

TA 1000-0043

Istruzione tecnica



Trasporto, installazione e disposizioni generali dei quadri di comando Jenbacher



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG
Achenseestr. 1-3
A-6200 Jenbach, Austria
www.innio.com



JENBACHER
INNIO

| | | |
|-----|---|---|
| 1 | Ambito di applicazione | 1 |
| 2 | Scopo | 1 |
| 3 | Informazioni sulla sicurezza | 1 |
| 4 | Ulteriori informazioni | 2 |
| 5 | Prodotti anticorrosione e di imballaggio | 2 |
| 6 | Trasporto | 2 |
| 6.1 | Dimensioni del piedistallo | 6 |
| 6.2 | Batterie dei quadri di comando durante il trasporto | 7 |
| 7 | Installazione dei quadri di comando | 7 |
| 8 | Identificazione dei quadri di comando e dei loro componenti | 8 |
| 9 | Disposizioni generali | 9 |
| 10 | Indice delle revisioni | 9 |

I destinatari del presente documento sono i seguenti:

Cliente, partner commerciali, officine autorizzate, partner IB, filiali/uffici esterni, stabilimento di Jenbacher

Nota relativa al diritto di autore di INNIO: RISERVATO

Le informazioni contenute nel documento sono dati protetti e confidenziali di INNIO Jenbacher GmbH & Co OG e delle società affiliate. Tali informazioni sono di proprietà di INNIO e non potranno essere utilizzate, divulgate a terzi o riprodotte se non previa autorizzazione scritta di INNIO. Rientrano in questa disposizione, in via non esaustiva, l'utilizzo di informazioni per la creazione, produzione, lo sviluppo o la definizione di riparazioni, modifiche, ricambi, strutture, modifiche di configurazione oppure la relativa richiesta ad autorità statali. In presenza di un'autorizzazione per la riproduzione totale o parziale, questa indicazione e l'altra dovranno essere riportate in tutto o in parte su tutte le pagine del documento.

COPIA NON CONTROLLATA SE STAMPATA O TRASMESSA ELETTRONICAMENTE

1 Ambito di applicazione

Le presenti istruzioni tecniche (TA) si riferiscono ai quadri di comando Jenbacher.

2 Scopo

Le presenti istruzioni tecniche (TA) riguardano il modo di movimentare e manipolare i quadri di comando Jenbacher.

3 Informazioni sulla sicurezza

AVVERTENZA



Infortuni

Infortuni sono possibili se gli addetti non indossano le attrezzature antinfortunistiche o se non si rispettano le norme di sicurezza o le istruzioni del datore di lavoro.

- Indossare i dispositivi di protezione individuale (DPI)!
- Rispettare le norme di sicurezza indicate nell'istruzione tecnica TA 2300-0005.
- Rispettare le istruzioni del datore di lavoro secondo l'istruzione tecnica TA 2300-0001.

4 Ulteriori informazioni

Documenti rilevanti:

TA 1100-0110 – Condizioni limite dei motori a gas Jenbacher

TA 2300-0001 – Tutela dei lavoratori

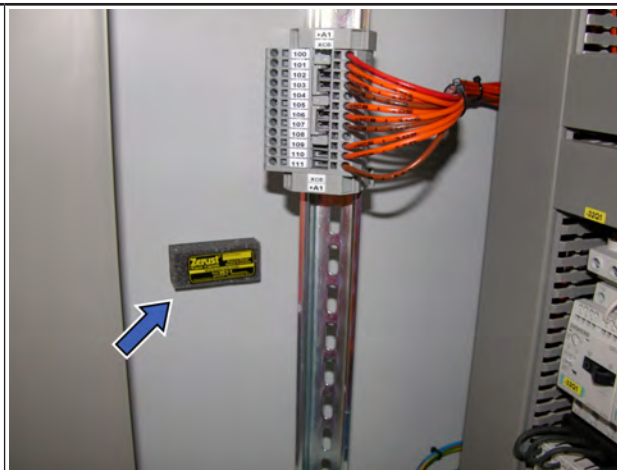
TA 2300-0005 – Norme di sicurezza

5 Prodotti anticorrosione e di imballaggio

| Materiale / Prodotti | Nota |
|---|---|
| Rotolo/Nastro adesivo |  |
| Protezione anticorrosione - Schiuma (N. art. 285878) |  |
| Telo feltrato (N. art. 337858) | Espanso per imballaggio da 3 mm |
| Pellicola | |

6 Trasporto

Per ogni quadro di comando si incollano 2 spugne anti-corrosione.





i quadri di comando di comando vengono trasportati in posizione verticale ed imballati in fogli di plastica:

Su pallet usa e getta:

l'armadio viene avvitato al pallet utilizzando 4 viti allo zoccolo dell'armadio o, in assenza di un piedistallo, dall'interno.



