

Interacumulador de A.C.S. VITOCE LL



Sistemas de calefacción ◀
Sistemas industriales
Sistemas de refrigeración



El confort del A.C.S. adecuado a cada necesidad

La demanda de agua caliente varía en gran medida de un hogar a otro.

Por un lado, depende del número de habitantes y, por el otro, de la costumbre de tomar un baño o darse una ducha. Por ejemplo: si por la mañana, tres miembros de una familia deben ir al trabajo y a la escuela a la misma hora, deberá haber disponible un gran caudal continuo de agua caliente en poco tiempo.

A quienes les gusta tomar un baño también desean disponer de suficiente agua caliente para llenar la bañera. Y, finalmente, el interacumulador de Agua Caliente Sanitaria, A.C.S., también debe suministrar suficiente agua caliente en bloques de viviendas cuando se necesita agua caliente en distintos puntos del edificio.

El interacumulador de A.C.S. Vitocell satisface todas estas necesidades por completo y presenta un equipamiento que cumple con los requisitos más exigentes. Además, se recomienda la instalación de un sistema de energía solar para ahorrar energía y calentar el agua sin coste alguno.



En el programa de interacumuladores encontrará el interacumulador de A.C.S. más adecuado para sus necesidades. Según la demanda de agua caliente y las opciones disponibles para la instalación puede elegir entre un interacumulador de A.C.S. vertical situado al lado de la caldera u horizontal para colocarlo debajo.

Dos clasificaciones de eficiencia

La gran mayoría de los interacumuladores de A.C.S. con un volumen de hasta 50 litros cuentan con la clasificación de eficiencia energética B. En algunos modelos existe además la variante del equipo con clase de eficiencia energética A. Éstos interacumuladores vienen equipados con una cámara aislante de vacío que reduce las pérdidas de calor y, por tanto, también los costes de consumo energético.

Producción higiénica de A.C.S.

La superficie interior del interacumulador de A.C.S. es determinante para la higiene de la producción de A.C.S. Por este motivo, Viessmann apuesta por dos conceptos de calidad: en la familia de productos Vitocell 100, el esmaltado de dos capas Ceraprotect garantiza una protección segura y duradera contra la corrosión y, en la familia de productos Vitocell 300, el acero inoxidable de alta aleación cumplen las más altas exigencias higiénicas.

Las superficies de transmisión de los interacumuladores de A.C.S. Vitocell son particularmente gruesas y llegan hasta el fondo del acumulador. Esto permite utilizar todo el volumen del interacumulador de forma especialmente eficiente para calentar todo el volumen de agua.

Vitocell 300 de acero inoxidable de alta aleación

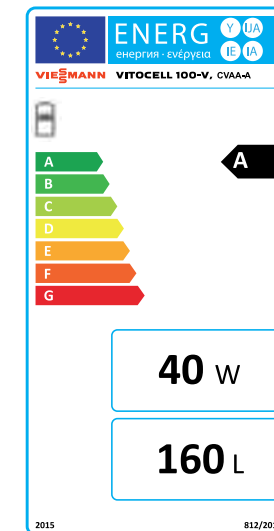
Los interacumuladores de A.C.S. Vitocell 300 fabricados con acero inoxidable de alta aleación resistente a la corrosión cumplen las más altas exigencias higiénicas. No en vano, este acero inoxidable, por sus extraordinarias características higiénicas, se emplea en cocinas, laboratorios, hospitales o en la industria alimentaria. La superficie homogénea del acero inoxidable se caracteriza por mantener unas condiciones higiénicas impecables incluso tras muchos años de uso.

Vitocell 100 con esmaltado Ceraprotect

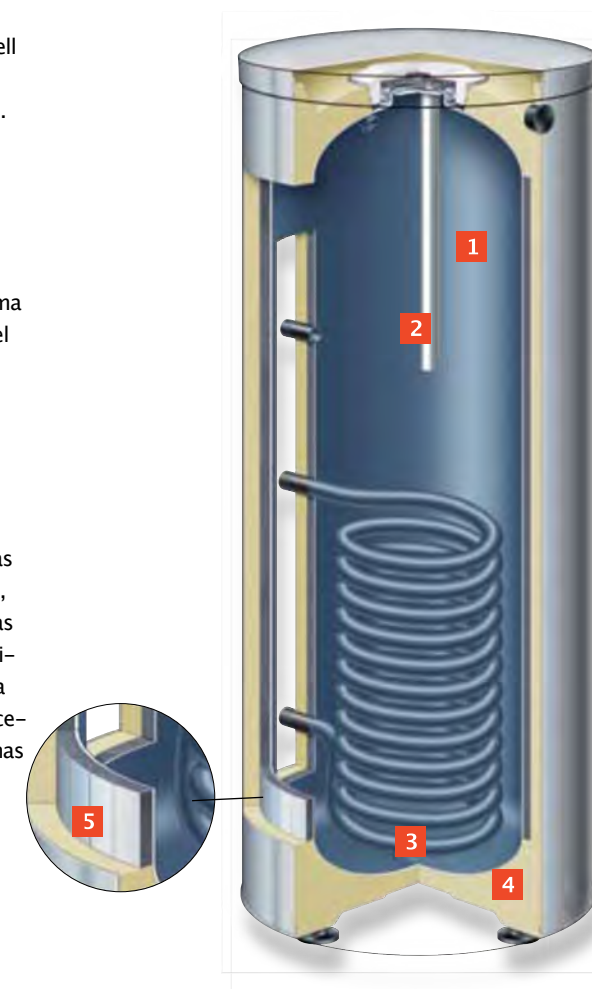
Los interacumuladores Vitocell 100, con esmaltado Ceraprotect, cumplen todos los requisitos para lograr un calentamiento de agua sanitaria confortable y económico, y ocupan un destacado lugar en el campo de los interacumuladores esmaltados de A.C.S. La capa de esmalte Ceraprotect protegen el interacumulador de la corrosión de forma segura y duradera.

Aproveche estas ventajas

- ④ Vitocell 300 de acero inoxidable de alta aleación, Volumen: 130 a 500 litros
- ④ Vitocell 100 con esmaltado Ceraprotect, Volumen: 120 a 1000 litros
- ④ Interacumuladores de A.C.S. bivalentes y polivalentes para la integración de instalaciones de energía solar
- ④ Sus largas superficies de transmisión consiguen calentar todo el volumen de agua
- ④ Pérdida de calor mínima gracias a un aislamiento térmico muy eficaz (panel de vacío integrado de la clase de eficiencia energética A disponible en algunos modelos).

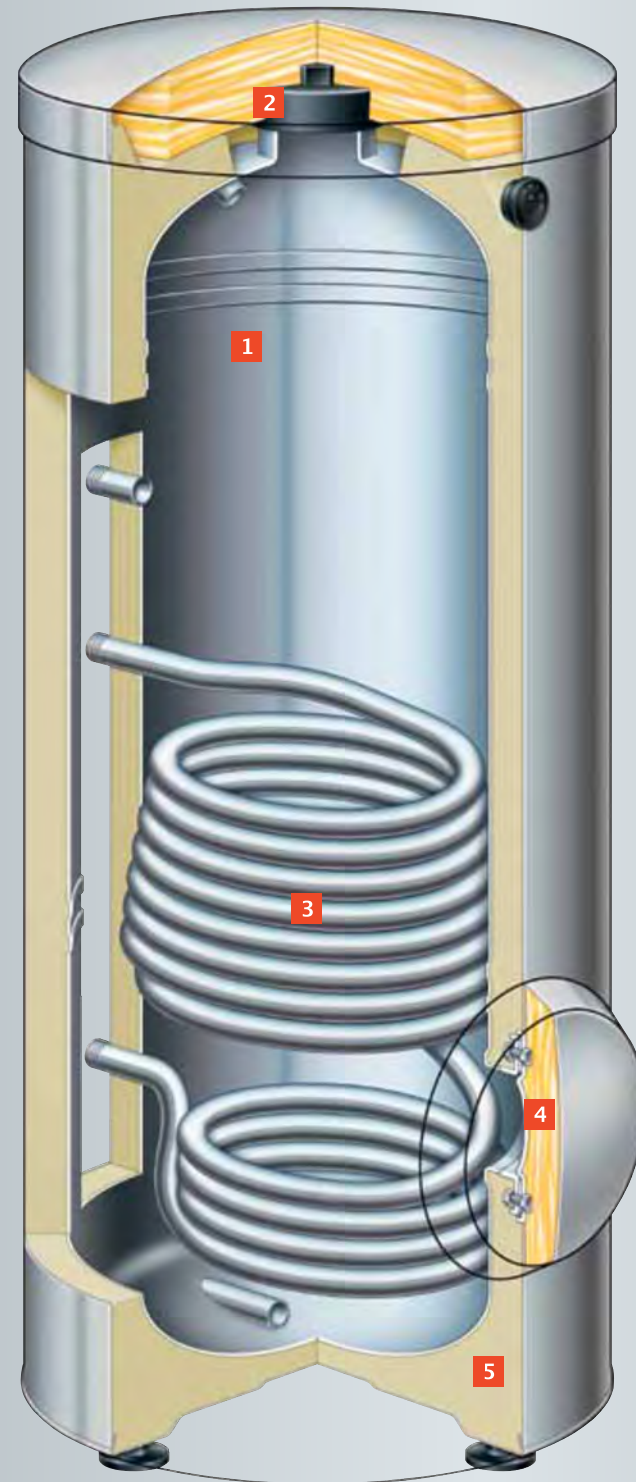


Clase de eficiencia energética A para Vitocell 100-V, CVAA-A (160 l)



