

Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: Siehe Preisliste



VITOCELL 340-M Typ SVKA

Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher
mit integrierter Trinkwassererwärmung

VITOCELL 340-M Typ SVKC

Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher
mit integrierter Trinkwassererwärmung, eingebauter Heiz-
wendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren und optional
montierbarer Solar-Divicon

VITOCELL 360-M Typ SVSB

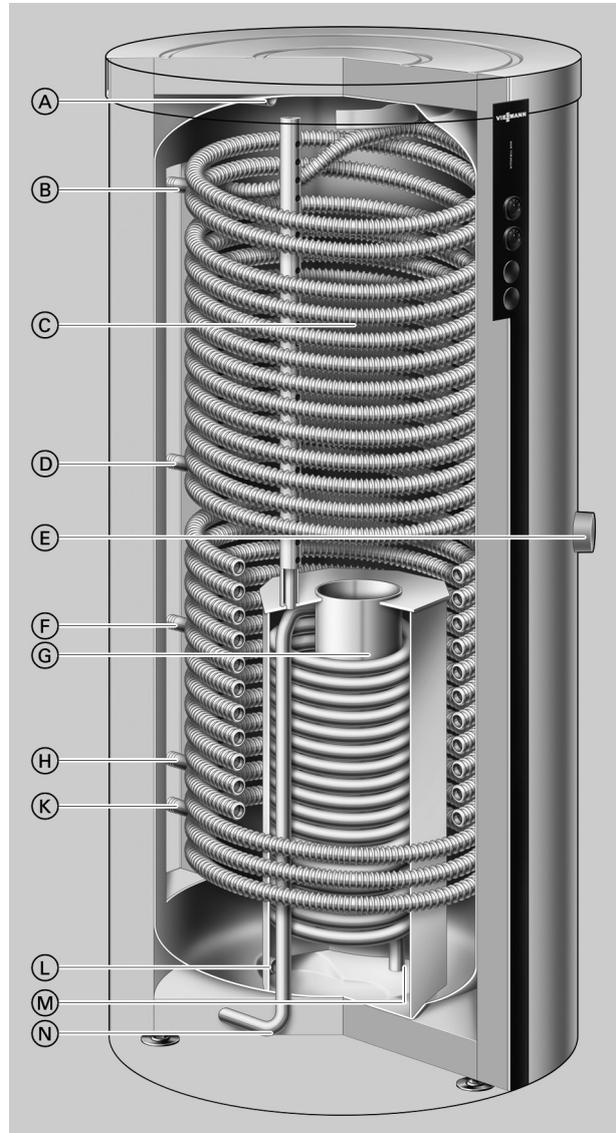
Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher, mit Schichtla-
deeinrichtung, integrierter Trinkwassererwärmung, ein-
gebauter Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren
und optional montierbarer Solar-Divicon

Produktinformation Vitocell 340-M und Vitocell 360-M

Anschluss mehrerer Wärmeerzeuger und hygienische Trinkwassererwärmung mit hoher Zapfrate platzsparend in einem Kombispeicher

Die Vorteile auf einen Blick

- Vitocell 340-M/360-M – Kombination aus Heizwasser-Pufferspeicher und Speicher-Wasserewärmer
- Für Heizungsanlagen mit mehreren Wärmeerzeugern. Besonders geeignet in Verbindung mit Viessmann Solar-Systemen für Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung.
- Durch Anschlüsse in verschiedenen Höhen ist der Einsatz von verschiedenartigen Wärmeerzeugern, z. B. Festbrennstoffkessel möglich. Die Temperaturschichtung wird nicht beeinflusst.
- Geringer Platzbedarf und Montageaufwand – Trinkwasser- und Pufferspeicher in einem Gerät
- Elastisch und spannungsfrei im Speicherbehälter integriertes Trinkwasser-Wellrohr aus hochlegiertem Edelstahl Rostfrei
- Optimale Ausnutzung der Solarenergie durch gezielte Auskühlung im unteren Bereich über große Wärmetauscherfläche des Trinkwasser-Wellrohrs
- Vitocell 360-M: Die Schichtladeeinrichtung sorgt für die temperaturgerichtete Einschichtung der Solarenergie, dadurch ist solarerwärmtes Trinkwasser schnell verfügbar.
- Grafische Anzeige von Energieverbrauch, Solarnutzung, Temperaturschichtung und Fehlerdiagnose in Verbindung mit Vitotronic 200, Typ HO2C (Zubehör erforderlich)



Vitocell 360-M (Typ SVSB) – Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher mit Schichtladeeinrichtung und integrierter Trinkwassererwärmung

- (A) Heizwasservorlauf 1/Entlüftung
- (B) Warmwasser/Zirkulation
- (C) Trinkwasser Wellrohr aus Edelstahl Rostfrei
- (D) Heizwasservorlauf 2/Heizwasser-Rücklauf 1
- (E) Elektro-Heizeinsatz-EHE
- (F) Heizwasserrücklauf 2
- (G) Schichtladeeinrichtung
- (H) Heizwasserrücklauf 3
- (K) Kaltwasser
- (L) Entleerung
- (M) Heizwasser rücklauf/Entleerung Solaranlage
- (N) Heizwasservorlauf/Entlüftung Solaranlage

Technische Angaben Vitocell 340-M, Typ SVKA

Geeignet für folgende Anlagen:

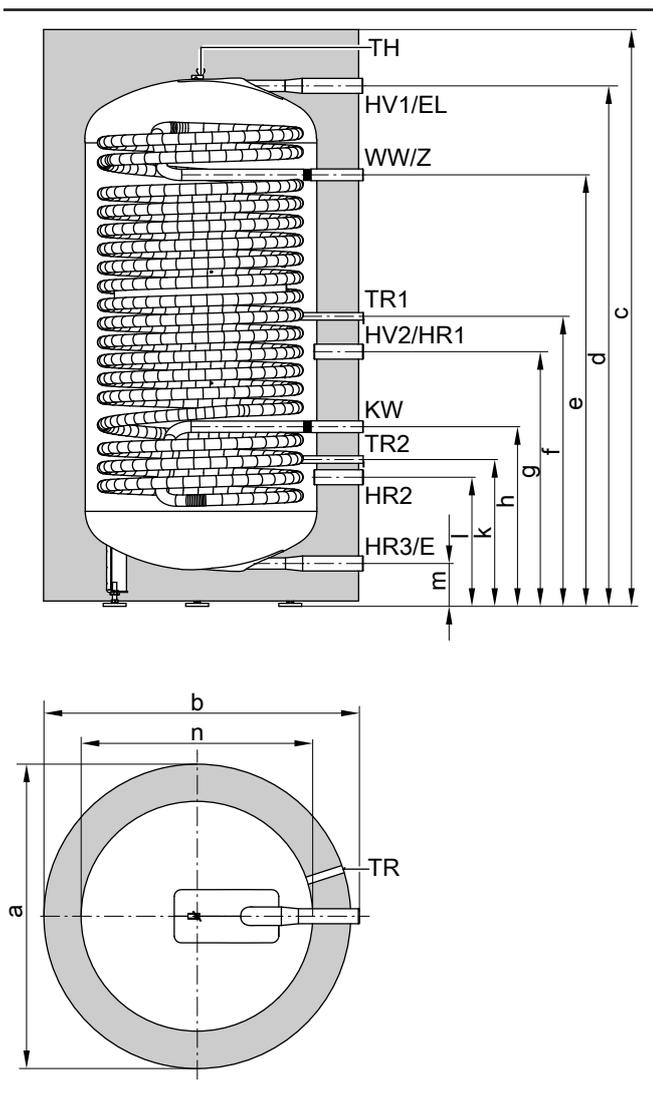
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C
- Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa)

