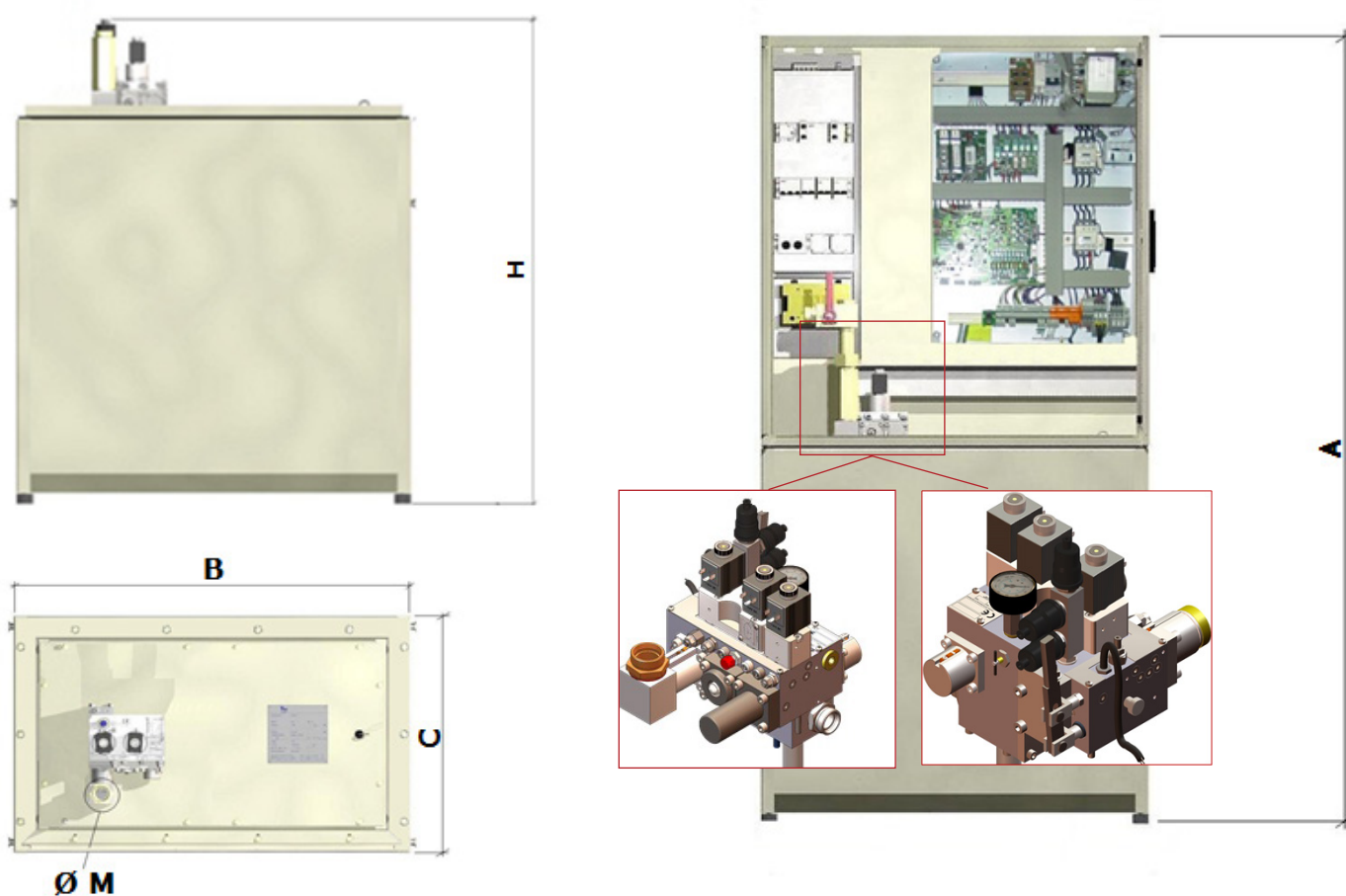
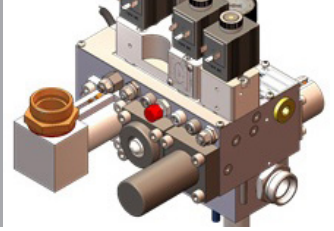


### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Cumplimiento requisitos normas EN 81-2 y EN 81-20/50
- Marcado CE compatibilidad electromagnética
- Velocidad del ascensor hasta 1 m/s
- Cilindros de acción indirecta, acción directa lateral y central
- Válvulas paracaídas
- Subsistemas armario / equipo hidráulico
  - Dispositivos para el transporte y ubicación de los elementos. Asas desmontables
  - Posibilidad de entrada de acometida de potencia eléctrica tanto por el extremo superior derecho como por el izquierdo y el techo
  - Predisposición de salida de la manguera hidráulica del armario tanto por el fondo como por los laterales y el techo
  - Sistema totalmente estanco frente derrames de aceite por la incorporación de un depósito exterior
  - Cerraduras de puertas autoblocantes



Depósito	Caudal	Dimensiones					Tubería	Capacidad Máx. (litros)	Aceite útil (litros)	Peso sin aceite (kg)
		A	B	C	H	Rosca salida				
C1	25/42	1900	800	390	1060	22L M30x2	Caudal ≤ 42 l/min RÍGIDA Ø 22 - FLEXIBLE 3/4"	140	100	90
	55/150					35L M45x2				
C2	25/42	2100	970	600	1200	22L M30x2	55 l/min ≤ Caudal ≤ 180 l/min RÍGIDA Ø 35 - FLEXIBLE 1.1/4"	301	208	139
	55/180					35L M45x2				
	210/300					42L M52x2				



