



REFRIGERATION TECHNOLOGIES

MANUALE PER L'INSTALLAZIONE

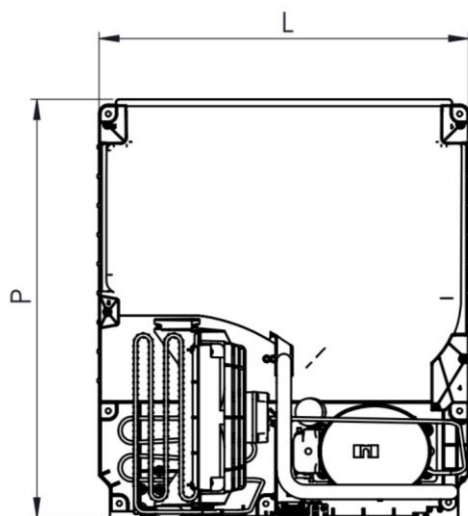
MONOBLOCCHI "STA" (MONOBLOCCHI REFRIGERANTI PER ARMADIO)



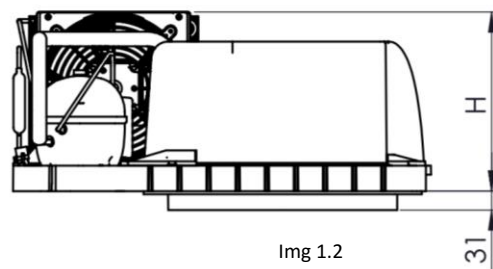
CATERING
Cooling Plug-in Units



DIMENSIONI D'INGOMBRO



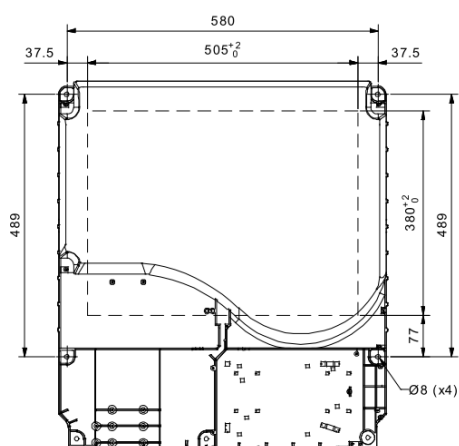
Img 1.1



Img 1.2

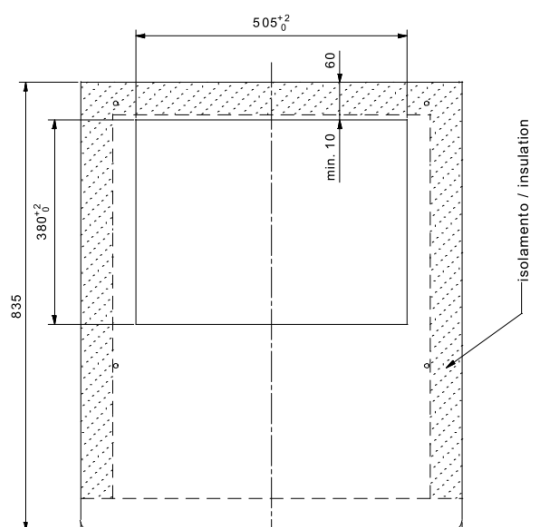
L	P	H	Applicazioni
609	688	295	TN
609	688	330	BT

