

Datos técnicos

N.º de pedido y precios: consultar lista de precios



VITOCCELL 100-B Modelo CVB/CVBB

Interacumulador **vertical** de A.C.S. de acero, con **esmalado de dos capas Ceraprotect**

Con **2 serpentines**. Con el intercambiador de calor inferior se realiza el calentamiento mediante colectores de energía solar; con el superior, el calentamiento posterior mediante el generador de calor según la demanda.

Opcionalmente con resistencia eléctrica de apoyo.

Información sobre el producto

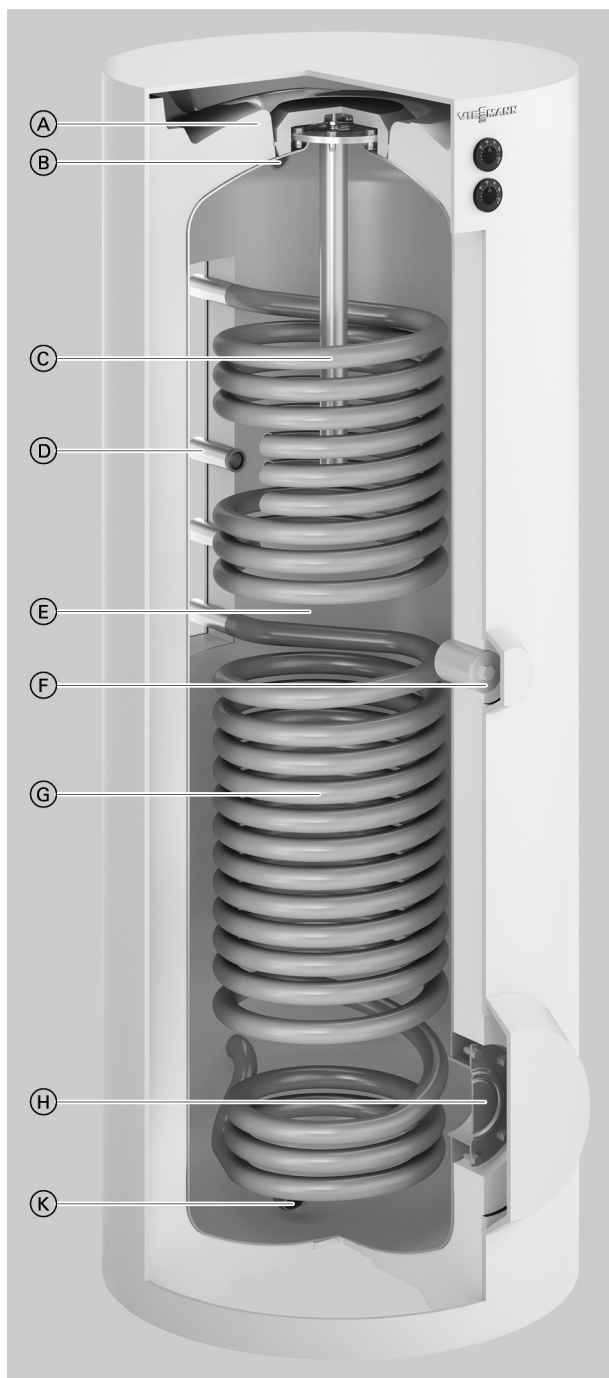
La solución para la producción económica de A.C.S. en combinación con colectores de energía solar y caldera. El Vitocell 100-B está disponible en modelos de 300, 400, 500, 750 y 950 l de capacidad del interacumulador.

Todas las ventajas de un vistazo

- Depósito de acumulación de acero resistente a la corrosión con esmaltado de dos capas Ceraprotect
- Protección catódica adicional mediante ánodo de magnesio; ánodo de corriente inducida suministrable como accesorio
- Calentamiento de todo el volumen de agua a través del serpentín que llega hasta el fondo del interacumulador
- Máximo confort de A.C.S. gracias al calentamiento rápido y uniforme mediante serpentines de grandes dimensiones
- Pérdidas de calor reducidas gracias a un aislamiento térmico completo de alta eficacia
- Para la producción bivalente de A.C.S. en combinación con colectores de energía solar y generador de calor. El calor de los colectores de energía solar se transmite al agua sanitaria mediante el serpentín inferior. Para la producción de A.C.S. monovalente con una bomba de calor, los dos serpentines se conectan en serie.
- Para facilitar la introducción, el Vitocell 100-B con 400 l de capacidad dispone de un aislamiento térmico desmontable.

Todas las ventajas de un vistazo (continuación)

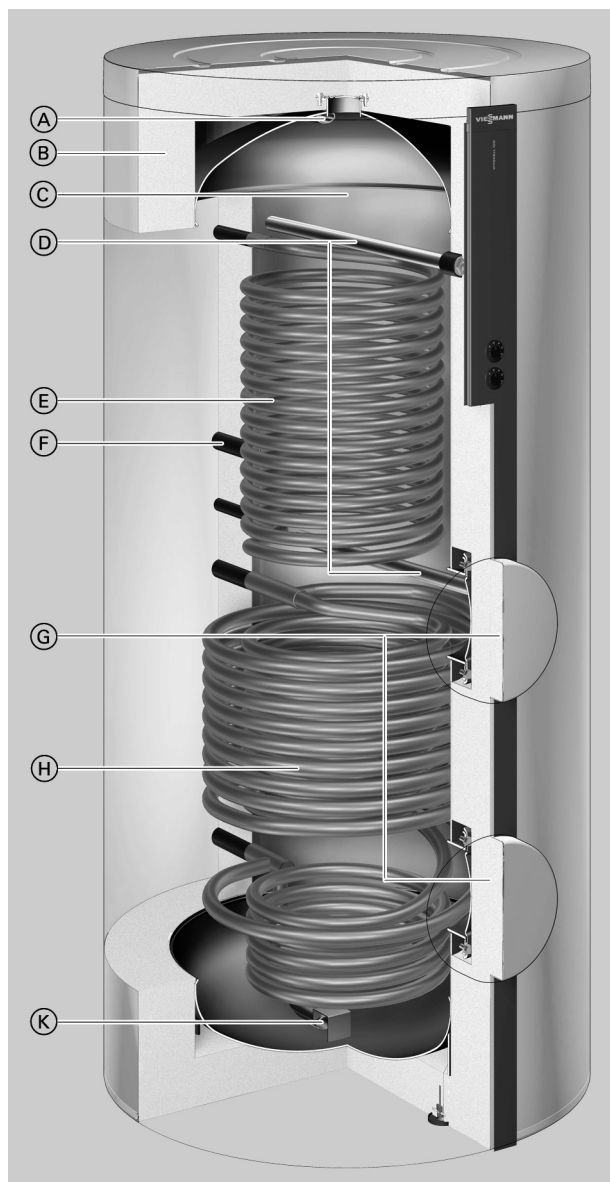
Vitocell 100-B, modelo CVBB (300 l)



