VIESMANN

VITOCELL 320-M

Heizwasser-Pufferspeicher mit Trinkwassererwärmung
400 bis 910 l

Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: Siehe Preisliste.



750/910 l

750/910 l

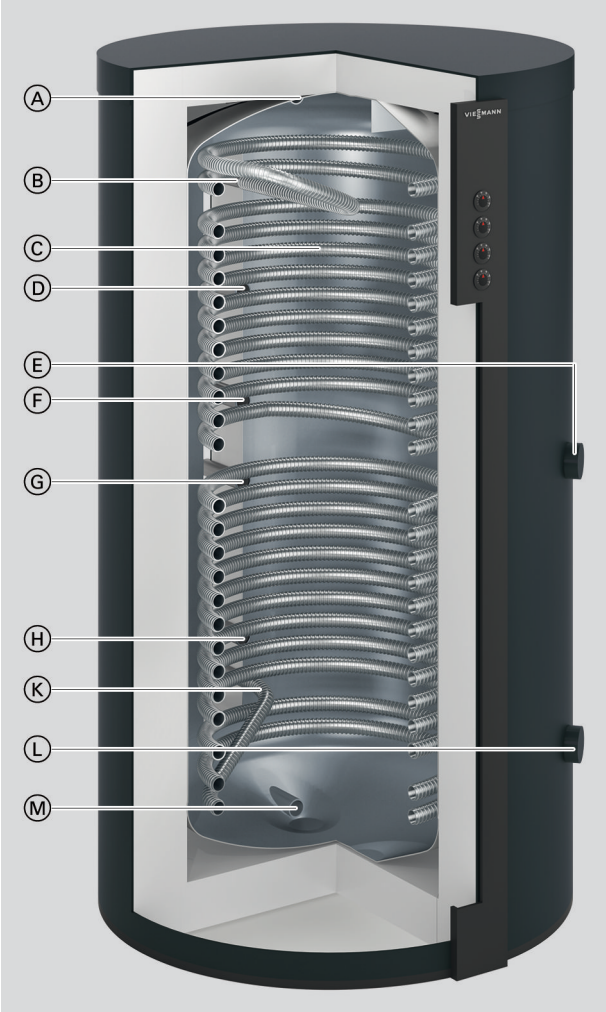
Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher mit integrierter Trinkwassererwärmung

VITOCELL 320-M

Vitopearlwhite
400 l, Typ SVHA-400-S1
750 l, Typ SVHA-750-S1/SVHA-750-S2
910 l, Typ SVHA-910-S1/SVHA-910-S2
Vitographite
400 l, Typ SVHA-400-S1
750 l, Typ SVHA-750-S1/SVHA-750-S2
910 l, Typ SVHA-910-S1/SVHA-910-S2

Vorteile

Typ SVHA-750-S1



Ⓐ Heizwasseranschluss 1/Entlüftung
Ⓑ Warmwasser/Zirkulation
Ⓒ Trinkwasser Wellrohr aus Edelstahl Rostfrei
Ⓓ Heizwasseranschluss 2
Ⓔ Einbauposition oberer Elektro-Heizeinsatz-EHE (Zubehör)
Ⓕ Heizwasseranschluss 3
Ⓖ Heizwasseranschluss 4
Ⓗ Heizwasseranschluss 5
Ⓚ Kaltwasser
Ⓛ Einbauposition unterer Elektro-Heizeinsatz-EHE (Zubehör)
Ⓜ Heizwasseranschluss 6/Entleerung

- Kombination aus Heizwasser-Pufferspeicher und Speicher-Wassererwärmer
- Für Heizungsanlagen mit mehreren Wärmeerzeugern. Besonders geeignet in Verbindung mit Viessmann Holzheizsystemen für Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- Durch Anschlüsse in verschiedenen Höhen ist der Einsatz von verschiedenartigen Wärmeerzeugern möglich.
- Geringer Platzbedarf und Montageaufwand — Trinkwasser- und Pufferspeicher in einem Gerät
- Elastisch und spannungsfrei im Speicherbehälter integriertes Trinkwasser-Wellrohr aus hochlegiertem Edelstahl Rostfrei
- 750 l/910 l: 2 Elektro-Heizeinsätze montierbar (Zubehör). 1 Elektro-Heizeinsatz für die Einbindung von Photovoltaikanlagen und 1 Elektro-Heizeinsatz für die Komfortfunktion im Sommerbetrieb in Verbindung mit Holzheizsystemen

Auslieferungszustand

Typ SVHA-400-S1

Ausstattung:
- Speicherzelle aus Stahl
- Edelstahlwellrohr zur Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip
- 2 eingeschweißte Tauchhülsen (Innendurchmesser 16 mm) für Speichertemperatursensoren oder Temperaturregler
- 1 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Temperatursensoren

Lieferumfang:
- Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher mit **400 l** Inhalt
- Abnehmbare Wärmedämmung aus Polyesterfaservlies, Ummantelung aus Polystyrol, separat verpackt
- 2 Thermometer zum Einbau in die vordere Abdeckleiste
- Stellfüße

Typ SVHA-750-S1/S2 und SVHA-910-S1/S2

Ausstattung:
- Speicherzelle aus Stahl
- Edelstahlwellrohr zur Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip
- 2 Anschlüsse für Elektro-Heizeinsatz-EHE
- 4 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- 3 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Temperatursensoren

6192647

Vorteile (Fortsetzung)

Lieferumfang:
- Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher mit **750 und 910 l** Inhalt
- Abnehmbare Wärmedämmung aus Polyesterfaservlies, Ummantelung aus Polystyrol, separat verpackt:
  – Wärmedämmung Typen ...-S1: Standard
  – Wärmedämmung Typen ...-S2: Effizient
- 2 Thermometer zum Einbau in die vordere Abdeckleiste
- Stellfüße

