

## Datablad

Best.nr. og priser: Se prislisen



Stående varmtvandsbeholder af rustfrit stål

### **VITOCELL 300-V**

#### **Vitosilber**

160 l, type EVIB-A, EVIB-A+

200 l, type EVIB-A, EVIB-A+

300 l, type EVIB-A

500 l, type EVIA-A

#### **Vitoparlwhite**

500 l, type EVIA-A

### **VITOCELL 300-W**

#### **Vitoparlwhite**

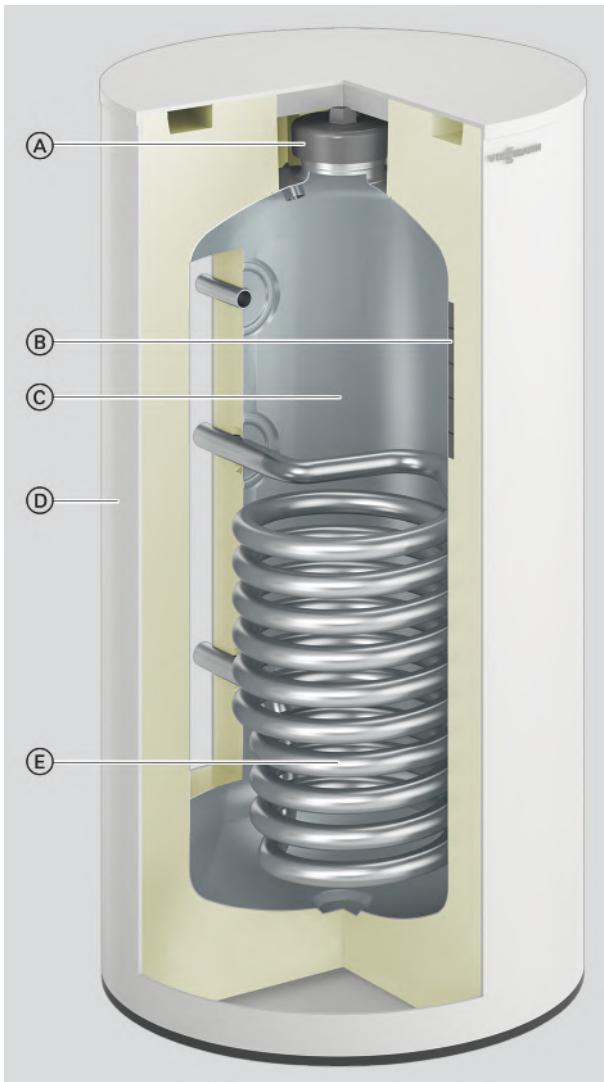
160 l, type EVIB-A, EVIB-A+

200 l, type EVIB-A, EVIB-A+

300 l, type EVIB-A

## Fordele

type EVIB-A, 160 l



- Ⓐ Inspektions- og rengøringsåbning
- Ⓑ Vakuumpanel
- Ⓒ Beholder af rustfrit stål
- Ⓓ Højeffektiv, komplet varmeisolering
- Ⓔ Varmespiral af rustfrit stål

- Meget holdbart produkt takket være korrosionsbestandig specialbeholder af rustfrit stål
- Hygiejnisk og levnedsmiddelgodkendt takket være den høje overfladekvalitet
- Vedligeholdelsesvenlig, beskyttelsesanode ikke påkrævet, således opstår der ingen følgeomkostninger.
- Opvarmning af hele vandindholdet via varmespiraler, som når helt ned til beholderbunden

- Høj varmtvandskomfort takket være en hurtig og ensartet opvarmning via stort dimensionerede varmetafaldere
- Varmtvandsbeholderen er udstyret med en vakuum-varmeisolering til lave varmetab.
- 160 og 200 l indhold valgfrit tilgængelig med energiklasse A eller A+
- Let indbringelse grundet lav vægt og aftagelig varmeisolering ved 500 l indhold

## Leveringstilstand

### Type EVIB-A

Varmtvandsbeholder med **160, 200 og 300 l** indhold:

- Monteret vakuumvarmeisolering
- Indkapsling af stålblek, epoxyharpiksbelagt: Vitoppearlwhite eller Vitosilber
- Stillefødde
- Beholdercelle og varmespiral af rustfrit stål
- – 160, 200 l indhold:  
Indsvejset følerlomme til beholder temperaturløber/temperaturregulator med indvendig diameter 7 mm
- 300 l indhold:  
Klemmesystem til fastgørelse af dyrørstemperaturløbere på beholderkappen med holdere til 3 dyrørstemperaturløbere

### Type EVIB-A+

Varmtvandsbeholder med **160 og 200 l** indhold:

- Monteret vakuumvarmeisolering
- Indkapsling af stålblek, epoxyharpiksbelagt: Vitoppearlwhite eller Vitosilber
- Stillefødde
- Beholdercelle og varmespiral af rustfrit stål
- Indsvejset følerlomme til beholder temperaturløber/temperaturregulator med indvendig diameter 7 mm

## Fordele (fortsat)

### Type EVIA-A

Varmtvandsbeholder med **500 l** Indhold:

- Aftagelig varmeisolering
- Indkapsling af polystyren: Vitopearlwhite eller Vitosilber
- Stillefødder
- Beholdercelle og varmespiral af rustfrit stål
- Termometer
- Klemmesystem til fastgørelse af dyrørstemperaturfølere på beholderkappen med holdere til 3 dyrørstemperaturfølere

## Tekniske data

### Henvisning om konstantydelse

Ved planlægning med den angivne eller beregnede konstantydelse skal der tages højde for den tilsvarende pumpe. Den angivne konstantydelse opnås kun hvis forsynerens  $\geq$  nominelle ydelse er konstantydelsen.