- Ⓐ Aislamiento térmico completo de alta eficacia
- Ⓑ A.C.S.
- Ⓒ Serpentín superior – el agua sanitaria se recalienta a través del serpentín.
- Ⓓ Recirculación
- Ⓔ Depósito de acumulación de acero con esmalto de dos capas Ceraprotect
- Ⓕ Conexión para resistencia eléctrica de apoyo REA
- Ⓖ Serpentín inferior – conexión para colectores de energía solar
- Ⓗ Registro de inspección y limpieza (también para el montaje de la resistencia eléctrica de apoyo REA)
- Ⓚ Agua fría y vaciado

Todas las ventajas de un vistazo (continuación)

Vitocell 100-B, modelo CVBB (750/950 l)



- Ⓐ A.C.S.
- Ⓑ Aislamiento térmico completo de alta eficacia
- Ⓒ Depósito de acumulación de acero con esmaltado de dos capas Ceraprotect
- Ⓓ Ánodo de magnesio de corriente inducida
- Ⓔ Serpentín superior – el agua sanitaria se recalienta a través del serpentín.
- Ⓕ Recirculación
- Ⓖ Registro de inspección y limpieza, también para montar la resistencia eléctrica de apoyo REA y/o la toma
- Ⓗ Serpentín inferior – conexión para colectores de energía solar
- Ⓚ Agua fría y vaciado

Datos técnicos

Para la producción de A.C.S. en combinación con calderas y colectores de energía solar para funcionamiento bivalente

- Presión de servicio del **circuito solar hasta 10 bar (1,0 MPa)**
- Presión de servicio del **circuito secundario de A.C.S. hasta 10 bar (1,0 MPa)**

Adecuado para las siguientes instalaciones:

- Temperatura de A.C.S. hasta **95 °C**
- Temperatura de impulsión del agua de calefacción hasta **160 °C**
- **Temperatura de impulsión solar hasta 160 °C.**
- Presión de servicio del **circuito primario de caldera hasta 10 bar (1,0 MPa)**

Vitocell 100-W, color: blanco (300 y 400 l)

Vitocell 100-B, color: plateado

Datos técnicos

Modelo		CVBB		CVB		CVB		CVBB		CVBB		
Capacidad del interacumulador (AT: volumen de agua real)		300		400		500		750		950		
Serpentín		arriba	abajo	arriba	abajo	arriba	abajo	arriba	abajo	arriba	abajo	
Volumen de agua de calefacción	l	6	10	6,5	10,5	9	12,5	13,8	29,7	18,6	33,1	
Volumen bruto	l	316	316	417	417	521,5	521,5	795,5	795,5	1001,7	1001,7	
N.º registro DIN		9W242/11-13 MC/E						Solicitado				
Producción continua Con una producción de A.C.S. de 10 a 45 °C y temperatura de impulsión del agua de calefacción de ... para el caudal volumétrico de agua de calefacción que se indica abajo	90 °C	kW	31	53	42	63	47	70	76	114	90	122
		l/h	761	1302	1032	1548	1154	1720	1866	2790	2221	2995
	80 °C	kW	26	44	33	52	40	58	63	94	75	101
		l/h	638	1081	811	1278	982	1425	1546	2311	1840	2482
	70 °C	kW	20	33	25	39	30	45	49	73	58	78
	l/h	491	811	614	958	737	1106	1200	1794	1428	1926	
	60 °C	kW	15	23	17	27	22	32	35	52	41	56
	l/h	368	565	418	663	540	786	853	1275	1015	1369	
	50 °C	kW	11	18	10	13	16	24	26	39	31	42
	l/h	270	442	246	319	393	589	639	955	760	1026	
Producción continua 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	90 °C	kW	23	45	36	56	36	53	59	79	67	85
		l/h	395	774	619	963	619	911	1012	1359	1157	1465
	80 °C	kW	20	34	27	42	30	44	49	66	56	71
		l/h	344	584	464	722	516	756	840	1128	960	1216
	70 °C	kW	15	23	18	29	22	33	37	49	42	53
	l/h	258	395	310	499	378	567	630	846	720	912	
Caudal volumétrico de agua de calefacción para los valores de producción continua indicados	m³/h	3,0		3,0		3,0		3,0		3,0		
Potencia máx. conectable de una bomba de calor con 55 °C de impulsión del agua de calefacción y 45 °C de temperatura de A.C.S. con el caudal volumétrico de agua de calefacción especificado (ambos serpentines conectados en serie)	kW	10		12		14		21		23		
Consumo por disposición	kWh/24 h	1,65		1,80		1,95		2,28		2,48		
Volumen de la parte de disposición de servicio V _{aux}	l	127		167		231		365		500		
Volumen de la parte del circuito solar V _{sol}	l	173		233		269		385		450		
Dimensiones												
Longitud (∅)												
– con aislamiento térmico	a	mm	667		859		859		1062		1062	
	– sin aislamiento térmico	mm	–		650		650		790		790	
Anchura total												
– con aislamiento térmico	b	mm	744		923		923		1110		1110	
	– sin aislamiento térmico	mm	–		881		881		1005		1005	
Altura												
– con aislamiento térmico	c	mm	1734		1624		1948		1897		2197	
	– sin aislamiento térmico	mm	–		1518		1844		1797		2103	
Medida de inclinación												
– con aislamiento térmico	mm	1825		–		–		–		–		
– sin aislamiento térmico	mm	–		1550		1860		1980		2286		

Datos técnicos (continuación)

Modelo		CVBB		CVB		CVB		CVBB		CVBB	
Capacidad del interacumulador (AT: volumen de agua real)	l	300		400		500		750		950	
Peso total con aislamiento térmico	kg	166		167		205		320		390	
Peso total de servicio con resistencia eléctrica de apoyo	kg	468		569		707		1072		1342	
Superficie de transmisión	m ²	0,9	1,5	1,0	1,5	1,4	1,9	1,6	3,5	2,2	3,9
Conexiones											
Serpentín superior (rosca exterior)	R	1		1		1		1		1	
Serpentín inferior (rosca exterior)	R	1		1		1		1¼		1¼	
Agua sanitaria, A.C.S. (rosca exterior)	R	1		1¼		1¼		1¼		1¼	
Recirculación (rosca exterior)	R	1		1		1		1¼		1¼	
Resistencia eléctrica de apoyo (rosca interior)	Rp	1½		1½		1½		-		-	
Clase de eficiencia energética		B		B		B		-		-	

Indicaciones sobre el serpentín superior

El serpentín superior ha sido diseñado para la conexión a un generador de calor.

Indicaciones sobre el serpentín inferior

El serpentín inferior ha sido diseñado para la conexión a colectores de energía solar.

Para el montaje de la sonda de temperatura del interacumulador debe utilizarse el codo roscado con vaina de inmersión que viene incluido en el volumen de suministro.

Indicación sobre la producción continua

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.