Technische Daten

Typ		SVKA
Speicherinhalt	l	400
(AT: Tatsächlicher Wasserinhalt)		
Inhalt Wärmetauscher Solar	l	—
Inhalt Wärmetauscher Trinkwasser	l	22
Inhalt Heizwasser	l	378
DIN-Registernummer		9W262-10MC/E
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h	1,8
Abmessungen		
Länge (Ø)		
– Mit Wärmedämmung	a mm	859
– Ohne Wärmedämmung	mm	650
Breite		
– Mit Wärmedämmung	b mm	885
– Ohne Wärmedämmung	mm	862
Höhe		
– Mit Wärmedämmung	c mm	1624
– Ohne Wärmedämmung	mm	1506
Kippmaß		
– Ohne Wärmedämmung und Stellfüße	mm	1550
Gewicht		
– Mit Wärmedämmung	kg	125
– Ohne Wärmedämmung	kg	108
Anschlüsse (Außengewinde)		
Heizwasservorlauf und -rücklauf	R	1¼
Kaltwasser/Warmwasser	G	1
Wärmetauscher Trinkwasser-Heizwendel		
Heizfläche	m ²	5,5
Energieeffizienzklasse		B

Technische Angaben Vitocell 340-M, Typ SVKA (Fortsetzung)

Vitocell 340-M, Typ SVKA, 400 l



Maßtabelle

Speicherinhalt			l	400
Länge (∅) mit Wärmedämmung	a	mm		859
Breite	b	mm		885
Höhe	c	mm		1624
	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

- E Entleerung
- EL Entlüftung
- HR Heizwasserrücklauf
- HV Heizwasservorlauf
- KW Kaltwasser
- TH Befestigung Thermometerfühler oder Befestigung für zusätzlichen Sensor (Klemmbügel)
- TR Tauchhülse für Speichertemperatursensor und Thermometerfühler
- WW Warmwasser
- Z Zirkulation

Dauerleistung

- Bei Heizwasser-Vorlauftemperatur von 70 °C

Dauerleistung	kW	16	24
Bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C	l/h	321	582
– bei Heizwasser-Volumenstrom (gemessen über HV1/HR3)	l/h	259	488
Bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 60 °C	l/h	255	405
– bei Heizwasser-Volumenstrom (gemessen über HV1/HR3)	l/h	338	522

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.

Technische Angaben Vitocell 340-M, Typ SVKA (Fortsetzung)

Leistungskennzahl N_L

- Nach DIN 4708.
- In Abhängigkeit der zugeführten Wärmeleistung des Heizkessels (Q_D)
- Speicherbevorratungstemperatur T_{sp} = Kaltwasser-Einlauf-temperatur + 50 K ^{+5 K/-0 K}
- 70 °C Heizwasser-Vorlauf-temperatur

Leistungskennzahl N_L

bei Q_D		
16 kW		3,1
24 kW		3,2

Hinweis zur Leistungskennzahl

Die Leistungskennzahl N_L ändert sich mit der Speicherbevorratungs-temperatur 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
- In Abhängigkeit der zugeführten Wärmeleistung des Heizkessels (Q_D)
- Trinkwassererwärmung von **10 auf 45 °C**
- 70 °C Heizwasser-Vorlauf-temperatur

Kurzzeitleistung

bei Q_D			
16 kW	I/10 min		230
24 kW	I/10 min		240

Max. Zapfmenge (während 10 Minuten)

- Bezogen auf die Leistungskennzahl N_L
- In Abhängigkeit der zugeführten Wärmeleistung des Heizkessels (Q_D)
- Mit Nachheizung
- Trinkwassererwärmung von **10 auf 45 °C**
- 70 °C Heizwasser-Vorlauf-temperatur