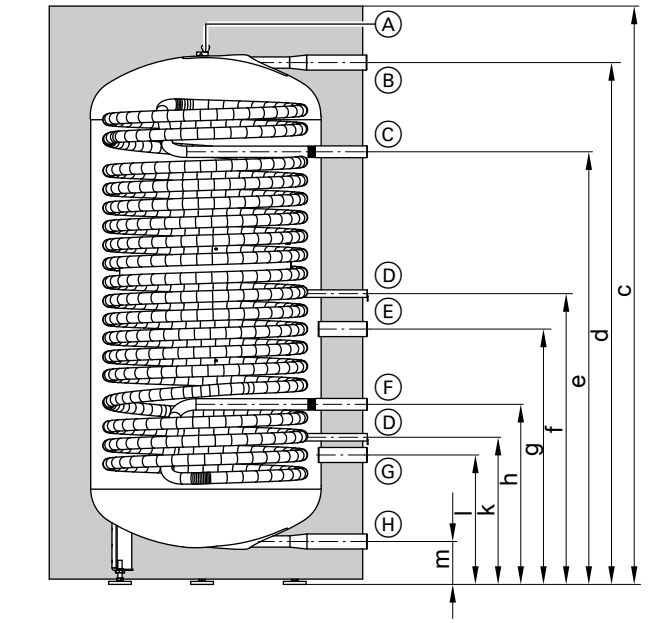
Technische Angaben

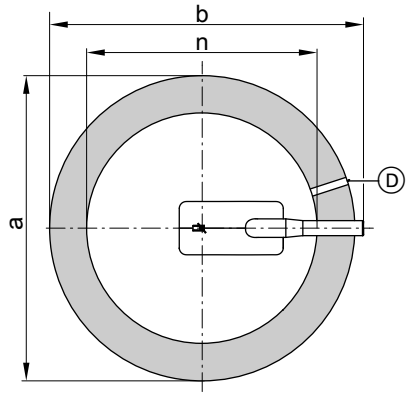
Dimensionierung von Einbringungsöffnungen
Die tatsächlichen Abmessungen des Speicher-Wassererwärmers können aufgrund von Fertigungstoleranzen geringfügig abweichen.

Technische Daten

Typ		**SVHA-400-S1**
Speicher	**l**	**400**
Wärmedämmung		**Standard**
Bruttovolumen	**l**	**410**
Inhalt Wärmetauscher Trinkwasser	l	21,5
Inhalt Heizwasser	l	388,5
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h	1,94
Zulässige Heizwasser-Vorlauftemperatur	°C	110
Zulässiger Betriebsdruck heizwasserseitig	bar	3
	MPa	0,3
Gewicht		
– Mit Wärmedämmung	kg	125
– Ohne Wärmedämmung	kg	108
Wärmetauscher Trinkwasser-Heizwendel		
Heizfläche	m^2	4,3
Energieeffizienzklasse (F → A^+)		C
Farbe		
– Vitographite		X
– Vitopearlwhite		X

Abmessungen 400 l





Technische Angaben (Fortsetzung)

Anschlüsse

Ⓐ	Befestigung Thermometerfühler oder Befestigung für zusätzlichen Sensor (Klemmbügel)	—	—
Ⓑ	Heizwasseranschluss 1 und Entlüftung	R 1¼	Außengewinde
Ⓒ	Warmwasser und Zirkulation (Einschraubzirkulation, Zubehör)	G 1	Außengewinde
Ⓓ	Tauchhülse für Speichertemperatursensor und Thermometerfühler	Innendurchmesser: 16 mm	
Ⓔ	Heizwasseranschluss 2	R 1¼	Außengewinde
Ⓕ	Kaltwasser	G 1	Außengewinde
Ⓖ	Heizwasseranschluss 3	R 1¼	Außengewinde
Ⓗ	Heizwasseranschluss 4 und Entleerung	R 1¼	Außengewinde

Maße

Speicher		**l**	**400**
Kippmaß ohne Wärmedämmung und ohne Stellfüße		mm	1550
Länge (∅) mit Wärmedämmung	a	mm	859
Breite			
– Mit Wärmedämmung	b	mm	885
– Ohne Wärmedämmung		mm	862
Höhe			
– Mit Wärmedämmung	c	mm	1624
– Ohne Wärmedämmung		mm	1506
	d	mm	1457
	e	mm	1206
	f	mm	805
	g	mm	705
	h	mm	493
	k	mm	400
	l	mm	350
	m	mm	106
Länge (∅) ohne Wärmedämmung	n	mm	650

Dauerleistung

Dauerleistung bei Heizwasser-Vorlauftemperatur von 70 °C	**kW**	**16**	**24**
Bei Trinkwassererwärmung von **10 auf 45 °C**	l/h	321	582
– Bei **Heizwasser-Volumenstrom** (gemessen über Heizwasseranschluss 1 und 4)	l/h	259	488
Bei Trinkwassererwärmung von **10 auf 60 °C**	l/h	255	405
– Bei **Heizwasser-Volumenstrom** (gemessen über Heizwasseranschluss 1 und 4)	l/h	338	522

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.

Leistungskennzahl N_L nach DIN 4708

Leistungskennzahl N_L bei 70 °C Heizwasser-Vorlauftemperatur In Abhängigkeit der zugeführten Wärmeleistung des Heizkessels Q_D	
16 kW	3,1
24 kW	3,2

- 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

Kurzzeitleistung bei 70 °C Heizwasser-Vorlauftemperatur und Trinkwassererwärmung von **10 auf 45 °C** In Abhängigkeit der zugeführten Wärmeleistung des Heizkessels Q_D		
16 kW	l/10 min	230
24 kW	l/10 min	240

6192647

Technische Angaben (Fortsetzung)