Vitocell 100-V, CVAA-A

- 1 Depósito de acumulación y serpentín de acero con esmaltado de dos capas Ceraprotect
- 2 Ánodo de magnesio o de corriente inducida
- 3 Calentamiento de todo el volumen de agua mediante un serpentín que llega hasta el fondo del acumulador
- 4 Aislamiento térmico completo muy eficaz de espuma rígida de poliuretano
- 5 Panel de vacío



- 1 Depósito de acumulación de acero inoxidable de alta aleación
- 2 Registro de inspección y limpieza
- 3 Calentamiento homogéneo e higiénico del interacumulador de A.C.S. gracias al serpentín de acero inoxidable de alta aleación que llega hasta el fondo del acumulador
- 4 La brida de registro sirve de registro de limpieza adicional o para la instalación de una resistencia eléctrica de apoyo
- 5 Aislamiento térmico completo muy eficaz de espuma rígida de poliuretano

Vitocell 300-V
(Modelo EVI, capacidad del interacumulador de 200 y 300 litros con brida de registro)



Modelo		EVA	EVA	EVA
Capacidad del interacumulador	Litros	130	160	200
Dimensiones				
Longitud ø	mm	633	633	633
Anchura	mm	667	667	667
Altura	mm	1111	1203	1423
Peso	kg	77	84	98
Presión máxima de servicio admisible del circuito primario	bar	3	3	3
Consumo por disposición (Q_{ST}) Según EN 12897:2006, Q _{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kWh/24 h	1,13	1,20	1,36
Clase de eficiencia energética		B	B	B

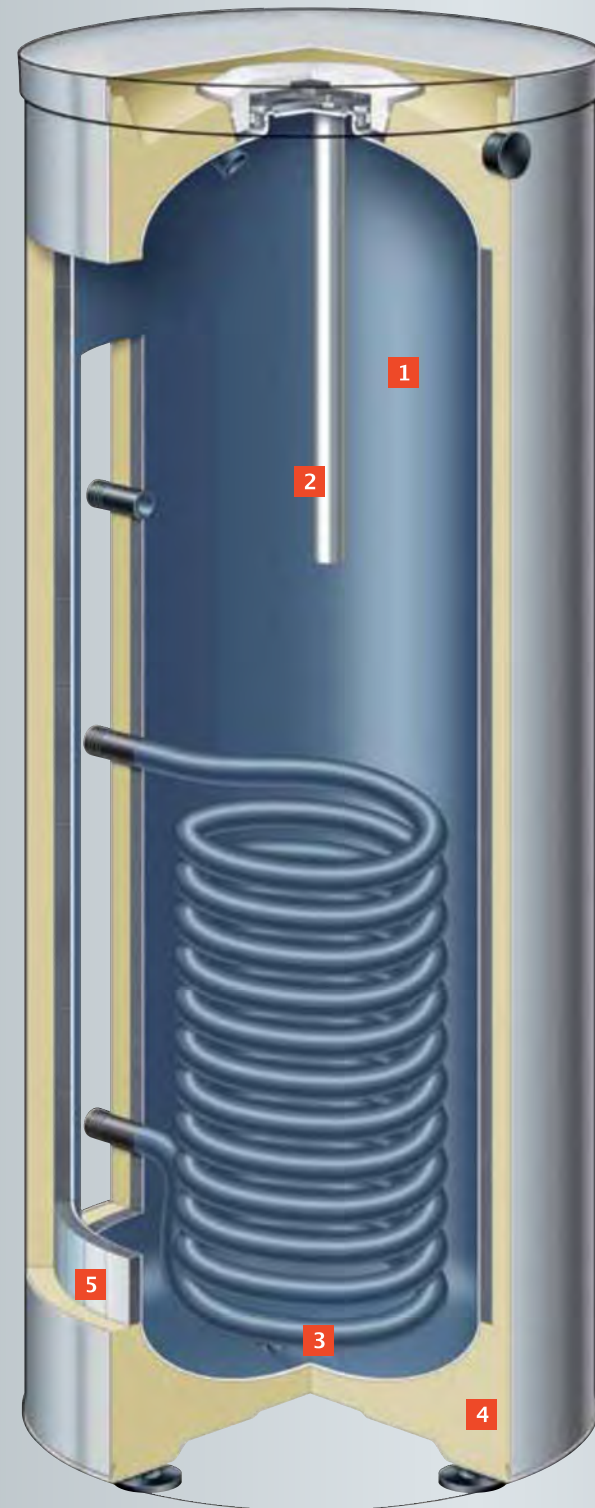
Volumen de 160 y 200 litros disponible en color plata o blanco.



Modelo		EVI	EVI
Capacidad del interacumulador	Litros	200	300
Dimensiones			
Longitud ø	mm	581	633
Anchura	mm	649	704
Altura	mm	1420	1779
Peso	kg	76	100
Presión máxima de servicio admisible del circuito primario	bar	25	25
Consumo por disposición (Q_{ST}) Según EN 12897:2006, Q _{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kWh/24 h	1,38	1,92
Clase de eficiencia energética		B	C



Modelo		EVI
Capacidad del interacumulador	Litros	500
Dimensiones		
Longitud ø	mm	925
Longitud ø (sin aislamiento)	mm	715
Anchura	mm	975
Altura	mm	1738
Peso	kg	111
Presión máxima de servicio admisible del circuito primario	bar	25
Consumo por disposición (Q_{ST}) Según EN 12897:2006, Q _{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kWh/24 h	1,95
Clase de eficiencia energética		B



- 1 Depósito de acumulación y serpentín de acero con esmalto Ceraprotect
- 2 Ánodo de magnesio o de corriente inducida
- 3 Calentamiento de todo el volumen de agua mediante un serpentín que llega hasta el fondo del acumulador
- 4 Aislamiento térmico completo muy eficaz de espuma rígida de poliuretano
- 5 Panel de vacío

Vitocell 100-V
(Modelo CVAA-A, capacidad del interacumulador: 200 litros)

Datos técnicos VITOC E LL 100-V



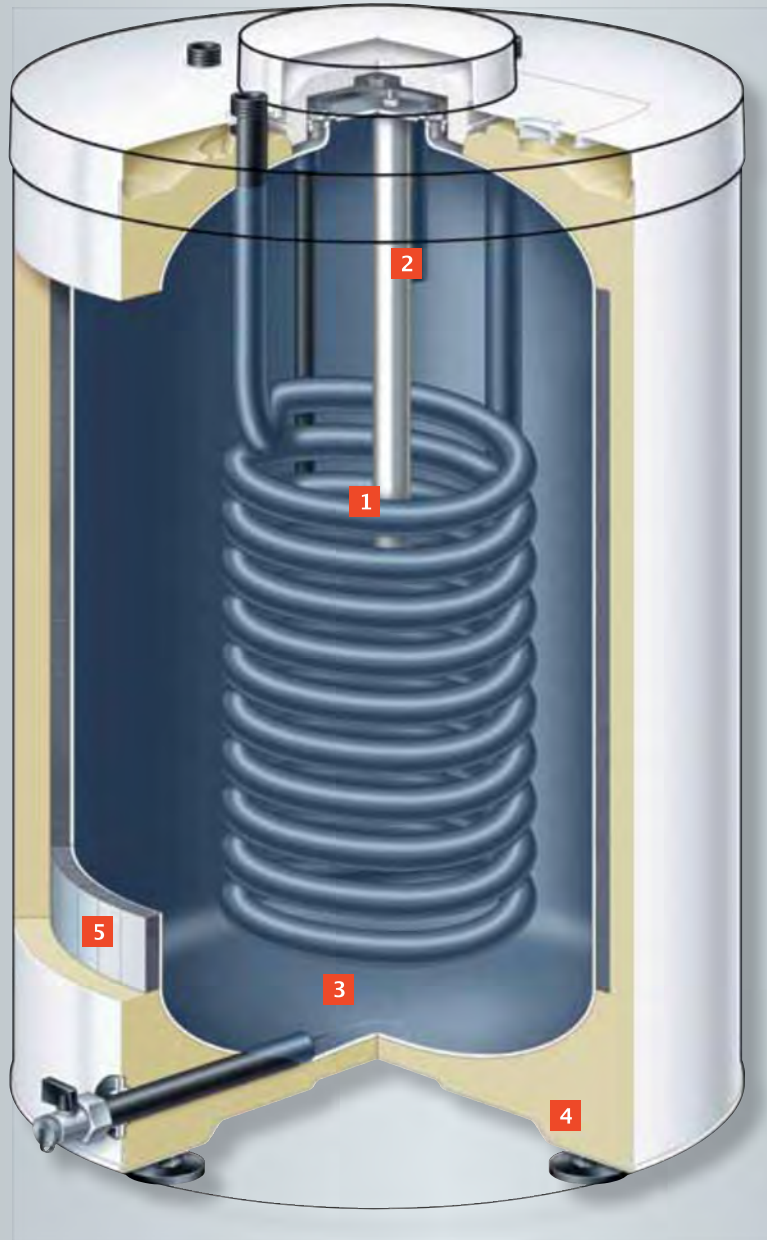
Modelo		CVAA-A	CVA	CVAA-A	CVA	CVAA
Capacidad del interacumulador	Litros	160	160	200	200	300
Dimensiones						
Longitud ø	mm	581	581	581	581	667
Anchura	mm	605	605	605	605	744
Altura	mm	1189	1189	1409	1409	1734
Peso	kg	86	86	97	97	156
Presión máxima de servicio admisible del circuito primario	bar	25	25	25	25	25
Consumo por disposición (Q_{ST}) Según EN 12897:2006, Q _{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kWh/24 h	0,97	1,35	1,04	1,46	1,65
Clase de eficiencia energética		A	B	A	B	B

Volumen de 160 y 200 litros sin brida de registro; volumen de 300 litros con brida de registro.
Disponibles en color plata o blanco.