Max. Zapfmenge

bei Q_D			
16	I/min		23,0
24	I/min		24,0

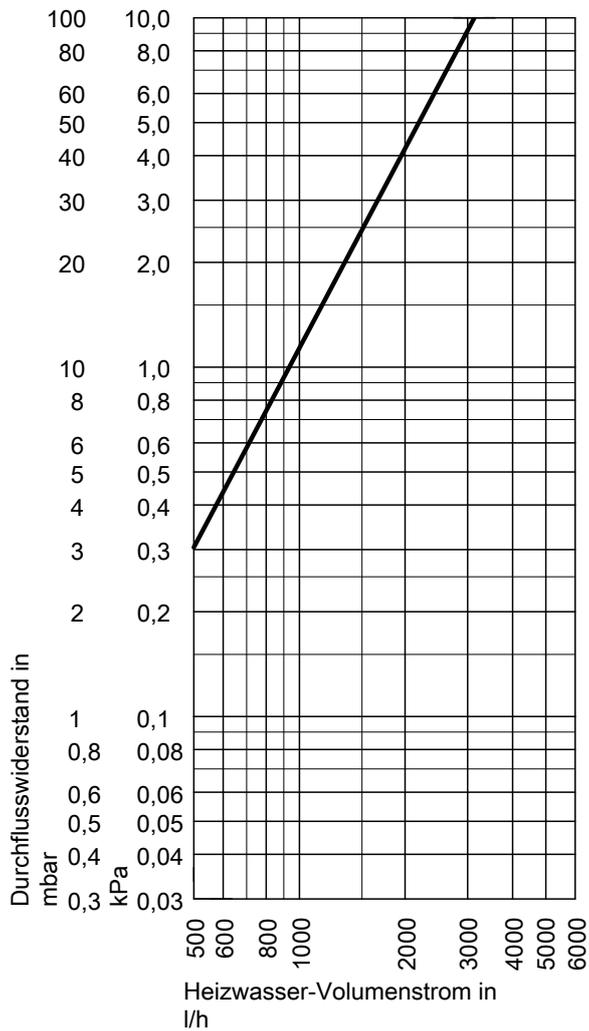
Zapfbare Wassermenge

- Speichervolumen auf 60 °C aufgeheizt
- Ohne Nachheizung

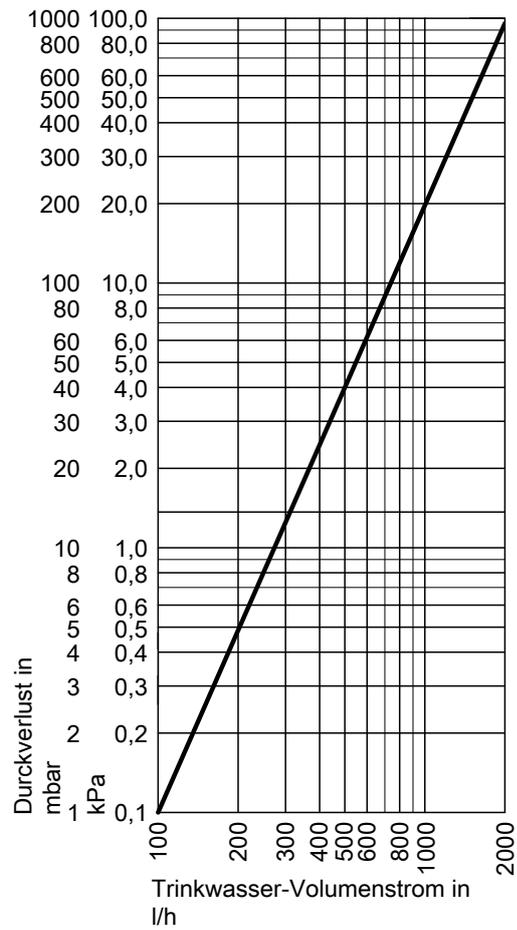
Zapfrate	I/min	10	20
Zapfbare Wassermenge	I	180	97
Wasser mit $t = 45\text{ °C}$ (Mischtemperatur)			

Technische Angaben Vitocell 340-M, Typ SVKA (Fortsetzung)

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand



Trinkwasserseitiger Durchflusswiderstand



Technische Angaben Vitocell 340-M, Typ SVKC und Vitocell 360-M, Typ SVSB

Zur Heizwasserspeicherung und Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Sonnenkollektoren, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln

Geeignet für folgende Anlagen:

- Trinkwassertemperatur bis **95 °C**
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis **110 °C**
- Solar-Vorlauftemperatur bis **140 °C**

- **Heizwasserseitiger** Betriebsdruck bis **3 bar (0,3 MPa)**
- **Solarseitiger** Betriebsdruck bis **10 bar (1,0 MPa)**
- **Trinkwasserseitiger** Betriebsdruck bis **10 bar (1,0 MPa)**
- Bis zu einer Gesamtwasserhärte von **20 °dH (3,6 mol/m³)**

Hinweis

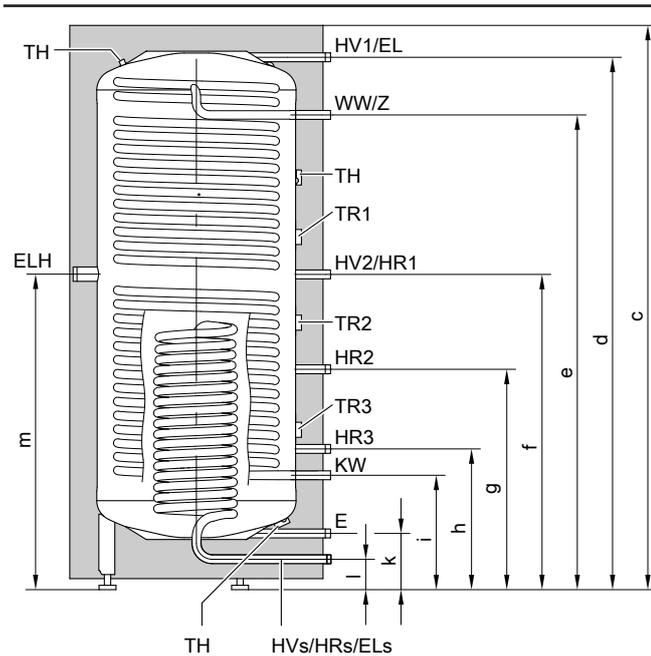
Typ SVKA ohne Wärmetauscher Solar.

Technische Daten

Typ		SVKC/SVSB	SVKC/SVSB
Speicherinhalt	l	750	950
(AT: Tatsächlicher Wasserinhalt)			
Inhalt Wärmetauscher Solar	l	12	14
Inhalt Wärmetauscher Trinkwasser	l	30	30
Inhalt Heizwasser	l	708	906
DIN-Registernummer		9W262-10MC/E 9W263-10MC/E	
– Vitocell 340-M			
– Vitocell 360-M			
Abmessungen			
Länge (∅)			
– Mit Wärmedämmung	a mm	1064	1064
– Ohne Wärmedämmung	mm	790	790
Breite	b mm	1119	1119
Höhe			
– Mit Wärmedämmung	c mm	1900	2200
– Ohne Wärmedämmung	mm	1815	2120
Kippmaß			
– Ohne Wärmedämmung und Stellfüße	mm	1890	2165
Gewicht Vitocell 340-M			
– Mit Wärmedämmung	kg	199	222
– Ohne Wärmedämmung	kg	171	199
Gewicht Vitocell 360-M			
– Mit Wärmedämmung	kg	208	231
– Ohne Wärmedämmung	kg	180	208
Anschlüsse (Außengewinde)			
Heizwasservorlauf und -rücklauf	R	1¼	1¼
Kaltwasser, Warmwasser	R	1	1
Heizwasservorlauf und -rücklauf (Solar)	G	1	1
Entleerung	R	1¼	1¼
Wärmetauscher Solar			
Heizfläche	m ²	1,8	2,1
Wärmetauscher Trinkwasser			
Heizfläche	m ²	6,7	6,7
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h	2,25	2,45
Volumen-Bereitschaftsteil V_{aux}	l	346	435
Volumen-Solarteil V_{sol}	l	404	515
Energieeffizienzklasse		—	—

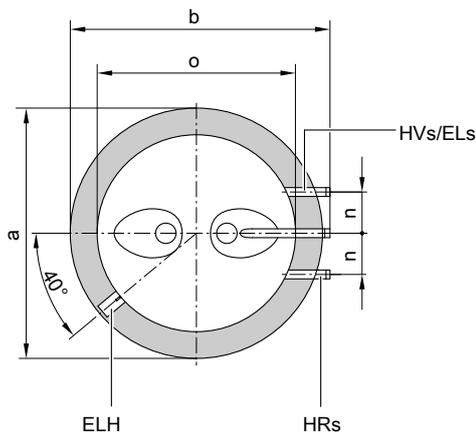
Technische Angaben Vitocell 340-M, Typ SVKC und Vitocell 360-M, Typ SVSB (Fortsetzung)