### Dimensionering af indbringelsesåbninger

Varmtvandsbeholderens faktiske mål kan afvige en smule på grund af fremstillingsolerancer.

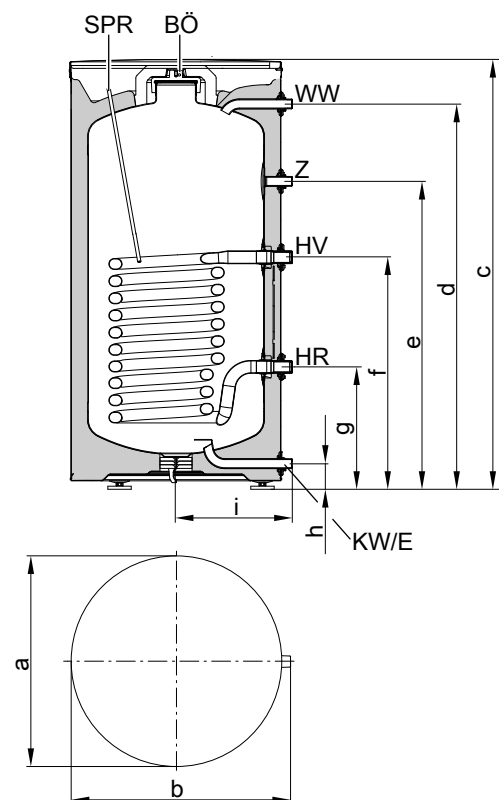
### Tekniske data

Type		EVIB-A+		EVIB-A			EVIA-A
Beholderindhold (AT: Faktisk vandindhold)	l	160	200	160	200	300	500
Anlægsvandindhold	l	7,4		7,4		11,0	12,9
Bruttoindhold	l	167,4	207,4	167,4	207,4	311,0	512,9
DIN-registreringsnummer		Ansøgt					9W71-10MC/E
<b>Konstantydelse</b> ved nedenfor anførte anlægsvandflow							
– Ved brugsvandsopvarmning fra <b>10 til 45°C</b> og følgende anlægsvand-fremløbstemperaturer							
90 °C	kW	46		46		61	69
	l/h	1127		1127		1501	1688
80 °C	kW	38		38		51	58
	l/h	939		939		1252	1414
70 °C	kW	30		30		41	46
	l/h	747		747		998	1128
60 °C	kW	22		22		30	34
	l/h	547		547		733	830
50 °C	kW	13		13		18	20
	l/h	322		322		434	491
– Ved brugsvandsopvarmning fra <b>10 til 60°C</b> og følgende anlægsvand-fremløbstemperaturer							
90 °C	kW	39		39		52	59
	l/h	668		668		894	1011
80 °C	kW	31		31		41	46
	l/h	527		527		706	799
70 °C	kW	22		22		29	33
	l/h	372		372		501	568
<b>Anlægsvandflow</b> for de angivne konstantydelser	m <sup>3</sup> /h	3,0		3,0		3,0	3,0
<b>Standby-varmetab</b>	kWh/24 h	0,71	0,75	0,98	1,04	1,18	1,37
<b>Tilladte temperaturer</b>							
– Anlægsvandside	°C	160	160	160	160	160	160
– Brugsvandsside	°C	95	95	95	95	95	95
<b>Tilladt driftstryk</b>							
– Anlægsvandside	bar	10	10	10	10	10	10
	MPa	1	1	1	1	1	1
– Brugsvandsside	bar	10	10	10	10	10	10
	MPa	1	1	1	1	1	1
<b>Mål</b>							
Længde a (Ø)							
– Med varmeisolering	mm	634	634	634	634	668	1022
– Uden varmeisolering	mm	—	—	—	—	—	715
Bredde b							
– Med varmeisolering	mm	661	661	661	661	706	1084
– Uden varmeisolering	mm	—	—	—	—	—	954
Højde c							
– Med varmeisolering	mm	1190	1410	1190	1410	1740	1852
– Uden varmeisolering	mm	—	—	—	—	—	1667
Vippemål							
– Med varmeisolering	mm	1323	1520	1323	1520	1840	—
– Uden varmeisolering	mm	—	—	—	—	—	1690
<b>Totalvægt</b> med varmeisolering	kg	57	65	57	65	92	110
<b>Varmeflade</b>	m <sup>2</sup>	1,0		1,0		1,5	1,7
<b>Tilslutninger</b> (udvendigt gevind)							
Anlægsvandfremløb og returløb	R	1		1		1	1
Koldt brugsvand, varmt brugsvand	R	¾		¾		1	1¼
Cirkulation	R	¾		¾		1	1

## Tekniske data (fortsat)

Type	EVIB-A+		EVIB-A			EVIA-A	
Beholderindhold (AT: Faktisk vandindhold)	I	160	200	160	200	300	500
Energiklasse	A+		A			A	
Farve	Vitosilber		Vitosilber			Vitosilber eller Vitopearlwhite	
- Vitocell 300-V	Vitopearlwhite		Vitopearlwhite			—	
- Vitocell 300-W							