Modelo		CVA	CVA	CVA
Capacidad del interacumulador	Litros	500	750	1000
Dimensiones				
Longitud ø	mm	859	960	1060
Longitud ø (sin aislamiento térmico)	mm	650	750	850
Anchura	mm	923	1045	1145
Altura	mm	1948	2106	2166
Peso	kg	181	295	367
Presión máxima de servicio admisible del circuito primario	bar	25	25	25
Consumo por disposición (Q_{ST}) Según EN 12897:2006, Q _{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kWh/24 h	1,95	3,00	3,54
Clase de eficiencia energética		B	-	-

Modelo		CVW
Capacidad del interacumulador	Litros	390
Dimensiones		
Longitud ø	mm	859
Longitud ø (sin aislamiento térmico)	mm	650
Anchura	mm	923
Altura	mm	1624
Peso	kg	190
Presión máxima de servicio admisible del circuito primario	bar	10
Consumo por disposición (Q_{ST}) Según EN 12897:2006, Q _{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kWh/24 h	1,80
Clase de eficiencia energética		B

- 1 Depósito de acumulación y serpentín de acero con esmalto Ceraprotect
- 2 Ánodo de magnesio o de corriente inducida
- 3 Calentamiento de todo el volumen de agua mediante un serpentín que llega hasta el fondo del acumulador
- 4 Aislamiento térmico completo muy eficaz de espuma rígida de poliuretano
- 5 Panel de vacío

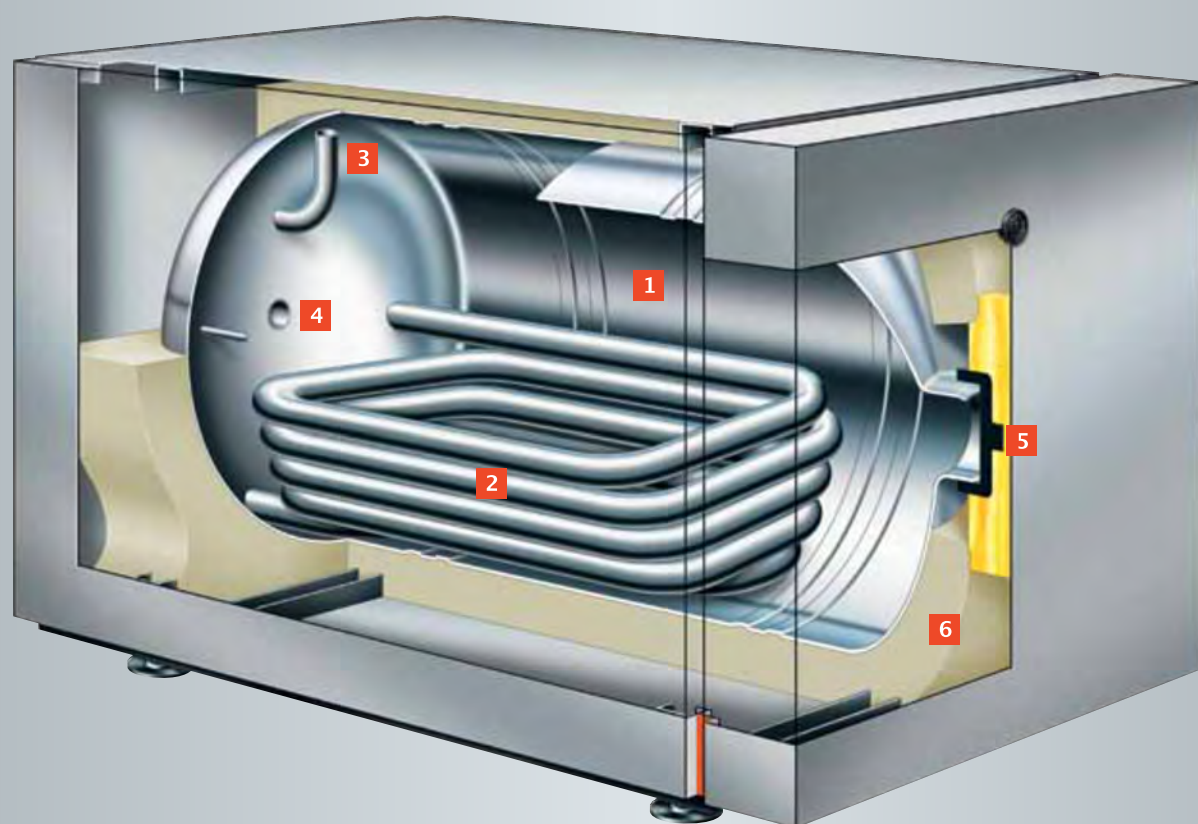


Vitocell 100-W
(Modelo CUGA-A)



Modelo		CUGA-A	CUGA	CUGA-A	CUGA
Capacidad del interacumulador	Litros	120	120	150	150
Dimensiones					
Longitud \emptyset	mm	596	596	641	641
Anchura	mm	596	596	641	641
Altura	mm	914	914	942	942
Peso	kg	75	75	88	88
Presión máxima de servicio admisible del circuito primario	bar	10	10	10	10
Consumo por disposición (Q_{ST})					
Según EN 12897:2006, Q_{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kWh/24 h	0,75	1,10	0,84	1,21
Clase de eficiencia energética		A	B	A	B

- 1 Depósito de acumulación de acero inoxidable de alta aleación de primera calidad
- 2 Calentamiento de todo el volumen de agua mediante un serpentín que llega hasta el fondo del acumulador fabricado con acero inoxidable de alta aleación
- 3 Conexión de agua caliente
- 4 Conexión de recirculación
- 5 Registro de inspección y limpieza
- 6 Aislamiento térmico completo muy eficaz de espuma rígida de poliuretano



Vitocell 300-H
(Modelo EHA)

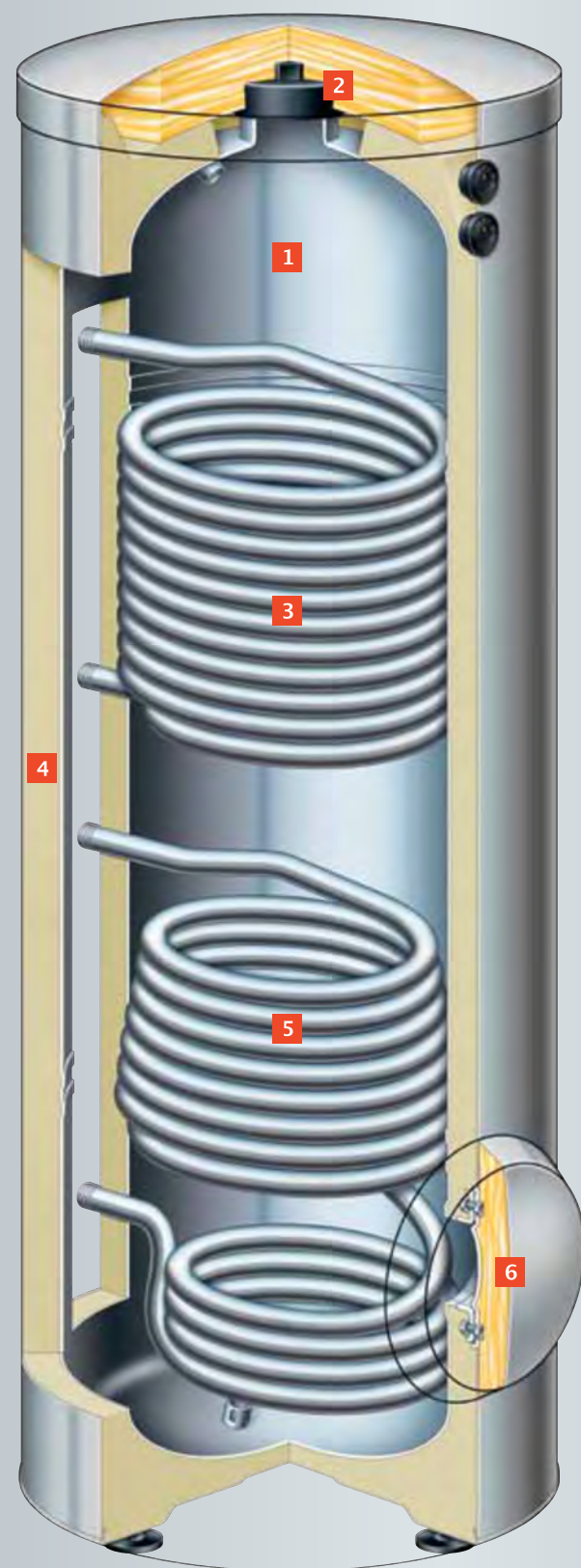


VITOCCELL 300 -H

Modelo		EHA	EHA	EHA	EHA
Capacidad del interacumulador	Litros	160	200	350	500
Dimensiones					
Longitud	mm	1072	1236	1590	1654
Anchura	mm	640	640	830	910
Altura	mm	654	654	786	886
Peso	kg	76	84	172	191
Presión máxima de servicio admisible del circuito primario	bar	25	25	25	25
Consumo por disposición (Q_{ST}) Según EN 12897:2006, Q_{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kWh/24 h	1,18	1,24	1,76	1,95
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B

VITOCCELL 100-H

Modelo		CHA	CHA	CHA
Capacidad del interacumulador	Litros	130	160	200
Dimensiones				
Longitud	mm	907	1052	1216
Anchura	mm	640	640	640
Altura	mm	654	654	654
Peso	kg	90	103	116
Presión máxima de servicio admisible del circuito primario	bar	10	10	10
Consumo por disposición (Q_{ST}) Según EN 12897:2006, Q_{ST} de 45 K de diferencia de temperatura		1,15	1,29	1,34
Clase de eficiencia energética		B	B	B