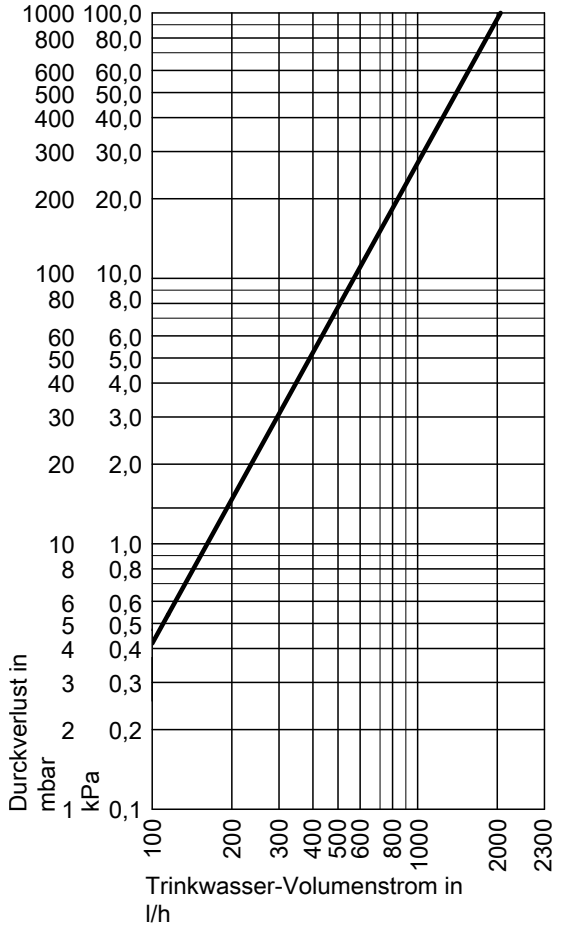
Max. Zapfmenge während 10 min, bezogen auf die Leistungskennzahl N_L

Max. Zapfmenge bei 70 °C Heizwasser-Vorlauftemperatur und Trinkwassererwärmung von **10 auf 45 °C** , mit Nachheizung In Abhängigkeit der zugeführten Wärmeleistung des Heizkessels Q_D		
16	l/min	23,0
24	l/min	24,0

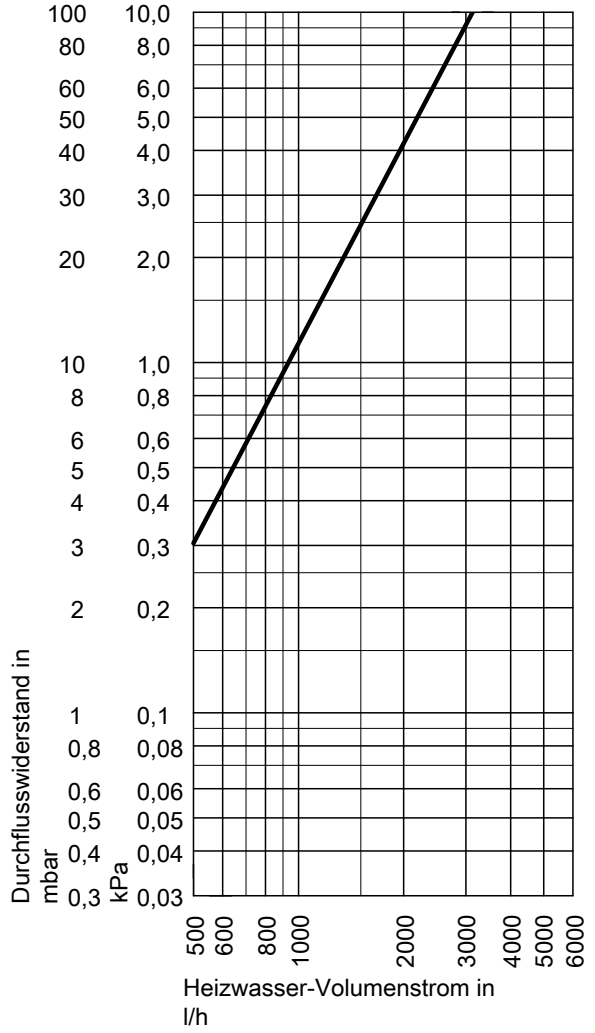
Zapfbare Wassermenge

Zapfrate bei Speichervolumen auf 60 °C aufgeheizt	**l/min**	**10**	**20**
Zapfbare Wassermenge ohne Nachheizung Wasser mit t = 45 °C (Mischtemperatur)	l	180	97

Trinkwasserseitiger Durchflusswiderstand



Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand



6192647

Technische Angaben

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

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.

