

Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: Siehe Preisliste



**Stehender Speicher-Wassererwärmer aus Edelstahl
Rostfrei**

VITOCELL 300-V

Vitographite

160 l, Typ EVIB-A,
200 l, Typ EVIB-A
300 l, Typ EVIC-300-S3
500 l, Typ EVIA-500-S2

Vitopearlwhite

300 l, Typ EVIC-300-S3
500 l, Typ EVIA-500-S2

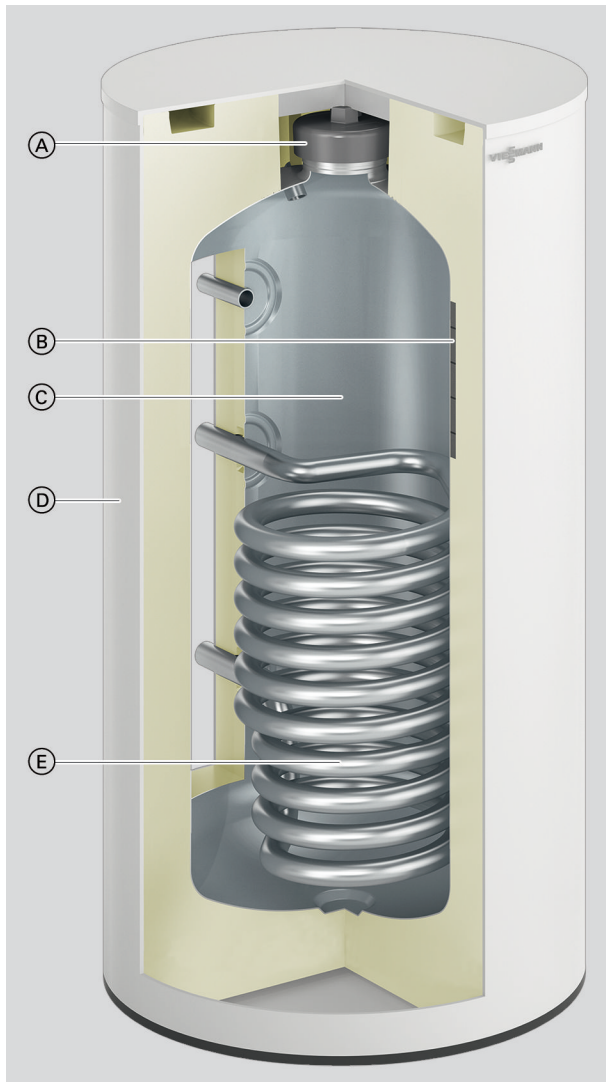
VITOCELL 300-W

Vitopearlwhite

160 l, Typ EVIB-A, EVIB-A+
200 l, Typ EVIB-A, EVIB-A+

Vorteile

Typ EVIB-A, 160 l



- Ⓐ Besichtigungs- und Reinigungsöffnung
- Ⓑ Vakuum-Paneeel
- Ⓒ Speicherbehälter aus Edelstahl Rostfrei
- Ⓓ Hochwirksame Rundum-Wärmedämmung
- Ⓔ Heizwendel aus Edelstahl Rostfrei

- Langlebiges Produkt dank korrosionsbeständigem Speicherbehälter aus Edelstahl Rostfrei
- Hygienisch und lebensmittelecht durch hohe Oberflächengüte
- Wartungsfreundlich, keine Schutzanode erforderlich, dadurch entstehen keine Folgekosten.
- Aufheizung des gesamten Wassereinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel
- Hoher Warmwasserkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung über groß dimensionierte Heizflächen

- Der Speicher-Wassererwärmer ist mit einer Vakuumwärmedämmung für geringe Wärmeverluste ausgestattet.
- 160 und 200 l wahlweise mit Energieeffizienzklasse A oder A+ verfügbar
- Leichte Einbringung durch niedriges Gewicht und abnehmbare Wärmedämmung bei 500 l
- Integrierte Tragegriffe an Ober- und Unterseite ermöglichen einen einfachen Transport und leichte Einbringung bei 300 l).

Auslieferungszustand

Typ EVIB-A und EVIB-A+

Speicher-Wassererwärmer mit **160 und 200 l**:

- Angebaute Vakuumwärmedämmung
- Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet
- Stellfüße
- Speicherzelle und Heizwendel aus Edelstahl Rostfrei
- Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren

Typ EVIC-300-S3

Speicher-Wassererwärmer mit **300 l**:

- Angebaute Vakuumwärmedämmung
- Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet
- Stellfüße
- Speicherzelle und Heizwendel aus Edelstahl Rostfrei
- Tauchhülse für 3 Speichertemperatursensoren/Temperaturregler (Innendurchmesser 16 mm)

Vorteile (Fortsetzung)

Typ EVIA-500-S2

Speicher-Wassererwärmer mit **500 l**:

- Abnehmbare Wärmedämmung
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitoparlwhite oder Vitosilber
- Stellfüße
- Speicherzelle und Heizwendel aus Edelstahl Rostfrei
- Thermometer
- Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren

Technische Angaben

Hinweis zur Dauerleistung

Bei der Planung mit der angegebenen oder ermittelten Dauerleistung die entsprechende Umwälzpumpe einplanen. Nur falls die Nenn-Wärmeleistung des Wärmeerzeugers $\geq$ der Dauerleistung ist, wird die angegebene Dauerleistung erreicht.

Dimensionierung von Einbringungsöffnungen

Die tatsächlichen Abmessungen des Speicher-Wasssererwärmers können aufgrund von Fertigungstoleranzen geringfügig abweichen.