- 1 Depósito de acumulación de acero inoxidable de alta aleación
- 2 Registro de inspección y limpieza superior
- 3 El serpentín superior se utiliza para recalentar mediante la caldera
- 4 Aislamiento térmico completo muy eficaz de espuma rígida de poliuretano
- 5 El serpentín inferior se utiliza para la conexión de colectores de energía solar
- 6 Registro de inspección y limpieza delantero (también para la instalación de una resistencia eléctrica de apoyo EHE)

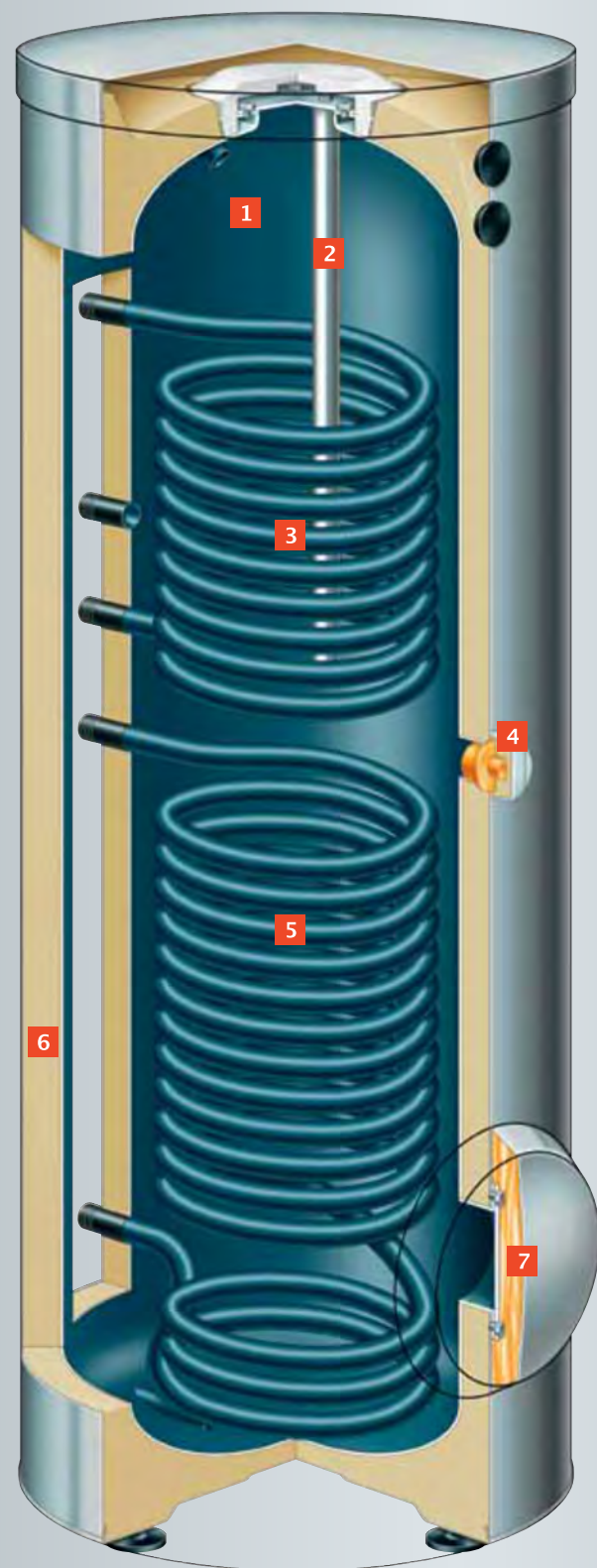
Vitocell 300-B
(Modelo EVB)



Modelo		EVB
Capacidad del interacumulador	Litros	300
Dimensiones		
Longitud ø	mm	633
Anchura	mm	704
Altura	mm	1779
Peso	kg	114
Presión máxima de servicio admisible del circuito primario	bar	25
Consumo por disposición (Q_{ST}) Según EN 12897:2006, Q _{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kWh/ 24 h	1,92
Clase de eficiencia energética		C



Modelo		EVB
Capacidad del interacumulador	Litros	500
Dimensiones		
Longitud ø	mm	925
Longitud ø (sin aislamiento térmico)	mm	715
Anchura	mm	975
Altura	mm	1738
Peso	kg	125
Presión máxima de servicio admisible del circuito primario	bar	25
Consumo por disposición (Q_{ST}) Según EN 12897:2006, Q _{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kWh/ 24 h	1,95
Clase de eficiencia energética		B



- 1 Depósito de acumulación y serpentines de acero con esmaltado Ceraprotect
- 2 Ánodo de magnesio o de corriente inducida
- 3 El serpentín superior se utiliza para recalentar mediante la caldera
- 4 Conexión para resistencia eléctrica de apoyo
- 5 El serpentín inferior se utiliza para la conexión de colectores de energía solar
- 6 Aislamiento térmico completo muy eficaz de espuma rígida de poliuretano
- 7 Registro de inspección y limpieza (también para utilizar con resistencia eléctrica de apoyo)

Vitocell 100-B
(Modelo CVBB)

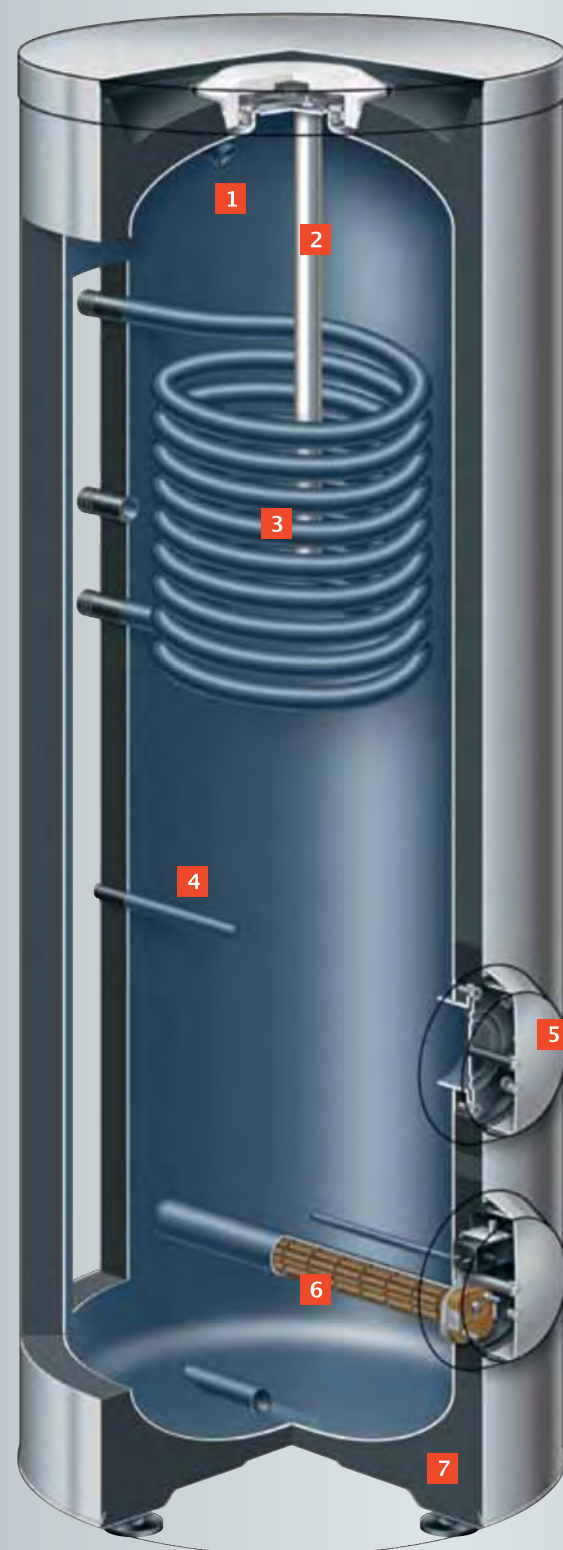


Modelo		CVBB
Capacidad del interacumulador	Litros	300
Dimensiones		
Longitud ø	mm	667
Anchura	mm	744
Altura	mm	1734
Peso	kg	160
Presión máxima de servicio admisible del circuito primario	bar	10
Consumo por disposición (Q_{ST})		
Según EN 12897:2006, Q _{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kWh/24 h	1,65
Clase de eficiencia energética		B

Disponible en color plata o blanco.

Modelo		CVB	CVB
Capacidad del interacumulador	Litros	400	500
Dimensiones			
Longitud ø	mm	859	859
Longitud ø (sin aislamiento térmico)	mm	650	650
Anchura	mm	923	923
Altura	mm	1624	1948
Peso	kg	167	205
Presión máxima de servicio admisible del circuito primario	bar	10	10
Consumo por disposición (Q_{ST})			
Según EN 12897:2006, Q _{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kWh/24 h	1,80	1,95
Clase de eficiencia energética		B	B

Volumen de 400 litros disponible en color plata o blanco.



