



KIT CASSAFORMA INSTALLAZIONE AD INCASSO LATELINC00 / LATELINC04

Avvertenze

- ⚠ Questa istruzione è parte integrante del libretto dell'apparecchio sul quale viene installato il kit. A tale libretto si rimanda per le avvertenze generali e per le regole fondamentali di sicurezza.
- ⚠ Seguire le sequenze riportate nei vari paragrafi per un rapido e corretto montaggio dei componenti.
- ⚠ L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato e dotato dei necessari Dispositivi di Protezione Individuale.

Composizione della fornitura

Il kit è composto da:

- 1 Schienale in lamiera
- 1 Basamento in lamiera
- 2 Spalle in lamiera
- Viti di fissaggio
- 1 Foglio istruzioni
- 1 Isolante schienale cassaforma
- 2 Isolanti laterali cassaforma

- ⚠ La cassaforma arriva smontata, da assemblare in fase di installazione.

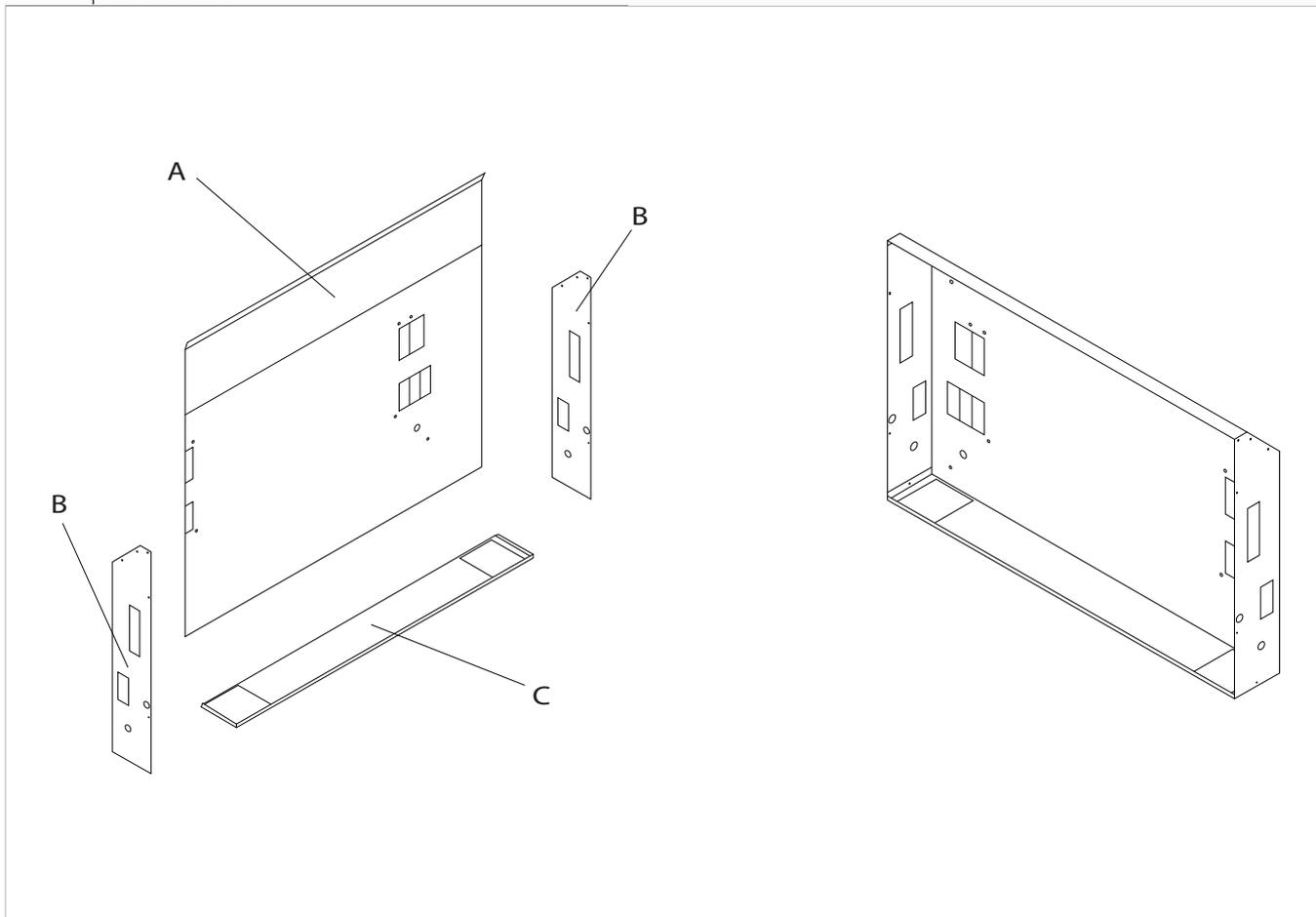
Per il montaggio della cassaforma sono necessari i seguenti dispositivi:

- guanti
- cacciavite
- avvitatore

A Schienale in lamiera

B Spalla in lamiera

C Basamento in lamiera



Abbinamento

Per modelli AURAL IN:

- LATELINC00 - Cassaforma in lamiera zincata per installazione ad incasso per modello IN 20
- LATELINC01 - Cassaforma in lamiera zincata per installazione ad incasso per modello IN 40

- LATELINC02 - Cassaforma in lamiera zincata per installazione ad incasso per modello IN 60
- LATELINC03 - Cassaforma in lamiera zincata per installazione ad incasso per modello IN 80
- LATELINC04 - Cassaforma in lamiera zincata per installazione ad incasso per modello IN 100

Modalità di installazione

Il kit è installabile in posizione:

- verticale con mandata libera orizzontale
- orizzontale con mandata libera verticale
- orizzontale in controsoffitto con mandata canalizzata

L'installazione orizzontale in controsoffitto con mandata canalizzata prevede due metodi di installazione:

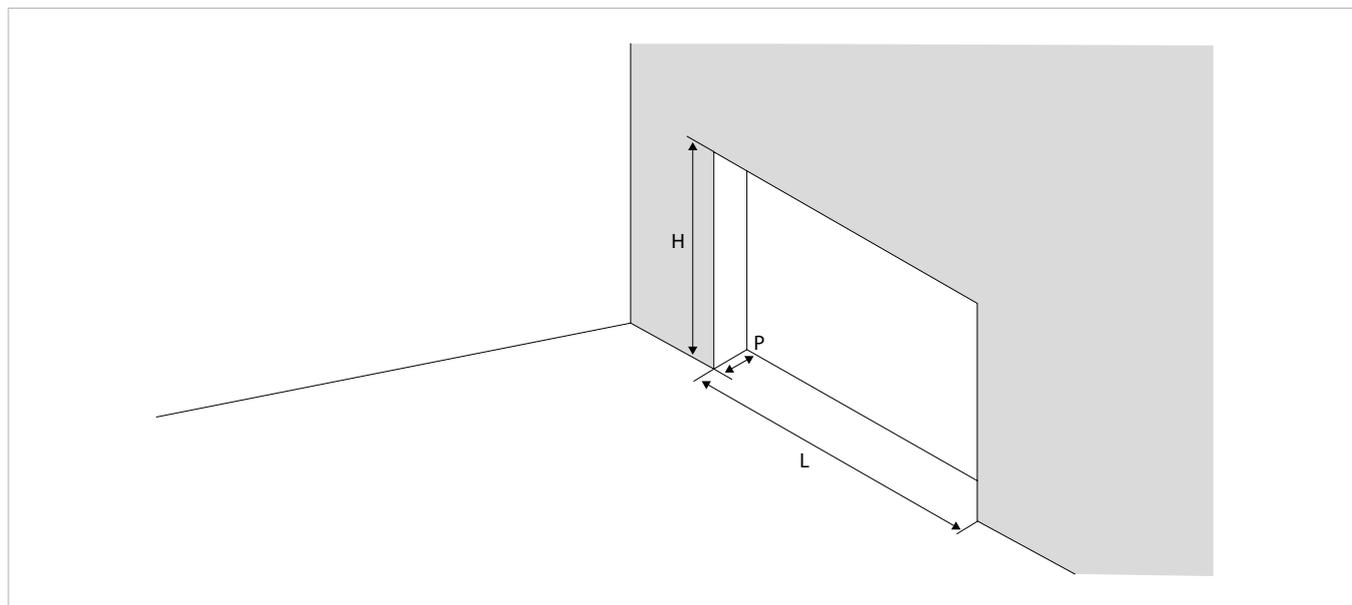
- diretta al soffitto
- con ancoraggi staccati dal soffitto

Predisposizione all'installazione

Per l'installazione dell'apparecchio predisporre la parete o il soffitto/controsoffitto per l'alloggio della cassaforma.

⚠ Assicurarsi che la parete o il soffitto/controsoffitto sia in grado di sostenere il peso dell'apparecchio.

⚠ Assicurarsi che il tratto di parete o il soffitto/controsoffitto non interessi elementi portanti della costruzione, tubazioni o linee elettriche.



Codice		LATELINC00	LATELINC01	LATELINC02	LATELINC03	LATELINC04
Apparecchio di destinazione		AURAL IN 20	AURAL IN 40	AURAL IN 60	AURAL IN 80	AURAL IN 100
L	mm	740	940	1140	1340	1540
H	mm	730	730	730	730	730
P	mm	142	142	142	142	142

Assemblaggio componenti

Preparazione

Pretranciature

⚠ Nella struttura metallica sono previste delle pretranciature in corrispondenza degli attacchi idraulici ed elettrici dell'apparecchio. Rompere le pretranciature necessarie al passaggio dei tubi e dei cavi elettrici.

⚠
- staccare la parte destinata al passaggio degli attacchi rompendo le pretranciature

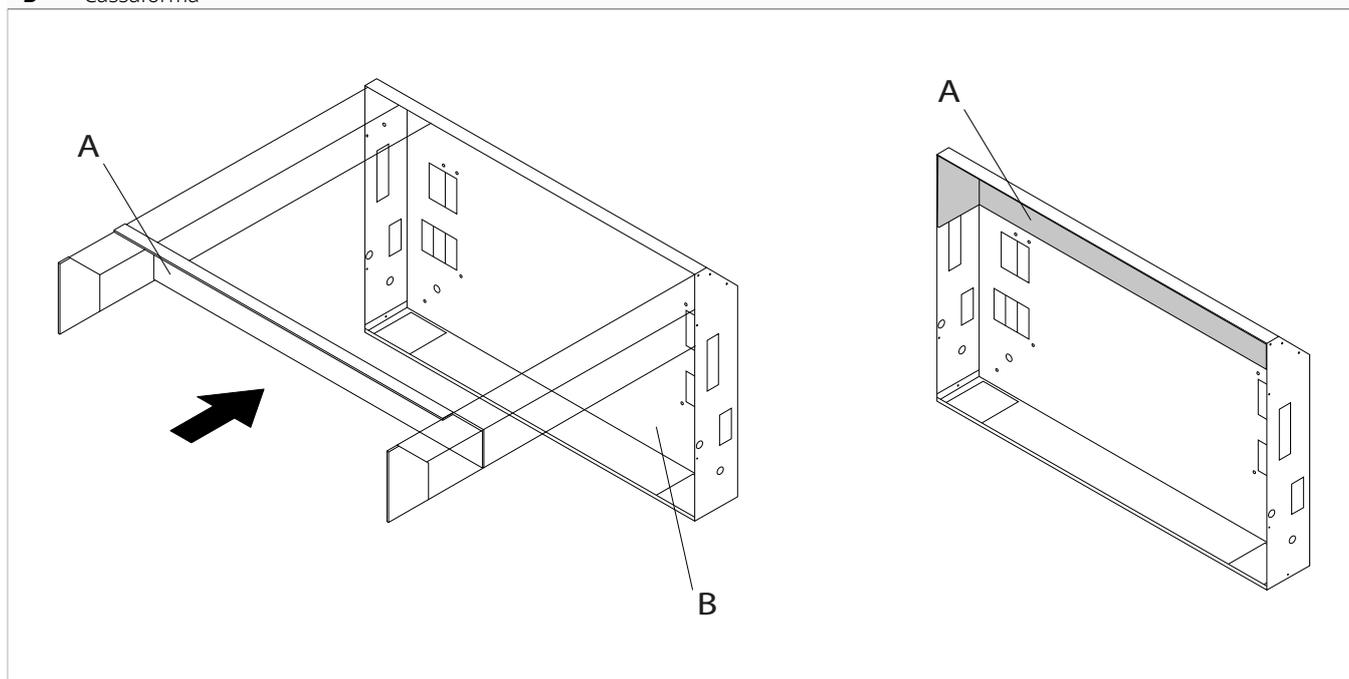
Coibentanti

- applicare i coibentanti in dotazione

⚠ Applicare i coibentanti prima di assemblare la cassaforma.

