

Datablad

Best.nr. og priser: se prislisen



**VITOCELL 100-V** Type CVA

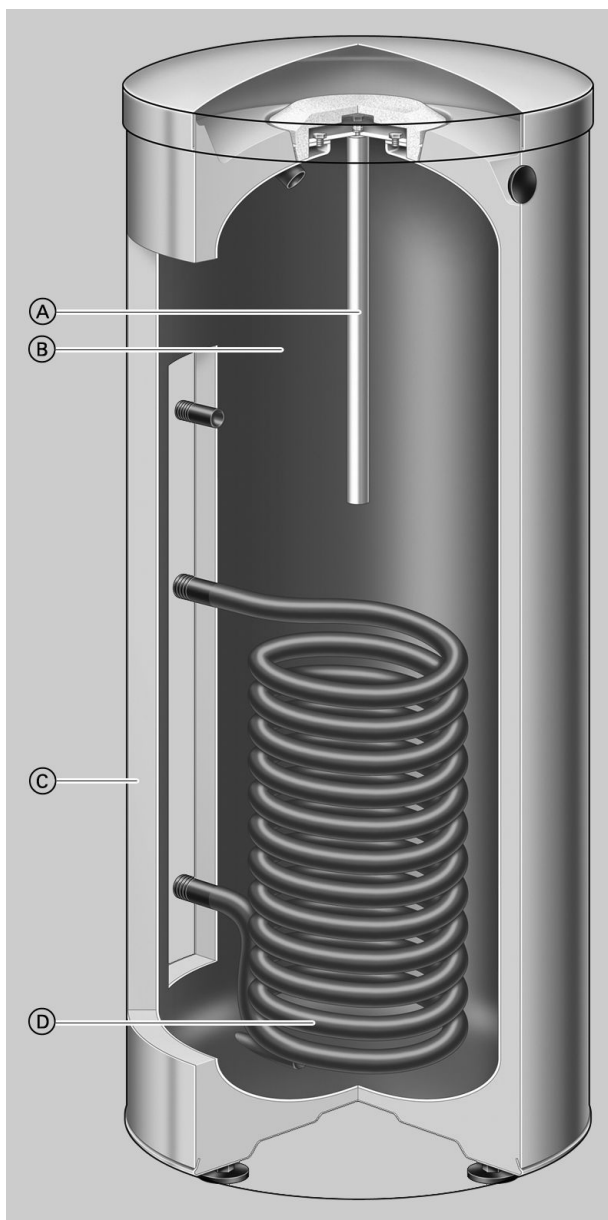
Stående varmtvandsbeholder  
af stål, med Ceraprotect-emaivering

## Produktinformation

Den „enkle“ løsning for økonomisk brugsvandsopvarmning. Vitocell 100-V fås som stående model med et vandindhold på op til 1000 liter.

## En kort oversigt over fordelene

- Korrosionsbeskyttet beholder af stål med Ceraprotect-emaivering. Ekstra katodisk beskyttelse ved hjælp af magnesiumanode. Strømanode kan leveres som tilbehør.
- Opvarmning af hele vandindholdet via varmespiraler, som når helt ned til beholderbunden.
- Høj brugsvandskomfort i kraft af en hurtig og jævn opvarmning ved hjælp af stort dimensionerede varmespiraler.
- Lavt varmetab i kraft af effektiv komplet isolering ved 160, 200 og 300 liter volumen af hård polyurethanskum (CFC-fri) eller ved 500, 750 og 1000 liter volumen af blødt polyurethanskum.
- Kan anvendes overalt – ved stort brugsvandsbehov kan flere Vitocell- 100-V varmtvandsbeholdere kombineres ved hjælp af forbindelsesrørsæt til beholderbatterier.
- Efter ønske kan der leveres eller eftermonteres en el-patron (fra 300 liter).
- For lettere integration er Vitocell 100-V fra 500 liter volumen forsynet med en isolering af blødt polyurethanskum, som leveres separat.



- Ⓐ Magnesium- eller strømanode
- Ⓑ Stålbeholder med Ceraprotect-emaivering
- Ⓒ Højeffektiv, komplet isolering af hårdt polyurethanskum (CFC-fri)
- Ⓓ Opvarmning af hele vandindholdet via varmespiraler, som når helt ned til beholderbunden

## Tekniske informationer Vitocell 100-V - enkelt beholder

Til brugsvandsopvarmning kan der i forbindelse med kedler og fjernvarme efter ønske vælges el-opvarmning som tilbehør til varmtvandsbeholdere med indhold på 300 og 500 liter.

- Driftstryk på kedelvandssiden op til **25 bar**
- Driftstryk på brugsvandssiden op til **10 bar**

Egnet til følgende anlæg:

- Brugsvandstemperatur indtil **95 °C**
- Kedelvands-fremløbstemperatur indtil **160 °C**

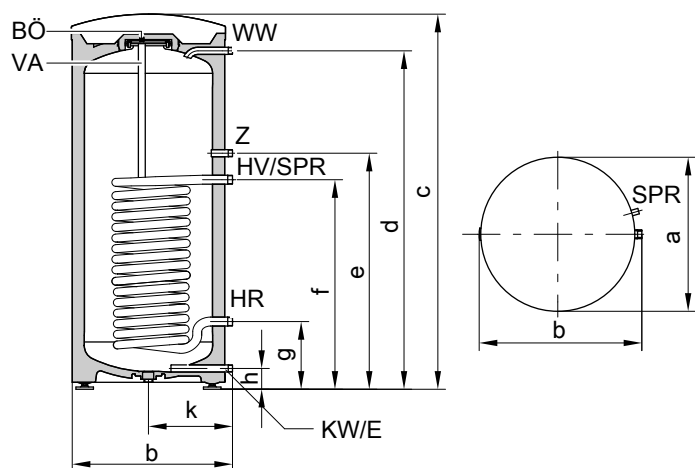
Beholdervolumen			160	200	300	500	750	1000
<b>DIN-registreringsnummer</b>			0241/06-13 MC/E					
<b>Konstantydelse</b> ved brugsvandsopvarmning på <b>10 til 45 °C</b> og kedelvands-fremløbstemperatur på ... ved nedenfor anførte kedelvandsgennemløb	90 °C	kW	40	40	53	70	123	136
		l/h	982	982	1302	1720	3022	3341
	80 °C	kW	32	32	44	58	99	111
		l/h	786	786	1081	1425	2432	2725
	70 °C	kW	25	25	33	45	75	86
		l/h	614	614	811	1106	1843	2113
	60 °C	kW	17	17	23	32	53	59
		l/h	417	417	565	786	1302	1450
	50 °C	kW	9	9	18	24	28	33
		l/h	221	221	442	589	688	810
<b>Konstantydelse</b> ved brugsvandsopvarmning på <b>10 til 60 °C</b> og kedelvands-fremløbstemperatur på ... ved nedenfor anførte kedelvandsgennemløb	90 °C	kW	36	36	45	53	102	121
		l/h	619	619	774	911	1754	2081
	80 °C	kW	28	28	34	44	77	91
		l/h	482	482	584	756	1324	1565
	70 °C	kW	19	19	23	33	53	61
		l/h	327	327	395	567	912	1050
<b>Kedelvandsgennemløb</b> for de angivne konstantydelser		m <sup>3</sup> /h	3,0	3,0	3,0	3,0	5,0	5,0
<b>Stilstandsvarmetab q<sub>BS</sub></b> ved 45 K temp.-forskel (målte værdier i henhold til DIN 4753-8. <b>500 l:</b> Normidentifikation iht. DIN V 18599)		kWh/24 h	1,50	1,70	2,20	3,20	3,70	4,30
<b>Isolering</b>	Hårdt polyurethanskum				Blødt polyurethanskum			
<b>Mål</b>								
Længde (∅)								
	a	mm	581	581	633	850	960	1060
		mm	—	—	—	650	750	850
Bredde								
	b	mm	608	608	705	898	1046	1144
		mm	—	—	—	837	947	1047
Højde								
	c	mm	1189	1409	1746	1955	2100	2160
		mm	—	—	—	1844	2005	2060
Vippemål								
		mm	1260	1460	1792	—	—	—
		mm	—	—	—	1860	2050	2100
		mm	—	—	—	2045	2190	2250
<b>Vægt</b> kompl. med isolering		kg	86	97	151	181	295	367
<b>Varmemedievolumen</b>		l	5,5	5,5	10,0	12,5	24,5	26,8
<b>Hedeflade</b>		m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,5	1,9	3,7	4,0
<b>Ti slutninger</b>								
Kedelvandsfremløb og -retur		R	1	1	1	1	1¼	1¼
Koldt/varmt brugsvand		R	¾	¾	1	1¼	1¼	1¼
Cirkulation		R	¾	¾	1	1	1¼	1¼

