

Datos técnicos

Nº de pedido y precios: Consultar Lista de precios



VITOCCELL 300-V Modelo EVIA-A/EVIA-A+

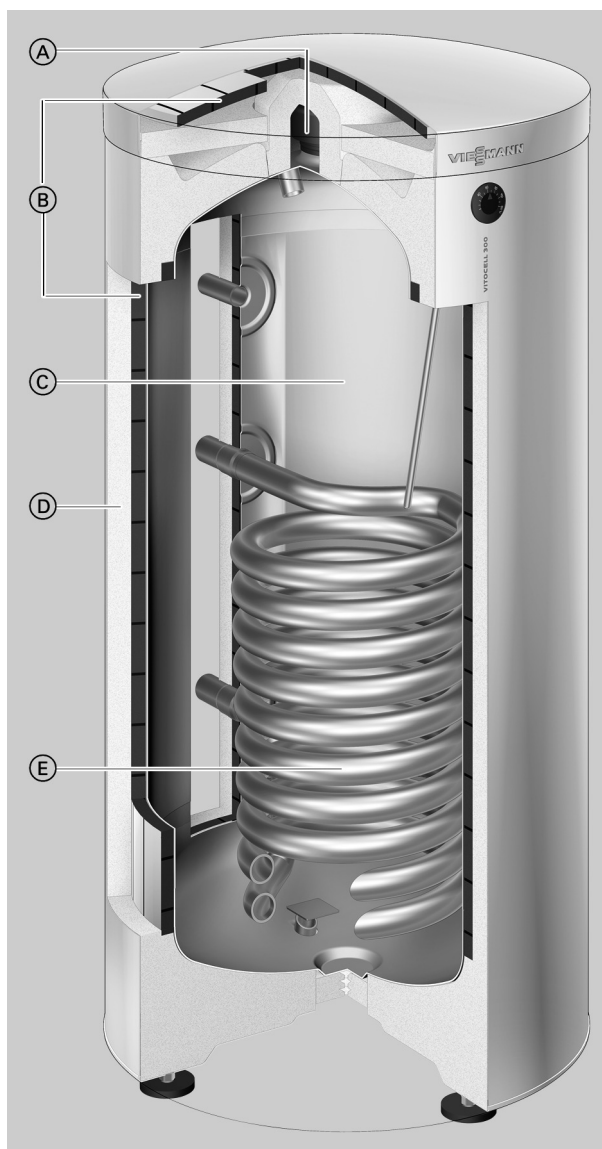
Interacumulador de A.C.S. vertical
de acero inoxidable de alta aleación

Información sobre el producto

Producción de A.C.S. higiénica, confortable y económica con inter-acumuladores de A.C.S. de acero inoxidable de alta aleación en versión vertical

Resumen de las ventajas

- Producto de prolongada vida útil gracias a un depósito de acumulación resistente a la corrosión de acero inoxidable de alta aleación.
- Altamente higiénico y compatible con los alimentos gracias a la alta calidad de la superficie interna
- De fácil mantenimiento: no se requiere ánodo de protección, por lo que no se incurre en gastos adicionales.
- Calentamiento de todo el volumen de agua a través del serpentín que llega hasta el fondo del interacumulador.
- Máximo confort del A.C.S. gracias al calentamiento rápido y uniforme a través de superficies de transmisión de grandes dimensiones.
- El interacumulador de A.C.S. está equipado con un aislamiento térmico de vacío para pérdidas de calor reducidas.
- 160 y 200 litros opcionales con clase de eficiencia energética A o A+ disponible.
- Fácil de montar gracias a su reducido peso y al aislamiento térmico desmontable con un volumen de 500 litros.



Vitocell 300-V, modelo EVIA-A+, 160 litros

- (A) Registro de inspección y limpieza
- (B) Panel de vacío
- (C) Depósito de acumulación de acero inoxidable de alta aleación
- (D) Aislamiento térmico completo de alta eficacia
- (E) Serpentín de acero inoxidable de alta aleación

Datos técnicos

Para la producción de A.C.S. en combinación con calderas y sistemas centralizados de calefacción, opcionalmente con resistencia de apoyo como accesorio.

Adecuado para las siguientes instalaciones:

- Temperatura de A.C.S. hasta **95 °C**
- Temperatura de impulsión del agua de calefacción hasta **160 °C**
- Presión de servicio del **circuito primario de caldera hasta 10 bar (1 MPa)**
- Presión de servicio del **circuito secundario de A.C.S. hasta 10 bar (1 MPa)**

| Modelo | | EVIA-A+/EVIA-A | | EVIA-A | EVIA-A |
|--|-------------------|----------------|------------|------------|------------|
| Capacidad del interacumulador | l | 160 | 200 | 300 | 500 |
| Volumen de agua de calefacción | l | 7,4 | 7,4 | 11,0 | 12,9 |
| Volumen bruto | l | 167,4 | 207,4 | 311,0 | 512,9 |
| Producción continua | 90 °C kW | 46 | 46 | 61 | 69 |
| con una producción de A.C.S. de 10 a 45 °C y una temperatura de impulsión del agua de calefacción de ... para los caudales de agua de calefacción que se indican abajo | l/h | 1127 | 1127 | 1501 | 1688 |
| | 80 °C kW | 38 | 38 | 51 | 58 |
| | l/h | 939 | 939 | 1252 | 1414 |
| | 70 °C kW | 30 | 30 | 41 | 46 |
| | l/h | 747 | 747 | 998 | 1128 |
| | 60 °C kW | 22 | 22 | 30 | 34 |
| | l/h | 547 | 547 | 733 | 830 |
| | 50 °C kW | 13 | 13 | 18 | 20 |
| | l/h | 322 | 322 | 434 | 491 |
| Producción continua | 90 °C kW | 39 | 39 | 52 | 59 |
| con una producción de A.C.S. de 10 a 60 °C y a una temperatura de impulsión del agua de calefacción de ... para los caudales de agua de calefacción que se indican abajo | l/h | 668 | 668 | 894 | 1011 |
| | 80 °C kW | 31 | 31 | 41 | 46 |
| | l/h | 527 | 527 | 706 | 799 |
| | 70 °C kW | 22 | 22 | 29 | 33 |
| | l/h | 372 | 372 | 501 | 568 |
| Caudal volumétrico de agua de calefacción para los valores de producción continua indicados | m ³ /h | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Consumo por disposición | kWh/24 h | 0,70/0,90 | 0,75/0,91 | 1,06 | 1,37 |
| Dimensiones | | | | | |
| Longitud (Ø) a | | | | | |
| – con aislamiento térmico | mm | 581 | 581 | 667 | 1022 |
| – sin aislamiento térmico | mm | – | – | – | 715 |
| Anchura b | | | | | |
| – con aislamiento térmico | mm | 605 | 605 | 744 | 1084 |
| – sin aislamiento térmico | mm | – | – | – | 954 |
| Altura c | | | | | |
| – con aislamiento térmico | mm | 1189 | 1409 | 1734 | 1852 |
| – sin aislamiento térmico | mm | – | – | – | 1667 |
| Medida de inclinación | | | | | |
| – con aislamiento térmico | mm | 1260 | 1460 | 1825 | – |
| – sin aislamiento térmico | mm | – | – | – | 1690 |
| Peso total con aislamiento térmico | kg | 60 | 70 | 105 | 110 |
| Superficie de transmisión | m ² | 1,0 | 1,0 | 1,5 | 1,7 |
| Conexiones (roscas exteriores) | | | | | |
| Impulsión y retorno del agua de calefacción | R | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Agua fría, agua caliente | R | ¾ | ¾ | 1 | 1¼ |
| Recirculación | R | ¾ | ¾ | 1 | 1 |
| Clase de eficiencia energética | | A+ / A | A+ / A | A | A |

