


TWN

VENTILO - CONVECTORES



MARCAJE 

Este producto marcado  está en conformidad con las exigencias esenciales de las Directivas :

- Baja Tensión nº 2006/95/CE.
- Compatibilidad Electromagnética nº 2004/108/CE.



IMPORTANTE

Este aparato no ha sido previsto para ser utilizado por personas (incluyendo menores de edad) cuyas capacidades físicas sensoriales o mentales sean reducidas, ni por personas sin experiencia ni conocimientos técnicos, salvo si ello puede beneficiarlas con la intervención de una persona responsable de su seguridad, de una supervisión o de instrucciones previas concernientes al uso del aparato. Hay que vigilar a los menores para asegurarse de que no jueguen con el aparato o con sus accesorios.

ÍNDICE

1 - Uso - Utilización del aparato	2
2 - Prestaciones	3
3 - Características físicas	9
4 - Descripción	11
5 - Accesorios	11

1 - USO - UTILIZACIÓN DEL APARATO

1.1 GENERALIDADES

- El ventilador-convector **TWN** es un aparato destinado al acondicionamiento del aire de locales, para el confort de las personas.
- Aparato previsto para ser instalado en locales protegidos (IP XO).
- No colocar el aparato en salas muy húmedas o expuestas a las proyecciones del agua.

1.2 - FUNCIONES

- Frío.
- Calor.
- Ventilación con filtración (filtro integrado).
- Calefacción con elementos eléctricos.

1.3 - APLICACIONES

- Cada instalación tiene sus propias exigencias. La gama **TWN** ha sido desarrollada para responder a las diferentes exigencias de integración arquitectónica.
- El ventilador-convector puede instalarse en suelo, en techo, con carenado o sin carenado.

1.4 - PRECAUCIONES

- **Circuito hidráulico :**
 - Temperatura mínima de entrada de agua : 5°C.
 - Temperatura máxima de entrada de agua : 90°C.

Nota : Por razones de confort (homogeneidad de la temperatura del aire en la estancia), es aconsejable no sobrepasar los 55°C de entrada de agua en la batería principal.

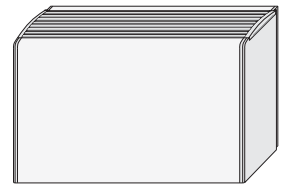
 - Presión máxima de servicio : 10 bares.
- **Aire ambiental :**
 - Temperatura mínima de toma de aire : 5°C.
 - Temperatura máxima de toma de aire : 32°C.

Atención : Durante la parada en la instalación, en caso de conexión a una toma de aire nueva o en caso de temperatura ambiente cercana a 0°C, se corre el riesgo de hielo en las tuberías. Prever el vaciado del circuito hidráulico.

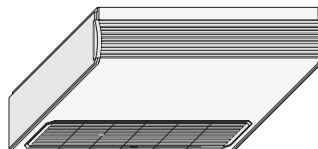
1.5 - UTILIZACIÓN

- 21 modelos (distribuidos en 7 modelos carrozados horizontales, verticales o no carrozados) :
 - 2 tubos o 4 tubos (con batería adicional),
 - 2 tubos Frío + 2 hilos (con resistencia eléctrica), salvo modelo 11.

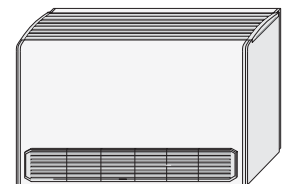
TWN - CV
Modelo vertical
con carenado.



TWN - CH
Modelo con carenado.



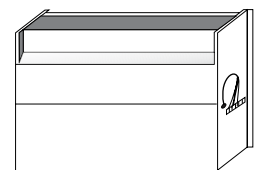
Montaje horizontal



o montaje vertical

TWN - NC
Modelo no carenado.