- 1 Depósito de acumulación de acero con esmaltado Ceraprotect
- 2 Ánodo de magnesio o de corriente inducida
- 3 Serpentín - para recalentar el agua sanitaria a través de la caldera
- 4 Vaina de inmersión
- 5 Registro de limpieza
- 6 Resistencia eléctrica seca para una calefacción protegida de la calcificación
- 7 Aislamiento térmico completo muy eficaz de espuma rígida de poliuretano

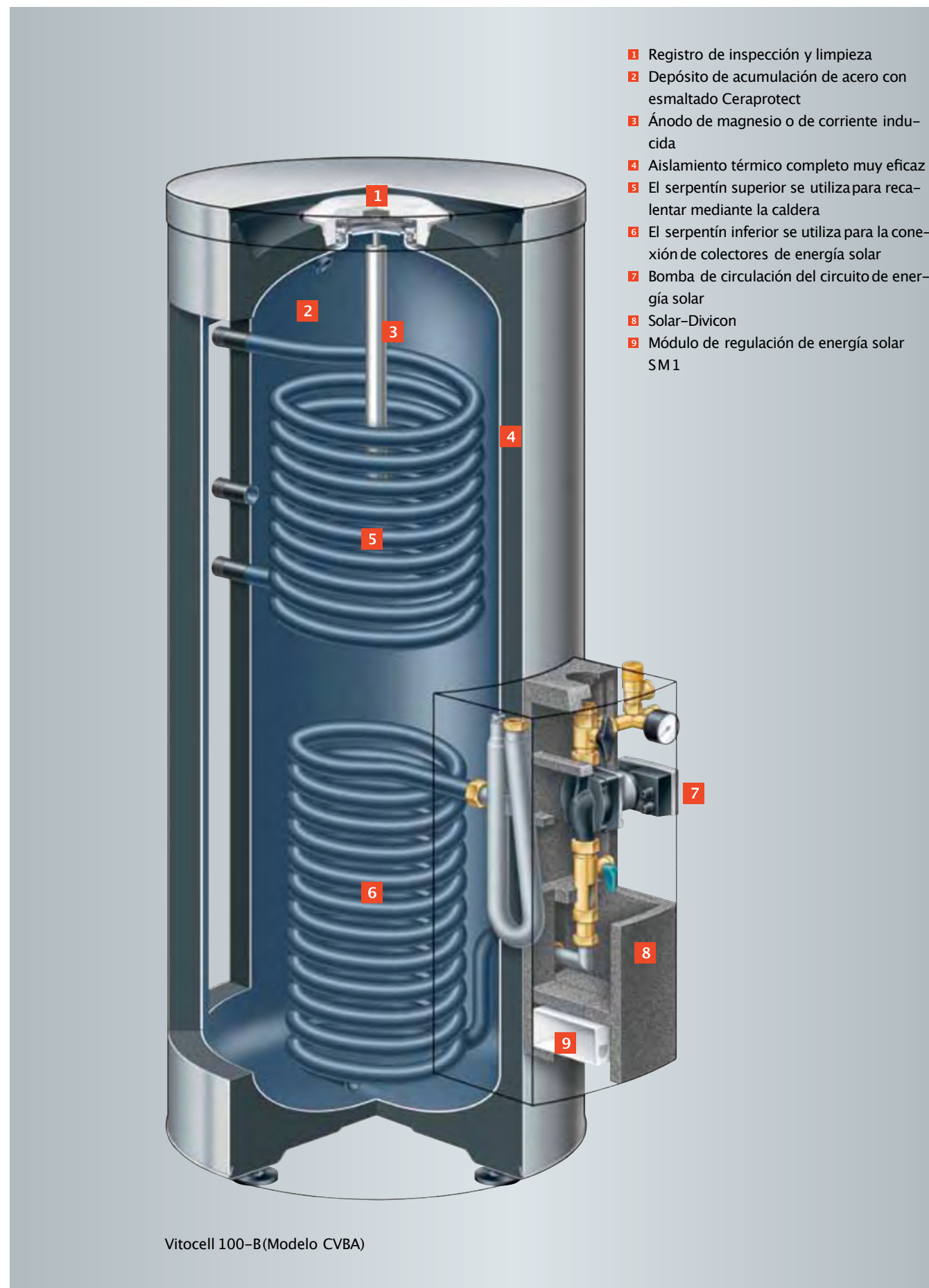
Vitocell 100-B
(Modelo CVE)



Modelo		CVE
Capacidad del interacumulador	Litros	300
Dimensiones		
Longitud \varnothing	mm	627
Anchura	mm	713
Altura	mm	1704
Peso	kg	178
Presión máxima de servicio admisible del circuito primario	bar	10
Consumo por disposición (Q_{ST})		
Según EN 12897:2006, Q_{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kWh/24 h	1,79
Clase de eficiencia energética		C

Importante:

Interacumulador 100-B, Modelo CVE con resistencia de alta eficiencia para producción de A.C.S. con electricidad autogenerada (p.e. procedente de una instalación fotovoltaica) y con serpentín de calefacción para recalentamiento a través de la caldera.


Con módulo de regulación de energía solar (modelo SM1) para manejo mediante regulación Vitotronic

Modelo		CVBA
Capacidad del interacumulador	Litros	250
Dimensiones		
Longitud \varnothing	mm	631
Anchura	mm	860
Altura	mm	1485
Peso	kg	124
Presión máxima de servicio admisible del circuito primario		
	bar	10
Consumo por disposición (Q_{ST})		
Según EN 12897:2006, Q_{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kW h/24 h	1,81
Clase de eficiencia energética		
		C

Los Vitocell 100-B solo están disponibles como conjunto solar en combinación con Vitosol 200-F, modelo SVK.
 Disponible en color plata o blanco.

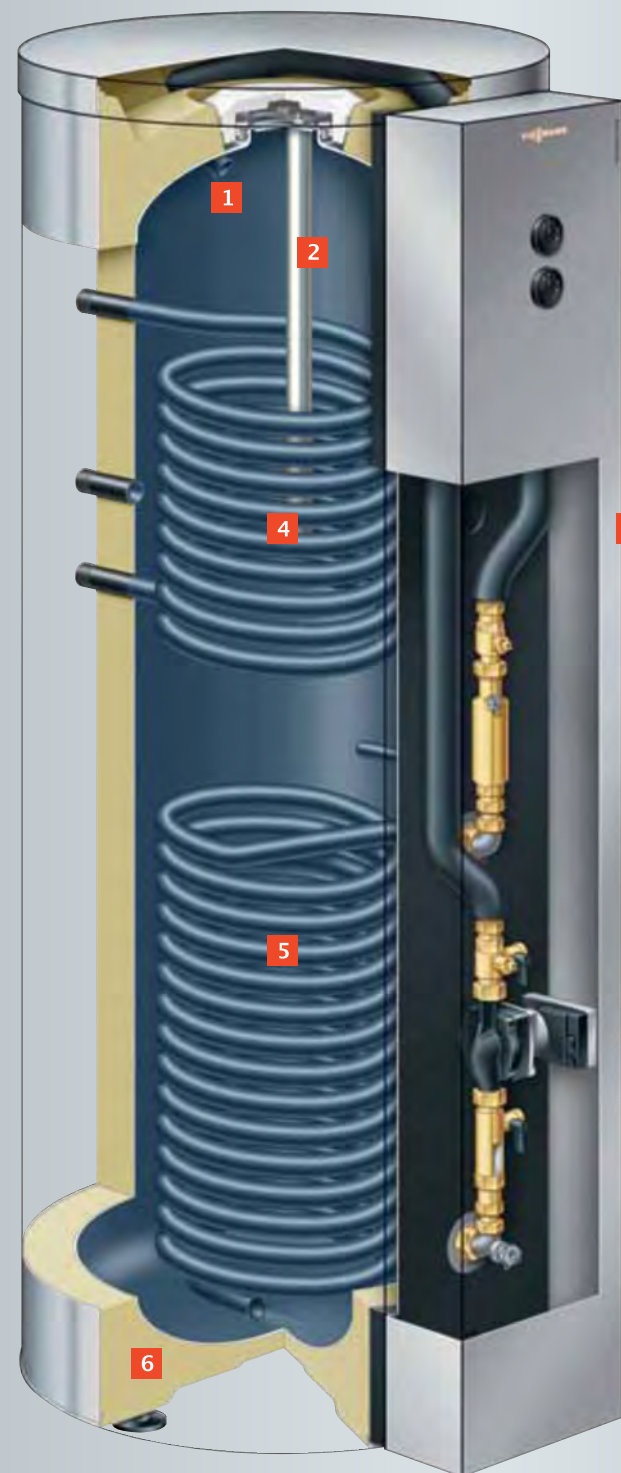
Las calderas Viessmann con regulación Vitotronic 100 (modelos HC1A, HC1B, KC2B, KC4B) y Vitotronic 200 (modelos HO1A, HO1B, HO1C, HO1D, HO1E, KO1B, KO2B, KW 6A, KW 6B) deben pedirse con el Vitocell 100-B con el módulo de regulación de energía solar (modelo SM1).


Con Vitosolic 100(SD1)

Modelo		CVBA
Capacidad del interacumulador	Litros	250
Dimensiones		
Longitud \varnothing	mm	631
Anchura	mm	860
Altura	mm	1485
Peso	kg	124
Presión máxima de servicio admisible del circuito primario		
	bar	10
Consumo por disposición (Q_{ST})		
Según EN 12897:2006, Q_{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kW h/24 h	1,81
Clase de eficiencia energética		
		C

Los Vitocell 100-B solo están disponibles como conjunto solar en combinación con Vitosol 200-F, modelo SVK.
 Disponible en color plata o blanco.

El Vitocell 100-B debe pedirse con Vitosolic 100 (modelo SD1) si se debe adaptar a una instalación existente con un tipo de regulación anterior.



