

Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: Siehe Preisliste



VITOCELL 100-B Typ CVB/CVBB

Stehender Speicher-Wassererwärmer aus Stahl, mit **Cera-protect-Emaillierung**

Mit **2 Heizwendeln**, über den unteren Wärmetauscher erfolgt die Beheizung über die Sonnenkollektoren, über den oberen erfolgt bei Bedarf eine Nachheizung durch den Wärmeerzeuger.

Wahlweise mit Elektro-Heizeinsatz.

Produktinformation

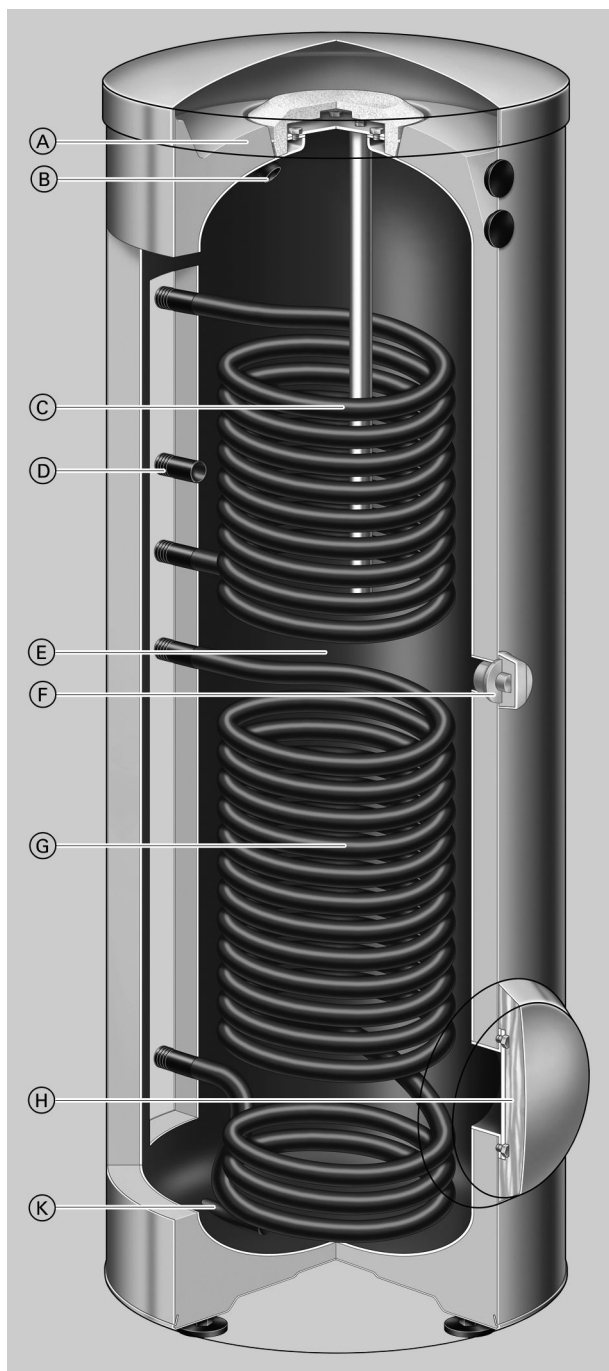
Die Lösung für kostengünstige Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Sonnenkollektoren und Heizkessel. Den Vitocell 100-B gibt es mit 300, 400, 500, 750 und 950 l Speicherinhalt.

Die Vorteile auf einen Blick

- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung
- Zusätzlicher kathodischer Schutz über Magnesium-Schutzanode, Fremdstromanode als Zubehör lieferbar
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel
- Hoher Warmwasserkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung über groß dimensionierte Heizwendeln
- Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Rundum-Wärmedämmung
- Für die bivalente Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Sonnenkollektoren und Wärmeerzeuger. Die Wärme der Sonnenkollektoren wird über die untere Heizwendel an das Trinkwasser abgegeben. Bei monovalenter Trinkwassererwärmung mit einer Wärmepumpe – Reihenschaltung der beiden Heizwendeln.
- Zur leichteren Einbringung ist der Vitocell 100-B ab 400 l Inhalt mit einer abnehmbaren Wärmedämmung versehen.
- Vitocell 100-B bis 500 l Inhalt - grafische Anzeige von Energieverbrauch, Solarnutzung, Temperaturschichtung und Fehlerdiagnose in Verbindung mit Vitotronic 200, Typ HO1B und ViCare und HO2B (Zubehör erforderlich)

Die Vorteile auf einen Blick (Fortsetzung)

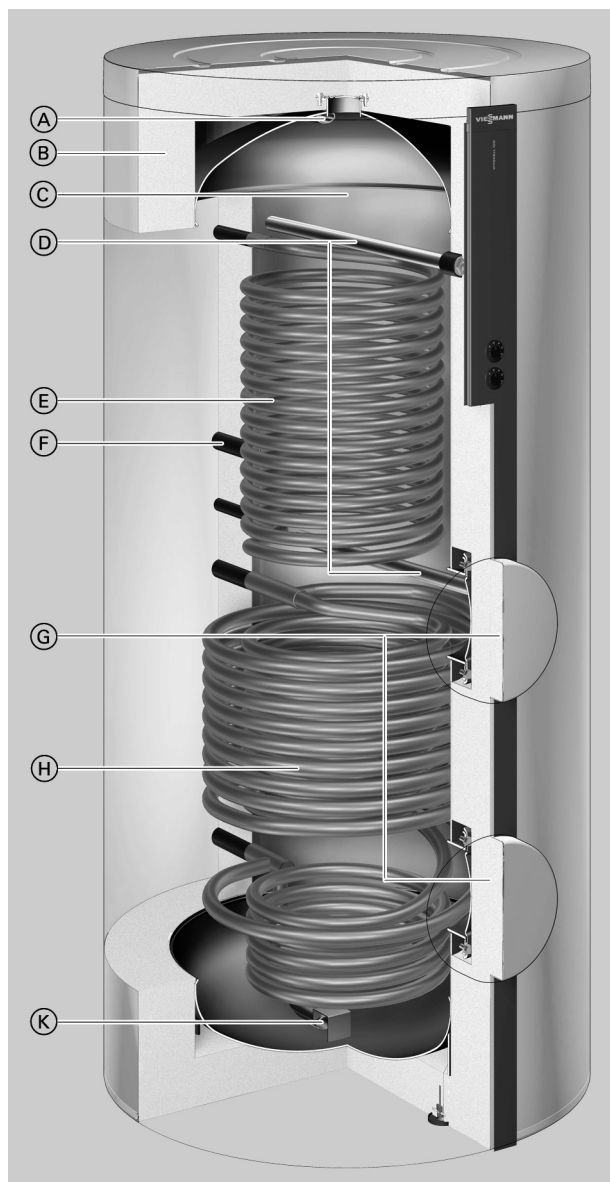
Vitocell 100-B, Typ CVBB (300 l)