A tener en cuenta para el dimensionado de las aberturas de montaje:

Las dimensiones reales del interacumulador de A.C.S. pueden variar ligeramente debido a las tolerancias de fabricación.

Datos técnicos (continuación)

Vitocell 100-W, modelo CVBB, 300 l de capacidad

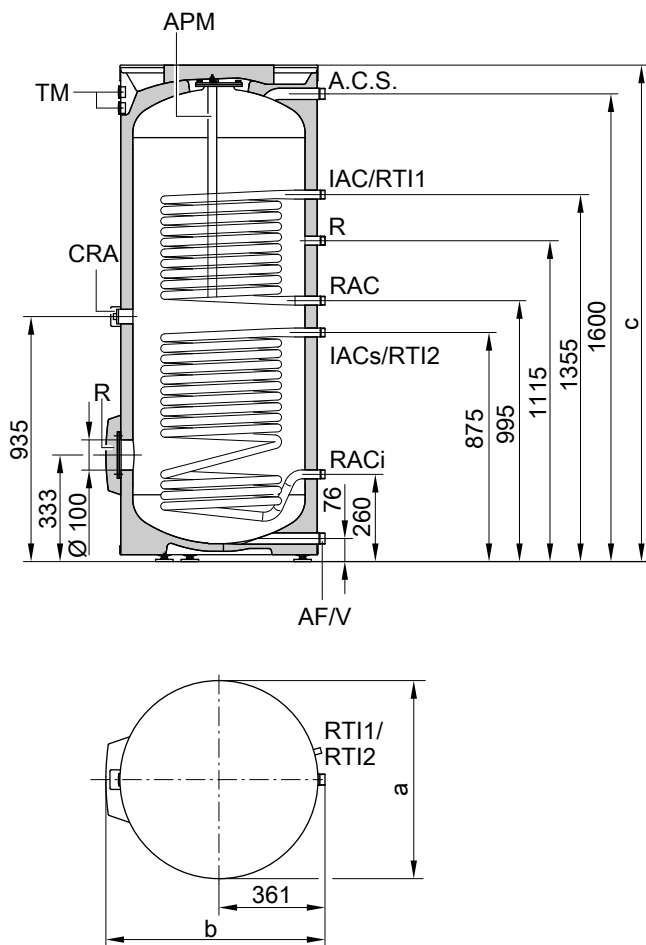


Tabla de dimensiones

Capacidad del interacumulador	l	300
a	mm	667
b	mm	744
c	mm	1734

- V Vaciado
- REA Resistencia eléctrica de apoyo
- RAC Retorno del agua de calefacción
- RAC_s Retorno del agua de calefacción instalación de energía solar
- IAC Impulsión del agua de calefacción
- IAC_s Impulsión del agua de calefacción de la instalación de energía solar
- AF Agua fría
- R Registro de inspección y limpieza con tapa de brida (también para montar una resistencia eléctrica de apoyo)
- SPR1 Sonda de temperatura del interacumulador de la regulación de la temperatura del interacumulador (diámetro interior 16 mm)
- SPR2 Sensores de temperatura/termómetro (diámetro interior 16 mm)
- TM Termómetro (accesorio)
- APM Ánodo de protección de magnesio
- A.C.S. Agua caliente sanitaria
- R Recirculación

Datos técnicos (continuación)

Vitocell 100-B/100-W, modelo CVB, 400 y 500 l de capacidad

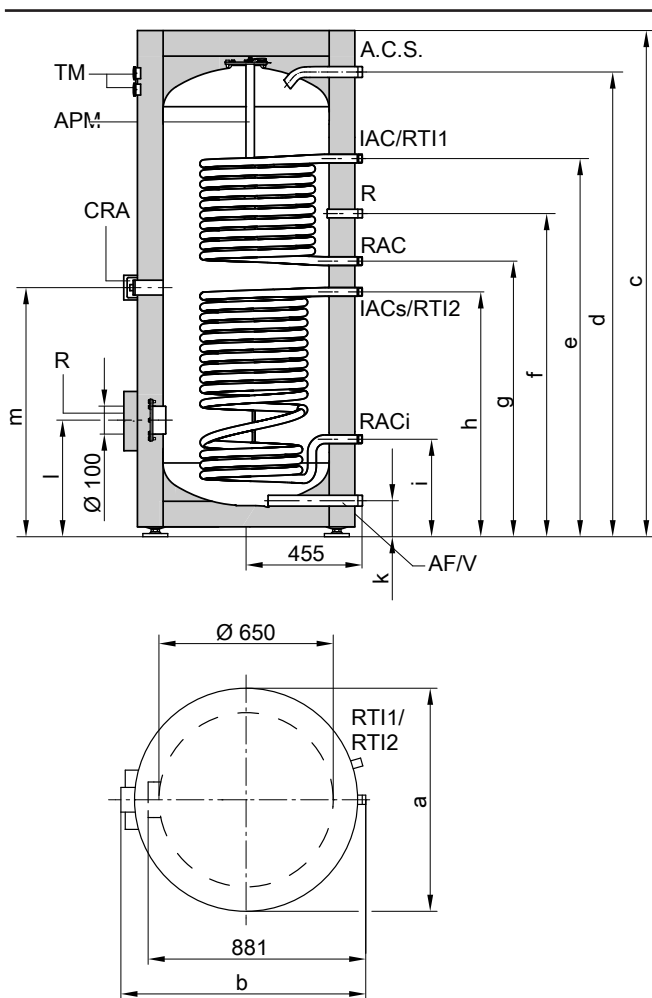


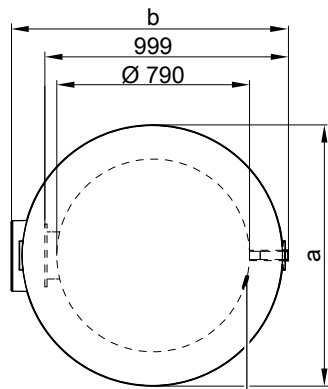
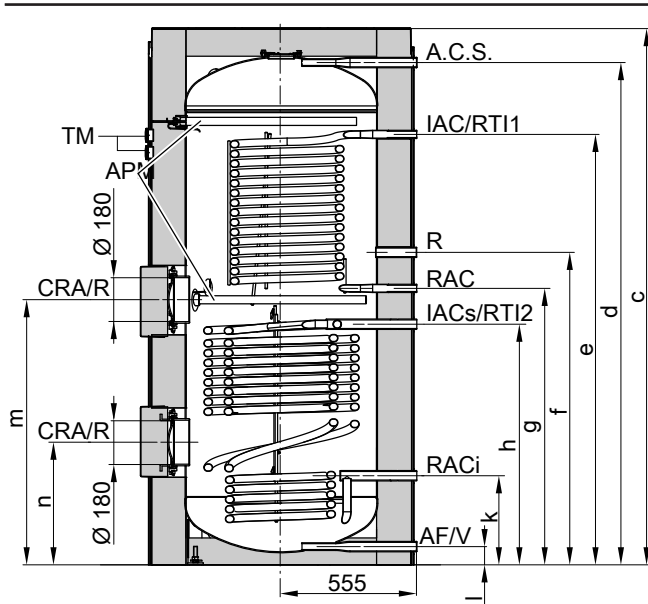
Tabla de dimensiones

