

Fișa tehnică

Nr. de comandă și prețuri: vezi lista de prețuri



VITOCCELL 100-W

Boiler pentru preparare de apă caldă menajeră
din oțel, cu email Ceraprotect

Tip CUG

amplasat sub cazan, cu capacitate de 120 și 150 litri

Tip CVA

amplasat lângă cazan, cu capacitate de 160, 200 și 300 litri

Tip CVB

amplasat lângă cazan, cu capacitate de 300 și 400 litri
(bivalent, pentru instalații solare)

VITOCCELL 300-W

Boiler pentru preparare de apă caldă menajeră
din oțel inoxidabil

Tip EVA

amplasat lângă cazan, cu capacitate de 160 și 200 litri

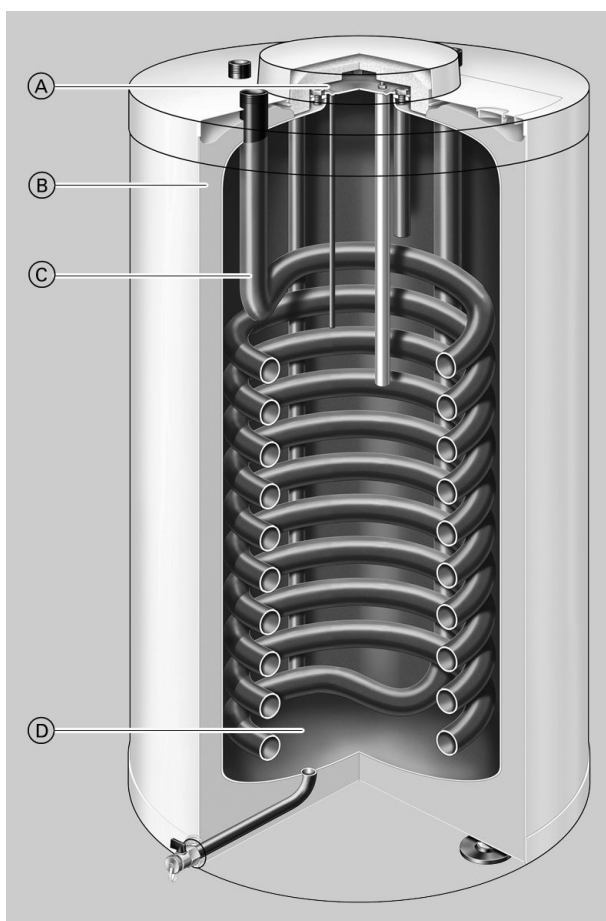
Informații privind produsul Vitocell 100-W

Accesibil ca preț – fiabil ca funcționare. Boilerul Vitocell 100-W, disponibil la un preț atractiv, se poate livra în mai multe culori și se poate amplasa sub cazan sau lângă cazan.

Vitocell 100-W: avantaje la prima vedere

- Rezervorul din oțel al boilerului este protejat împotriva coroziunii prin emailul Ceraprotect. Protecția catodică suplimentară este asigurată de anodul de magneziu; anodul pe curent furnizat de o sursă independentă este livrabil ca accesoriu.
- Încălzire a întregului volum de apă datorită serpentinei boilerului care ajunge până la baza acestuia.
- Grad sporit de confort în prepararea apei calde menajere, datorită încălzirii rapide și uniforme a apei prin intermediul unei serpentine mari.
- Pierderi reduse de căldură datorită termoizolației de mare eficiență amplasată de jur împrejur (fără freon).
- Vitocell 100-W, tip CUG, amplasat sub cazan, cu mască de acoperire a conductelor de racordare (accesoriu).
- Vitocell 100-W, tip CVA, amplasat pe pardoseală.
- Vitocell 100-W, tip CVB, amplasat pe pardoseală, pentru funcționare bivalentă.

- Ⓒ Serpentină
- Ⓓ Rezervor din oțel protejat împotriva coroziunii prin email Cera-protect



Vitocell 100-W, amplasat sub cazan, tip CUG

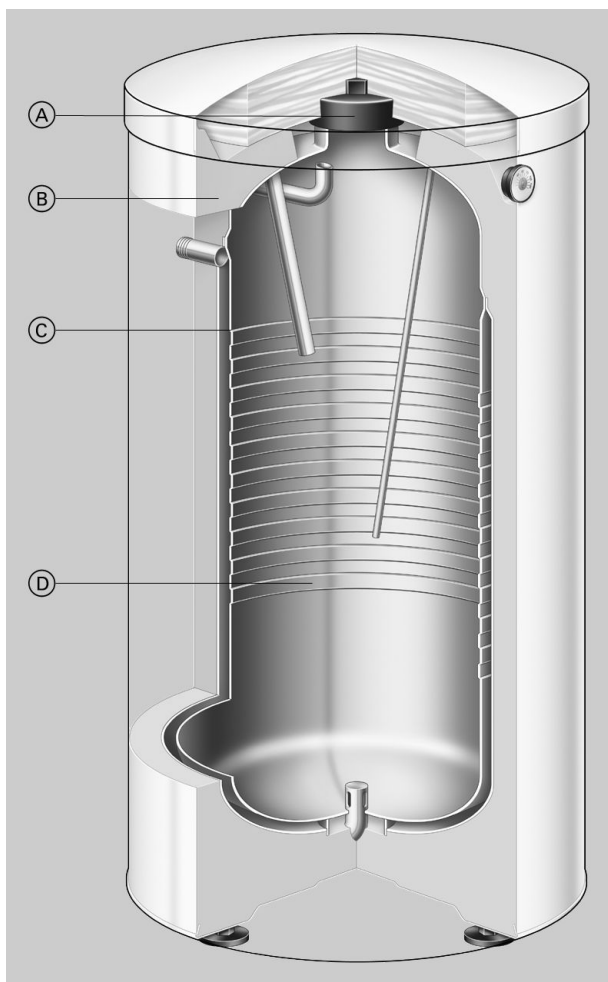
- Ⓐ Gură de vizitare și de curățare
- Ⓑ Termoizolație de mare eficiență de jur împrejur (fără freon)

Informații privind produsul Vitocell 300-W

Boiler pentru preparare de apă caldă menajeră pentru exigențe ridicate – din oțel inoxidabil de calitate superioară. În combinație cu aparatele noastre murale, Vitocell 300-W, tip EVA oferă un confort sporit în ceea ce privește prepararea apei calde – atât din punct de vedere economic, cât și igienic.