- Ⓐ Hochwirksame Rundum-Wärmedämmung
- Ⓑ Warmwasser
- Ⓒ Obere Heizwendel – Trinkwasser wird durch Heizwendel nach-erwärmt.
- Ⓓ Zirkulation
- Ⓔ Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emallierung
- Ⓕ Anschluss für Elektro-Heizeinsatz-EHE
- Ⓖ Untere Heizwendel – Anschluss für Sonnenkollektoren
- Ⓗ Besichtigungs- und Reinigungsöffnung (auch zum Einbau für Elektro-Heizeinsatz-EHE)
- Ⓚ Kaltwasser und Entleerung

Die Vorteile auf einen Blick (Fortsetzung)

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



- Ⓐ Warmwasser
- Ⓑ Hochwirksame Rundum-Wärmedämmung
- Ⓒ Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung
- Ⓓ Magnesium- oder Fremdstromanode
- Ⓔ Obere Heizwendel – Trinkwasser wird durch Heizwendel nach-erwärmt.
- Ⓕ Zirkulation
- Ⓖ Besichtigungs- und Reinigungsöffnung, auch zum Einbau für Elektro-Heizeinsatz-EHE und/oder Ladelanze
- Ⓗ Untere Heizwendel – Anschluss für Sonnenkollektoren
- Ⓚ Kaltwasser und Entleerung

Technische Angaben

Zur **Trinkwassererwärmung** in Verbindung mit Heizkesseln und Sonnenkollektoren für bivalenten Betrieb

Geeignet für folgende Anlagen:

- Trinkwassertemperatur bis **95 °C**
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **160 °C**

- Solar-Vorlauftemperatur bis **160 °C**
- **Heizwasserseitiger** Betriebsdruck bis **10 bar (1,0 MPa)**
- **Solarseitiger** Betriebsdruck bis **10 bar (1,0 MPa)**
- **Trinkwasserseitiger** Betriebsdruck bis **10 bar (1,0 MPa)**

Technische Daten

Typ			CVBB		CVB		CVB		CVBB		CVBB		
Speicherinhalt			300		400		500		750		950		
Heizwendel			oben	unten	oben	unten	oben	unten	oben	unten	oben	unten	
DIN-Register-Nr.			9W242/11-13 MC/E						beantragt				
Dauerleistung bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C und Heizwasser -Vorlauf- temperatur von ... bei unten aufge- führtem Heizwasser-Volumenstrom	90 °C	kW	31	53	42	63	47	70	76	114	90	122	
		l/h	761	1302	1032	1548	1154	1720	1866	2790	2221	2995	
	80 °C	kW	26	44	33	52	40	58	63	94	75	101	
		l/h	638	1081	811	1278	982	1425	1546	2311	1840	2482	
	70 °C	kW	20	33	25	39	30	45	49	73	58	78	
l/h		491	811	614	958	737	1106	1200	1794	1428	1926		
60 °C	kW	15	23	17	27	22	32	35	52	41	56		
	l/h	368	565	418	663	540	786	853	1275	1015	1369		
50 °C	kW	11	18	10	13	16	24	26	39	31	42		
	l/h	270	442	246	319	393	589	639	955	760	1026		
Dauerleistung bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 60 °C und Heizwasser -Vorlauf- temperatur von ... bei unten aufge- führtem Heizwasser-Volumenstrom	90 °C	kW	23	45	36	56	36	53	59	79	67	85	
		l/h	395	774	619	963	619	911	1012	1359	1157	1465	
	80 °C	kW	20	34	27	42	30	44	49	66	56	71	
l/h		344	584	464	722	516	756	840	1128	960	1216		
70 °C	kW	15	23	18	29	22	33	37	49	42	53		
	l/h	258	395	310	499	378	567	630	846	720	912		
Heizwasser-Volumenstrom für die ange- gebenen Dauerleistungen	m ³ /h		3,0		3,0		3,0		3,0		3,0		
Max. anschließbare Leistung einer Wär- mepumpe bei 55 °C Heizwasservorlauf- und 45 °C Warmwassertemperatur bei angegebenem Heizwasser-Volumenstrom (beide Heiz- wendeln in Reihe geschaltet)	kW		8		8		10		-		-		
Bereitschaftswärmeaufwand nach EN 12897:2006 Q _{ST} bei 45 K Temperatur- Differenz	kWh/ 24 h		1,65		1,80		1,95		2,28		2,48		
Volumen-Bereitschaftsteil V_{aux}	l		127		167		231		365		500		
Volumen-Solarteil V_{sol}	l		173		233		269		385		450		
Abmessungen													
Länge (Ø)													
– mit Wärmedämmung	a	mm	667		859		859		1062		1062		
		mm	-		650		650		790		790		
Gesamtbreite													
– mit Wärmedämmung	b	mm	744		923		923		1110		1110		
		mm	-		881		881		1005		1005		
Höhe													
– mit Wärmedämmung	c	mm	1734		1624		1948		1897		2197		
		mm	-		1518		1844		1797		2103		
Kippmaß													
– mit Wärmedämmung		mm	1825		-		-		-		-		
		mm	-		1550		1860		1980		2286		
Gewicht komplett mit Wärmedämmung	kg		166		167		205		320		390		
Betriebsgesamtgewicht mit Elektro-Heiz- einsatz	kg		468		569		707		1072		1342		
Heizwasserinhalt	l		6	10	6,5	10,5	9	12,5	13,8	29,7	18,6	33,1	
Heizfläche	m ²		0,9	1,5	1,0	1,5	1,4	1,9	1,6	3,5	2,2	3,9	
Anschlüsse													
Heizwendel oben (Außengewinde)	R		1		1		1		1		1		
Heizwendel unten (Außengewinde)	R		1		1		1		1¼		1¼		
Kaltwasser, Warmwasser (Außengewinde)	R		1		1¼		1¼		1¼		1¼		
Zirkulation (Außengewinde)	R		1		1		1		1¼		1¼		
Elektro-Heizeinsatz (Innengewinde)	Rp		1½		1½		1½		-		-		
Energieeffizienzklasse			B		B		B						

Technische Angaben (Fortsetzung)

Hinweis zur oberen Heizwendel

Die obere Heizwendel ist für den Anschluss an einen Wärmeerzeuger vorgesehen.

Hinweis zur unteren Heizwendel

Die untere Heizwendel ist für den Anschluss an Sonnenkollektoren vorgesehen.

Für den Einbau des Speichertemperatursensors den im Lieferumfang enthaltenen Einschraubwinkel mit Tauchhülse verwenden.

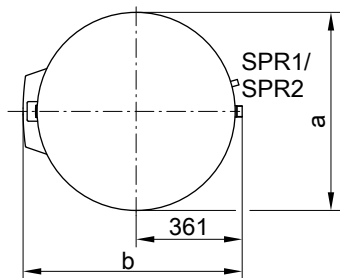
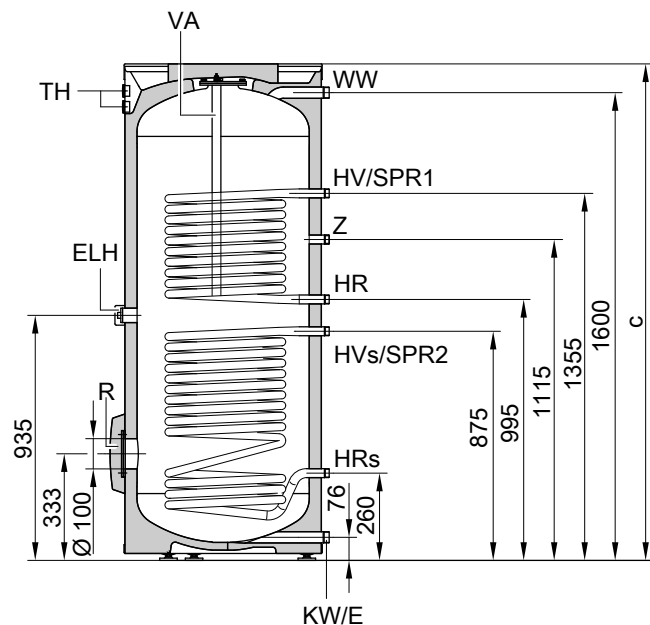
Hinweis zur Dauerleistung

Bei der Planung mit der angegebenen bzw. ermittelten Dauerleistung die entsprechende Umwälzpumpe einplanen. Die angegebene Dauerleistung wird nur erreicht, wenn die Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels \geq der Dauerleistung ist.