Monoblocco / Plug-in unit



Img 2.1

Armadio / Cabinet



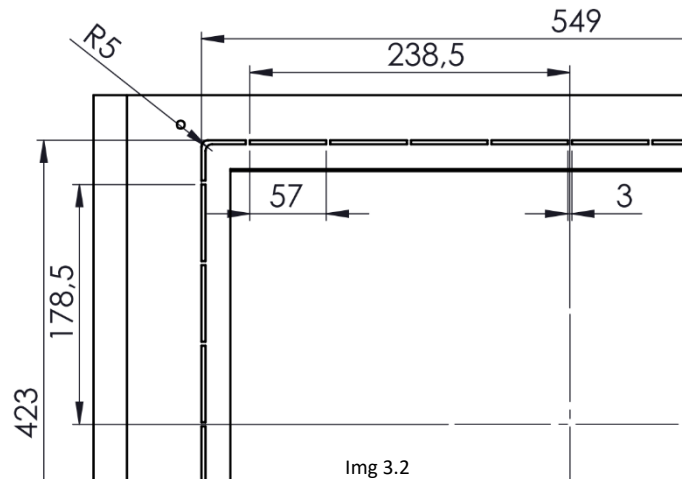
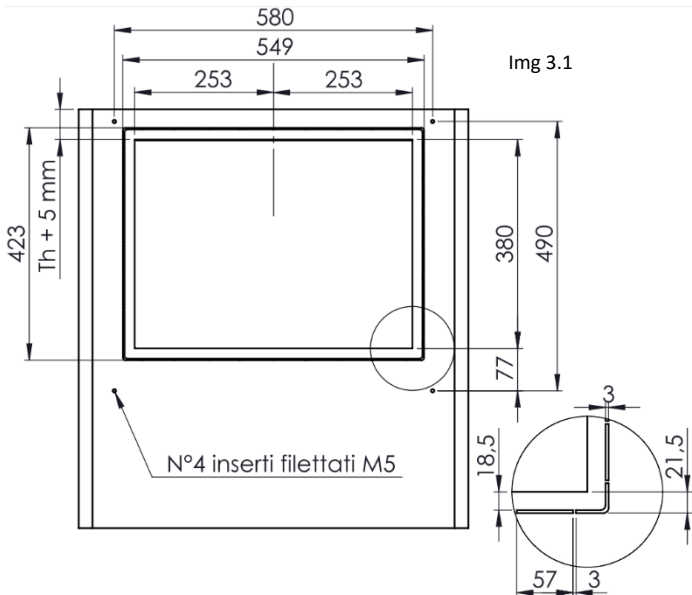
Img 2.2

INSTALLAZIONE MONOBLOCCO STA

DIMENSIONAMENTO ASOLA RETTANGOLARE SU CELLA FRIGORIFERA

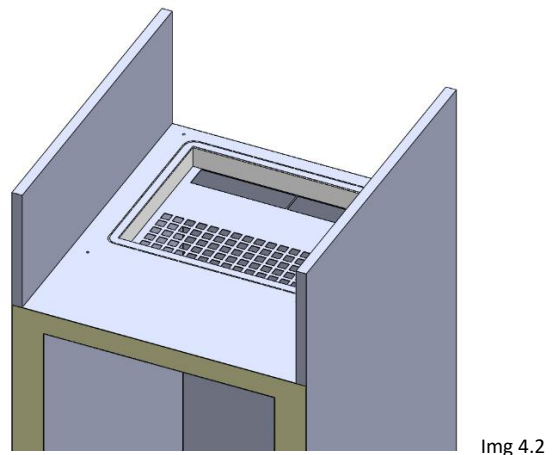
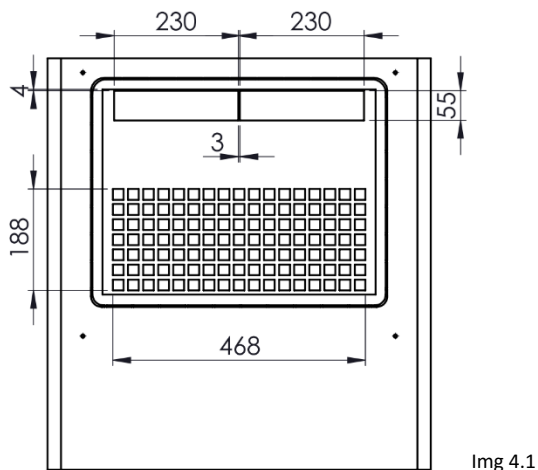
Superficie esterna cella:

- Realizzare un'apertura sulla lamiera esterna del cielo dell'armadio e sullo spessore di poliuretano espanso di $505^{(+2)} \times 380^{(+2)}$ mm, sino a raggiungere la lamiera interna mantenendola integra. Realizzare quindi una tranciatura intorno all'asola in modo da interrompere il ponte termico tra ambiente caldo/freddo ed evitare formazione di condensa. Realizzare N°4 fori come da specifica disegno per consentire il fissaggio dell'unità.