Montaje horizontal
o vertical

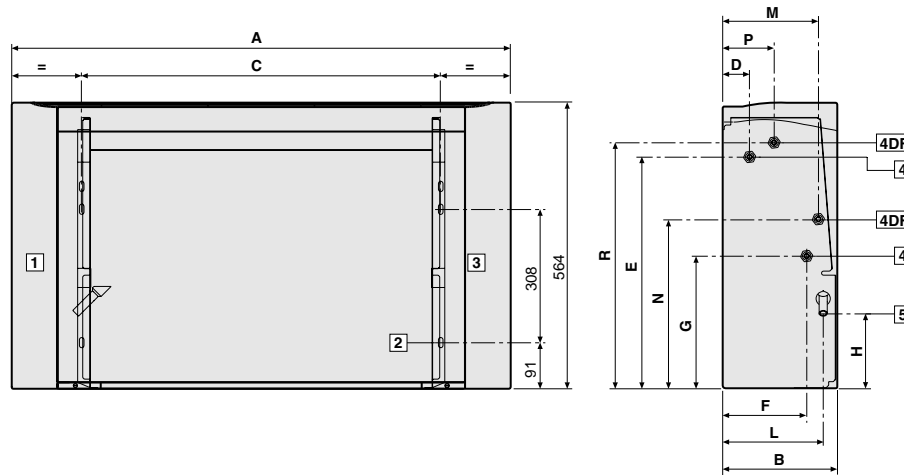


Nota :

Para los aparatos no carenados, prever la instalación de todas las protecciones necesarias para evitar contactos peligrosos.

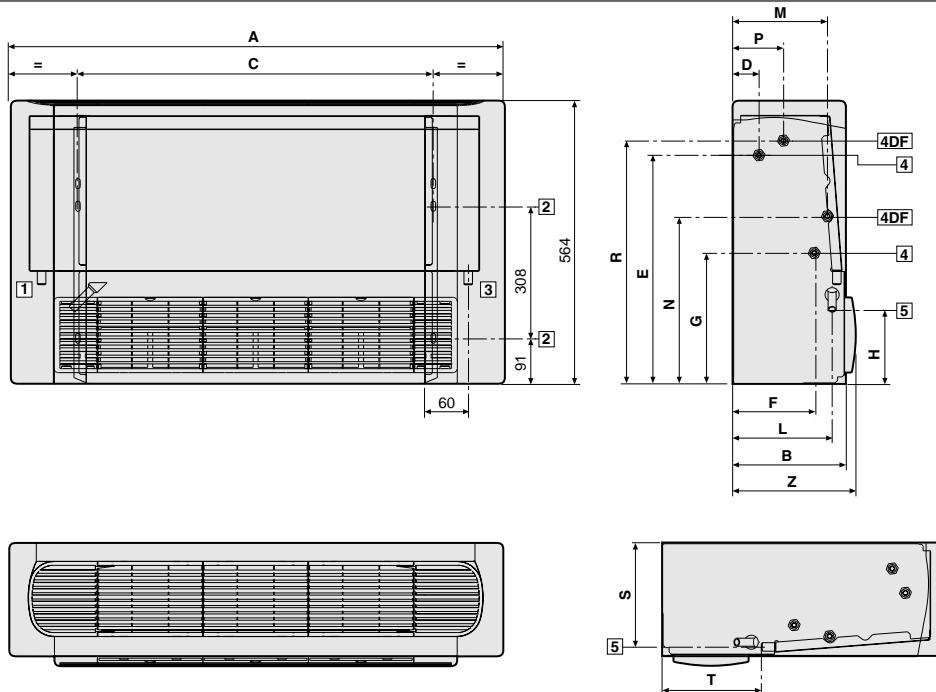
3 - CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

TWN - CV



	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R
TWN 02	774	226	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486
03	984	226	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486
04 - 05	1 194	226	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486
06 - 08	1 404	251	1 128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478
11	1 614	251	1 338	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478