Technische Daten

Typ			EVIB-A+		EVIB-A		EVIC-300-S3	EVIA-500-S2			
Speicher	I		160	200	160	200	300	500			
Wärmedämmung			Ultra-Effizient		Hocheffizient		Hocheffizient	Effizient			
Trinkwasserinhalt	I		154,5	194,1	154,5	194,1	290,4	496,8			
Heizwasserinhalt	I		7,4		7,4		11,0	11,4			
Bruttovolumen	I		161,9	201,5	161,9	201,5	301,4	508,2			
DIN-Registernummer			9W71-10MC/E								
Dauerleistung bei unten aufgeführtem Heizwasser-Volumenstrom – Bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C und folgenden Heizwasser -Vorlauftemperaturen											
			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	
			– Bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 60 °C und folgenden Heizwasser -Vorlauftemperaturen								
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				
Heizwasser-Volumenstrom für die angegebenen Dauerleistungen			m³/h		3,0		3,0	3,0			
Bereitschaftswärmeaufwand			kWh/24 h		0,71 0,75		0,98 1,04	1,06 1,57			
Zulässige Temperaturen											
– Heizwasserseitig			°C		160 160		160	160			
– Trinkwasserseitig			°C		95 95		95	95			
Zulässiger Betriebsdruck											
– Heizwasserseitig			bar		10 10		10	10			
			MPa		1 1		1	1			
– Trinkwasserseitig			bar		10 10		10	10			
			MPa		1 1		1	1			
Abmessungen											
Länge a (Ø)											
– Mit Wärmedämmung			mm		634 634		668	1022			
– Ohne Wärmedämmung			mm		— —		—	715			
Breite b											
– Mit Wärmedämmung			mm		661 661		706	1084			
– Ohne Wärmedämmung			mm		— —		—	954			
Höhe c											
– Mit Wärmedämmung			mm		1190 1410		1740	1852			
– Ohne Wärmedämmung			mm		— —		—	1667			
Kippmaß											
– Mit Wärmedämmung			mm		1323 1520		1840	—			
– Ohne Wärmedämmung			mm		— —		—	1690			
Gesamtgewicht mit Wärmedämmung			kg		57 65		92	110			
Heizfläche			m²		1,0		1,5	1,7			
Elektrische Leitfähigkeit trinkwasserseitig			µS/cm		> 100 ≤600		> 100 ≤ 600	> 100 ≤ 600			



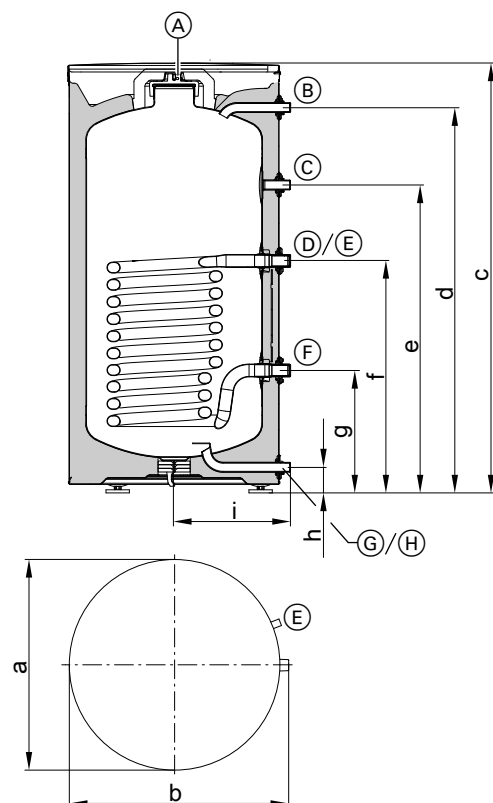
Technische Angaben (Fortsetzung)

Typ	EVIB-A+		EVIB-A		EVIC-300-S3	EVIA-500-S2	
Speicher	I	160	200	160	200	300	500
Wärmedämmung		Ultra-Effizient		Hocheffizient		Hocheffizient	Effizient
Trinkwasserinhalt	I	154,5	194,1	154,5	194,1	290,4	496,8
Energieeffizienzklasse (F → A ⁺)		A ⁺		A		A	B
Farbe Vitocell 300-V							
– Vitopearlwhite		—	—	—	—	X	X
– Vitographite		—	—	X	X	X	X
Farbe Vitocell 300-W							
– Vitopearlwhite		X	X	X	X	—	—

Hinweis Vitocell Modular

Vitocell 300-V, Typ EVIC-300-S3 kann mit Vitocell 100-E, Typ MSCA kombiniert werden. Siehe Datenblatt Vitocell 100-E.

Abmessungen Typ EVIB-A, EVIB-A+, 160 und 200 l



Anschlüsse

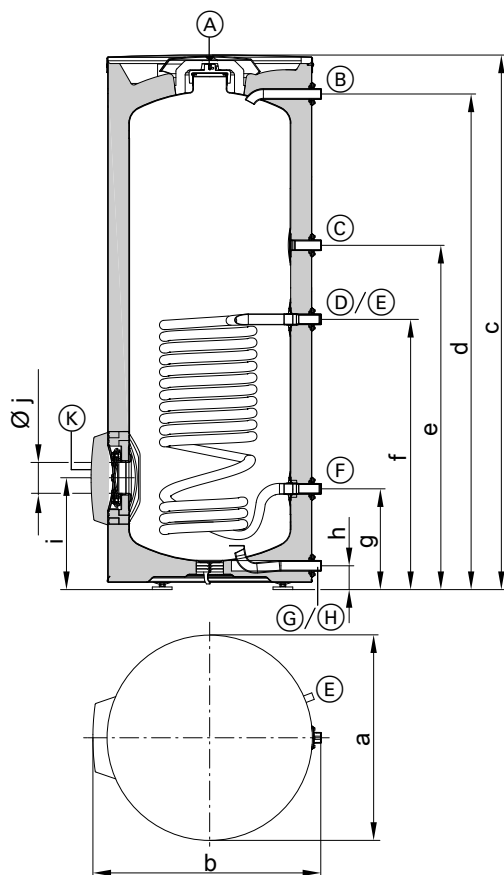
(A)	Besichtigungs- und Reinigungsöffnung	—	—
(B)	Warmwasser	G ¾	AG
(C)	Zirkulation	G ¾	AG
(D)	Heizwasservorlauf	G (3-K) 1	AG
(E)	Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren	—	—
(F)	Heizwasserrücklauf	G (3-K) 1	AG
(G)	Kaltwasser	G ¾	AG
(H)	Entleerung	G ¾	AG

