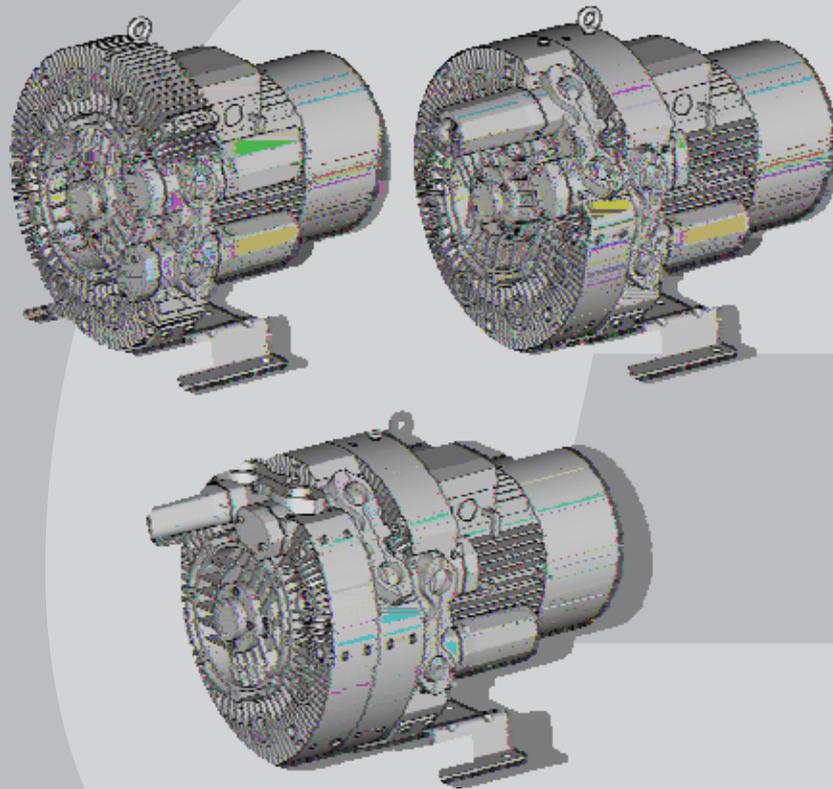




Instrucciones para el servicio G-BH7



**Elmo
Rietschle**
A Gardner Denver Product



**2BH72
2BH73
2BH74
2BH75
2BH76**



**G-Serie
G-Series**
Seitenkanal
Side Channel



Contenido

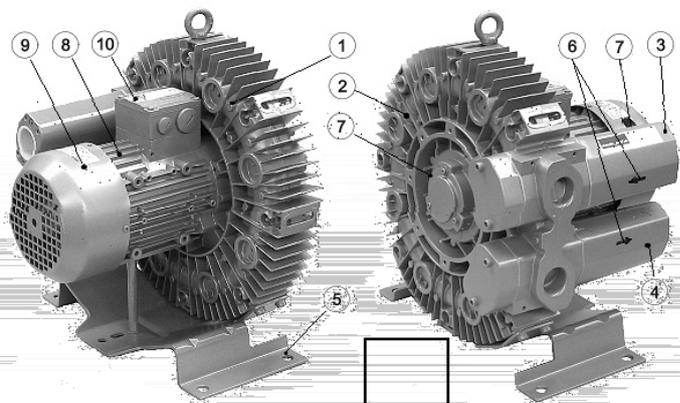
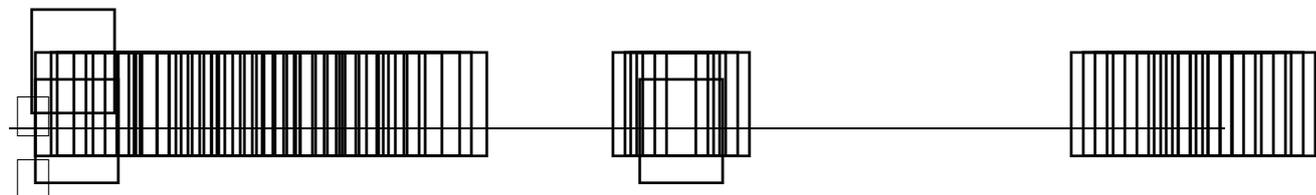
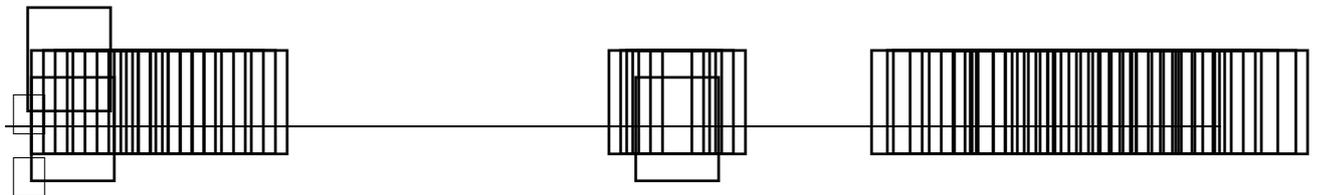
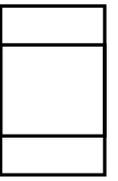


Fig. 1 Estructura de las bombas de vacío. Las bombas están por anillo de gas.