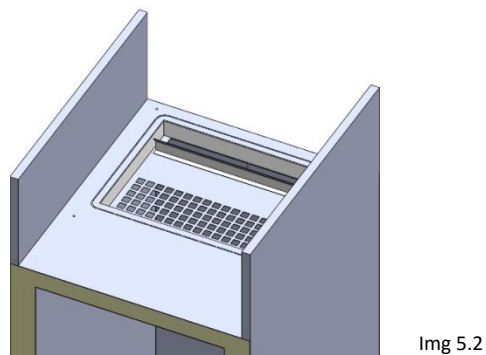
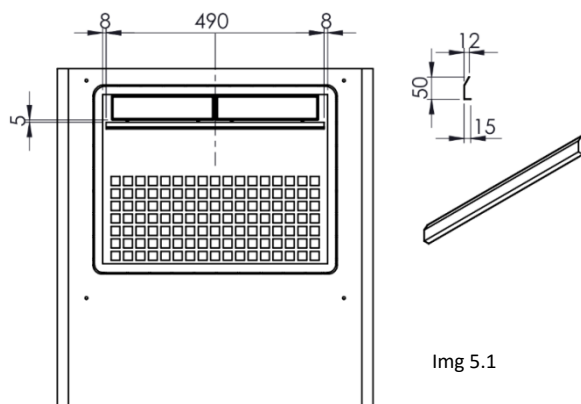


Superficie interna cella:

- Realizzare i fori necessari alla ventilazione mediante creazione di 2 asole rettangolari (bocca di mandata) 230x55mm e griglia (bocca d'aspirazione). Attenersi alle dimensioni indicate.



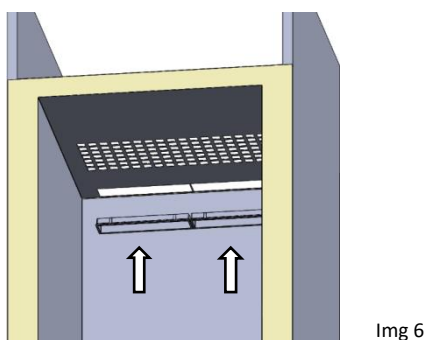
- Separatore bocca d'uscita e bocca d'aspirazione
Questo elemento si rende necessario al fine di evitare il ricircolo tra entrata ed uscita dell'aria. Sugeriamo di applicare un elemento come indicato in figura, fissato sulla lamiera interna.



CONSIGLI

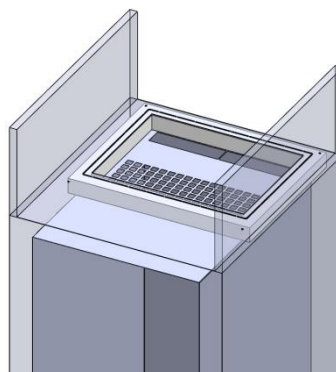
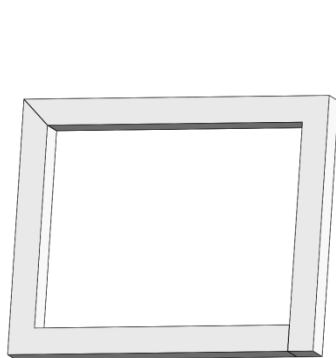
- **Posizionamento bocchette TECO**

Per garantire un passaggio d'aria efficiente attraverso le 2 asole di mandata, è consigliato installare la bocchetta TECO (fornita come componente opzionale). Oltre ad offrire una minor resistenza al passaggio dell'aria, protegge l'utente finale da eventuali lembi taglienti e potenzialmente pericolosi.