- 1 Depósito de acumulación y serpentines de acero con esmalto Ceraprotect
- 2 Ánodo de magnesio o de corriente inducida
- 3 Conjunto solar con módulo de regulación de energía solar o Vitosolic 100, dispositivo de lavado, separador de aire, tuberías y bomba de circulación de alto rendimiento con regulación de revoluciones
- 4 El serpentín superior se utiliza para recalentar mediante la caldera
- 5 El serpentín inferior se utiliza para la conexión de colectores de energía solar
- 6 Aislamiento térmico completo muy eficaz de espuma rígida de poliuretano

Vitocell 100-U
(Modelo CVUB)



VITOCE LL 100-U

Con módulo de regulación de energía solar (modelo SM1) para manejo mediante regulación Vitotronic

Modelo		CVUB
Capacidad del interacumulador	Litros	300
Dimensiones		
Longitud ø	mm	660
Anchura	mm	840
Altura	mm	1735
Peso	kg	179
Presión máxima de servicio admisible del circuito primario	bar	10
Consumo por disposición (Q_{ST}) Según EN 12897:2006, Q_{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kWh/24 h	1,52
Clase de eficiencia energética		B

Disponible en color plata o blanco

Las calderas Viessmann con regulación Vitotronic 100 (modelos HC1A, HC1B, KC2B, KC4B) y Vitotronic 200 (modelos HO1A, HO1B, HO1C, HO1D, HO1E, KO1B, KO2B, KW 6A, KW 6B) deben pedirse con el Vitocell 100-W (modelo CVUB) con el módulo de regulación de energía solar (modelo SM1).

Con Vitosolic 100(SD1)

Modelo		CVUB
Capacidad del interacumulador	Litros	300
Dimensiones		
Longitud ø	mm	660
Anchura	mm	840
Altura	mm	1735
Peso	kg	179
Presión máxima de servicio admisible del circuito primario	bar	10
Consumo por disposición (Q_{ST}) Según EN 12897:2006, Q_{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kWh/24 h	1,52
Clase de eficiencia energética		B

Disponible en color plata o blanco

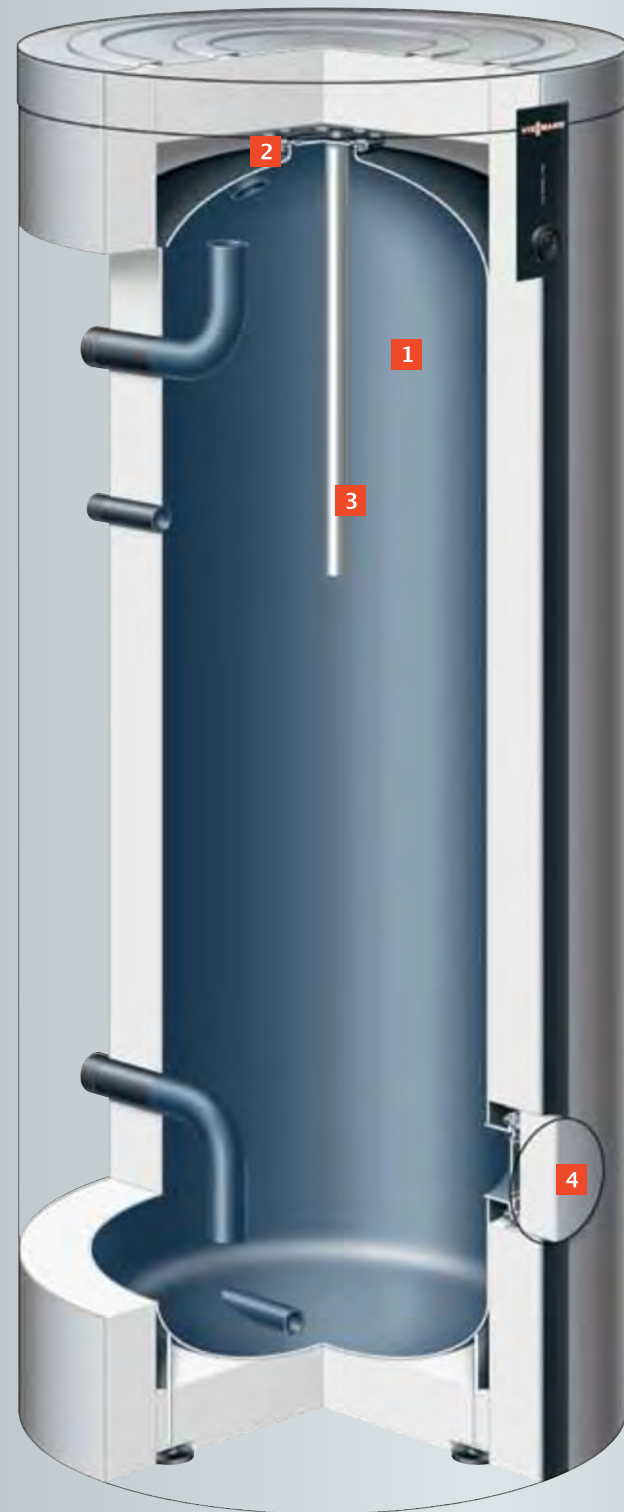
El Vitocell 100-U debe pedirse con Vitosolic 100 (modelo SD1) si se debe adaptar a una instalación existente con un tipo de regulación anterior.

VITOCE LL 100-W

Con módulo de regulación de energía solar (modelo SM1) para manejo mediante regulación Vitotronic con Energie-Cockpit

Modelo		CVUC-A
Capacidad del interacumulador	Litros	300
Dimensiones		
Longitud ø	mm	660
Anchura	mm	840
Altura	mm	1735
Peso	kg	179
Presión máxima de servicio admisible del circuito primario	bar	10
Consumo por disposición (Q_{ST}) Según EN 12897:2006, Q_{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kWh/24 h	1,15
Clase de eficiencia energética		A

Para calderas Viessmann con regulación Vitotronic 200 (modelo HO2B), debe pedirse el Vitocell 100-W (modelo CVUC-A) con módulo de regulación de energía solar (modelo SM1) para utilización del Energie-Cockpit.



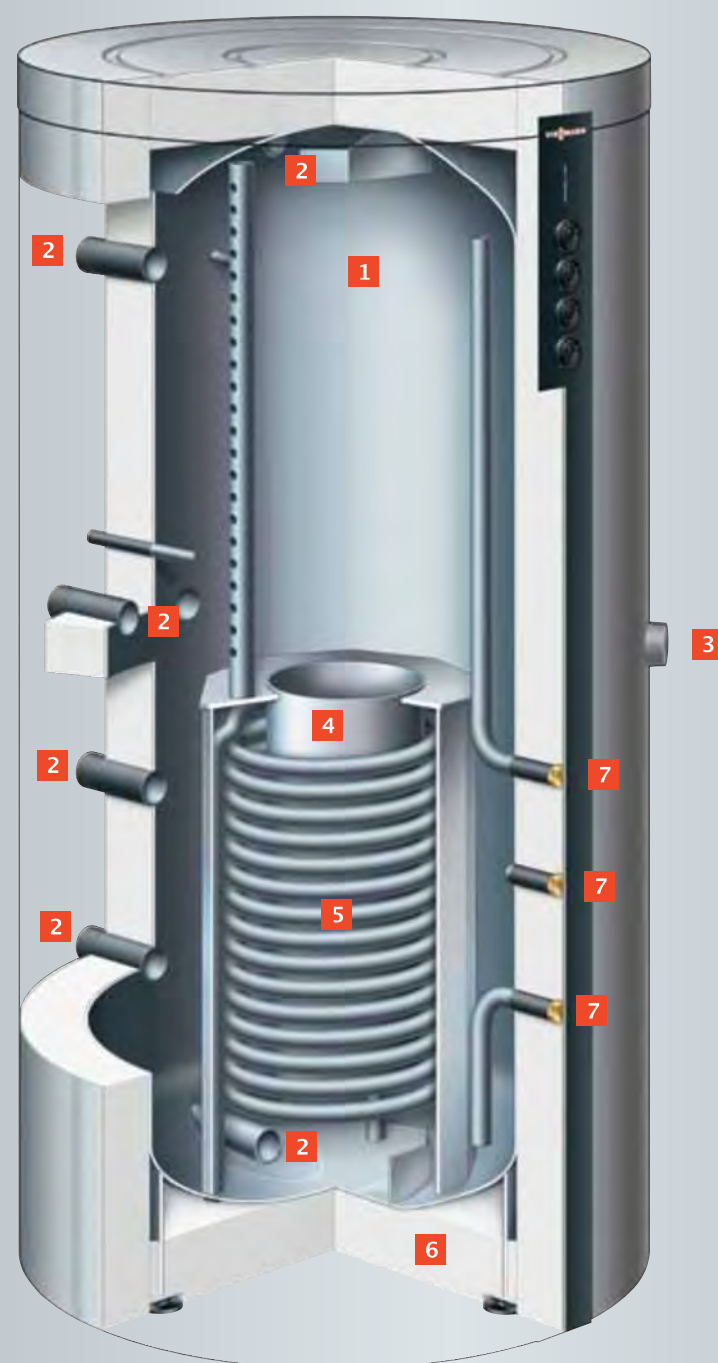
- 1 Depósito de acumulación de acero con esmaltado Ceraprotect
- 2 Registro de inspección y limpieza superior
- 3 Ánodo de magnesio o de corriente inducida
- 4 Registro de inspección y limpieza delantero (también para la instalación de una resistencia eléctrica de apoyo EHE) y/o lanza de carga estratificada.