⚠ I coibentanti non vanno applicati per l'installazione della cassaforma nella modalità con mandata canalizzata.

- A** Coibentanti
- B** Cassaforma

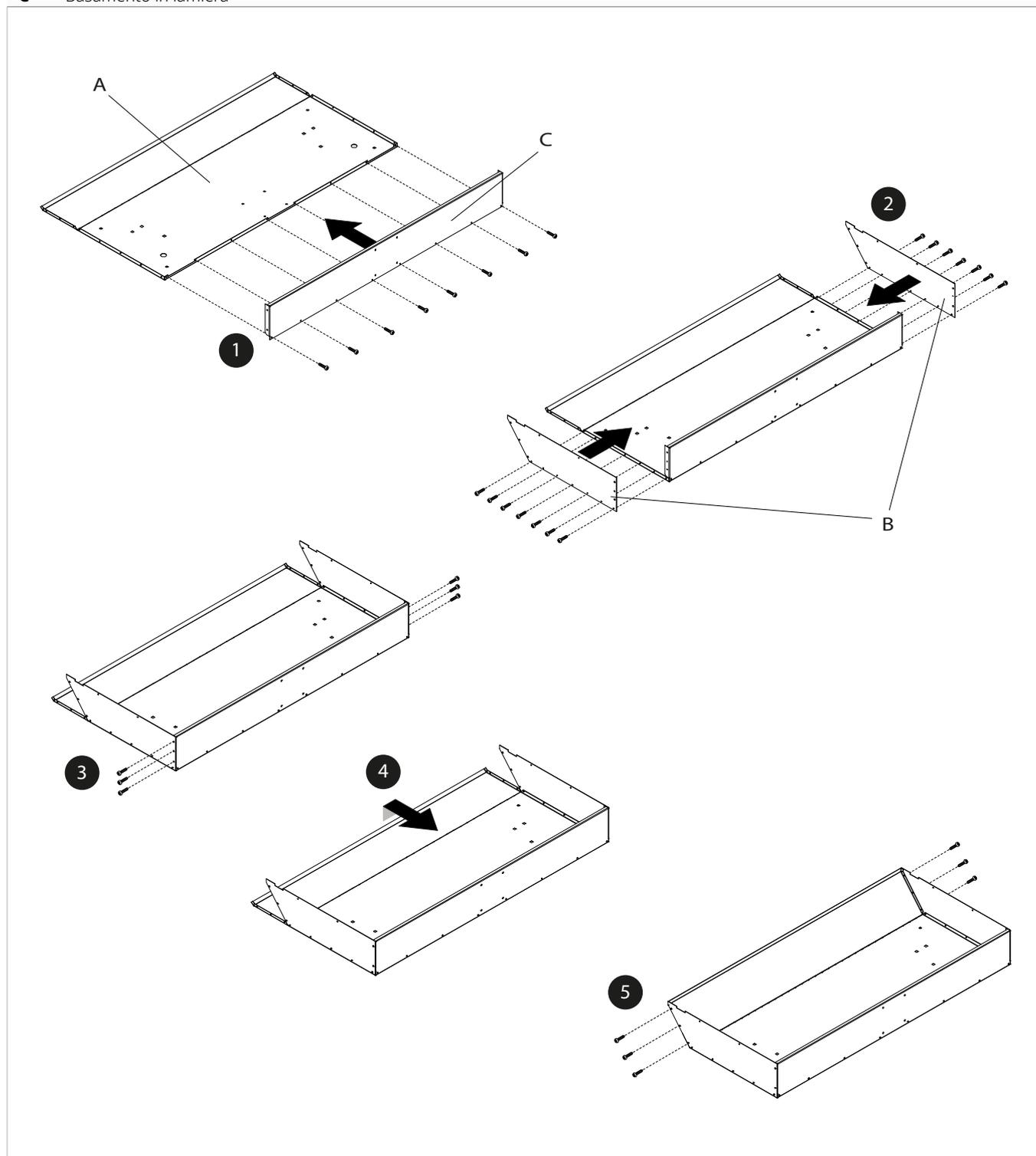


Assemblaggio

⚠ La cassaforma arriva smontata, da assemblare in fase di installazione.

Prima di procedere all'installazione è necessario assemblare i componenti della cassaforma.

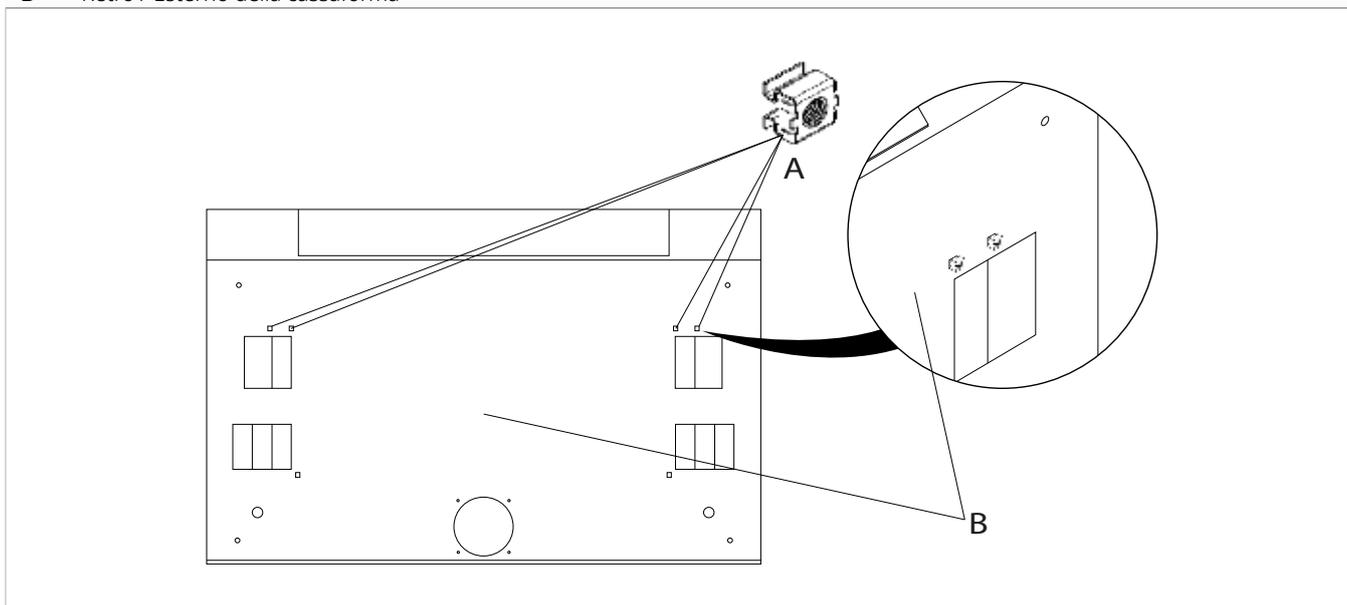
- A** Schienale in lamiera
- B** Spalla in lamiera
- C** Basamento in lamiera



Installazione verticale con mandata libera orizzontale

- applicare i dadi in gabbia M6 nella parte posteriore della cassaforma

- A** Fori per l'inserimento dei dadi in gabbia
B Retro / Esterno della cassaforma

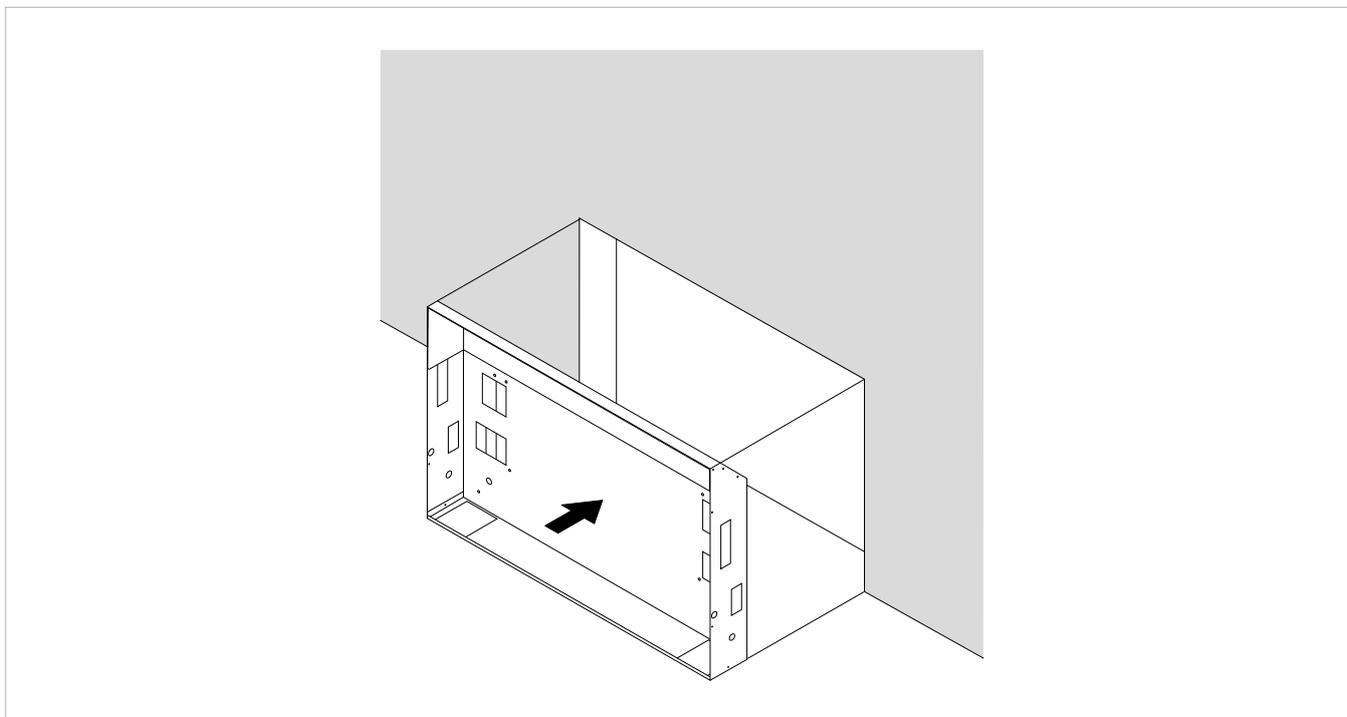


- inserire la cassaforma nel foro a parete
- fissare in maniera adeguata la struttura metallica alla parete

⚠ Fare attenzione che la cassaforma non si deformi in fase di installazione.

⚠ È necessario, per il corretto funzionamento dell'apparecchio, che durante tutta la fase d'installazione lo spazio di lavoro rimanga pulito.

⚠ Rimuovere regolarmente frammenti di materiali, detriti di lavorazione o sporcizia presenti nella cassaforma.

