VITOCELL 300-V/300-W

Stehender Speicher-Wassererwärmer
160 bis 500 Liter Inhalt

Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: Siehe Preisliste

Stehender Speicher-Wassererwärmer aus **Edelstahl Rostfrei**

VITOCELL 300-V

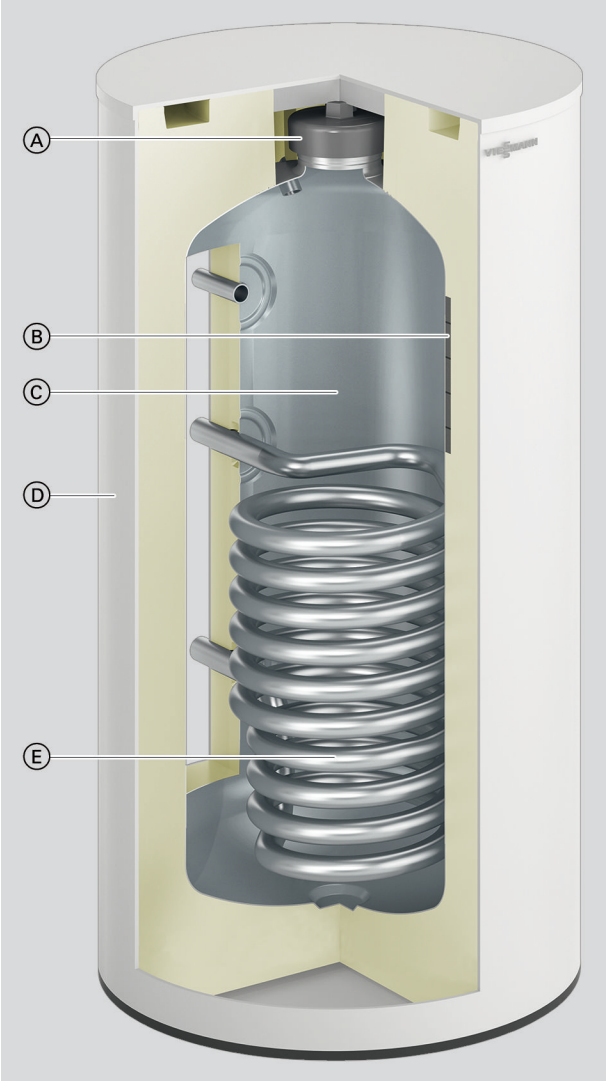
Vitosilber
160 l, Typ EVIB-A, EVIB-A+
200 l, Typ EVIB-A, EVIB-A+
300 l, Typ EVIB-A
500 l, Typ EVIA-A
Vitopearlwhite
500 l, Typ EVIA-A
Vitographite
160 l, Typ EVIB-A
200 l, Typ EVIB-A

VITOCELL 300-W

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

Vorteile

Typ EVIB-A, 160 l



Ⓐ Besichtigungs- und Reinigungsöffnung
Ⓑ Vakuum-Paneel
Ⓒ 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 Wasserinhalts 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 Inhalt wahlweise mit Energieeffizienzklasse A oder A+ verfügbar
- Leichte Einbringung durch niedriges Gewicht und abnehmbare Wärmedämmung bei 500 l Inhalt

Auslieferungszustand

Typ EVIB-A

Speicher-Wassererwärmer mit **160, 200 und 300 l** Inhalt:
- Angebaute Vakuumwärmedämmung
- Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet: Vitopearlwhite oder Vitosilber, für 160 und 200 l Inhalt auch in Vitographite
- Stellfüße
- Speicherzelle und Heizwendel aus Edelstahl Rostfrei
- Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren

Typ EVIB-A+

Speicher-Wassererwärmer mit **160 und 200 l** Inhalt:
- Angebaute Vakuumwärmedämmung
- Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet: Vitopearlwhite oder Vitosilber
- Stellfüße
- Speicherzelle und Heizwendel aus Edelstahl Rostfrei
- Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren

5368746

Vorteile (Fortsetzung)

Typ EVIA-A

Speicher-Wassererwärmer mit **500 l** Inhalt:
- Abnehmbare Wärmedämmung
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitopearlwhite 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 ≥ der Dauerleistung ist, wird die angegebene Dauerleistung erreicht.