Indicación sobre la producción continua

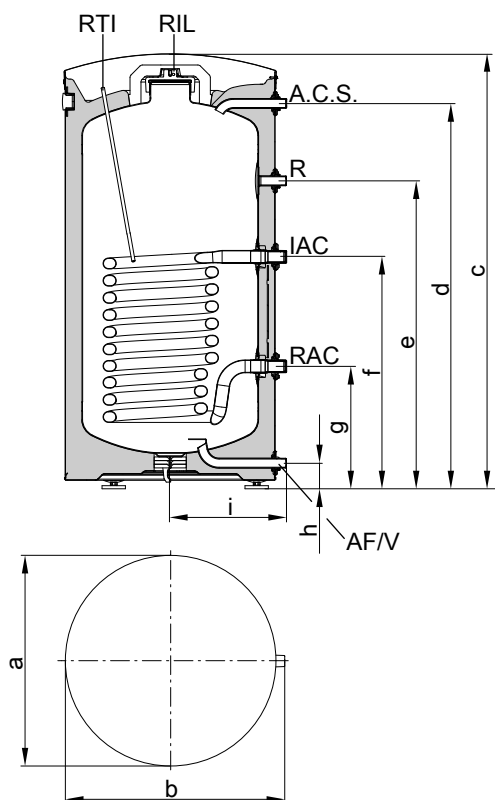
En la planificación con la potencia constante indicada o calculada, incluir la bomba de circulación correspondiente. La producción continua indicada solo se alcanzará si la potencia térmica útil de la caldera es \geq que la de producción continua.

Indicación

Hasta 300 l de capacidad del interacumulador también disponible como Vitocell 300-W en color "blanco".

Datos técnicos (continuación)

160 y 200 litros de capacidad

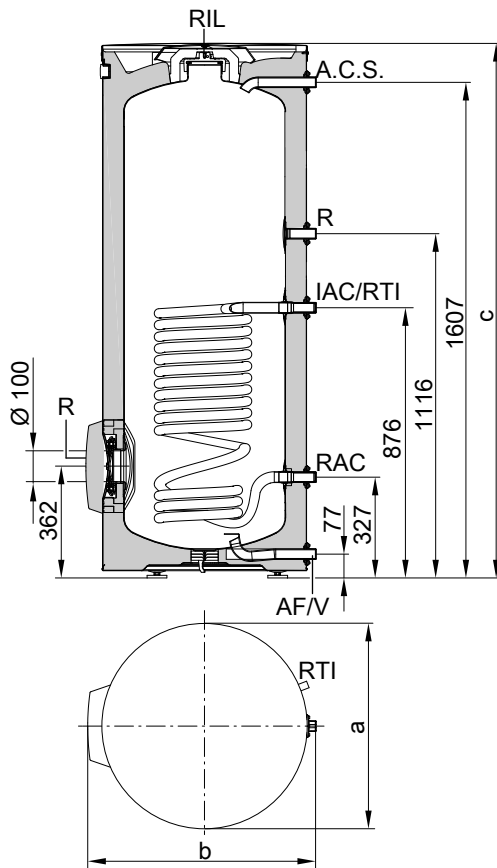


| Capacidad del interacumulador | I | 160 | 200 |
|-------------------------------|----|------|------|
| a | mm | 581 | 581 |
| b | mm | 605 | 605 |
| c | mm | 1189 | 1409 |
| d | mm | 1055 | 1275 |
| e | mm | 843 | 885 |
| f | mm | 635 | 635 |
| g | mm | 335 | 335 |
| h | mm | 70 | 70 |
| i | mm | 317 | 317 |

- RI Registro de inspección y limpieza
- V Vaciado
- RAC Retorno del agua de calefacción
- IAC Impulsión del agua de calefacción
- AF Agua fría
- RTI Vaina de inmersión para sonda de temperatura del interacumulador/regulador de temperatura (diámetro interior 7 mm)
- A.C.S. Agua caliente sanitaria
- R Recirculación

Datos técnicos (continuación)

300 litros de capacidad

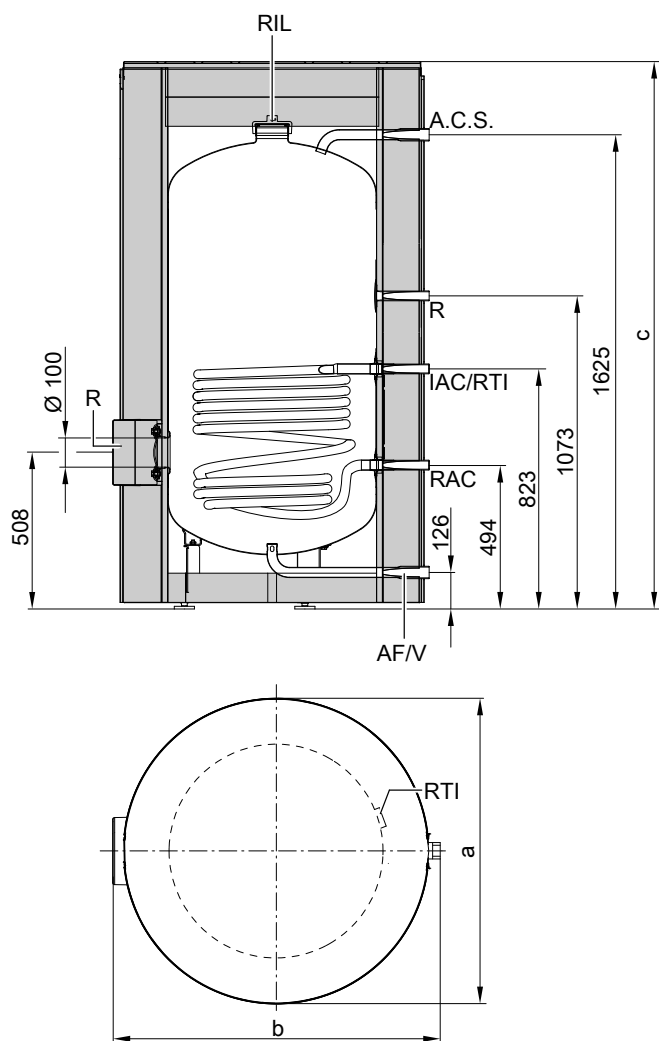


| Capacidad del inter- I acumulador | | 300 |
|--------------------------------------|----|------|
| a | mm | 667 |
| b | mm | 744 |
| c | mm | 1734 |