Technische Daten

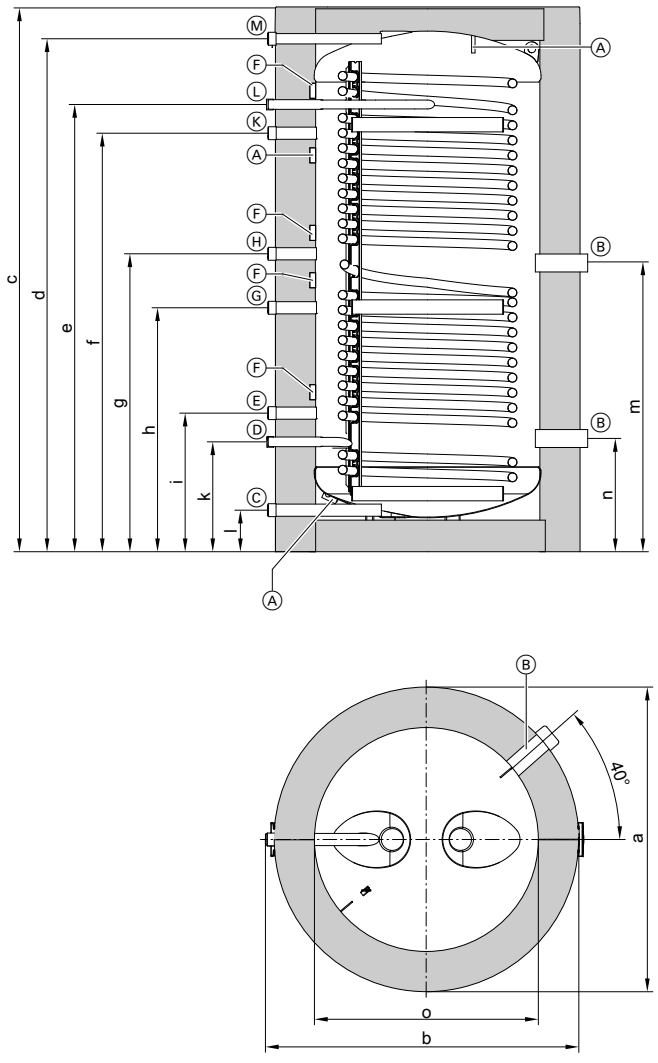
Typ			**SVHA-750-S1**	**SVHA-750-S2**	**SVHA-910-S1**	**SVHA-910-S2**
Speicher		**l**	**750**		**910**	
Bruttovolumen		**l**	**757,8**		**902,9**	
Wärmedämmung			**Standard**	**Effizient**	**Standard**	**Effizient**
Inhalt Wärmetauscher Trinkwasser		l	29,7		29,7	
Inhalt Heizwasser		l	728,1		873,2	
Dauerleistung bei unten aufgeführtem Heizwasser-Volumenstrom Gemessen über Heizwasseranschluss 1 und 3						
– Bei Trinkwassererwärmung von **10 auf 45 °C** und folgenden **Heizwasser**-Vorlauftemperaturen	90 °C	kW	92,5*1		92,5*1	
		l/min	37,9*1		37,9*1	
	80 °C	kW	92,5*1		92,5*1	
		l/min	37,9*1		37,9*1	
	70 °C	kW	84,5		88,3	
		l/min	34,8		36,2	
	60 °C	kW	55,9		61,2	
		l/min	22,9		25,1	
	55 °C	kW	45,5		49,9	
		l/min	18,7		20,5	
– Bei Trinkwassererwärmung von **10 auf 60 °C** und folgenden **Heizwasser**-Vorlauftemperaturen	90 °C	kW	96,7		105,7	
		l/min	27,8		30,3	
	80 °C	kW	77,0		84,3	
		l/min	22,1		24,2	
	70 °C	kW	56,4		60,4	
		l/min	16,3		17,0	
Dauerleistung bei unten aufgeführtem Heizwasser-Volumenstrom Gemessen über Heizwasseranschluss 1 und 6						
– Bei Trinkwassererwärmung von **10 auf 45 °C** und folgenden **Heizwasser**-Vorlauftemperaturen	90 °C	kW	92,5*1		92,5*1	
		l/min	37,9*1		37,9*1	
	80 °C	kW	92,5*1		92,5*1	
		l/min	37,9*1		37,9*1	
	70 °C	kW	92,5*1		92,5*1	
		l/min	37,9*1		37,9*1	
	60 °C	kW	92,5		92,5	
		l/min	37,9		37,9	
	55 °C	kW	76,5		76,5	
		l/min	31,4		31,4	
– Bei Trinkwassererwärmung von **10 auf 60 °C** und folgenden **Heizwasser**-Vorlauftemperaturen	90 °C	kW	132,0*1		132,0*1	
		l/min	37,9*1		37,9*1	
	80 °C	kW	127,7		127,7	
		l/min	36,7		36,7	
	70 °C	kW	93,5		93,5	
		l/min	27,0		27,0	
Heizwasser-Volumenstrom für die angegebenen Dauerleistungen		m³/h	3,0		3,0	
Dauerleistung für den Anschluss einer Vitocal 250-A 251.A04						
– Bei Trinkwassererwärmung von **10 auf 45 °C** und folgenden **Heizwasser**-Vorlauftemperatur	60 °C	kW	5,5		5,5	
		l/min	2,2		2,2	
Dauerleistung für den Anschluss einer Vitocal 250-A 251.A20						
– Bei Trinkwassererwärmung von **10 auf 45 °C** und folgenden **Heizwasser**-Vorlauftemperatur	60 °C	kW	19,8		19,8	
		l/min	8,1		8,1	
Zulässige Temperaturen						
– Heizwasserseitig		°C	110		110	
– Trinkwasserseitig		°C	95		95	

**1 Höhere Volumenströme führen zu turbulenten Strömungen und Geräuschbildung.*

Technische Angaben (Fortsetzung)

Typ		SVHA-750-S1	SVHA-750-S2	SVHA-910-S1	SVHA-910-S2
Speicher	l	750		910	
Bruttovolumen	l	757,8		902,9	
Wärmedämmung		Standard	Effizient	Standard	Effizient
Zulässiger Betriebsdruck					
– Heizwasserseitig	bar	3		3	
	MPa	0,3		0,3	
– Trinkwasserseitig	bar	10		10	
	MPa	1,0		1,0	
Zulässige Gesamtwasserhärte	°dH	20		20	
	mol/m³	3,6		3,6	
Gewicht					
– Mit Wärmedämmung	kg	164	168	187	191
– Ohne Wärmedämmung	kg	138	138	158	158
Wärmetauscher Trinkwasser					
Heizfläche	m²	4,3	4,3	4,3	4,3
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h	2,53	2,10	2,95	2,43
Energieeffizienzklasse (F → A⁺)		—	—	—	—
Farbe					
– Vitographite		X	X	X	X
– Vitopearlwhite		X	X	X	X

Abmessungen 750 l, 910 l



6192647

Technische Angaben (Fortsetzung)

Anschlüsse

Ⓐ	Befestigung Thermometerfühler oder Befestigung für zusätzlichen Sensor (Klemmbügel)	—	—
Ⓑ	Muffe für Elektro-Heizeinsatz-EHE	G 1½	Innengewinde
Ⓒ	Heizwasseranschluss 6 und Entleerung	R 1¼	Außengewinde
Ⓓ	Kaltwasser	G 1	Außengewinde
Ⓔ	Heizwasseranschluss 5	R 1¼	Außengewinde
Ⓕ	Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren pro Klemmsystem	—	—
Ⓖ	Heizwasseranschluss 4	R 1¼	Außengewinde
Ⓗ	Heizwasseranschluss 3	R 1¼	Außengewinde
Ⓚ	Heizwasseranschluss 2	R 1¼	Außengewinde
Ⓛ	Warmwasser und Zirkulation (Einschraubzirkulation, Zubehör)	G 1	Außengewinde
Ⓜ	Heizwasseranschluss 1 und Entlüftung	R 1¼	Außengewinde