Hinweis

Mit 300 und 400 l Inhalt auch als Vitocell 100-W in weiß lieferbar.

Vitocell 100-B, Typ CVBB, 300 l Inhalt



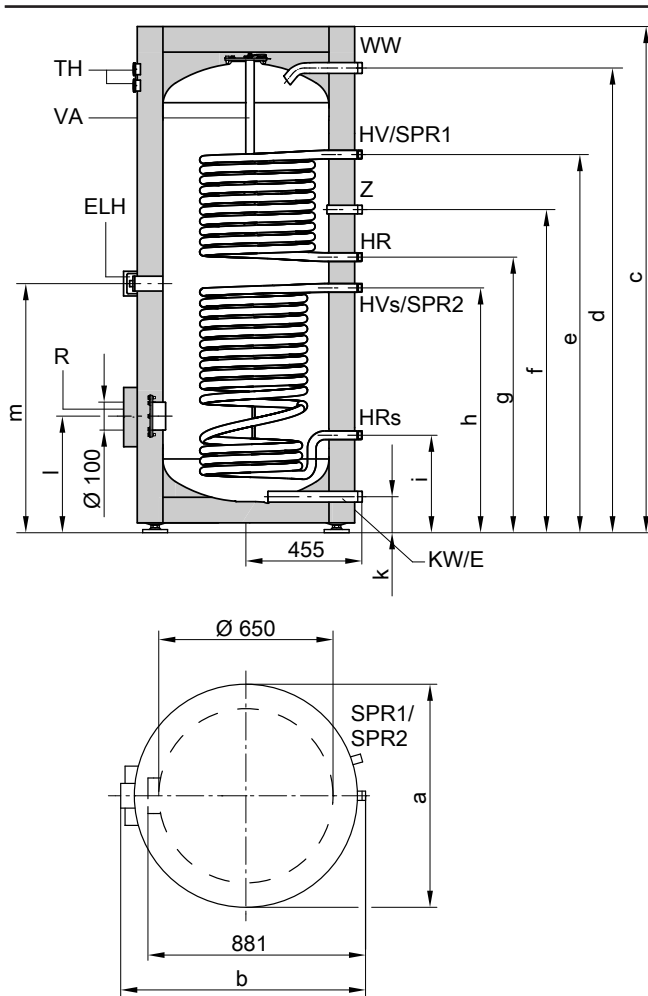
Maßtabelle

Speicherinhalt	l		300
a	mm		667
b	mm		744
c	mm		1734

- E Entleerung
- ELH Elektro-Heizeinsatz
- HR Heizwasserrücklauf
- HR_s Heizwasserrücklauf Solaranlage
- HV Heizwasservorlauf
- HV_s Heizwasservorlauf Solaranlage
- KW Kaltwasser
- R Besichtigungs- und Reinigungsöffnung mit Flanschabdeckung (auch geeignet zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes)
- SPR1 Speichertemperatursensor der Speichertemperaturregelung (Innendurchmesser 16 mm)
- SPR2 Temperatursensoren/Thermometer (Innendurchmesser 16 mm)
- TH Thermometer (Zubehör)
- VA Magnesium-Schutzanode
- WW Warmwasser
- Z Zirkulation

Technische Angaben (Fortsetzung)

Vitocell 100-B, Typ CVB, 400 und 500 l Inhalt



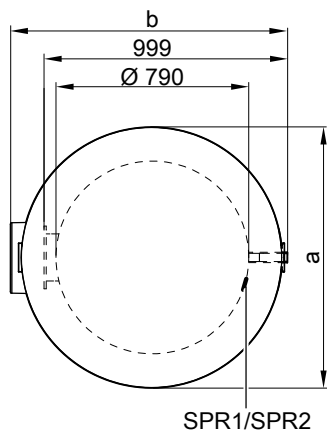
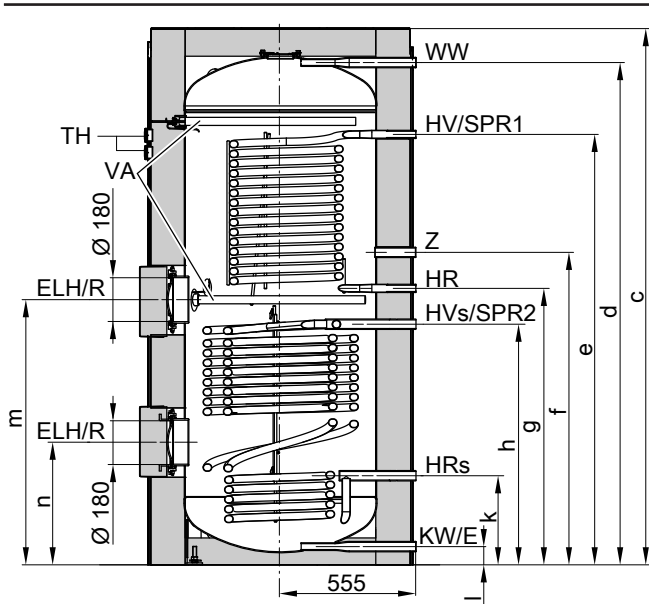
Maßtabelle

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

- E Entleerung
- ELH Elektro-Heizeinsatz
- HR Heizwasserrücklauf
- HR_s Heizwasserrücklauf Solaranlage
- HV Heizwasservorlauf
- HV_s Heizwasservorlauf Solaranlage
- KW Kaltwasser
- R Besichtigungs- und Reinigungsöffnung mit Flanschabdeckung (auch geeignet zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes)
- SPR1 Speichertempersensor der Speichertemperaturregelung (Innendurchmesser 16 mm)
- SPR2 Temperatursensoren/Thermometer (Innendurchmesser 16 mm)
- TH Thermometer (Zubehör)
- VA Magnesium-Schutzanode
- WW Warmwasser
- Z Zirkulation

Technische Angaben (Fortsetzung)