Mål type CVAA, EVIB-A, EVIB-A+, 160 og 200 l indhold

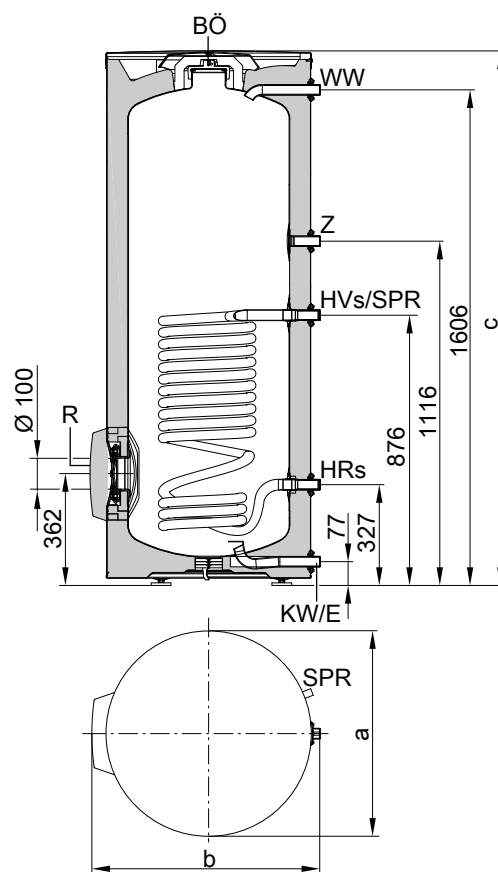


- BÖ Inspektions- og rengøringsåbning  
 E Tømning  
 HR Anlægsvandreturløb  
 HV Anlægsvandfremløb  
 KW Koldt brugsvand  
 SPR Følerlomme til beholderføler, termostat (indvendig diameter 7 mm)  
 WW Varmt brugsvand  
 Z Cirkulation

Mål type EVIB-A, EVIB-A+

Beholderindhold	I	160	200
a	mm	634	634
b	mm	661	661
c	mm	1190	1410
d	mm	1062	1282
e	mm	850	892
f	mm	642	642
g	mm	342	342
h	mm	77	77
i	mm	344	344

Mål type CVA, EVIB-A, 300 l indhold



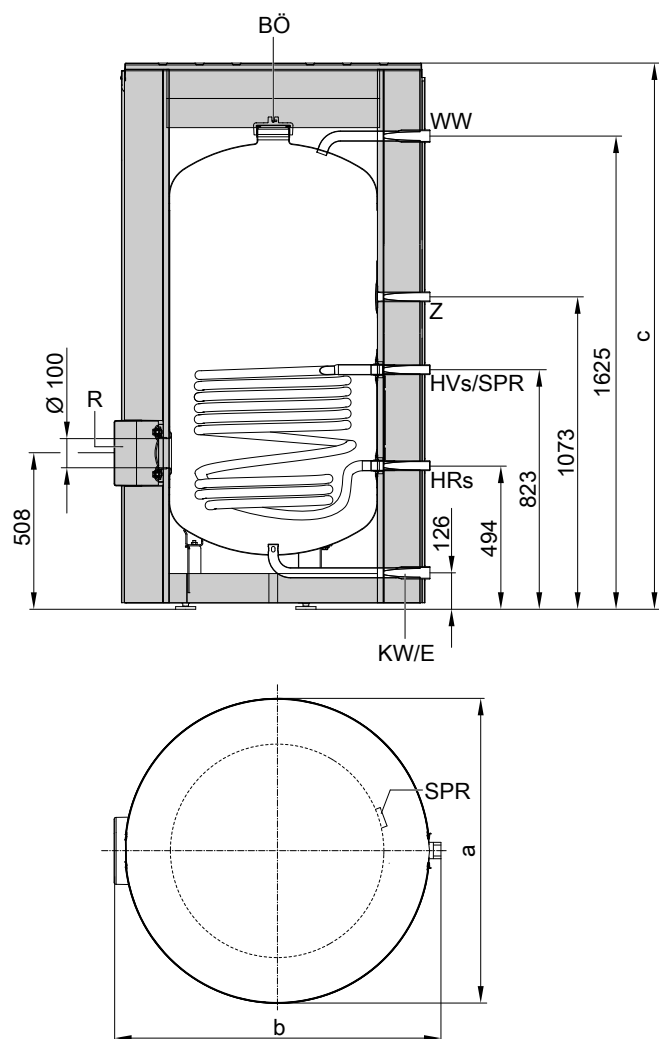
- BÖ Inspektions- og rengøringsåbning  
 E Tømning  
 HR Anlægsvandreturløb  
 HV Anlægsvandfremløb  
 KW Koldt brugsvand  
 R Ekstra rengøringsåbning og el-patron  
 SPR Klemmesystem til fastgørelse af dyrkrørstemperaturløbere på beholderkappen med holdere til 3 dyrkrørstemperaturløbere  
 WW Varmt brugsvand  
 Z Cirkulation

Mål type EVIB-A

Beholderindhold	I	300
a	mm	668
b	mm	706
c	mm	1740

## Tekniske data (fortsat)

### Mål type EVIA-A, 500 l indhold



- HR Anlægsvandreturløb
- HF Anlægsvandfremløb
- BK Koldt brugsvand
- R Ekstra rengøringsåbning og el-patron
- SPR Klemmesystem til fastgørelse af dykrørstemperaturfølere på beholderkappen med holdere til 3 dykrørstemperaturfølere pr. klemmesystem
- BV Varmt brugsvand
- BC Cirkulation

### Mål type EVIA-A

Beholderindhold	l	500
a	mm	1022
b	mm	1084
c	mm	1852

- BÖ Inspektions- og rengøringsåbning
- E Tømning

### Ydelsestal $N_L$ iht. DIN 4708, øverste varmespiral

Beholderindhold	l	160	200	300	500
Ydelsestal $N_L$					
Anlægsvand-fremløbstemperatur					
90 °C		3,5	6,6	10,5	21,5
80 °C		3,1	5,6	10,0	19,5
70 °C		2,3	4,6	9,5	17,0

