

# Codice Dianflex: 413-MVTA150

Rev. Dianflex: 01/2025

SCHEMA TECNICA PRODOTTO STAFFE INOX

## DESCRIZIONE

Staffe universali regolabili realizzate in acciaio inossidabile, con versioni caratterizzate dalla presenza di doppia foratura per bullonatura filettata, che consente l'accoppiamento tra gli elementi del sistema di supporto.



**doppio collegamento  
bullonato M8**

## CARATTERISTICHE GENERALI

Lamiera in acciaio inossidabile AISI 304 ottenuta con finitura del tipo 2B (superficie ad alta brillantatura) con elevata resistenza meccanica e tenacità, l'alta presenza di cromo nella composizione chimica dell'acciaio ne consente una maggiore resistenza alla corrosione indotta dagli agenti atmosferici.

Portata del sistema di sostegno pari a 160kg uniformemente distribuiti su ambo le staffe e certificati dall'ente TUV SUD.

Regolazione posteriore per il tramite di un piedino in materiale plastico regolabile. La funzione garantisce la perfetta verticalità dell'unità alloggiata anche se la muratura di appoggio fosse disomogenea.

Fissaggio dell'unità di condizionamento su elementi in gomma termoplastica forniti di serie per attenuare le vibrazioni.

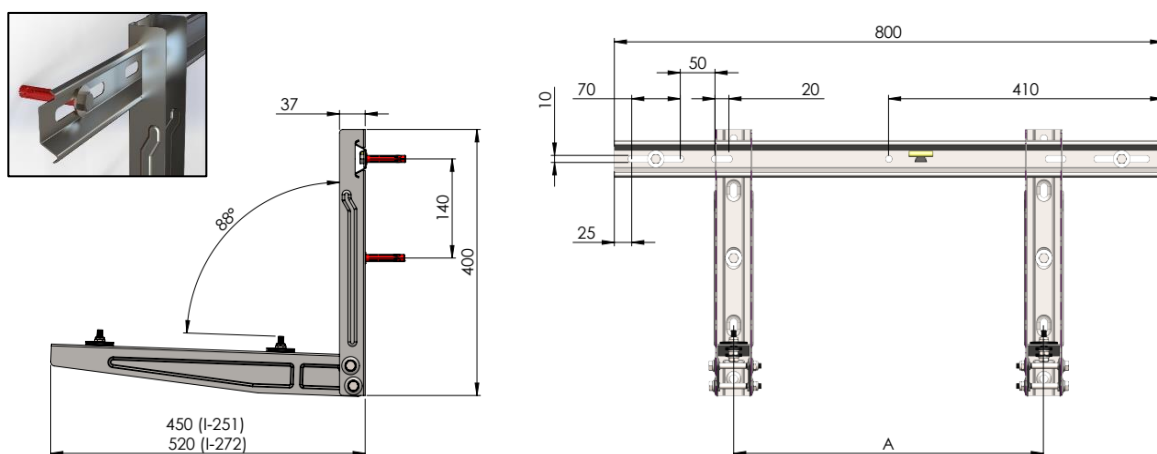
Bulloneria realizzata in acciaio austenitico in lega Ni-Cr (tipo A2), generalmente trattasi di AISI 304, per un'elevata resistenza agli agenti atmosferici.

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Max carico applicabile: 160kg

Peso staffa I-252: 3.19kg / I-272: 3.93kg

Dimensione A: min. 200mm e max 670mm



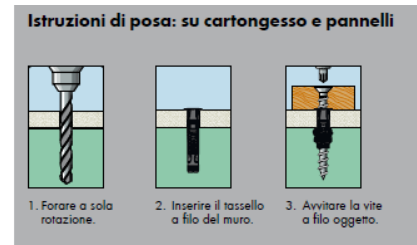
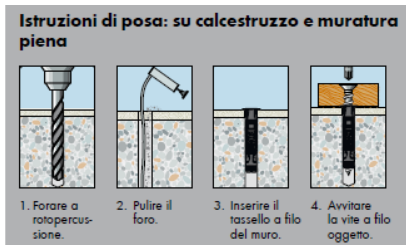
### COMPOSIZIONE DELLA FORNITURA

