



TA 1000-0043

Instrucción técnica

Transporte, instalación y condiciones generales de los armarios de control de Jenbacher



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



JENBACHER
INNIO

1	Campo de aplicación	1
2	Finalidad	1
3	Indicaciones de seguridad	1
4	Información adicional	2
5	Productos anticorrosivos y de embalaje	2
6	Transport	2
6.1	Dimensiones de la base	6
6.2	Baterías de los armarios de control durante el transporte	7
7	Instalación de los armarios de control	7
8	Identificación de los armarios de control y sus componentes	8
9	Condiciones generales	9
10	Mención de revisión	9

Los destinatarios de este documento son:

Clientes, distribuidores autorizados, servicios técnicos autorizados, servicios de puesta en marcha autorizados, filiales, Jenbach HQ

Información propiedad de INNIO: CONFIDENCIAL

La información que recoge este documento es información protegida tanto de INNIO Jenbacher GmbH & Co OG como de sus filiales y es confidencial. Es propiedad de INNIO y no se permite su utilización, distribución a terceros o reproducción sin la previa autorización por escrito. Esta prohibición incluye también, aunque no exclusivamente, el uso de la información para elaborar, confeccionar, desarrollar o deducir reparaciones, modificaciones, piezas de repuesto, diseños o modificaciones de configuración o su presentación ante autoridades nacionales. Cuando se haya autorizado la reproducción total o parcial, se deberán anotar tanto esta advertencia como la advertencia que sigue en todas las páginas del documento de manera total o parcial.

LAS VERSIONES IMPRESAS O FACILITADAS POR MEDIOS ELECTRÓNICOS NO ESTÁN CONTROLADAS

1 Campo de aplicación

Este manual técnico (TA) se aplica a los armarios de control de Jenbacher.

2 Finalidad

Este manual técnico (TA) describe el transporte o el desplazamiento de los armarios de control de Jenbacher.

3 Indicaciones de seguridad

ADVERTENCIA



Lesiones

No llevar equipo de protección o no respetar las prescripciones de seguridad y las instrucciones de protección del trabajador puede provocar lesiones.

- Utilizar el equipo de protección individual (EPI) correspondiente.
- Respetar las prescripciones de seguridad de acuerdo con TA 2300-0005.
- Respetar las instrucciones de protección del trabajador de acuerdo con TA 2300-0001.

4 Información adicional



Documentos relevantes:

TA 1100-0110 – Condiciones límite para los motores de gas Jenbacher

TA 2300-0001 – Protección de los trabajadores

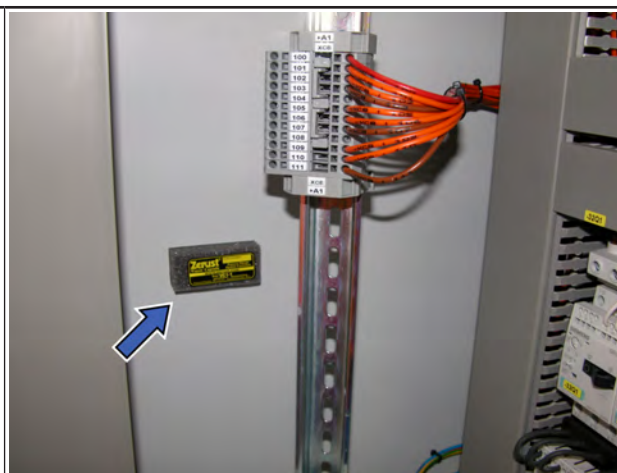
TA 2300-0005 – Normas de seguridad

5 Productos anticorrosivos y de embalaje

Material/productos	Observación
Dispensador/cinta adhesiva	
España protectora contra la corrosión (Art. n.º: 285878)	
Lámina de no tejido (Art. n.º: 337858)	Espuma de embalaje 3 mm
Lámina	

6 Transport

En el interior de cada armario de control se pegan 2 esponjas de protección contra la corrosión.