Maße Typ EVIB-A und EVIB-A+

Speicher	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

Technische Angaben (Fortsetzung)

Abmessungen Typ EVIC-300-S3



Anschlüsse

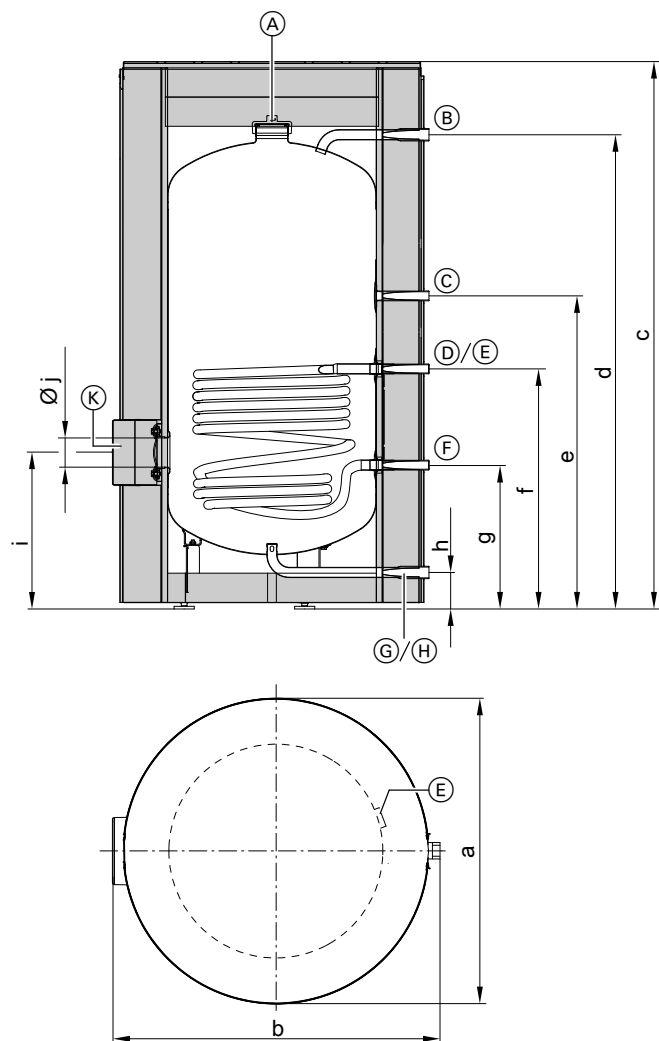
(A)	Besichtigungs- und Reinigungsöffnung	—	—
(B)	Warmwasser	G 1	AG
(C)	Zirkulation	G 1	AG
(D)	Heizwasservorlauf	G (3-K) 1	AG
(E)	Tauchhülse für Speichertemperatursensor oder Temperaturregler	Innendurchmesser 16 mm	
(F)	Heizwasserrücklauf	G (3-K) 1	AG
(G)	Kaltwasser	G 1	AG
(H)	Entleerung	G 1	AG
(K)	Zusätzliche Reinigungsöffnung und Elektro-Heizeinsatz	DN 100	

Maße Typ EVIC-300-S3

Speicher	l	300
a	mm	668
b	mm	706
c	mm	1740
d	mm	1606
e	mm	1116
f	mm	876
g	mm	327
h	mm	77
i	mm	362
j	mm	100

Technische Angaben (Fortsetzung)

Abmessungen Typ EVIA-500-S2



Anschlüsse

(A)	Besichtigungs- und Reinigungsöffnung	—	—
(B)	Warmwasser	G 1¼	AG
(C)	Zirkulation	G 1	AG
(D)	Heizwasservorlauf	G (3-K) 1	AG
(E)	Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren	—	—
(F)	Heizwasserrücklauf	G (3-K) 1	AG
(G)	Kaltwasser	G 1¼	AG
(H)	Entleerung	G 1¼	AG
(K)	Zusätzliche Reinigungsöffnung und Elektro-Heizeinsatz	DN 100	

Maße Typ EVIA-500-S2

Speicher	l	500
a	mm	1022
b	mm	1084
c	mm	1852
d	mm	1625
e	mm	1073
f	mm	823
g	mm	494
h	mm	126
i	mm	508
j	mm	100

5368746

Technische Angaben (Fortsetzung)

Leistungskennzahl N_L nach DIN 4708, obere Heizwendel

Speicher	I	160	200	300	500
Leistungskennzahl N_L					
Heizwasser-Vorlauftemperatur					
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

- Die Leistungskennzahl N_L ändert sich mit der Speicherbevorzugungstemperatur T_{sp} .
- Speicherbevorzugungstemperatur T_{sp} = Kaltwasser-Einlauftemperatur + 50 K ^{+5 K/-0 K}