- Ydelsestal  $N_L$  ændrer sig med beholdertemperaturen  $T_{sp}$ .
- Beholdertemperatur  $T_{sp} = \text{koldt vand indløbstemperatur} + 50 \text{ K} \text{ }^{+5 \text{ K} - 0 \text{ K}}$

- $T_{beh} = 50^\circ\text{C} \rightarrow 0,55 \times N_L$
- $T_{beh} = 45^\circ\text{C} \rightarrow 0,3 \times N_L$

### Vejledende værdier til ydelsestal $N_L$

- $T_{beh} = 60^\circ\text{C} \rightarrow 1,0 \times N_L$
- $T_{beh} = 55^\circ\text{C} \rightarrow 0,75 \times N_L$

### Korttidssydelse under 10 min, baseret på ydelsestal $N_L$

Beholderindhold	l	160	200	300	500
Korttidssydelse (l/10 min) ved brugsvandsopvarmning fra 10 til 45 °C					
Anlægsvand-fremløbstemperatur					
90 °C		251	340	430	634

## Tekniske data (fortsat)

Beholderindhold	l	160	200	300	500
80 °C		237	314	419	600
70 °C		207	285	408	556

### Maks. tappemængde under 10 min, baseret på ydelsestal $N_L$

Beholderindhold	l	160	200	300	500
Maks. tappemængde (l/min) ved brugsvandsopvarmning fra 10 til 45°C, med efteropvarmning					
Anlægsvand-fremløbstemperatur					
90 °C		25,1	34,0	43,0	63,4
80 °C		23,7	31,4	41,9	60,0
70 °C		20,7	28,5	40,8	55,6

### Tapbar vandmængde

Beholderindhold	l	160	200	300	500
Tapperrate ved beholderindhold opvarmet til 60°C	l/min	10	10	15	15
Tapbar vandmængde uden efteropvarmning Vand med $t = 60$ °C (konstant)	l	133	155	240	420

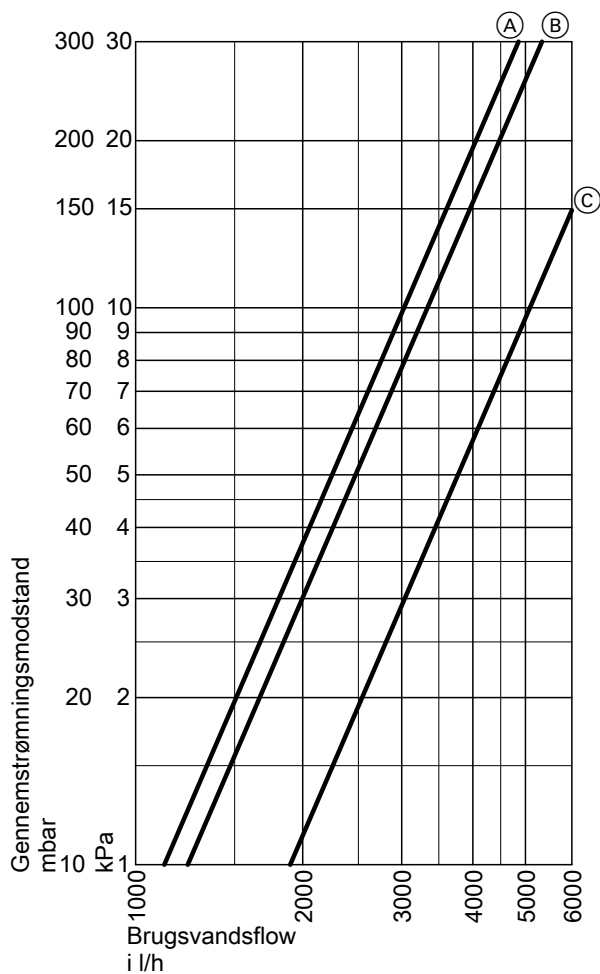
### Opvarmningstid

Hvis varmtvandsbeholderens maksimale konstantydelse står til rådighed ved den pågældende anlægsvandfremløbstemperatur og brugsvandsopvarmning fra 10 til 60°C, opnås de anførte opvarmningstider.

Beholderindhold	l	160	200	300	500
Opvarmningstid (min) ved anlægsvand-fremløbstemperatur					
90 °C		17	19	21	25
80 °C		20	24	30	33
70 °C		30	37	40	46

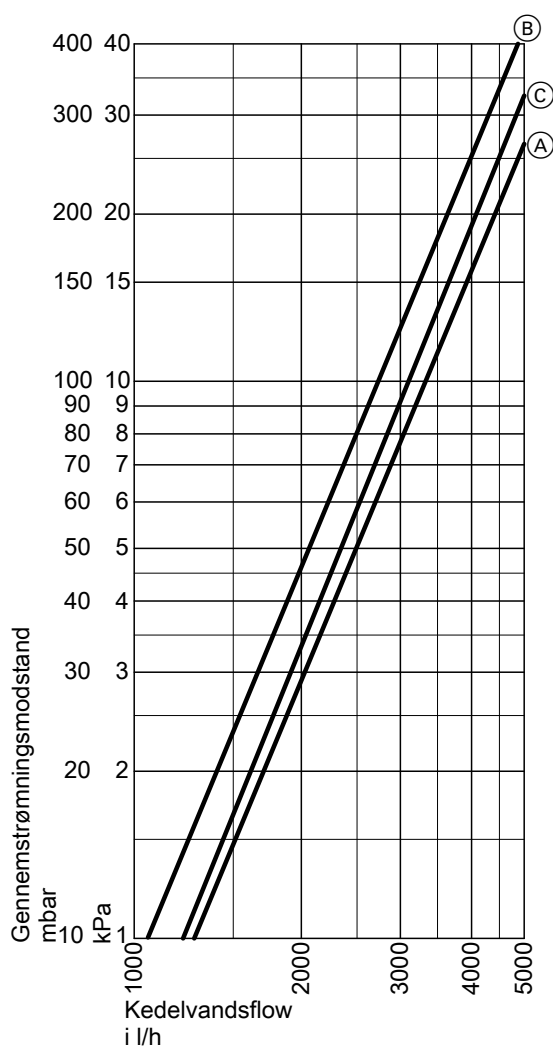
## Tekniske data (fortsat)