### Informationer om konstantydelse

Ved planlægning med den angivne eller beregnede konstantydelse skal der tages højde for pumpen. Den angivne konstantydelse opnåes kun, hvis kedlens nominelle varmeydelse er  $\geq$  konstantydelsen.

## Tekniske informationer Vitocell 100-V - enkelt beholder (fortsat)

### 160 og 200 liter

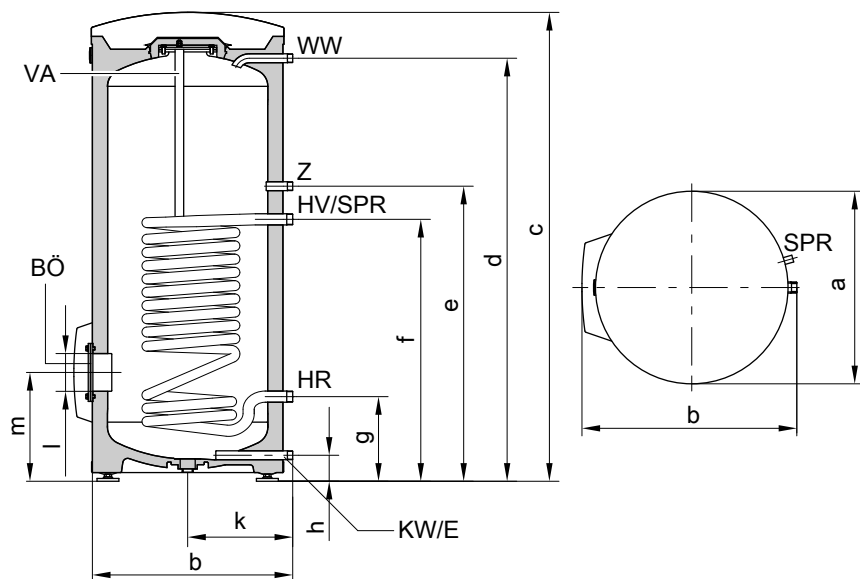


BÖ Inspektions- og rengøringsåbning  
 E Tømning  
 HR Kedelvandsretur  
 HV Kedelvandsfremløb  
 KW Koldt brugsvand

SPR Beholderføler til beholderreguleringen eller termostaten  
 VA Magnesiumbeskyttelsesanode  
 WW Varmt brugsvand  
 Z Cirkulation

Beholdervolumen			160	200
Længde (∅)	a	mm	581	581
Bredde	b	mm	608	608
Højde	c	mm	1189	1409
	d	mm	1050	1270
	e	mm	884	884
	f	mm	634	634
	g	mm	249	249
	h	mm	72	72
	k	mm	317	317

### 300 liter volumen



BÖ Inspektions- og rengøringsåbning  
 E Tømning  
 HR Kedelvandsretur  
 HV Kedelvandsfremløb  
 KW Koldt brugsvand

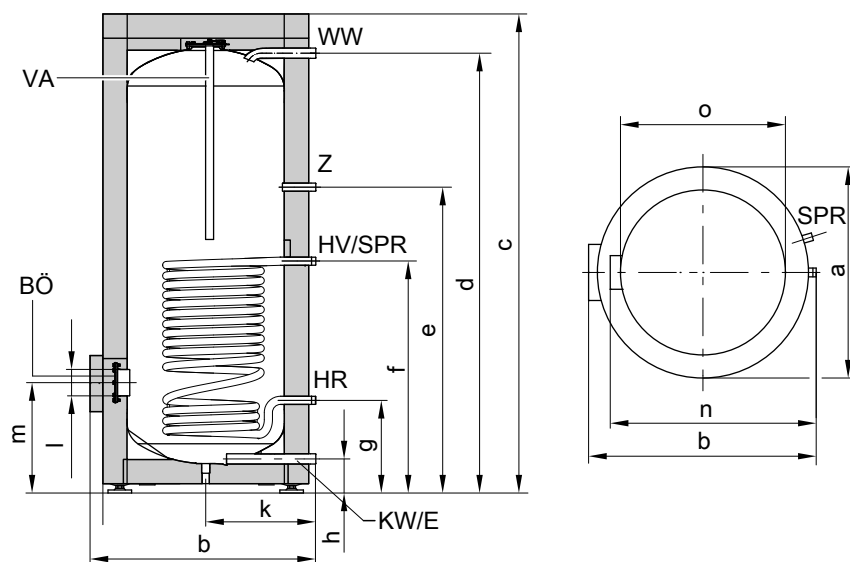
SPR Beholderføler til beholderreguleringen eller termostaten  
 VA Magnesiumbeskyttelsesanode  
 WW Varmt brugsvand  
 Z Cirkulation



## Tekniske informationer Vitocell 100-V - enkelt beholder (fortsat)

Beholdervolumen		l	300
Længde (∅)	a	mm	633
Bredde	b	mm	705
Højde	c	mm	1746
	d	mm	1600
	e	mm	1115
	f	mm	875
	g	mm	260
	h	mm	76
	k	mm	343
	l	mm	∅ 100
	m	mm	333