Vitocell 100-B, Typ CVBB, 750 und 950 l Inhalt



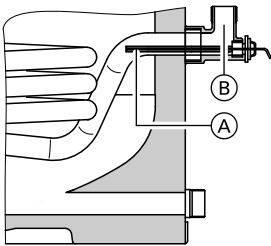
Maßtabelle

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

- E Entleerung
- ELH Elektro-Heizeinsatz oder Landelanze
- HR Heizwasserrücklauf
- HR_s Heizwasserrücklauf Solaranlage
- HV Heizwasservorlauf
- HV_s Heizwasservorlauf Solaranlage
- KW Kaltwasser
- R Besichtigungs- und Reinigungsöffnung mit Flanschabdeckung
- SPR1 Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel (max. 3 Tauchtemperatursensoren)
- SPR2 Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel (max. 3 Tauchtemperatursensoren)
- TH Thermometer (Zubehör)
- VA Magnesium-Schutzanode
- WW Warmwasser
- Z Zirkulation

Technische Angaben (Fortsetzung)

Speichertemperatursensor bei Solarbetrieb



Anordnung des Speichertemperatursensors im Heizwasserrücklauf HR_s

- (A) Speichertemperatursensor (Lieferumfang der Solarregelung)
- (B) Einschraubwinkel mit Tauchhülse (Lieferumfang, Innendurchmesser 6,5 mm)

Leistungskennzahl N_L

- Nach DIN 4708
- Obere Heizwendel
- Speicherbevorratungstemperatur T_{sp} = Kaltwasser-Einlauftemperatur + 50 K ^{+5 K/-0 K}

Speicherinhalt	l	300	400	500	750 ^{*1}	950 ^{*1}
Leistungskennzahl N_L bei Heizwasser-Vorlauftemperatur						
90 °C		1,6	3,0	6,0	8,0	11,0
80 °C		1,5	3,0	6,0	8,0	11,0
70 °C		1,4	2,5	5,0	7,0	10,0

Hinweise zur Leistungskennzahl N_L

Die Leistungskennzahl N_L ändert sich mit der Speicherbevorratungstemperatur T_{sp} .

Richtwerte

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

Kurzzeitleistung (während 10 Minuten)

- Bezogen auf die Leistungskennzahl N_L
- Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C

Speicherinhalt	l	300	400	500	750 ^{*1}	950 ^{*1}
Kurzzeitleistung bei Heizwasser-Vorlauftemperatur						
	l/10 min					
90 °C		173	230	319	438	600
80 °C		168	230	319	438	600
70 °C		164	210	299	400	550

Max. Zapfmenge (während 10 Minuten)

- Bezogen auf die Leistungskennzahl N_L
- Mit Nachheizung
- Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C

Speicherinhalt	l	300	400	500	750 ^{*1}	950 ^{*1}
Max. Zapfmenge bei Heizwasser-Vorlauftemperatur						
	l/min					
90 °C		17	23	32	44	60
80 °C		17	23	32	44	60
70 °C		16	21	30	40	55

Technische Angaben (Fortsetzung)

Zapfbare Wassermenge

- Speichervolumen auf 60 °C aufgeheizt
- Ohne Nachheizung

Speicherinhalt	l	300	400	500	750 ^{*1}	950 ^{*1}
Zapfrate	l/min	15	15	15	15	15
Zapfbare Wassermenge	l	110	120	220	330	420

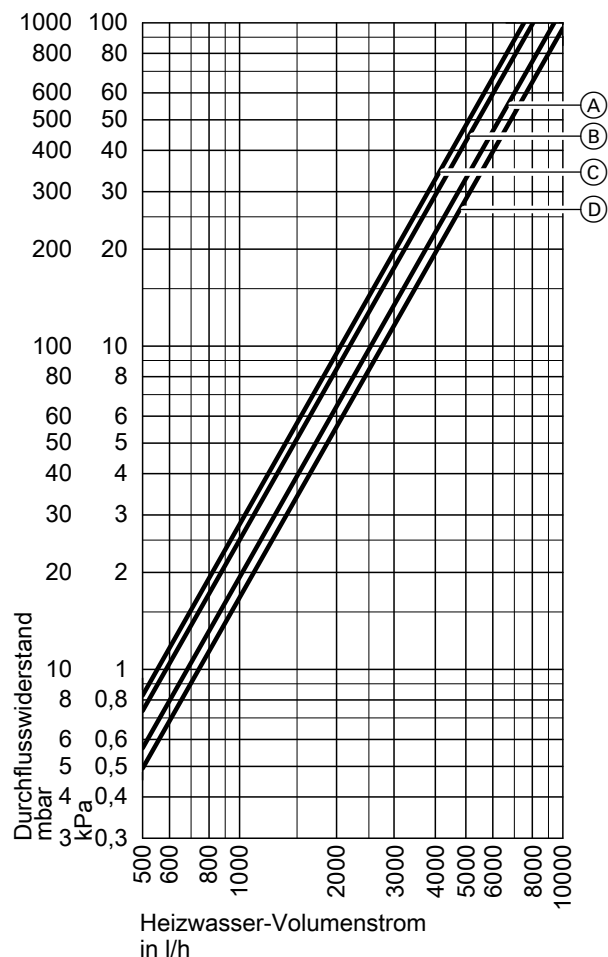
Wasser mit t = 60 °C (konstant)

Aufheizzeit

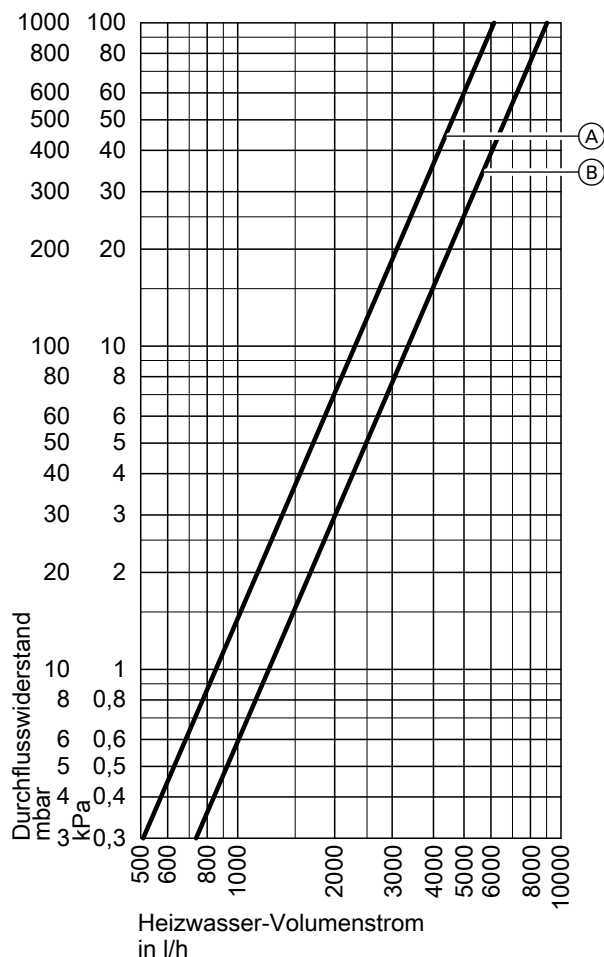
Die aufgeführten Aufheizzeiten werden erreicht, wenn die max. Dauerleistung des Speicher-Wassererwärmers bei der jeweiligen Heizwasser-Vorlauftemperatur und der Trinkwassererwärmung von 10 auf 60 °C zur Verfügung steht.