Vitocell 300-W: avantaje la prima vedere

- Funcționare de lungă durată datorită rezervorului boilerului rezistent la coroziune, fabricat din oțel inoxidabil de calitate superioară.
 - Îndeplinește normele de igienă alimentară prin calitatea superioară a suprafeței sale.
 - Fără anod de protecție pentru măsuri suplimentare de protecție împotriva coroziunii, evitându-se astfel cheltuielile suplimentare.
 - Încălzirea întregului volum de apă datorită suprafețelor de schimb de căldură care ajung până la baza boilerului.
 - Grad sporit de confort în prepararea apei calde menajere, datorită încălzirii rapide și uniforme a apei prin intermediul suprafețelor mari de schimb de căldură.
 - Pierderi reduse de căldură datorită termoizolației de mare eficiență amplasată de jur împrejur (fără freon).
- Ⓒ Suprafață de schimb de căldură din oțel inoxidabil
 - Ⓓ Rezervorul boilerului din oțel inoxidabil



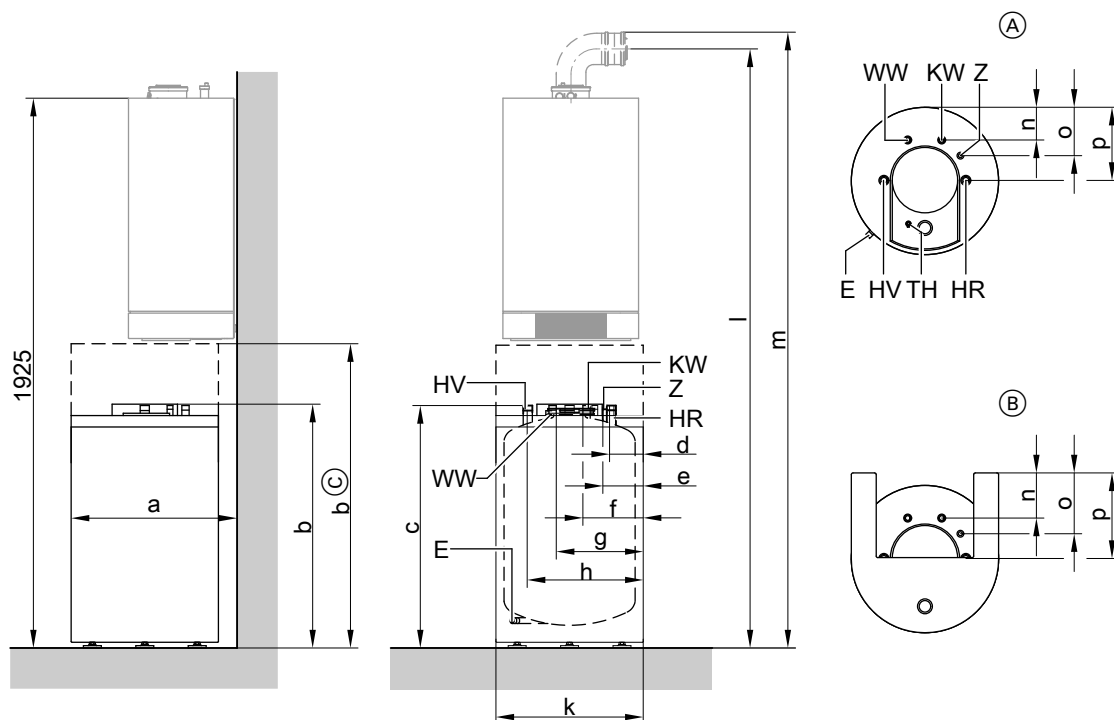
Vitocell 300-W, amplasat lângă cazan, tip EVA

- Ⓐ Gură de vizitare și de curățare
- Ⓑ Termoizolație de jur împrejur (fără freon)

Date tehnice Vitocell 100-W (tip CUG)

- amplasat sub cazan
- încălzit din interior, din oțel, cu email Ceraprotect

Capacitate	I	120		150	
Nr. Registru DIN		0245/06-13 MC			
			cu mască de acoperire pentru conductele de racordare		cu mască de acoperire pentru conductele de racordare
Racorduri					
Turul și returul agentului termic	R	1	1	1	1
Apă caldă și apă rece	R	¾	¾	¾	¾
Recirculare	R	¾	¾	¾	¾
Presiune de lucru admisă pe circuitul primar și secundar	bar	10	10	10	10
Temperaturi admise					
– pe circuitul primar	°C	160	160	160	160
– pe circuitul secundar	°C	95	95	95	95
Pierderi de căldură prin stand-by q _{BS} la diferență de temperatură de 45 K (parametru normat conform DIN V 18599)	kWh/24 h	1,60	1,60	1,75	1,75
Dimensiuni					
Lungime a	mm	625	625	670	670
Lățime k	mm	∅ 553	564	∅ 596	607
Înălțime b	mm	904	1055	932	1055
Înălțime totală	mm	1925 ^{+15/-0}	1925 ^{+15/-0}	1925 ^{+15/-0}	1925 ^{+15/-0}
Greutate	kg	72	75	85	88



- | | |
|--|--|
| (A) Vedere de sus | HV Turul circuitului de încălzire |
| (B) Vedere de sus cu mască de acoperire pentru conductele de racordare | KW Apă rece |
| (C) Înălțime cu mască de acoperire pentru conductele de racordare | WW Apă caldă |
| E Golire | TH Teacă de imersie pentru senzorul de temperatură a apei din boiler |
| HR Returul circuitului de încălzire | Z Recirculare |

Vitodens 200-W/300-W

Dimensiune		
l	mm	2079
m	mm	2149

5457 895 RO

Date tehnice Vitocell 100-W (tip CUG) (continuare)

Vitopend 200-W

Dimensiune	funcționare cu racord la coș		funcționare fără racord la coș
	10,5-18 kW	10,5-24 kW	
l mm	2151	2187	2011
m mm	2206	2252	2068