Richtwerte zur Leistungskennzahl N_L

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

Kurzzeitleistung während 10 min, bezogen auf die Leistungskennzahl N_L

Speicher	I	160	200	300	500
Kurzzeitleistung (l/10 min) bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C					
Heizwasser-Vorlauftemperatur					
90 °C		251	340	430	634
80 °C		237	314	419	600
70 °C		207	285	408	556

Max. Zapfmenge während 10 min, bezogen auf die Leistungskennzahl N_L

Speicher	I	160	200	300	500
Max. Zapfmenge (l/min) bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C, mit Nachheizung					
Heizwasser-Vorlauftemperatur					
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

Zapfbare Wassermenge

Speicher	I	160	200	300	500
Zapfrate bei Speichervolumen auf 60 °C aufgeheizt	l/min	10	10	15	15
Zapfbare Wassermenge ohne Nachheizung	I	133	155	240	420
Wasser mit $t = 60\text{ °C}$ (konstant)					

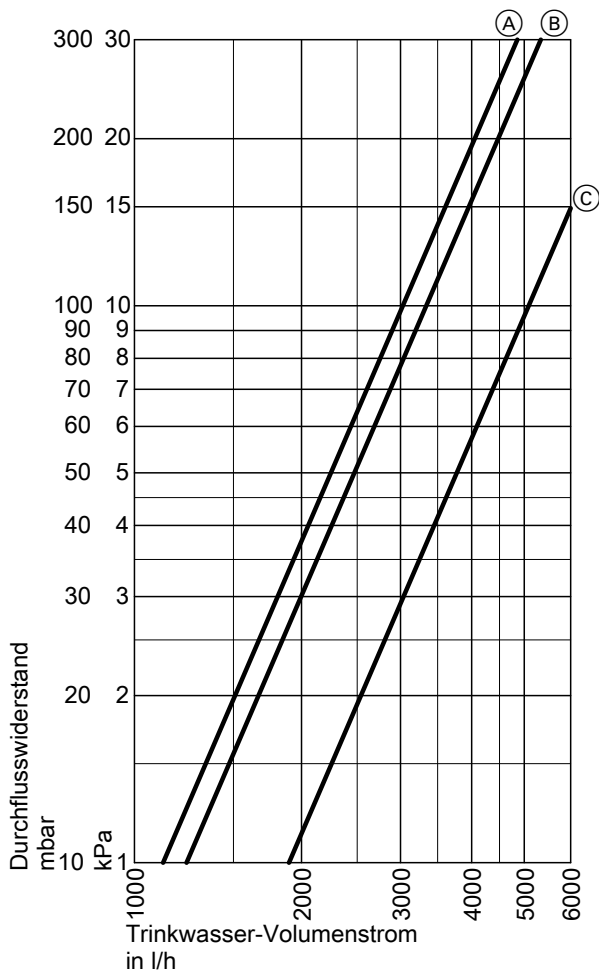
Aufheizzeit

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

Speicher	I	160	200	300	500
Aufheizzeit (min) bei Heizwasser-Vorlauftemperatur					
90 °C		17	19	21	25
80 °C		20	24	30	33
70 °C		30	37	40	46

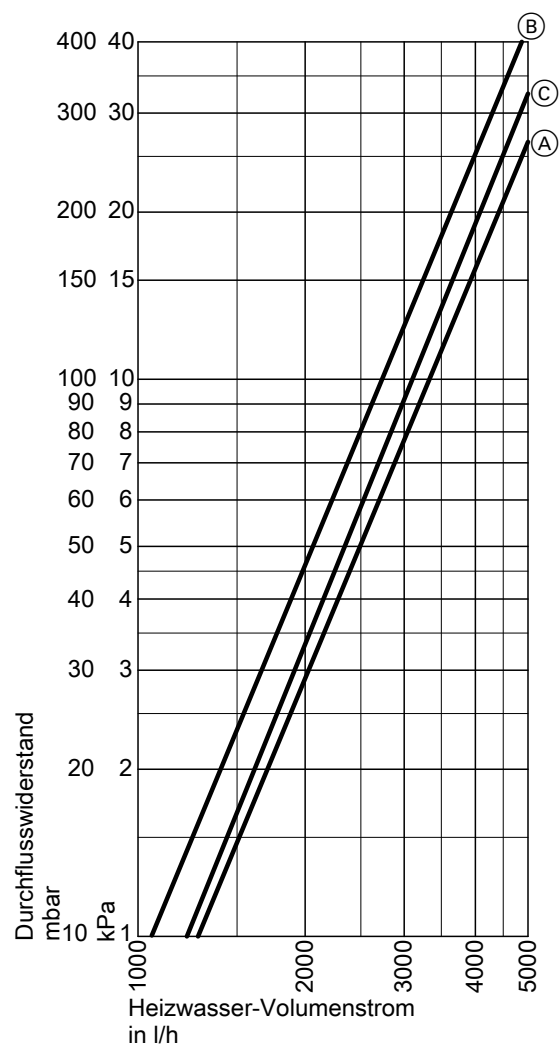
Technische Angaben (Fortsetzung)

Trinkwasserseitiger Durchflusswiderstand



- (A) Typ EVIB-A und EVIB-A+: 160 und 200 l
- (B) Typ EVIC-300-S3
- (C) Typ EVIA-500-S2

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand



- (A) Typ EVIB-A und EVIB-A+: 160 und 200 l
- (B) Typ EVIC-300-S3
- (C) Typ EVIA-500-S2

Technische Angaben Speicherbatterie

Die Speicher-Wassererwärmer sind kombinierbar zu Speicherbatterien bis zu 2 Zellen (300 l) und bis zu 3 Zellen (500 l). Die heizwasserseitigen und trinkwasserseitigen Sammelleitungen sind ab Werk lieferbar und gesondert zu bestellen. Speicherbatterien mit mehr als 3 Zellen können aus mehreren Speicherbatterien bis zu 3 Zellen gebildet werden. Die heizwasserseitige und trinkwasserseitige Verbindung dieser Speicherbatterien muss bauseits erfolgen.