Maße

Speicher		**l**	**750**		**910**	
Wärmedämmung			**Standard**	**Effizient**	**Standard**	**Effizient**
Kippmaß ohne Wärmedämmung und ohne Stellfüße		mm	1890	1890	2165	2165
Länge (∅)	a	mm	1064	1064	1064	1064
Breite	b	mm	1119	1119	1119	1119
Höhe						
– Mit Wärmedämmung	c	mm	1900	1970	2200	2275
– Ohne Wärmedämmung		mm	1815	1815	2120	2120
	d	mm	1787	1787	2093	2093
	e	mm	1558	1558	1863	1863
	f	mm	1458	1458	1763	1763
	g	mm	1038	1038	1158	1158
	h	mm	850	850	850	850
	i	mm	483	483	483	483
	k	mm	383	383	383	383
	l	mm	145	145	145	145
	m	mm	1009	1009	1035	1035
	n	mm	395	395	395	395
Länge (∅) ohne Wärmedämmung	o	mm	790	790	790	790

Leistungskennzahl N_L nach DIN 4708

Speicher	**l**	**750**		**910**	
Leistungskennzahl N_L bei Heizwasser-Vorlauftemperatur		Heizwasseranschluss		Heizwasseranschluss	
		1 und 3	1 und 6	1 und 3	1 und 6
90 °C		>8,0	>8,0	>8,0	>8,0
80 °C		>7,0	>8,0	>8,0	>8,0
70 °C		5,3	>8,0	6,4	>8,0
60 °C		1,3*2/1,7*3	—	1,3*2/1,7*3	—

Kurzzeitleistung während 10 min, bezogen auf die Leistungskennzahl N_L

Speicher	**l**	**750**		**910**	
Kurzzeitleistung bei Trinkwassererwärmung von **10 auf 45 °C**, mit Nachheizung		Heizwasseranschluss		Heizwasseranschluss	
		1 und 3	1 und 6	1 und 3	1 und 6
90 °C	l/10 min	379*1	379*1	379*1	379*1
80 °C	l/10 min	350	379*1	379*1	379*1
70 °C	l/10 min	305	379*1	335	379*1

*2 *Für den Anschluss einer Vitocal 250-A 251.A04*

*3 *Für den Anschluss einer Vitocal 250-A 251.A20*

*1 *Höhere Volumenströme führen zu turbulenten Strömungen und Geräuschbildung.*

Technische Angaben (Fortsetzung)

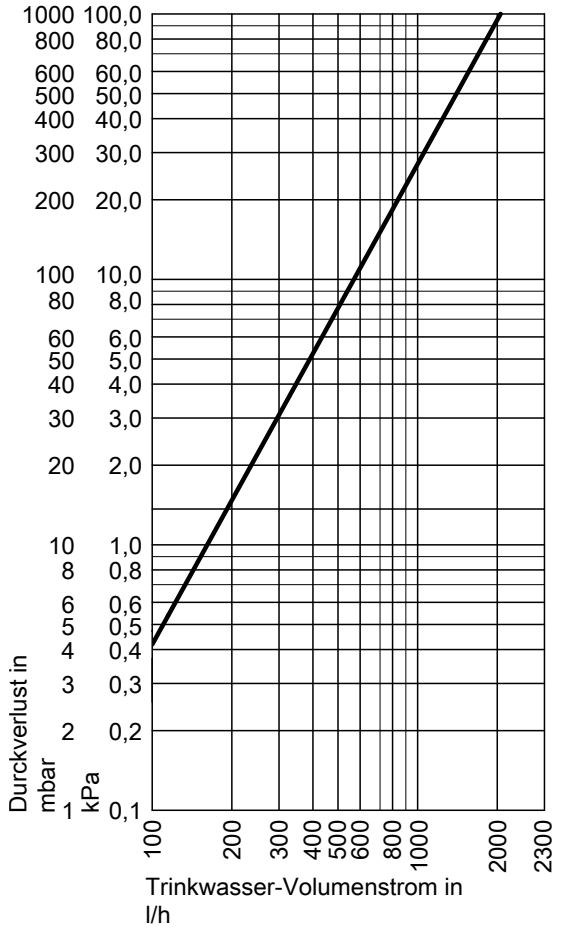
Max. Zapfmenge während 10 min, bezogen auf die Leistungskennzahl N_L

Speicher	**l**	**750**		**910**	
Max. Zapfmenge bei Trinkwassererwärmung von **10 auf 45 °C**, mit Nachheizung		Heizwasseranschluss		Heizwasseranschluss	
		1 und 3	1 und 6	1 und 3	1 und 6
90 °C	l/min	37,9*1	> 37,9*1	37,9*1	37,9*1
80 °C	l/min	35,0	> 37,9*1	37,9*1	37,9*1
70 °C	l/min	30,5	> 37,9*1	33,5	37,9*1