Vitocell 340-M, Typ SVKC



Maßtabelle

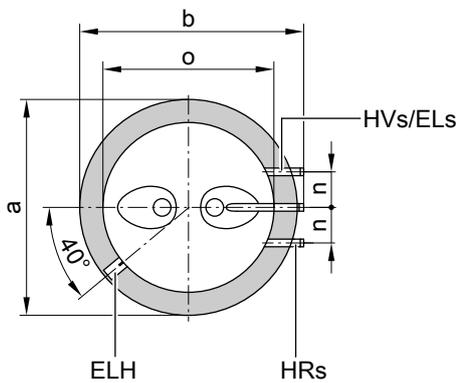
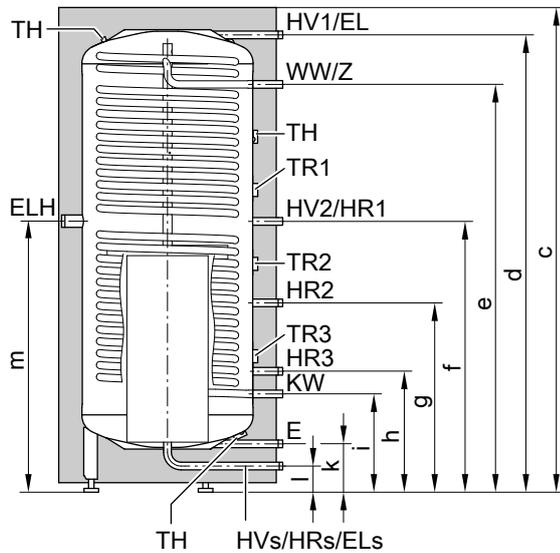
Speicherinhalt		750	950
Länge (∅)	a mm	1064	1064
Breite	b mm	1119	1119
Höhe	c mm	1900	2200
	d mm	1787	2093
	e mm	1558	1863
	f mm	1038	1158
	g mm	850	850
	h mm	483	483
	i mm	383	383
	k mm	145	145
	l mm	75	75
	m mm	1009	1135
	n mm	185	185
Länge ohne Wärmedämmung	o mm	790	790



- E Entleerung
- EL Entlüftung
- EL_s Entlüftung Wärmetauscher Solar
- ELH Elektro-Heizeinsatz (Muffe Rp 1½)
- HR Heizwasserrücklauf
- HR_s Heizwasserrücklauf Solaranlage
- HV Heizwasservorlauf
- HV_s Heizwasservorlauf Solaranlage
- KW Kaltwasser
- TH Befestigung Thermometerfühler oder Befestigung für zusätzlichen Sensor (Klemmbügel)
- TR Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel. Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren pro Klemmsystem.
- WW Warmwasser
- Z Zirkulation (Einschraubzirkulation, Zubehör)

Technische Angaben Vitocell 340-M, Typ SVKC und Vitocell 360-M, Typ SVSB (Fortsetzung)

Vitocell 360-M, Typ SVSB



Maßstabelle

Speicherinhalt		I	750	950
Länge (∅)	a	mm	1064	1064
Breite	b	mm	1119	1119
Höhe	c	mm	1900	2200
	d	mm	1787	2093
	e	mm	1558	1863
	f	mm	1038	1158
	g	mm	850	850
	h	mm	483	483
	i	mm	383	383
	k	mm	145	145
	l	mm	75	75
	m	mm	1009	1135
	n	mm	185	185
Länge ohne Wärmedämmung	o	mm	790	790

- E Entleerung
- EL Entlüftung
- EL_s Entlüftung Wärmetauscher Solar
- ELH Elektro-Heizeinsatz (Muffe Rp 1½)
- HR Heizwasserrücklauf
- HR_s Heizwasserrücklauf Solaranlage
- HV Heizwasservorlauf
- HV_s Heizwasservorlauf Solaranlage
- KW Kaltwasser
- TH Befestigung Thermometerfühler oder Befestigung für zusätzlichen Sensor (Klemmbügel)
- TR Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel. Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren pro Klemmsystem.
- WW Warmwasser
- Z Zirkulation (Einschraubzirkulation, Zubehör)

Dauerleistung

- Bei Heizwasser-Vorlauftemperatur von 70 °C

Dauerleistung	kW	15	22	33
Bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C	l/h	368	540	810
– bei Heizwasser-Volumenstrom (gemessen über HV ₁ /HR ₁)	l/h	252	378	610
Bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 60 °C	l/h	258	378	567
– bei Heizwasser-Volumenstrom (gemessen über HV ₁ /HR ₁)	l/h	281	457	836

Technische Angaben Vitocell 340-M, Typ SVKC und Vitocell 360-M, Typ SVSB (Fortsetzung)

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.

Leistungskennzahl N_L

- Nach DIN 4708
- In Abhängigkeit der zugeführten Wärmeleistung des Heizkessels (Q_D)

- Speicherbevorratungstemperatur T_{sp} = Kaltwasser-Einlauftemperatur + 50 K ^{+5 K/-0 K}
- 70 °C Heizwasser-Vorlauftemperatur

Speicherinhalt	l	750	950
Leistungskennzahl N_L			
bei Q_D			
15 kW		2,00	3,00
18 kW		2,25	3,20
22 kW		2,50	3,50
27 kW		2,75	4,00
33 kW		3,00	4,60

Hinweis zur Leistungskennzahl

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
- In Abhängigkeit der zugeführten Wärmeleistung des Heizkessels (Q_D)

- Trinkwassererwärmung von **10 auf 45 °C**
- 70 °C Heizwasser-Vorlauftemperatur

Speicherinhalt	l	750	950
Kurzzeitleistung			
bei Q_D			
15 kW	l/10 min	190	230
18 kW	l/10 min	200	236
22 kW	l/10 min	210	246
27 kW	l/10 min	220	262
33 kW	l/10 min	230	280

Max. Zapfmenge (während 10 Minuten)

- Bezogen auf die Leistungskennzahl N_L
- In Abhängigkeit der zugeführten Wärmeleistung des Heizkessels (Q_D)

- Mit Nachheizung
- Trinkwassererwärmung von **10 auf 45 °C**
- 70 °C Heizwasser-Vorlauftemperatur