TWN - CH

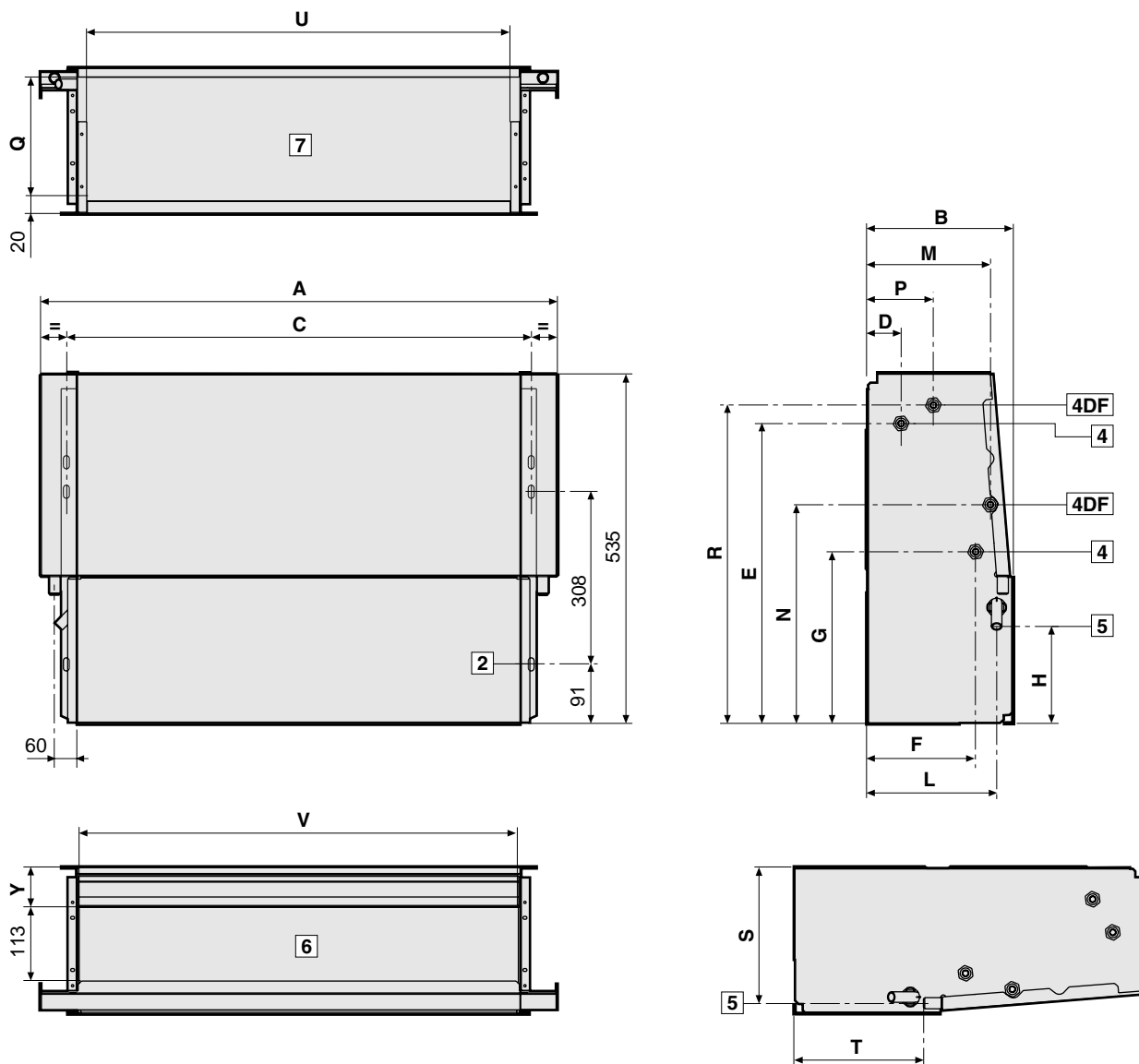


	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T	Z
TWN 02	774	226	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	208	198	246
03	984	226	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	208	198	246
04 - 05	1 194	226	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	486	208	198	246
06 - 08	1 404	251	1 128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	234	208	271
11	1 614	251	1 338	48	497	185	259	155	220	195	348	120	478	234	208	271

- 1 : Espacio necesario para las conexiones hidráulicas.
- 2 : Orificios de fijación.
- 3 : Espacio necesario para las conexiones eléctricas.
- 4 : Racores hidráulicos batería estándar.
- 4DF : Racores hidráulicos batería adicional (sistema de 4 tubos).
- 5 : Evacuación de los condensados.

Para las conexiones hidráulicas, la entrada de aire se hace siempre por la parte baja del intercambiador.

TWN - NC



	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	Y
TWN 02	584	224	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	436	464	61
03	794	224	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	646	674	61
04 - 05	1004	224	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	856	884	61
06 - 08	1214	249	1128	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	1066	1094	67
11	1424	249	1338	48	497	185	259	155	220	195	348	120	215	478	234	208	1276	1304	67

- 2** : Orificios de fijación.
- 4** : Racores hidráulicos batería estándar.
- 4DF** : Racores hidráulicos batería adicional (sistema de 4 tubos).
- 5** : Evacuación de los condensados.
- 6** : Orificio de soplado.
- 7** : Orificio de recuperación del aire.

Para las conexiones hidráulicas, la entrada de aire se hace siempre por la parte baja del intercambiador.