1	Seguridad
1.1	Definiciones





3.2 Datos eléctricos

Presiones

3.3 Condiciones de aplicación

Temperaturas

Altura de instalación

4 Transporte

⚠ ADVERTENCIA

¡La volcadura o caída puede causar magulladuras, laceraciones o fracturas.
¡Cargas y pesos excesivos pueden causar torceduras.

⚠ ADVERTENCIA

¡Peligro de lesiones por resaca o mareo al caminar.

Transporte a mano:

⚠ ADVERTENCIA

¡Peligro de lesiones por carga pesada.

-
-
-

Tornillo de

Transporte con equipos elevadores:

⚠ ADVERTENCIA

¡Peligro de lesiones por resaca o mareo al caminar.

-
-
-

5 Instalación

⚠ ADVERTENCIA

¡El manejo incorrecto del grupo puede tener graves consecuencias mortales para el operador.

⚠ ADVERTENCIA

¡Pelgro de incendio o explosión si se inflaman los cables.

⚠ PELIGRO

¡Pelgro de electrocución si se toca el grupo.

⚠ ADVERTENCIA

¡Pelgro de electrocución si se toca el cable de conexión de tierra.

⚠ PELIGRO

¡Pelgro de electrocución si se toca el grupo.

⚠ ADVERTENCIA

¡Pelgro de electrocución si se toca el grupo.

⚠ ADVERTENCIA

¡Pelgro de lesiones por el equilibrio por vibración.

⚠ ATENCIÓN

¡Pelgro de electrocución si se toca el grupo.