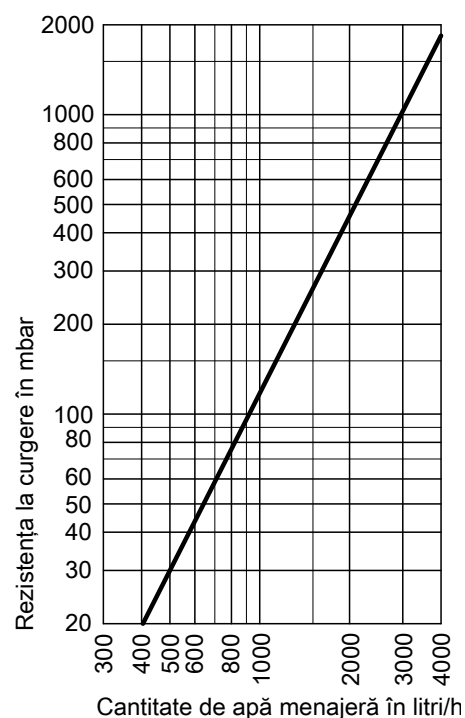
Vitoladens 300-W

Dimensiune		
l	mm	2186
m	mm	2255

Tabel de dimensiuni

Capacitate		120 l		150 l	
			cu mască de acoperire pentru conductele de racordare		cu mască de acoperire pentru conductele de racordare
a	mm	618	623	661	667
b	mm	904	1055	932	1055
c	mm	875	875	902	902
d	mm	122	128	144	150
e	mm	143	149	165	171
f	mm	214	220	235	241
g	mm	339	345	360	366
h	mm	430	436	452	458
k	mm	∅ 553	564	∅ 596	607
n	mm	126	191	148	213
o	mm	183	248	205	270
p	mm	276	341	298	363

Rezistența la curgere pe circuitul secundar



Parametri de putere pentru prepararea de apă caldă menajeră la putere nominală

Putere nominală a aparatului mural pentru încălzirea apei menajere	kW	16	18	19	22	24	25	32
Putere de regim preparare a.c.m.	kW	16	18	19	22	24	24	24
la încălzirea apei menajere de la 10 la 45 °C și la o temperatură medie a apei din cazan de 78 °C	l/h	390	440	465	540	590	590	590

5457 895 RO

Date tehnice Vitocell 100-W (tip CUG) (continuare)

Putere nominală a aparatului mural pentru încălzirea apei menajere kW		16	18	19	22	24	25	32
Indice de putere N_L conform DIN 4708								
Capacitate boiler 120 l		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Capacitate boiler 150 l		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Capacitate de încălzire în timp scurt în 10 minute								
Capacitate boiler 120 l	l/10 min.	153	153	153	153	153	153	153
Capacitate boiler 150 l	l/10 min.	173	173	173	173	173	173	173

Stare de livrare

Vitocell 100-W, tip CUG

Capacitate de 120 și 150 litri

Boiler pentru preparare de apă caldă menajeră din oțel, cu email Cera-protect.

- Teacă de imersie sudată pentru senzorul de temperatură al apei calde menajere din boiler
- Suporturi reglabili înșurubați

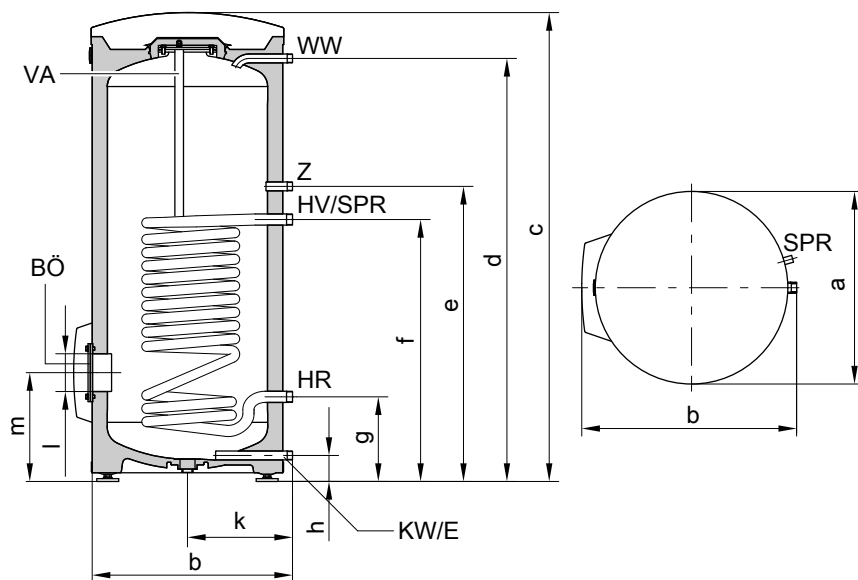
- Anod de protecție din magneziu
- Termoizolație montată din material spongios poliuretanic tare, Carcasa tratată pe bază de rășini epoxidice este albă.

Date tehnice Vitocell 100-W (tip CVA)

- amplasat lângă cazan
- încălzit din interior, din oțel, cu email Ceraprotect
(pentru specificații tehnice suplimentare, vezi fișa tehnică separată pentru Vitocell 100-V)

Capacitate	l	160	200	300
Nr. Registru DIN		0241/06-13 MC/E		
Racorduri				
Turul și returul agentului termic	R	1	1	1
Apă caldă și apă rece	R	¾	¾	1
Recirculare	R	¾	¾	1
Presiune de lucru admisă				
– pe circuitul primar	bar	25	25	25
– pe circuitul secundar	bar	10	10	10
Temperaturi admise				
– pe circuitul primar	°C	160	160	160
– pe circuitul secundar	°C	95	95	95
Pierderi de căldură prin stand-by q_{BS} la diferență de temperatură de 45 K (valori măsurate conform DIN 4753-8)	kWh/24 h	1,50	1,70	2,20
Dimensiuni				
Lungime c (Ø)	mm	581	581	633
Lățime a	mm	605	605	705
Înălțime k	mm	1189	1409	1746
Greutate	kg	86	97	151

Date tehnice Vitocell 100-W (tip CVA) (continuare)



BÖ Gură de vizitare și curățare numai la capacitate de 300 litri.
 E Golire
 HR Returul circuitului de încălzire
 HV Turul circuitului de încălzire
 KW Apă rece

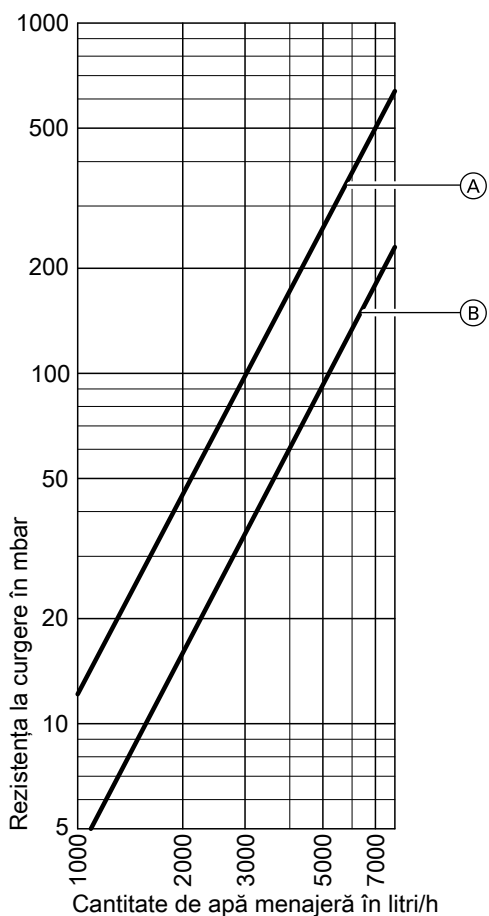
SPR Teacă de imersie pentru senzorul de temperatură a apei din boiler, respectiv termostatul de lucru
 WW Apă caldă
 Z Recirculare

