Plastic				

## ■ Sistema di sospensione a braccio portante serie HEAVY HEAVY Support arm system

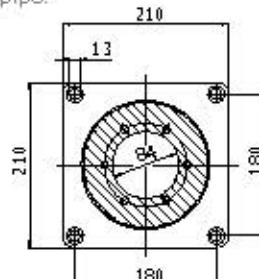
### Torretta rotante Rotating turret



Per il fissaggio al tetto dell'armadio e/o a superfici orizzontali. Utilizzare in abbinamento al tubo quadrato 80x80 mm.



For starting from the ground and/or horizontal surfaces. To be used in combination with 80x80 mm square pipe.

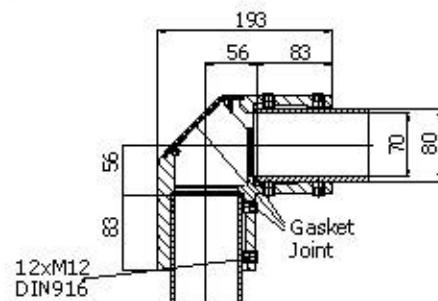


CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	ANGOLI DI ROTAZIONE ROTATION ANGLE	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
R5SHSTR	Giunto Joint	Lega di alluminio Aluminium alloy	RAL 7035	15.700	300°	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals

### Adattatore angolare 90° 90° angle coupling



Per collegare l'elemento orizzontale con quello verticale del sistema braccio. Utilizzare in abbinamento ai tubi quadrati 80x80 mm.



Purposed to join horizontal and vertical elements of an arm system. To be used in combination with 80x80 mm square pipes.

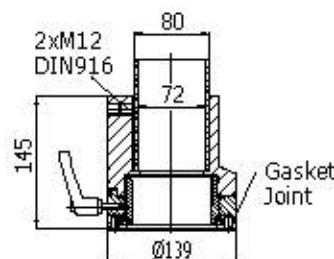
CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
R5SHSAF	Giunto Joint	Lega di alluminio Aluminium alloy	RAL 7035	2.400	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals

## ■ Sistema di sospensione a braccio portante serie HEAVY HEAVY Support arm system

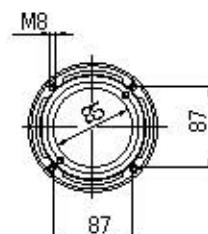
### Snodo rotante dritto Straight joint



Per collegare il contenitore alla parte verticale del sistema braccio. Utilizzare in abbinamento al tubo quadrato 80x80 mm.



Purposed to fasten an enclosure to the vertical part of an arm system. To be used in combination with 80x80 mm square pipe.



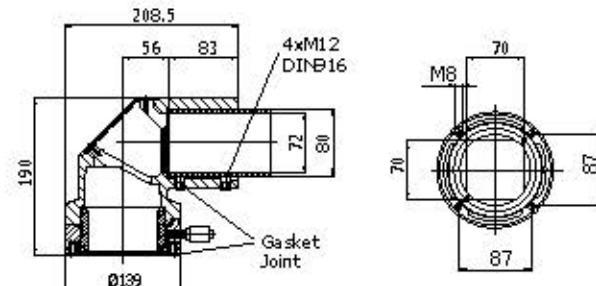
CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	ANGOLI DI ROTAZIONE ROTATION ANGLE	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
R5SHSDF	Giunto Joint	Lega di alluminio Aluminium alloy	RAL 7035	3.100	300°	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals

### Snodo rotante 90° Rotating joint 90°



Permette il fissaggio del contenitore direttamente alla parte orizzontale del sistema braccio. Utilizzare in abbinamento al tubo quadrato 80x80 mm.

Purposed to fasten an enclosure directly to the horizontal part of an arm system. To be used in combination with 80x80 mm square pipe.