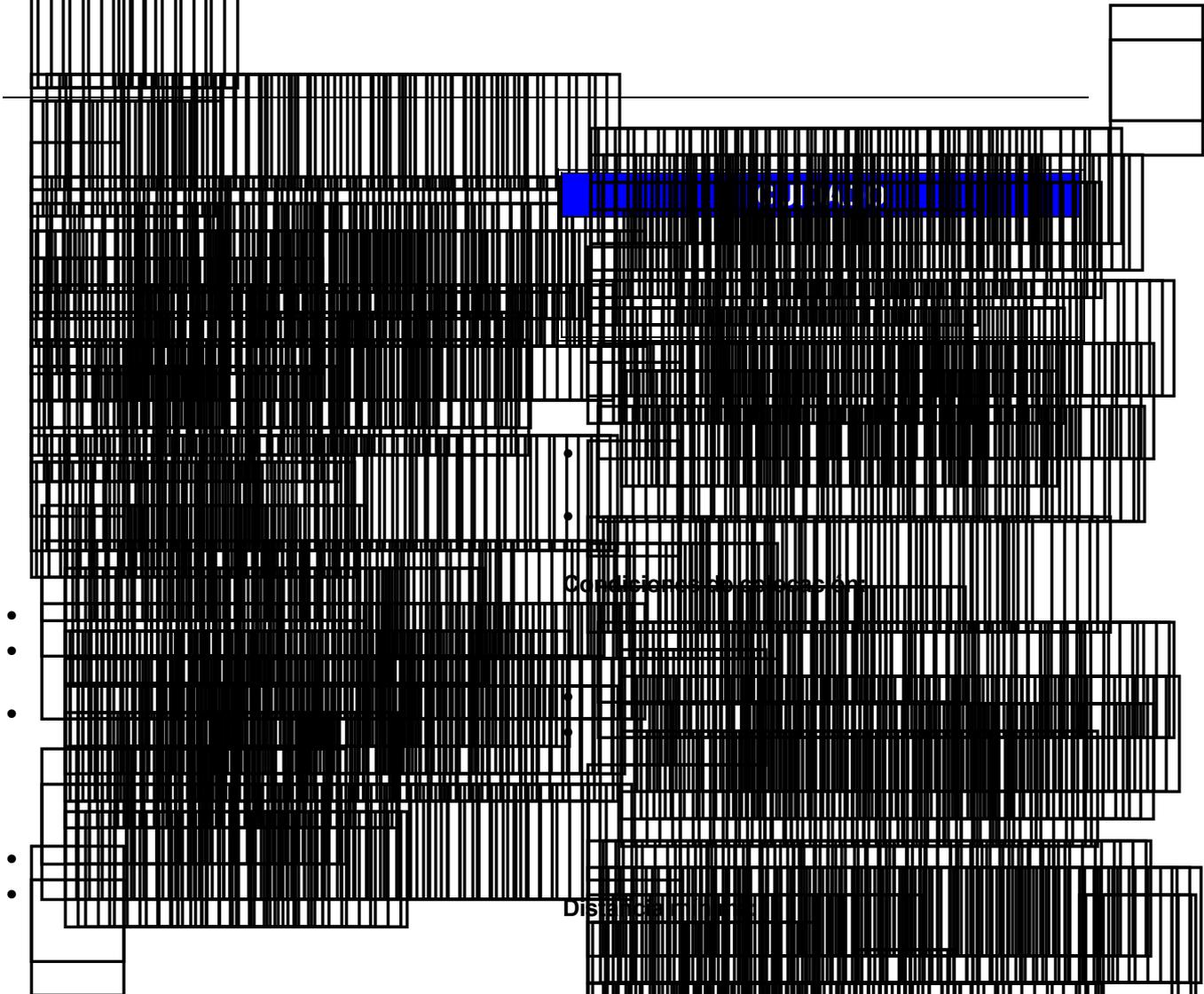
⚠ ADVERTENCIA

¡Pelgro de lesiones por el equilibrio por vibración.

⚠ ATENCIÓN

Pelgro de electrocución por el cable de conexión de tierra.





Condiciones de operación:

-
-
-

Distancia:

-
-

5.1 Celdación



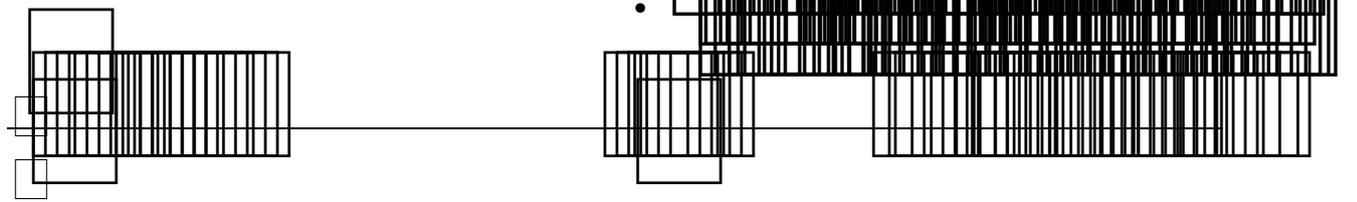
... en el área del ventanador
... de la boya para la bomba
de acción...

Condiciones de operación:

-
-
-

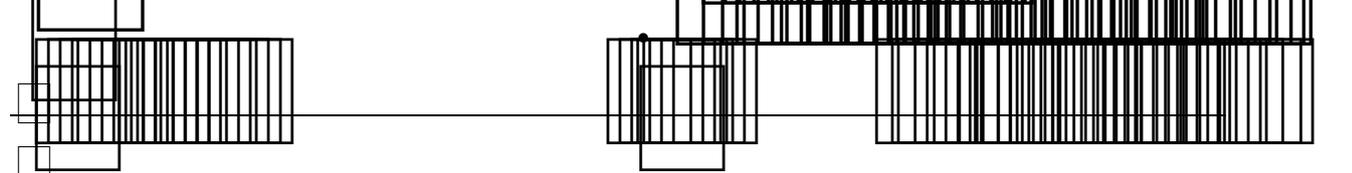
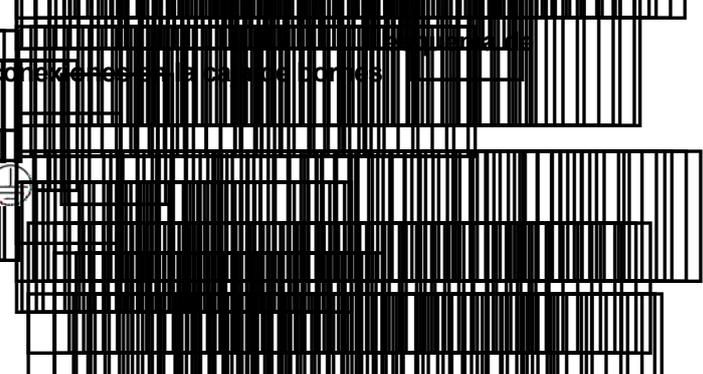
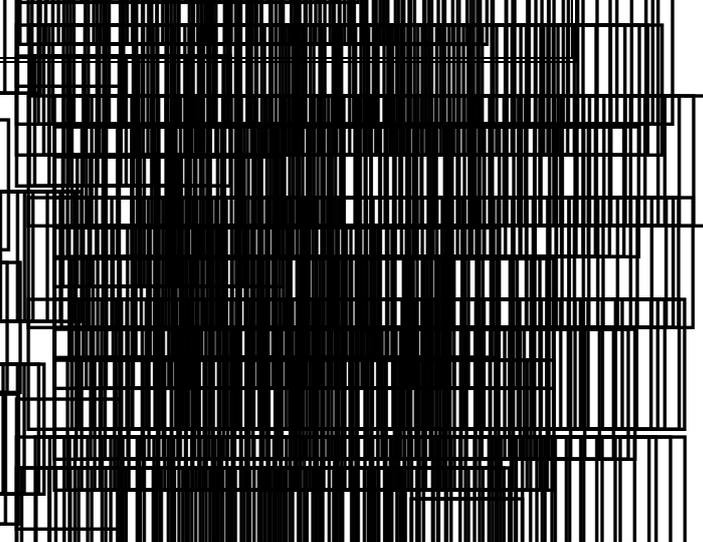
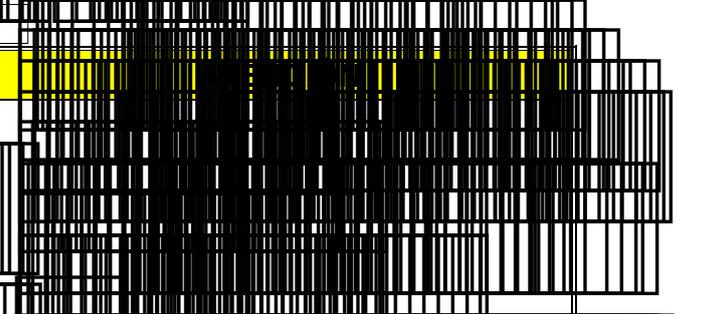
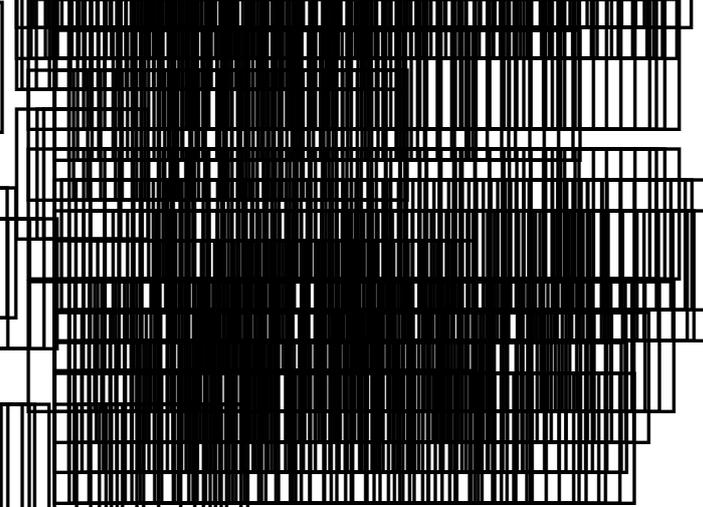
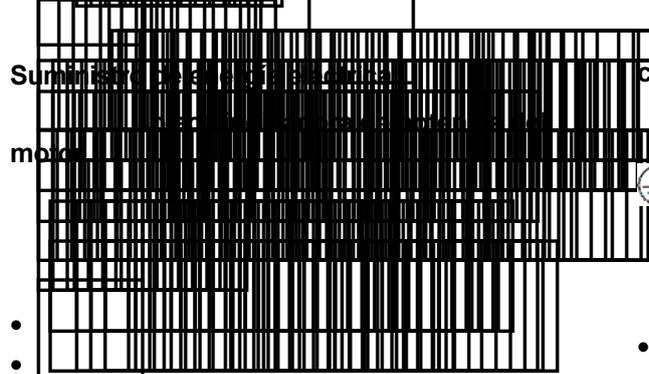
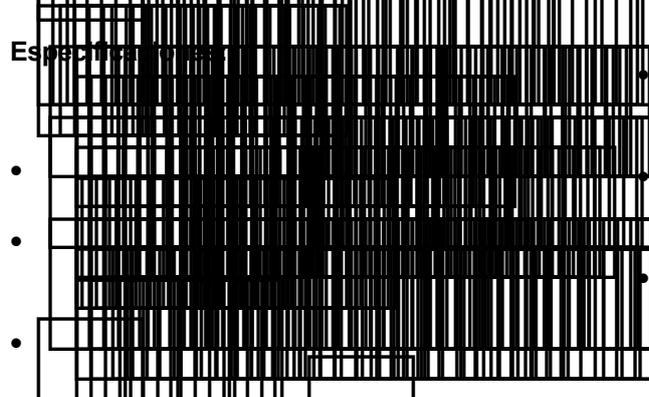
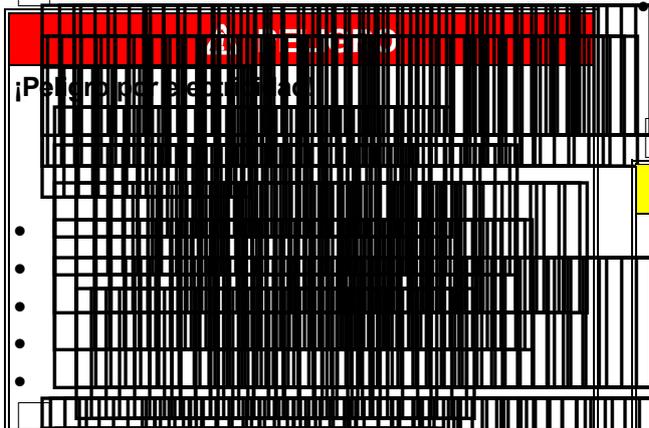
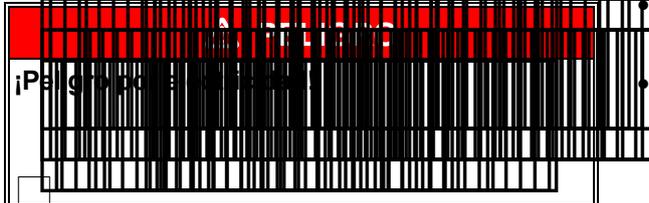


