

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.

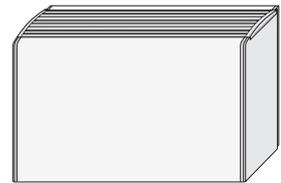
- **Aire ambiental :**
 - Temperatura mínima de toma de aire : 5°C.
 - Temperatura máxima de toma de aire : 32°C.

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.

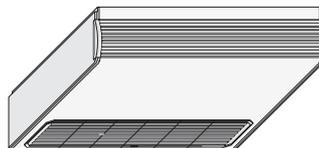
1.5 - UTILIZACIÓN

- 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.

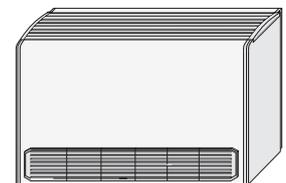
TWN - CV
Modelo vertical
con carenado.



TWN - CH
Modelo con carenado.



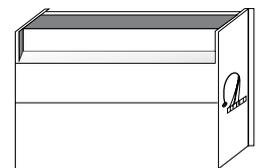
Montaje horizontal



o montaje vertical

TWN - NC
Modelo no carenado.

Montaje horizontal
o vertical

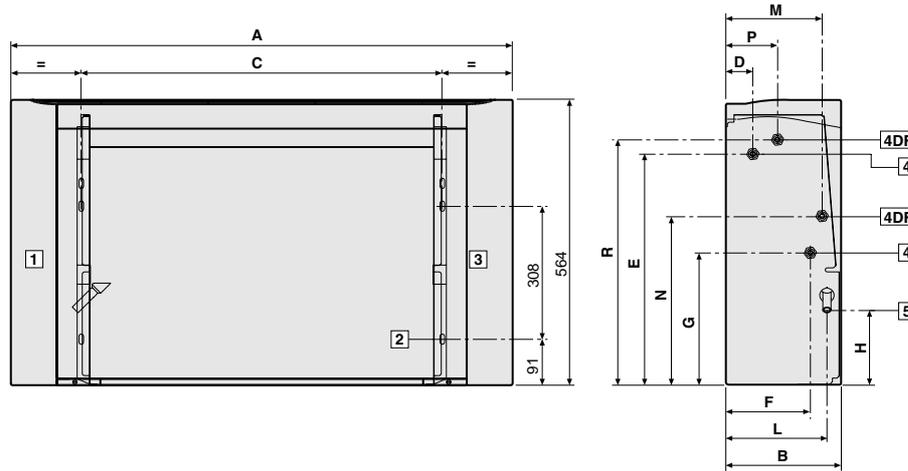


Nota :

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

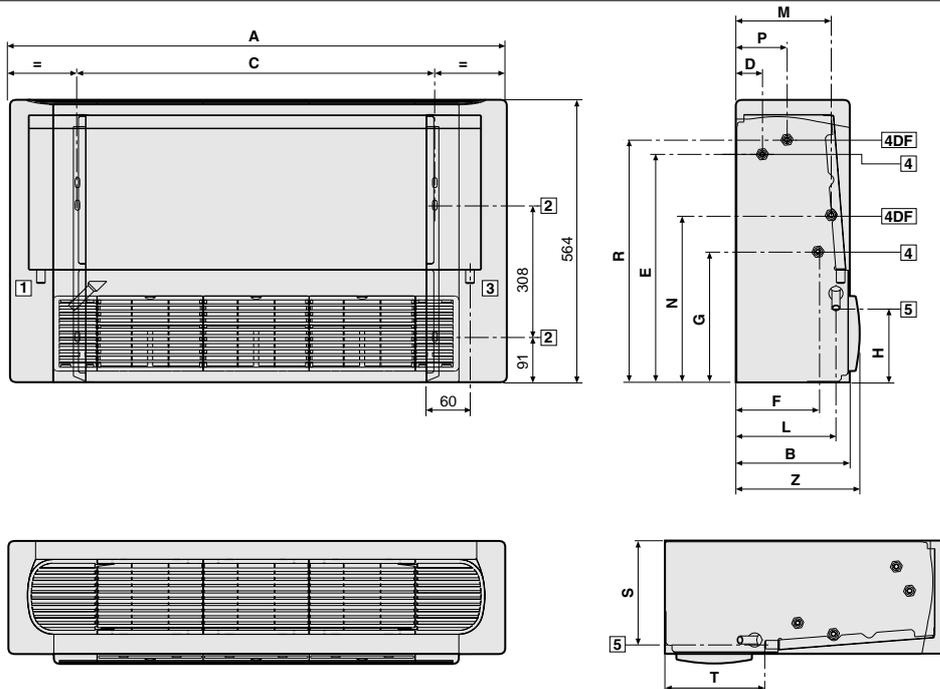
3 - CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