Capacidad del interacumulador	l	400	500
a	mm	859	859
b	mm	923	923
c	mm	1624	1948
d	mm	1458	1784
e	mm	1204	1444
f	mm	1044	1230
g	mm	924	1044
h	mm	804	924
i	mm	349	349
k	mm	107	107
l	mm	422	422
m	mm	864	984

- V Vaciado
- REA Resistencia eléctrica de apoyo
- RAC Retorno del agua de calefacción
- RAC_s Retorno del agua de calefacción instalación de energía solar
- IAC Impulsión del agua de calefacción
- IAC_s Impulsión del agua de calefacción de la instalación de energía solar
- AF Agua fría
- R Registro de inspección y limpieza con tapa de brida (también para montar una resistencia eléctrica de apoyo)
- SPR1 Sonda de temperatura del interacumulador de la regulación de la temperatura del interacumulador (diámetro interior 16 mm)
- SPR2 Sensores de temperatura/termómetro (diámetro interior 16 mm)
- TM Termómetro (accesorio)
- APM Ánodo de protección de magnesio
- A.C.S. Agua caliente sanitaria
- R Recirculación

Datos técnicos (continuación)

Vitocell 100-B, modelo CVBB, 750 y 950 l de capacidad



RTI1/RTI2

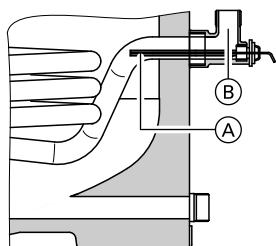
Tabla de dimensiones

Capacidad del interacumulador		750	950
a	mm	1062	1062
b	mm	1110	1110
c	mm	1897	2197
d	mm	1749	2054
e	mm	1464	1760
f	mm	1175	1278
g	mm	1044	1130
h	mm	912	983
k	mm	373	363
l	mm	74	73
m	mm	975	1084
n	mm	509	501

- V Vaciado
- REA Resistencia eléctrica de apoyo o toma
- RAC Retorno del agua de calefacción
- RAC_s Retorno del agua de calefacción instalación de energía solar
- IAC Impulsión del agua de calefacción
- IAC_s Impulsión del agua de calefacción de la instalación de energía solar
- AF Agua fría
- R Registro de inspección y limpieza con tapa de brida
- SPR1 Sistema de fijación para sondas de temperatura de inmersión del revestimiento del interacumulador (máx. 3 sondas de temperatura de inmersión)
- SPR2 Sistema de fijación para sondas de temperatura de inmersión del revestimiento del interacumulador (máx. 3 sondas de temperatura de inmersión)
- TM Termómetro (acesorio)
- APM Ánodo de protección de magnesio
- A.C.S. Agua caliente sanitaria
- R Recirculación

Datos técnicos (continuación)

Sonda de temperatura del interacumulador con funcionamiento con energía solar



Disposición de la sonda de temperatura del interacumulador en el retorno del agua de calefacción RAC_s

- (A) Sonda de temperatura del interacumulador (volumen de suministro de la regulación de energía solar)
- (B) Codo roscado con vaina de inmersión (volumen de suministro, diámetro interior 6,5 mm)

Índice de rendimiento N_L

- Según DIN 4708
- Serpentín superior
- Temperatura de acumulación T_{ac} = temperatura de entrada del agua fría + 50 K ^{+5 K/-0 K}

Capacidad del interacumulador	I	300	400	500	750 ^{*1}	950 ^{*1}
Índice de rendimiento N_L						
para temperatura de impulsión del agua de calefacción						
90 °C		1,6	3,0	6,0	8,0	11,0
80 °C		1,5	3,0	6,0	8,0	11,0
70 °C		1,4	2,5	5,0	7,0	10,0

Indicaciones 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	300	400	500	750 ^{*1}	950 ^{*1}
Rendimiento instantáneo						
con una temperatura de impulsión del agua de calefacción						
90 °C	l/10 min	173	230	319	438	600
80 °C	l/10 min	168	230	319	438	600
70 °C	l/10 min	164	210	299	400	550

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	300	400	500	750 ^{*1}	950 ^{*1}
Caudal máx. de consumo						
para temperatura de impulsión del agua de calefacción						
90 °C	l/min	17	23	32	44	60
80 °C	l/min	17	23	32	44	60
70 °C	l/min	16	21	30	40	55

*1 Valores calculados.

Datos técnicos (continuación)

Volumen de agua consumible

- Volumen del interacumulador calentado a 60 °C
- Sin calentamiento posterior

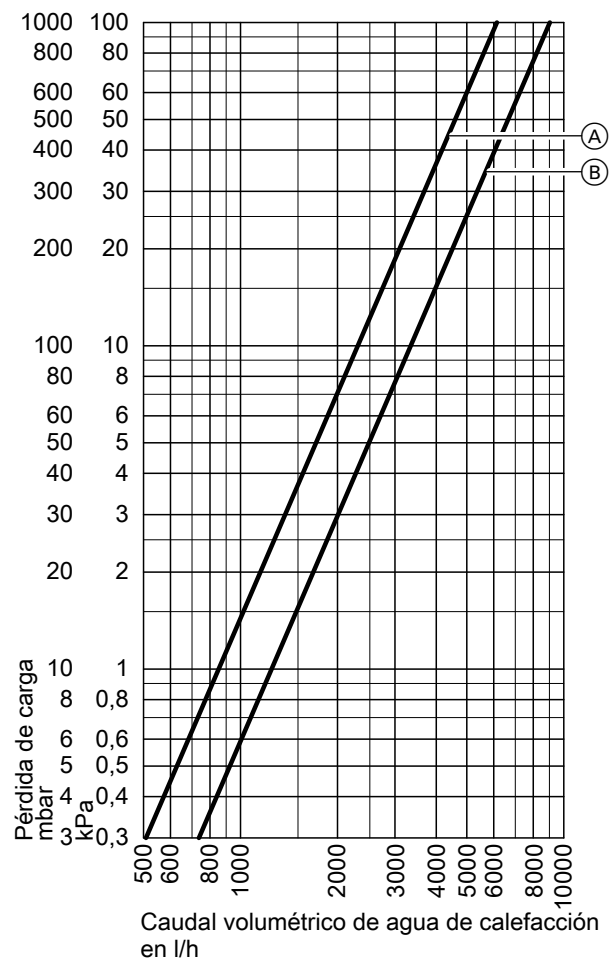
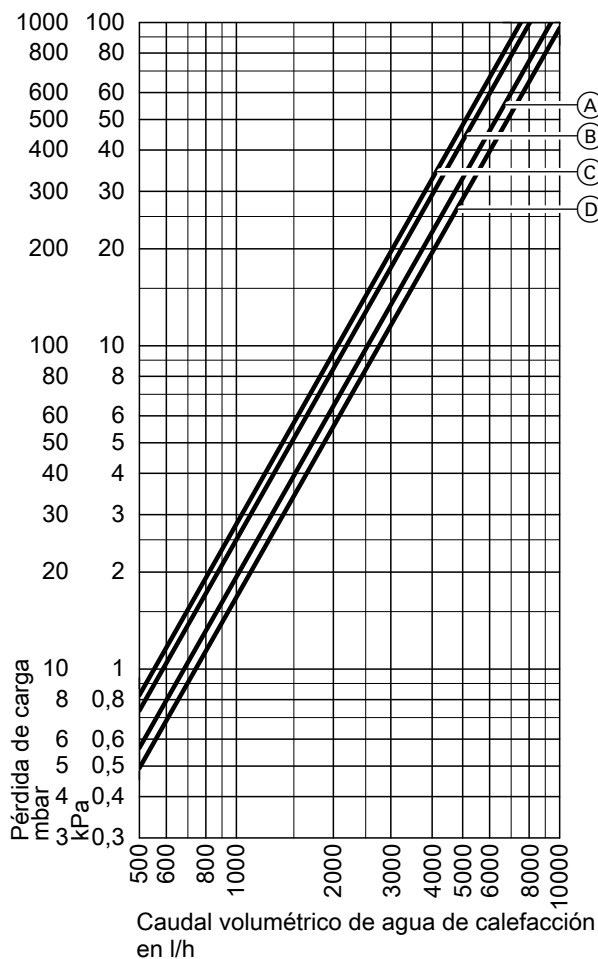
Capacidad del interacumulador	l	300	400	500	750*1	950*1
Consumo por unidad de tiempo	l/min	15	15	15	15	15
Volumen de agua consumible	l	110	120	220	330	420
Agua a t = 60 °C (constante)						