### Gennemstrømningsmodstand brugsvandsside



- (A) Beholderindhold 160 og 200 l
- (B) Beholderindhold 300 l
- (C) Beholderindhold 500 l

### Gennemstrømningsmodstand anlægsvandsside



- (A) Beholderindhold 160 og 200 l
- (B) Beholderindhold 300 l
- (C) Beholderindhold 500 l

## Tekniske data for beholderbatteri

Varmtvandsbeholdere kan kombineres til akkumulatorbatterier op til 2 celler (300 l) og op til 3 celler (500 l). Forbindelsesrørsættene på anlægsvandssiden og på brugsvandssiden kan leveres fra fabrikken og skal bestilles separat. Akkumulatorbatterier med mere end 3 celler kan dannes af akkumulatorbatterier, der består af op til 3 celler. Montering på anlægsvandssiden og brugsvandssiden af disse akkumulatorbatterier skal foretages på opstillingsstedet.

### Tekniske data til akkumulatorbatteri (300 og 500 l)

#### Henvisning om konstantydelse

Ved planlægning med den angivne eller beregnede konstantydelse skal der tages højde for den tilsvarende pumpe. Den angivne konstantydelse opnås kun hvis forsynerens  $\geq$  nominelle ydelse er konstantydelsen.

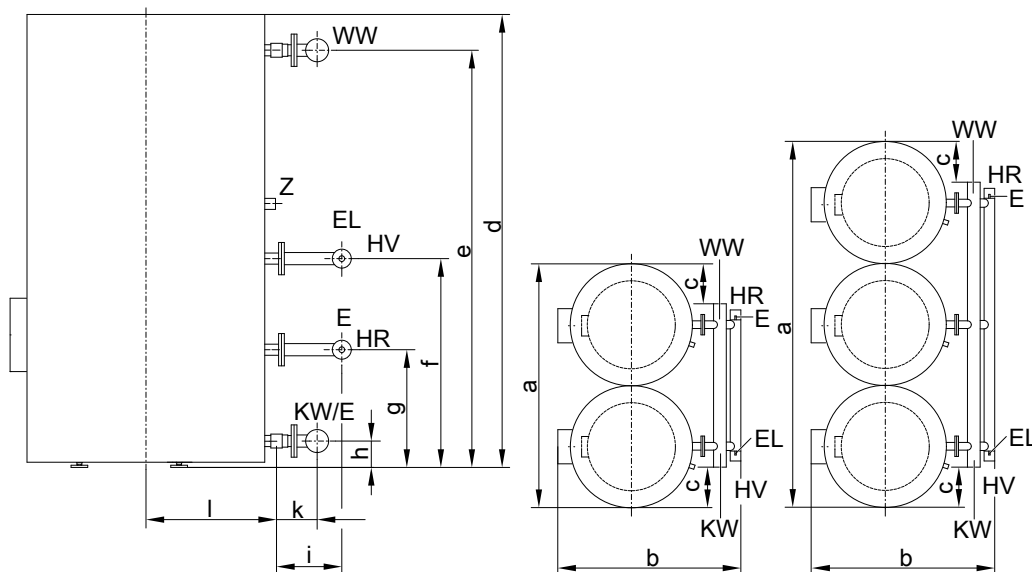


## Tekniske data for beholderbatteri (fortsat)

<b>Beholderindhold</b>	l	<b>300</b>		<b>500</b>
<b>Totalindhold akkumulatorbatteri</b>	l	<b>600</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>
<b>Antal varmtvandsbeholdere</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Montering</b>		●●	●●	●●●
<b>Konstantydelse</b> ved nedenfor anførte anlægsvandflow				
– Ved brugsvandsopvarmning fra <b>10 til 45°C</b> og følgende anlægsvand-fremløbstemperaturer				
90 °C	kW	122	138	207
	l/h	3002	3376	5064
80 °C	kW	102	116	174
	l/h	2504	2828	4242
70 °C	kW	82	92	138
	l/h	1996	2256	3384
60 °C	kW	60	68	102
	l/h	1466	1660	2490
50 °C	kW	36	40	60
	l/h	868	982	1473
– Ved brugsvandsopvarmning fra <b>10 til 60°C</b> og følgende anlægsvand-fremløbstemperaturer				
90 °C	kW	104	118	177
	l/h	1788	2022	3033
80 °C	kW	82	92	138
	l/h	1412	1598	2397
70 °C	kW	58	66	99
	l/h	1002	1136	1704
<b>Anlægsvandflow</b> for de angivne konstant ydelser	m <sup>3</sup> /h	6	6	9
<b>Mål med varmeisolering</b>				
Længde a	mm	1495	2085	3158
Bredde b	mm	1008	1376	1376
Højde d	mm	1740	1852	1852
<b>Vægt</b>	kg	211	252	379
Varmtvandsbeholder med varmeisolering og samleledninger				
<b>Anlægsvandindhold</b> inklusive samleledninger	l	27,4	33,0	50,9
<b>Hedeflade</b>	m <sup>2</sup>	3,0	3,4	5,1
<b>Tilslutninger</b>				
Anlægsvandfrem- og returløb (flangeforbindelse)	R	2	2	2
Koldt brugsvand, varmt brugsvand (udv. gevind)	R	1¼	1¼	1½