Speicherinhalt	l	300	400	500	750 ^{*1}	950 ^{*1}
Aufheizzeit bei Heizwasser-Vorlauftemperatur	min					
90 °C		16	17	19	17	18
80 °C		22	23	24	21	22
70 °C		30	36	37	26	28

Heizwasserseitige Durchflusswiderstände



- (A) Speicherinhalt 300 l (Heizwendel oben)
- (B) Speicherinhalt 300 l (Heizwendel unten), Speicherinhalt 400 und 500 l (Heizwendel oben)
- (C) Speicherinhalt 500 l (Heizwendel unten)
- (D) Speicherinhalt 400 l (Heizwendel unten)

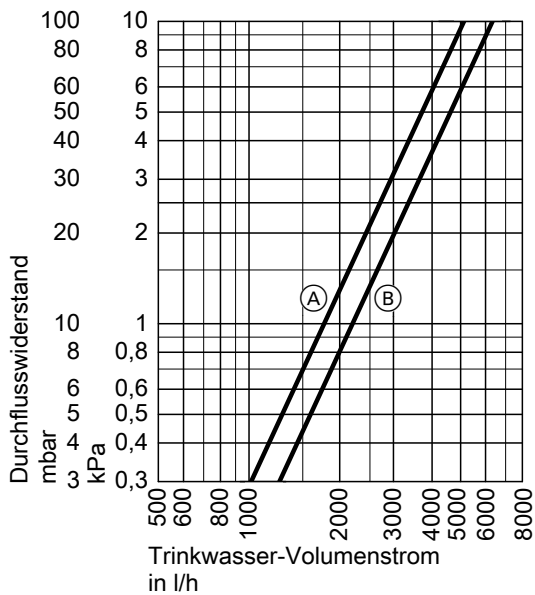


- (A) Speicherinhalt 750 und 950 l (Heizwendel oben)
- (B) Speicherinhalt 750 und 950 l (Heizwendel unten)

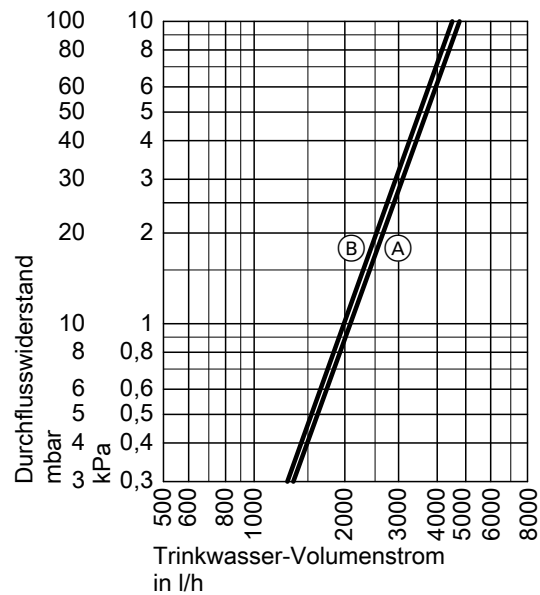
^{*1} Werte rechnerisch ermittelt.

Technische Angaben (Fortsetzung)

Trinkwasserseitige Durchflusswiderstände



- (A) Speichereinhalt 300 l
(B) Speichereinhalt 400 und 500 l



- (A) Speichereinhalt 750 l
(B) Speichereinhalt 950 l

Auslieferungszustand

Vitocell 100-B, Typ CVBB

300 l

- Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung
- 2 eingeschweißte Tauchhülsen für Speichertemperatursensor oder Temperaturregler (Innendurchmesser 16 mm)
 - Einschraubwinkel mit Tauchhülse (Innendurchmesser 6,5 mm)
 - Stellfüße
 - Magnesium-Schutzanode
 - Angebaute Wärmedämmung

Farbe des epoxidharzbeschichteten Blechmantels Vitosilber.
Speicher-Wassererwärmer auch in Weiß lieferbar.

Vitocell 100-B, Typ CVB

400 und 500 l

- Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung
- 2 eingeschweißte Tauchhülsen für Speichertemperatursensor oder Temperaturregler (Innendurchmesser 16 mm)
 - Einschraubwinkel mit Tauchhülse (Innendurchmesser 6,5 mm)
 - Stellfüße
 - Magnesium-Schutzanode

Separat verpackt:
■ Abnehmbare Wärmedämmung

Farbe der kunststoffbeschichteten Wärmedämmung Vitosilber.
Speicher-Wassererwärmer mit 400 l Inhalt auch in Weiß lieferbar.

Auslieferungszustand (Fortsetzung)

Vitocell 100-B, Typ CVBB

750 und 950 l

Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung

- 2 Klemmsysteme Temperaturerfassung zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel
- Einschraubwinkel mit Tauchhülse (Innendurchmesser 6,5 mm)
- Stellfüße
- Magnesium-Schutzanoden

Separat verpackt:

- Abnehmbare Wärmedämmung

Farbe der kunststoffbeschichteten Wärmedämmung Vitosilber

Planungshinweise

Gewährleistung

Unsere Gewährleistung für Speicher-Wassererwärmer setzt voraus, dass das aufzuheizende Wasser Trinkwasserqualität entsprechend der gültigen Trinkwasserverordnung hat und vorhandene Wasseraufbereitungsanlagen mängelfrei arbeiten.

Wärmeübertragungsfläche

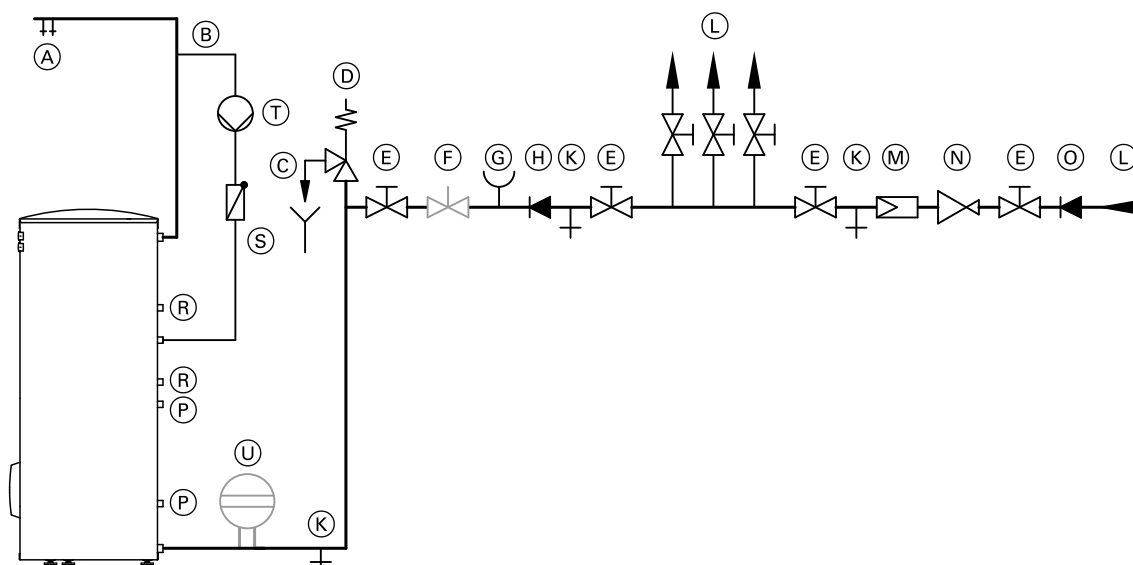
Die korrosionsbeständigen, gesicherten Wärmeübertragungsflächen (Trinkwasser/Wärmeträger) entsprechen der Ausführung C nach DIN 1988-200.