Tabel de dimensiuni

Capacitate boiler	l	160	200	300
a	mm	∅ 581	∅ 581	∅ 633
b	mm	608	608	705
c	mm	1189	1409	1746
d	mm	1050	1270	1600
e	mm	884	884	1115
f	mm	634	634	875
g	mm	249	249	260
h	mm	72	72	76
k	mm	317	317	343
l	mm	–	–	∅ 100
m	mm	–	–	333

Date tehnice Vitocell 100-W (tip CVA) (continuare)

Rezistența la curgere pe circuitul secundar



- (A) 160 și 200 litri
 (B) 300 litri

Parametri de putere pentru prepararea de apă caldă menajeră la putere nominală

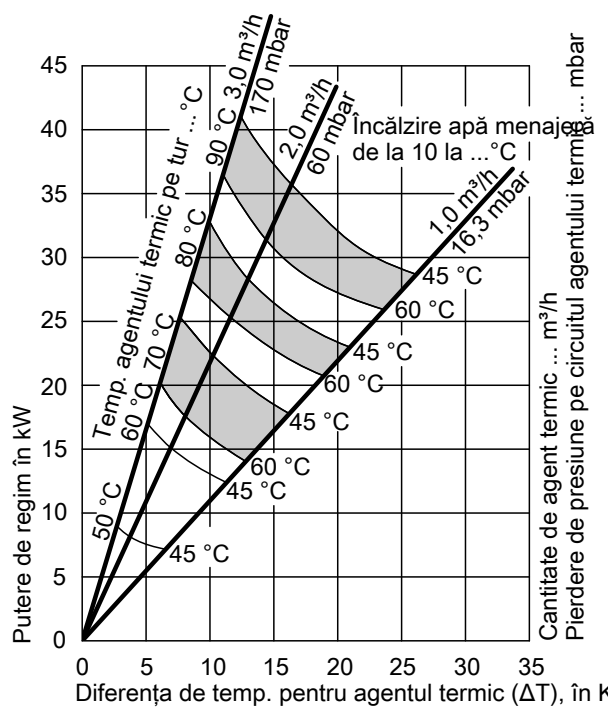
Putere nominală a aparatului mural pentru încălzirea apei menajere	kW	16	18	19	22	24	25	32	45	60
Putere de regim preparare a.c.m. la încălzirea apei menajere de la 10 la 45 °C și la o temperatură medie a apei din cazan de 78 °C										
Capacitate boiler	kW	15	18	19	22	24	25	26	26	26
	l/h	390	440	465	540	590	614	638	638	638
300 l	kW	16	18	19	22	24	25	32	44	44
	l/h	390	440	465	540	590	614	786	1081	1081
Indice de putere N_L conform DIN 4708										
Capacitate boiler		1,6	2,0	2,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,4	2,4
160 l		2,6	3,0	3,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,7	3,7
200 l		7,5	7,5	7,5	8,0	8,0	8,0	8,0	9,3	9,3
300 l										
Capacitate de încălzire în timp scurt în 10 minute la										
Capacitate boiler	l/10 min.	173	190	190	199	199	199	199	207	207
160 l		214	230	230	236	236	236	236	252	252
200 l		357	357	357	368	368	368	368	399	399
300 l										

5457 895 RO

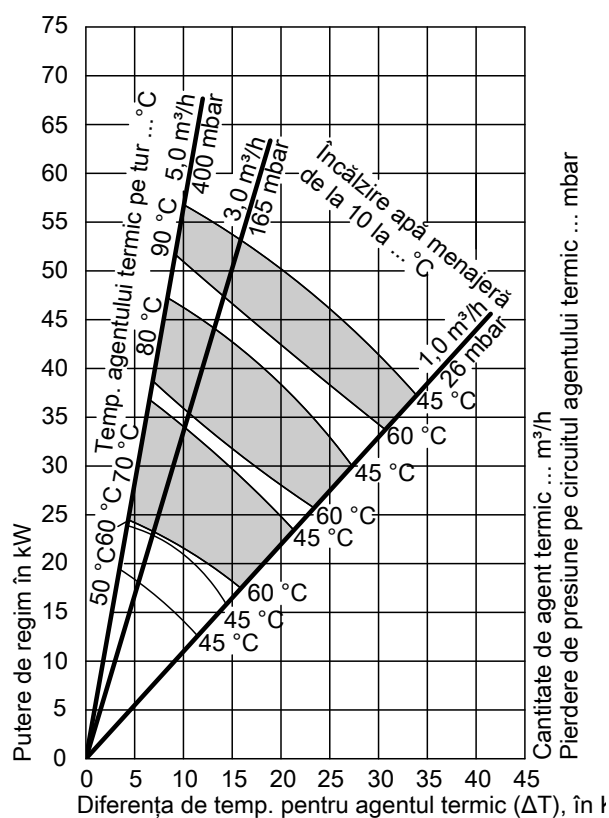
Date tehnice Vitocell 100-W (tip CVA) (continuare)

Putere de regim

Vitocell 100-W cu capacitate de 160 și 200 litri



Vitocell 100-W cu capacitate de 300 litri



Stare de livrare

Vitocell 100-W, tip CVA

Capacitate de la 160 până la 300 litri

Boiler pentru preparare de apă caldă menajeră din oțel, cu email Cera-protect.