Dimensionierung von Einbringungsöffnungen
Die tatsächlichen Abmessungen des Speicher-Wassererwärmers können aufgrund von Fertigungstoleranzen geringfügig abweichen.

Technische Daten

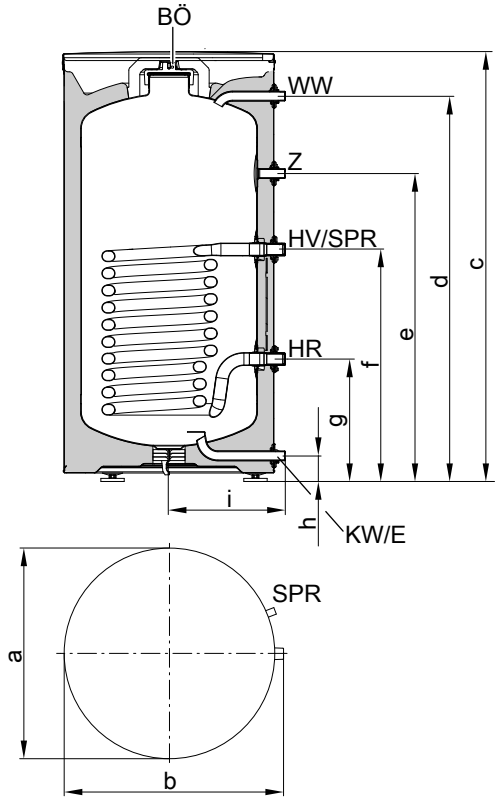
Typ			**EVIB-A+**		**EVIB-A**			**EVIA-A**
Speicherinhalt (AT: Tatsächlicher Wasserinhalt)		**l**	**160**	**200**	**160**	**200**	**300**	**500**
Heizwasserinhalt		l	7,4		7,4		11,0	12,9
Bruttovolumen		l	167,4	207,4	167,4	207,4	311,0	512,9
DIN-Registernummer			Beantragt					9W71-10MC/E
Dauerleistung bei 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		m^3/h	3,0		3,0		3,0	3,0
Bereitschaftswärmeaufwand		kWh/24 h	0,71	0,75	0,98	1,04	1,18	1,37
Zulässige Temperaturen								
– Heizwasserseitig		°C	160	160	160	160	160	160
– Trinkwasserseitig		°C	95	95	95	95	95	95
Zulässiger Betriebsdruck								
– Heizwasserseitig		bar	10	10	10	10	10	10
		MPa	1	1	1	1	1	1
– Trinkwasserseitig		bar	10	10	10	10	10	10
		MPa	1	1	1	1	1	1
Abmessungen								
Länge a (Ø)								
– Mit Wärmedämmung		mm	634	634	634	634	668	1022
– Ohne Wärmedämmung		mm	—	—	—	—	—	715
Breite b								
– Mit Wärmedämmung		mm	661	661	661	661	706	1084
– Ohne Wärmedämmung		mm	—	—	—	—	—	954
Höhe c								
– Mit Wärmedämmung		mm	1190	1410	1190	1410	1740	1852
– Ohne Wärmedämmung		mm	—	—	—	—	—	1667
Kippmaß								
– Mit Wärmedämmung		mm	1323	1520	1323	1520	1840	—
– Ohne Wärmedämmung		mm	—	—	—	—	—	1690
Gesamtgewicht mit Wärmedämmung		kg	57	65	57	65	92	110
Heizfläche		m^2	1,0		1,0		1,5	1,7
Anschlüsse (Außengewinde)								
Heizwasservorlauf und -rücklauf		R	1		1		1	1
Kaltwasser, Warmwasser		R		¾		¾	1	1¼
Zirkulation		R		¾		¾	1	1

5368746

Technische Angaben (Fortsetzung)

Typ		EVIB-A+		EVIB-A			EVIA-A
Speicherinhalt	**l**	**160**	**200**	**160**	**200**	**300**	**500**
(AT: Tatsächlicher Wasserinhalt)							
Energieeffizienzklasse		A+		A		A	A
Farbe Vitocell 300-V							
– Vitosilber		X	X	X	X	X	X
– Vitopearlwhite		—	—	—	—	—	X
– Vitographite		—	—	X	X	—	—
Farbe Vitocell 300-W							
– Vitopearlwhite		X	X	X	X	X	—