Vitocell 100-L
(Modelo CVL, volumen de 500 litros)



Modelo		CVL	CVL	CVL
Capacidad del interacumulador	Litros	500	750	1000
Dimensiones				
Longitud ø	mm	859	960	1060
Longitud ø (sin aislamiento térmico)	mm	650	750	850
Anchura	mm	923	1045	1155
Altura	mm	1948	2106	2166
Peso	kg	156	241	312
Consumo por disposición (Q_{ST})				
Según EN 12897:2006, Q_{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kWh/24 h	1,95	2,70	2,95
Clase de eficiencia energética		B	-	-

- 1 Depósito de acumulación de acero
- 2 Múltiples opciones de conexión hidráulica
- 3 Conexión para resistencia eléctrica de apoyo EHE
- 4 Dispositivo de carga estratificada
- 5 Serpentín de acero para la conexión de colectores de energía solar
- 6 Aislamiento térmico completo muy eficaz de vellón de fibras de poliéster
- 7 Conexión hidráulica a Vitotrans 353, modelos PZS y PZM



Vitocell 160-E
(Modelo SESA)



VITOCCELL 140-E

Modelo		SEIA	SEIB	SEIA	SEIA	SEIA
Capacidad del interacumulador	Litros	400 ^{*1 *2}	400 ^{*3}	600 ^{*1 *2}	750 ^{*1 *2}	950 ^{*1 *2}
Dimensiones						
Longitud ø	mm	866	859	1004	1004	1004
Longitud ø (sin aislamiento térmico)	mm	650	650	790	790	790
Anchura	mm	1089	885	1059	1059	1059
Altura	mm	1617	1624	1648	1895	2195
Peso	kg	154	125	151	174	199
Consumo por disposición (Q_{ST})						
Según EN 12897:2006, Q _{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kWh/24 h	1,8	1,8	2,9	3,0	3,2
Clase de eficiencia energética						
		B	B	-	-	-

*1 Apto para combinar con Vitotrans 353 (modelo PZS/PZM), con 400 litros: sólo con Vitotrans 353 (modelo PZS)

*2 Apto para combinar con Solar-Divicon (modelo PS10), con 400 litros: incluido en el volumen de suministro

*3 Con serpentín aumentado 2,1 m²

VITOCCELL 160-E

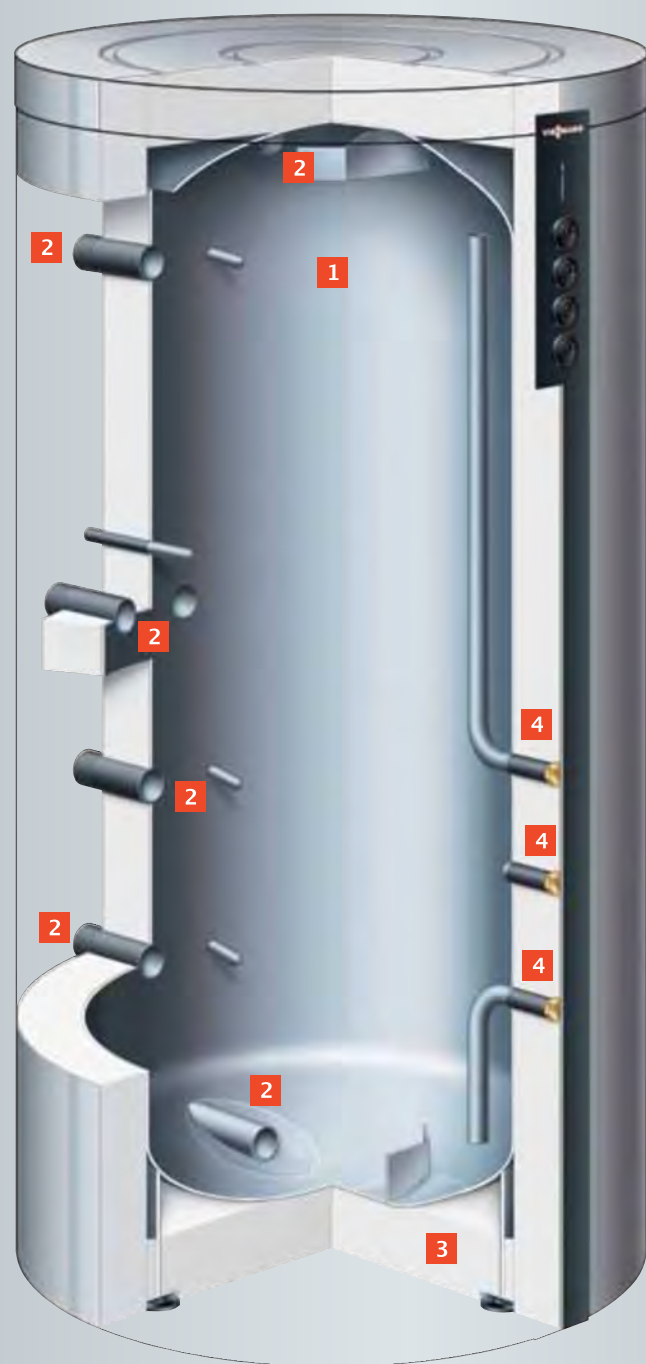
(con dispositivo de carga estratificada)

Modelo		SESA	SESA
Capacidad del interacumulador	Litros	750	950
Dimensiones			
Longitud ø	mm	1004	1004
Longitud ø (sin aislamiento térmico)	mm	790	790
Anchura	mm	1060	1060
Altura	mm	1895	2195
Peso	kg	183	210
Consumo por disposición (Q_{ST})			
Según EN 12897:2006, Q _{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kWh/24 h	3,0	3,2
Clase de eficiencia energética			
		-	-

Apto para combinar con Vitotrans 353 (modelo PZS/PZM)

Apto para combinar con Solar-Divicon (modelo PS10)

- 1 Depósito de acumulación de acero
- 2 Múltiples opciones de conexión hidráulica
- 3 Aislamiento térmico completo muy eficaz de vellón de fibras de poliésterer
- 4 Conexión hidráulica a Vitotrans 353, modelos PZS y PZM



Vitocell 100-E
(modelo SVPA, 750 litros)

Datos técnicos
VITOC E LL 100-E



Modelo		SVP
Capacidad del interacumulador	Litros	50
Dimensiones		
Longitud (profundidad)	mm	352
Anchura	mm	450
Altura	mm	926
Peso	kg	18
Consumo por disposición (Q_{ST})		
Según EN 12897:2006, Q _{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kWh/24 h	0,87
Clase de eficiencia energética		B

Disponible en color plata o blanco



Modelo		SVW
Capacidad del interacumulador	Litros	200
Dimensiones		
Longitud ø	mm	581
Anchura	mm	640
Altura	mm	1409
Peso	kg	80
Consumo por disposición (Q_{ST})		
Según EN 12897:2006, Q _{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kWh/24 h	1,46
Clase de eficiencia energética		B

Disponible en color plata o blanco



Modelo		SVPA	SVPA	SVPA	SVPA	SVPA	SVPA
Capacidad del interacumulador	Litros	400 ^{*1}	600 ^{*1}	750 ^{*1}	950 ^{*1}	1500 ^{*2}	2000 ^{*2}
Dimensiones							
Longitud ø	mm	859	1004	1004	1004	1310	1310
Longitud ø (sin aislamiento térmico)	mm	650	790	790	790	1100	1100
Anchura	mm	885	1059	1059	1059	1310	1310
Altura	mm	1624	1648	1895	2195	2051	2479
Peso	kg	122	128	147	168	217	253
Consumo por disposición (Q_{ST})							
Según EN 12897:2006, Q _{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kWh/24 h	1,8	2,9	3,0	3,2	3,7	4,55
Clase de eficiencia energética		B	-	-	-	-	-

*1 Apto para combinar con Vitotrans 353, modelo PZS y PZM

*2 Aislamiento térmico estándar (2 piezas), disponible con aislamiento térmicos de alta eficiencia (3 piezas)

Vitotrans 353, estación compacta y prefabricada por completo para la producción cómoda de A.C.S. mediante el principio de calentamiento instantáneo para el montaje en los depósitos de inercia de agua de calefacción Vitocell 100-E, Vitocell 140-E y Vitocell 160-E



Modelo PZS



Modelo PZM

Vitotrans 353, estación compacta y prefabricada por completo para la producción cómoda de A.C.S. mediante el principio de calentamiento instantáneo para el montaje en la pared



Modelo PBS



Modelo PBM



Modelo PBL

Datos técnicos
VITOTRANS 353



Modelo		PZS	PZM
Potencia de extracción			
Según el procedimiento de ensayo SPF, índice de rendimiento 1 (LK 1)	l/min	hasta 25	hasta 48
Dimensiones			
Longitud (profundidad)	mm	300	350
Anchura	mm	250	450
Altura	mm	960	960
Peso	kg	23	40
Volumen de A.C.S.	l	0,55	1,78
Volumen de agua de calefacción	l	0,58	1,91