Quadro di comando con zoccolo



Quadro di comando senza zoccolo

- Trasporto in Europa:



- Trasporto oltreoceano:
l'armadio viene ulteriormente avvolto in un telo
feltrato.



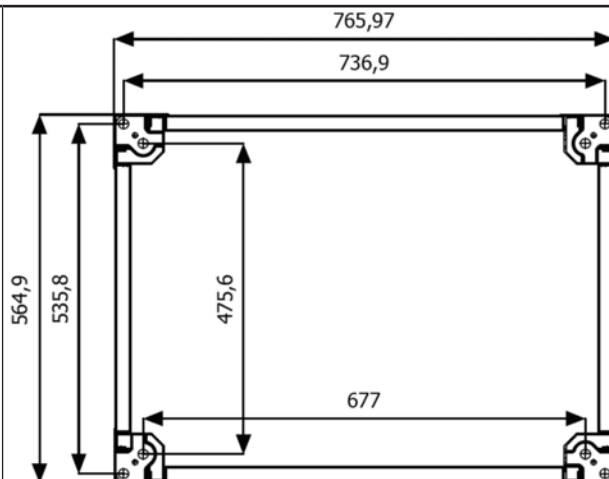
In container:

in questo caso il quadro di comando viene imbracato senza pallet.

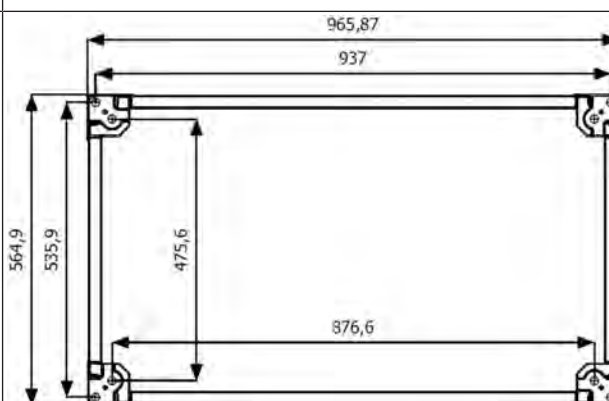


6.1 Dimensioni del piedistallo

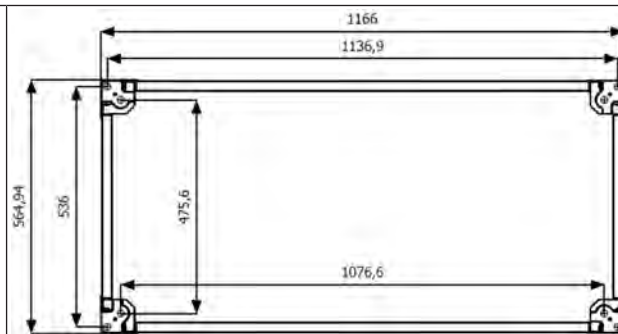
Larghezza armadio 800 mm



Larghezza armadio 1.000 mm



Larghezza armadio 1.200 mm



6.2 Batterie dei quadri di comando durante il trasporto

Per evitare lo scaricamento completo delle batterie, i quadri di comando con batterie (+M, +UPS) non devono venire trasportati e immagazzinati per un periodo superiore ai 6 mesi.

Non è possibile il caricamento delle batterie con i quadri di comando imballati e spenti.

7 Installazione dei quadri di comando

Per il raddrizzamento o la movimentazione del quadro di comando vengono utilizzati dei golfari (vedere figura) montati sul lato superiore dell'armadio. Se l'armadio viene movimentato mediante gru, agganciarlo tassativamente ai quattro golfari appositi.

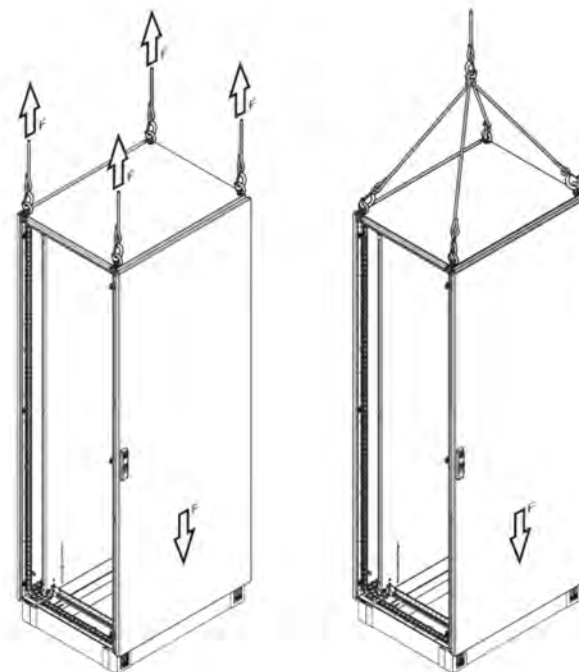


Si applicano i seguenti carichi totali consentiti:

$F \triangleq$ a 90° angolo di trazione a fune 13.600 N

$F \triangleq$ a 60° angolo di trazione a fune 6.400 N

$F \triangleq$ a 45° angolo di trazione a fune 4.800 N



(Fonte: Rittal - Serie Armadi VX25 Documentazione tecnica Capacità di carico)

In alternativa, l'armadio elettrico in posizione verticale può essere movimentato su un pallet di carico con un idoneo sollevatore a forche.

Per evitare il pericolo di rovesciamento o slittamento del carico, assicurarne con corde o nastri.



8 Identificazione dei quadri di comando e dei loro componenti

Identificazione dei quadri di comando:

Le lettere sono visibili sull'armadio elettrico e corrispondono ai rispettivi schemi elettrici.

| | |
|------|--------------------------------|
| +A | Quadro di comando modulo |
| +M | Box interfaccia modulo |
| +V | Cassa pompa prelubrificazione |
| +EM | Interfaccia modulo estesa |
| +MIB | Riquadro di interfaccia modulo |
| +AUX | Quadro azionamenti ausiliari |
| +ST | Quadro master sincr. |
| +MC | Controllo moduli |



Identificazione dei componenti:

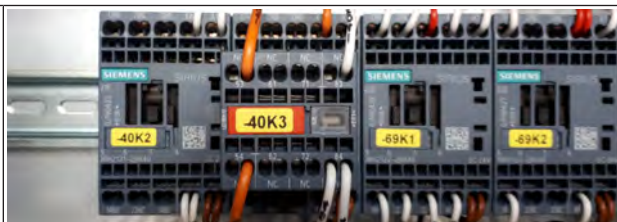
I componenti nel quadro di comando sono descritti come segue:

[numero pagina nello schema elettrico] [lettera codice componente] [numero componente]

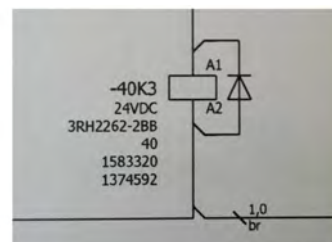
Es.: Componente -40K3, nello schema elettrico a pagina 40 il relè numero 3.

Marcatura completa:

[numero J] + [armadio elettrico] – [componente]



Componente nel quadro di comando



Componente nello schema elettrico

9 Disposizioni generali

Ingresso cavi, pressacavo, schermatura

L'ingresso cavi è descritto nelle istruzioni tecniche **TA 1100-0110**. Inoltre, nel quadro di comando sono presenti passanti per cavi e un binario schermato preassemblato.



TA 1100-0110 – Condizioni limite dei motori a gas Jenbacher

Sigillatura / copertura

Dopo aver completato il lavoro, tutte le coperture devono essere reinstallate. I quadri di comando non dovrebbero essere accessibili ai piccoli animali.

Vie di fuga

Il quadro di comando deve essere installato in modo da garantire una via di fuga. Se la porta è aperta, dovrebbe esserci una via d'uscita come via di fuga. Altrimenti, è necessario un armadio con cerniere a 180°. Occorre osservare le relative normative specifiche per paese.

10 Indice delle revisioni

Revisioni

| Indice | Data | Descrizione / Riepilogo delle modifiche | Esperto Controllore |
|--------|------------|---|-----------------------------------|
| 5 | 31.10.2019 | Grundlegende Überarbeitung / Fundamental revision | Sanner C. Fahringer A. |
| 4 | 08.04.2019 | GE durch INNIO ersetzt / GE replaced by INNIO | Opoku Pichler R. |
| 3 | 31.08.2015 | Abschnitt 6 hinzugefügt / Section 6 added | Gföller H. Fahringer A. |
| 2 | 16.12.2013 | Grundlegende Überarbeitung / Fundamental revision | Kecht Krainz |

Revisioni

| | | | |
|---|------------|---|----------------------------------|
| 1 | 26.05.2010 | Umstellung auf CMS / Change to C ontent M anagement S ystem ersetzt / replaced Indec: c | Schartner <i>Giese</i> |
|---|------------|---|----------------------------------|