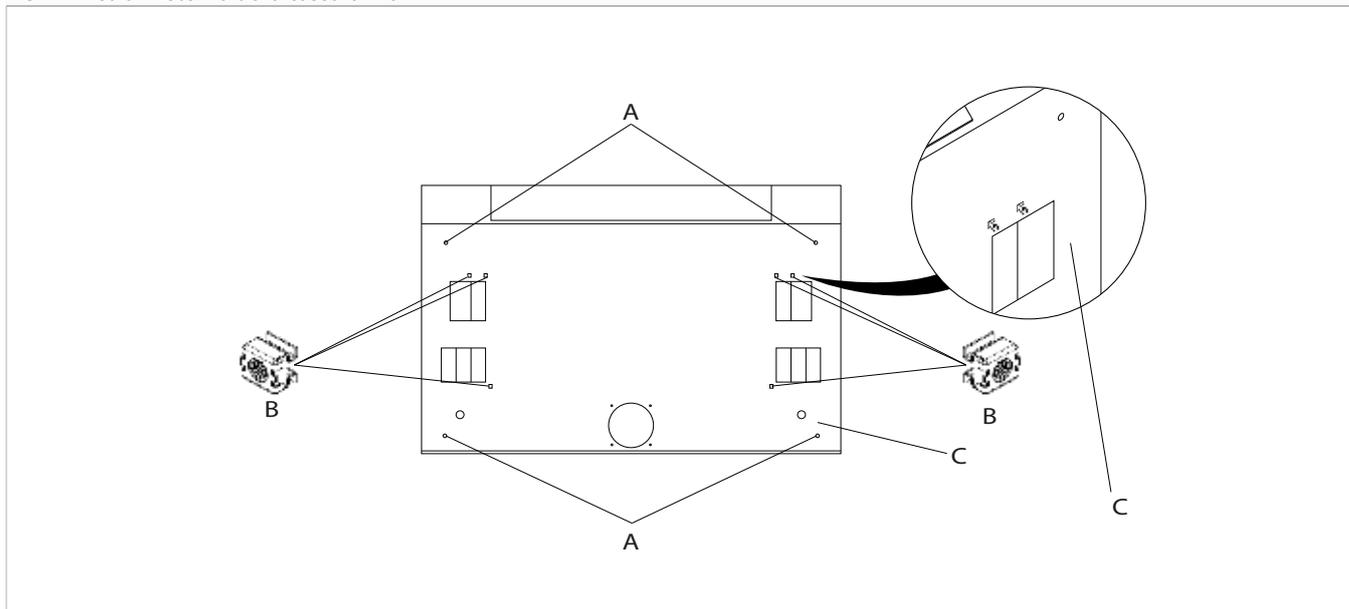


Per l'installazione dell'apparecchio in versione da incasso e del kit pannello estetico, fare riferimento alle istruzioni specifiche contenute nel kit stesso.

Installazione orizzontale con mandata libera

- eseguire sul soffitto i fori in corrispondenza dei dadi in gabbia
- eseguire sul soffitto i fori per il fissaggio dell'apparecchio

- A** Fori fissaggio cassaforma
- B** Dadi in gabbia
- C** Retro / Esterno della cassaforma



- applicare i tasselli
- inserire la cassaforma nel foro a soffitto
- fissare in maniera adeguata la struttura metallica al soffitto
- bloccare la struttura con le viti

⚠ Applicare tasselli in grado di sostenere il peso della struttura e dell'apparecchio.

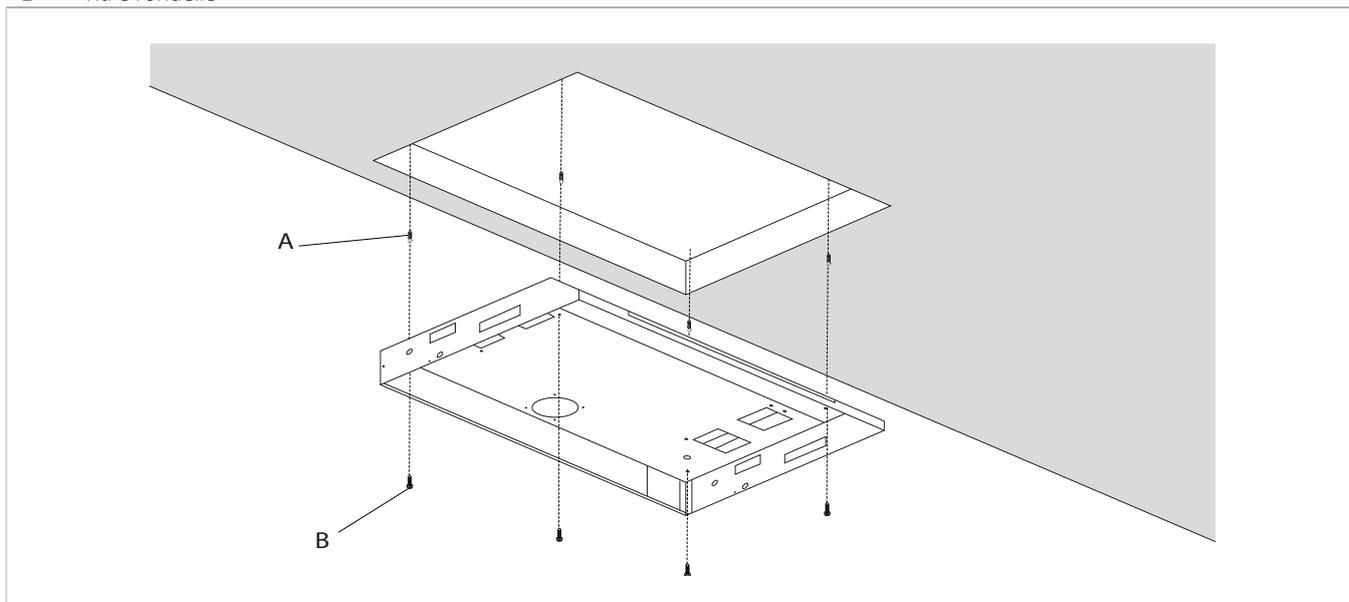
⚠ Utilizzare le viti e le rondelle in dotazione ai tasselli.

⚠ Fare attenzione che la cassaforma non si deformi in fase di installazione.

⚠ È necessario, per il corretto funzionamento dell'apparecchio, che durante tutta la fase d'installazione lo spazio di lavoro rimanga pulito.

⚠ Rimuovere regolarmente frammenti di materiali, detriti di lavorazione o sporcizia presenti nella cassaforma.

- A** Tasselli
- B** Viti e rondelle

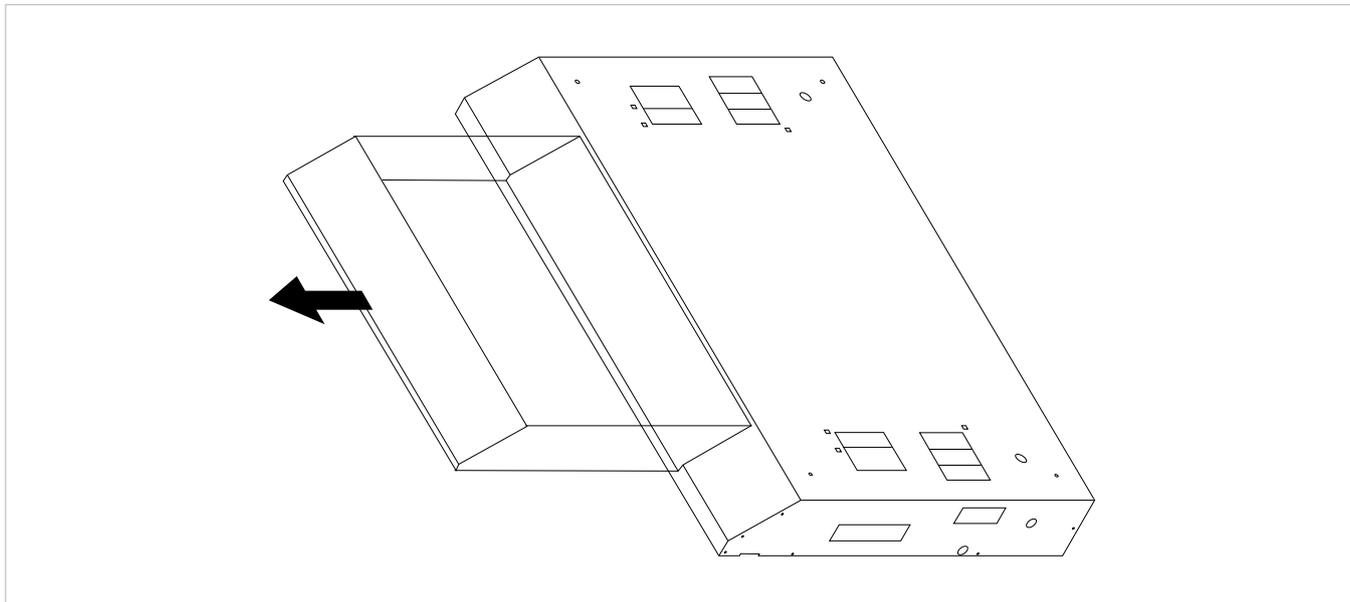


Per l'installazione dell'apparecchio in versione da incasso e del kit pannello estetico, fare riferimento alle istruzioni specifiche contenute nel kit stesso.

Installazione orizzontale in controsoffitto diretta con mandata canalizzata

Preparazione

- staccare la parte destinata al passaggio del canale di mandata rompendo la pretranciatura superiore della struttura metallica

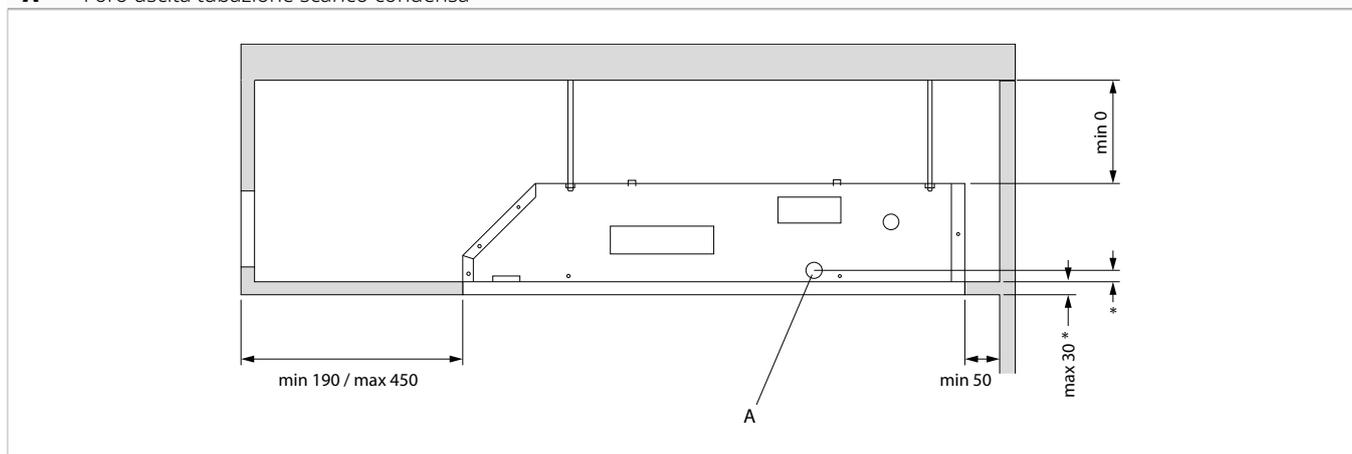


- predisporre le forature a muro e sul controsoffitto rispettando gli spazi minimi