- teacă de imersie sudată pentru senzorul de temperatură al apei calde menajere din boiler sau termostatul de lucru
- Suportți reglabili înșurubați

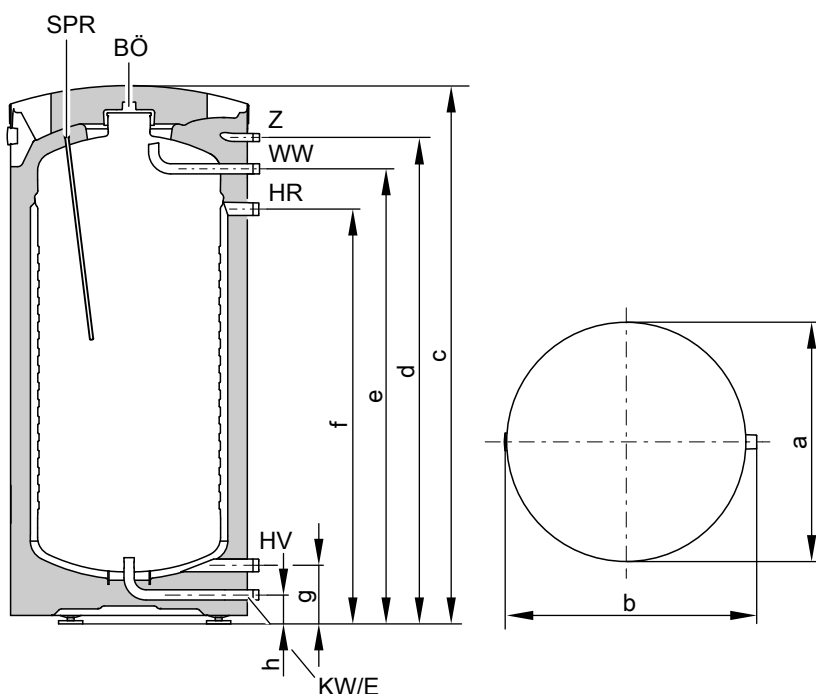
- Anod de protecție din magneziu
 - Termoizolație montată din material spongios poliuretanic tare
- Carcasa tratată pe bază de rășini epoxidice este albă.

Date tehnice Vitocell 300-W (tip EVA)

- amplasat lângă cazan
 - încălzit din exterior, din oțel inoxidabil
- (pentru specificații tehnice suplimentare, vezi fișa tehnică separată pentru Vitocell 300-V)

Date tehnice Vitocell 300-W (tip EVA) (continuare)

Capacitate	I	160	200
Nr. Registru DIN		0166/04-10 MC	
Racorduri			
Turul și returul agentului termic	R	1	1
Apă caldă și apă rece	R	¾	¾
Recirculare	R	½	½
Presiune de lucru admisă			
– pe circuitul primar	bar	3	3
– pe circuitul secundar	bar	10	10
Temperaturi admise			
– pe circuitul primar	°C	110	110
– pe circuitul secundar	°C	95	95
Pierderi de căldură prin stand-by q_{BS} la diferență de temperatură de 45 K (valori măsurate conform DIN 4753-8)	kWh/24 h	1,40	1,60
Dimensiuni			
Lungime (∅)	mm	633	633
Lățime	mm	667	667
Înălțime d	mm	1203	1423
Greutate	kg	84	98



BÖ Gură de vizitare și de curățare
 E Golire
 HR Returul circuitului de încălzire
 HV Turul circuitului de încălzire
 KW Apă rece

SPR Teacă de imersie pentru senzorul de temperatură a apei din boiler, respectiv termostatul de lucru
 WW Apă caldă
 Z Recirculare

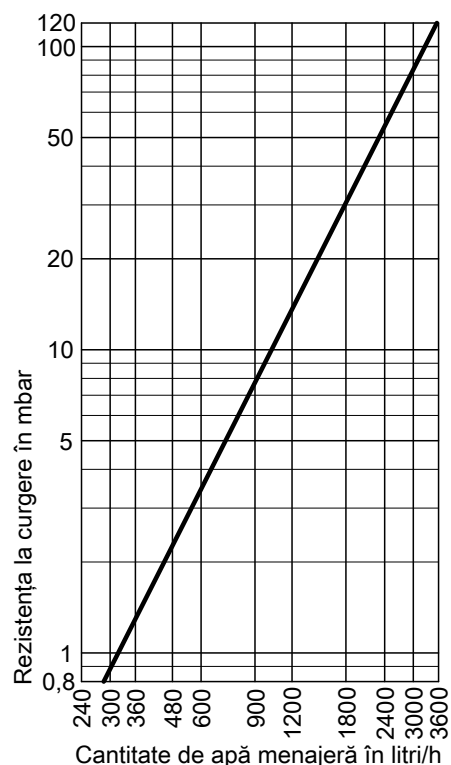
Tabel de dimensiuni

Capacitate boiler	I	160	200
a	mm	∅ 633	∅ 633
b	mm	667	667
c	mm	1203	1423
d	mm	1067	1287
e	mm	984	1204
g	mm	877	1097
g	mm	155	155
h	mm	77	77

5457 895 RO

Date tehnice Vitocell 300-W (tip EVA) (continuare)

Rezistența la curgere pe circuitul secundar



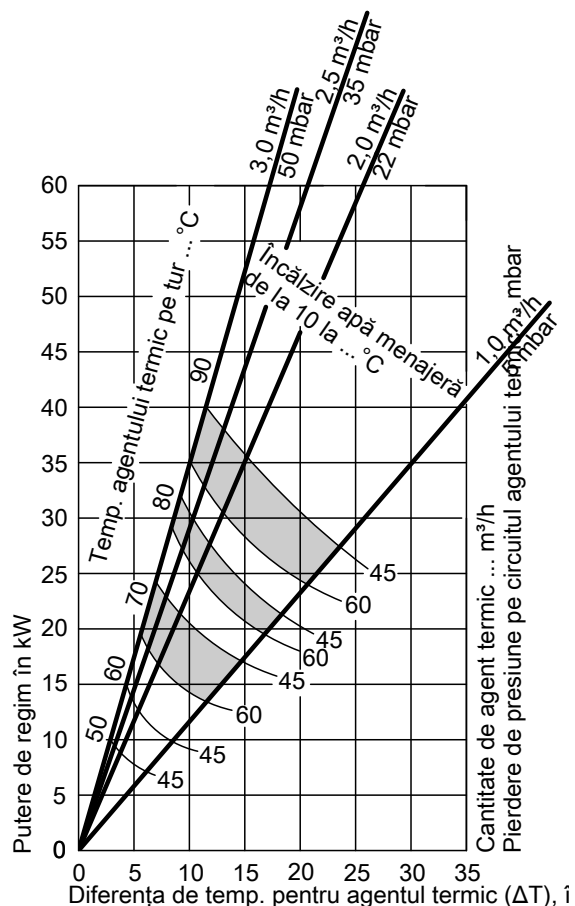
Parametri de putere pentru prepararea de apă caldă menajeră la putere nominală