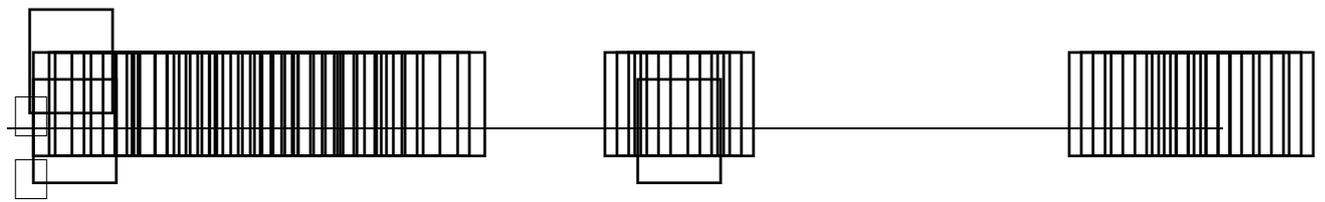
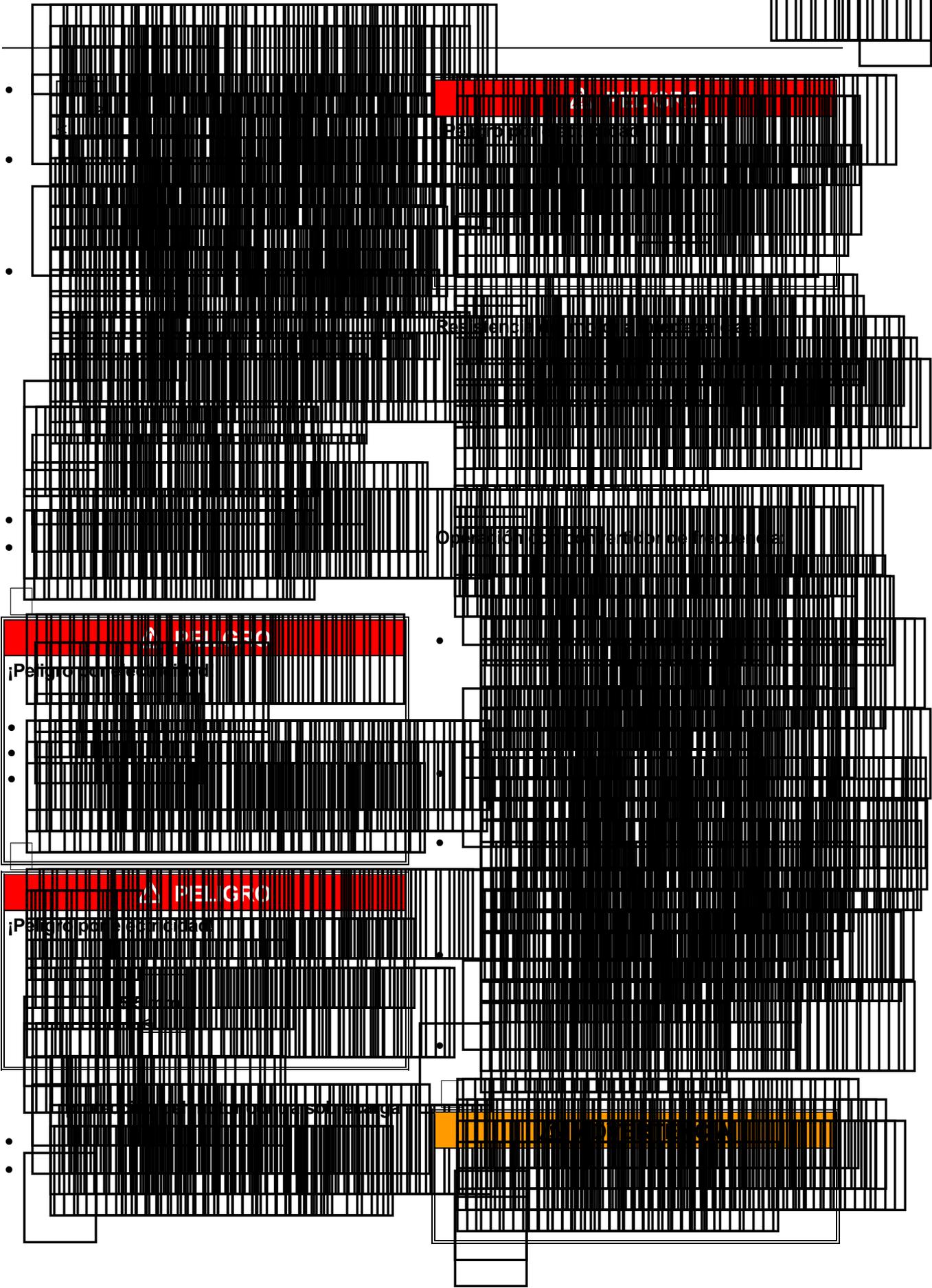
Estructura:



5.2 Conexión eléctrica (motor)

Conexión eléctrica del motor





5.3 Conexión de las tuberías / mangueras
(verbo en pasado / verbo en presente)

Amonestación:

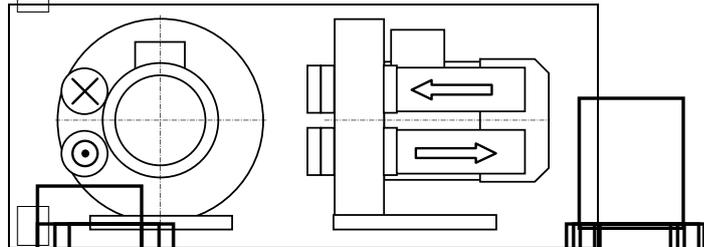


Fig. 2: 2BH721 ... 2BH761 (grupos de un rodete)

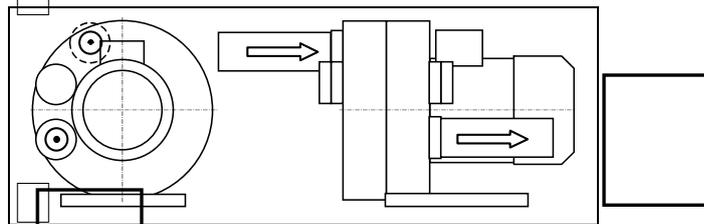
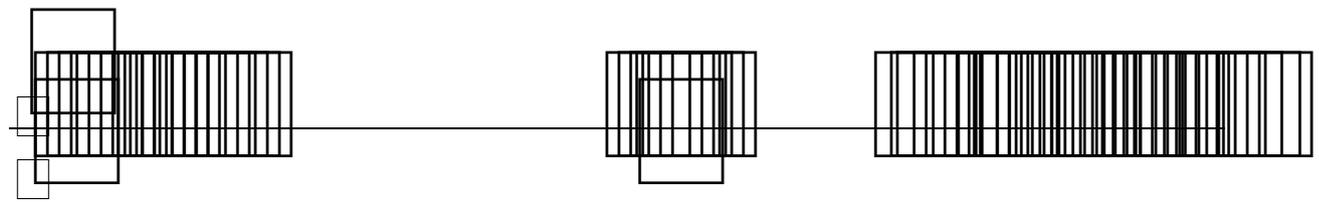
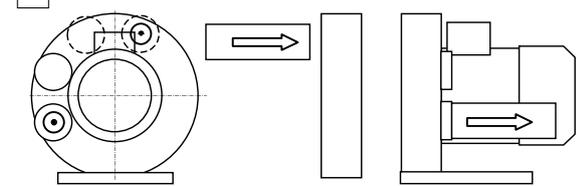


Fig. 3: 2BH722 ... 2BH762 (grupos de dos rodetes en ejecución de dos etapas)



ADVERTENCIA

¡Peligro por gases por combustión!
¡Peligro por gases tóxicos!

5.3.7 **Procedimiento para la conexión de las**
cuerdas de los cables.

ADVERTENCIA

¡Peligro por gases por combustión y gases tóxicos
en el grupo!

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA

5.3.7 **Procedimiento para la conexión de las**
cuerdas de los cables.

5.3.8 **Procedimiento para la conexión de las**
cuerdas de los cables.

-
-



6 Puesta en funcionamiento

6.1 Preparación

⚠ ADVERTENCIA

¡El manejo inadecuado del ruido puede tener efectos graves o incluso mortales. Lea el manual de instrucciones.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro por partes giratorias (ventilador exterior, rodete, eje):
¡cortaduras / cortarse extremidades, pelos y ropa recogidos / enrollados!

Peligro por depresión y sobrepresión:
¡escape repentino de medios (lesiones de la piel y de los ojos), retracción imprevista de pelos y de ropa!

Peligro por riesgo de incendio:
¡quemaduras!