⚠ Se il ventilconvettore installato nella struttura metallica viene utilizzato per il raffreddamento dei locali, lo spessore del

cartongesso dovrà essere mantenuto completamente al di sotto del bordo della struttura metallica in modo che la tubazione di scarico condensa possa avere una sufficiente inclinazione. (*)

A Foro uscita tubazione scarico condensa

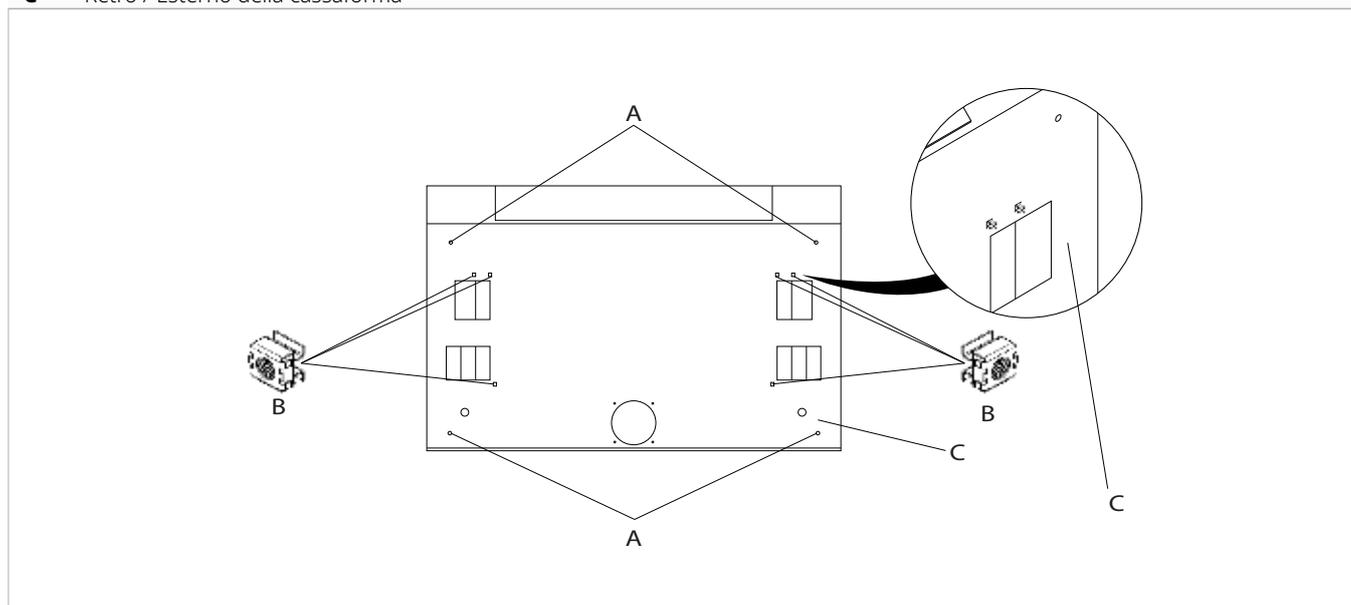


Installazione diretta al soffitto

Se la struttura metallica viene fissata direttamente al soffitto procedere come segue:

- eseguire sul soffitto i fori in corrispondenza dei dadi in gabbia
- eseguire sul soffitto i fori per il fissaggio dell'apparecchio

- A** Fori fissaggio cassaforma
- B** Dadi in gabbia
- C** Retro / Esterno della cassaforma



- applicare i tasselli
- inserire la cassaforma nel foro a soffitto
- fissare in maniera adeguata la struttura metallica al soffitto
- bloccare la struttura con le viti

⚠ Applicare tasselli in grado di sostenere il peso della struttura e dell'apparecchio.

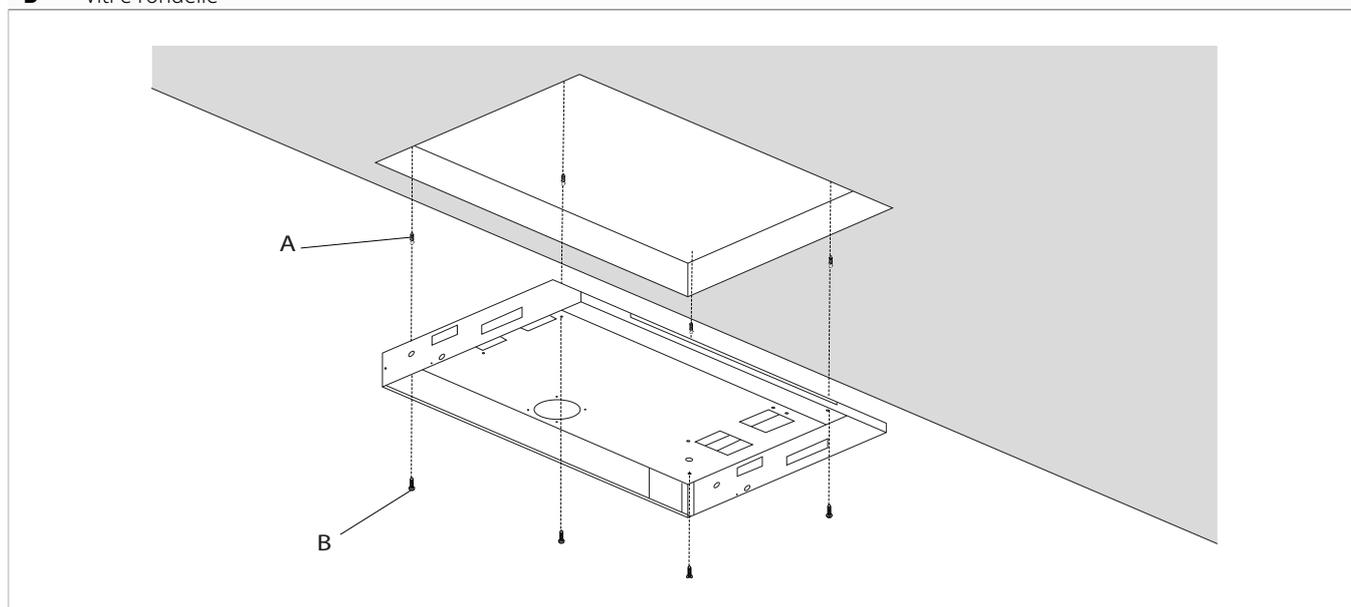
⚠ Utilizzare le viti e le rondelle in dotazione ai tasselli.

⚠ Fare attenzione che la cassaforma non si deformi in fase di installazione.

⚠ È necessario, per il corretto funzionamento dell'apparecchio, che durante tutta la fase d'installazione lo spazio di lavoro rimanga pulito.

⚠ Rimuovere regolarmente frammenti di materiali, detriti di lavorazione o sporcizia presenti nella cassaforma.

- A** Tasselli
- B** Viti e rondelle

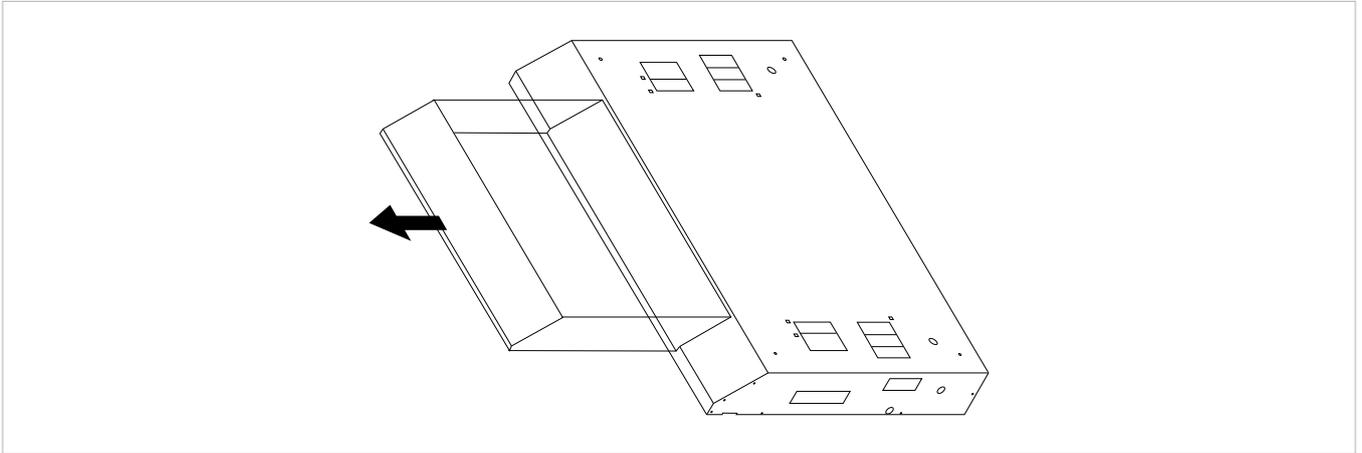


Per l'installazione dell'apparecchio in versione da incasso e del kit pannello estetico, fare riferimento alle istruzioni specifiche contenute nel kit stesso.

Installazione orizzontale in controsoffitto con ancoraggi staccati dal soffitto e mandata canalizzata

Preparazione

staccare la parte destinata al passaggio del canale di mandata rompendo la pretranciatura superiore della struttura metallica

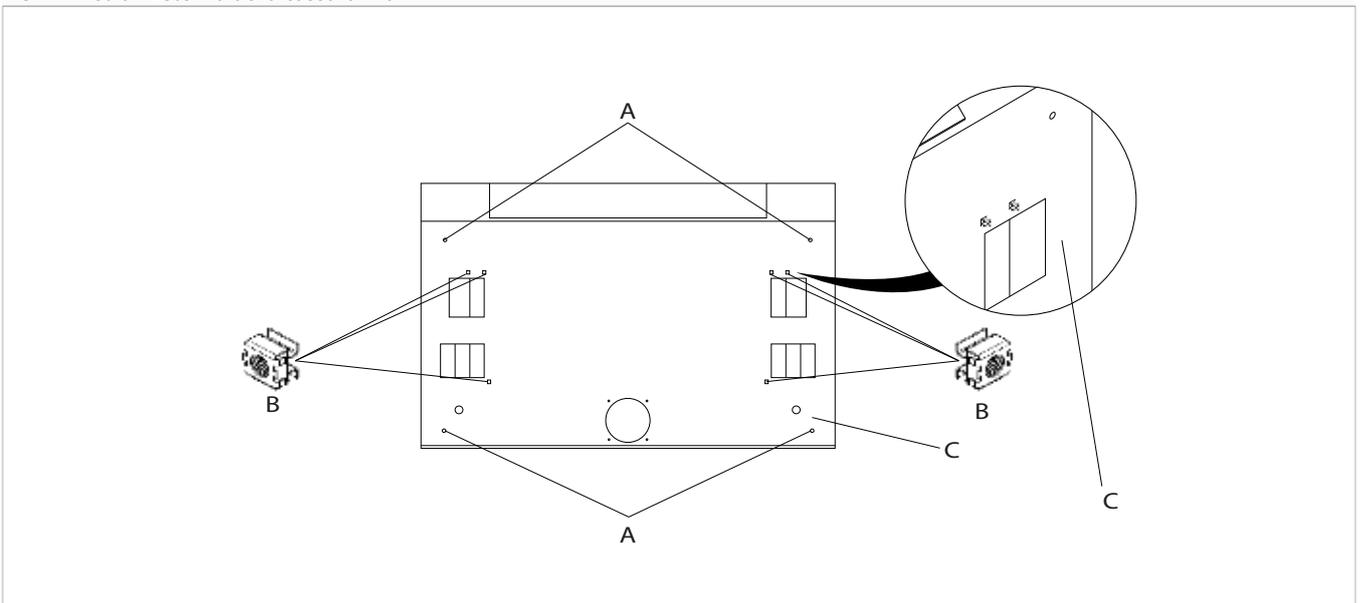


Installazione con ancoraggi staccati dal soffitto

Se la struttura metallica viene fissata con degli ancoraggi staccati dal soffitto procedere come segue:

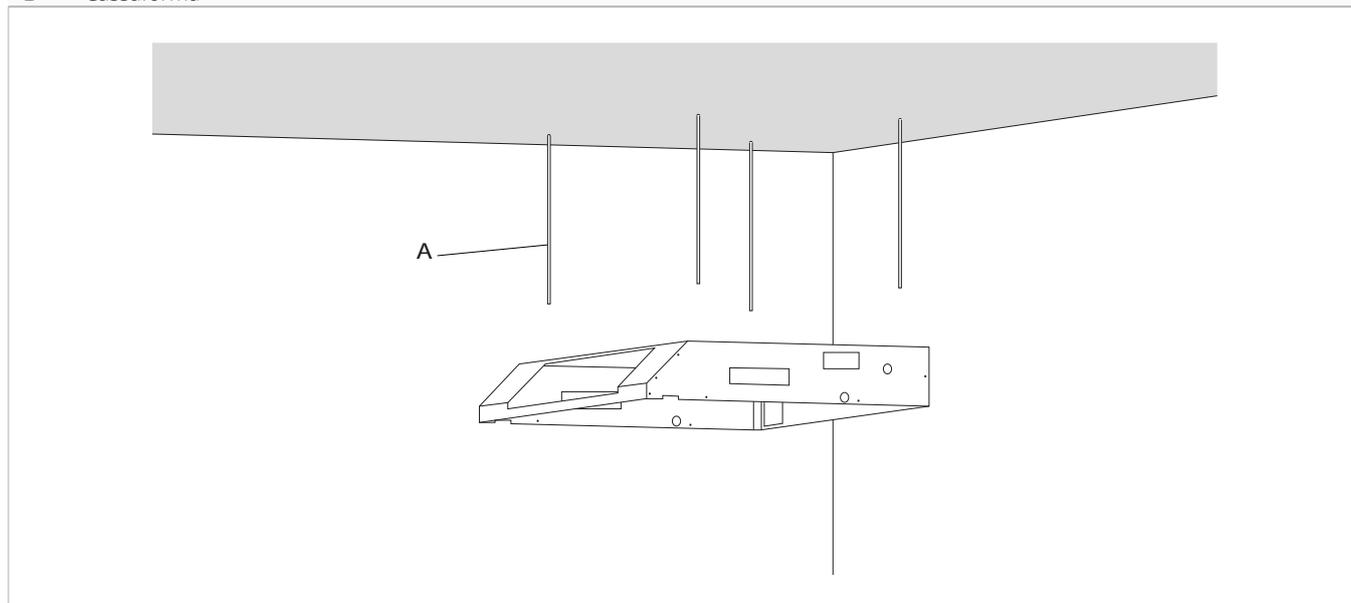
- eseguire sul soffitto i fori in corrispondenza dei dadi in gabbia
- eseguire sul soffitto i fori per il fissaggio dell'apparecchio

- A** Fori fissaggio cassaforma
- B** Dadi in gabbia
- C** Retro / Esterno della cassaforma



- fissare la struttura metallica ai tiranti
- bloccare la struttura attraverso i 4 fori
- utilizzare i dadi e le rondelle in dotazione agli ancoraggi

- A** Ancoraggi
B Cassaforma



- ⚠ Applicare tasselli in grado di sostenere il peso della struttura e dell'apparecchio.
- ⚠ Utilizzare le viti e le rondelle in dotazione ai tasselli.
- ⚠ Fare attenzione che la cassaforma non si deformi in fase di installazione.
- ⚠ È necessario, per il corretto funzionamento dell'apparecchio, che durante tutta la fase d'installazione lo spazio di lavoro rimanga pulito.
- ⚠ Rimuovere regolarmente frammenti di materiali, detriti di lavorazione o sporcizia presenti nella cassaforma.

Per l'installazione dell'apparecchio in versione da incasso e del kit pannello estetico, fare riferimento alle istruzioni specifiche contenute nel kit stesso.



METAL CASING KIT FOR BUILT-IN INSTALLATION LATELINC00 /LATELINC04

Warnings

- ⚠ This instruction is an integral part of the booklet of the appliance on which the kit is installed. Please consult this booklet for general warnings and fundamental safety rules.
- ⚠ For a rapid and right assembly of the components follow carefully the sequences described in the various sections.
- ⚠ All the operations must be performed by qualified personnel using the required Personal Protective Equipment.

Standard supply

The kit consist of:

- 1 Sheet metal backrest
- 1 Sheet metal base
- 2 Sheet metal shoulders
- Fixing screws
- 1 Instruction sheet
- 1 Formwork back insulation
- 2 Formwork side insulation

- ⚠ The formwork arrives disassembled, to be assembled during installation.

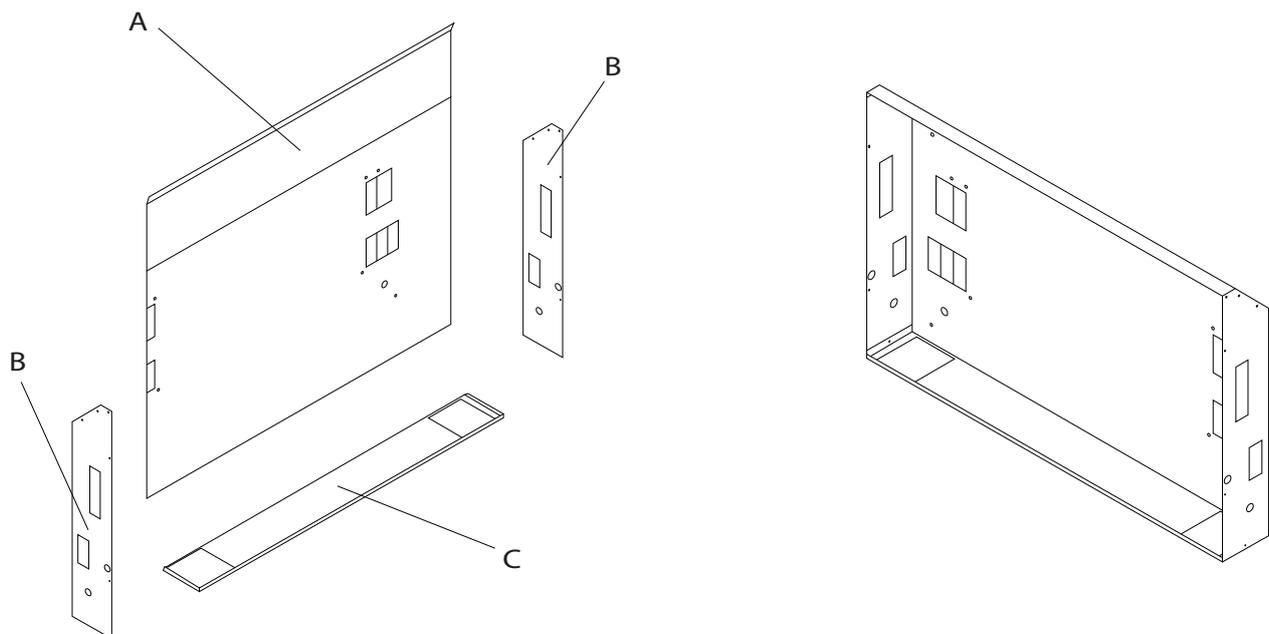
The following devices are required for assembling the formwork:

- gloves
- screwdriver
- screwdriver

A Sheet metal backrest

B Sheet metal shoulder

C Sheet metal base



Match

For AURAL IN models:

- LATELINC00 - Metal casing for built-in installation for IN 20 model
- LATELINC01 - Metal casing for built-in installation for IN 40 model

- LATELINC02 - Metal casing for built-in installation for IN 60 model
- LATELINC03 - Metal casing for built-in installation for IN 80 model
- LATELINC04 - Metal casing for built-in installation for IN 100 model

Installation mode

Available installations:

- vertical with horizontal air flow direction (for all models)
- horizontal with vertical air flow direction (for SLI models only)
- horizontal above false ceiling with ducted air flow outlet (only for SLI models)

Ducted above false ceiling horizontal installation is available in two options:

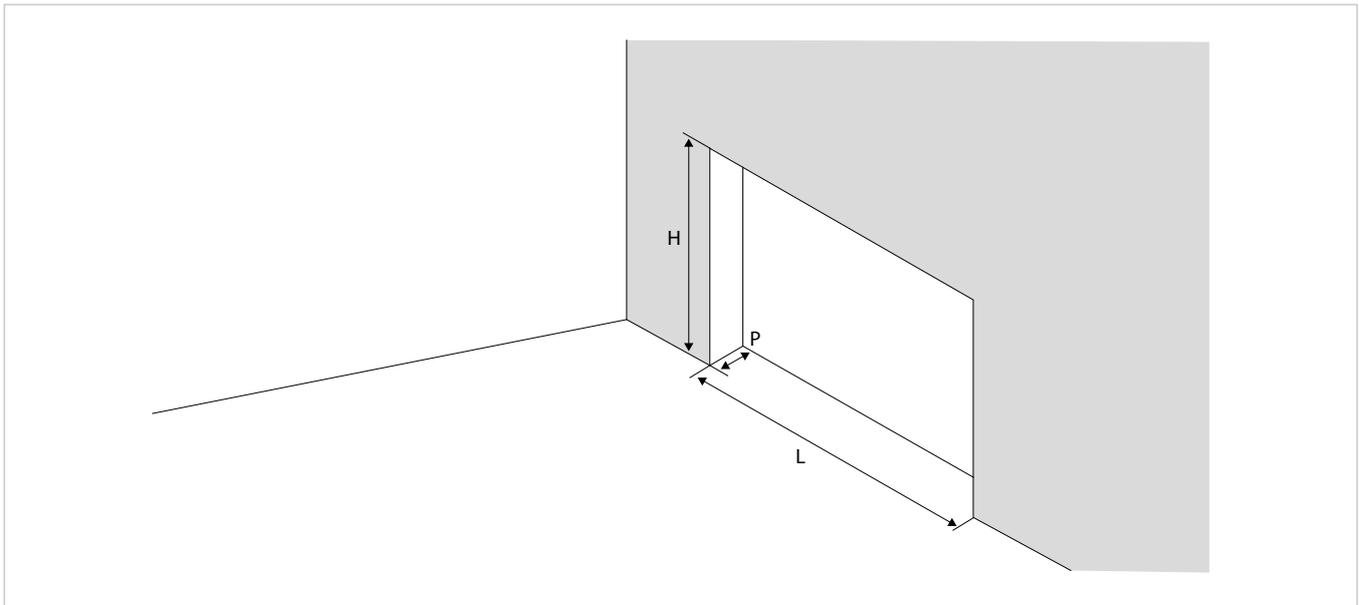
- close to ceiling
- above false ceiling with distancers from ceiling

Installation arrangement

For metal casing installation get ready the wall concealing or false ceiling.

⚠ Make sure that the support wall or ceiling are able to support the weight of the appliance.

⚠ Make sure that the wall or ceiling are not crossed by pipelines, load-bearing construction elements or power lines.



Code		LATELINC00	LATELINC01	LATELINC02	LATELINC03	LATELINC04
Target device		AURAL IN 20	AURAL IN 40	AURAL IN 60	AURAL IN 80	AURAL IN 100
L	mm	740	940	1140	1340	1540
H	mm	730	730	730	730	730
P	mm	142	142	142	142	142

Component assembly

Preparation

Pre-cut lines

⚠ The metal casing is equipped with pre-cuts in correspondence with the hydraulic and electrical connections of the appliance. Break the pre-cut necessary for through of pipes and electric cables.