Technische Daten Speicherbatterie (300 und 500 l Inhalt)

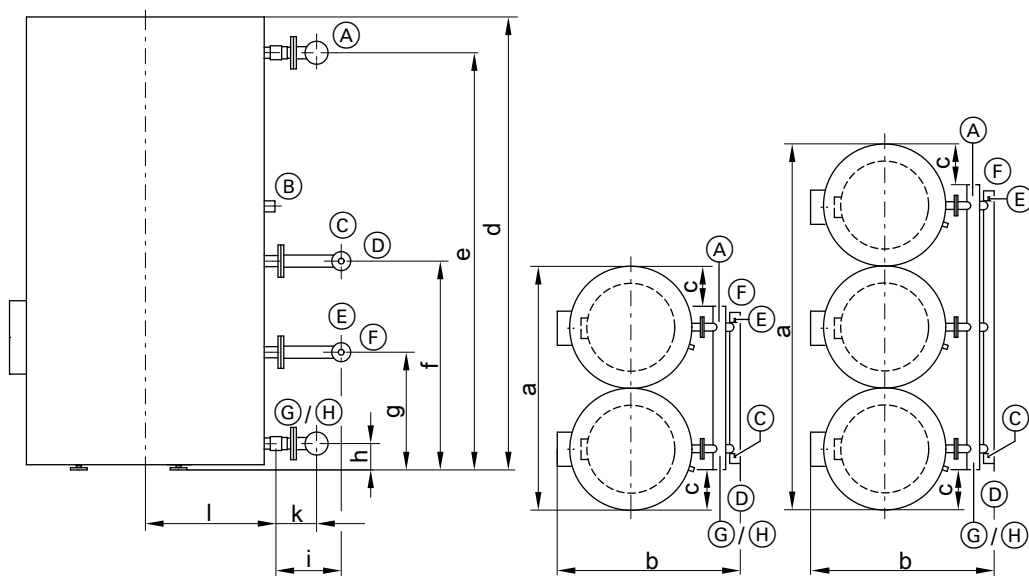
Hinweis zur Dauerleistung

Bei der Planung mit der angegebenen oder ermittelten Dauerleistung die entsprechende Umwälzpumpe einplanen. Nur falls die Nenn-Wärmeleistung des Wärmeerzeugers $\geq$ der Dauerleistung ist, wird die angegebene Dauerleistung erreicht.

Technische Angaben Speicherbatterie (Fortsetzung)

Speicher	I	300	1000	500
Gesamtinhalt der Speicherbatterie	I	600	1000	1500
Anzahl Speicher-Wassererwärmer		2	2	3
Anordnung		●●	●●	●●●
Dauerleistung bei unten aufgeführtem Heizwasser-Volumenstrom				
– Bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C und folgenden Heizwasser -Vorlauftemperaturen				
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
– Bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 60 °C und folgenden Heizwasser -Vorlauftemperaturen				
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
Heizwasser-Volumenstrom für die angegebenen Dauerleistungen	m³/h	6	6	9
Abmessungen mit Wärmedämmung				
Länge a	mm	1495	2085	3158
Breite b	mm	1008	1376	1376
Höhe d	mm	1740	1852	1852
Gewicht	kg	211	252	379
Speicher-Wassererwärmer mit Wärmedämmung und Sammelleitungen				
Heizwasserinhalt einschließlich Sammelleitungen	l	27,4	33,0	50,9
Heizfläche	m²	3,0	3,4	5,1

Abmessungen Speicherbatterie



Beispiel 500 l Inhalt: Seitenansicht und Draufsicht

- (A) Warmwasser
- (B) Zirkulation

- (C) Entlüftung (Innengewinde R ½)



Technische Angaben Speicherbatterie (Fortsetzung)

- (D) Heizwasservorlauf
 (E) Heizwasserseitige Entleerung (Innengewinde R ½)
 (F) Heizwasserrücklauf
 (G) Kaltwasser
 (H) Trinkwasserseitige Entleerung

Maße Speicherbatterie

Speicher	I	300	1000	500
Gesamtinhalt der Speicherbatterie	I	600	1000	1500
Anzahl Speicher-Wassererwärmer		2	2	3
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

Leistungskennzahl N_L nach DIN 4708

Speicher	I	300	1000	500
Gesamtinhalt der Speicherbatterie	I	600	1000	1500
Anzahl Speicher-Wassererwärmer		2	2	3
Leistungskennzahl N_L				
Heizwasser-Vorlauftemperatur				
90 °C		36,0	65,8	95,0
80 °C		34,8	61,2	90,0
70 °C		33,2	54,0	85,0

- Die Leistungskennzahl N_L ändert sich mit der Speicherbevorratungstemperatur T_{sp}
- Speicherbevorratungstemperatur T_{sp} = Kaltwasser-Einlaufftemperatur + 50 K ^{+5 K/-0 K}

Richtwerte zur Leistungskennzahl N_L

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

Kurzzeitleistung während 10 min, bezogen auf die Leistungskennzahl N_L

Speicher	I	300	1000	500
Gesamtinhalt der Speicherbatterie	I	600	1000	1500
Anzahl Speicher-Wassererwärmer		2	2	3
Kurzzeitleistung (I/10 min) bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C				
Heizwasser-Vorlauftemperatur				
90 °C		860	1268	1902
80 °C		838	1200	1800
70 °C		816	1112	1668