-
-
-
-

⚠ ADVERTENCIA

¡Peligro por partes giratorias (rodete, eje):

•

•

•

•

⚠ ADVERTENCIA

¡Peligro por partes giratorias (rodete, eje):

•

•

•

•

⚠ ADVERTENCIA

Medios a alta presión

•

•

•

•

⚠ ADVERTENCIA

¡Peligro por partes giratorias (rodete, eje):

•

•

•

•

•

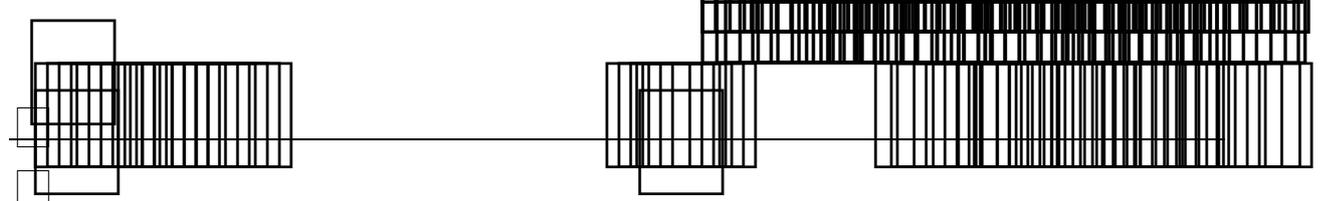
•

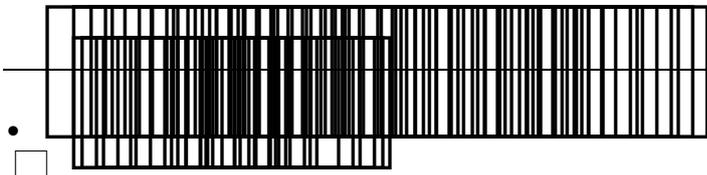
•

•

•

•





7 Operación

⚠ ADVERTENCIA

El manejo inadecuado del grupo puede resultar en lesiones o incluso mortales. Lea el manual de instrucciones.

⚠ ATENCIÓN

¡Peligro de daños de los componentes!

8 Puesta fuera de funcionamiento y parada prolongada

8.1 Preparación para puesta fuera de funcionamiento o paradas prolongadas

⚠ ADVERTENCIA

El manejo inadecuado del grupo puede resultar en lesiones o incluso mortales. Lea el manual de instrucciones.

Arranque en frío

⚠ ADVERTENCIA

¡Peligro de quemaduras por el supercarga caliente del motor o de los cables eléctricos!

⚠ ATENCIÓN

¡Peligro de explosión por acumulación de agua de condensación en el cárter del motor!

⚠ ATENCIÓN

¡Peligro de sobrecalentamiento por el supercarga del motor!

⚠ ATENCIÓN

¡Peligro de daños de los componentes!

⚠ ATENCIÓN

¡Peligro de sobrecalentamiento!

⚠ ATENCIÓN

¡Peligro de sobrecalentamiento!

⚠ ATENCIÓN

¡Peligro de explosión por acumulación de agua de condensación en el cárter del motor!

⚠ ATENCIÓN

¡Peligro de sobrecalentamiento!

8.2. Control de la temperatura

-
-
-
-

⚠ ADVERTENCIA

El manejo inadecuado del grupo puede tener graves consecuencias morales o físicas para el personal.

Instrucciones para el mantenimiento

⚠ ATENCIÓN

El grupo debe ser utilizado en un ambiente seguro y libre de riesgos.

El grupo debe ser utilizado en un ambiente seguro y libre de riesgos.

Lubricación de los componentes después de un almacenamiento prolongado.

9. Mantenimiento

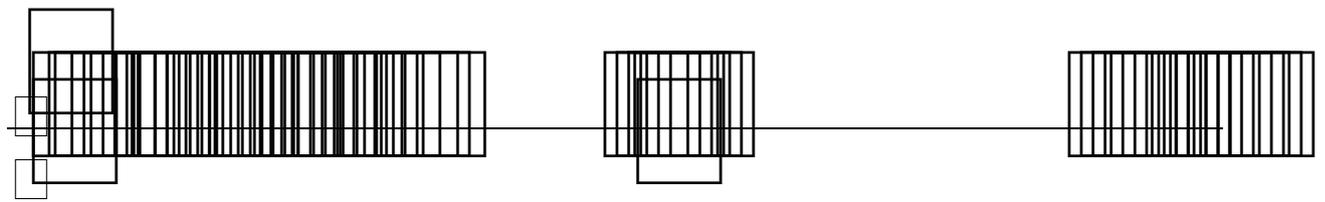
⚠ ADVERTENCIA

El manejo inadecuado del grupo puede tener graves consecuencias morales o físicas para el personal.

⚠ ADVERTENCIA

El manejo inadecuado del grupo puede tener graves consecuencias morales o físicas para el personal.

