VITOCELL 100-U

Speicher-Wassererwärmer mit 2 Heizwendeln
Mit Solar-Divicon und Elektronikmodul SDIO/SM1A oder Vitosolic 100
300 l

Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: Siehe Preisliste.



Stehender, innenbeheizter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit **Ceraprotect-Emaillierung**
Mit **2 Heizwendeln**
- Untere Heizwendel zur Trinkwasserwärmung über Sonnenkollektoren
- Obere Heizwendel zur Trinkwassernachheizung über einen Wärmeerzeuger

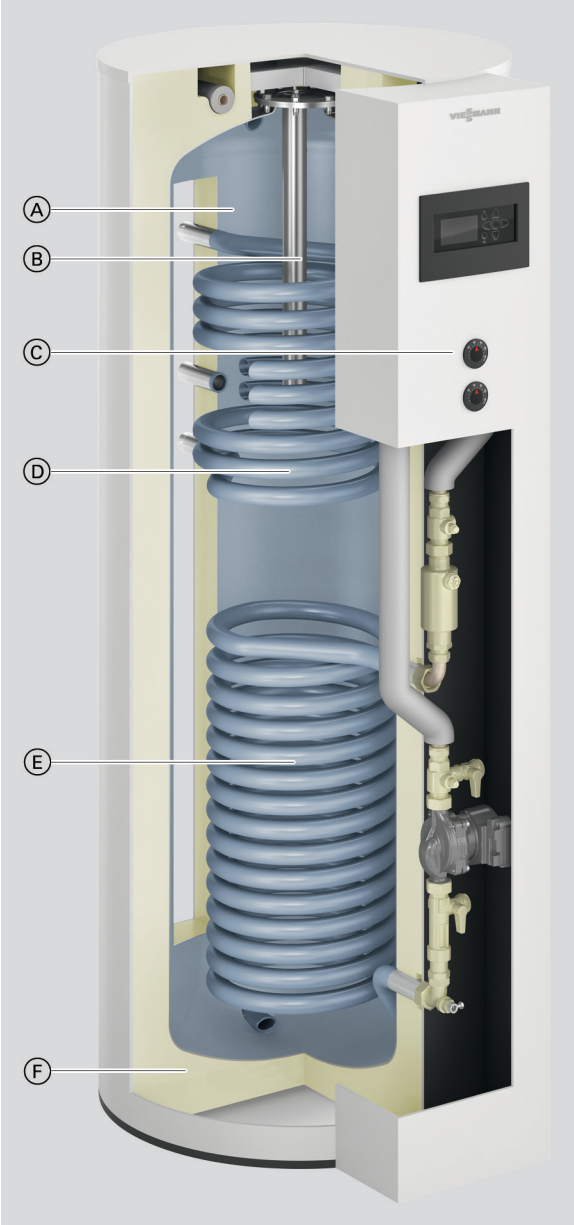
Mit Solar-Set: Solar-Divicon mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe, integrierter Verrohrung und Solarregelung

VITOCELL 100-U

Vitopearlwhite
300 l, Typ CVUD, CVUD-A

Vorteile

Typ CVUD



Ⓐ Speicherbehälter und Heizwendeln aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung
Ⓑ Magnesium- oder Fremdstromanode
Ⓒ Solar-Set mit Vitosolic 100, Typ SD1, Solarkreispumpe, Spüleinrichtung und Luftabscheider
Ⓓ Obere Heizwendel – zur Nacherwärmung durch den Wärmeerzeuger
Ⓔ Untere Heizwendel – Anschluss für Sonnenkollektoren
Ⓕ Hochwirksame Rundum-Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum

- Bivalenter Speicher-Wassererwärmer komplett ausgestattet für die schnelle und einfache Einbindung von Solaranlagen zur Trinkwassererwärmung.
- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung.
- Zusätzlicher kathodischer Schutz über Magnesium-Schutzanode, Fremdstromanode als Zubehör lieferbar.
- Einfache und schnelle Montage — Pumpengruppe, Verrohrung, Befüllarmatur, Solarregelung, 2 Speicherthermometer sowie ein Luftabscheider sind im Gehäuse integriert.
- Alle Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt und anschlussfertig montiert. So ist eine einfache und Zeit sparende Installation gewährleistet.
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel.
- Hoher Warmwasserkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung über groß dimensionierte Heizwendel.
- Der Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-U, Typ CVUD-A ist mit einer Vakuum-Wärmedämmung für geringe Wärmeverluste ausgestattet.