Max. Zapfmenge während 10 min, bezogen auf die Leistungskennzahl N_L

Speicher	I	300	1000	500
Gesamtinhalt der Speicherbatterie	I	600	1000	1500
Anzahl Speicher-Wassererwärmer		2	2	3
Max. Zapfmenge (l/min) bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C, mit Nachheizung				
Heizwasser-Vorlauftemperatur				
90 °C		86,0	126,8	190,2
80 °C		83,8	120,0	180,0
70 °C		81,6	111,2	166,8

Zapfbare Wassermenge

Speicher	I	300	1000	500
Gesamtinhalt der Speicherbatterie	I	600	1000	1500
Anzahl Speicher-Wassererwärmer		2	2	3
Zapfrate bei Speichervolumen auf 60 °C aufgeheizt	l/min	30	30	45
Zapfbare Wassermenge ohne Nachheizung	I	480	840	1260
Wasser mit $t = 60 \text{ °C}$ (konstant)				

Planungshinweise

Heizwasser-Vorlauftemperaturen über 110 °C

Bei diesen Betriebsbedingungen ist entsprechend der DIN 4753 ein bauteilgeprüfter Sicherheitstempurbegrenzer in den Speicher-Wassererwärmer einzubauen, der die Temperatur auf 95 °C begrenzt.

Gewährleistung

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

Wärmeübertragungsfläche

Die korrosionsbeständige, gesicherte Wärmeübertragungsfläche (Trinkwasser/Wärmeträger) entspricht der EN 1717/DIN 1988-100 Ausführung 2.

Elektro-Heizeinsatz

Beim Einsatz von Fremdfabrikaten muss der Einschraubheizkörper eine unbeheizte Länge von min. 130 mm haben.

Planungsanleitung

Weitere Hinweise zur Planung und Auslegung: Siehe „Planungsanleitung Trinkwassererwärmung“.

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 vorgesehen. Pufferspeicher sind 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 Geräts bzw. unsachgemäße Bedienung (z. B. durch Öffnen des Geräts 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

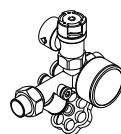
Sicherheitsgruppe nach DIN 1988

Bestandteile:

- Absperrventil
- Rückflussverhinderer und Prüfstutzen
- Membran-Sicherheitsventil

Speicher bis 200 l

- 10 bar (1 MPa): **Best.-Nr. 7219722**
-  6 bar (0,6 MPa): **Best.-Nr. 7265023**
- Manometer
- DN 15/R ¾
- Max. Beheizungsleistung: 75 kW



Speicher über 200 l

- 10 bar (1 MPa): **Best.-Nr. 7180662**
-  6 bar (0,6 MPa): **Best.-Nr. 7179666**
- Manometeranschluss-Stutzen



Zubehör (Fortsetzung)

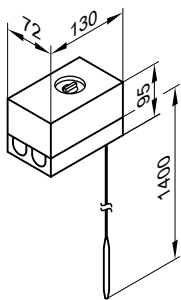
- DN 20/R 1
- Max. Beheizungsleistung: 150 kW



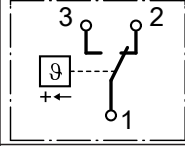
Temperaturregler

Best.-Nr. 7151989

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



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

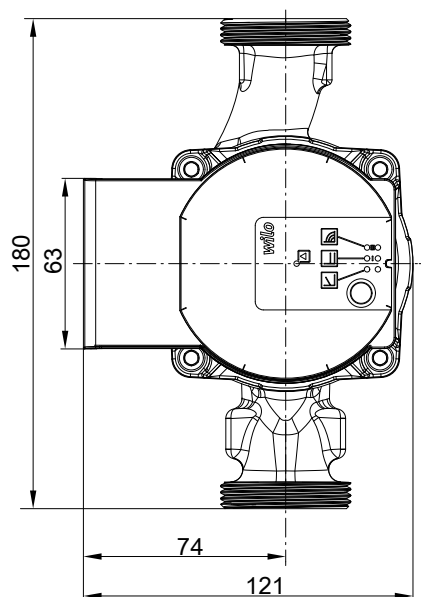
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung

Pumpentyp	Best.-Nr.
Para 25-180/6-43/SC 9	7172611
Para 30-180/6-43/SC 9	7172612
Stratos 40/1-4	7172613

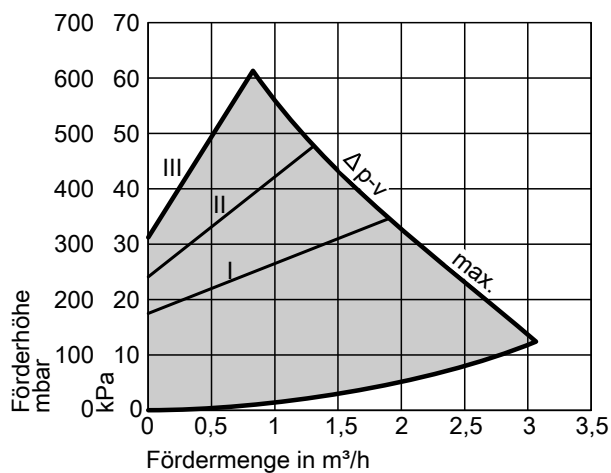
Pumpentyp		Para 25-180/6-43/SC 9	Para 30-180/6-43/SC 9	Stratos 40/1-4
Energieeffizienzindex EEI		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Spannung	V~	230	230	230
Leistungsaufnahme	W	3-43	3-43	14-130
Anschluss	G	1½	2	40
Anschlussleitung	m	5,0	5,0	5,0
Für Wärmeerzeuger		Bis 40 kW	Von 40 bis 70 kW	Ab 70 kW