Ogni scatola contiene tutto il necessario per la posa del sistema ed il fissaggio dell'unità di condizionamento. Nella seguente distinta base, le quantità dei diversi componenti fanno riferimento al singolo sistema di staffaggio.

descrizione	quantità
barra scorrevole in AISI 304 tipo 4 L: 800mm	1
braccio verticale in AISI 304 tipo 2 L:400mm con doppio foro	2
braccio orizzontale in AISI 304 con doppio foro L: 450 (I-251) /L:520mm (I-272)	2
antivibrante in gomma termoplastica TPE	4
vite TE INOX UNI5739 interamente filettata M8x30	4
rondella piana INOX UNI6592 8,4x16	20
dado autobloccante DIN985 M8	8
vite TE INOX UNI5739 parzialmente filettata M8x70x22mm	4
vite TE DIN571 UNI704 INOX M8x60	4
tassello in plastica W-ZX 10x56mm	4
livella	1
piede di regolazione filettato in plastica PPH	2

### FISSAGGIO DEL SISTEMA A PARETE

Il fissaggio a muro della barra orizzontale avviene per il tramite di tirafondi in acciaio inossidabile austenitico con classe di resistenza 4.8 in riferimento alla norma DIN 571 e viti a pressione in plastica PA tipo Zebra W-ZX10. Foro da eseguire su muratura con punta da 10mm e profondità minima pari a 75mm. Si raccomanda di seguire le indicazioni del produttore per una corretta posa in opera e delle quali si riporta qui sotto un estratto.

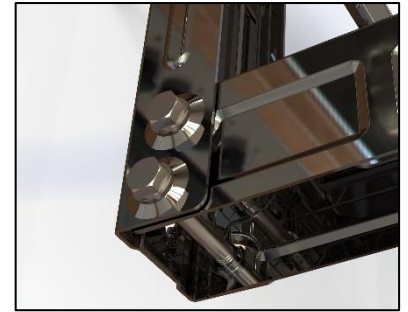


Carichi massimi consigliati in kN e condizioni di posa:							
Ø tassello	mm	5	6	8	10	12	14
calcestruzzo C20/25		0,4	0,8	1,0	1,6	2,2	2,5
mattoni pieni		0,3	0,5	0,7	1,4	1,7	1,7
mattoni forati		0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
calcestruzzo cellulare		0,05	0,1	0,1	0,15	0,2	0,35
cartongesso spess. 12,5mm		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
cartongesso spess: 25 mm		0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
pannelli fibrogesso (Fermacell)		0,2	0,2	0,2	0,25	0,25	0,25
Ø foro	mm	5	6	8	10	12	14
profondità minima foro	mm	40	50	60	75	80	90
distanza minima bordo	mm	30	35	40	50	65	80
lunghezza minima vite	mm	= lungh. tassello + Ø tassello + spess. oggetto da fissare					

(1 kN ≅ 100 kg)

 DESCRIPTION

Adjustable universal brackets made of stainless steel, with versions featuring double holes for threaded bolting, allowing the coupling of elements in the support system.



**GENERAL FEATURES**

Sheet metal in AISI 304 stainless steel with a 2B finish (high gloss surface) offering high mechanical strength and toughness. The high chromium content in the steel's chemical composition provides greater resistance to corrosion caused by atmospheric agents.

The load capacity of the support system is 160kg, evenly distributed across both brackets and certified by TUV SUD. Rear adjustment via a plastic adjustable foot. This function ensures the perfect verticality of the housed unit, even if the supporting wall is uneven.