- RI Registro de inspección y limpieza
- V Vaciado
- RAC Retorno del agua de calefacción
- IAC Impulsión del agua de calefacción
- AF Agua fría
- R Registro de limpieza y resistencia eléctrica de apoyo adicional
- RTI Vaina de inmersión para sonda de temperatura del interacumulador, regulador de temperatura (diámetro interior 17 mm)
- A.C.S. Agua caliente sanitaria
- R Recirculación

Datos técnicos (continuación)

500 litros de capacidad



| Capacidad del inter- acumulador | I | 500 |
|------------------------------------|----|------|
| a | mm | 1022 |
| b | mm | 1084 |
| c | mm | 1852 |

- RI Registro de inspección y limpieza
- V Vaciado
- RAC Retorno del agua de calefacción
- IAC Impulsión del agua de calefacción
- AF Agua fría
- R Registro de limpieza y resistencia eléctrica de apoyo adicional
- RTI Sistema de fijación para sondas de temperatura de inmersión del revestimiento del interacumulador. Alojamiento para 3 sondas de temperatura de inmersión por sistema de fijación.
- A.C.S. Agua caliente sanitaria
- R Recirculación

Índice de rendimiento N_L

Según DIN 4708.

Temperatura de acumulación T_{sp} = temperatura de entrada del agua fría + 50 °C +5 °C/-0 °C

| Capacidad del interacumulador | I | 160 | 200 | 300 | 500 |
|--|---|-----|-----|------|------|
| Índice de rendimiento N_L con una temperatura de impulsión del agua de calefacción de: | | | | | |
| 90 °C | | 3,5 | 6,6 | 10,5 | 21,5 |
| 80 °C | | 3,1 | 5,6 | 10,0 | 19,5 |
| 70 °C | | 2,3 | 4,6 | 9,5 | 17,0 |

Datos técnicos (continuación)

Indicación sobre el índice de rendimiento N_L

El índice de rendimiento N_L varía en función de la temperatura de acumulación T_{sp} .

Valores orientativos

- $T_{ac} = 60\text{ °C} \rightarrow 1,0 \times N_L$
- $T_{ac} = 55\text{ °C} \rightarrow 0,75 \times N_L$
- $T_{ac} = 50\text{ °C} \rightarrow 0,55 \times N_L$
- $T_{ac} = 45\text{ °C} \rightarrow 0,3 \times N_L$

Rendimiento instantáneo (durante 10 minutos)

Referido al índice de rendimiento N_L .

Producción de A.C.S. de 10 a 45 °C.

| Capacidad del interacumulador | I | 160 | 200 | 300 | 500 |
|--|---|-----|-----|-----|-----|
| Rendimiento instantáneo (l/10 min) con una temperatura de impulsión del agua de calefacción de: | | | | | |
| 90 °C | | 251 | 340 | 430 | 634 |
| 80 °C | | 237 | 314 | 419 | 600 |
| 70 °C | | 207 | 285 | 408 | 556 |

Caudal máx. de consumo (durante 10 minutos)

Referido al índice de rendimiento N_L .

Con calentamiento posterior.

Producción de A.C.S. de 10 a 45 °C.

| Capacidad del interacumulador | I | 160 | 200 | 300 | 500 |
|---|---|------|------|------|------|
| Caudal máx. de consumo (l/min) con una temperatura de impulsión del agua de calefacción de | | | | | |
| 90 °C | | 25,1 | 34,0 | 43,0 | 63,4 |
| 80 °C | | 23,7 | 31,4 | 41,9 | 60,0 |
| 70 °C | | 20,7 | 28,5 | 40,8 | 55,6 |

Volumen de agua consumible

Volumen del interacumulador calentado a 60 °C.

Sin calentamiento posterior.

| Capacidad del interacumulador | I | 160 | 200 | 300 | 500 |
|---------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| Consumo por unidad de tiempo | l/min | 10 | 10 | 15 | 15 |
| Volumen de agua consumible | l | 133 | 155 | 240 | 420 |
| Agua a $t = 60\text{ °C}$ (constante) | | | | | |

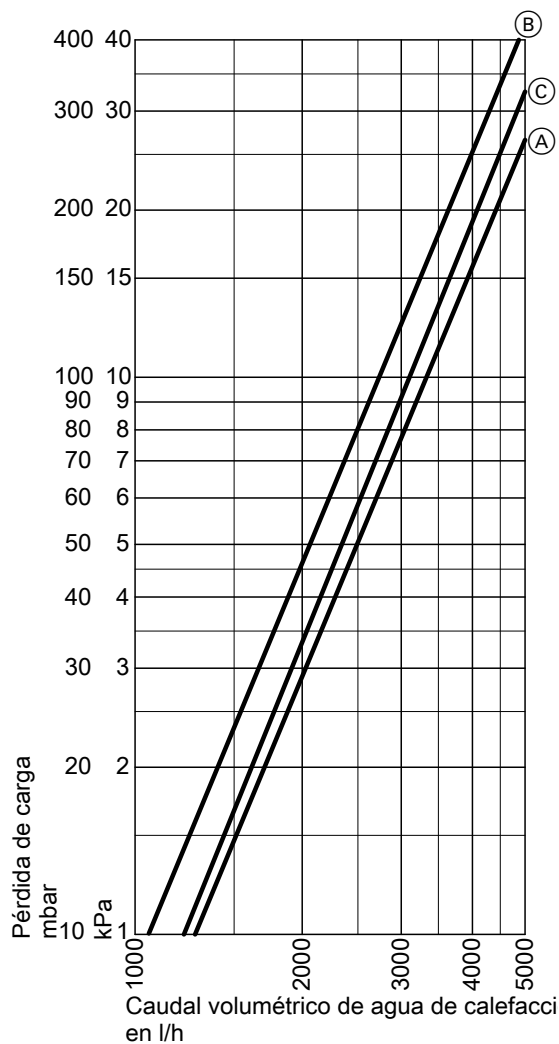
Tiempo de calentamiento

Los tiempos de calentamiento enumerados se alcanzan cuando se dispone de la potencia constante máxima del interacumulador de A.C.S. a la temperatura de impulsión correspondiente del agua de calefacción y de un calentamiento de A.C.S. de 10 a 60 °C.