Los armarios de control se transportan embalados con láminas plásticas y en posición vertical:

En paletas no retornables:

el armario se atornilla a la paleta con 4 tornillos a través de su base o, si esta falta, por el interior.



Armario de control con base



Armario de control sin base

- Transporte dentro de Europa:



- Transporte a ultramar:
el armario se envuelve adicionalmente con una
tela no tejida.

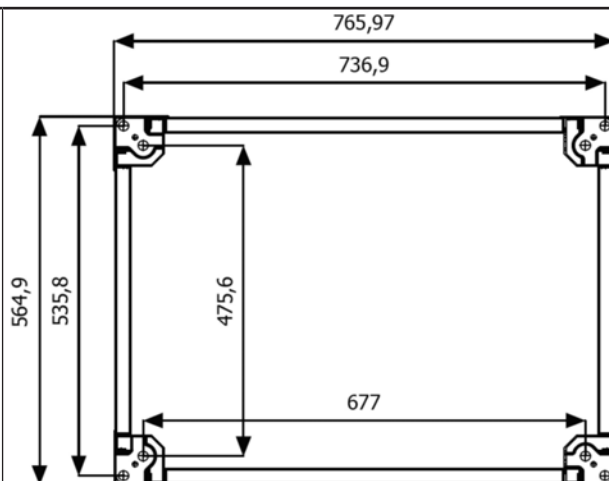


En contenedor:
el armario de distribución se amarra sin paletas.

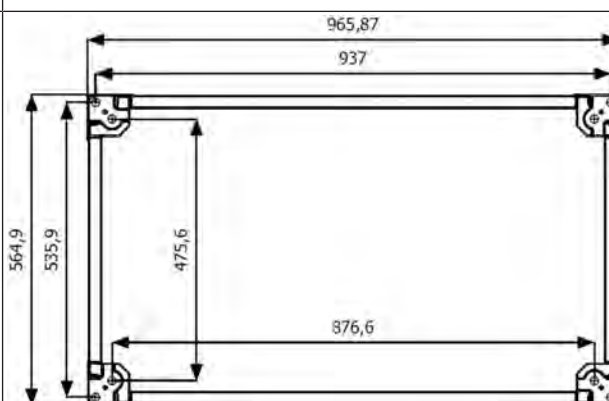


6.1 Dimensiones de la base

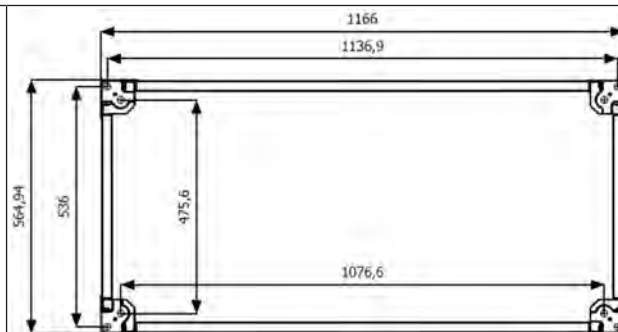
Ancho del armario 800 mm



Ancho del armario 1000 mm



Ancho del armario 1200 mm



6.2 Baterías de los armarios de control durante el transporte

Con el fin de evitar que las baterías se descarguen demasiado, los armarios de control con baterías (+M, +UPS) no deberían transportarse ni almacenarse durante más de 6 meses.

No es posible cargar las baterías con los armarios embalados y desconectados.

7 Instalación de los armarios de control

Para enderezar o mover el armario de control, se utilizarán los cáncamos de transporte (véase fotografía) situados en la parte superior del armario. Si el armario se desplaza por medio de una grúa, será indispensable engancharlo por los cuatro cáncamos de transporte.