### 500 liter volumen



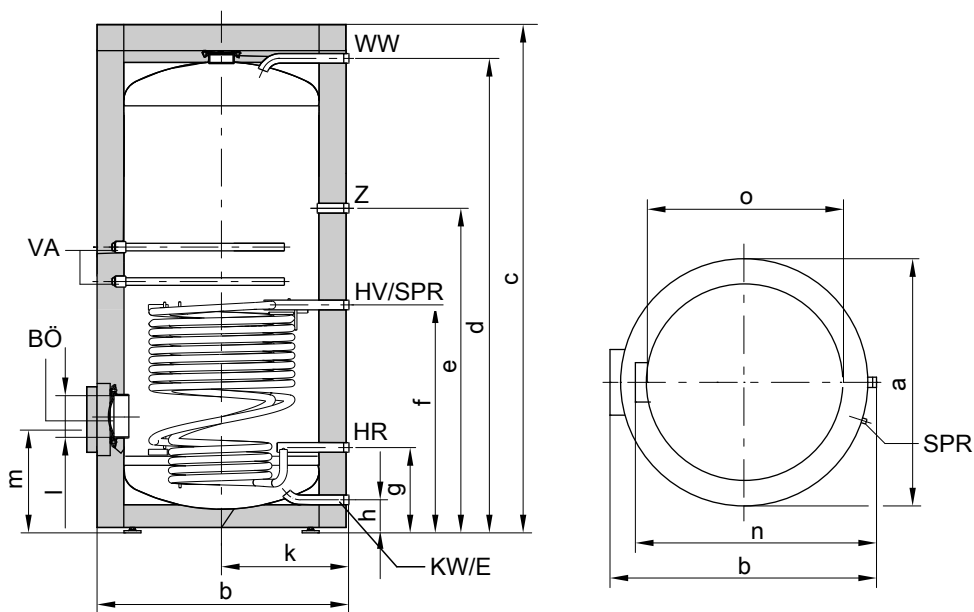
BÖ Inspektions- og rengøringsåbning  
 E Tømning  
 HR Kedelvandsretur  
 HV Kedelvandsfremløb  
 KW Koldt brugsvand

SPR Beholderføler til beholderreguleringen eller termostaten  
 VA Magnesiumbeskyttelsesanode  
 WW Varmt brugsvand  
 Z Cirkulation

Beholdervolumen		l	500
Længde (∅)	a	mm	850
Bredde	b	mm	898
Højde	c	mm	1955
	d	mm	1784
	e	mm	1230
	f	mm	924
	g	mm	349
	h	mm	107
	k	mm	455
	l	mm	∅ 100
	m	mm	422
	n	mm	837
uden isolering	o	mm	∅ 650

## Tekniske informationer Vitocell 100-V - enkelt beholder (fortsat)

750 og 1000 liter



BÖ Inspektions- og rengøringsåbning  
 E Tømning  
 HR Kedelvandsretur  
 HV Kedelvandsfremløb  
 KW Koldt brugsvand

SPR Beholderføler til beholderreguleringen eller termostaten  
 VA Magnesiumbeskyttelsesanode  
 WW Varmt brugsvand  
 Z Cirkulation

Beholdervolumen	I	750	1000	
Længde (∅)	a	mm	960	1060
Bredde	b	mm	1046	1144
Højde	c	mm	2100	2160
	d	mm	1923	2025
	e	mm	1327	1373
	f	mm	901	952
	g	mm	321	332
	h	mm	104	104
	k	mm	505	555
	l	mm	∅ 180	∅ 180
	m	mm	457	468
	n	mm	947	1047
uden isolering	o	mm	∅ 750	∅ 850

### Ydelsestal $N_L$

I henhold til DIN 4708.

Beholdertemperatur  $T_{sp} = \text{koldtvandstemperatur} + 50 \text{ K}^{+5 \text{ K}/-0 \text{ K}}$

Beholdervolumen	I	160	200	300	500	750	1000
<b>Ydelsestal <math>N_L</math> ved kedelvands-fremløbstemperatur</b>							
90 °C		2,5	4,0	9,7	21,0	40,0	45,0
80 °C		2,4	3,7	9,3	19,0	34,0	43,0
70 °C		2,2	3,5	8,7	16,5	26,5	40,0

### Informationer til ydelsestal $N_L$

Ydelsestallet  $N_L$  ændrer sig med beholdertemperaturen  $T_{sp}$ .

Vejledende værdier

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

## Tekniske informationer Vitocell 100-V - enkelt beholder (fortsat)

### Korttidssydelse (i løbet af 10 minutter)

Baseret på ydelsestallet  $N_L$

Brugsvandsopvarmning fra 10 til 45 °C.

Beholdervolumen	l	160	200	300	500	750	1000
<b>Korttidssydelse (l/10min) ved kedelvands-fremløbstemperatur</b>							
90 °C		210	262	407	618	898	962
80 °C		207	252	399	583	814	939
70 °C		199	246	385	540	704	898

### Maks. tappemængde (i løbet af 10 minutter)

Baseret på ydelsestallet  $N_L$ .

Med efteropvarmning.

Brugsvandsopvarmning fra 10 til 45 °C.

Beholdervolumen	l	160	200	300	500	750	1000
<b>Maks. tappemængde (l/min) ved kedelvands-fremløbstemperatur</b>							
90 °C		21	26	41	62	90	96
80 °C		21	25	40	58	81	94
70 °C		20	25	39	54	70	90

### Tapbar vandmængde

Beholdervolumen varmet op til 60 °C.

Uden efteropvarmning.

Beholdervolumen	l	160	200	300	500	750	1000
<b>Tapperate</b>	l/min	10	10	15	15	20	20
<b>Tapbar vandmængde</b>	l	120	145	240	420	615	835
Vand med $t = 60$ °C (konstant)							

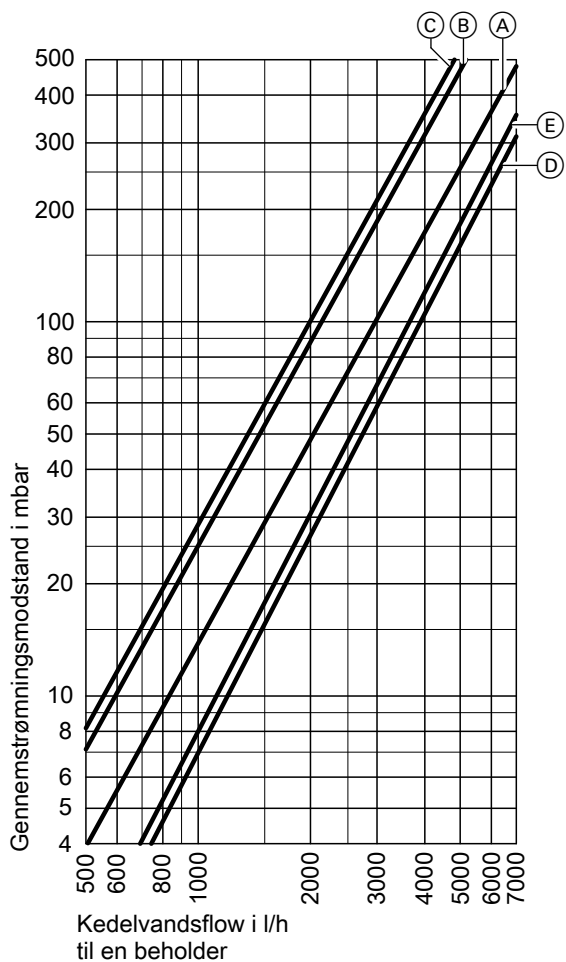
### Opvarmningstid

Opvarmningstiderne nåes, hvis den maksimale konstantydelse for varmtvandsbeholderen forefindes med den pågældende kedelvands-fremløbstemperatur og brugsvandsopvarmning fra 10 til 60 °C.