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

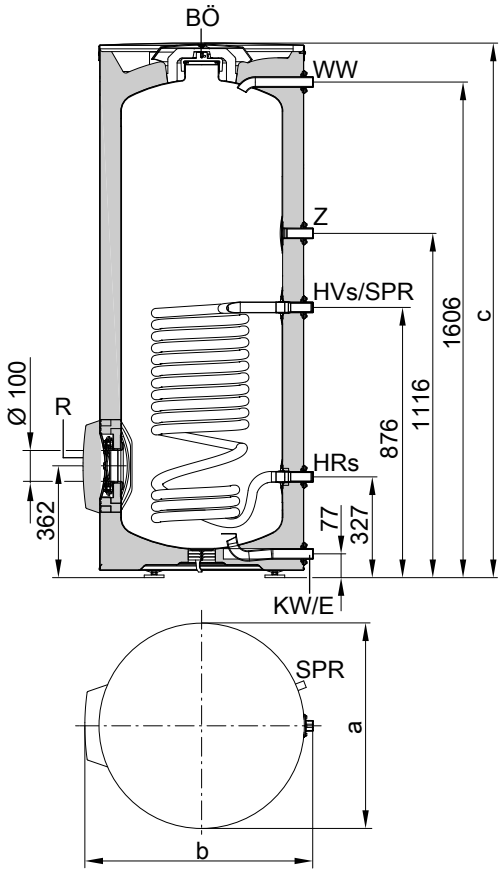


BÖ Besichtigungs- und Reinigungsöffnung
E Entleerung
HR Heizwasserrücklauf
HV Heizwasservorlauf
KW Kaltwasser
SPR Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
WW Warmwasser
Z Zirkulation

Maße Typ EVIB-A, EVIB-A+

Speicherinhalt	l	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

Abmessungen Typ EVIB-A, 300 l Inhalt



BÖ Besichtigungs- und Reinigungsöffnung
E Entleerung
HR Heizwasserrücklauf
HV Heizwasservorlauf
KW Kaltwasser
R Zusätzliche Reinigungsöffnung und Elektro-Heizeinsatz
SPR Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
WW Warmwasser
Z Zirkulation

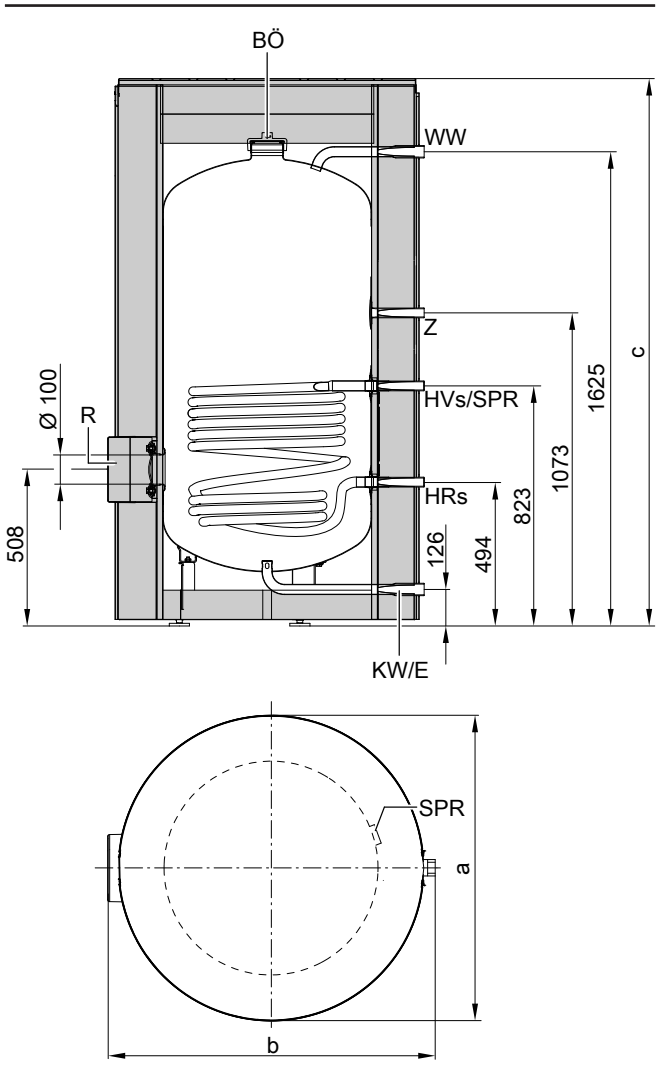
Maße Typ EVIB-A

Speicherinhalt	l	300
a	mm	668
b	mm	706
c	mm	1740

5368746

Technische Angaben (Fortsetzung)