Elektro-Heizeinsatz

Falls ein Elektro-Heizeinsatz eines anderen Herstellers eingesetzt werden soll, muss der Einschraubheizkörper eine unbeheizte Länge von min. 130 mm haben. Der Elektro-Heizeinsatz muss für den Einsatz in emaillierten Speicher-Wassererwärmern geeignet sein.

Trinkwasserseitiger Anschluss

Anschluss nach DIN 1988



- (A) Warmwasser
- (B) Zirkulationsleitung

- (C) Beobachtbare Mündung der Ausblaseleitung
- (D) Sicherheitsventil

Planungshinweise (Fortsetzung)

- (E) Absperrventil
- (F) Durchflussregulierventil (Einbau empfohlen)
- (G) Manometeranschluss
- (H) Rückflussverhinderer
- (K) Entleerung
- (L) Kaltwasser
- (M) Trinkwasserfilter
- (N) Druckminderer
- (O) Rückflussverhinderer/Rohrtrenner
- (P) Untere Heizwendel für den Anschluss an Sonnenkollektoren vorgesehen
- (R) Obere Heizwendel für den Anschluss an einen Heizkessel vorgesehen
- (S) Rückschlagklappe, federbelastet
- (T) Zirkulationspumpe
- (U) Membran-Druckausdehnungsgefäß, trinkwassergeeignet

Das Sicherheitsventil muss eingebaut werden.

Empfehlung: Sicherheitsventil über der Speicheroberkante montieren. Dadurch braucht der Speicher-Wassererwärmer bei Arbeiten am Sicherheitsventil nicht entleert werden.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät darf bestimmungsgemäß nur in geschlossenen Systemen gemäß EN 12828 / DIN 1988 bzw. Solaranlagen gemäß EN 12977 unter Berücksichtigung der zugehörigen Montage-, Service- und Bedienungsanleitungen installiert und betrieben werden. Speicher-Wassererwärmer sind ausschließlich für die Bevorratung und Erwärmung von Wasser in Trinkwasserqualität, Heizwasser-Pufferspeicher ausschließlich für Füllwasser in Trinkwasserqualität vorgesehen. Sonnenkollektoren sind nur mit vom Hersteller freigegebenen Wärmeträgermedien zu betreiben.

Die bestimmungsgemäße Verwendung setzt voraus, dass eine ortsfeste Installation in Verbindung mit anlagenspezifischen und zugelassenen Komponenten vorgenommen wurde.

Die gewerbliche oder industrielle Verwendung zu einem anderen Zweck, als zur Gebäudeheizung oder Trinkwassererwärmung, gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Darüber hinausgehende Verwendung ist vom Hersteller fallweise freizugeben.

Fehlgebrauch des Gerätes bzw. unsachgemäße Bedienung (z. B. durch Öffnen des Gerätes durch den Anlagenbetreiber) ist untersagt und führt zum Haftungsausschluss.

Fehlgebrauch liegt auch vor, wenn Komponenten des Systems in ihrer bestimmungsgemäßen Funktion verändert werden (z. B. durch direkte Trinkwassererwärmung im Kollektor).

Die gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere zur Trinkwasserhygiene, sind einzuhalten.

Zubehör

Sicherheitsgruppe nach DIN 1988

Best.-Nr. 7180 662, 10 bar (1 MPa)
AT: Best.-Nr. 7179 666, 6 bar (0,6 MPa)

- DN 20/R 1
- Max. Beheizungsleistung: 150 kW

Bestandteile:

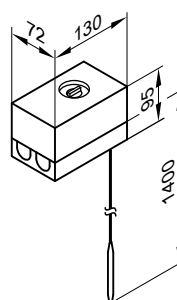
- Absperrventil
- Rückflussverhinderer und Prüfstutzen
- Manometeranschluss-Stutzen
- Membran-Sicherheitsventil



Temperaturregler

Best.-Nr. 7151 989

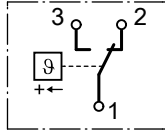
- Mit einem thermostatischen System
- Mit Einstellknopf außen am Gehäuse
- Ohne Tauchhülse
- Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand



Zubehör (Fortsetzung)

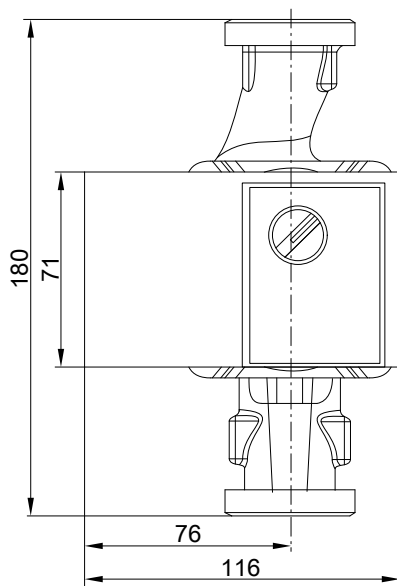
Technische Daten

Anschluss	3-adrige Leitung mit einem Leiterquerschnitt von 1,5 mm ²
Schutzart	IP41 gemäß EN 60529
Einstellbereich	30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C
Schaltdifferenz	max. 11 K
Schaltleistung	6 (1,5) A 250 V~
Schaltfunktion	Bei steigender Temperatur von 2 auf 3
DIN-Registernummer	DIN TR 1168

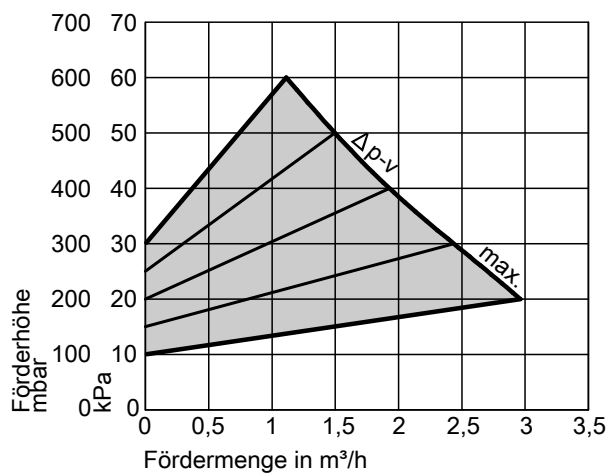


Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung

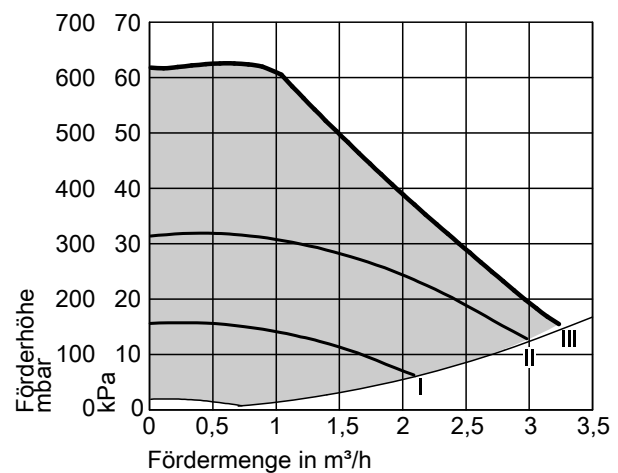
Best.-Nr. 7172 611 und 7172 612



Best.-Nr.	7172 611	7172 612
Pumpentyp	Yonos PARA 25/6	Yonos PARA 30/6
Spannung	V~ 230	230
Leistungsaufnahme	W 3-45	3-45
Anschluss	G 1½	2
Anschlussleitung für Heizkessel	m 5,0 bis 40 kW	5,0 von 40 bis 70 kW