Beholdervolumen	l	160	200	300	500	750	1000
<b>Opvarmningstid (min) ved kedelvands-fremløbstemperatur</b>							
90 °C		19	19	23	28	24	36
80 °C		24	24	31	36	33	46
70 °C		34	37	45	50	47	71

## Tekniske informationer Vitocell 100-V - enkelt beholder (fortsat)

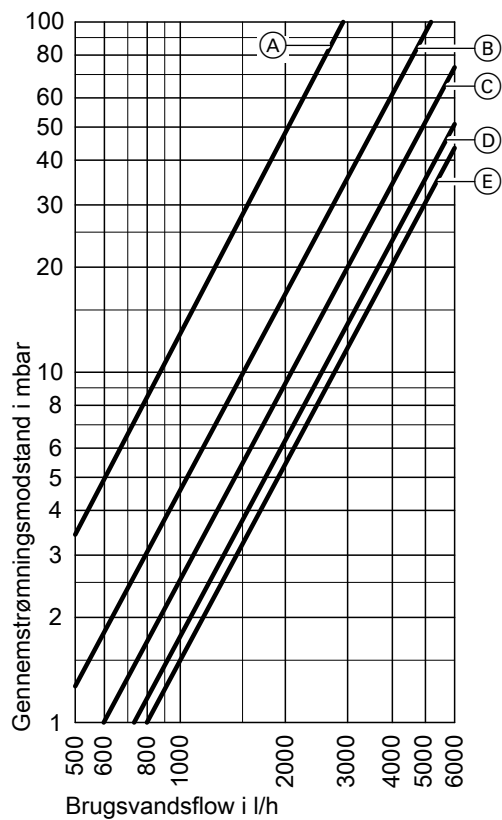
### Gennemstrømningsmodstande



### Gennemstrømningsmodstand på kedelvandssiden

- (A) Beholdervolumen 160 og 200 l
- (B) Beholdervolumen 300 l

- (C) Beholdervolumen 500 l
- (D) Beholdervolumen 750 l
- (E) Beholdervolumen 1000 l



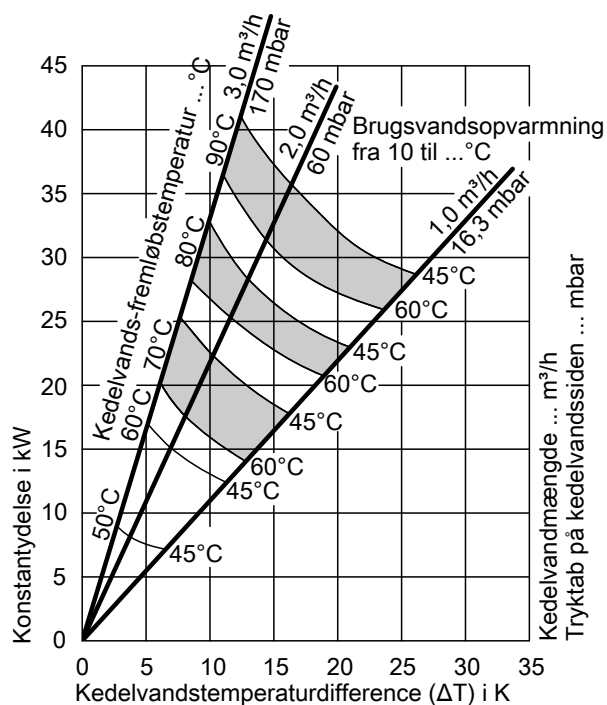
### Gennemstrømningsmodstand på brugsvandssiden

- (A) Beholdervolumen 160 og 200 l
- (B) Beholdervolumen 300 l
- (C) Beholdervolumen 500 l
- (D) Beholdervolumen 750 l
- (E) Beholdervolumen 1000 l

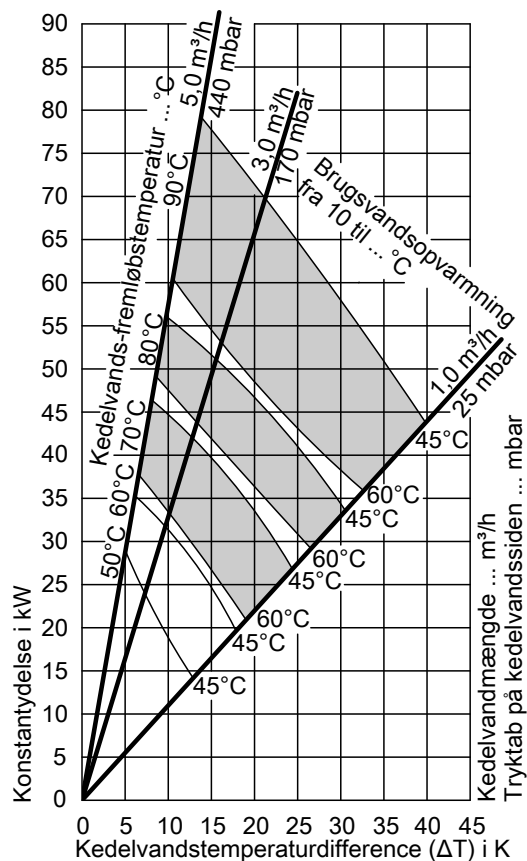
## Tekniske informationer Vitocell 100-V - enkelt beholder (fortsat)