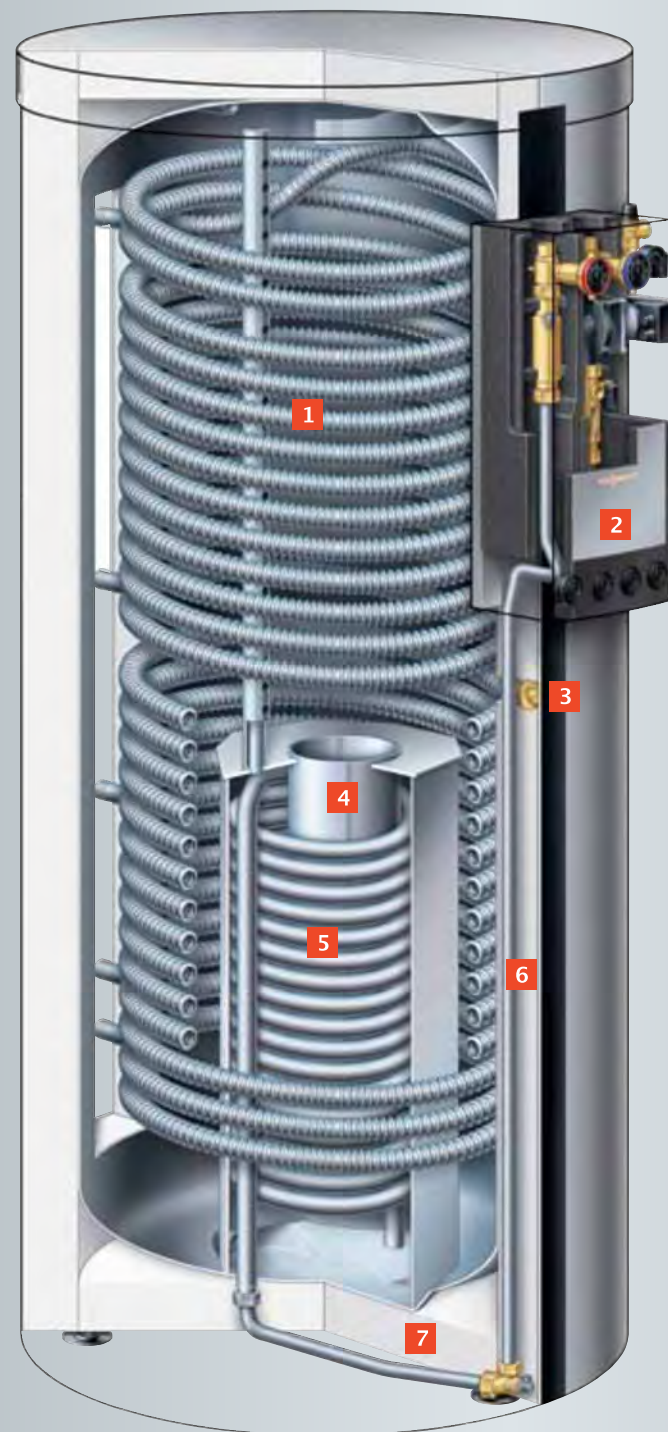
Modelo		PBS	PBM	PBL
Potencia de extracción				
Según el procedimiento de ensayo SPF, índice de rendimiento 1 (LK 1)	l/min	hasta 25	hasta 48	hasta 68
Dimensiones				
Longitud (profundidad)	mm	300	350	350
Anchura	mm	250	450	450
Altura	mm	960	960	960
Peso	kg	23	40	42
Volumen de A.C.S.	l	0,55	1,78	2,59
Volumen de agua de calefacción	l	0,58	1,91	2,41

Indicación sobre la potencia de extracción:

Potencia de extracción según el procedimiento de ensayo SPF (Métodos de ensayo para calentar el agua según el Instituto de Tecnología Solar en Suiza).

Índice de rendimiento 1 (LK 1):

- ⊕ En caso de una temperatura de A.C.S. ajustada de 45 °C
- ⊕ En caso de una temperatura de impulsión del agua de calefacción de 60 °C
- ⊕ En caso de una temperatura de impulsión del agua fría de 10 °C



- 1 Tuboondulado de agua sanitaria de acero inoxidable de alta aleación
- 2 Estación de bombeo solar (modelo PS10) para montaje de interacumulador con bomba de circulación de alto rendimiento con regulación de revoluciones (accesorios)
- 3 Conexión para resistencia eléctrica de apoyo EHE
- 4 Dispositivo de carga estratificada
- 5 Serpentín de acero para la conexión de colectores de energía solar
- 6 Tuberías solares para la conexión de la estación de bombeo solar al serpentín (accesorios)
- 7 Aislamiento térmico completo muy eficaz de vellón de fibras de poliéster

Vitocell 360-M con Solar-Divicon (accesorios)
(modelo SVSA)



VITOCCELL 340 -M

Modelo		SVKA	SVKA	SVKA
Capacidad total	Litros	400	750	950
Volumen				
- Agua de calefacción	Litros	375	708	906
- Agua sanitaria	Litros	25	30	30
- Intercambiador de calor solar	Litros	-	12	14
Dimensiones				
Longitud ø	mm	859	1004	1004
Longitud ø (sin aislamiento térmico)	mm	650	790	790
Anchura	mm	885	1059	1059
Altura	mm	1624	1895	2195
Peso	kg	125	214	239
Consumo por disposición (Q_{ST})				
Según EN 12897:2006, Q _{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kWh/24 h	1,8	3,0	3,2
Clase de eficiencia energética		B	-	-

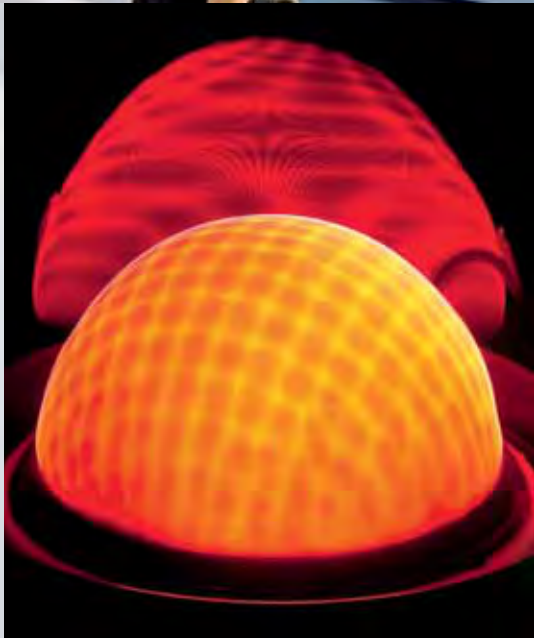
Apto para combinar con Solar-Divicon (modelo PS10)

VITOCCELL 360 -M

(con dispositivo de carga estratificada)

Modelo		SVSA	SVSA
Capacidad total	Litros	750	950
Volumen			
- Agua de calefacción	Litros	708	906
- Agua sanitaria	Litros	30	30
- Intercambiador de calor solar	Litros	12	14
Dimensiones			
Longitud ø	mm	1004	1004
Longitud ø (sin aislamiento térmico)	mm	790	790
Anchura	mm	1059	1059
Altura	mm	1895	2195
Peso	kg	223	248
Consumo por disposición (Q_{ST})			
Según EN 12897:2006, Q _{ST} de 45 K de diferencia de temperatura	kWh/24 h	3,0	3,2
Clase de eficiencia energética		-	-

Apto para combinar con Solar-Divicon (modelo PS10)



Viessmann – climate of innovation

Viessmann es uno de los fabricantes líderes a nivel internacional de sistemas inteligentes, confortables y eficientes para la calefacción, la climatización/ventilación, la refrigeración y el suministro eléctrico descentralizado.

Como empresa familiar independiente en tercera generación, Viessmann ofrece desde hace décadas sistemas de calefacción particularmente eficientes y poco contaminantes.

Una marca fuerte inspira confianza

Junto con su emblema, el mensaje central de la marca es un signo de identidad en todo el mundo. „climate of innovation“ es un concepto en tres dimensiones: es una declaración sobre una cultura de innovación: es una promesa con respecto al alto nivel de utilidad de los productos y, al mismo tiempo, un compromiso de protección del medio ambiente.

Comercio sostenible

Para Viessmann, asumir responsabilidades significa adherirse a un comercio sostenible.

Esto significa gestionar la ecología, la economía y la responsabilidad social de forma coherente, de modo que pueda satisfacerse

la demanda de energía de hoy en día sin perjudicar los medios de subsistencia de las próximas generaciones.

Los principales campos de actuación son la protección del medio ambiente y el uso eficiente de los recursos en toda la empresa, que a nivel mundial cuenta con 11.500 empleados.

Ejemplo de mejores prácticas

Con su proyecto estratégico de sostenibilidad „Eficiencia Plus“, Viessmann ha demostrado en su sede de Allendorf/Eder que los objetivos sobre energía y clima establecidos por el Gobierno de la República Federal de Alemania para 2050 son realizables a día de hoy con la técnica disponible en el mercado. Los resultados hablan por sí mismos:

- ④ Consolidación de las energías renovables con una proporción del 60%
- ④ Reducción de las emisiones de CO₂ en un 80%

El objetivo a largo plazo es cubrir la demanda de energía térmica de la empresa de forma completamente sostenible y autónoma.



2009/2011/2013:
Premio Alemán de la Sostenibilidad por la eficiencia en la producción/marca/uso de los recursos



Energy Efficiency Award 2010

Grupo Viessmann

Datos de la empresa

- ④ Año de fundación: 1917
- ④ Empleados: 11500
- ④ Volumen de ventas: 2200 millones de euros
- ④ Participación extranjera: 56 por ciento
- ④ 22 plantas de producción en 11 países
- ④ 74 países con distribuidores y sucursales
- ④ 120 representaciones de ventas en todo el mundo

Gama completa del grupo Viessmann para fuentes energéticas y márgenes de potencia

- ④ Caldera para gasóleo o gas
- ④ Cogeneración
- ④ Equipos híbridos
- ④ Bombas de calor
- ④ Calefacción de leña
- ④ Sistemas de producción de biogás
- ④ Plantas de producción de biogás
- ④ Energía solar térmica
- ④ Energía fotovoltaica
- ④ Accesorios
- ④ Sistemas de refrigeración

VIESMANN

climate of innovation

Viessmann S.L,
c/Sierra Nevada, 13
Área Empresarial de Andalucía
28320 Pinto (Madrid)
Teléfono 916 497 400
Fax 916 497 399
E-mail info@viessmann.es
www.viessmann.es

9442 518 ES 11/2015

Contenido protegido por derechos de propiedad intelectual.
Copias y otros usos solo bajo previo acuerdo.
Sujeto a posibles modificaciones técnicas.

Su especialista de confianza:



PROCALOR
HEATING & POOLS

Calle Santa Amelia, 18
38180 San Cristóbal de La Laguna
Tel: +34 922 611 500
www.procalorhp.com

C.I.F. B76649805