## Tekniske data for beholderbatteri (fortsat)

### Mål akkumulatorbatteri



Eksempel 500 l indhold: Set fra siden og ovenfra

E	Tømning på anlægsvandsiden (indvendigt gevind R b)	HV	Anlægsvandfremløb
EL	Udluftning (indvendigt gevind R ½)	KW/E	Brugsvand koldt og tømning på brugsvandssiden
HR	Anlægsvandreturløb	WW	Varmt brugsvand
		Z	Cirkulation

### Mål akkumulatorbatteri

Beholderindhold	l	300	1000	1500
<b>Totalindhold akkumulatorbatteri</b>	l	<b>600</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>
<b>Antal varmtvandsbeholdere</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
a	mm	1495	2085	3158
b	mm	1008	1376	1376
c	mm	226	402	404
d	mm	1740	1852	1852
e	mm	1606	1601	1601
f	mm	876	799	799
g	mm	327	470	470
h	mm	77	102	102
i	mm	220	210	210
k	mm	105	116	116
l	mm	360	538	538

### Ydelsesfaktor $N_L$ iht. DIN 4708

Beholderindhold	l	300	1000	1500
<b>Totalindhold akkumulatorbatteri</b>	l	<b>600</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>
<b>Antal varmtvandsbeholdere</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Ydelsestal <math>N_L</math></b>				
Anlægsvandfremløbstemperatur				
90 °C		36,0	65,8	95,0
80 °C		34,8	61,2	90,0
70 °C		33,2	54,0	85,0

- Ydelsestal  $N_L$  ændrer sig med beholdertemperaturen  $T_{sp}$
- Beholdertemperatur  $T_{beh}$  = koldt vand indløbstemperatur + 50 K <sup>+5 K/-0 K</sup>
- $T_{beh} = 50^\circ\text{C} \rightarrow 0,55 \times N_L$
- $T_{beh} = 45^\circ\text{C} \rightarrow 0,3 \times N_L$

Vejledende værdier til ydelsestal  $N_L$

- $T_{beh} = 60^\circ\text{C} \rightarrow 1,0 \times N_L$
- $T_{beh} = 55^\circ\text{C} \rightarrow 0,75 \times N_L$

## Tekniske data for beholderbatteri (fortsat)

Korttidssydelse under 10 min, baseret på ydelsestal  $N_L$

<b>Beholderindhold</b>	<b>l</b>	<b>300</b>	<b>500</b>	
<b>Totalindhold akkumulatorbatteri</b>	<b>l</b>	<b>600</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>
<b>Antal varmtvandsbeholdere</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Korttidssydelse</b> (l/10 min) ved brugsvandsopvarmning fra 10 til 45°C				
Anlægsvandfremløbstemperatur				
90 °C		860	1268	1902
80 °C		838	1200	1800
70 °C		816	1112	1668

Maks. tappemængde under 10 min, baseret på ydelsestal  $N_L$

<b>Beholderindhold</b>	<b>l</b>	<b>300</b>	<b>500</b>	
<b>Totalindhold akkumulatorbatteri</b>	<b>l</b>	<b>600</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>
<b>Antal varmtvandsbeholdere</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Maks. tappemængde</b> (l/min) ved brugsvandsopvarmning fra 10 til 45°C, med efteropvarmning				
Anlægsvandfremløbstemperatur				
90 °C		86,0	126,8	190,2
80 °C		83,8	120,0	180,0
70 °C		81,6	111,2	166,8

Tapbar vandmængde

<b>Beholderindhold</b>	<b>l</b>	<b>300</b>	<b>500</b>	
<b>Totalindhold akkumulatorbatteri</b>	<b>l</b>	<b>600</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>
<b>Antal varmtvandsbeholdere</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Tapperate</b> ved beholderindhold opvarmet til 60°C	l/min	30	30	45
<b>Tapbar vandmængde</b> uden efteropvarmning	l	480	840	1260
Vand med $t = 60^\circ\text{C}$ (konstant)				

## Planlægningsvejledning

### Anlægsvand-fremløbstemperatur over 110°C

Ved disse driftsbetingelser skal der iht. DIN 4753 monteres en type-godkendt 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.

### Varmeoverførselsflade

Den korrosionsbestandige, sikrede varmeoverførselsflade (brugsvand/varmetransportør) svarer til EN 1717/DIN 1988-100 udførelse 2.

### El-patron

Hvis der anvendes andre fabrikater, skal el-patronen have en uopvarmet længde på mindst 130 mm.

## Planlægningsvejledning

Yderligere henvisninger om planlægning og dimensionering: Se „planlægningsvejledning Brugsvandsopvarmning“.

## Planlægningsvejledning (fortsat)

### Korrekt anvendelse

Udstyret må kun installeres og anvendes i lukkede systemer i henhold til EN 12828/DIN 1988 og solvarmeanlæg i henhold til EN 12977 under hensyntagen til de tilhørende montage-, service- og betjeningsvejledninger. Varmtvandsbeholdere er udelukkende beregnet til lagring og opvarmning af vand i drikkevandskvalitet og anlægsvandsbufferbeholder udelukkende beregnet til påfyldningsvand i drikkevandskvalitet. Solkollektorerne kan kun anvendes med solfangervæsker, der er godkendt af producenten.

Den korrekte anvendelse forudsætter, at der er foretaget en stationær installation i forbindelse med anlægsspecifikke og tilladte komponenter.

Erhvervsmæssig eller industriel anvendelse med et andet formål end til bygningsopvarmning eller brugsvandsopvarmning anses for ukorrekt.