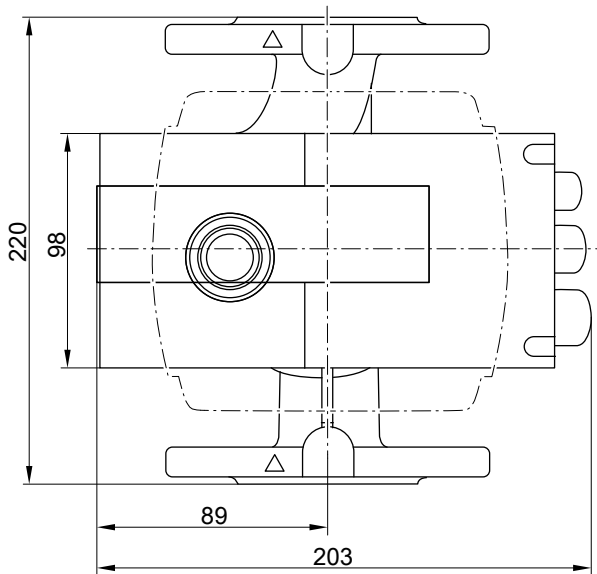
Δp-v (variabel)



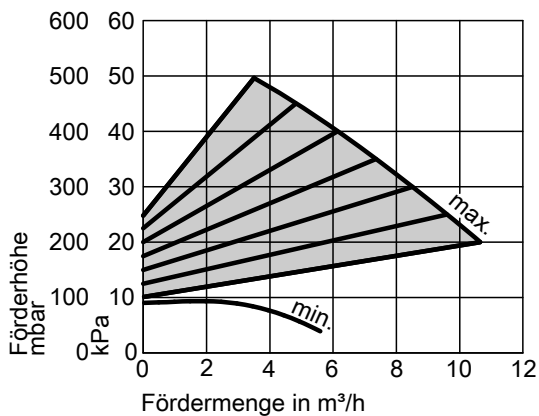
Δp-c (konstant)

Zubehör (Fortsetzung)

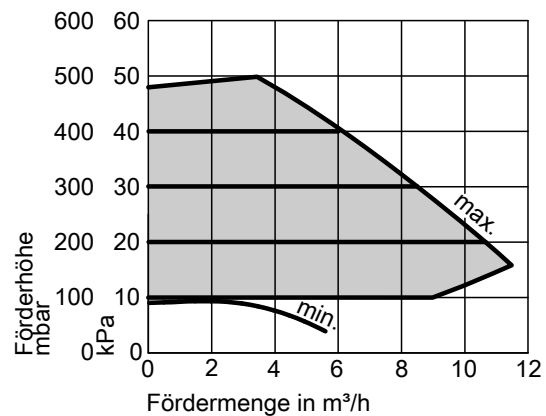
Best.-Nr. 7172 613



Best.-Nr.	7172 613	
Pumpentyp	Stratos 40/1-4	
Spannung	V~	230
Leistungsaufnahme	W	14-130
Anschluss	DN	40
Anschlussleitung für Heizkessel	m	5,0 ab 70 kW



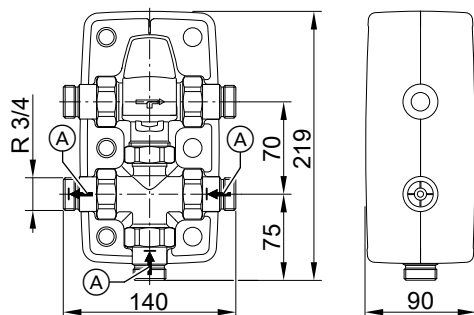
Δp-v (variabel)



Δp-c (konstant)

Thermostatisches Zirkulations-Set

Best.-Nr. ZK01 284



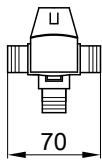
Ⓐ Rückflussverhinderer

Zur Begrenzung der Warmwasser-Auslauftemperatur in Warmwasseranlagen mit Zirkulationsleitung

- Thermostatischer Mischautomat mit Bypassleitung
- Integrierte Rückflussverhinderer
- Abnehmbare Wärmedämmschalen

Technische Daten

Anschlüsse	R	¾
Gewicht	kg	1,45
Temperaturbereich	°C	35 bis 60
Max. Temperatur des Mediums	°C	95
Betriebsdruck	bar	10
	MPa	1

Thermostatischer Mischautomat
Best.-Nr. 7438 940


Zur Begrenzung der Warmwasser-Auslauftemperatur in Warmwasseranlagen ohne Zirkulationsleitung.

Technische Daten

Anschlüsse	G	1
Temperaturbereich	°C	35 bis 60 °C
Max. Temperatur des Mediums	°C	95
Betriebsdruck	bar/MPa	10/1,0

Elektro-Heizeinsatz-EHE

- Mit Sicherheitstemperaturbegrenzer und Temperaturregler
- Auch zusammen mit Ladelanze nutzbar (bei 750 und 950 l)
- Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtestufe 2/2,5 mol/m³)

Hinweis

Der Elektro-Heizeinsatz kann wahlweise an Position (A) oder (B) eingebaut werden, siehe folgende Abb. Die zur Einbauposition gehörenden Technischen Daten sind in der Tabelle mit dem entsprechenden Positionsbuchstaben gekennzeichnet.