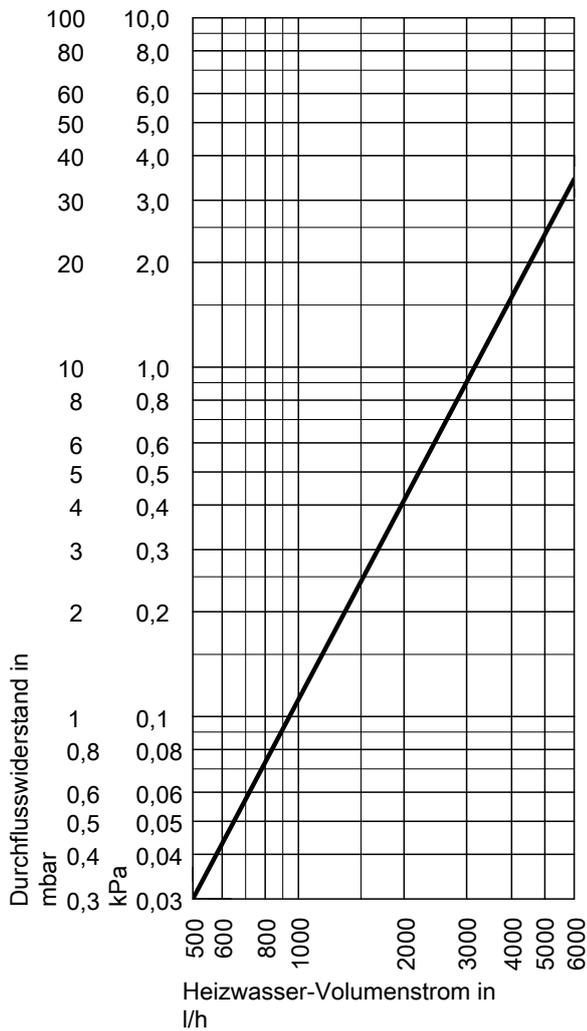
Speicherinhalt	l	750	950
Max. Zapfmenge			
bei Q_D			
15 kW	l/min	19,0	23,0
18 kW	l/min	20,0	23,6
22 kW	l/min	21,0	24,6
27 kW	l/min	22,0	26,2
33 kW	l/min	23,0	28,0

Zapfbare Wassermenge

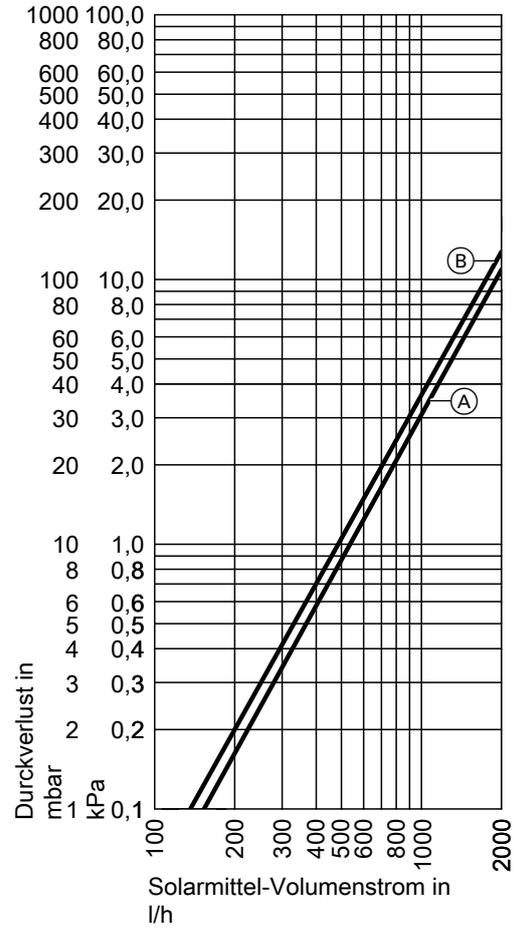
- Speichervolumen auf 60 °C aufgeheizt
- Ohne Nachheizung

Zapfrate	l/min	10	20
Zapfbare Wassermenge			
Wasser mit $t = 45 \text{ °C}$ (Mischtemperatur)			
750 l	l	255	190
950 l	l	331	249

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand



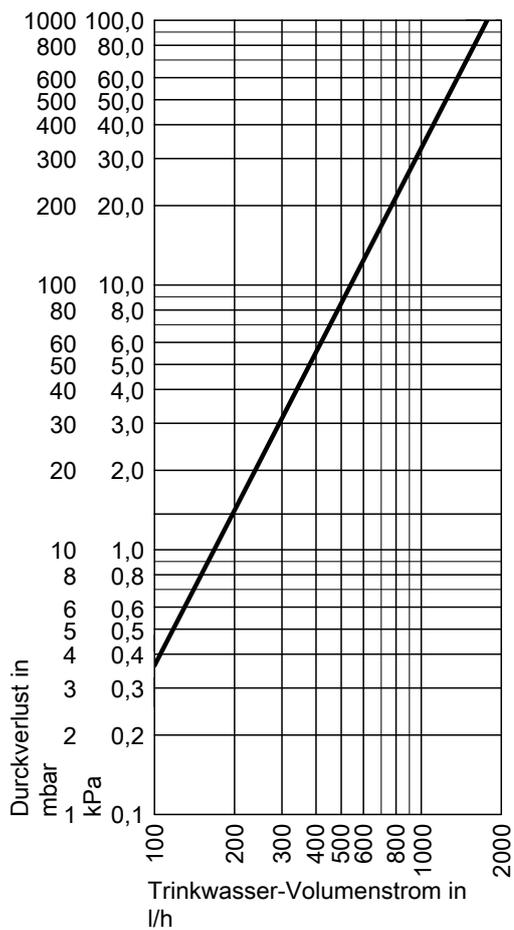
Solarseitige Durchflusswiderstände



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

Technische Angaben Vitocell 340-M, Typ SVKC und Vitocell 360-M, Typ SVSB (Fortsetzung)

Trinkwasserseitiger Durchflusswiderstand



Auslieferungszustand

Vitocell 340-M, Typ SVKA

400 l

Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher aus Stahl mit eingebauter Edelstahlwendel zur Trinkwassererwärmung

- 2 eingeschweißte Tauchhülsen (Innendurchmesser 16 mm) für Speichertemperatursensor oder Temperaturregler
- 2 Thermometer
- 1 Befestigung für Thermometerfühler oder für zusätzliche Sensoren (Klemmbügel)
- Stellfüße zum Einschrauben
- Separat verpackte Wärmedämmung

Farbe der kunststoffbeschichteten Wärmedämmung Vitosilber

Auslieferungszustand (Fortsetzung)

Vitocell 340-M, Typ SVKC und Vitocell 360-M, Typ SVSB

750 und 950 l

Typ SVSB: Mit Schichtladeeinrichtung

Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher aus Stahl mit eingebauter Edelstahlwendel zur Trinkwassererwärmung