| Capacidad del interacumulador | I | 160 | 200 | 300 | 500 |
|--|---|-----|-----|-----|-----|
| Tiempo de calentamiento (min) con una temperatura de impulsión del agua de calefacción de | | | | | |
| 90 °C | | 17 | 19 | 21 | 25 |
| 80 °C | | 20 | 24 | 30 | 33 |
| 70 °C | | 30 | 37 | 40 | 46 |

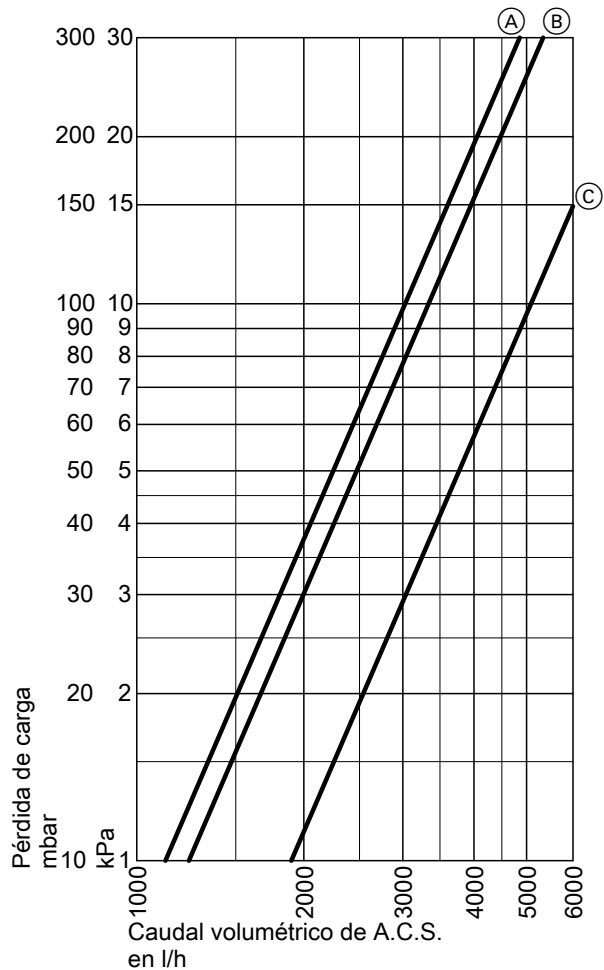
Datos técnicos (continuación)

Pérdidas de carga



Pérdida de carga del circuito primario de caldera

- (A) Capacidad del interacumulador de 160 l y 200 l
- (B) Capacidad del interacumulador de 300 l
- (C) Capacidad del interacumulador de 500 l



Pérdida de carga del circuito secundario de A.C.S.

- (A) Capacidad del interacumulador de 160 l y 200 l
- (B) Capacidad del interacumulador de 300 l
- (C) Capacidad del interacumulador de 500 l

Estado de suministro

Vitocell 300-V, modelo EVIA-A+/EVIA-A 160 y 200 l de capacidad

Interacumulador de A.C.S. de acero inoxidable de alta aleación.

■ Vaina de inmersión para sonda de temperatura del interacumulador, regulador de temperatura (diámetro interior 7 mm)

■ Termómetro

■ Patas regulables

■ Aislamiento térmico montado

Color de la chapa revestida de resina epoxi: plateado.

Interacumulador de A.C.S. suministrable también en color blanco.

Vitocell 300-V, modelo EVIA-A 300 l de capacidad

Interacumulador de A.C.S. de acero inoxidable de alta aleación.

■ Vaina de inmersión para sonda de temperatura del interacumulador, regulador de temperatura (diámetro interior 17 mm)

■ Termómetro

■ Patas regulables

■ Aislamiento térmico montado

Color de la chapa revestida de resina epoxi: plateado.

Interacumulador de A.C.S. suministrable también en color blanco.

Vitocell 300-V, modelo EVIA-A 500 l de capacidad

Interacumulador de A.C.S. de acero inoxidable de alta aleación.

■ 1 sistema de sujeción para fijar las sondas de temperatura de inmersión al cuerpo del acumulador (3 lugares por cada sistema de sujeción)

■ Termómetro

■ Patas regulables

■ 1 embalaje con el aislamiento térmico

Color del aislamiento térmico plastificado plateado.

Datos técnicos batería de interacumuladores

Los interacumuladores de A.C.S. se pueden combinar en baterías de hasta 2 interacumuladores (300 l) y de hasta 3 interacumuladores (500 l). Los colectores del circuito primario de caldera y del circuito secundario de A.C.S. se pueden suministrar de fábrica y se han de pedir por separado. Se pueden formar baterías de más de 3 interacumuladores a partir de varias baterías de hasta 3 interacumuladores. La conexión entre los circuitos primarios de caldera y circuitos secundarios de A.C.S. de dichas baterías ha de proporcionarla el instalador/empresa instaladora.

Datos técnicos

Para la producción de A.C.S. en combinación con calderas, sistemas centralizados de calefacción y sistemas de calefacción de baja temperatura, opcionalmente con calefacción eléctrica

Adecuado para las siguientes instalaciones:

- Temperatura de A.C.S. hasta **95 °C**
- Temperatura de impulsión del agua de calefacción hasta **160 °C**
- Presión de servicio del **circuito primario de caldera hasta 10 bar (1 MPa)**
- Presión de servicio del **circuito secundario de A.C.S. hasta 10 bar (1 MPa)**