Tiempo de calentamiento

Los tiempos de calentamiento indicados 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	l	300	400	500	750*1	950*1
Tiempo de calentamiento						
para temperatura de impulsión del agua de calefacción						
90 °C	mín	16	17	19	17	18
80 °C	mín	22	23	24	21	22
70 °C	mín	30	36	37	26	28

Pérdida de carga del circuito primario de caldera

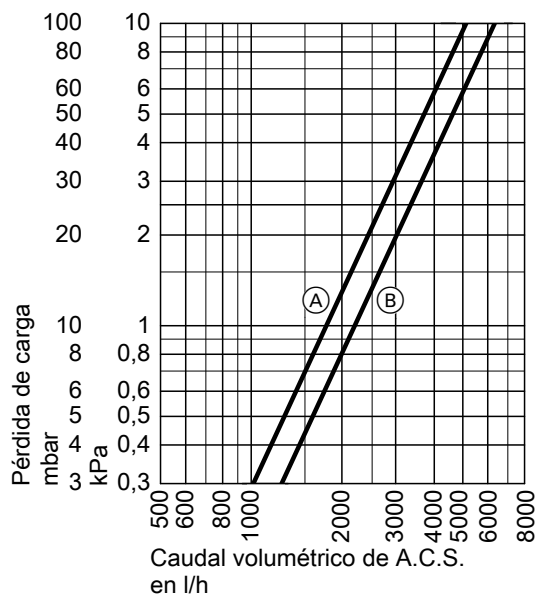


- (A) Capacidad del interacumulador 300 l (serpentín superior)
- (B) Capacidad del interacumulador 300 l (serpentín inferior), Capacidad del interacumulador 400 y 500 l (serpentín superior)
- (C) Capacidad del interacumulador 500 l (serpentín inferior),
- (D) Capacidad del interacumulador 400 l (serpentín inferior)

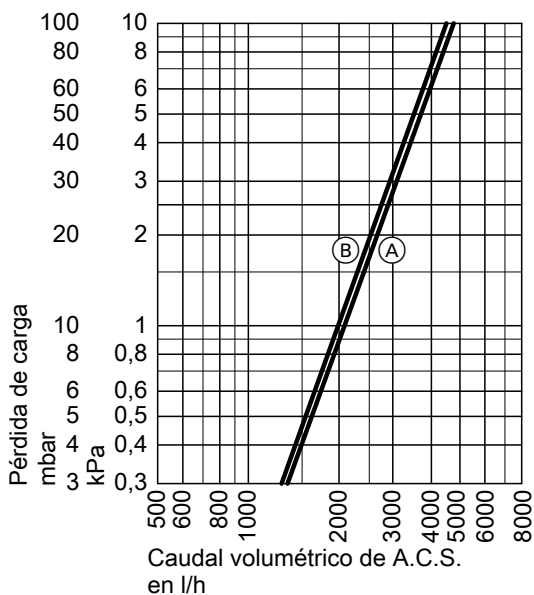
- (A) Capacidad del interacumulador 750 y 950 l (serpentín superior)
- (B) Capacidad del interacumulador 750 y 950 l (serpentín inferior)

Datos técnicos (continuación)

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



- (A) Capacidad del intercambiador 300 l
(B) Capacidad del intercambiador 400 y 500 l



- (A) Capacidad del intercambiador 750 l
(B) Capacidad del intercambiador 950 l

Volumen de suministro

Vitocell 100-B, modelo CVBB

300 l

Intercambiador de A.C.S. de acero, con esmaltado de dos capas Ceraprotect

- 2 vainas de inmersión soldadas para sonda de temperatura del intercambiador o regulador de temperatura (diámetro interior 16 mm)
- Codo roscado con vaina de inmersión (diámetro interior 6,5 mm)
- Patas regulables
- Ánodo de protección de magnesio
- Aislamiento térmico montado

Color de la chapa revestida de resina epoxi plateado.

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

Vitocell 100-B, modelo CVB

400 y 500 l

Intercambiador de A.C.S. de acero, con esmaltado de dos capas Ceraprotect

- 2 vainas de inmersión soldadas para sonda de temperatura del intercambiador o regulador de temperatura (diámetro interior 16 mm)
- Codo roscado con vaina de inmersión (diámetro interior 6,5 mm)
- Patas regulables
- Ánodo de protección de magnesio.

Embalado por separado:

- Aislamiento térmico desmontable

Color del aislamiento térmico plastificado plateado.

Intercambiador de A.C.S. con 400 l de capacidad suministrable también en color blanco.

Volumen de suministro (continuación)

Vitocell 100-B, modelo CVBB

750 y 950 l

Interacumulador de A.C.S. de acero, con esmaltado de dos capas Ceraprotect

- 2 sistemas de sujeción de detección de temperatura para la fijación de sondas de temperatura de inmersión en el revestimiento del interacumulador
- Codo roscado con vaina de inmersión (diámetro interior 6,5 mm)
- Soportes regulables
- Ánodos de protección de magnesio

Embalado por separado:

- Aislamiento térmico desmontable

Color del aislamiento térmico plastificado plateado

Indicaciones para la planificación

Garantía

Nuestra garantía para interacumuladores de A.C.S. requiere que el agua que se vaya a calentar (circuito secundario) 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

Las superficies de transmisión térmica (agua sanitaria/portador de calor), resistentes a la corrosión y protegidas, son del tipo C según la norma DIN 1988-200.