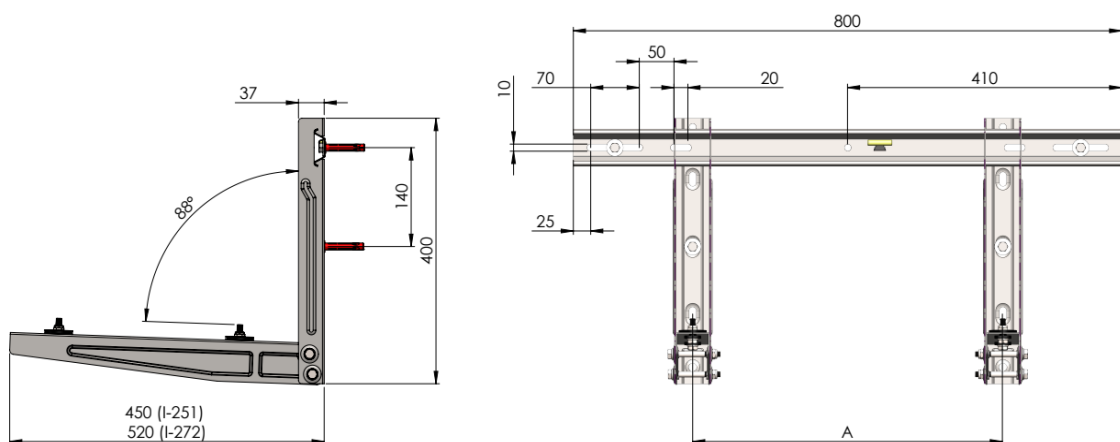
The air conditioning unit is mounted on thermoplastic rubber elements, supplied as standard to reduce vibrations. Bolts made of austenitic Ni-Cr alloy steel (type A2), generally AISI 304, for high resistance to weathering.

**DIMENSIONAL FEATURES**

Max load capacity: 160kg

Weight of bracket I-251: 3.19kg / I-272: 3.93kg

Dimension A: min. 200mm, max. 670mm



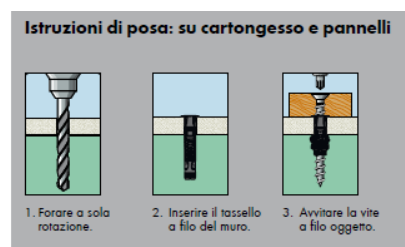
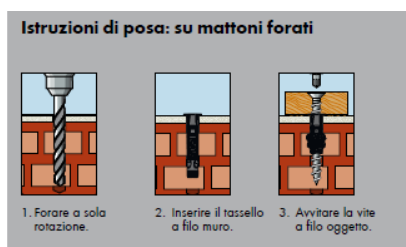
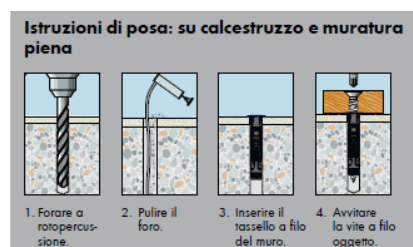
## SUPPLY COMPOSITION

Each box contains everything needed for the system installation and fixing of the air conditioning unit.  
The following bill of materials refers to a single bracket system.

Description	Quantity
Sliding bar in AISI 304 type 4 L: 800mm	1
Vertical arm in AISI 304 type 2 L: 400mm with double hole	2
Horizontal arm in AISI 304 with double hole L: 450mm (I-251) / L: 520mm (I-272)	2
Anti-vibration thermoplastic rubber TPE	4
Stainless steel fully threaded TE screw UNI5739 M8x30	4
Stainless steel flat washer UNI6592 8.4x16	20
M8 self-locking nut DIN985	8
Stainless steel partially threaded TE screw UNI5739 M8x70x22mm	4
Stainless steel TE screw DIN571 UNI704 M8x60	4
Plastic plug W-ZX 10x56mm	4
Spirit level	1
Plastic threaded adjustment foot PPH	2

## WALL FIXING OF THE SYSTEM

The horizontal bar is fixed to the wall using austenitic stainless steel anchor bolts with a resistance class of 4.8 according to DIN 571 and PA plastic pressure screws of the Zebra W-ZX10 type. The hole should be drilled in the wall with a 10mm drill bit, with a minimum depth of 75mm. It is recommended to follow the manufacturer's guidelines for correct installation, an extract of which is provided below.