Zubehör (Fortsetzung)

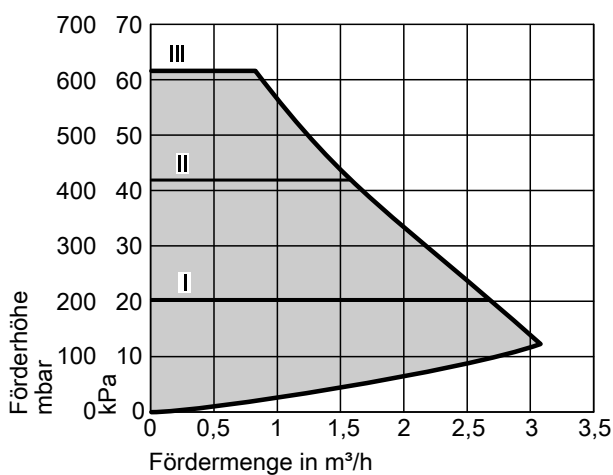
Abmessungen Para 25-180/6-43/SC 9, Para 30-180/6-43/SC 9



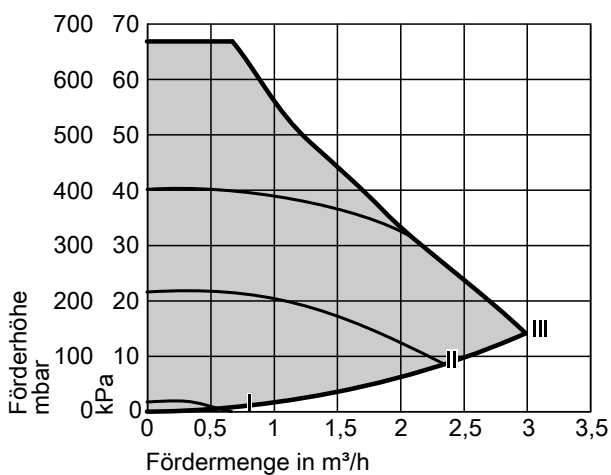
Kennlinien Para 25-180/6-43/SC 9, Para 30-180/6-43/SC 9



$\Delta p-v$ (variabel)



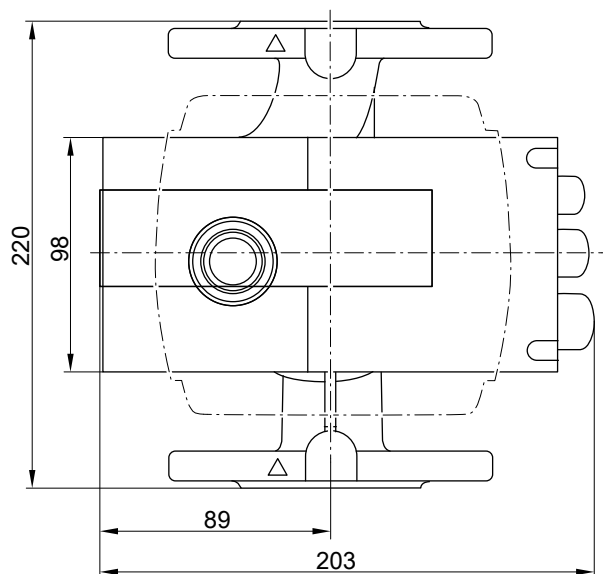
$\Delta p-c$ (konstant)



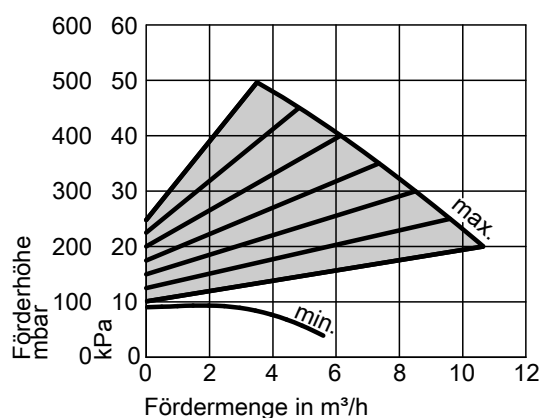
Konstante Drehzahl

Zubehör (Fortsetzung)

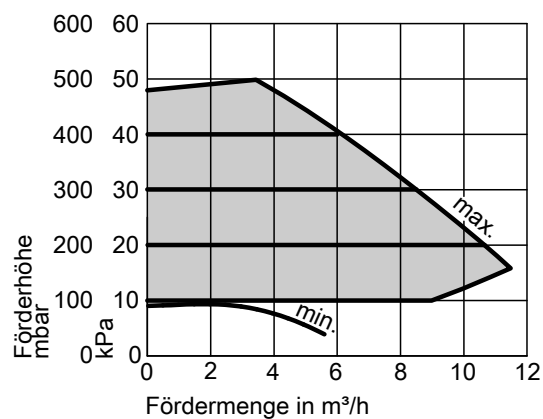
Abmessungen Stratos 40/1-4



Kennlinien Stratos 40/1-4



Δp -v (variabel)

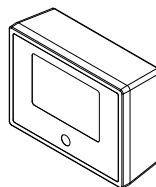


Δp -c (konstant)

Thermometer, digital

Best.-Nr. ZK05265

- Zur Montage an die Wand
- Digitale Anzeige von zwei Temperaturen



Einschraubwinkel

Für den Einbau eines Speichertemperatursensors bei Solarbetrieb

- Speicher bis 300 l: **Best.-Nr. 7175213**
- Speicher 500 l: **Best.-Nr. 7175214**