### Konstantydelse

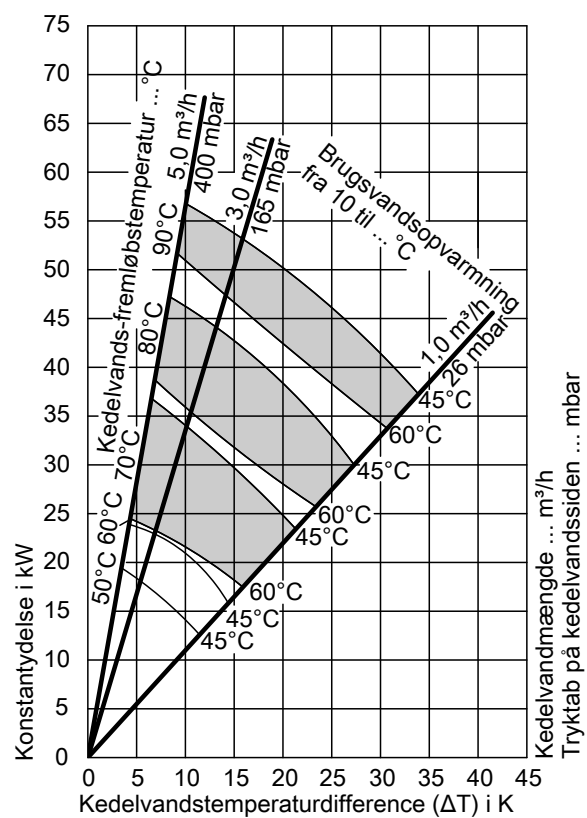
Vitocell 100-V med 160 og 200 liter



Vitocell 100-V med 500 liter



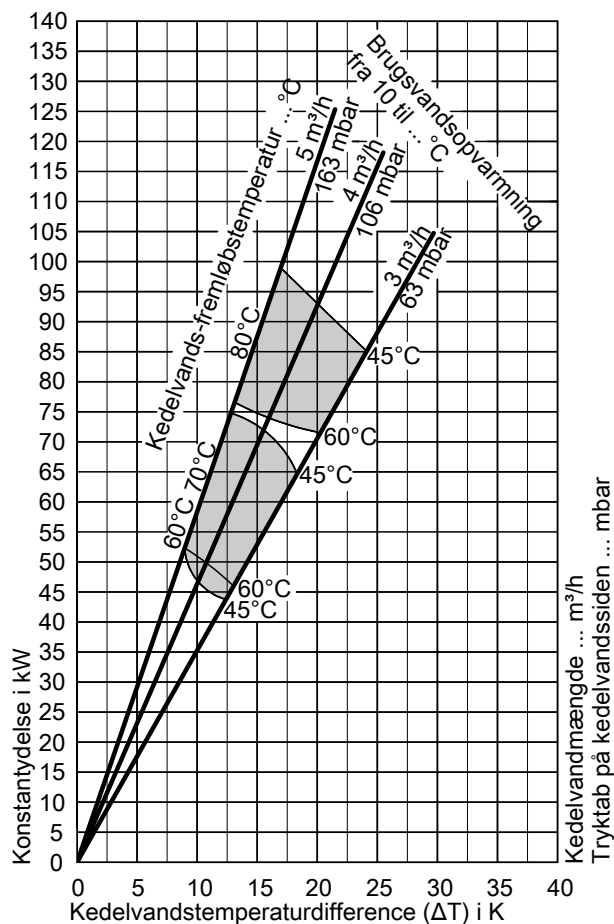
Vitocell 100-V med 300 liter



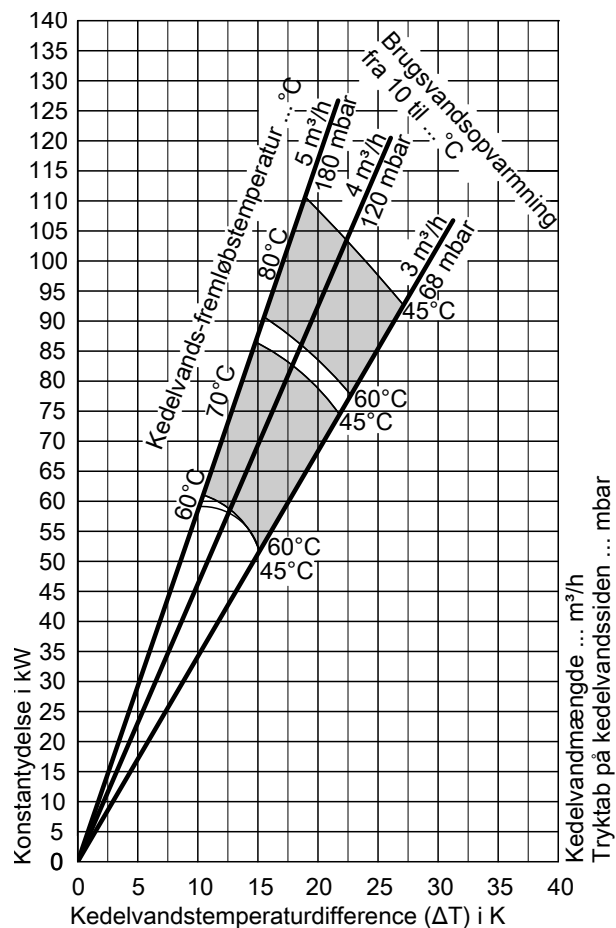
5458 277 DK

## Tekniske informationer Vitocell 100-V - enkelt beholder (fortsat)

Vitocell 100-V med 750 liter



Vitocell 100-V med 1000 liter



## Tekniske informationer Vitocell 100-V - beholderbatteri

### Tekniske data beholderbatteri (300 og 500 l)

Varmtvandsbeholdere kan kombineres til beholderbatterier indtil 2 beholdere (300 liter) og indtil 3 beholdere (500 liter). Forbindelsesrørssættene på kedelvandssiden og på brugsvandssiden kan leveres fra fabrikken og skal bestilles separat.

Beholderbatterier med mere end 3 beholdere kan dannes af beholderbatterier, der består af op til 3 beholdere. Montering på kedelvandssiden og brugsvandssiden af disse beholderbatterier skal foretages på opstillingsstedet.

Til brugsvandsopvarmning i forbindelse med kedler, fjernvarmeanlæg og lavtemperatur-varmesystemer, efter ønske med elektrisk opvarmning.

Egnet til følgende anlæg:

- Kedelvands-fremløbstemperatur/driftstryk på kedelvandssiden indtil **120 °C/ 18 bar, 160 °C/ 16 bar**
- Driftstryk på brugsvandssiden op til **10 bar**

## Tekniske informationer Vitocell 100-V - beholderbatteri (fortsat)

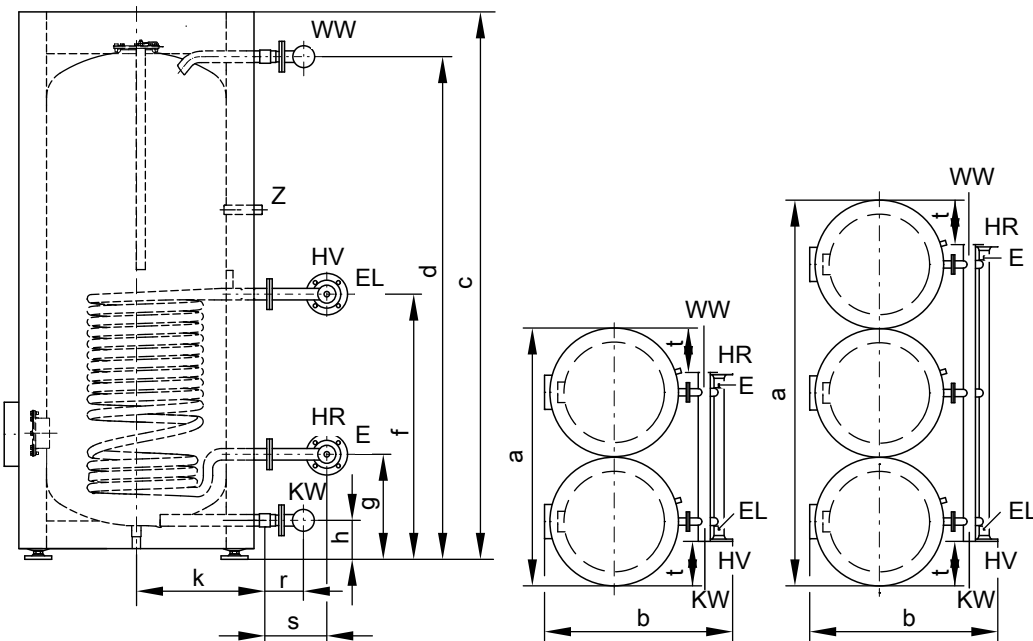
Beholdervolumen			300		500
Samlet volumen beholderbatteri		l	600	1000	1500
Antal beholdere			2	2	3
Placering i række (se side 12)			●●	●●	●●●
Konstantydelse ved brugsvandsopvarmning på <b>10 til 45 °C</b> og kedel- vands-fremløbstemperatur på ... ved nedenfor anførte kedelvandsgennemløb	90 °C	kW	106	140	210
		l/h	2604	3440	5160
	80 °C	kW	88	116	174
		l/h	2162	2850	4275
	70 °C	kW	66	90	135
		l/h	1622	2212	3318
Konstantydelse ved brugsvandsopvarmning på <b>10 til 60 °C</b> og kedel- vands-fremløbstemperatur på ... ved nedenfor anførte kedelvandsgennemløb	90 °C	kW	90	106	159
		l/h	1548	1822	2733
	80 °C	kW	68	88	132
		l/h	1168	1512	2268
	70 °C	kW	46	66	99
		l/h	790	1134	1701
Kedelvandsflow for de angivne konstantydelser		m <sup>3</sup> /h	6	6	9
<b>Mål med isolering</b>					
Længde	a	mm	1461	1838	2826
Bredde	b	mm	1109	1218	1218
Højde	c	mm	1748	1955	1955
<b>Vægt</b> Varmtvandsbeholder med isolering og forbindelsesrørssæt		kg	334	423	639
<b>Varmemedievolumen</b> inklusive samlerørssæt		l	25	32	50
<b>Hedeflade</b>		m <sup>2</sup>	3,0	3,9	5,8
<b>Tilslutninger</b>					
Kedelvandsfremløb og -retur		DN	50	50	50
Koldt/varmt brugsvand		R	1¼	1¼	1½
Cirkulation		R	¾	1	1