Abmessungen Typ EVIA-A, 500 l Inhalt



BÖ Besichtigungs- und Reinigungsöffnung
E Entleerung
HR Heizwasserrücklauf
HV Heizwasservorlauf
KW Kaltwasser
R Zusätzliche Reinigungsöffnung und Elektro-Heizeinsatz
SPR Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren pro Klemmsystem
WW Warmwasser
Z Zirkulation

Maße Typ EVIA-A

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

Leistungskennzahl N_L nach DIN 4708, obere Heizwendel

Speicherinhalt l	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 Speicherbevorratungstemperatur T_{sp}.
- Speicherbevorratungstemperatur T_{sp} = Kaltwasser-Einlauftemperatur + 50 K $^{+5\ K/-0\ K}$

Richtwerte zur Leistungskennzahl N_L
- T_{sp} = 60 °C → 1,0 × N_L
- T_{sp} = 55 °C → 0,75 × N_L
- T_{sp} = 50 °C → 0,55 × N_L
- T_{sp} = 45 °C → 0,3 × N_L

Kurzzeitleistung während 10 min, bezogen auf die Leistungskennzahl N_L

Speicherinhalt l	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

5368746

Technische Angaben (Fortsetzung)

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

Speicherinhalt	**l**	**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

Speicherinhalt	**l**	**160**	**200**	**300**	**500**
Zapfrate bei Speichervolumen auf 60 °C aufgeheizt	l/min	10	10	15	15
Zapfbare Wassermenge ohne Nachheizung Wasser mit t = 60 °C (konstant)	l	133	155	240	420

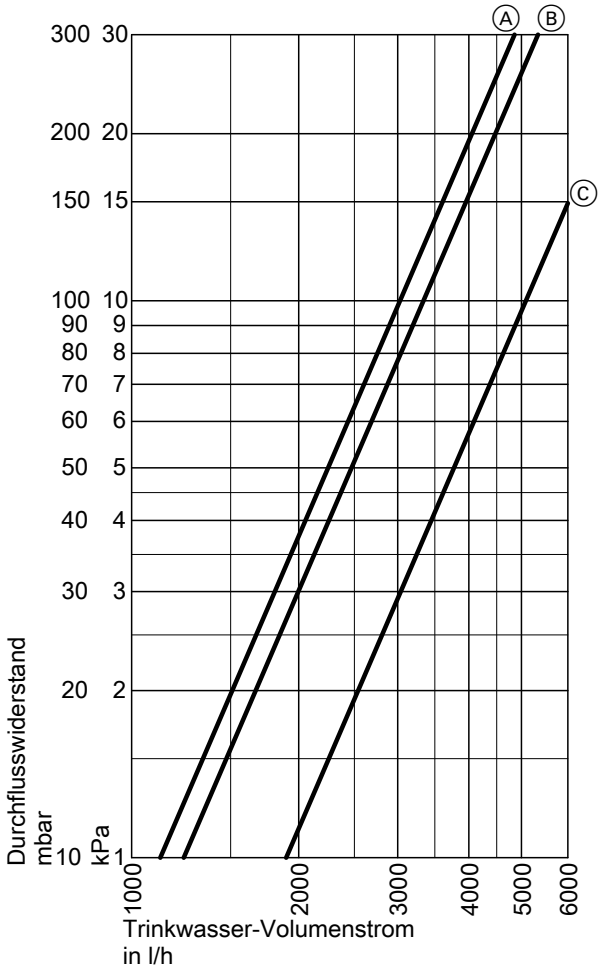
Aufheizzeit

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.