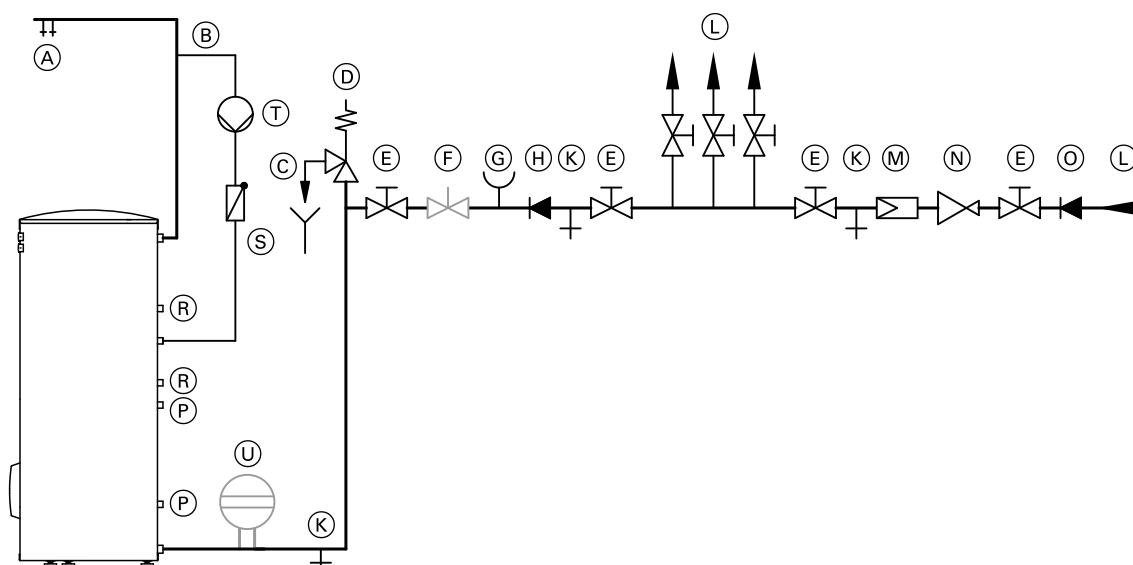
Resistencia eléctrica de apoyo

Si se utiliza una resistencia eléctrica de otro fabricante, la longitud libre de calentamiento de la resistencia de apoyo roscable ha de ser de 130 mm como mínimo. La resistencia eléctrica de apoyo debe adecuarse al uso en interacumuladores de A.C.S. esmaltados.

Indicaciones para la planificación (continuación)

Conexión del circuito secundario de A.C.S.

Conexión según la norma DIN 1988



- (A) A.C.S.
- (B) Conducto de recirculación
- (C) Boca visible del conducto de descarga
- (D) Válvula de seguridad
- (E) Válvula de cierre
- (F) Válvula reguladora de paso (montaje recomendado)
- (G) Conexión del manómetro
- (H) Válvula de retención de clapeta
- (K) Vaciado
- (L) Agua fría
- (M) Filtro de agua sanitaria
- (N) Válvula de reducción de presión DIN 1988-200:2012-05
- (O) Válvula de retención de clapeta/separador de tubería
- (P) Serpentines inferiores previstos para la conexión a los colectores de energía solar
- (R) Serpentines superiores previstos para la conexión a una caldera
- (S) Válvula de retención accionada por resorte
- (T) Bomba de recirculación de A.C.S.
- (U) Vaso de expansión de membrana, adecuado para A.C.S.

Se debe montar la válvula de seguridad.

Recomendación: monte la válvula de seguridad por encima del borde superior del interacumulador. De esta forma no será necesario vaciar el interacumulador de A.C.S. durante los trabajos en la válvula de seguridad.

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

N.º de pedido 7180662, 10 bar (1 MPa)
 AT: n.º de pedido 7179666, 6 bar (0,6 MPa)

- DN 20/R 1
- Potencia térmica máx.: 150 kW



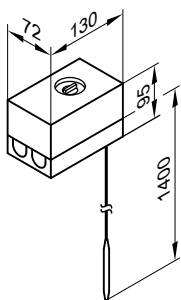
Componentes:

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

Regulador de temperatura

N.º de pedido 7151 989

- 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

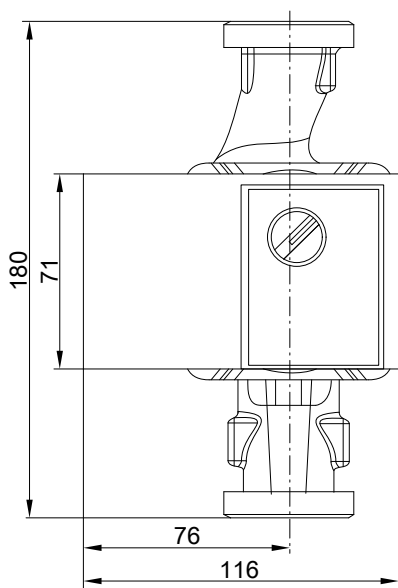


Datos técnicos

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

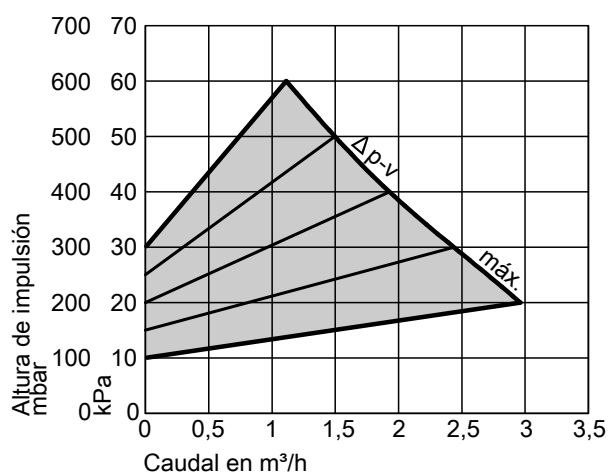
Bomba de circulación para calentamiento del interacumulador