### Henvisning vedr. konstantydelse

Ved planlægning med den angivne eller beregnede konstantydelse skal der tages højde for en tilsvarende pumpe. Den angivne konstantydelse opnåes kun, hvis kedlens nominelle varmeydelse er  $\geq$  konstantydelsen.

## Tekniske informationer Vitocell 100-V - beholderbatteri (fortsat)

Eksempel:  
500 liter



Set fra siden samt plantegning

- E Tømning på kedelvandssiden  
(Indvendigt gevind R ½)
- EL Udluftning (indvendigt gevind R ½)
- HR Kedelvandsretur
- HV Kedelvandsfremløb
- KW/E Koldt brugsvand og tømning på brugsvandssiden
- WW Varmtvand
- Z Cirkulation

### Måltabel

Beholdervolumen		300	500	
Samlet volumen beholderbatteri		600	1000	1500
Antal beholdere		2	2	3
Placering i række		●●	●●	●●●
Længde	a mm	1461	1838	2826
Bredde	b mm	1109	1218	1218
Højde	c mm	1748	1955	1955
	d mm	1600	1784	1784
	f mm	875	924	924
	g mm	260	349	349
	h mm	76	107	107
	k mm	343	455	455
	r mm	127	130	135
	s mm	237	237	237
	t mm	206	315	315

### Tekniske data beholderbatteri (750 og 1000 l)

Varmtvandsbeholderne kan kombineres til beholderbatterier indtil 2 beholdere (750 liter) og indtil 3 beholdere (1000 liter). Forbindelsesrørene på kedelvands- og brugsvandssiden skal fremstilles på opstillingsstedet.

Beholderbatterier med mere end 3 beholdere kan dannes af beholderbatterier, der består af op til 3 beholdere. Montering på kedelvandssiden og brugsvandssiden af disse beholderbatterier skal foretages på opstillingsstedet.

**Til brugsvandsopvarmning** i forbindelse med kedler, fjernvarmeanlæg og lavtemperatur-varmesystemer, efter ønske med elektrisk opvarmning.

## Tekniske informationer Vitocell 100-V - beholderbatteri (fortsat)

Beholdervolumen	l	750	1000		
Samlet volumen beholderbatteri	l	1500	2000	3000	
Antal beholdere		2	2	3	
Placering i række		●●	●●	●●●	
Konstantydelse ved brugsvandsopvarmning på 10 til 45 °C og kedelvands-fremløbstemperatur på ... ved nedenfor anførte kedel-vandsgennemløb	90 °C	kW	246	272	408
		l/h	6044	6682	10023
	80 °C	kW	198	222	333
		l/h	4864	5450	8175
	70 °C	kW	150	172	258
		l/h	3686	4226	6339
Konstantydelse ved brugsvandsopvarmning på 10 til 60 °C og kedelvands-fremløbstemperatur på ... ved nedenfor anførte kedel-vandsgennemløb	90 °C	kW	106	118	177
		l/h	2604	2900	4350
	50 °C	kW	56	66	99
		l/h	1376	1620	2430
	90 °C	kW	204	242	363
		l/h	3508	4162	6243
Konstantydelse ved brugsvandsopvarmning på 10 til 60 °C og kedelvands-fremløbstemperatur på ... ved nedenfor anførte kedel-vandsgennemløb	80 °C	kW	154	182	273
		l/h	2648	3130	4695
	70 °C	kW	106	122	183
	l/h	1824	2100	3150	
Kedelvandsflow for de angivne konstantydelser	m <sup>3</sup> /h	10	10	15	
Varmemedievolumen uden samlerørssæt	l	49	53,6	80,4	
Hedeflade	m <sup>2</sup>	7,4	8,0	12,0	

### Henvisning vedr. konstantydelse

Ved planlægning med den angivne eller beregnede konstantydelse skal der tages højde for en tilsvarende pumpe. Den angivne konstantydelse opnåes kun, hvis kedlens nominelle varmeydelse er  $\geq$  konstantydelsen.

## Ydelsesdata beholderbatteri (600 til 3000 liter samlet volumen)

### Ydelsestal $N_L$ i henhold til DIN 4708

Beholdertemperatur = koldtvandstemperatur + 50 K<sup>+5 K/-0 K</sup>

Beholdervolumen	l	300	500	750	1000		
Samlet volumen beholderbatteri	l	600	1000	1500	2000	3000	
Antal beholdere		2	2	3	2	3	
Ydelsestal $N_L$ ved kedelvands-fremløbstemperatur							
90 °C		30	60	101	108	119	183
80 °C		29	55	93	90	115	178
70 °C		28	49	82	74	108	168

### Korttidssydelse (i løbet af 10 minutter)

Baseret på ydelsestallet  $N_L$

Brugsvandsopvarmning fra 10 til 45 °C

Beholdervolumen	l	300	500	750	1000		
Samlet volumen beholderbatteri	l	600	1000	1500	2000	3000	
Antal beholdere		2	2	3	2	3	
Korttidssydelse (l/10 min.) ved kedelvands-fremløbstemperatur							
90 °C		759	1150	1610	1680	1790	2440
80 °C		745	1088	1520	1485	1750	2400
70 °C		728	1016	1400	1310	1680	2300

## Tekniske informationer Vitocell 100-V - beholderbatteri (fortsat)

### Maks. tappemængde (i løbet af 10 minutter)

Baseret på ydelsestallet  $N_L$

Med efteropvarmning

Brugsvandsopvarmning fra 10 til 45 °C

Beholdervolumen	l	300	500	750	1000		
Samlet volumen beholderbatteri	l	600	1000	1500	1500	2000	3000
Antal beholdere		2	2	3	2	2	3
Maks. tappemængde (l/min) ved kedelvands-fremløbstemperatur							
90 °C		76	115	161	168	179	244
80 °C		74	109	152	149	175	240
70 °C		73	102	140	131	168	230

### Tapbar vandmængde

Beholdervolumen opvarmet til 60 °C

Uden efteropvarmning

Beholdervolumen	l	300	500	750	1000		
Samlet volumen beholderbatteri	l	600	1000	1500	1500	2000	3000
Antal beholdere		2	2	3	2	2	3
Tapperate	l/min	30	30	30	40	40	60
Tapbar vandmængde	l	480	840	1260	1230	1670	2505
Vand med $t = 60$ °C (konstant)							

## Fabriksindstilling

### Vitocell 100-V (type CVA)

#### 160, 200 og 300 liter volumen

Varmtvandsbeholder af stål med Ceraprotect-emaivering til brugsvandsopvarmning.