Speicherinhalt	**l**	**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

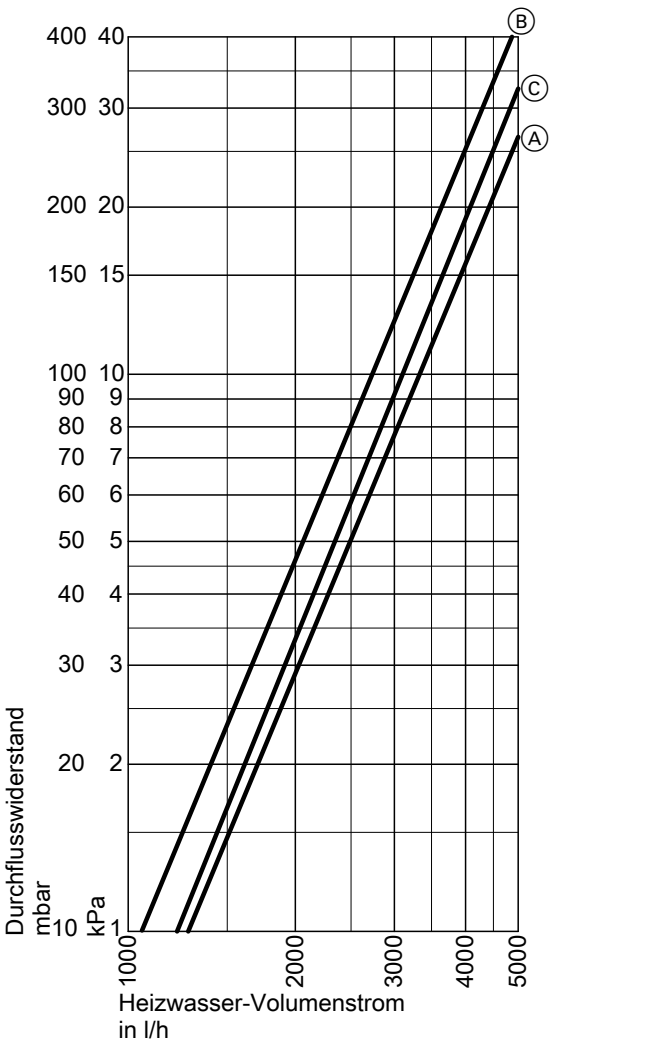
Technische Angaben (Fortsetzung)

Trinkwasserseitiger Durchflusswiderstand



Ⓐ Speicherinhalt 160 und 200 l
Ⓑ Speicherinhalt 300 l
Ⓒ Speicherinhalt 500 l

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand



Ⓐ Speicherinhalt 160 und 200 l
Ⓑ Speicherinhalt 300 l
Ⓒ Speicherinhalt 500 l

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 ≥ der Dauerleistung ist, wird die angegebene Dauerleistung erreicht.

5368746

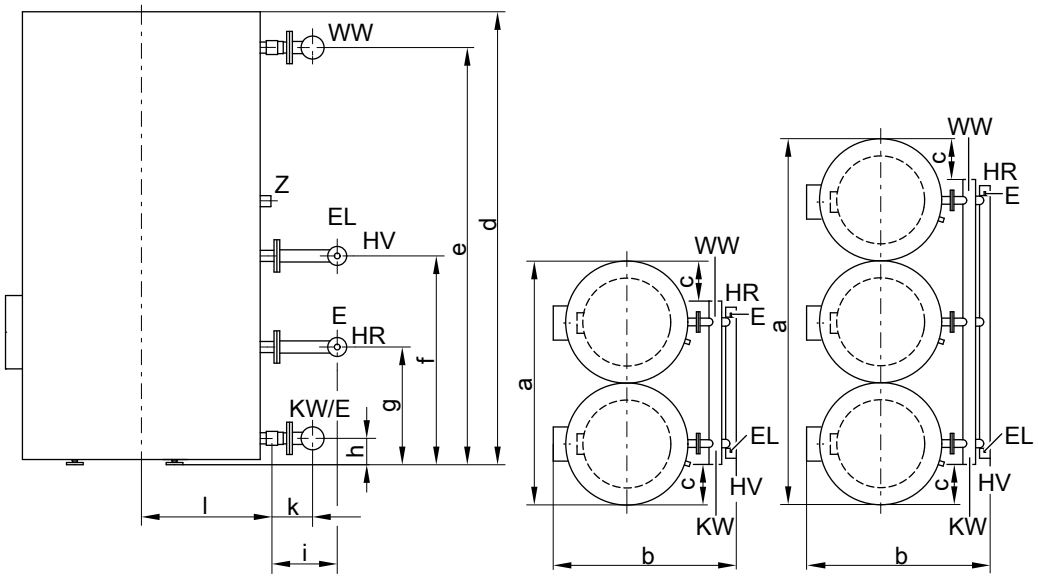
Technische Angaben Speicherbatterie (Fortsetzung)