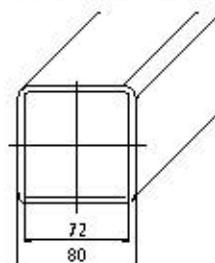
CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	PESO, G WEIGHT, G	ANGOLI DI ROTAZIONE ROTATION ANGLE	PARTI INCLUSE INCLUDED PARTS
R5SHSRF	Giunto Joint	Lega di alluminio Aluminium alloy	RAL 7035	6.560	300°	Viti di fissaggio, guarnizioni Fasteners, seals

### Tubo quadro 80x80 mm Square pipe 80x80 mm



Utilizzare per la composizione del sistema braccio orizzontale e verticale. In fase di installazione il tubo può essere tagliato e riutilizzato in base alle esigenze senza ulteriori lavorazioni.

To be used for horizontal and vertical arm parts composition. During the installation this pipe can be cut and reemployed as required with no additional treatments.

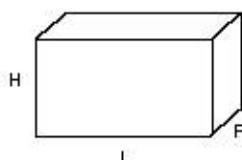


CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	COLORE COLOR	LUNGHEZZA, MM LENGTH, MM	SPESORE, MM THICKNESS, MM	PESO, G WEIGHT, G
R5SLT85			500		5.240
R5SLT81	Acciaio Steel	RAL 7035	1000	4	10.480
R5SLT82			2000		20.960

## ■ Contenitori di comando serie ALUFRAME

### ALUFRAME series of control enclosures

#### Contenitori Enclosure



LVU  
Larghezza vista utile  
Useful View Width

HVU  
Altezza vista utile  
Useful View Height

I contenitori di comando serie ALUFRAME nascono come completamento dei sistemi a braccio portante DKC. Il corpo del contenitore è costruito in lamiera di acciaio verniciata RAL 7035 buccato. La porta frontale, con sistema di chiusura sul lato del contenitore, è incernierata con apertura a 180°. Tale porta è costituita da una cornice in alluminio verniciata RAL 7035 e da un pannello frontale in alluminio pre-anodizzato, fissabile alla cornice stessa mediante viti automaschianti. Il pannello frontale è di spessore 25/10 e può essere personalizzato in base alle esigenze del cliente. Possibilità di allestimento interno con piastra di montaggio in lamiera zincata (non inclusa nella fornitura del contenitore ALUFRAME).

The ALUFRAME control enclosures have been conceived to complete the support arm systems of DKC. The enclosure casing is manufactured of sheet steel painted textured RAL 7035. The front door, with a locking system on the enclosure side, is hinged and has the opening angle of 180°. The door is composed by a frame of aluminium painted RAL 7035 and a front panel of preanodized aluminium, attachable to the frame by means of self-tapping screws. The front panel is 25/10 thick and is customizable according to the clients' requirements. Internal arrangement can be performed using mounting panels of galvanized steel (not included to the delivery set of ALUFRAME enclosures).

CODICE CODE	DIMENSIONI CONTEINITORE ENCLOSURE DIMENSIONS			SPESORE CORPO CONTENITORE ENCLOSURE CASING THICKNESS	SUPERFICIE UTILE PANNELLO FRONTALE IN ALLUMINIO USEFUL SURFACE OF ALUMINIUM FRONT PANEL	
	L, MM	H, MM	P, MM		mm	LVU, MM
R5AF0331	300	300	150	1,2	254	254
R5AF0341	300	400	150	1,2	254	354
R5AF0441	400	400	150	1,2	354	354
R5AF0431	400	300	150	1,2	354	254
R5AF0551	500	500	150	1,5	454	454
R5AF0451	400	500	150	1,5	354	454
R5AF0541	500	400	150	1,5	454	354

#### Personalizzazione pannello frontale

#### Front panel customizing

Inserire nell'ordine il codice della personalizzazione (unico per tutti i contenitori) e inviare i disegni tecnici per la corretta realizzazione.

The customization code is to be specified on the order (same for all enclosures) and for a correct execution technical drawings are to be provided.

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
RLPPF	Pertutti i contenitori ALUFRAME For all ALUFRAME enclosures

#### Piastra di montaggio

#### Mounting panel



In lamiera d'acciaio zincata, spessore 20/10. Accessori di fissaggio inclusi nella fornitura. Opzionale. Non inclusa nel contenitore serie ALUFRAME.

Manufactured of 20/10 thick galvanized sheet steel. Fasteners included to the delivery set. Option. Not included to the delivery set of ALUFRAME enclosures.