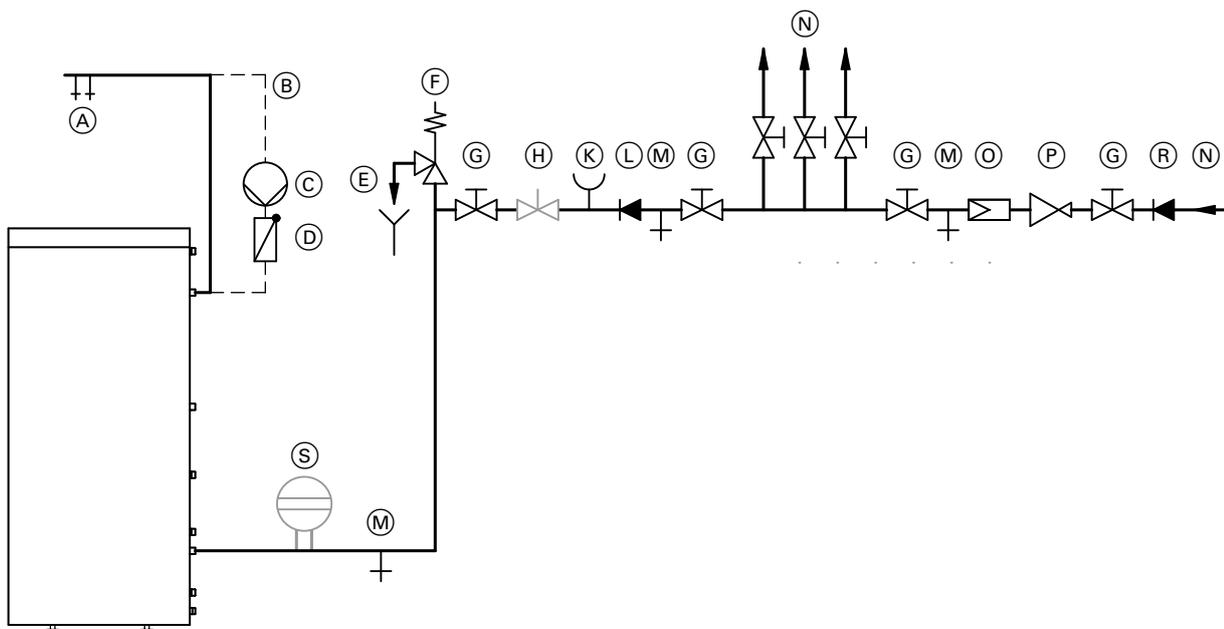
- 3 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speicherkörper (3 Aufnahmen pro Klemmsystem)
- 2 Thermometer
- 3 Befestigungen für zusätzliche Thermometerfühler oder für zusätzliche Sensoren (Klemmbügel)
- Stellfüße zum Einschrauben
- Entlüftung der Solarwendel
- Separat verpackte Wärmedämmung Vitosilber

Farbe der kunststoffbeschichteten Wärmedämmung Vitosilber

Planungshinweise

Trinkwasserseitiger Anschluss

Anschluss nach DIN 1988



- | | |
|--|--|
| (A) Warmwasser | (K) Manometeranschluss |
| (B) Zirkulationsleitung | (L) Rückflussverhinderer |
| (C) Zirkulationspumpe | (M) Entleerung |
| (D) Rückschlagklappe, federbelastet | (N) Kaltwasser |
| (E) Sichtbare Mündung der Ausblaseleitung | (O) Trinkwasserfilter |
| (F) Sicherheitsventil | (P) Druckminderer |
| (G) Absperrventil | (R) Rückflussverhinderer/Rohrtrenner |
| (H) Durchflussregulierventil* ¹
(Einbau empfohlen) | (S) Membran-Druckausdehnungsgefäß, trinkwassergeeignet |

Das Sicherheitsventil muss eingebaut werden.

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

*¹ Einbau und Einstellung des maximalen Wasserdurchflusses entsprechend der 10-Minuten-Leistung des Speicher-Wassererwärmers wird empfohlen.

Planungshinweise (Fortsetzung)

Heizwasser-Vorlauftemperaturen über 110 °C

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

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 korrosionsbeständige, gesicherte Wärmeübertragungsfläche (Trinkwasser/Wärmeträger) entspricht der Ausführung C nach DIN 1988-200.

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 Vitosol“ und „Planungsanleitung Vitoligno“.

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.

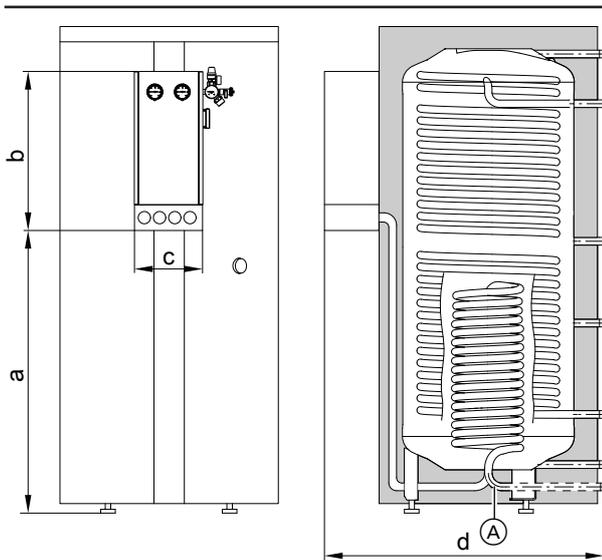
Fehlgebrauch liegt auch vor, wenn Komponenten des Systems in ihrer bestimmungsgemäßen Funktion verändert werden (z. B. durch direkte Trinkwassererwärmung im Kollektor).

Die gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere zur Trinkwasserhygiene, sind einzuhalten.

Zubehör

Solar-Divicon mit Anschluss-Set

Best.-Nr. siehe „Viessmann Preisliste“



Komplett ausgestattetes Set zur solarkreisseitigen Anbindung an den Wärmetauscher Solar des Heizwasser-Pufferspeichers.

- Solar-Divicon, Typ PS10 (Pumpstation für den Kollektorkreis) zur Speicheranlage mit drehzahl geregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe.
- Vorgefertigte Verrohrung mit Anschlussverschraubungen an den Vitocell.
- Ausführungen mit Solarregelungsmodul (Typ SM1), mit Vitosolic 100 (Typ SD1) oder ohne Solarregler.

Maßstabelle

Speicherinhalt	l	750	950
a	mm	960	960
b	mm	580	580
c	mm	250	250
d	mm	1250	1250
Gewicht Solar-Divicon	kg	7	7

Hinweis

Für die Montage der Solar-Divicon, werden die Rohrbögen (A) zur Vorderseite des Heizwasser-Pufferspeichers gedreht.