⚠ – detach the part intended for the passage of the connections by breaking the pre-cuts

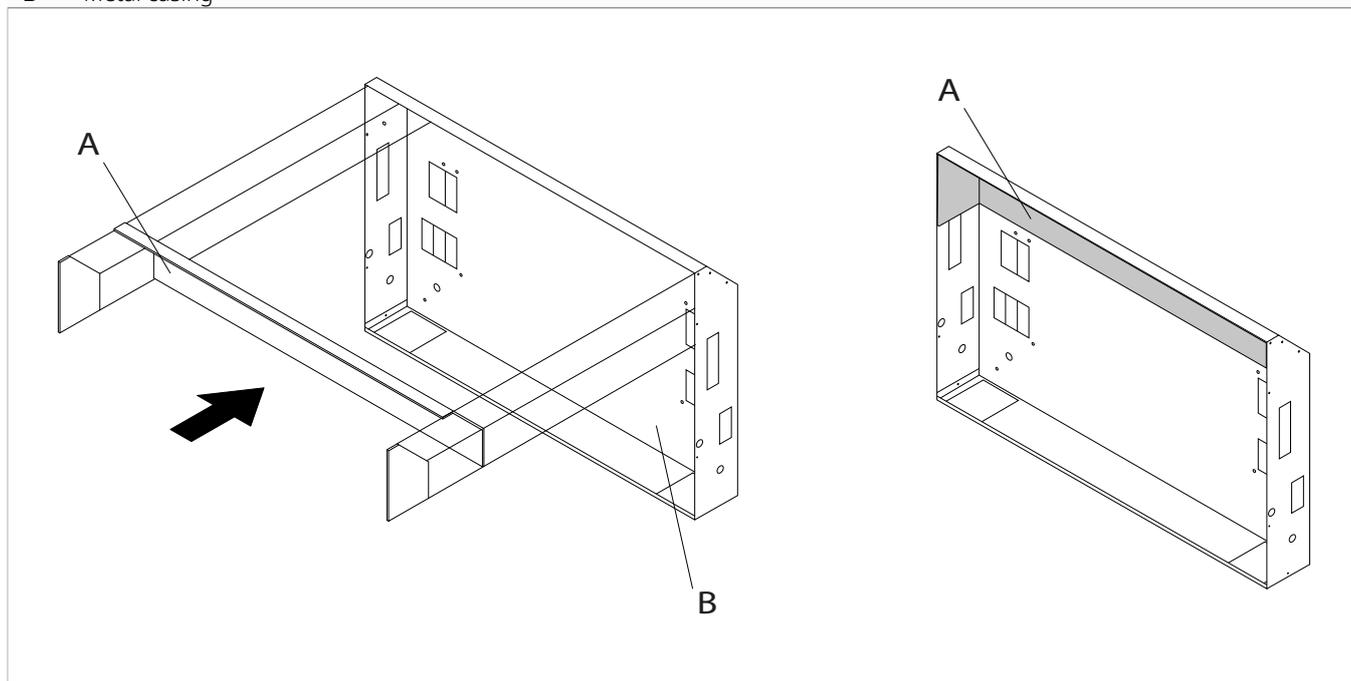
Insulating

– apply the supplied insulation

⚠ Apply the supplied insulation before assembling the formwork.

⚠ Insulation must not be applied when installing the metal case in the ducted air flow mode.

- A** Insulating
- B** Metal casing

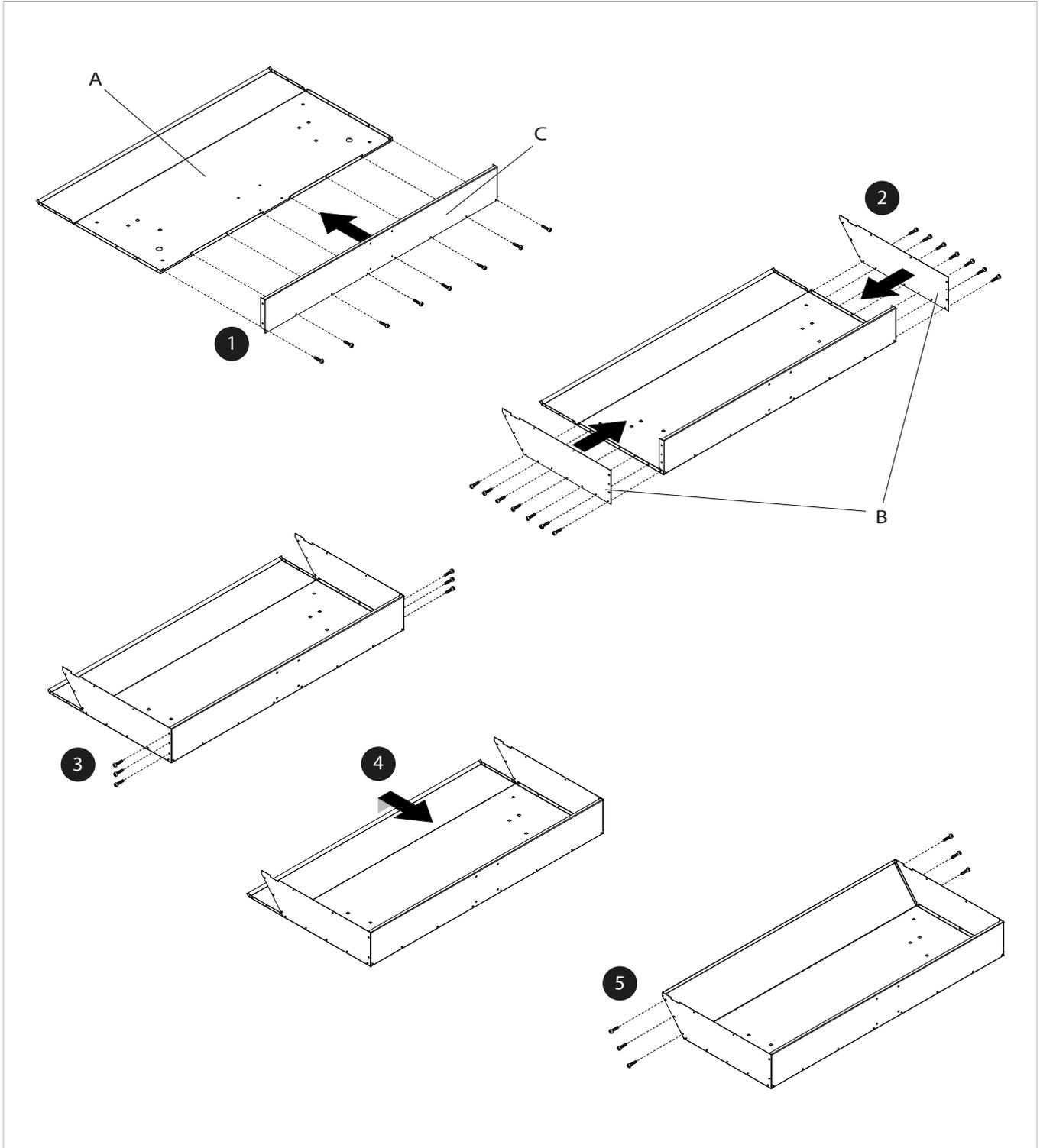


Assembly

⚠ The formwork arrives disassembled, to be assembled during installation.

The formwork components must be assembled before installation.

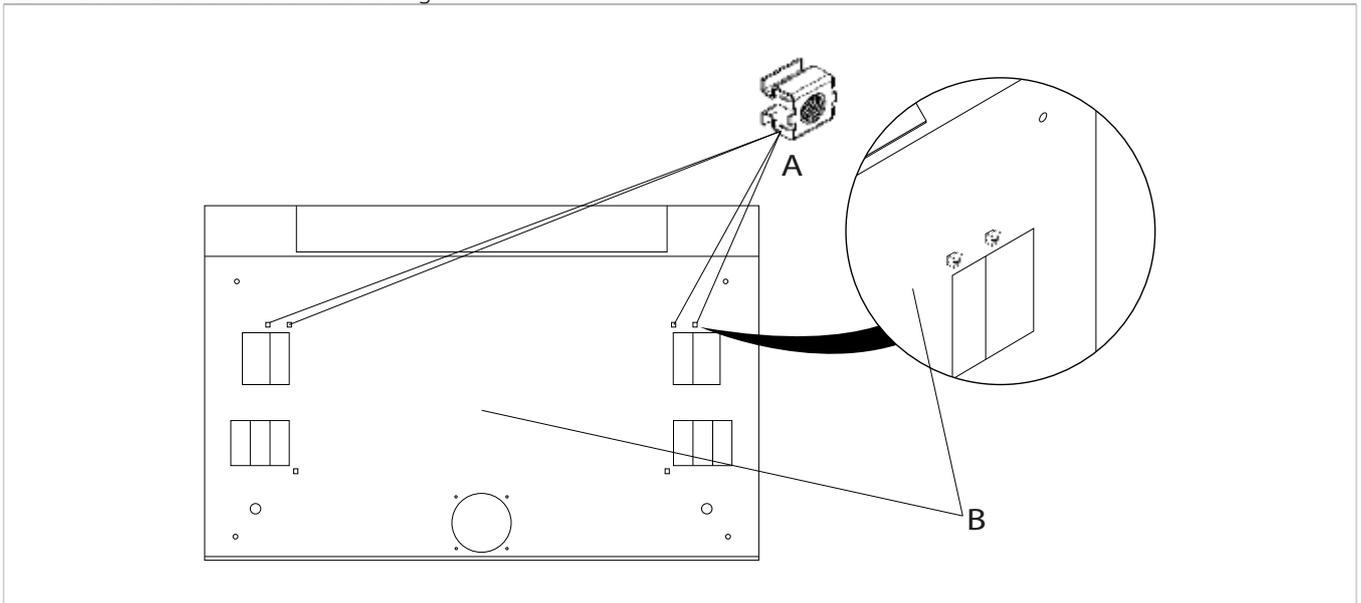
- A** Sheet metal backrest
- B** Sheet metal shoulder
- C** Sheet metal base



Vertical installation with horizontal air flow direction

- fit the 6 M6 cage nuts on the rear of the metal casing

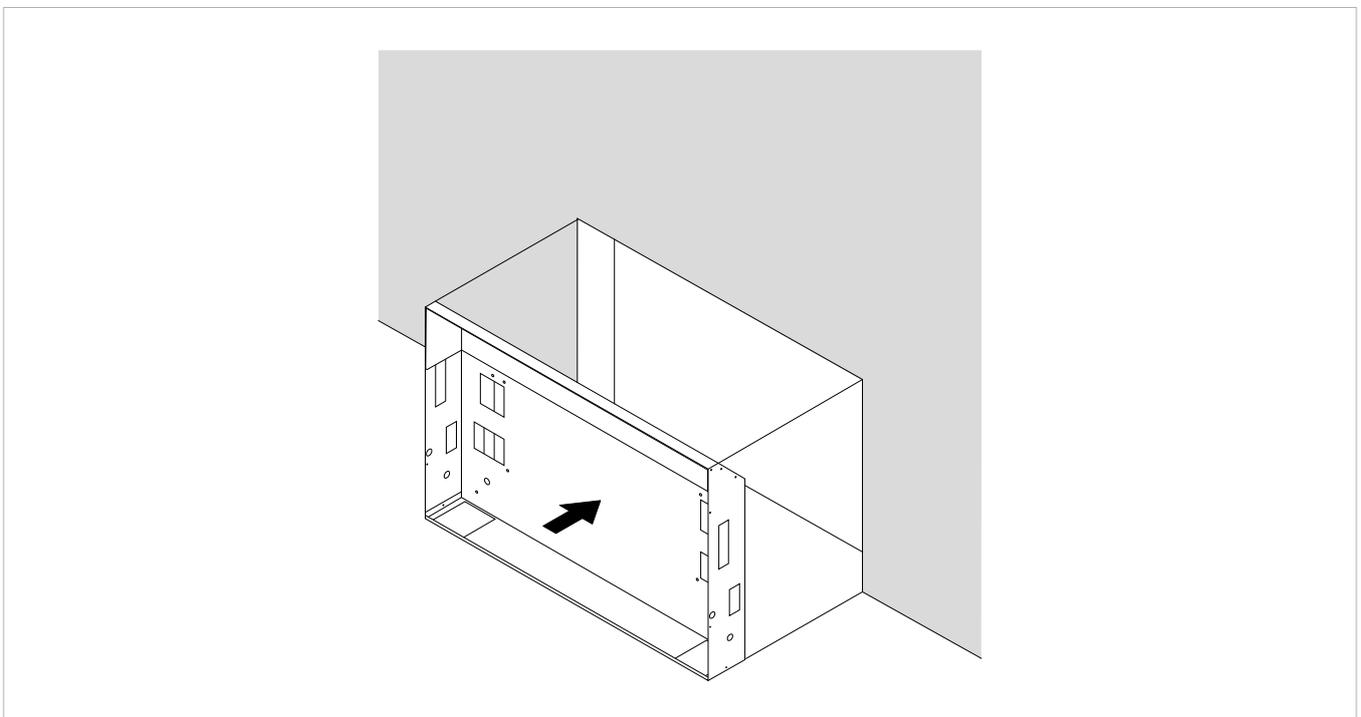
- A** Cage nut insertion holes
B Back / Exterior of the metal casing



- insert metal casing on wall
 - fix into the wall the metal casing
- ⚠ Make sure that the metal casing does not deform during installation.