CODICE CODE	L, MM	H, MM
RZPM33	300	300
RZPM34	300	400
RZPM44	400	400
RZPM43	400	300
RZPM55	500	500
RZPM45	400	500
RZPM54	500	400

## ■ Contenitori di comando serie ALUFRAME

### ALUFRAME series of control enclosures

#### Staffe di rinforzo per fissaggio sistemi a braccio su armadi DKC

##### Reinforcement brackets for arm systems mounting to DKC enclosures



In lamiera d'acciaio elettrozincata,  
spessore 20/10.  
Da montare esclusivamente all'interno  
degli armadi in abbinamento ai  
profili laterali RZPDL (catalogo DKC  
RAMBLOCK).  
Utilizzabili con armadi serie CQE e CAE.

20/10 thick galvanized sheet steel.  
To be mounted exclusively in combination  
with RZPDL side rails (DKC RAMBLOCK  
Catalogue).  
Suitable for CQE, and CAE enclosures.

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DIMENSIONI (HXLXD), MM DIMENSIONS (HXLXD), MM
RZSLRSTR	Staffa rinforzo per nodo tonetta rotante sistema LIGHT Reinforcement bracket for LIGHT system rotating turret joint	
RZSLRSAP	Staffa rinforzo per nodo attacco parete sistema LIGHT Reinforcement bracket for LIGHT system wall mount hinge joint	55x150x150
RZSMRSTR	Staffa rinforzo per tonetta rotante sistema MEDIUM Reinforcement bracket for MEDIUM system rotating turret	
RZSMRSAP	Staffa rinforzo per giunto a parete sistema MEDIUM Reinforcement bracket for MEDIUM system wall mount joint	
RZSHRSTR	Staffa rinforzo per torretta rotante sistema HEAVY Reinforcement bracket for HEAVY system rotating turret joint	
RZSHRSAP	Staffa rinforzo per giunto a parete sistema HEAVY Reinforcement bracket for HEAVY system wall mount joint	55x250x250

#### Piastre di rinforzo

##### Reinforcement plates



In lamiera d'acciaio elettrozincata,  
spessore 20/10.  
Da montare esclusivamente all'interno dei  
contenitori serie ALUFRAME.  
Utilizzabili anche per le casse serie CE,  
CLE, CDE (previa verifica dimensioni).

20/10 thick galvanized sheet steel.  
To assemble exclusively inside ALUFRAME  
enclosures.  
Suitable also for CE, CLE, CDE (subject to  
verification of enclosure dimensions).

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DIMENSIONI (HXLXD), MM DIMENSIONS (HXLXD), MM
RZSLPR	Piastra di rinforzo per contenitore per sistema LIGHT Reinforcement plate for enclosures purposed for LIGHT system	
RZSMPPR	Piastra di rinforzo per contenitore per sistema MEDIUM Reinforcement plate for enclosures purposed for MEDIUM system	290x130
RZSHPR	Piastra di rinforzo per contenitore per sistema HEAVY Reinforcement plate for enclosures purposed for HEAVY system	

#### Maniglia

##### Handle



Maniglia in poliammide di colore nero da  
installare sui contenitori ALUFRAME per  
facilitare la movimentazione degli stessi.  
Comprensiva di viteria di fissaggio.

Handle black color polyamide to be  
installed on ALUFRAME containers to  
facilitate handling of the same.  
Including fixing screws.

CODICE CODE	MATERIALE MATERIAL	CONF./ PZ
RPA25	Poliammide colore nero Polyamide black color	1

## ■ Contenitori di comando serie ALUFRAME

### ALUFRAME series of control enclosures

#### Pannelli frontal (accessori di ricambio)

#### Front panels (spare accessories)



Pannello frontale in alluminio pie-anodizzato, spessore 25/10

Front panel of 25/10 thick preanodized aluminium.

CODICE CODE	L, MM	H, MM
RZPF33	300	300
RZPF34	300	400
RZPF44	400	400
RZPF43	400	300
RZPF55	500	500
RZPF45	400	500
RZPF54	500	400