Speicherinhalt		**l**	**300**		**500**
Gesamtinhalt der Speicherbatterie		**l**	**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		m^3/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 Speicher-Wassererwärmer mit Wärmedämmung und Sammelleitungen		kg	211	252	379
Heizwasserinhalt einschließlich Sammelleitungen		l	27,4	33,0	50,9
Heizfläche		m^2	3,0	3,4	5,1
Anschlüsse					
Heizwasservorlauf und -rücklauf (Flanschverbindung)		R	2	2	2
Kaltwasser, Warmwasser (Außengewinde)		R	1¼	1¼	1½

5368746

Technische Angaben Speicherbatterie (Fortsetzung)

Abmessungen Speicherbatterie



Beispiel 500 l Inhalt: Seitenansicht und Draufsicht

E Heizwasserseitige Entleerung (Innengewinde R ½)
EL Entlüftung (Innengewinde R ½)
HR Heizwasserrücklauf
HV Heizwasservorlauf
KW/E Kaltwasser und trinkwasserseitige Entleerung
WW Warmwasser
Z Zirkulation

Maße Speicherbatterie

Speicherinhalt	**l**	**300**		**500**
Gesamtinhalt der Speicherbatterie	**l**	**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

Speicherinhalt	**l**	**300**		**500**
Gesamtinhalt der Speicherbatterie	**l**	**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-Einlauftemperatur + 50 K $^{+5\ K/-0\ K}$

Richtwerte zur Leistungskennzahl N_L

- T_{sp} = 60 °C → 1,0 × N_L
- T_{sp} = 55 °C → 0,75 × N_L
- T_{sp} = 50 °C → 0,55 × N_L
- T_{sp} = 45 °C → 0,3 × N_L

5368746

Technische Angaben Speicherbatterie (Fortsetzung)

Kurzzeitleistung während 10 min, bezogen auf die Leistungskennzahl N_L

Speicherinhalt	**l**	**300**		**500**
Gesamtinhalt der Speicherbatterie	**l**	**600**	**1000**	**1500**
Anzahl Speicher-Wassererwärmer		**2**	**2**	**3**
Kurzzeitleistung (l/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

Speicherinhalt	**l**	**300**		**500**
Gesamtinhalt der Speicherbatterie	**l**	**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

Speicherinhalt	**l**	**300**		**500**
Gesamtinhalt der Speicherbatterie	**l**	**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 Wasser mit t = 60 °C (konstant)	l	480	840	1260

Planungshinweise

Heizwasser-Vorlauftemperaturen über 110 °C

Bei diesen Betriebsbedingungen ist entsprechend der DIN 4753 ein bauteilgeprüfter Sicherheitstemperaturbegrenzer 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“.

Planungshinweise (Fortsetzung)

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

Bestandteile:
- Absperrventil
- Rückflussverhinderer und Prüfstutzen
- Membran-Sicherheitsventil

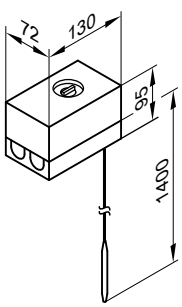
Bis 200 l Speicherinhalt
- 10 bar (1 MPa): **Best.-Nr. 7219722**
- Ⓐ 6 bar (0,6 MPa): **Best.-Nr. 7265023**
- Manometer
- DN 15/R ¾
- Max. Beheizungsleistung: 75 kW

Über 200 l Speicherinhalt
- 10 bar (1 MPa): **Best.-Nr. 7180662**
- Ⓐ 6 bar (0,6 MPa): **Best.-Nr. 7179666**
- Manometeranschluss-Stutzen
- DN 20/R 1
- Max. Beheizungsleistung: 150 kW

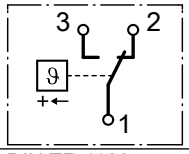
Temperaturregler

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 mm²
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