Technische Daten Elektro-Heizeinsatz-EHE in Verbindung mit Vitocell 100-B

Speicherinhalt Vitocell 100-B l		300			400		500		750		950	
		Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja		
Best.-Nr. Elektro-Heizeinsatz-EHE												
– 2/4/6 kW		Z012 676	Z012 677	Z012 677	Z012 678	Z012 684	Z012 678	Z012 684	Z012 678	Z012 684	Z012 678	Z012 684
– 4/8/12 kW		—	—	—	Z012 682	Z012 687	Z012 682	Z012 687	Z012 682	Z012 687	Z012 682	Z012 687
Mit Heizeinsatz aufheizbarer Inhalt l												
	(B)	130	179	238	338		431					
	(A)	246	309	407	561		711					
Breite b mit Elektro-Heizeinsatz-EHE	mm	850	1040	1040	1228		1228					
Mindestwandabstand zum Einbau des Elektro-Heizeinsatz-EHE												
– 2/4/6 kW	mm	650	650	650	650		650					
– 4/8/12 kW	mm	—	—	—	950		950					
Aufheizzeit von 10 auf 60 °C mit Elektro-Heizeinsatz-EHE 2/4/6 kW:												
– 2 kW	h	(B) 3,8	(B) 5,2	(B) 6,9	9,8		12,5					
		(A) 7,2	(A) 9,0	(A) 11,8	16,3		20,7					
– 4 kW	h	(B) 1,9	(B) 2,6	(B) 3,5	4,9		6,3					
		(A) 3,6	(A) 4,5	(A) 5,9	8,2		10,3					
– 6 kW	h	(B) 1,3	(B) 1,7	(B) 2,3	3,3		4,2					
		(A) 2,4	(A) 3,0	(A) 3,9	5,4		6,9					
Aufheizzeit von 10 auf 60 °C mit Elektro-Heizeinsatz-EHE 4/8/12 kW:												
– 4 kW	h	(B) —	(B) —	(B) —	4,9		6,3					
		(A) —	(A) —	(A) —	8,2		10,3					
– 8 kW	h	(B) —	(B) —	(B) —	2,5		3,1					
		(A) —	(A) —	(A) —	4,1		5,2					
– 12 kW	h	(B) —	(B) —	(B) —	1,6		2,1					
		(A) —	(A) —	(A) —	2,7		3,4					

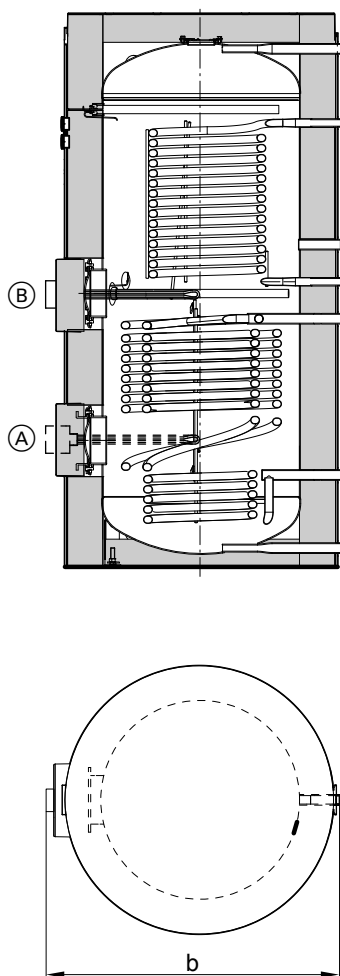
Technische Daten Elektro-Heizeinsatz-EHE

Leistungsbereich	kW	max. 6			max. 12		
Nennaufnahme Normalbetrieb/Schnellaufheizung	kW	2	4	6	4	8	12
Nennspannung		3/N/PE 400 V/50 Hz					
Nennstrom	A	8,7	17,4	8,7	10,0	20,0	17,3
Gewicht	kg	2			3		
Schutzart		IP44					

Zubehör (Fortsetzung)

Hinweis

Der Elektro-Heizeinsatz kann wahlweise an Position (A) oder (B) eingebaut werden, siehe folgende Abb.



750 und 950 l Inhalt

Ladelanze

Mit der Ladelanze können schnell große Mengen Warmwasser erzeugt werden. Durch die Öffnungen in der Ladelanze wird das im Wärmetauscher erwärmte Wasser langsam in den unteren Speicherbereich eingeströmt. Temperaturverwirbelung wird vermieden. Das Warmwasser verteilt sich besser und gleichmäßig über ein größeres Volumen (bis zum WW-Anschluss betrachtet).

Die Ladelanze ist auch zusammen mit 1 Elektro-Heizeinsatz-EHE nutzbar (bei 750 und 950 l Inhalt).

Ladelanze mit Flansch und Haube:

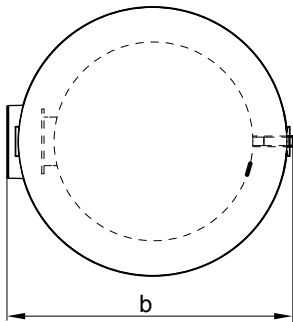
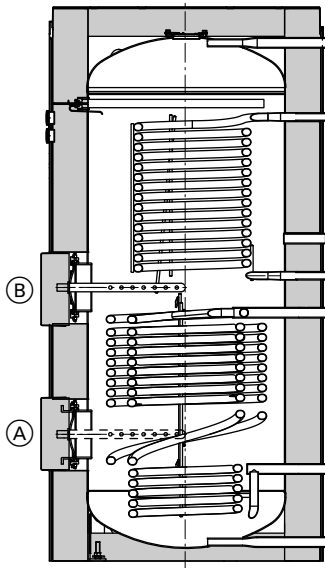
- Die Ladelanze besteht aus einem Rohr mit Endkappe und mehreren Öffnungen.
- Das Material der Ladelanze besteht aus trinkwassergeeignetem Kunststoff.
- Besonders geeignet zusammen mit Wärmepumpen mit großer Leistung
- Zusätzlich erforderlich ist ein Plattenwärmetauscher (Vitotrans 100). Die Dimensionierung des Plattenwärmetauschers ist auf die Anlagenkonfiguration auszulegen.

Speicherinhalt Vitocell 100-B		750	950
Mit Ladelanze aufheizbarer Inhalt			
Position (B)	l	338	431
Position (A)	l	561	711
Breite b mit Ladelanze	mm	1110	1110
Mindestwandabstand			
Zum Einbau der Ladelanze	mm	535	535
Gewicht			
Ladelanze	kg	0,5	0,5

Zubehör (Fortsetzung)

Hinweis

Die Ladelanze kann wahlweise an Position (A) oder (B) eingebaut werden, siehe folgende Abb.

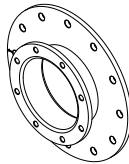


750 und 950 l Inhalt

Adapterflansch DN 180 (nur für CH)

Best.-Nr. ZK02 691

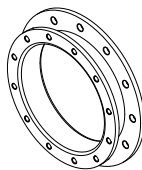
- Zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes mit Flanschanschluss (Flanschheizkörper)
- Lochkreis 225 x 150 mm



Adapterflansch DN 240 (nur für CH)

Best.-Nr. ZK02 692

- Zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes mit Flanschanschluss (Flanschheizkörper)
- Lochkreis 225 x 210 mm



Set Tauchtemperatursensoren (für Energiecockpit)

Nur für Speicher-Wasserewärmer bis 500 l Inhalt

Best.-Nr. ZK02 459

Zur Temperaturerfassung von Solarvorlauf und Solarrücklauf

Verwendung in Verbindung mit Vitotronic 200, Typ HO2B:

- Grafische Anzeige von Energieverbrauch, Solarnutzung, Temperaturschichtung
- Fehlerdiagnose
- Visualisierung des Betriebszustands und des Solarertrags per Fernbedienung, App und Internet

Bestandteile:

- 1 Einschraubwinkel
- 1 Tauchhülse
- 2 Temperatursensoren mit Leitungen (5,8 m lang) und 1 Stecker

Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Ges.m.b.H.
A-4641 Steinhaus bei Wels
Telefon: 07242 62381-110
Telefax: 07242 62381-440
www.viessmann.at

Viessmann Werke GmbH & Co. KG
D-35107 Allendorf
Telefon: 0 64 52 70-0
Telefax: 0 64 52 70-27 80
www.viessmann.de

5811 513 DE