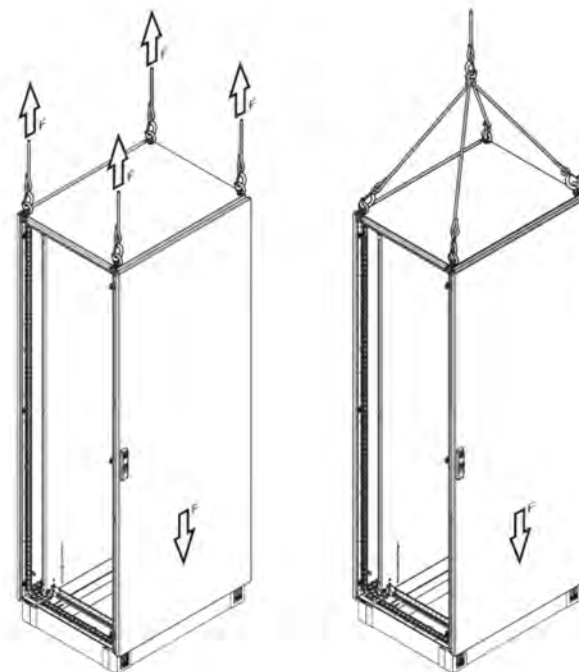


Se aplican las siguientes cargas totales permitidas:

$F \triangleq a$ con un ángulo de tracción del cable de 90° 13 600 N

$F \triangleq$ con un ángulo de tracción del cable de 60° 6400 N

$F \triangleq$ con un ángulo de tracción del cable de 45° 4800 N



(Fuente: Rittal - Sistema de armario VX25, documentación técnica de capacidad de carga)

De manera alternativa, el armario de distribución puesto en posición vertical sobre una paleta de transporte se puede mover con un aparato de horquilla elevadora adecuado.

Si las cintas de sujeción están bien colocadas, no debería existir peligro de que el armario pueda deslizarse o volcar.



8 Identificación de los armarios de control y sus componentes

Identificación de los armarios de control:

Las letras son visibles en el armario de control y corresponden a los diagramas de circuito respectivos.

+A	Armario de mando del módulo
+M	Cuadro de interfaz del módulo
+V	Caja de bombas de lubricación previa
+EM	Interfaz de módulo extendido
+MIB	Caja de interfaz del módulo
+AUX	Equipamientos auxiliares armario
+ST	Maestro SY armario
MC +	Module Control



Identificación de componentes:

Los componentes en el armario de control se describen a continuación:

[Número de página en el esquema eléctrico] [letra de código del componente] [número de componente]

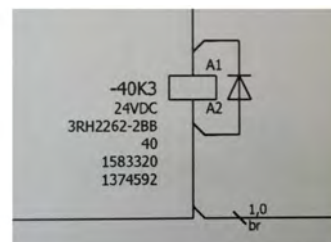
Ejemplo: Componente -40K3, en el esquema eléctrico en la página 40, el relé número 3.

Identificación completa:

[Número J] + [armario de control] - [componente]



Componente en el armario de control



Componente en el esquema eléctrico

9 Condiciones generales

Entrada de cable, descarga de tracción, blindaje

La entrada de cable se describe en el **manual técnico 1100-0110**. Además, en el armario de control hay pasos para cables y una barra de blindaje premontada.



TA 1100-0110 – Condiciones límite para los motores de gas Jenbacher

Sellado/cubierta

Después de completar el trabajo, todas las cubiertas deben volver a montarse. Los armarios de control no deben ser accesibles para animales pequeños.

Vías de evacuación

El armario de control debe instalarse de modo que se garantice una ruta de escape. Si la puerta está abierta, debería haber una salida como ruta de escape. De lo contrario, se necesita un armario con bisagras de 180°. Deben tenerse en cuenta las regulaciones específicas del país.

10 Mención de revisión

Histórico de revisiones

Índice	Fecha	Descripción/Resumen de cambios	Experto Revisor
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

Histórico de revisiones

1	26.05.2010	Umstellung auf CMS / Change to Content Management System ersetzt / replaced Indec: c	Schartner Giese
---	------------	---	--------------------