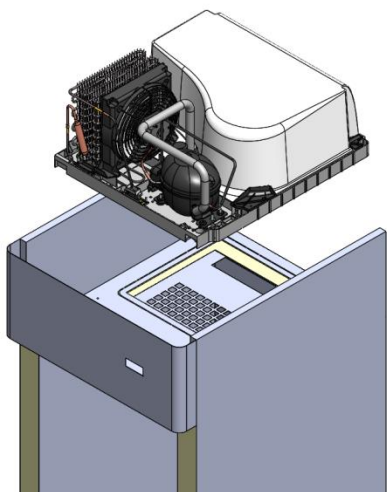
- **Cornice polistirolo pre-espansione**

Prima di eseguire la schiumatura dell'armadio, si consiglia di posizionare una cornice di materiale espanso contenitivo tra la lamiera esterna ed interna, in modo tale da delimitare il poliuretano durante la fase di espansione.

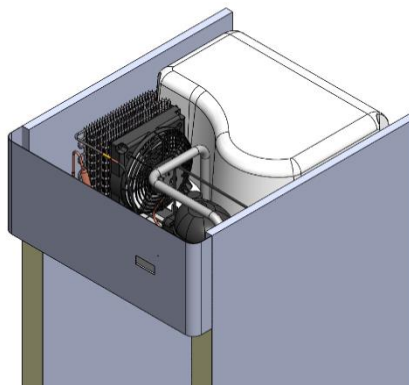


FISSAGGIO MONOBLOCCO SU CELLA FRIGORIFERA

- Posizionare il monoblocco nella parte superiore dell'armadio, inserendolo nel vano rettangolare in corrispondenza dei fori di fissaggio e delle aperture di ventilazione, quindi fissare con viti M5.



Img 8.1

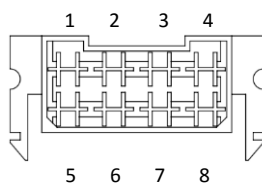


Img 8.2

COLLEGAMENTO ELETTRICO

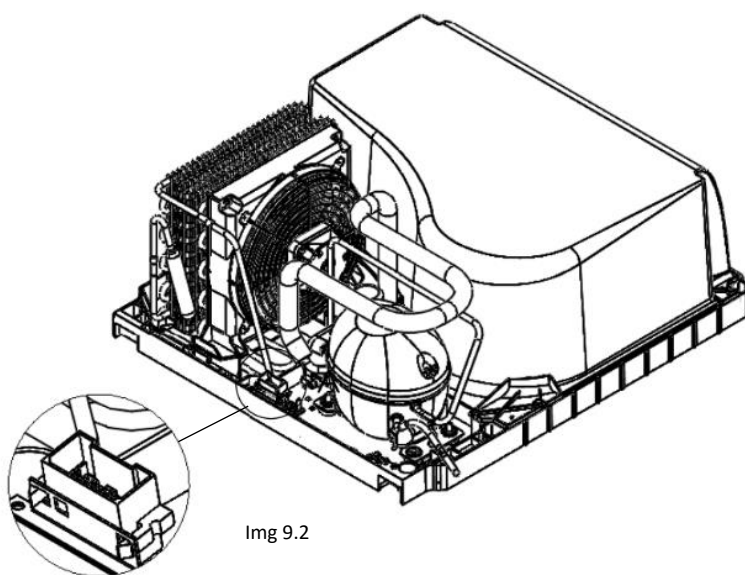
Collegare elettricamente il monoblocco al termostato e all'alimentazione elettrica attraverso il connettore 8 poli portamaschio situato sulla base del monoblocco stesso. Il connettore 8 poli consente di alimentare in maniera separata tutti gli elementi dell'unità.

- *Compressore*
- *Ventilatore condensatore*
- *Ventilatore evaporatore*
- *Sbrinamento*



Img 9.1

- 1 _ Compressore neutro
- 2 _ Ventilatore condensatore neutro
- 3 _ Ventilatore evaporatore neutro
- 4 _ Defrost neutro
- 5 _ Compressore fase
- 6 _ Ventilatore condensatore fase
- 7 _ Ventilatore evaporatore fase
- 8 _ Defrost fase



Img 9.2