Al anden brug skal godkendes af producenten i hvert enkelt tilfælde.

Fejlagtig brug af udstyret eller ukorrekt betjening (f.eks. hvis brugeren åbner udstyret) er forbudt og fører til ansvarsfraskrivelse.

Det anses også for fejlagtig brug, hvis der foretages ændringer af de tilladte funktioner for komponenterne i systemet (f.eks. ved direkte brugsvandsopvarmning i kollektoren).

De lovmæssige bestemmelser, særligt vedrørende brugsvandshygiejne, skal overholdes.

## Tilbehør

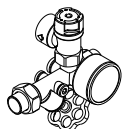
### Sikkerhedsgruppe iht. DIN 1988

Dele:

- Afspærringsventil
- Kontraventil og prøvestuds
- Manometertilslutningsstuds
- Sikkerhedsventil

#### Til 200 l beholderindhold

- 10 bar (1 MPa): **Best.-nr. 7219722**
- DN 15/R ¾
- Maks. opvarmningsydelse: 75 kW



#### Fra 300 l beholderindhold

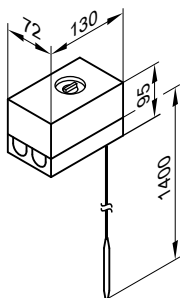
- 10 bar (1 MPa): **Best.-nr. 7180662**
- DN 20/R 1
- Maks. opvarmningsydelse: 150 kW



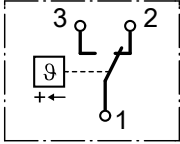
## Termostat

### Best.-nr. 7151989

- Med et termostatisk system
- Med indstillingsknap udvendigt på kabinettet
- Uden følerlomme
- Med topskinne til montering på varmtvandsbeholderen eller på væggen



### Tekniske data

Tilslutning	Ledning med 3 ledere med et ledertværsnit på 1,5 mm <sup>2</sup>
Beskyttelsestype	IP41 iht. EN 60529
Indstillingsområde	30 til 60 °C, omstillelig til 110 °C
Hysteres	maks. 11 K
Kontaktbelastning	6 (1,5) A 250 V~
Koblingsfunktion	Ved stigende temperatur fra 2 til 3 
DIN-registreringsnummer	DIN TR 1168

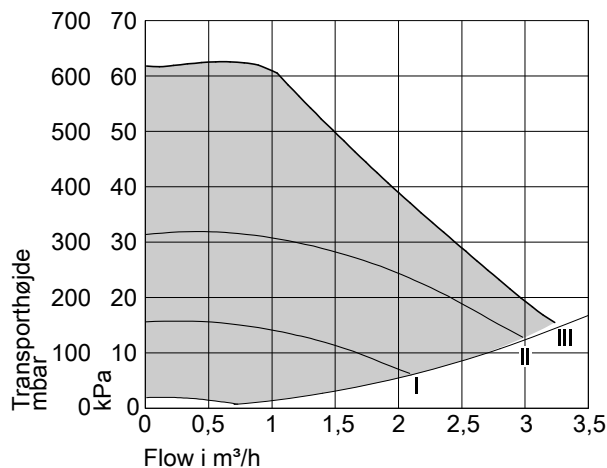
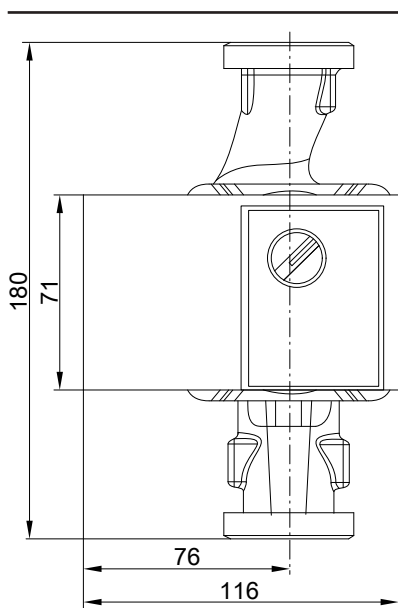
## Tilbehør (fortsat)

### Beholderladepumpe

Best.-nr. 7172611 og 7172612

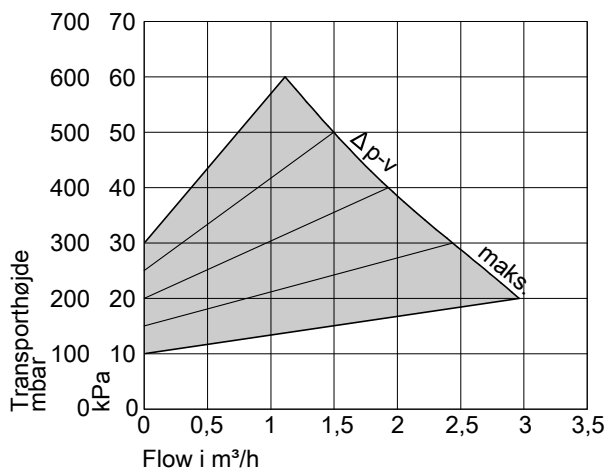
Pumpetype		Yonos PARA 25/6	Yonos PARA 30/6
Best.-nr.		7172611	7172612
Energieffektivitetsindeks EEI		≤ 0,2	≤ 0,2
Spænding	V~	230	230
Effektoptagelse	W	3-45	3-45
Tilslutning	G	1½	2
Tilslutningsledning	m	5,0	5,0
Til varmforsyner		Op til 40 kW	Fra 40 til 70 kW

#### Mål



Δp-c (konstant)

#### Karakteristikker



Δp-v (variabel)

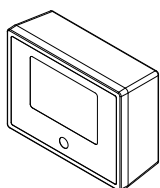
### Termometer, digital

Best.-nr. ZK05265

- Til vægmontering
- Digital visning af to temperaturer

5458274

## Tilbehør (fortsat)



### Indskruningsvinkel

Til montering af en beholderføler ved solvarmedrift.