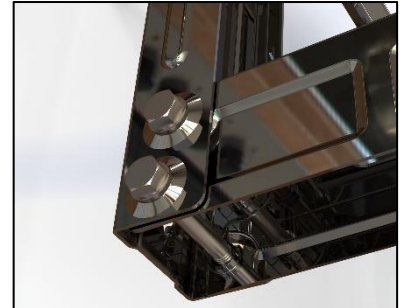


Carichi massimi consigliati in kN e condizioni di posa:							
Ø tassello	mm	5	6	8	10	12	14
calcestruzzo C20/25		0,4	0,8	1,0	1,6	2,2	2,5
mattoni pieni		0,3	0,5	0,7	1,4	1,7	1,7
mattoni forati		0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
calcestruzzo cellulare		0,05	0,1	0,1	0,15	0,2	0,35
cartongesso spess. 12,5mm		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
cartongesso spess: 25 mm		0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
pannelli fibrogesso (Fermacell)		0,2	0,2	0,2	0,25	0,25	0,25
Ø foro	mm	5	6	8	10	12	14
profondità minima foro	mm	40	50	60	75	80	90
distanza minima bordo	mm	30	35	40	50	65	80
lunghezza minima vite	mm	= lungh. tassello + Ø tassello + spess. oggetto da fissare					

(1 kN ≅ 100 kg)

 DESCRIPTION

Supports universels réglables en acier inoxydable, avec des versions caractérisées par la présence de double perforation pour le boulonnage fileté, permettant l'assemblage des éléments du système de support.



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Acier inoxydable AISI 304 obtenu avec un fini type 2B (surface à haute brillance) offrant une grande résistance mécanique et une bonne ténacité. La haute teneur en chrome dans la composition chimique de l'acier lui confère une meilleure résistance à la corrosion induite par les agents atmosphériques.

La charge maximale du système de support est de 160 kg, répartie uniformément sur les deux supports et certifiée par l'organisme TUV SUD.

Réglage arrière à l'aide d'un pied en plastique réglable. Cette fonction garantit la parfaite verticalité de l'unité installée, même si la maçonnerie de support est irrégulière.

Fixation de l'unité de climatisation sur des éléments en caoutchouc thermoplastique fournis en série pour réduire les vibrations.

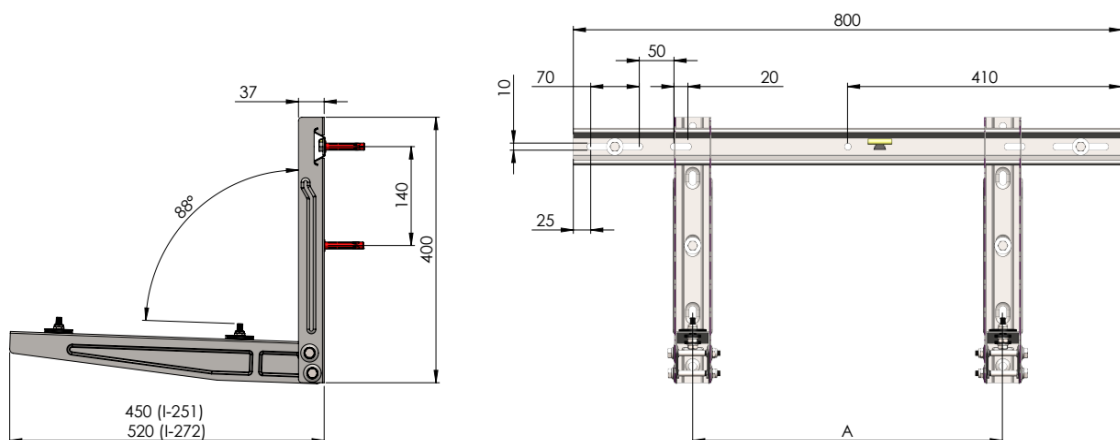
La visserie est réalisée en acier austénitique allié Ni-Cr (type A2), généralement de l'AISI 304, pour une haute résistance aux agents atmosphériques.

### CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

Charge maximale applicable : 160 kg

Poids du support I-252 : 3,19 kg / I-272 : 3,93 kg

Dimension A : min. 200 mm et max. 670 mm



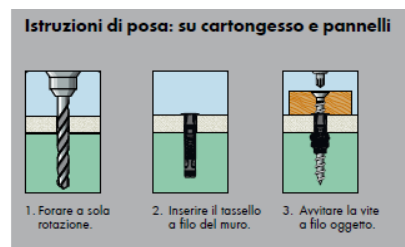
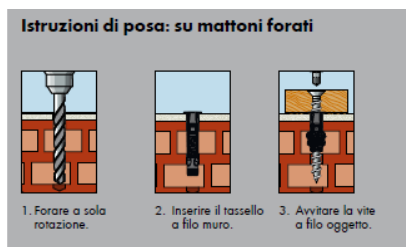
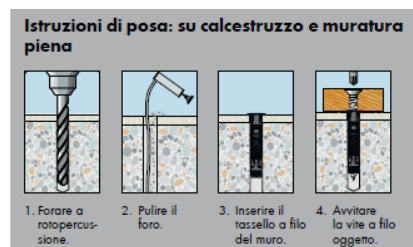
## COMPOSITION DE LA FOURNITURE

Chaque boîte contient tout le nécessaire pour l'installation du système et la fixation de l'unité de climatisation.  
La liste des composants suivante fait référence à un système de support unique.

Description	Quantité
Barre coulissante en AISI 304 type 4 L : 800 mm	1
Bras vertical en AISI 304 type 2 L : 400 mm avec double trou	2
Bras horizontal en AISI 304 avec double trou L : 450 mm (I-251) / L : 520 mm (I-272)	2
Antivibrant en caoutchouc thermoplastique TPE	4
Vis TE INOX UNI5739 entièrement filetée M8x30	4
Rondelle plate INOX UNI6592 8,4x16	20
Ecrou autobloquant DIN985 M8	8
Vis TE INOX UNI5739 partiellement filetée M8x70x22 mm	4
Vis TE DIN571 UNI704 INOX M8x60	4
Cheville en plastique W-ZX 10x56 mm	4
Niveau à bulle	1
Pied de réglage fileté en plastique PPH	2

## FIXATION DU SYSTÈME AU MUR

La fixation de la barre horizontale au mur s'effectue à l'aide de tirefonds en acier inoxydable austénitique de classe de résistance 4.8 selon la norme DIN 571 et des vis à pression en plastique PA de type Zebra W-ZX10. Le trou doit être percé dans la maçonnerie avec une mèche de 10 mm, à une profondeur minimale de 75 mm. Il est recommandé de suivre les instructions du fabricant pour une installation correcte, dont un extrait est fourni ci-dessous.



Carichi massimi consigliati in kN e condizioni di posa:							
Ø tassello	mm	5	6	8	10	12	14
calcestruzzo C20/25		0,4	0,8	1,0	1,6	2,2	2,5
mattoni pieni		0,3	0,5	0,7	1,4	1,7	1,7
mattoni forati		0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
calcestruzzo cellulare		0,05	0,1	0,1	0,15	0,2	0,35
cartongesso spess. 12,5mm		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
cartongesso spess: 25 mm		0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
pannelli fibrogesso (Fermacell)		0,2	0,2	0,2	0,25	0,25	0,25
Ø foro	mm	5	6	8	10	12	14
profondità minima foro	mm	40	50	60	75	80	90
distanza minima bordo	mm	30	35	40	50	65	80
lunghezza minima vite	mm	= lungh. tassello + Ø tassello + spess. oggetto da fissare					

(1 kN ≅ 100 kg)