Putere nominală a aparatului mural pentru încălzirea apei menajere	kW	16	18	19	22	24	25	32	45	60
Putere de regim preparare a.c.m.										
la încălzirea apei menajere de la 10 la 45 °C și la o temperatură medie a apei din cazan de 70 °C										
Capacitate boiler	160 l	kW	16	18	19	22	24	24	24	24
		l/h	390	440	465	540	590	590	590	590
	200 l	kW	16	18	19	22	24	25	32	38
		l/h	390	440	465	540	590	614	786	933
Indice de putere N_L conform DIN 4708										
Capacitate boiler	160 l		1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	2,0
	200 l		2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,2
Capacitate de încălzire în timp scurt										
în 10 minute la capacitate boiler	160 l	l/10 min.	173	177	177	177	177	177	177	190
	200 l	l/10 min.	222	226	226	226	226	226	226	236

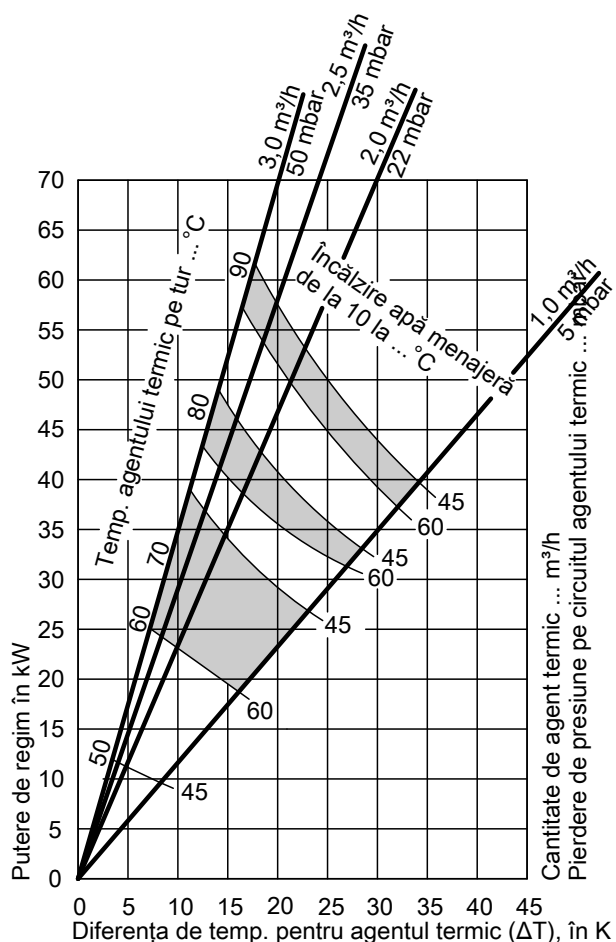
Date tehnice Vitocell 300-W (tip EVA) (continuare)

Putere de regim

Vitocell 300-W cu capacitate de 160 litri



Vitocell 300-W cu capacitate de 200 litri



Stare de livrare

Vitocell 300-W, tip EVA, încălzit din exterior

Capacitate de la 160 până la 200 litri

Boiler pentru preparare de apă caldă menajeră, circuitul secundar din oțel inoxidabil

- teacă de imersie sudată pentru senzorul de temperatură al apei calde menajere din boiler sau termostatul de lucru
- Termometru integrat

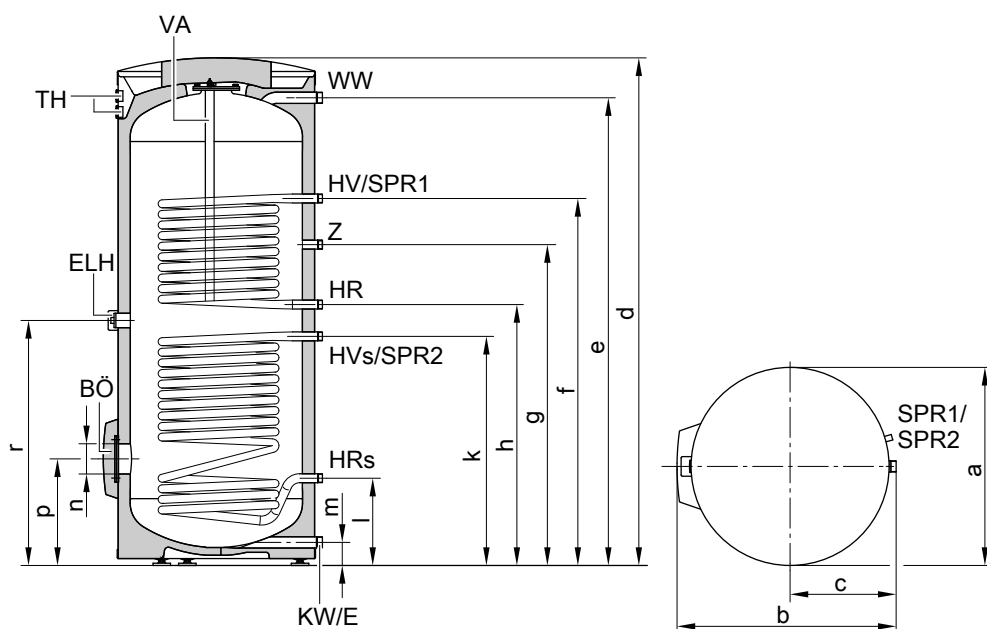
- Suportii reglabili înșurubați
 - Termoizolație montată din material spongios poliuretanic tare
- Carcasa tratată pe bază de rășini epoxidice este albă.

Date tehnice Vitocell 100-W (tip CVB)

- amplasat lângă cazan
 - încălzit din interior, din oțel, cu email Ceraprotect
 - pentru preparare bivalentă de apă caldă menajeră
- Pentru specificații tehnice suplimentare, vezi fișa tehnică separată pentru Vitocell 100-B.