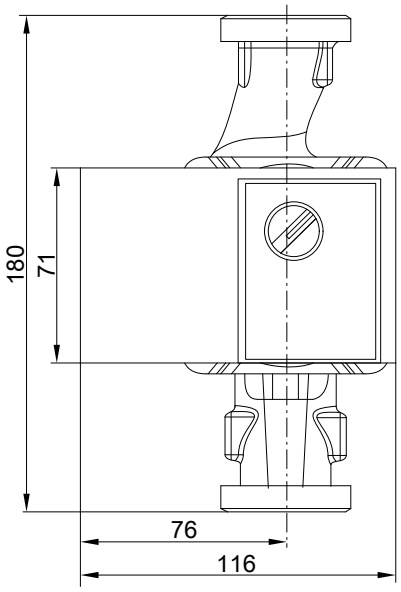
5368746

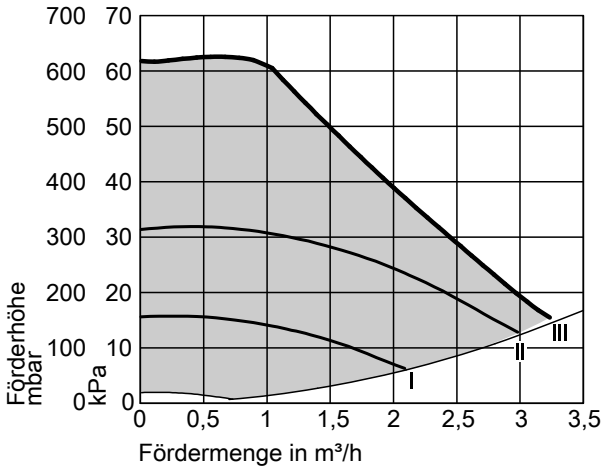
Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung

Best.-Nr. 7172611 und 7172612

Pumpentyp		Yonos PARA 25/6	Yonos PARA 30/6
Best.-Nr.		**7172611**	**7172612**
Energieeffizienzindex EEI		≤ 0,2	≤ 0,2
Spannung	V~	230	230
Leistungsaufnahme	W	3-45	3-45
Anschluss	G	1½	2
Anschlussleitung	m	5,0	5,0
Für Wärmeerzeuger		Bis 40 kW	Von 40 bis 70 kW

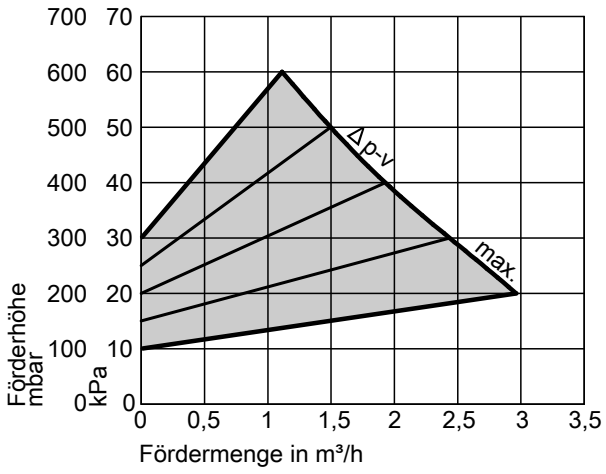
Abmessungen





Δp-c (konstant)

Kennlinien



Δp-v (variabel)

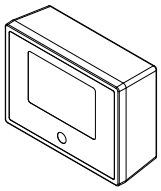
Thermometer, digital

Best.-Nr. ZK05265

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

5368746

Zubehör (Fortsetzung)



Einschraubwinkel

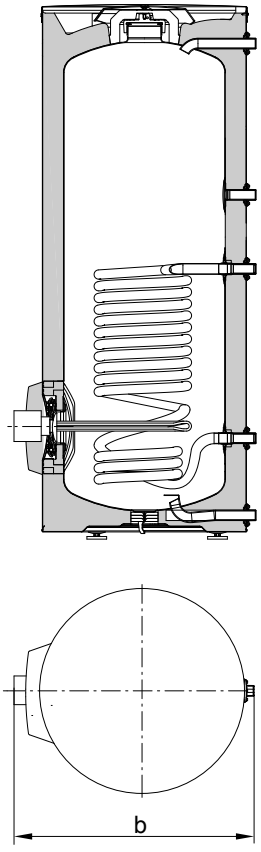
Für den Einbau eines Speichertemperatursensors bei Solarbetrieb.
- Speicherinhalt bis 300 Liter: **Best.-Nr. 7175213**
- Speicherinhalt 500 Liter: **Best.-Nr. 7175214**