Zubehör (Fortsetzung)

Elektro-Heizeinsatz-EHE

- Der Elektro-Heizeinsatz ist nur bei sehr weichem bis mittelhartem Wasser bis 14 °dH (Härtestufe 2, bis 2,5 mol/m³) einsetzbar.
- Die Heizleistung ist wählbar: 2, 4 oder 6 kW

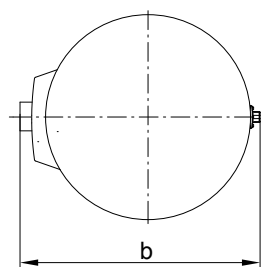
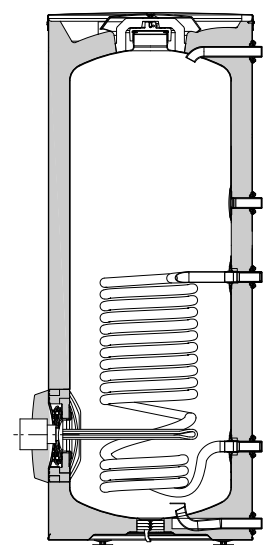
Bestandteile:

- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Temperaturregler

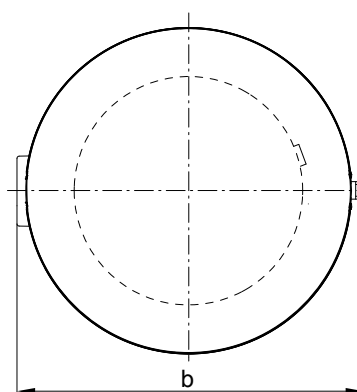
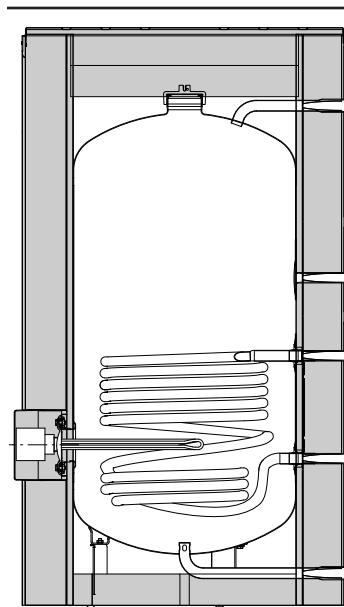
Best.-Nr.

Speicher	l	300	500
Farbe			
– Schwarz		Z021953	—
– Vitographite		—	Z029506
– Vitoppearlwhite		Z021954	Z021955

Einbauposition



Darstellung 300 l



Darstellung 500 l

Technische Daten Elektro-Heizeinsatz-EHE

Leistung	kW	2	4	6
Nennspannung		1/N/PE 230 V/50 Hz		3/PE 400 V/50 Hz
Schutzart		IP 45		
Nennstrom	A	8,7	17,4	8,7
Aufheizzeit von 10 auf 60 °C				
– Speicher 300 l	h	7,3	3,6	2,4
– Speicher 500 l	h	11,4	5,7	3,8

Zubehör (Fortsetzung)

Technische Daten Elektro-Heizeinsatz-EHE in Verbindung mit Vitocell

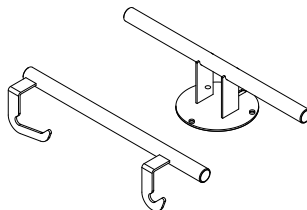
Speicher	l	300	500
Mit Elektro-Heizeinsatz aufheizbarer Inhalt	l	256	390
Abmessungen			
Breite b (mit Elektro-Heizeinsatz)	mm	792	1103
Mindestwandabstand zum Einbau des Elektro-Heizeinsatz-EHE	mm	730	730
Gewicht			
Elektro-Heizeinsatz-EHE	kg	2	2

Tragehilfe

Best.-Nr. ZK05266

Zur leichteren Einbringung von stehenden Speicher-Wassererwärmern.

- Für Speicher bis 300 l
- Für Speicher-Wassererwärmer mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum



Tragehilfe

Best.-Nr. ZK01793

Zur leichteren Einbringung von stehenden Speicher-Wassererwärmern.

- Für Speicher 500 l
- Für Speicher-Wassererwärmer mit abnehmbarer Wärmedämmung



Sammelleitungen für Speicherbatterien

■ Heizwasserseitig

- Aus Stahlrohr
- DN 50

■ Trinkwasserseitig

- Aus Edelstahl
- R 1¼
- Für Kalt- und Warmwasser

Zulässiger Betriebsdruck:

- Trinkwasserseitig: 10 bar (1,0 MPa)
- Heizwasserseitig Sammelleitungen: 18 bar (1,8 MPa) bei 120 °C/
16 bar (1,6 MPa) bei 160 °C

Zulässige Temperaturen:

- Trinkwassertemperatur: 95 °C
- Heizwasser-Vorlauftemperatur: 120 °C bei 18 bar (1,8 MPa)/
160 °C bei 16 bar (1,6 MPa)

Best.-Nr.

Gesamtinhalt der Speicherbat- terie	600 l	1000 l	1500 l
Heizwasserseitig			
Speicher			
300 l	7265134	—	—
500 l	—	ZK02892	ZK02893
Trinkwasserseitig			
Speicher			
300 l	7265138	—	—
500 l	—	ZK02894	ZK02895

Technische Änderungen vorbehalten!

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

Viessmann Climate Solutions GmbH & Co. KG
35108 Allendorf
A Carrier Company
Telefon: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de