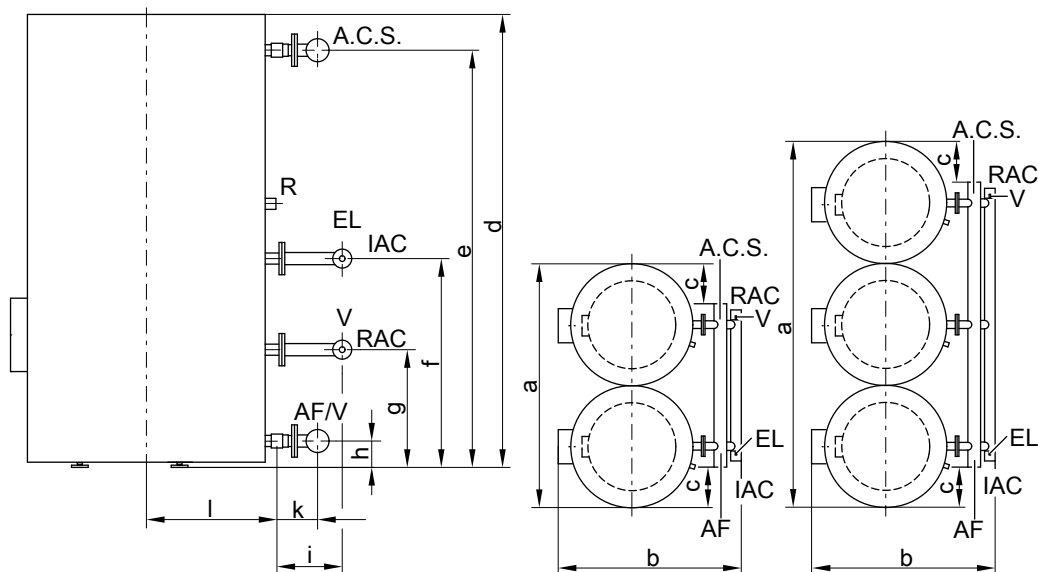
| Capacidad del acumulador | | l | 300 | 500 |
|--|----------------|----------|------------|----------------------------|
| Capacidad total de la batería de interacumuladores | | l | 600 | 1000 1500 |
| Número de interacumuladores | | | 2 | 2 3 |
| Disposición | | | ●● | ●●● |
| Producción continua*1 con una producción de A.C.S. de 10 a 45 °C y una temperatura de impulsión del agua de calefacción de ... para los caudales de agua de calefacción que se indican abajo | 90 °C | kW | 122 | 138 |
| | | l/h | 3002 | 3376 |
| | 80 °C | kW | 102 | 116 |
| | | l/h | 2504 | 2828 |
| | 70 °C | kW | 82 | 92 |
| | | l/h | 1996 | 2256 |
| Producción continua con una producción de A.C.S. de 10 a 60 °C y una temperatura de impulsión del agua de calefacción de ... para los caudales de agua de calefacción que se indican abajo | 60 °C | kW | 60 | 68 |
| | | l/h | 1466 | 1660 |
| | 50 °C | kW | 36 | 40 |
| | | l/h | 868 | 982 |
| | 90 °C | kW | 104 | 118 |
| | | l/h | 1788 | 2022 |
| Caudal volumétrico de agua de calefacción para las producciones continuas indicadas | 80 °C | kW | 82 | 92 |
| | | l/h | 1412 | 1598 |
| | 70 °C | kW | 58 | 66 |
| | l/h | 1002 | 1136 | |
| Dimensiones con aislamiento térmico | | | 6 | 6 |
| Longitud a | mm | 1495 | 2085 | 3158 |
| Anchura b | mm | 1046 | 1376 | 1376 |
| Altura d | mm | 1734 | 1852 | 1852 |
| Peso interacumulador de A.C.S. con aislamiento térmico y colectores | kg | 237 | 252 | 379 |
| Volumen de agua de calefacción incluyendo colectores | l | 27,4 | 33,0 | 50,9 |
| Superficie de transmisión | m ² | 3,0 | 3,4 | 5,1 |
| Conexiones | | | | |
| Impulsión y retorno del agua de calefacción (conexión de brida) | R | 2 | 2 | 2 |
| Agua sanitaria, A.C.S. (rosca exterior) | R | 1¼ | 1¼ | 1½ |

*1 En la planificación con la producción continua indicada o calculada debe incluirse la bomba de circulación correspondiente. La producción continua indicada solo se alcanzará si la potencia térmica útil de la caldera es \geq que la de la producción continua.

Datos técnicos batería de interacumuladores (continuación)

Ejemplo:

500 l de capacidad



Vista lateral y planta

- E Vaciado del circuito primario de caldera (rosca interior R ½)
- PA Purga de aire (rosca interior R ½)
- RAC Retorno del agua de calefacción
- IAC Impulsión del agua de calefacción
- AF/V Agua fría y vaciado del circuito secundario de A.C.S.
- A.C.S. Agua caliente sanitaria
- R Recirculación

Tabla de dimensiones

| Capacidad del acumulador | l | 300 | 500 | |
|--|----|------|------|------|
| Capacidad total de la batería de interacumuladores | l | 600 | 1000 | 1500 |
| Número de interacumuladores | | 2 | 2 | 3 |
| a | mm | 1495 | 2085 | 3158 |
| b | mm | 1046 | 1376 | 1376 |
| c | mm | 226 | 402 | 404 |
| d | mm | 1734 | 1852 | 1852 |
| e | mm | 1607 | 1601 | 1601 |
| f | mm | 876 | 799 | 799 |
| g | mm | 327 | 470 | 470 |
| h | mm | 77 | 102 | 102 |
| i | mm | 220 | 210 | 210 |
| k | mm | 105 | 116 | 116 |
| l | mm | 360 | 538 | 538 |

Índice de rendimiento N_L según DIN 4708

Temperatura de acumulación = temperatura de entrada de agua fría
 $+ 50 K^{+5 K/-0 K}$

| Capacidad del acumulador | l | 300 | 500 | |
|--|---|------|------|------|
| Capacidad total de la batería de interacumuladores | l | 600 | 1000 | 1500 |
| Número de interacumuladores | | 2 | 2 | 3 |
| Índice de rendimiento N_L con una temperatura de impulsión del agua de calefacción de | | | | |
| 90 °C | | 36,0 | 65,8 | 95,0 |
| 80 °C | | 34,8 | 61,2 | 90,0 |
| 70 °C | | 33,2 | 54,0 | 85,0 |

Datos técnicos batería de interacumuladores (continuación)

Indicación sobre el índice de rendimiento N_L

El índice de rendimiento N_L varía en función de la temperatura de acumulación T_{ac} .