Date tehnice Vitocell 100-W (tip CVB) (continuare)

Capacitate	I	300	400
Nr. Registru DIN		0242/06-13 MC/E	
Racorduri			
Turul și returnul agentului termic	R	1	1
Apă caldă și apă rece	R	1	1¼
Recirculare	R	1	1
Presiune de lucru admisă			
pe circuitul primar, solar și secundar	bar	10	10
Temperaturi admise			
– pe circuitul primar	°C	160	160
– pe circuitul solar	°C	160	160
– pe circuitul secundar	°C	95	95
Pierderi de căldură prin stand-by q_{BS} la diferență de temperatură de 45 K (parametru normat)	kWh/24 h	1,00	1,08
Dimensiuni			
Lungime c (∅)	mm	633	850
Lățime a	mm	705	918
Înălțime m	mm	1746	1630
Greutate	kg	160	167



E Golire
 ELH Ștuț pentru rezistența electrică
 HR Returnul agentului termic al cazanului
 HR_s Returnul agentului termic pe circuitul solar
 HV Turul agentului termic al cazanului
 HV_s Turul agentului termic pe circuitul solar
 KW Apă rece
 BÖ Gură de vizitare și de curățare

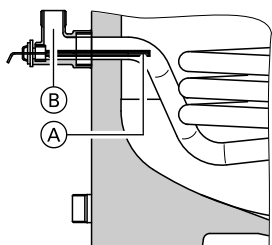
SPR1 Teacă de imersie pentru senzorul de temperatură a apei din boiler, respectiv termostatul de lucru
 SPR2 Senzori de temperatură/termometru
 TH Termometru
 VA Anod de protecție din magneziu
 WW Apă caldă
 Z Recirculare

Date tehnice Vitocell 100-W (tip CVB) (continuare)

Tabel de dimensiuni

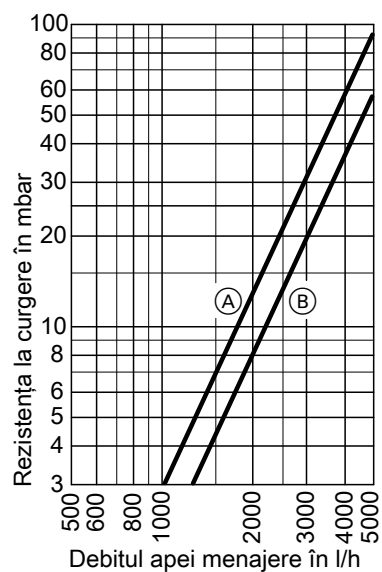
Capacitate boiler	l	300	400
a	mm	∅ 633	∅ 850
b	mm	705	918
c	mm	343	455
d	mm	1746	1630
e	mm	1600	1458
f	mm	1355	1204
g	mm	1115	1044
h	mm	995	924
k	mm	875	804
l	mm	260	349
m	mm	76	107
n	mm	∅ 100	∅ 100
p	mm	333	422
r	mm	935	864

Poziționare recomandată pentru senzorul de temperatură a apei din boiler în cazul funcționării cu energie solară



- (A) Senzor pentru temperatura apei din boiler (automatizare solară)
- (B) Cot filetat cu teacă de imersie (set de livrare)

Rezistența la curgere pe circuitul secundar



- (A) Capacitate de 300 litri
- (B) Capacitate de 400 litri

Date tehnice Vitocell 100-W (tip CVB) (continuare)

Parametri de putere pentru prepararea de apă caldă menajeră la putere nominală

Putere nominală a aparatului mural kW pentru încălzirea apei menajere	16	18	19	22	24	25	32	45	60
Putere de regim preparare a.c.m. kW la încălzirea apei menajere de la 10 la 45 °C și la o temperatură medie a apei din cazan de 78 °C	16	18	19	22	24	25	26	26	26
Indice de putere N_L^{*1} conform DIN 4708	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
Capacitate de încălzire în timp scurt în 10 minute	390	440	465	540	590	614	638	638	638
	159	164	164	164	164	164	164	168	168

Stare de livrare

Vitocell 100-W, tip CVB, capacitate 300 litri

Boiler pentru preparare de apă caldă menajeră din oțel, cu email Cera-protect.

- 2 teci de imersie sudate pentru senzorul de temperatură respectiv pentru termostatul de lucru
- Cot filetat cu teacă de imersie

- Mufă de racordare R 1½ pentru montarea unei rezistențe electrice EHO și dop de închidere R 1½
 - Suportți reglabili
 - Anod de protecție din magneziu
 - Termoizolație montată din material spongios poliuretanic tare
- Carcasa tratată pe bază de rășini epoxidice este albă.

Vitocell 100-W, tip CVB, capacitate 400 litri

Boiler pentru preparare de apă caldă menajeră din oțel, cu email Cera-protect.

- 2 teci de imersie sudate pentru senzorul de temperatură respectiv pentru termostatul de lucru
- Cot filetat cu teacă de imersie

- Mufă de racordare R 1½ pentru montarea unei rezistențe electrice EHO și dop de închidere R 1½
 - Suportți reglabili
 - Anod de protecție din magneziu
 - Termoizolație ambalată separat din spumă moale expandată poliuretanică
- Culoarea termoizolației cu un strat din material plastic alb.

Accesorii

Accesorii pentru racordarea la aparate murale

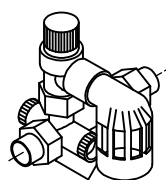
Seturile de racorduri pentru conectarea boilerului pentru preparare de apă caldă menajeră la aparatele murale se pot livra ca accesorii și trebuie comandate.

Pentru descrierea detaliată, vezi lista de prețuri.

Boilere pentru preparare de apă caldă menajeră amplasate pe perete pentru aparate murale

Dacă pentru aparatul mural se utilizează o ramă de montaj pentru amplasare independentă, atunci și pentru boilerul de preparare apă caldă menajeră trebuie comandată o ramă de montaj pentru amplasare independentă.

Grup de siguranță conform DIN 1988



Grup de siguranță constând din:

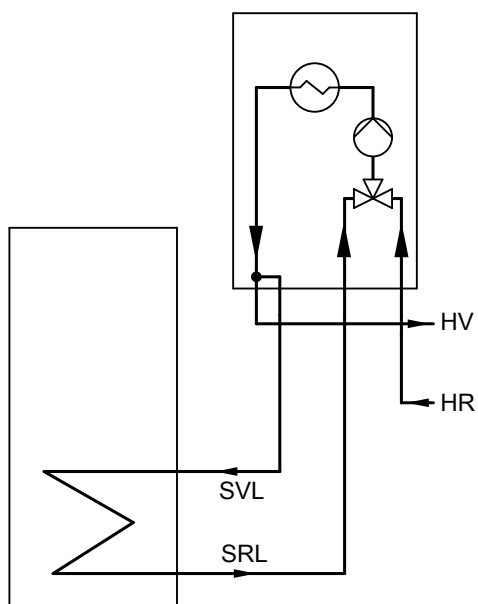
- Robinet de închidere
- Clapetă unisens și ștuț pentru verificare
- Ștuț pentru racordarea manometrului
- Supapă de siguranță cu membrană