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

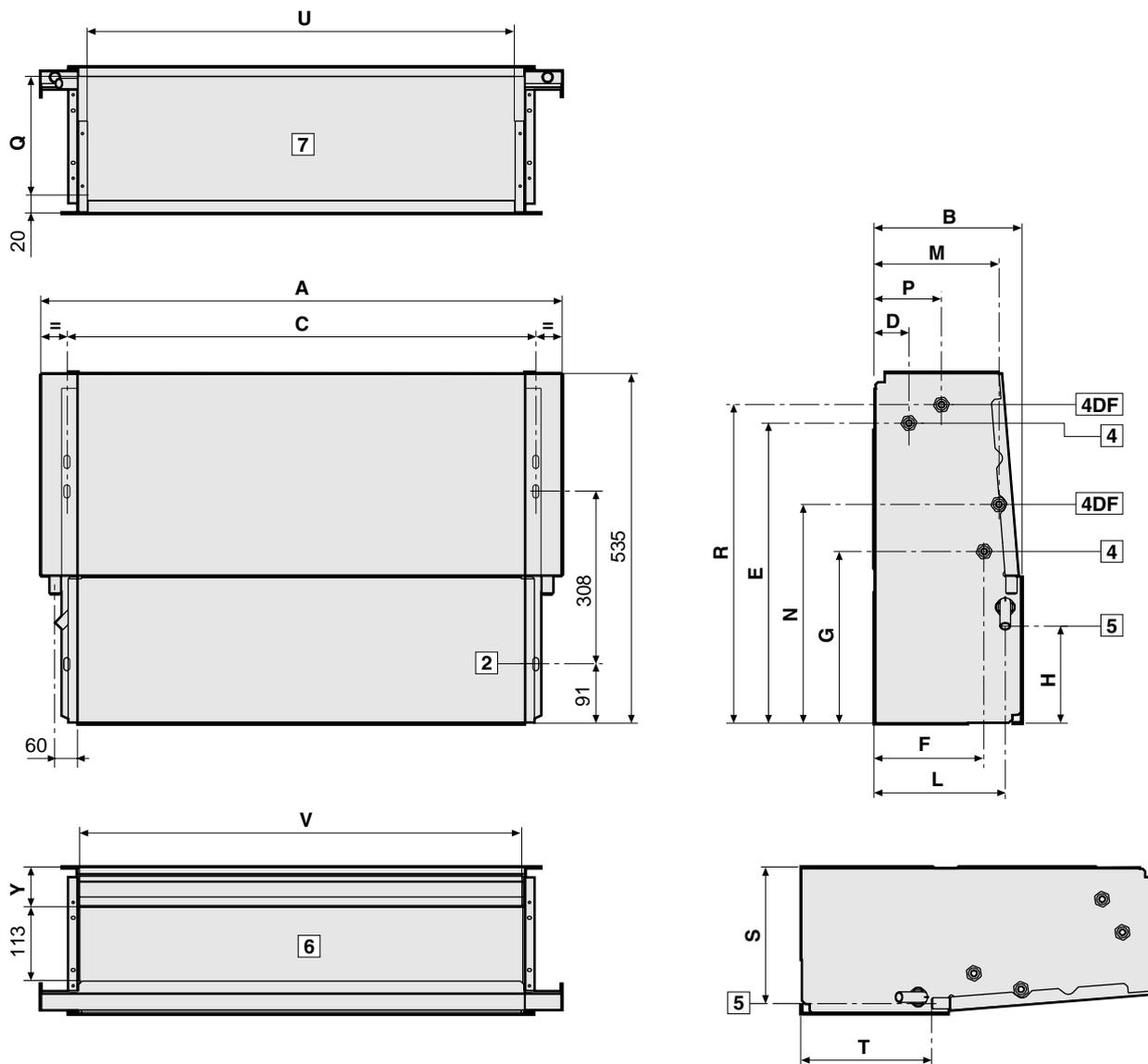


| | A | B | C | D | E | F | G | H | L | M | N | P | R | S | T | Z |
|---------|-------|-----|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TWN 02 | 774 | 226 | 498 | 51 | 458 | 163 | 263 | 149 | 198 | 187 | 335 | 99 | 486 | 208 | 198 | 246 |
| 03 | 984 | 226 | 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.