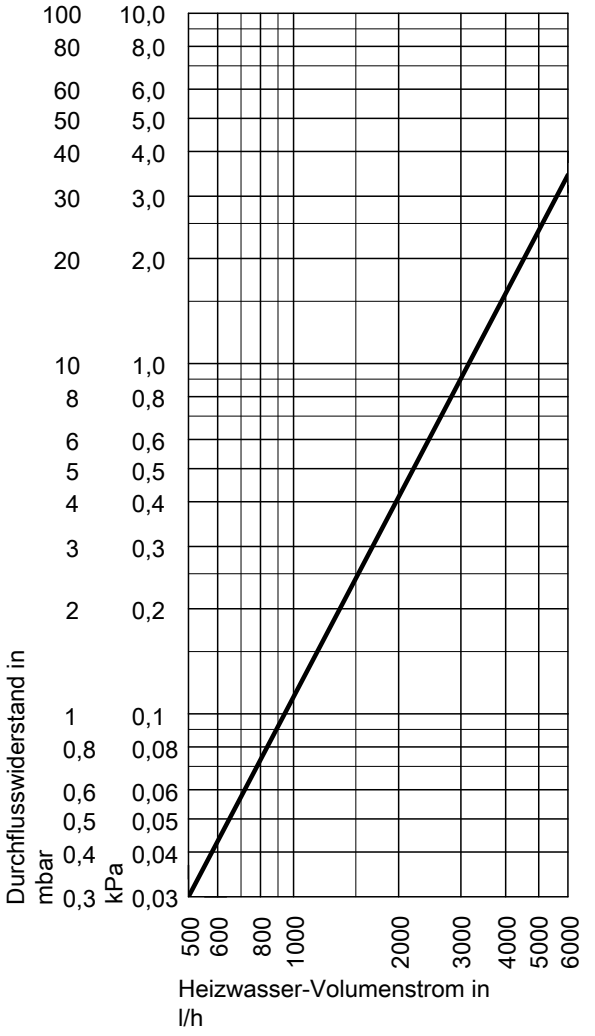
Zapfbare Wassermenge

Zapfrate bei Speichervolumen auf 60 °C aufgeheizt	**l/min**	**10**		**20**	
Zapfbare Wassermenge ohne Nachheizung Wasser mit t = 45 °C (Mischtemperatur)		Heizwasseranschluss		Heizwasseranschluss	
		1 und 3	1 und 6	1 und 3	1 und 6
750 l	l	210	570	100	420
910 l	l	290	680	140	520

Trinkwasserseitiger Durchflusswiderstand



Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand



*1 *Höhere Volumenströme führen zu turbulenten Strömungen und Geräuschbildung.*

6192647

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.

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

Zur Aufputzinstallation
- **Best.-Nr. 7219722**
  10 bar (1 MPa)
- **Best.-Nr. 7180662**
  10 bar (1 MPa)
- AT: **Best.-Nr. 7179666**
  6 bar (0,6 MPa)

Ausstattung:
- Membran-Sicherheitsventil
- Absperrventil
- Rückflussverhinderer
- Prüfstutzen
- Manometer

Technische Angaben:
- Anschlüsse:
  Best.-Nr. 7219722: DN 15, R ¾
  Best.-Nr. 7180662, 7179666: DN 20, R ¾
- Max. Beheizungsleistung: 150 kW

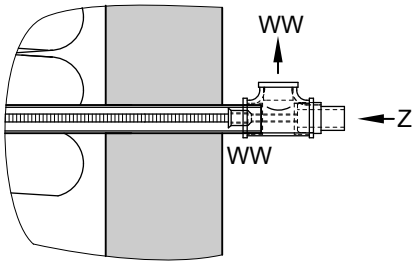


6192647

Zubehör (Fortsetzung)

Einschraubzirkulation

Best.-Nr. 7457484
Zum Anschluss einer Zirkulationsleitung am Warmwasseranschluss



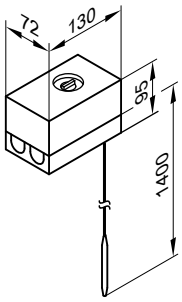
WW Warmwasser
Z Zirkulation

Temperaturregler

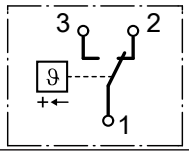
Best.-Nr. 7151989

Ausstattung:
- Thermostatisches System

Lieferumfang:
- Temperaturregler
- Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand
- Ohne Tauchhülse



Technische Daten

Durchmesser Temperaturfühler	6 mm
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
Max. Schaltdifferenz	11 K
Schaltleistung	6 (1,5) A 250 V~
Schaltfunktion	Bei steigender Temperatur von 2 auf 3 

Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung

Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Heizkessel

Best.-Nr.	Pumpentyp	Heizkessel
7172611	Para 25-180/6-43/SC 9	Bis 40 kW
7172612	Para 30-180/6-43/SC 9	40 bis 70 kW
7172613	Stratos 40/1-4	Ab 70 kW

Ausstattung Typ Para 25-180/6-43/SC 9:
- Rückschlagklappe DN 25
- Pumpenverschraubung Rp 1 x G 1½ (Innengewinde) einschließlich Dichtung

Ausstattung Typ Para 30-180/6-43/SC 9:
- Rückschlagklappe DN 32
- Pumpenverschraubung Rp 1¼ x G 2 (Innengewinde) einschließlich Dichtung

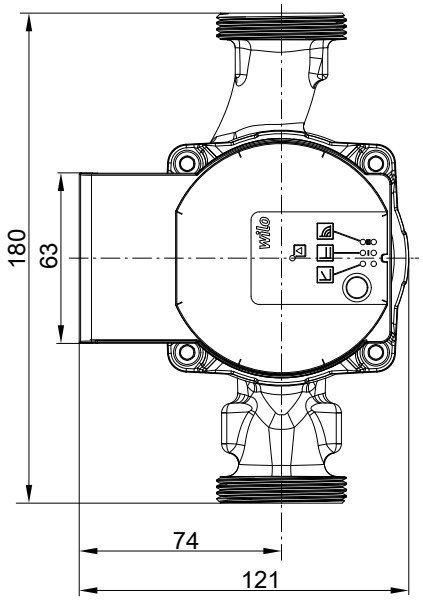
Ausstattung Typ Stratos 40/1-4:
- Flanschanschluss
- Zwischenflansch-Rückschlagventil DN 40

Lieferumfang:
- Umwälzpumpe
- Nur Typ Stratos 40/1-4: 1 Satz Gegenflansche DN 40 mit Anschlussgewinde Rp 1½ (Innengewinde) einschließlich Schrauben und Dichtungen