Hinweis

Den Vitocell 100-U, Typ CVUD/CVUD-A mit Elektronikmodul SDIO/SM1A nur in Verbindung mit folgenden Regelungen bestellen:

- *Regelung Viessmann OneBase kompatibel*
- *Vitotronic 100, Typ HC1A, HC1B, KC2B und KC4B*
- *Vitotronic 200, Typ HO1A, HO1B, HO1C, HO2C, KO1B, KO2B, KW6A und KW6B*
- *Regelung des Vitodens 200-W, Typ B2HE und B2HF*
- *Regelung des Vitodens 300-W, Typ B3HF und B3HG*

5457333

Vorteile (Fortsetzung)

Auslieferungszustand

Ausstattung Speicher-Wassererwärmer:
- Speicherzelle und Heizwendel aus Stahl, korrosionsgeschützt durch Ceraprotect-Emaillierung
- Zusätzlicher kathodischer Schutz durch Magnesium-Schutzanode
- Typ CVUD:
  Angebaute Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum
  Typ CVUD-A:
  Angebaute Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum mit Vakuum-Paneel
- Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet
- Tauchhülse für Speichertemperatursensor und Temperaturregler, Innendurchmesser: 16 mm
- Eingeschweißte Tauchhülse für Speichertemperatursensor und Temperaturregler, Innendurchmesser: 16 mm
- Einschraubwinkel mit Tauchhülse: Innendurchmesser 6,5 mm

Ausstattung Solar-Set:
- Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Solarkreis
- 2 Thermometer
- 2 Kugelhähne mit Rückschlagklappe
- Durchflussmesser
- Manometer
- Solar-Sicherheitsventil 6 bar (0,6 MPa)
- Befüllarmatur
- Luftabscheider
- Speichertemperatursensor Solar
- Kollektortemperatursensor
- Elektronische Temperatur-Differenzregelung
  Typ CVUD:
  Elektronikmodul SDIO/SM1A oder Vitosolic 100, Typ SD1
  Typ CVUD-A:
  Elektronikmodul SDIO/SM1A

Lieferumfang:
- Bivalenter Speicher-Wassererwärmer mit **300 l**
- Solar-Set
- Stellfüße

Technische Angaben Speicher-Wassererwärmer

Hinweis zur Dauerleistung obere Heizwendel
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.