- Påsvejset følerlomme for beholderføler eller termostat
- Stilbare sokkelben
- Magnesiumbeskyttelsesanode
- Monteret isolering af hårdt polyurethanskum

Den epoxyharpiksbelagte metalkappe er i farven vitosilber.

Varmtvandsbeholder med 160, 200 og 300 liter kan også leveres i hvid.

### Vitocell 100-V, type CVA

#### 500 liter volumen

Varmtvandsbeholder af stål med Ceraprotect-emaivering til brugsvandsopvarmning.

- Påsvejset følerlomme for beholderføler eller termostat
- Stilbare sokkelben
- Magnesiumbeskyttelsesanode

Separat emballeret:

- Varmeisolering af blødt polyurethanskum, den kunststofbelagte isolering er i farven vitosilber

### Vitocell 100-V, type CVA

#### 750 og 1000 liter volumen

Varmtvandsbeholder af stål med Ceraprotect-emaivering til brugsvandsopvarmning.

- Termometer
- Påsvejset følerlomme for beholderføler eller termostat
- Stilbare sokkelben
- 2 magnesiumbeskyttelsesanoder

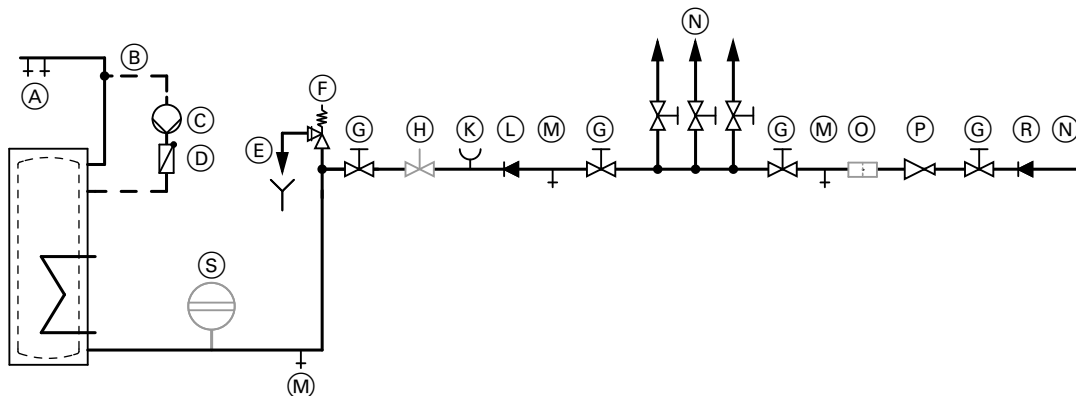
Separat emballeret:

- Varmeisolering af blødt polyurethanskum, den kunststofbelagte isolering er i farven vitosilber

## Planlægningsvejledning

### Tilslutning på brugsvandssiden

Tilslutning i henhold til DIN 1988



- |  |  |
|--|--|
| (A) Varmtvand  | (K) Manometertilslutning                     |
| (B) Cirkulationsledning  | (L) Kontraventil                             |
| (C) Cirkulationspumpe  | (M) Tømning                                  |
| (D) Kontraventil, fjederbelastet   | (N) Koldt brugsvand                          |
| (E) Adblæsningsrør med synlig udmunding  | (P) Trykreduktionsventil                     |
| (F) Sikkerhedsventil   | (R) Kontraventil                             |
| (G) Afspærringsventil  | (S) Tryk-ekspansionsbeholder, brugsvandseget |
| (H) Strengreguleringsventil<br>(anbefaling: montering og indstilling af det maks. flow i henhold til varmtvandsbeholderens 10-minutters-ydelse). |  |

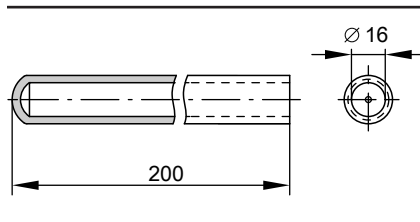
#### Sikkerhedsventilen skal monteres.

**Anbefaling:** Montér sikkerhedsventilen over beholderens øverste kant som beskyttelse mod snavs, tilkalkning og høj temperatur. Varmtvandsbeholderen skal ikke tømmes ved arbejde på sikkerhedsventilen.

### Følerlommer

#### Vitocell 100-V (160 til 1000 liter)

Følerlommen er svejset i varmtvandsbeholderen.



### Kedelvands-fremløbstemperaturer på over 110 °C

Ved disse driftsbetingelser skal der iht. DIN 4753 monteres en typegodkendt overkogstermostat i varmtvandsbeholderen, som begrænser temperaturen til 95 °C.

### Garanti

Vores garanti for varmtvandsbeholdere forudsætter, at vandet, der skal opvarmes, har drikkevandskvalitet iht. den gældende brugsvandsforordning, og at eksisterende vandbehandlingsanlæg arbejder fejlfrit.

### Varmetransportflade

Den korrosionsbestandige, sikrede varmetransportflade (brugsvand/varmetransportør) svarer til type C iht. DIN 1988-2.

## Planlægningsvejledning (fortsat)

### El-patron

Hvis der anvendes andre fabrikater, skal el-patronen have en uopvarmet længde på minimum 100 mm og være egnet til anvendelse i emaljerede varmtvandsbeholdere.

### Planlægningsvejledning

Yderligere anvisninger til planlægning og dimensionering, se „Planlægningsvejledning for central brugsvandsopvarmning med Vitocell-varmtvandsbeholdere“.