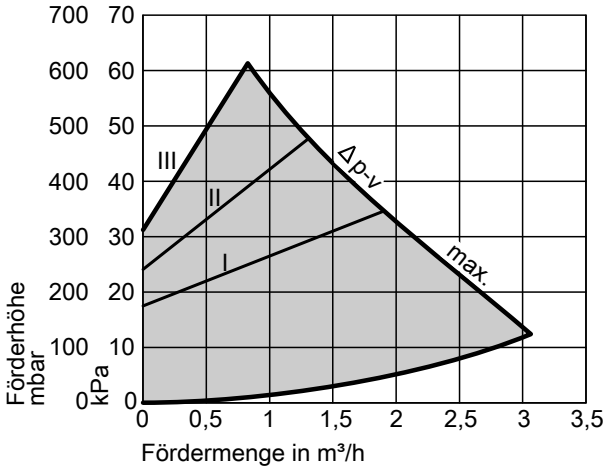
Zubehör (Fortsetzung)

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 bis 43	3 bis 43	14 bis 130
Anschluss		G 1½	G 2	DN 40
Anschlussleitung	m	5,0	5,0	5,0

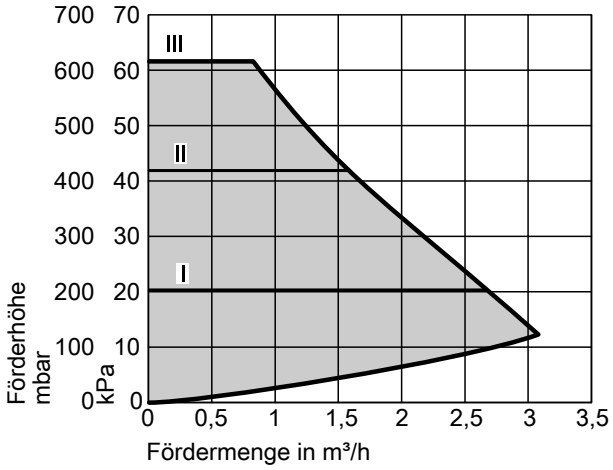
Abmessungen Para 25-180/6-43/SC 9, Para 30-180/6-43/SC 9



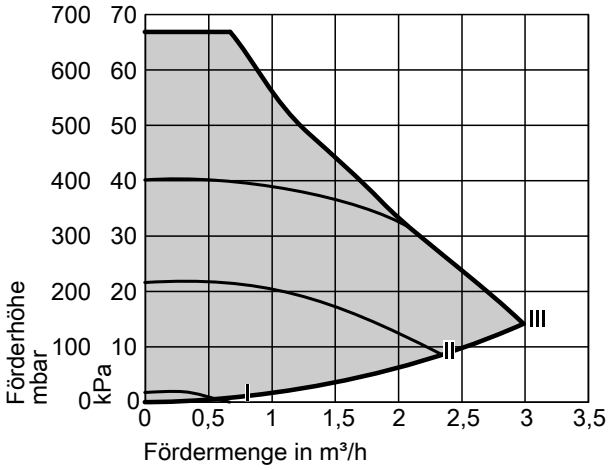
Kennlinien Para 25-180/6-43/SC 9, Para 30-180/6-43/SC 9



Δp-v (variabel)



Δp-c (konstant)

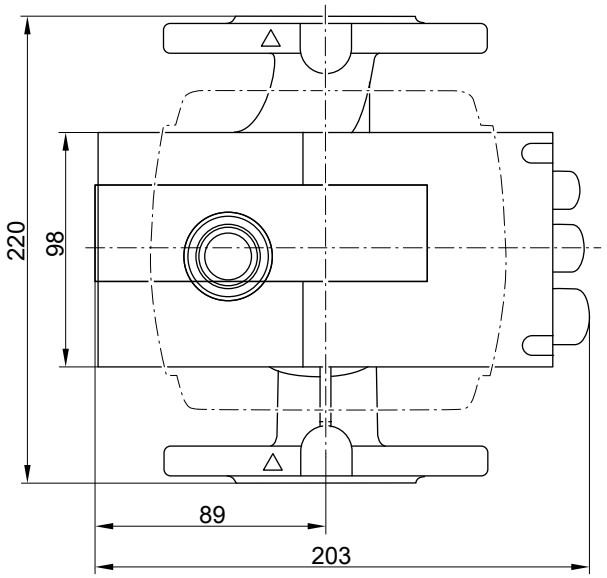


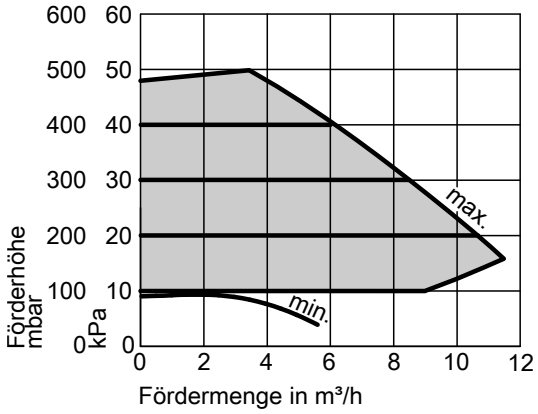
Konstante Drehzahl

6192647

Zubehör (Fortsetzung)

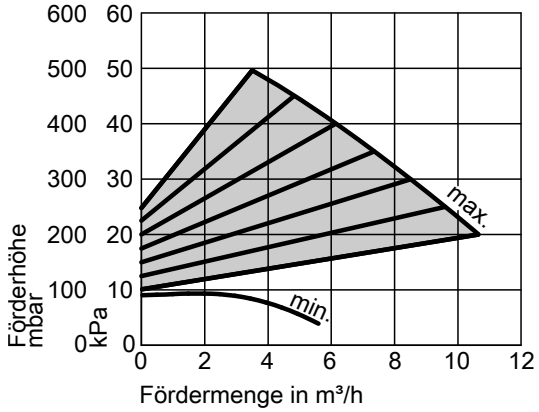
Abmessungen Stratos 40/1-4





Δp-c (konstant)

Kennlinien Stratos 40/1-4



Δp-v (variabel)

Thermometer, analog

Best.-Nr. 7595765
Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech des Speicher-Wassererwärmers

Hinweis
Zum Ablesen des Temperaturprofils im Speicher können bis zu 4 Thermometer eingebaut werden (z. B. in Verbindung mit Festbrennstoffkesseln). 2 Thermometer sind im Lieferumfang des Speichers.