Elektro-Heizeinsatz-EHE

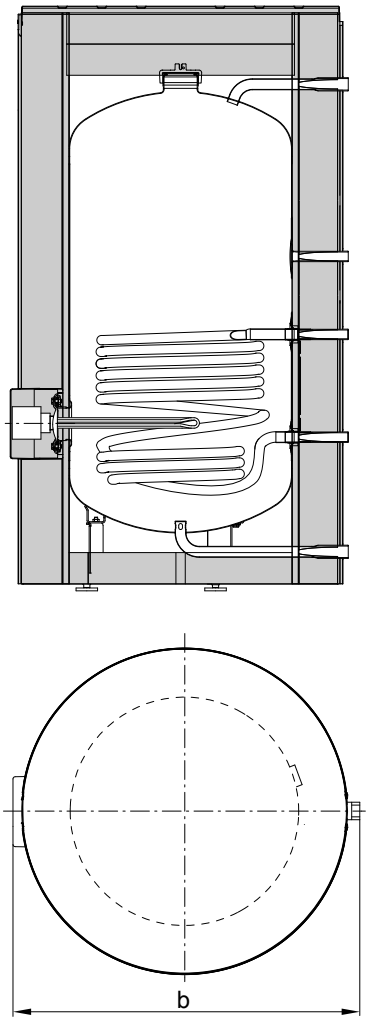
- Der Elektro-Heizeinsatz ist nur bei sehr weichem bis mittelhartem Wasser bis 14 °dH (Härtestufe 2, bis 2,5 mol/m³) einsetzbar.
- Die Heizleistung ist wählbar: 2, 4 oder 6 kW

Bestandteile:
- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Temperaturregler

Einbauposition



300 l Inhalt



500 l Inhalt

5368746

Technische Daten Elektro-Heizeinsatz-EHE in Verbindung mit Vitocell

Speicherinhalt	**l**	**300**	**500**
Best.-Nr. Elektro-Heizeinsatz-EHE		Z021953 Z021954	Z012681 Z021955
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

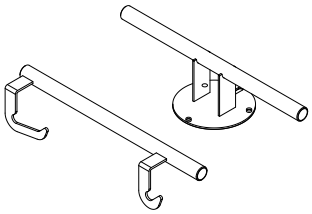
Technische Daten Elektro-Heizeinsatz-EHE

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

Tragehilfe

Zur leichteren Einbringung von stehenden Speicher-Wassererwärmern.

Best.-Nr. ZK05266
- Für Speicherinhalt bis 300 Liter
- Für Speicher-Wassererwärmer mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum



Best.-Nr. ZK01793
- Für Speicherinhalt 390, 400 und 500 Liter
- Für Speicher-Wassererwärmer mit abnehmbarer Wärmedämmung

Sammelleitungen für Speicherbatterien

- **Heizwasserseitig**
  - Aus Stahlrohr
  - DN 50
- **Trinkwasserseitig**
  - Aus Edelstahl
  - R 1¼
  - Für Kalt- und Warmwasser

Zulässige Temperaturen:
- Trinkwassertemperatur: 95 °C
- Heizwasser-Vorlauftemperatur: 120 °C/160 °C

Zulässiger Betriebsdruck:
- Trinkwasserseitig: 10 bar (1,0 MPa)
- Heizwasserseitig Sammelleitungen: 18 bar (1,8 MPa)/16 bar (1,6 MPa)

Gesamtinhalt der Speicherbatterie	**600 l**	**1000 l**	**1500 l**
Heizwasserseitig Speicherinhalt			
300 l	Best.-Nr.: 7265134	—	—
500 l	—	Best.-Nr.: ZK02892	Best.-Nr.: ZK02893
Trinkwasserseitig Speicherinhalt			
300 l	Best.-Nr.: 7265138	—	—
500 l	—	Best.-Nr.: ZK02894	Best.-Nr.: ZK02895

5368746

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 Climate Solutions SE
35108 Allendorf
Telefon: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de

5368746