N.º de pedido 7172611 y 7172612

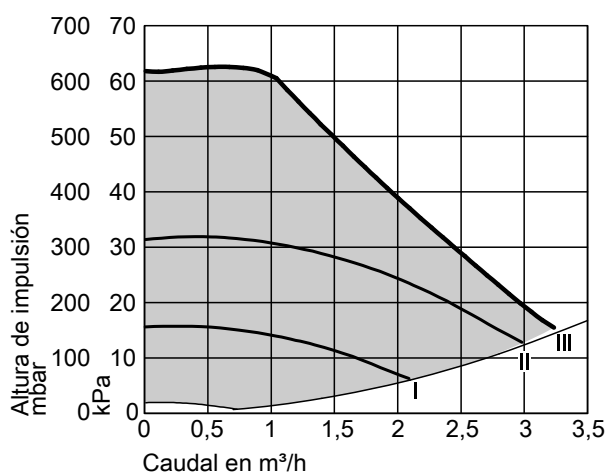


N.º de pedido	7172611	7172612
Modelo de bomba	Yonos PARA 25/6	Yonos PARA 30/6
Índice de eficiencia energética EEI	≤ 0,2	≤ 0,2
Tensión	V~	230
Potencia consumida	O	3-45
Conexión	L	1½
Cable de conexión	m	5,0
Para calderas	Hasta 40 kW	De 40 a 70 kW

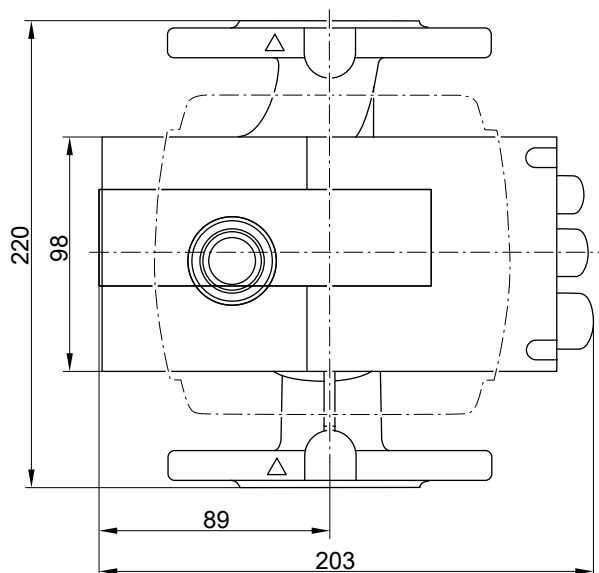
Accesorios (continuación)



$\Delta p-v$ (variable)

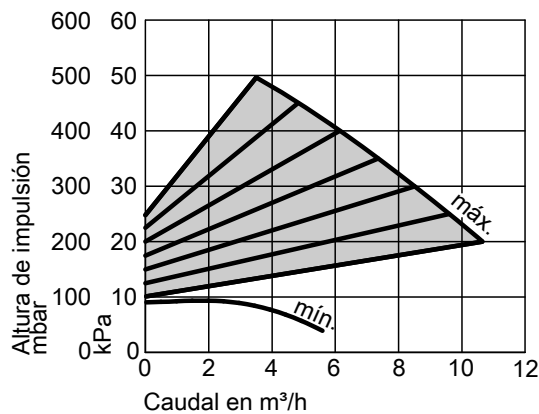


$\Delta p-c$ (constante)

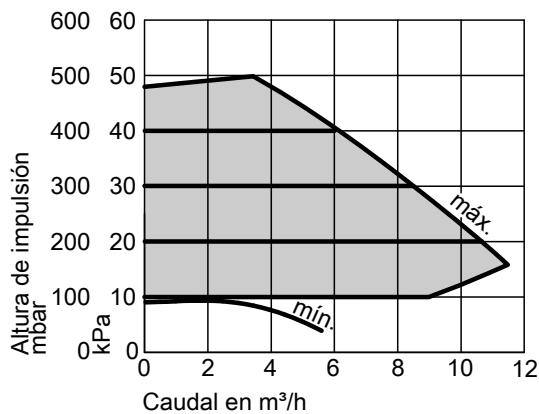


N.º de pedido 7172613

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



$\Delta p-v$ (variable)



$\Delta p-c$ (constante)

Accesorios (continuación)

Ánodo de corriente inducida

Volumen del interacumulador	N.º de pedido
≤500 l	7265008
≥750 l	Z001536

- Exento de mantenimiento
- En lugar del ánodo de protección de magnesio incluido en el suministro

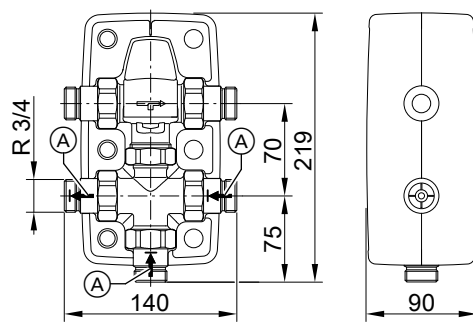
Termómetro, analógico

N.º de pedido 7595765

Para el montaje en el aislamiento térmico o en la chapa frontal del interacumulador de A.C.S.

Juego de recirculación termostático

N.º de pedido ZK01284



(A) Válvula de retención de clapeta

Para la limitación de la temperatura de salida del A.C.S. en instalaciones de A.C.S. con conducto de recirculación.

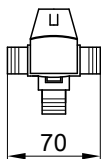
- Dispositivo automático termostático de mezcla con conducto de by-pass
- Válvula de retención de clapeta integrada
- Envolturas termoaislantes desmontables

Datos técnicos

Conexiones	R	¾
Peso	kg	1,45
Margen de temperatura	°C	De 35 a 60
Temperatura máx. del medio	°C	95
Presión de servicio	bar	10
	MPa	1

Dispositivo automático termostático de mezcla

N.º de pedido 7438940



Para la limitación de la temperatura de salida de A.C.S. en instalaciones de A.C.S. sin conducto de recirculación

Datos técnicos

Conexiones	L	1
Margen de temperatura	°C	De 35 a 60
Temperatura máx. del medio	°C	95
Presión de servicio	bar/MPa	10/1,0

Accesorios (continuación)

Resistencia eléctrica de apoyo REA

- Con termostato de seguridad y regulador de temperatura
- También se puede utilizar junto con la toma (con 750 y 950 l)
- Solo puede utilizarse con agua sanitaria blanda o semidura, hasta 14 °dH (grado de dureza 2/2,5 mol/m³)

Indicación

De manera opcional, la resistencia eléctrica de apoyo se puede montar en posición (A) o (B), consultar la siguiente fig. Los datos técnicos para la posición de montaje están identificados en la tabla con las letras correspondientes.