Einschraubwinkel

Best.-Nr. 7219729
Für den Einbau eines Speichertemperatursensors in einen der Heizwasser- Anschlüsse

Lieferumfang:
■ Einschraubwinkel mit Tauchhülse

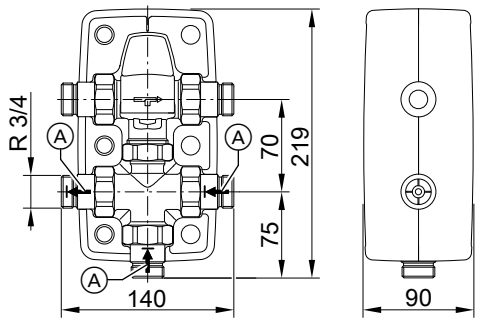
Für Speicher 400 l, 750 l und 910 l.

6192647

Zubehör (Fortsetzung)

Thermostatisches Zirkulations-Set

Best.-Nr. ZK01284
Zur Begrenzung der Warmwasser-Auslauftemperatur in Warmwasseranlagen mit Zirkulationsleitung



Ⓐ Rückflussverhinderer

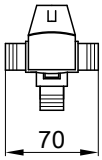
Ausstattung:
- Thermostatischer Mischautomat
- Integrierte Rückflussverhinderer
- Wärmedämmung

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. 7438940
Zur Begrenzung der Warmwasser-Auslauftemperatur in Warmwasseranlagen ohne Zirkulationsleitung



Technische Daten

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

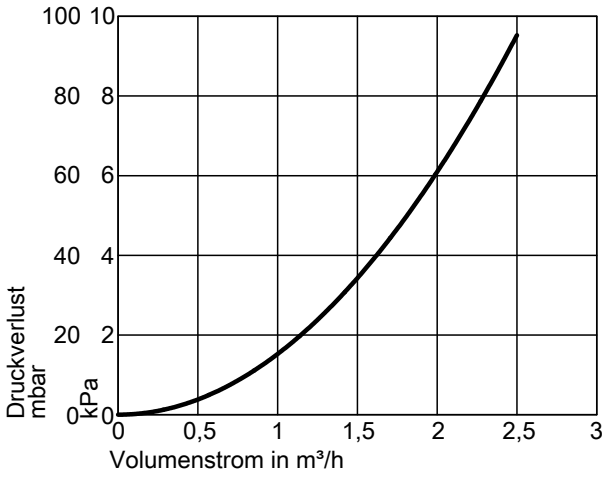
3-Wege-Umschaltventil

Best.-Nr. 7814924

Ausstattung:
- Elektrischer Antrieb

Technische Angaben:
- Anschluss: R 1 (Innengewinde)

Druckverlustdiagramm



Tragehilfe

Best.-Nr. ZK01793
- Zur leichteren Einbringung stehender Speicher-Wassererwärmer oder Pufferspeicher mit abnehmbarer Wärmedämmung
- Für Speicher 400 bis 910 l

Zubehör (Fortsetzung)



Elektro-Heizeinsatz-EHE

- **Best.-Nr. Z014468**
  Heizleistung: 2/4/6 kW
- **Best.-Nr. Z014469**
  Heizleistung: 4/8/12 kW
- Zum Einbau in den Heizwasser-Pufferspeicher oder Speicher-Wassererwärmer
- Einbauposition: Anschluss-Stutzen
- Einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel, bis 2,5 mol/m³)

Ausstattung:
- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Temperaturregler

Technische Daten Elektro-Heizeinsatz-EHE in Verbindung mit Speicher-Wassererwärmer/Heizwasser-Pufferspeicher

Vitocell 320-M	**l**	**750**	**910**
Mit Elektro-Heizeinsatz aufheizbarer Inhalt - EHE oben	l	346	435
Mindestwandabstand zum Einbau des Elektro-Heizeinsatz-EHE			
– 2/4/6 kW	mm	650	650
– 4/8/12 kW	mm	950	950
Aufheizzeit von 10 auf 60 °C mit Elektro-Heizeinsatz-EHE oben 2/4/6 kW:			
– 2 kW	h	10,1	12,6
– 4 kW	h	5,0	6,3
– 6 kW	h	3,4	4,2
Aufheizzeit von 10 auf 60 °C mit Elektro-Heizeinsatz-EHE oben 4/8/12 kW:			
– 4 kW	h	5,0	6,3
– 8 kW	h	2,5	3,2
– 12 kW	h	1,7	2,1
Mit Elektro-Heizeinsatz aufheizbarer Inhalt - EHE unten	l	625	770
Aufheizzeit von 10 auf 60 °C mit Elektro-Heizeinsatz-EHE unten 2/4/6 kW:			
– 2 kW	h	18,2	22,4
– 4 kW	h	9,1	11,2
– 6 kW	h	6,1	7,5
Aufheizzeit von 10 auf 60 °C mit Elektro-Heizeinsatz-EHE unten 4/8/12 kW:			
– 4 kW	h	9,1	11,2
– 8 kW	h	4,5	5,6
– 12 kW	h	3	3,7

Technische Daten Elektro-Heizeinsatz-EHE

Max. Leistungsbereich	**kW**	**6**			**12**		
Heizleistung	**kW**	**2**	**4**	**6**	**4**	**8**	**12**
Nennspannung		1/N/PE 230 V~/50 Hz	1/N/PE 230 V~/50 Hz	3/PE 400 V~/50 Hz	2/PE 400 V~/50 Hz	2/PE 400 V~/50 Hz	3/PE 400 V~/50 Hz
Nennstrom	A	8,7	17,4	8,7	10,0	20,0	17,3
Gewicht	kg	2	2	2	3	3	3
Schutzart		IP45	IP45	IP45	IP45	IP45	IP45

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

6192647