Valores orientativos

- $T_{ac} = 60\text{ °C} \rightarrow 1,0 \times N_L$
- $T_{ac} = 55\text{ °C} \rightarrow 0,75 \times N_L$
- $T_{ac} = 50\text{ °C} \rightarrow 0,55 \times N_L$
- $T_{ac} = 45\text{ °C} \rightarrow 0,3 \times N_L$

Rendimiento instantáneo (durante 10 minutos)

Referido al índice de rendimiento N_L
Producción de A.C.S. de 10 a 45 °C

| | | | | |
|---|---|-----|------|------|
| Capacidad del acumulador | l | 300 | | 500 |
| Capacidad total de la batería de interacumuladores | l | 600 | 1000 | 1500 |
| Número de interacumuladores | | 2 | 2 | 3 |
| Rendimiento instantáneo (l/10 min) con una temperatura de impulsión del agua de calefacción de | | | | |
| 90 °C | | 860 | 1268 | 1902 |
| 80 °C | | 838 | 1200 | 1800 |
| 70 °C | | 816 | 1112 | 1668 |

Caudal máx. de consumo (durante 10 minutos)

Referido al índice de rendimiento N_L
Con calentamiento posterior.
Producción de A.C.S. de 10 a 45 °C

| | | | | |
|---|---|------|-------|-------|
| Capacidad del acumulador | l | 300 | | 500 |
| Capacidad total de la batería de interacumuladores | l | 600 | 1000 | 1500 |
| Número de interacumuladores | | 2 | 2 | 3 |
| Caudal máx. de consumo (l/min) con una temperatura de impulsión del agua de calefacción de | | | | |
| 90 °C | | 86,0 | 126,8 | 190,2 |
| 80 °C | | 83,8 | 120,0 | 180,0 |
| 70 °C | | 81,6 | 111,2 | 166,8 |

Volumen de agua consumible

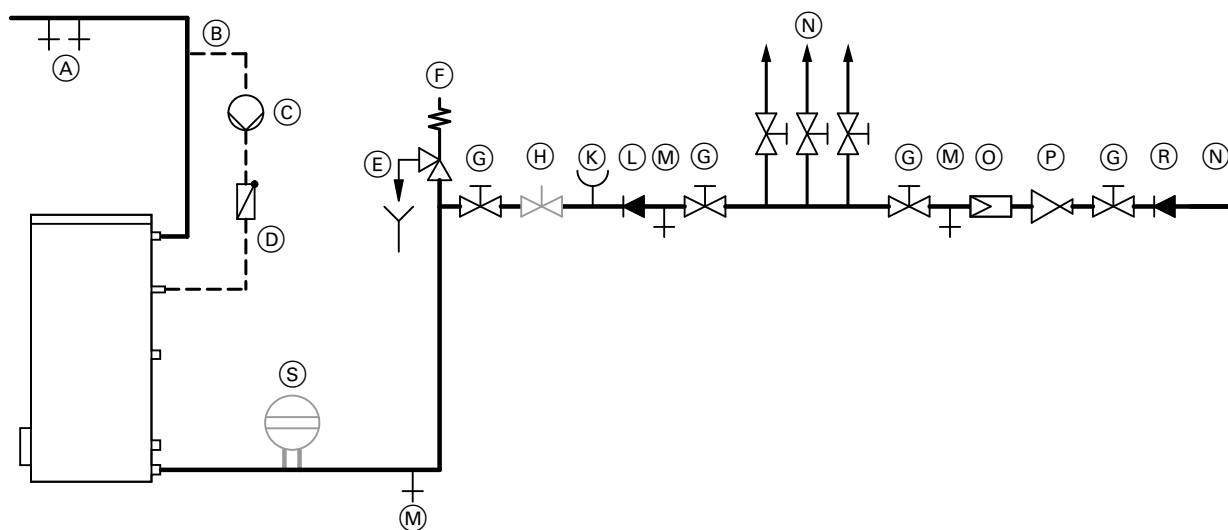
Volumen del interacumulador calentado a 60 °C
Sin calentamiento posterior

| | | | | |
|---|-------|-----|------|------|
| Capacidad del acumulador | l | 300 | | 500 |
| Capacidad total de la batería de interacumuladores | l | 600 | 1000 | 1500 |
| Número de interacumuladores | | 2 | 2 | 3 |
| Consumo por unidad de tiempo | l/min | 30 | 30 | 45 |
| Volumen de agua consumible Agua a $t = 60\text{ °C}$ (constante) | l | 480 | 840 | 1260 |

Indicaciones para la planificación

Conexión del circuito secundario de A.C.S.

Conexión según la norma DIN 1988



- | | |
|--|--|
| (A) Agua caliente sanitaria | (K) Conexión del manómetro |
| (B) Recirculación | (L) Válvula de retención de clapeta |
| (C) Bomba de recirculación de A.C.S. | (M) Vaciado |
| (D) Válvula de retención, accionada por resorte | (N) Agua fría |
| (E) Boca visible del conducto de descarga | (O) Filtro de agua sanitaria |
| (F) Válvula de seguridad | (P) Válvula reductora de presión |
| (G) Válvula de cierre | (R) Válvula de retención de clapeta |
| (H) Válvula reguladora de paso: se recomienda el montaje y ajuste del caudal máximo de agua según el rendimiento del interacumulador de A.C.S. durante 10 minutos | (S) Depósito de expansión a presión, adecuado para A.C.S |

Se debe montar la válvula de seguridad.

Recomendación: montar la válvula de seguridad por encima del borde superior del interacumulador. Además, para realizar trabajos en la válvula de seguridad no será preciso vaciar el interacumulador de A.C.S.

Temperaturas de impulsión del agua de calefacción superiores a 110 °C

Según la norma DIN 4753, con estas condiciones de funcionamiento se debe montar en el interacumulador un termostato de seguridad homologado que limite la temperatura a 95 °C.

Garantía

Nuestra garantía para interacumuladores de A.C.S. requiere que el agua que se vaya a calentar tenga calidad de agua sanitaria de acuerdo con las disposiciones vigentes en materia de agua sanitaria y que las instalaciones de tratamiento de aguas utilizadas funcionen correctamente.

Superficie de transmisión térmica

La superficie de transmisión térmica (agua sanitaria/portador de calor), protegida y resistente a la corrosión, se corresponde con el modelo C según la norma DIN 1988-200.

Resistencia eléctrica de apoyo

Si se emplean otras marcas, la longitud libre de calentamiento de la resistencia de apoyo roscable ha de ser de 130 mm como mínimo.

Indicaciones para la planificación (continuación)

Instrucciones de planificación

Para más indicaciones sobre la planificación y el dimensionado, consultar las "Instrucciones de planificación para producción central de A.C.S. con interacumuladores de A.C.S. Vitocell".

Uso apropiado

Conforme al uso previsto, el equipo debe instalarse y utilizarse exclusivamente en sistemas cerrados según la norma EN 12828 en instalaciones de energía solar de acuerdo con la norma EN 12977 teniendo en cuenta las instrucciones de montaje, para mantenedor y S.A.T. y las instrucciones de servicio correspondientes. El interacumulador de A.C.S. está previsto exclusivamente para la reserva y el calentamiento de agua con calidad de agua sanitaria y el depósito de inercia de agua de calefacción únicamente para el agua de llenado con calidad de agua sanitaria. Los colectores de energía solar solo deben funcionar con los medios portadores de calor autorizados por el fabricante.

El uso previsto establece que se haya efectuado una instalación estacionaria en combinación con componentes homologados específicos de la instalación.