Sicherheitsgruppe nach DIN 1988

Best.-Nr. 7180662, 10 bar (1 MPa)

AT: Best.-Nr. 7179666, 6 bar (0,6 MPa)

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



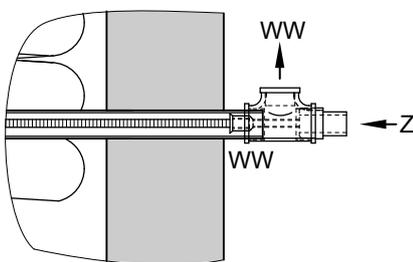
Bestandteile:

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

Einschraubzirkulation

Best.-Nr. 7457484

Zum Anschluss einer Zirkulationsleitung am Warmwasseranschluss



WW Warmwasser

Z Zirkulation

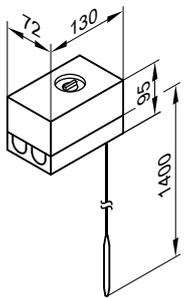
Temperaturregler

Best.-Nr. 7151989

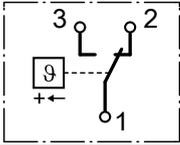
- Mit einem thermostatischen System
- Mit Einstellknopf außen am Gehäuse

Zubehör (Fortsetzung)

- Ohne Tauchhülse
- Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand

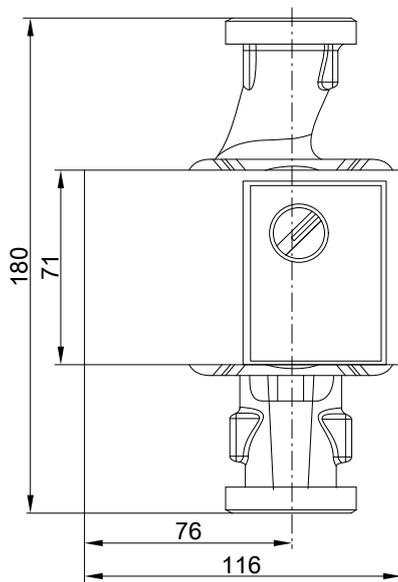


Technische Daten

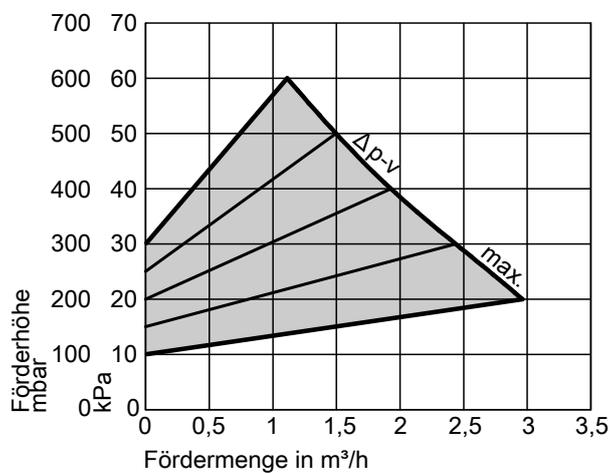
Anschluss	3-adrige Leitung mit einem Leiterquerschnitt von 1,5 mm ²
Schutzart	IP41 gemäß EN 60529
Einstellbereich	30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C
Schaltdifferenz	max. 11 K
Schaltleistung	6 (1,5) A 250 V~
Schaltfunktion	Bei steigender Temperatur von 2 auf 3 
DIN-Registernummer	DIN TR 1168

Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung

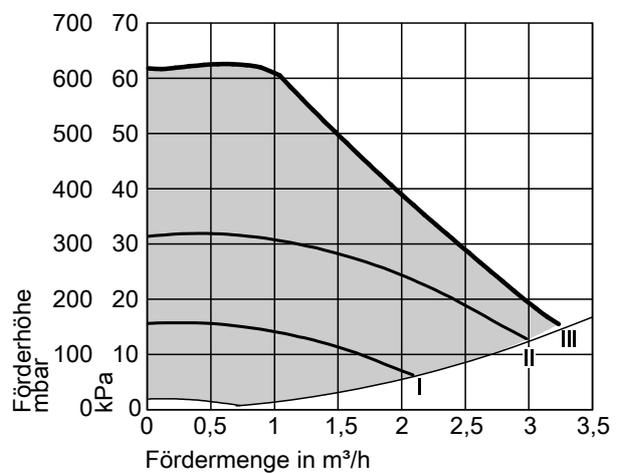
Best.-Nr. 7172611 und 7172612



Best.-Nr.	7172611	7172612
Pumpentyp	Yonos PARA 25/6	Yonos PARA 30/6
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 Heizkessel	Bis 40 kW	Von 40 bis 70 kW



Δp-v (variabel)

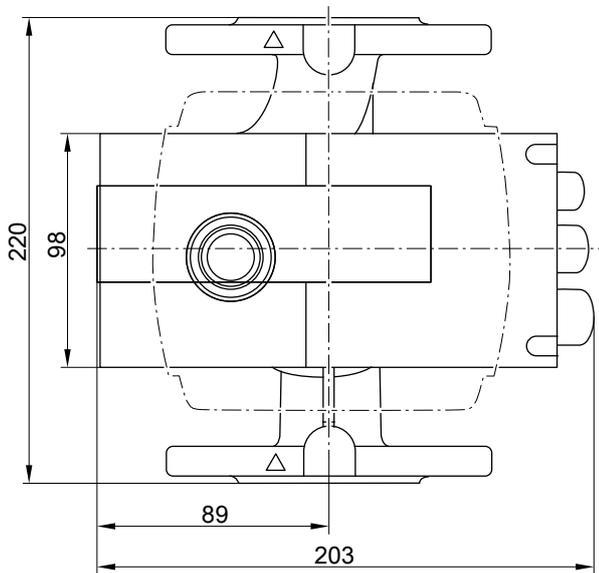


Δp-c (konstant)

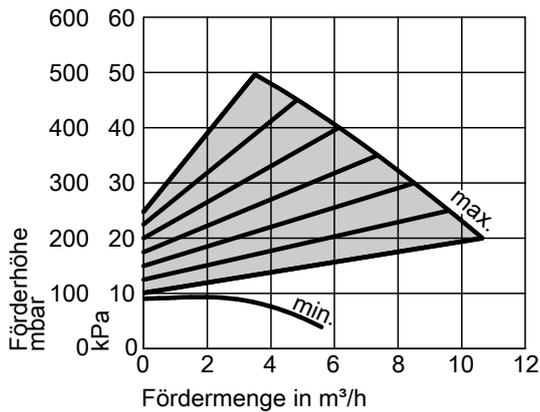
Zubehör (Fortsetzung)

Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung

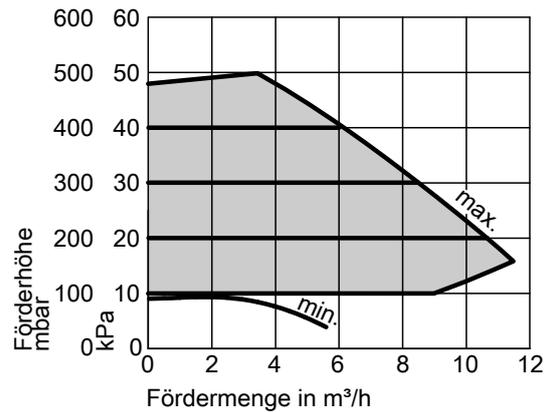
Best.-Nr. 7172613



Best.-Nr.	7172613	
Pumpentyp	Stratos 40/1-4	
Energieeffizienzindex EEI	≤ 0,2	
Spannung	V~	230
Leistungsaufnahme	W	14-130
Anschluss	DN	40
Anschlussleitung	m	5,0
Für Heizkessel	Ab 70 kW	



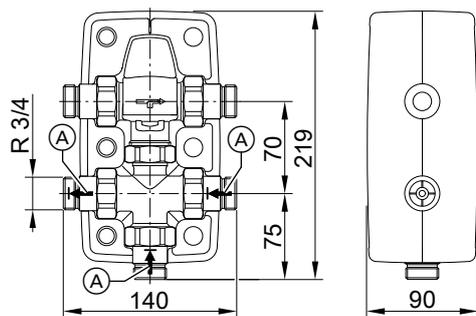
Δp-v (variabel)



Δp-c (konstant)

Thermostatisches Zirkulations-Set

Best.-Nr. ZK01284



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

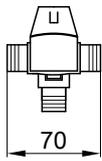
Ⓐ Rückflussverhinderer

5368782

Zubehör (Fortsetzung)

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

Thermometer

Best.-Nr. 7595765

Zum Einbau in die Wärmedämmung bei Speichern mit 750 und 950 l Inhalt

Hinweis

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

Elektro-Heizeinsatz-EHE

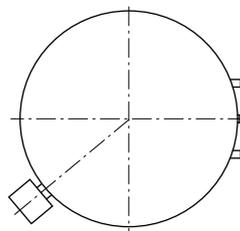
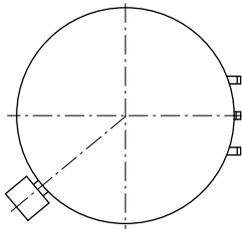
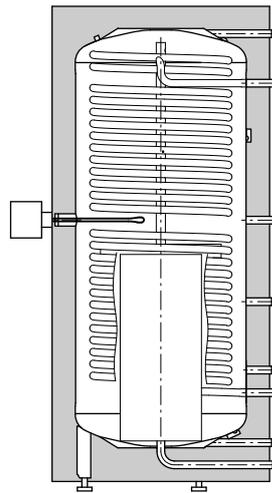
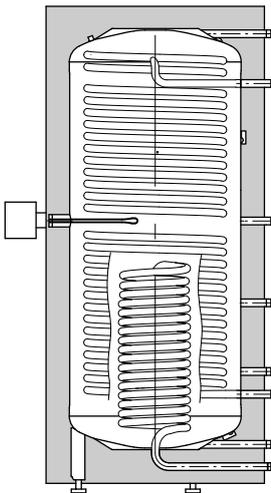
- Mit Sicherheitstemperaturbegrenzer und Temperaturregler
- Nur einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14 °dH (Härtebereich mittel bis 2,5 mol/m³)

Technische Daten Elektro-Heizeinsatz-EHE in Verbindung mit Vitocell 340-M und Vitocell 360-M

Speicherinhalt	l	Vitocell 340-M		Vitocell 360-M	
		750	950	750	950
Best.-Nr. Elektro-Heizeinsatz-EHE					
- 2/4/6 kW				Z014468	
- 4/8/12 kW				Z014469	
Mit Heizeinsatz aufheizbarer Inhalt	l	346	435	346	435
Mindestwandabstand zum Einbau des Elektro-Heizeinsatz-EHE					
- 2/4/6 kW	mm	650	650	650	650
- 4/8/12 kW	mm	950	950	950	950
Aufheizzeit von 10 auf 60 °C mit Elektro-Heizeinsatz-EHE 2/4/6 kW:					
- 2 kW	h	10,0	12,6	10,0	12,6
- 4 kW	h	5,0	6,3	5,0	6,3
- 6 kW	h	3,4	4,3	3,4	4,3
Aufheizzeit von 10 auf 60 °C mit Elektro-Heizeinsatz-EHE 4/8/12 kW:					
- 4 kW	h	5,0	6,3	5,0	6,3
- 8 kW	h	2,5	3,2	2,5	3,2
- 12 kW	h	1,7	2,1	1,7	2,1

Technische Daten Elektro-Heizeinsatz-EHE

Leistungsbereich	kW	max. 6			max. 12		
		2	4	6	4	8	12
Nennaufnahme Normalbetrieb/Schnellaufheizung	kW						
Nennspannung		1/N/PE 400 V/50 Hz		3/N/PE 400 V/50 Hz	2/N/PE 400 V/50 Hz		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		IP 45					



Vitocell 340-M, 750 und 950 l mit Elektro-Heizeinsatz-EHE

Vitocell 360-M, 750 und 950 l mit Elektro-Heizeinsatz-EHE

Set Anlegtemperatursensoren (für Energiecockpit)

Best.-Nr. ZK02460

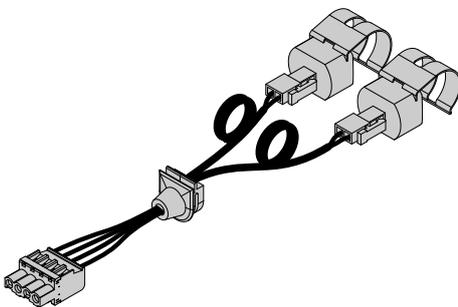
Zur Temperaturerfassung von Solarvorlauf und -rücklauf.

Verwendung in Verbindung mit Regelung Vitotronic 200, Typ HO2C:

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

Technische Daten

Leitungslänge	0,6 m, steckerfertig
Schutzart	IP 32 gemäß EN 60529 durch Aufbau/ Einbau gewährleisten.
Sensortyp	Viessmann NTC 10 kΩ bei 25 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	
– Betrieb	0 bis +90 °C
– Lagerung und Transport	-20 bis +70 °C



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: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de