⚠ It is necessary, for right functioning of the device, that during the whole installation phase the working space remains clean.

⚠ Regularly clear away waste offcuts, debris or dirt in the metal casing.

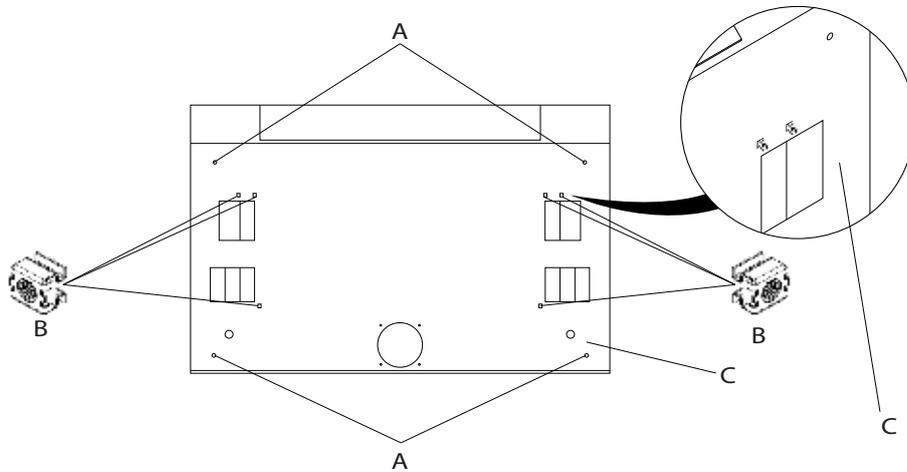


For the installation of built-in version and aesthetic panel kit, refer to their specific instructions.

Horizontal installation with free discharge

- drill holes in the ceiling at the cage nuts
- drill holes in the ceiling for fixing the unit

- A** Metal casing fixing holes
- B** Caged nuts
- C** Back / Exterior of the metal casing



- insert the plugs
- insert metal casing on ceiling hole
- fix metal casing to ceiling
- lock the structure with fixing screws

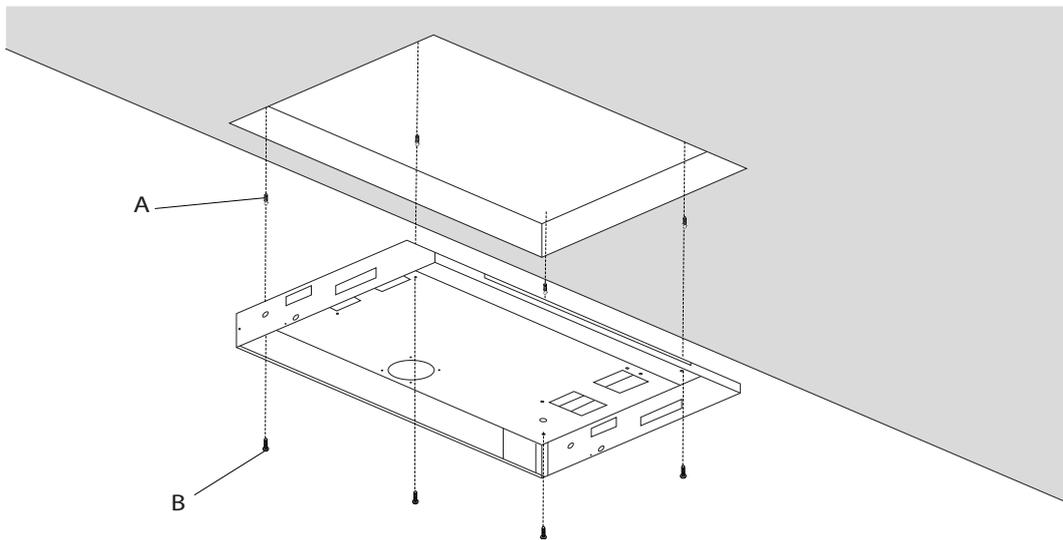
- ⚠ Apply right plugs relating structure weight.
- ⚠ Use nuts and washers provided with plugs.

⚠ Make sure that the metal casing does not deform during installation.

⚠ It is necessary, for right functioning of the device, that during the whole installation phase the working space remains clean.

⚠ Regularly clear away waste offcuts, debris or dirt in the metal casing.

- A** Plugs
- B** Screws and washers

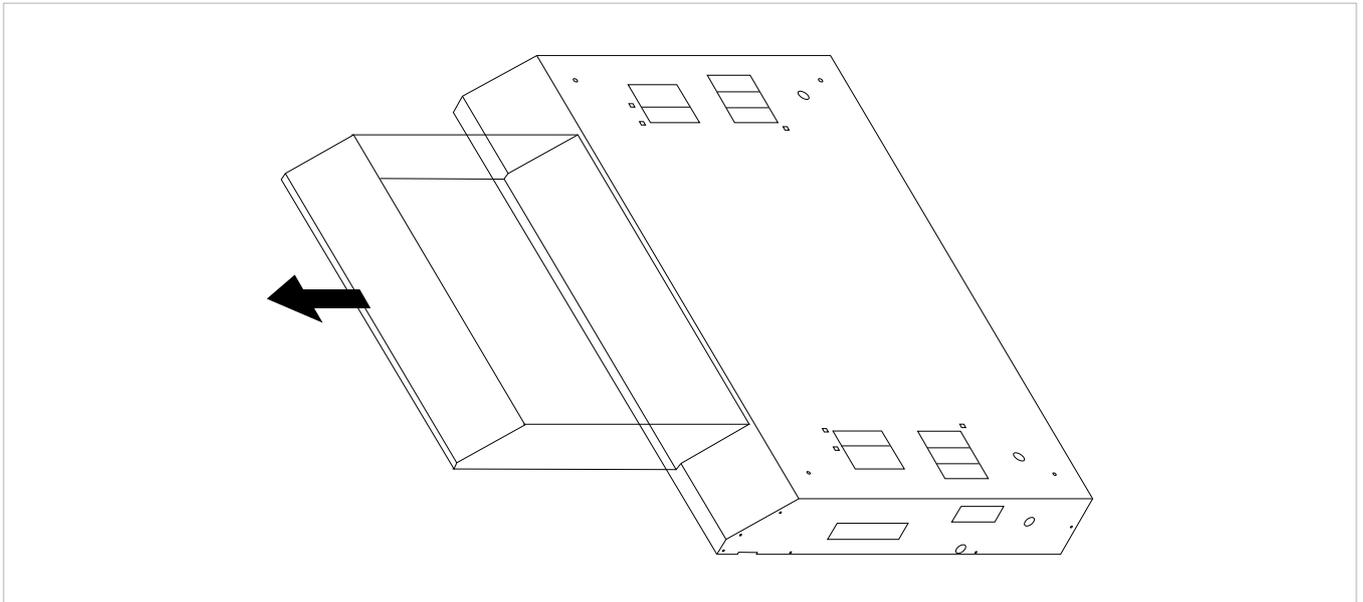


For the installation of built-in version and aesthetic panel kit, refer to their specific instructions.

Horizontal installation in false ceiling direct with ducted outlet

Preparation

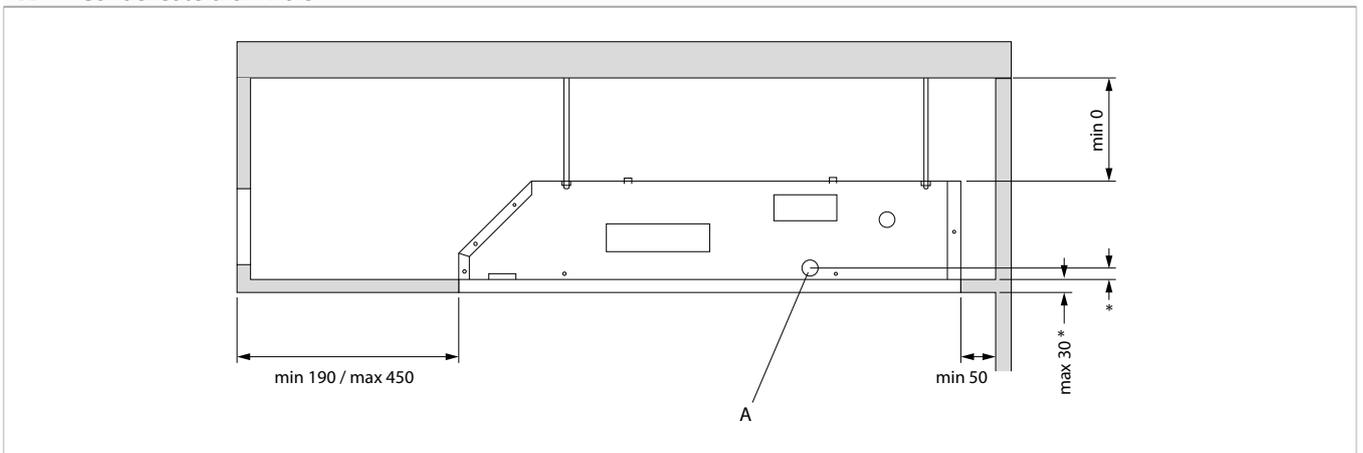
- remove sheet metal portion reserved to duct on the top



- drill the holes in the wall and in the ceiling, respecting the minimum spaces

⚠ If fancoil works in cooling, gypsum board thickness shall be under gypsum brackets, so that condensate drain will be rightly sloped. (*)