Datos técnicos de la resistencia eléctrica de apoyo REA en combinación con Vitocell 100-B

Capacidad del interacumulador Vitocell 100-B	l	300	400	500	750		950	
Lanza de carga estratificada		No	No	No	No	Sí	No	Sí
N.º de pedido de la resistencia eléctrica de apoyo REA								
– 2/4/6 kW		Z012 676	Z012 677	Z012 677	Z012 678	Z012 684	Z012 678	Z012 684
– 4/8/12 kW		—	—	—	Z012 682	Z012 687	Z012 682	Z012 687
Capacidad que se puede calentar con una resistencia de apoyo	l							
	(B)	130	179	238	338		431	
	(A)	246	309	407	561		711	
Anchura b con resistencia eléctrica de apoyo REA	mm	850	1040	1040	1228		1228	
Distancia mínima a la pared para montar la resistencia eléctrica de apoyo REA								
– 2/4/6 kW	mm	650	650	650	650		650	
– 4/8/12 kW	mm	—	—	—	950		950	
Tiempo de calentamiento de 10 a 60 °C con resistencia eléctrica de apoyo REA 2/4/6 kW:								
– 2 kW	h							
	(B)	3,8	5,2	6,9	9,8		12,5	
	(A)	7,2	9,0	11,8	16,3		20,7	
– 4 kW	h							
	(B)	1,9	2,6	3,5	4,9		6,3	
	(A)	3,6	4,5	5,9	8,2		10,3	
– 6 kW	h							
	(B)	1,3	1,7	2,3	3,3		4,2	
	(A)	2,4	3,0	3,9	5,4		6,9	
Tiempo de calentamiento de 10 a 60 °C con resistencia eléctrica de apoyo REA 4/8/12 kW:								
– 4 kW	h							
	(B)	—	—	—	4,9		6,3	
	(A)	—	—	—	8,2		10,3	
– 8 kW	h							
	(B)	—	—	—	2,5		3,1	
	(A)	—	—	—	4,1		5,2	
– 12 kW	h							
	(B)	—	—	—	1,6		2,1	
	(A)	—	—	—	2,7		3,4	

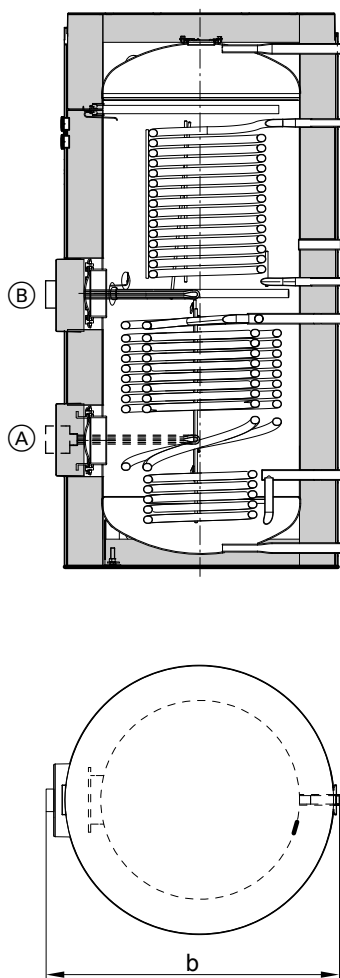
Datos técnicos de la resistencia eléctrica de apoyo REA

Margen de potencia	kW	máx. 6			máx. 12		
Consumo nominal Funcionamiento normal/calentamiento rápido	kW	2	4	6	4	8	12
Tensión nominal		3/N/PE 400 V/50 Hz					
Intensidad nominal	A	8,7	17,4	8,7	10,0	20,0	17,3
Peso	kg	2			3		
Tipo de protección		IP45					

Accesorios (continuación)

Indicación

De manera opcional, la resistencia eléctrica de apoyo puede montarse en posición (A) o (B), véase la siguiente fig.



750 y 950 l de capacidad

Toma

Mediante la lanza se pueden generar grandes cantidades de agua caliente sanitaria con rapidez. A través de las aberturas de la lanza, el agua calentada en el intercambiador de calor circula lentamente en la zona inferior del interacumulador. La variación extrema de temperatura se evita. El agua caliente sanitaria se distribuye mejor y de manera más uniforme en un volumen mayor (hasta la conexión de A.C.S.).

La lanza también puede utilizarse en combinación con 1 resistencia eléctrica de apoyo EHE (con 750 y 950 l de capacidad).

Lanza con brida y cubierta:

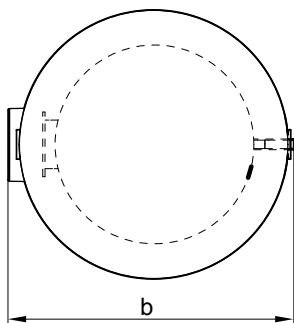
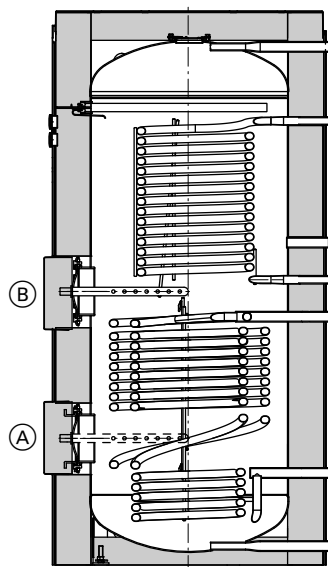
- La lanza se compone de un tubo con tapón y varias aberturas.
- El material de la lanza está compuesto de plástico apropiado para el agua sanitaria.
- Especialmente apropiada para utilizarse junto con bombas de calor de gran potencia.
- Adicionalmente se necesita un intercambiador de calor de placas (Vitotrans 100). El dimensionado del intercambiador de calor de placas debe diseñarse en la configuración de la instalación.

Lanza del interacumulador Vitocell 100-B	l	750	950
Capacidad calentable con lanza			
Posición (B)	l	338	431
Posición (A)	l	561	711
Anchura b con lanza	mm	1110	1110
Distancia mínima a la pared para montar la lanza	mm	535	535
Peso lanza	kg	0,5	0,5

Accesorios (continuación)

Indicación

De manera opcional, la lanza puede montarse en posición (A) o (B), véase la siguiente fig.

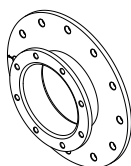


750 y 950 l de capacidad

Brida adaptadora DN 180 (solo para CH)

N.º de pedido ZK02 691

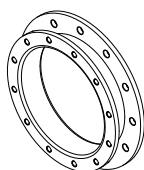
- Para el montaje de una resistencia eléctrica con conexión de brida (radiador brida)
- Distancia entre los taladros 225 x 150 mm



Brida adaptadora DN 240 (solo para CH)

N.º de pedido ZK02 691

- Para el montaje de una resistencia eléctrica con conexión de brida (radiador brida)
- Distancia entre los taladros 225 x 150 mm



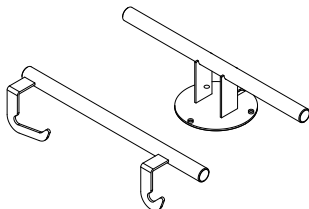
Accesorios (continuación)

Elemento auxiliar para el transporte

Para un montaje más sencillo de interacumuladores de A.C.S. verticales.

N.º de pedido ZK05266

- Para interacumuladores con capacidad de hasta 300 litros
- Para interacumuladores de A.C.S. verticales con aislamiento térmico de poliuretano inyectado



N.º de pedido ZK01793

- Para capacidad del interacumulador de 400 y 500 litros
- Para interacumuladores de A.C.S. con aislamiento térmico desmontable



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

5828513