La utilización industrial o comercial con fines diferentes a la calefacción de edificios o la producción de A.C.S. se considera no admisible.

Cualquier otra utilización deberá ser autorizada por el fabricante, según las circunstancias.

Está prohibido el uso incorrecto o un manejo inadecuado del equipo (p. ej., la apertura del mismo por parte de la empresa instaladora de calefacción) y supone la exoneración de la responsabilidad.

También se considera un uso incorrecto la modificación de la función apropiada de componentes del sistema (p. ej., mediante producción directa de A.C.S. en el colector).

Se deben respetar las disposiciones legales, en especial acerca de la limpieza del agua.

Accesorios

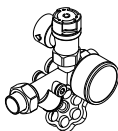
Grupo de seguridad según DIN 1988

Componentes:

- Válvula de cierre
- Válvula de retención y conexión de prueba
- Toma de conexión del manómetro
- Válvula de seguridad de membrana

Hasta 200 l de capacidad del interacumulador

- 10 bar (1 MPa): n.º de pedido 7219722
- **A** 6 bar (0,6 MPa): n.º de pedido 7265023
- DN 15/R ¾
- Potencia térmica máx.: 75 kW



A partir de 300 l de capacidad del interacumulador

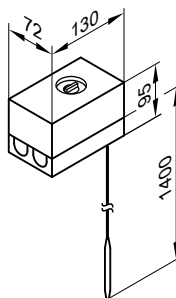
- 10 bar (1 MPa): n.º de pedido 7180662
- **A** 6 bar (0,6 MPa): n.º de pedido 7179666
- DN 20/R 1
- Potencia térmica máx.: 150 kW



Regulador de temperatura

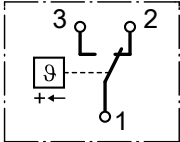
N.º de pedido 7151989

- Con un sistema termostático
- Con selector de ajuste en la parte exterior de la caja
- Sin vaina de inmersión.
- Con riel de perfil para montar en el interacumulador de A.C.S. o en la pared



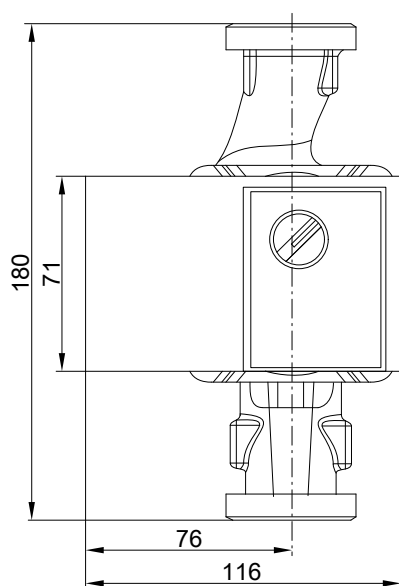
Accesorios (continuación)

Datos técnicos

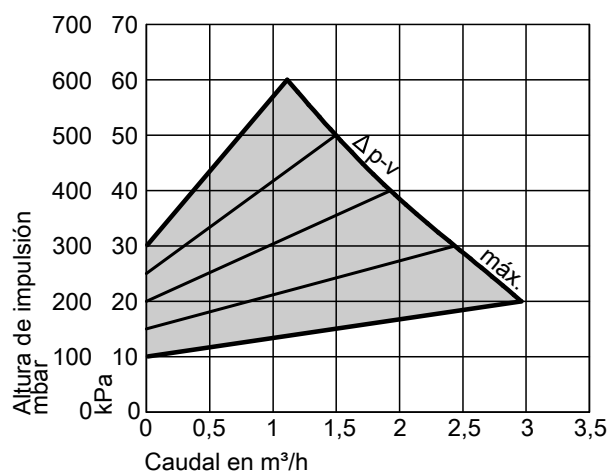
| | |
|-------------------------|---|
| Conexión | Cable de 3 hilos con una sección de hilo de 1,5 mm ² |
| Tipo de protección | IP41 conforme a EN 60529 |
| Margen de ajuste | de 30 a 60 °C, puede reajustarse hasta 110 °C |
| Diferencial de conexión | máx. 11 K |
| Potencia de conexión | 6 (1,5) A 250 V~ |
| Función de mando | Cuando la temperatura sube cambia de 2 a 3 |
| |  |
| Número de registro DIN | DIN RT 1168 |

Bomba de circulación para el calentamiento del interacumulador de A.C.S.

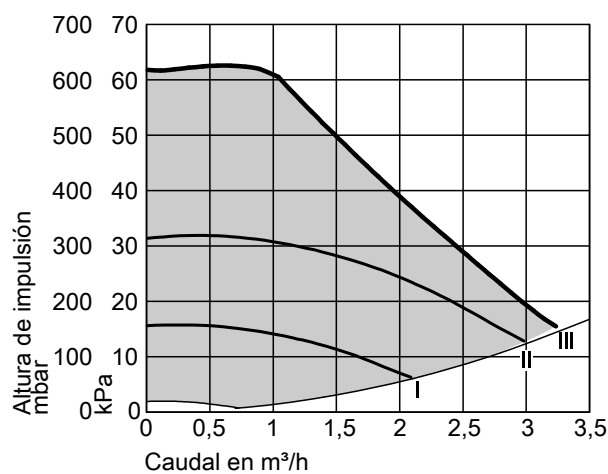
N.º de pedido 7172611 y 7172612



| N.º de pedido | 7172611 | 7172612 |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Modelo de bomba | Yonos PARA 25/6 | Yonos PARA 30/6 |
| Índice de eficiencia energética EEI | ≤ 0,2 | ≤ 0,2 |
| Tensión | V~ 230 | 230 |
| Potencia consumida | O 3-45 | 3-45 |
| Conexión | L 1½ | 2 |
| Cable de conexión | m 5,0 | 5,0 |
| Para calderas | Hasta 40 kW | De 40 a 70 kW |



Δp-v (variable)

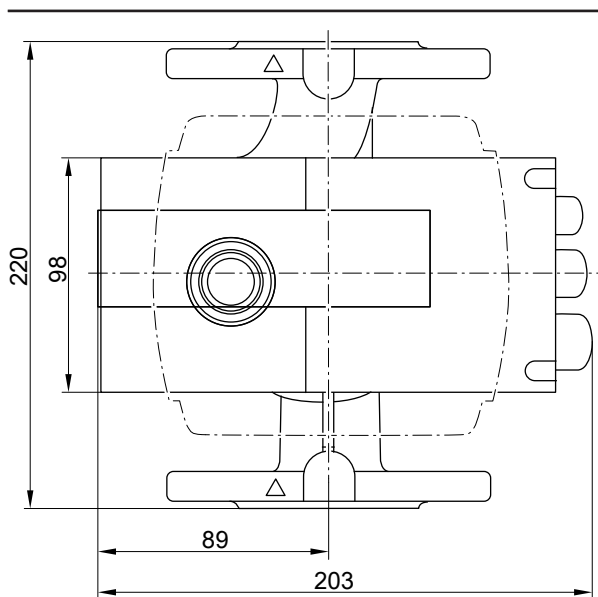


Δp-c (constante)