## Tilbehør

### El-patron-EHO til montering i Vitocell 100-V (300 til 1000 liter)

Kan kun anvendes ved blødt til middelhårdt brugsvand indtil 14° dH (hårdhedsstrin 2,5 mol/m<sup>3</sup>)

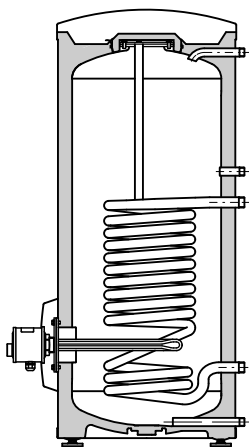
#### Strøm og mærkespænding 3/N/PE 400 V/50 Hz

Kapslingsklasse: IP 54

Ydelsesområde		maks. 6 kW			maks. 12 kW		
Optagen effekt normal drift/hurtigopvarmning	kW	2	4	6	4	8	12
Mærkestrøm	A	8,7	8,7	8,7	17,4	17,4	17,4
Opvarmningstid fra 10 til 60 °C	300 l	h	7,4	3,7	2,5	—	—
	500 l	h	11,9	5,9	4,0	—	—
	750 l	h	17,4	8,7	5,8	8,7	4,3
	1000 l	h	23,1	11,6	7,7	11,6	5,8

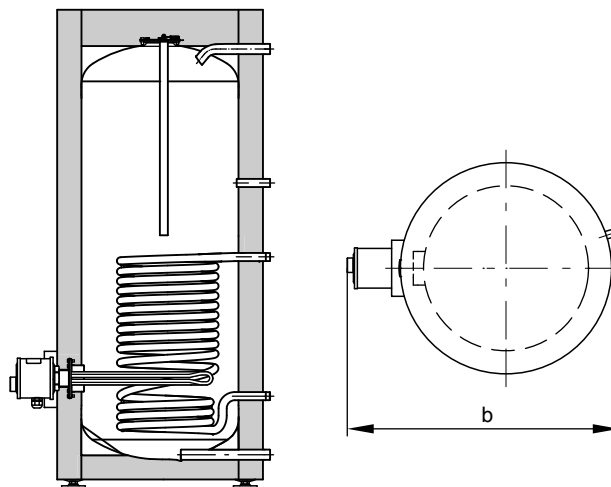
#### Varmtvandsbeholder med el-patron-EHE

Beholdervolumen	l	300	500	750	1000
Med el-patron opvarmeligt indhold	l	254	408	598	795
Mål					
Bredde b (med el-patron-EHE)	mm	850	1025	1135	1235
Minimumafstand til væggen til montering af el-patronen EHE	2/4/6 kW	mm	650	650	650
	4/8/12 kW	mm	—	—	950
Vægt	Vitocell 100-V	kg	151	181	295
	El-patron-EHE	2/4/6 kW	kg	2	2
		4/8/12 kW	kg	—	—



300 liter

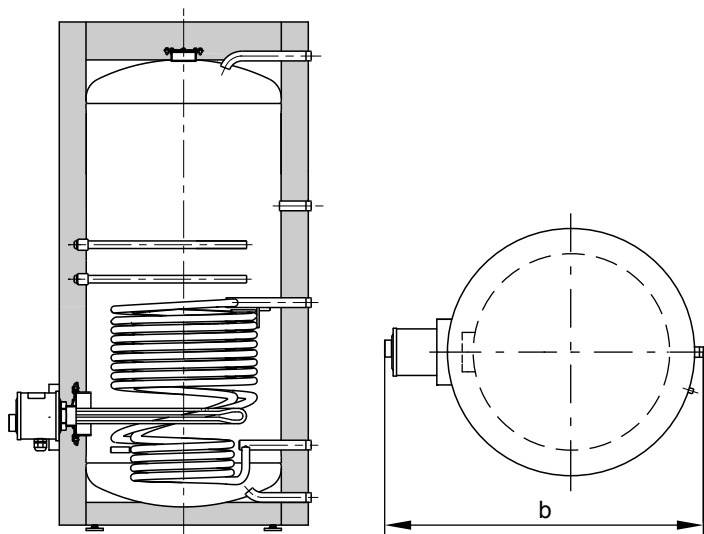
Mål b: 850 mm (bredde med el-patron-EHE)



500 liter

Mål b: 1025 mm (bredde med el-patron-EHE)

## Tilbehør (fortsat)

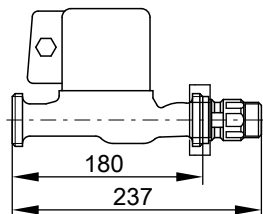


750/1000 liter

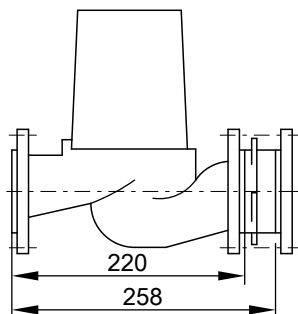
Mål b: 1135/1235 mm (bredde med el-patron-EHE)

## Beholderladepumpe

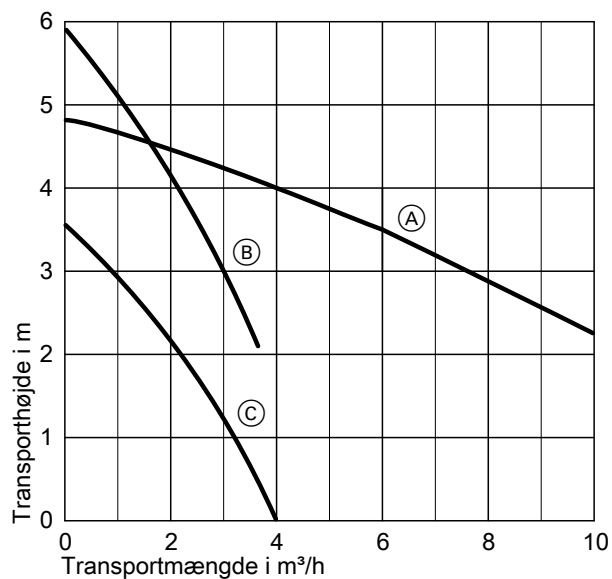
Best.nr.		7339 467	7339 468	7339 469
Pumpetype		UP 25-40	VIRS 30/6-1	VI TOP-S 40/4
Spænding	V~	230	230	230
Effektoptagelse	W	55-65	110-140	155-195
Tilslutning	R	1	1¼	–
	DN	–	–	40
Tilslutningsledning til kedler	m	4,7	4,7	4,7
		op til 40 kW	fra 40 til 70 kW	fra 70 kW



Best.nr. 7339 467 og 7339 468

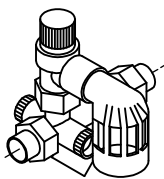


Best.nr. 7339 469



- (A) Best.nr. 7339 469
- (B) Best.nr. 7339 468
- (C) Best.nr. 7339 467

## Sikkerhedsgruppe



Sikkerhedsgruppe bestående af:

- Afspærringsventil
- Kontraventil og prøvestuds
- Manometertilslutningsstuds
- Sikkerhedsventil

Til varmtvandsbeholdere:

- Indtil volumen på 200 liter: DN 15/R  $\frac{3}{4}$   
Maks. opvarmningseffekt 75 kW  
10 bar: Best.nr. 7219 722
- Fra 300 til 1000 liter: DN 20/R 1  
Maks. opvarmningseffekt 150 kW  
10 bar: Best.nr. 7180 662

5458 277 DK

**VITOCELL 100-V**

Trykt på miljøvenligt,  
klorfrit bleget papir



Der tages forbehold for tekniske ændringer!

Viessmann A/S  
2640 Hedehusene  
Telefon:46 55 95 10  
Telefax:46 59 03 22  
[www.viessmann.dk](http://www.viessmann.dk)

5458 277 DK