A Condensate drain hole

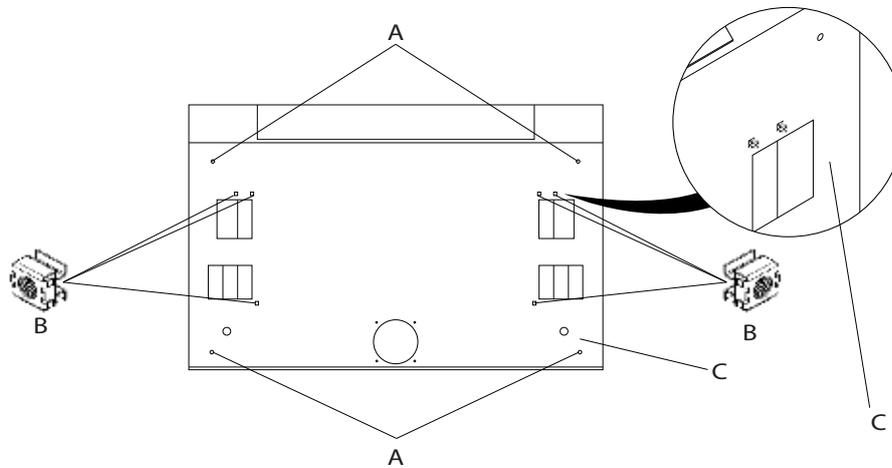


Installation directly to ceiling

If gypsum metal casing will be fix directly to ceiling (without distanceres), proceed as following:

- drill holes in the ceiling at the cage nuts
- drill holes in the ceiling for fixing the unit

- A** Metal casing fixing holes
- B** Caged nuts
- C** Back / Exterior of the metal casing



- insert the plugs
- insert metal casing on ceiling hole
- fix metal casing to ceiling
- lock the structure with fixing screws

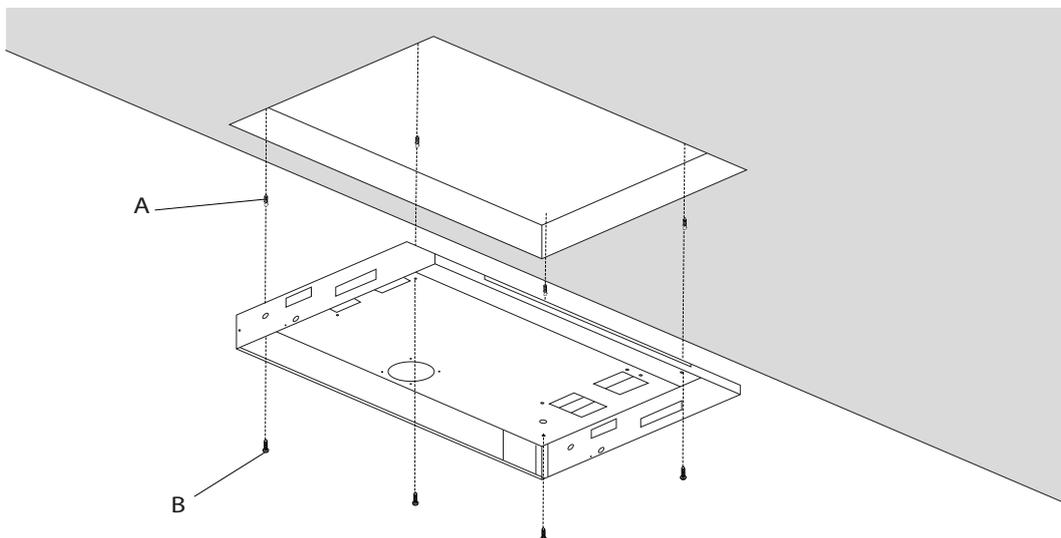
- ⚠ Apply right plugs relating structure weight.
- ⚠ Use nuts and washers provided with plugs.

⚠ Make sure that the metal casing does not deform during installation.

⚠ It is necessary, for right functioning of the device, that during the whole installation phase the working space remains clean.

⚠ Regularly clear away waste offcuts, debris or dirt in the metal casing.

- A** Plugs
- B** Screws and washers

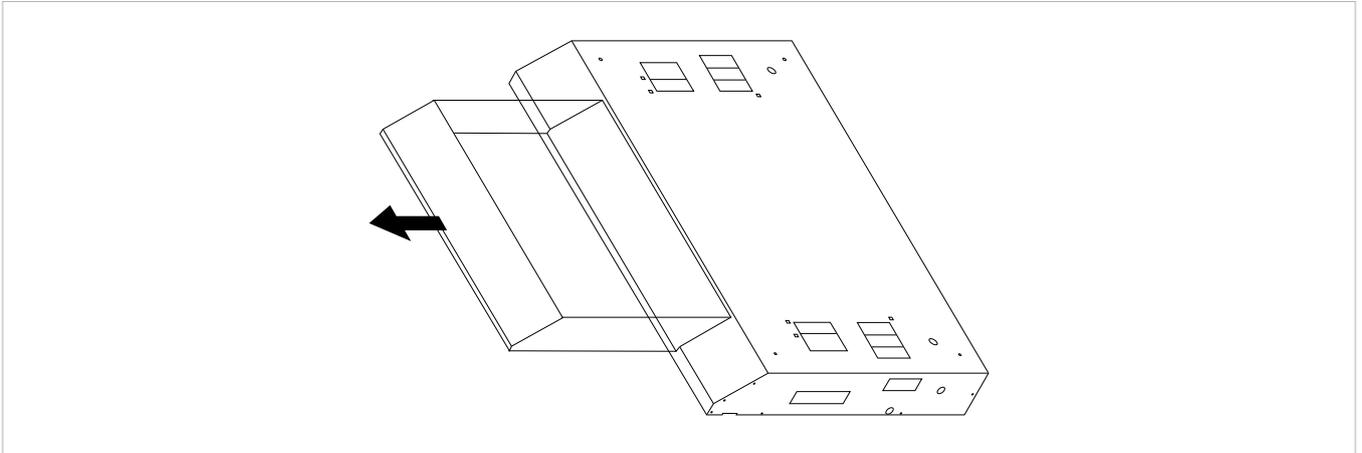


For the installation of built-in version and aesthetic panel kit, refer to their specific instructions.

Horizontal installation in false ceiling with anchors detached from the ceiling and ducted outlet

Preparation

remove sheet metal portion reserved to duct on the top



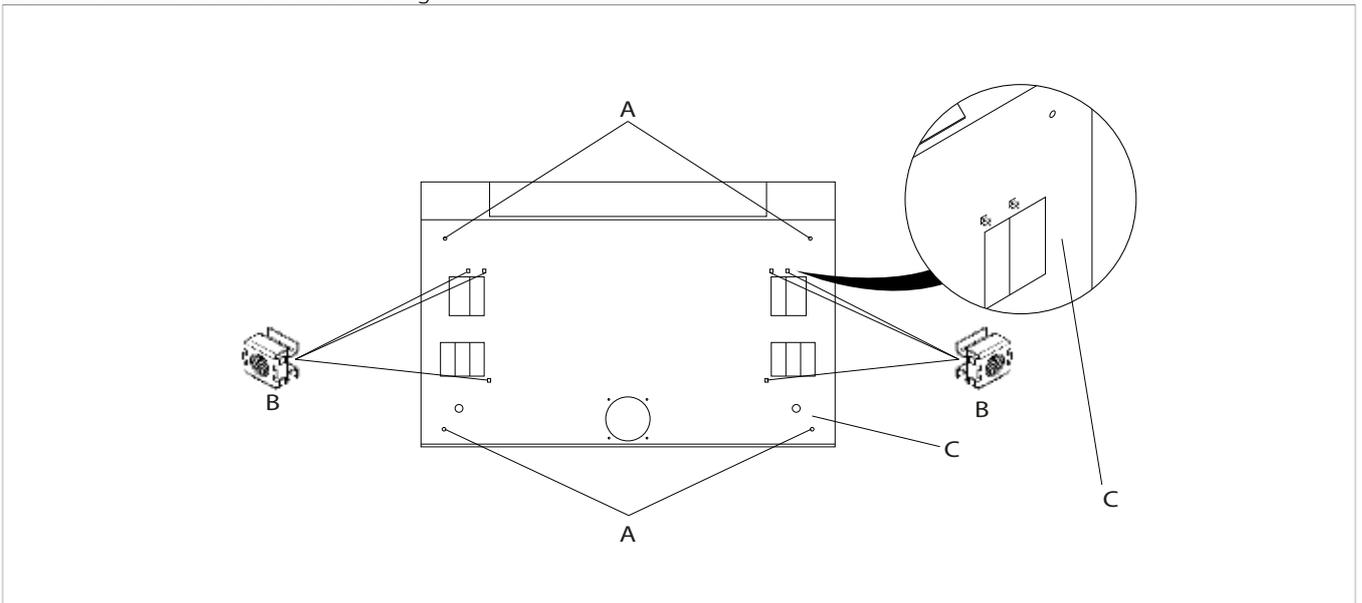
Installation with suspended false ceiling

If metal casing will fix suspended, proceed as following:

– drill holes in the ceiling for fixing the unit

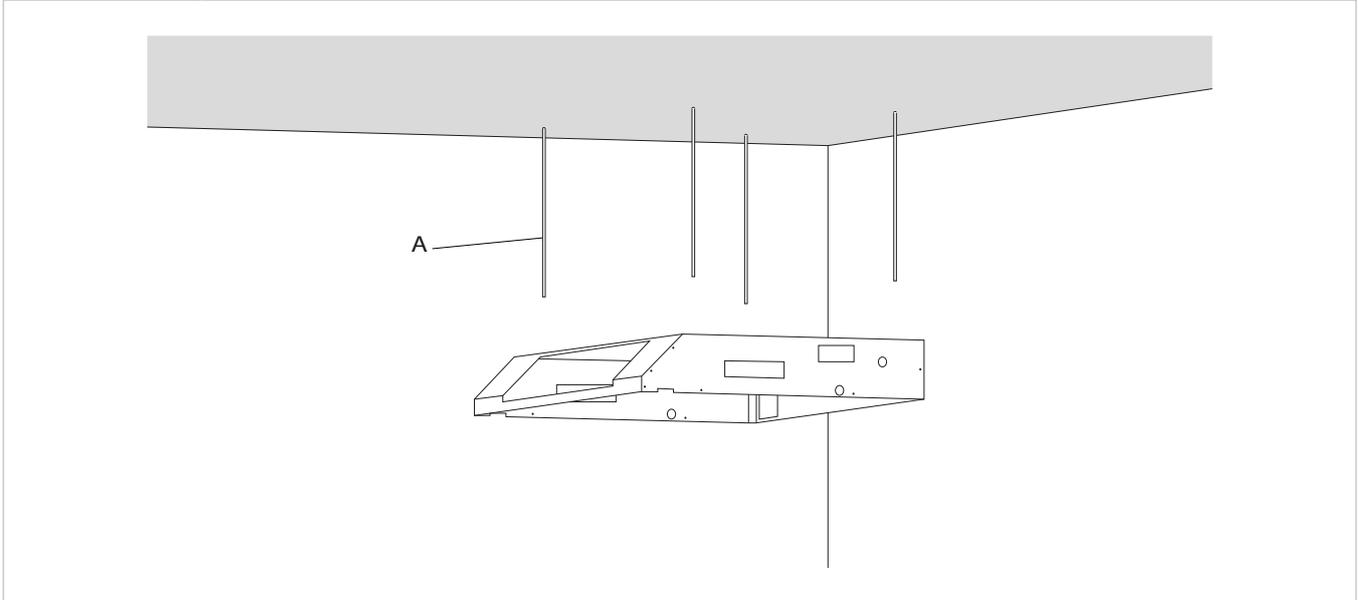
– drill holes in the ceiling at the cage nuts

- A** Metal casing fixing holes
- B** Caged nuts
- C** Back / Exterior of the metal casing



- fix metal casing with rods
- lock structure with 4 holes in metal casing
- use nuts and washers suitable with rods

- A** Distancers
B Metal casing



- ⚠ Apply right plugs relating structure weight.
- ⚠ Use nuts and washers provided with plugs.
- ⚠ Make sure that the metal casing does not deform during installation.
- ⚠ It is necessary, for right functioning of the device, that during the whole installation phase the working space remains clean.
- ⚠ Regularly clear away waste offcuts, debris or dirt in the metal casing.

For the installation of built-in version and aesthetic panel kit, refer to their specific instructions.