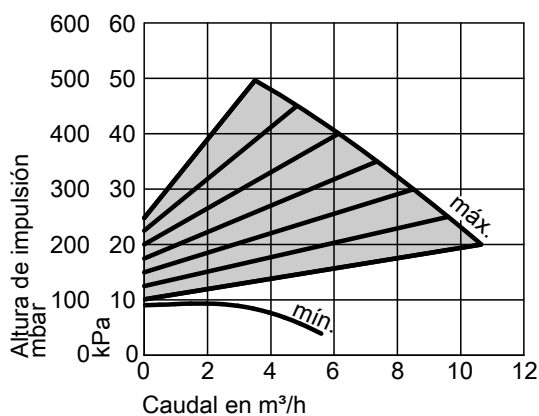
Accesorios (continuación)

Bomba de circulación para el calentamiento del interacumulador de A.C.S.

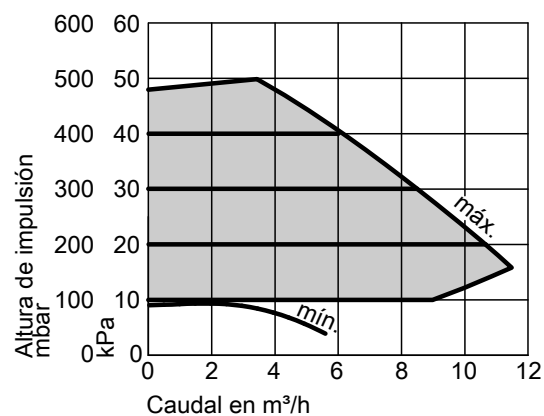
N.º de pedido 7172613



| | | |
|-------------------------------------|-------------------|--------|
| N.º de pedido | 7172613 | |
| Modelo de bomba | Stratos 40/1-4 | |
| Índice de eficiencia energética EEI | ≤ 0,2 | |
| Tensión | V~ | 230 |
| Potencia consumida | W | 14-130 |
| Conexión | DN | 40 |
| Conducto de conexión | m | 5,0 |
| Para calderas | A partir de 70 kW | |



Δp-v (variable)



Δp-c (constante)

Resistencia eléctrica de apoyo EHE

Potencia de calefacción seleccionable 2, 4 o 6 kW

■ 300 l: n.º de pedido Z012680

■ 500 l: n.º de pedido Z012681

- Con termostato de seguridad y regulador de temperatura
- Solo puede utilizarse con agua sanitaria blanda o semidura, hasta 14 °dH (grado de dureza 2/2,5 mol/m³)

Tipo de corriente y tensión nominal

3/N/PE 400 V/50 Hz

Tipo de protección:

IP45

| Consumo nominal en funcionamiento confort/calentamiento rápido | kW | 2 | 4 | 6 |
|--|-------|------|------|-----|
| Intensidad nominal | A | 8,7 | 17,4 | 8,7 |
| Tiempo de calentamiento de 10 a 60 °C | 300 l | 7,3 | 3,6 | 2,4 |
| | 500 l | 11,4 | 5,7 | 3,8 |

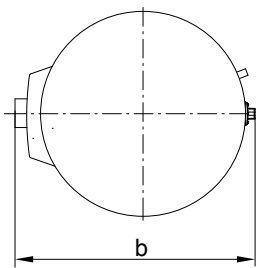
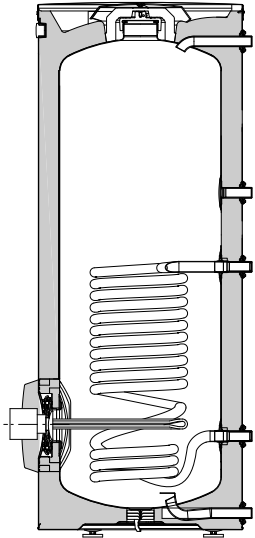
Interacumulador de A.C.S. con resistencia eléctrica de apoyo EHE

| Capacidad del acumulador | l | 300 | 500 |
|--|----|-----|------|
| Volumen que se puede calentar con una resistencia de apoyo | l | 256 | 390 |
| Dimensiones | | | |
| Anchura b (con resistencia eléctrica de apoyo) | mm | 830 | 1103 |

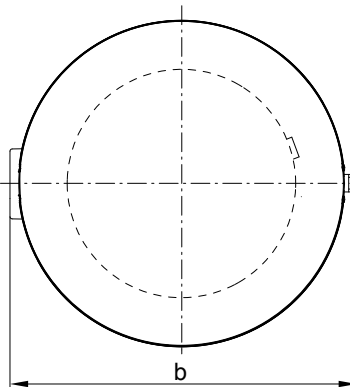
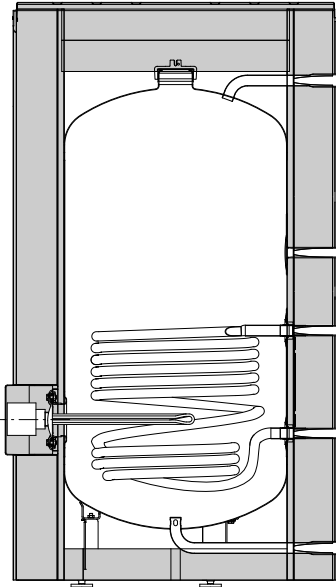
5728564

Accesorios (continuación)

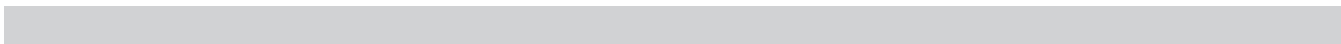
| | | | |
|--|-----------|------------|------------|
| Capacidad del acumulador | l | 300 | 500 |
| Distancia mínima a la pared para montar la resistencia eléctrica de apoyo EHE | mm | 730 | 730 |
| Peso | kg | 2 | 2 |
| Resistencia eléctrica de apoyo EHE | | | |



300 l de capacidad



500 litros de capacidad



Sujeto a modificaciones técnicas sin previo aviso.

Viessmann, S.L.
Sociedad Unipersonal
C/ Sierra Nevada, 13
Área Empresarial Andalucía
28320 Pinto (Madrid)
Teléfono: 902 399 299
Fax: 916497399
www.viessmann.es

5728564