## NIVEL ACÚSTICO

### Recomendaciones en el montaje

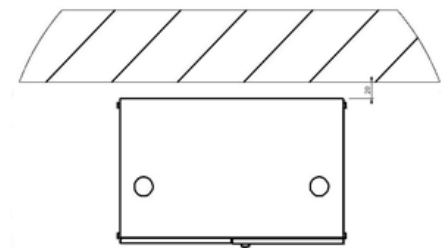
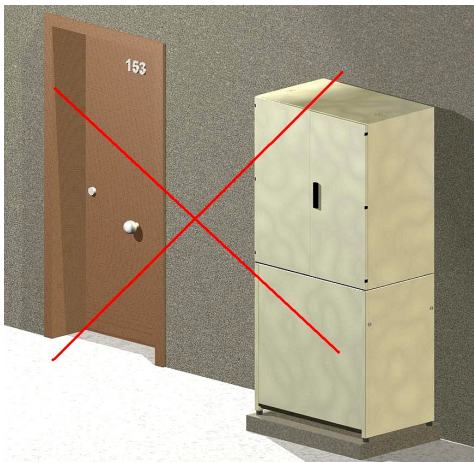
#### ● Generalidades

Para conseguir un mejor aislamiento sonoro del entorno, se aportan recomendaciones en la ubicación y en el montaje del equipo.  
- Debe situarse el armario preferentemente en una zona del edificio que sea poco transitada, suficientemente aislada de las zonas residenciales (patios abiertos, aparcamientos, zona de trasteros...).

- **IMPORTANTE:** Debe evitarse que el armario quede contiguo a una vivienda, para impedir que la presión acústica se transmita hacia el interior.

#### ● Instalación común, sin obra previa

- La superficie de la parte posterior del armario debe estar enfrentada a un muro o pared y a una distancia máxima de 20 mm. Así, se consigue eliminar las posibles vibraciones que podrían transmitirse, en caso de contacto directo.  
- Se debe asentar el armario sobre una superficie perfectamente nivelada (losa de hormigón) y apoyado sobre los 4 silent-blocks.



\* Croquis en planta del armario apoyado

### Valores de nivel acústico

#### ● Valores de laboratorio

- Se han realizado ensayos de nivel sonoro emitido por el equipo hidráulico SCM (sin cuarto de máquina), en cámara acústica, a una distancia de 1,5 m de las puertas y a una altura del suelo de 1,5 m, obteniéndose los siguientes resultados:

	Sin material absorbente	Con material absorbente
<b>Subida</b>	55 dB (A)	50 dB (A)
<b>Bajada</b>	46 dB (A)	41 dB (A)

- Aislamiento acústico aéreo: 39 dB(A)

- Valores representados: nivel de presión sonora en dB(A); medidas realizadas con equipo BRUEL 2260

- Los valores tienen en cuenta tanto los transitorios iniciales y finales como el funcionamiento en régimen permanente.

Presión: 28 bar; Temperatura: 40° C.

- Se ha estudiado la influencia, tanto de la temperatura del aceite como de la presión, obteniéndose las siguientes conclusiones:  
1. La variación de la temperatura del aceite de hasta 40°C ( $\Delta T = 40^\circ C$ ) conlleva incrementos máximos del nivel sonoro, tanto en subida como en bajada, pero siempre inferiores a 3 dB (A).  
2. La variación de presión de hasta 30 bares ( $\Delta P = 30 \text{ bar}$ ) conlleva incrementos máximos:  
• En subida, inferiores a 1 dB (A)  
• En bajada, hasta 15 dB (A)

#### NOTA:

- La influencia de la presión y de la temperatura del aceite en el nivel sonoro del equipo impulsor hidráulico solo tiene una importancia considerable en bajada.
- Independientemente de los incrementos sufridos por las variaciones de temperatura y presión, el nivel sonoro del equipo impulsor en subida es siempre superior al de bajada.

#### ● Valores en instalaciones reales

- Se han realizado mediciones del nivel sonoro en distintas instalaciones reales, a una distancia de 1m de las puertas y a 1 m de altura. Dependiendo de la ubicación del equipo en el edificio, su configuración y montaje, se obtienen valores límites reflejados en la tabla siguiente:

	Sin material absorbente	Con material absorbente
<b>Subida</b>	60-68 dB (A)	56-64 dB (A)
<b>Bajada</b>	53-59 dB (A)	49-53 dB (A)

- Ruido ambiente: 43 dB(A)

- Valores representados: nivel de presión sonora en dB(A), medidas realizadas con equipo BRUEL 2260.

- Los valores tienen en cuenta tanto los transitorios iniciales y finales como el funcionamiento en régimen permanente.

- Presión: 25 - 30 bar; Temperatura: 30 - 40° C.

#### IMPORTANTE:

De los valores obtenidos, se deduce que para la reducción de nivel sonoro es tan importante el dónde y el cómo está instalado el equipo hidráulico, como el uso de material protector contra la emisión. De todas formas, siempre se podrá conseguir una reducción significativa (>3 dB(A)) con el material absorbente.