- Beholderindhold 300 liter: **Best.-nr. 7175213**
- Beholderindhold 500 liter: **Best.-nr. 7175214**

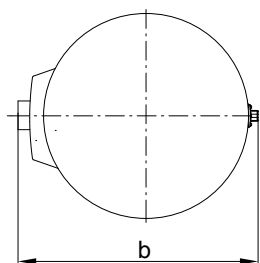
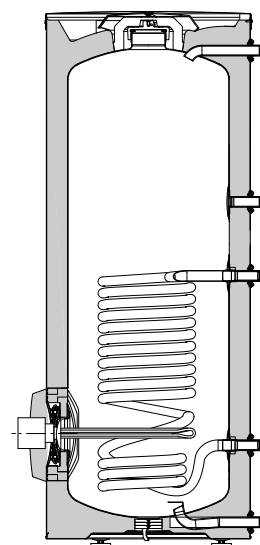
### EI-patron-EHE

- EI-varmepatronen kan kun anvendes ved meget blødt til middelhårdt brugsvand op til 14 °dH (hårdhedsrin 2, til 2,5 mol/m<sup>3</sup>).
- Varmeydelse efter behov: 2, 4 eller 6 kW

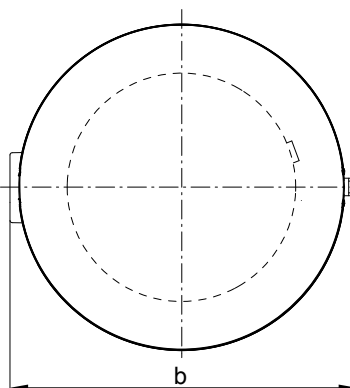
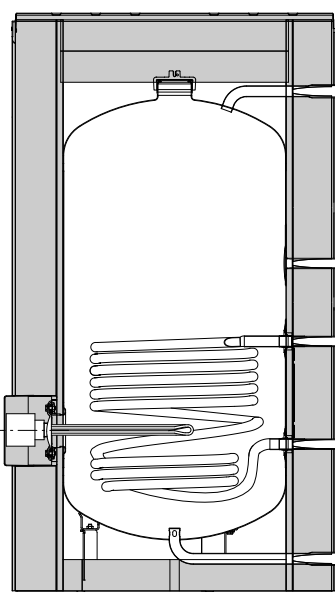
Dele:

- Overkogstermostat
- Temperaturregulator

### Monteringsposition



300 l indhold



500 l indhold

## Tilbehør (fortsat)

### Tekniske data til el-varmepatron-EHE i forbindelse med Vitocell

<b>Beholderindhold</b>	<b>l</b>	<b>300</b>	<b>500</b>
<b>Best.-nr. el-varmepatron-EHE</b>		Z021953 Z021954	Z012681 Z021955
<b>Med el-varmepatron opvarmeligt indhold</b>	<b>l</b>	256	390
<b>Mål</b>			
Bredde b (med el-varmepatron)	mm	792	1103
<b>Minimumsafstand til væggen</b> til montering af el-patron-EHE	mm	730	730
<b>Vægt</b>			
El-varmepatron-EHE	kg	2	2

### Tekniske data varmepatron-EHE

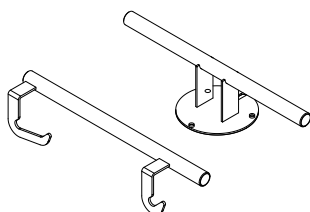
<b>Effekt</b>	<b>kW</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
Nominel spænding		3/N/PE 400 V/50 Hz		
Kapslingsklasse		IP 45		
Mærkestrøm	A	8,7	17,4	8,7
Opvarmningstid fra 10 til 60 °C				
– Beholderindhold 300 l	h	7,3	3,6	2,4
– Beholderindhold 500 l	h	11,4	5,7	3,8

## Bærehjælp

Til lettere indbringelse af stående varmtvandsbeholdere.

### Best.-nr. ZK05266

- Til beholderindhold op til 300 liter
- Til varmtvandsbeholdere med isolering af hårdt polyurethanskum



### Best.-nr. ZK01793

- Til beholderindhold 390, 400 og 500 liter
- Til varmtvandsbeholdere med aftagelig varmeisolerings



## Samleledninger til akkumulatorbatterier

### ■ Anlægsvandside

- Af stålør
- DN 50

### ■ Brugsvandsside

- Af rustfrit stål
- R 1 1/4
- Til koldt og varmt brugsvand

Tilladte temperaturer:

- Brugsvandstemperatur: 95°C
- Anlægsvandfremløbstemperatur: 120°C/160°C

Tilladt driftstryk:

- Brugsvandsside: 10 bar (1,0 MPa)
- Samleledninger anlægsvandside: 18 bar (1,8 MPa)/16 bar (1,6 MPa)

Totalindhold akkumulatorbatteri	600 l	1000 l	1500 l
<b>Anlægsvandside</b>			
Beholderindhold			
300 l	Best.-nr.: 7265134	—	—
500 l	—	Best.-nr.: ZK02892	Best.-nr.: ZK02893
<b>Brugsvandsside</b>			
Beholderindhold			
300 l	Best.-nr.: 7265138	—	—
500 l	—	Best.-nr.: ZK02894	Best.-nr.: ZK02895

Der tages forbehold for tekniske ændringer!

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

5458274