Pentru boilere pentru preparare de apă caldă menajeră:

- capacitate până la 200 litri: DN 15/R ¾
putere max. de încălzire 75 kW
10 bar: nr. de comandă 7219 722
Ⓐ 6 bar: nr. de comandă 7265 023
- capacitate de 300 litri: DN 20/R 1
putere max. de încălzire 150 kW
10 bar: nr. de comandă 7180 662
Ⓐ 6 bar: nr. de comandă 7179 666

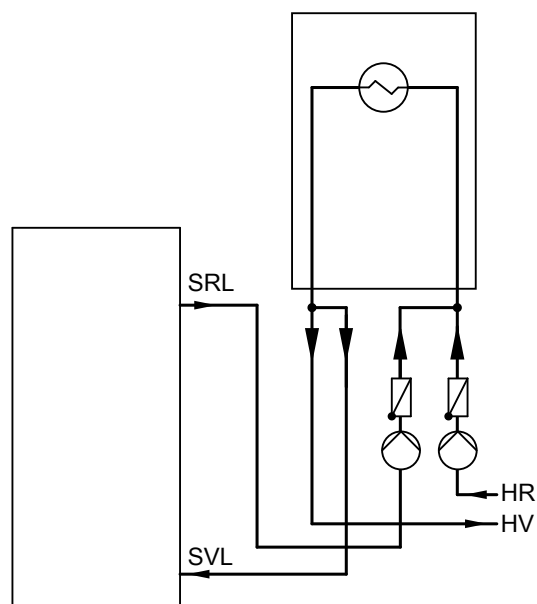
Accesorii (continuare)

Scheme de racordare pentru boilere pentru preparare de apă caldă menajeră



Vitopend 200-W, Vitodens 200-W până la 32 kW, Vitodens 300-W și Vitoladens 300-W cu boiler pentru preparare de apă caldă menajeră încălzit din interior – cu set de racordare și pompă de circulație încorporată pentru încălzirea apei din boiler (prin ventil cu 3 căi)

HR Returul circuitului de încălzire
 HV Turul circuitului de încălzire
 SRL Returul boilerului
 SVL Turul boilerului



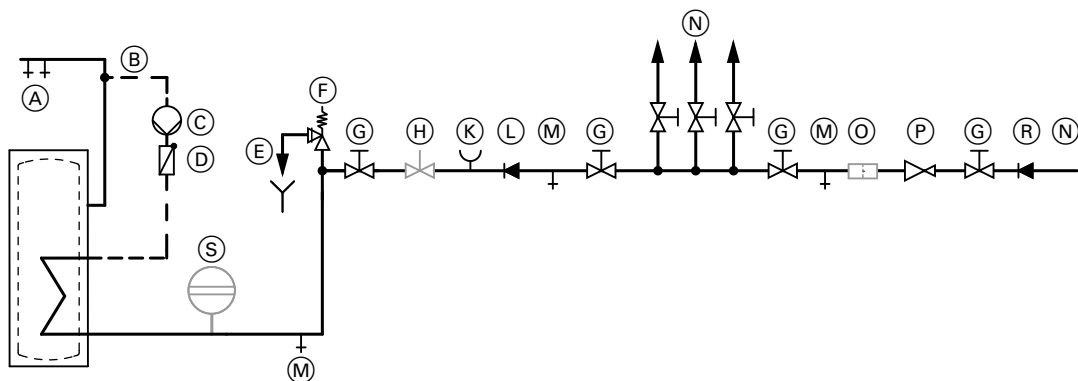
Vitodens 200-W de la 45 kW cu boiler pentru preparare de apă caldă menajeră încălzit din exterior – cu pompă de circulație externă pentru încălzirea apei din boiler (accesoriu)

HR Returul circuitului de încălzire
 HV Turul circuitului de încălzire
 SRL Returul boilerului
 SVL Turul boilerului

Indicații de proiectare

Racordarea circuitului secundar

Racordare conform DIN 1988



- | | |
|--|---|
| <p>(A) Apă caldă
 (B) Conductă de recirculare
 (C) Pompă de recirculare
 (D) Clapetă unisens cu arc
 (E) Gură de vărsare la vedere a conductei de purjare
 (F) Supapă de siguranță
 (G) Robinet de închidere</p> | <p>(H) Supapă pentru reglajul debitului
 (se recomandă montajul și reglarea debitului max. de apă conform capacității de încălzire în 10 minute a boilerului)
 (K) Racord pentru manometru
 (L) Clapetă unisens
 (M) Golire
 (N) Apă rece</p> |
|--|---|

Indicații de proiectare (continuare)

- Ⓞ Filtru de apă menajeră*²
- Ⓟ Reductor de presiune conform DIN 1988-2, ediția dec. 1988

- Ⓡ Clapetă unisens/separator de conducte
- Ⓢ Vas de expansiune cu membrană, indicat pentru apa menajeră

Supapa de siguranță trebuie instalată.

Recomandare: Supapa de siguranță se montează deasupra muchiei superioare a acumulatorului. În acest mod este protejată contra murdăririi, depunerii de piatră și a temperaturii ridicate. În cazul intervențiilor la supapa de siguranță nu mai este necesară golirea boilerului pentru preparare de apă caldă menajeră.

Garanția

Acordarea garanției pentru boilerele de preparare de apă caldă menajeră presupune că apa care urmează să fie încălzită îndeplinește din punct de vedere calitativ normele în vigoare și că instalațiile de tratare a apei funcționează fără deficiențe.

Suprafața de transfer de căldură

Suprafața de transfer de căldură rezistentă la coroziune (apă menajeră/agent termic) corespunde tipului C conform DIN 1988-2.

Instrucțiuni de proiectare

Pentru alte informații referitoare la proiectare și dimensionare, vezi instrucțiunile de proiectare „Prepararea centralizată de apă caldă menajeră cu boilere Vitocell” și instrucțiunile de proiectare pentru Vitodens, Vitopend și Vitoplus.

*² Conform DIN 1988-2, la instalații cu conducte metalice trebuie montat un filtru de apă menajeră. Conform DIN 1988 și recomandării noastre este bine ca și în cazul conductelor de material plastic să se monteze un filtru de apă menajeră pentru a exclude posibilitatea pătrunderii de murdărie în instalația de apă menajeră.

Tipărit pe hârtie ecologică,
albă fără clor



Firma Viessmann își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice!

Viessmann S.R.L.
RO-507075 Ghimbav
Brașov
E-mail: info-ro@viessmann.com
www.viessmann.com

5457 895 RO