Instrucciones para el mantenimiento



Fallo	Causa	Remedio	Reparación

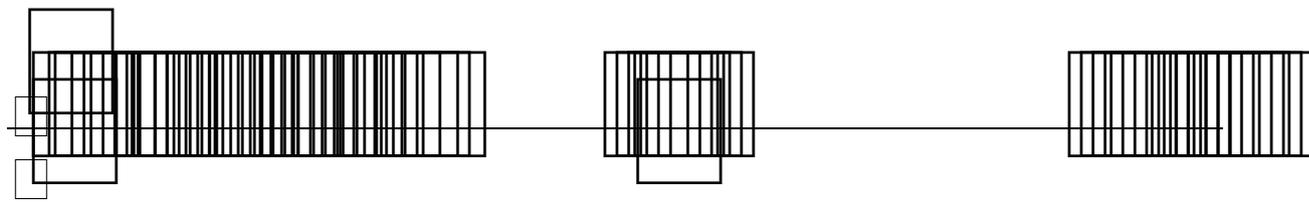
9.2	...	9.3	Descontaminación y declaración de no objeción
			⚠ ADVERTENCIA
			... sustancias inflamables, cáusticas y tóxicas
			... peligrosas

- ... declaración de no objeción
- ...

		10	Eliminación de residuos
			...

- ...

		4	Modelos corregidos contra explosión
			...





**Gardner
Denver**

Fabricante:

Apoderado para elaborar la documentación técnica:

Descripción e identificación de la maquinaria:

La maquinaria arriba descrita cumple las siguientes normas armonizadas de certificación perteneciente de la Comunidad Europea:

2006/42/CE

2004/108/CE¹⁾

Normativas armonizadas aplicadas

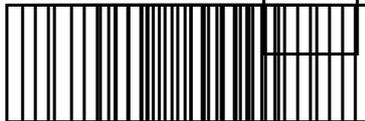
EN 1012-1:2010

EN 1012-2:1996
+A1:2009

EN ISO 12100:2010

EN 60204-1:2006

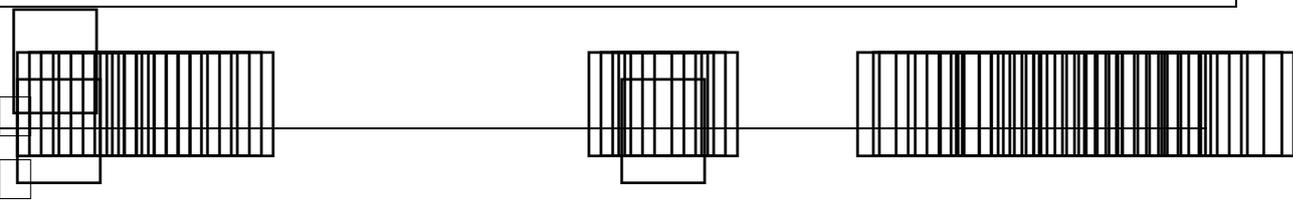
EN 60034-1:2010/
AC:2010



(Lugar y fecha de expedición)


Andreas Beinhart, product management/automat. (Nombre y cargo)


Dr. Rudi Dittmar, development (Nombre y cargo)



Gardner Denver

Preocupación sobre inocuidad para la salud y para el medio ambiente

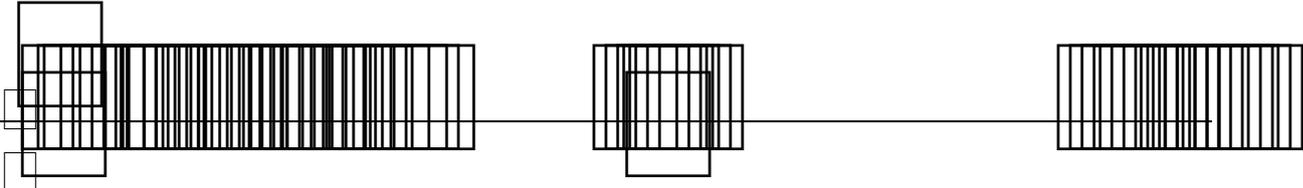
- [Redacted]
- Sin un código de identificación en su identificación o en su etiquetado / eliminación como residuo y [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]

1. Denominación del producto (tipo):

2. Número de serie (n.º BN):

3. Motivo del envío:

4. El grupo / sistema:





**Elmo
Rietschle**
A Gardner Denver Product

www.gd-elmorietschle.de
er.de@gardnerdenver.com

**Gardner Denver
Schopfheim GmbH**
Roggenbachstraße 58
79650 Schopfheim · Deutschland
Tel. +49 7622 392-0
Fax +49 7622 392-300

**Gardner Denver
Deutschland GmbH**
Industriestraße 26
97616 Bad Neustadt · Deutschland
Tel. +49 9771 6888-0
Fax +49 9771 6888-4000

**Gardner
Denver**

Elmo Rietschle is a brand of
Gardner Denver's Industrial Products
Group and part of Blower Operations.