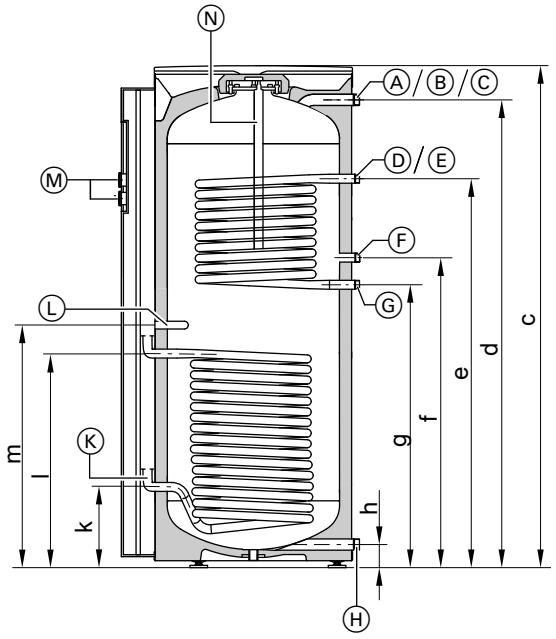
Technische Daten

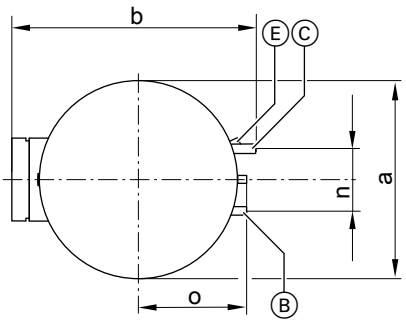
Typ			**CVUD**	**CVUD-A**
Speicher		**l**	**300**	
Wärmedämmung			**Effizient**	**Hocheffizient**
Trinkwasserinhalt			**194,9**	
Heizwasserinhalt				
– Obere Heizwendel		l	6,3	
– Untere Heizwendel		l	10,3	
Bruttovolumen		l	311,5	
Dauerleistung obere Heizwendel bei unten aufgeführtem Heizwasser-Volumenstrom				
– Bei Trinkwassererwärmung von **10 auf 45 °C** und folgenden **Heizwasser**-Vorlauftemperaturen				
	90 °C	kW	31	
		l/h	761	
	80 °C	kW	26	
		l/h	638	
	70 °C	kW	20	
		l/h	491	
	60 °C	kW	15	
		l/h	368	
	50 °C	kW	11	
		l/h	270	
– Bei Trinkwassererwärmung von **10 auf 60 °C** und folgenden **Heizwasser**-Vorlauftemperaturen				
	90 °C	kW	23	
		l/h	395	
	80 °C	kW	20	
		l/h	344	
	70 °C	kW	15	
		l/h	258	
Heizwasser-Volumenstrom für die angegebenen Dauerleistungen		m^3/h	3,0	
Zapfrate		l/min	15	
Zapfbare Wassermenge ohne Nachheizung Speichervolumen auf 60 °C aufgeheizt Wasser mit t = 60 °C (konstant)		l	110	
Bereitschaftswärmeaufwand		kWh/24 h	1,52	1,19
Volumen-Bereitschaftsteil V_{aux}		l	131,9	
Volumen-Solarteil V_{sol}		l	163	
Zulässige Temperaturen				
– Heizwasserseitig		°C	160	
– Trinkwasserseitig		°C	95	
– Solarseitig		°C	160	
Zulässiger Betriebsdruck				
– Heizwasserseitig		bar	10	
		MPa	1,0	
– Trinkwasserseitig		bar	10	
		MPa	1,0	
– Solarseitig		bar	10	
		MPa	1,0	
Gesamtgewicht mit Wärmedämmung		kg	160	
Betriebsgesamtgewicht		kg	462	
Heizfläche				
– Obere Heizwendel		m^2	0,9	
– Untere Heizwendel		m^2	1,5	
Elektrische Leitfähigkeit trinkwasserseitig ***Hinweis*** *Bei Leitfähigkeiten zwischen 100 µS/cm und 300 µS/cm Fremdstromanode einsetzen: Siehe Zubehör*		µS/cm	≥ 300	≥ 300
Energieeffizienzklasse (F → A^+)			B	A
Farbe			Vitopearlwhite	

5457333

Technische Angaben Speicher-Wassererwärmer (Fortsetzung)

Abmessungen





Anschlüsse

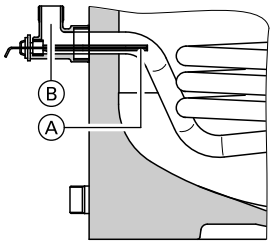
Ⓐ	Warmwasser	R 1	Außengewinde
Ⓑ	Heizwasservorlauf Solaranlage	G ¾	Außengewinde
Ⓒ	Heizwasserrücklauf Solaranlage	Klemmring 18 mm	
Ⓓ	Heizwasservorlauf	G (3-K) 1	Außengewinde
Ⓔ	Tauchhülse für Speichertemperatursensor und Temperaturregler	Innendurchmesser: 16 mm	
Ⓕ	Zirkulation	R 1	Außengewinde
Ⓖ	Heizwasserrücklauf	G (3-K) 1	Außengewinde
Ⓗ	Kaltwasser und Entleerung	R 1	Außengewinde
Ⓚ	Tauchhülse für Speichertemperatursensor Solaranlage (Einschraubwinkel)	Innendurchmesser: 6,5 mm	
Ⓛ	Tauchhülse für Speichertemperatursensor und Temperaturregler	Innendurchmesser: 16 mm	
Ⓜ	Thermometer	—	—
Ⓝ	Magnesium-Schutzanode	—	—

Technische Angaben Speicher-Wassererwärmer (Fortsetzung)

Maße

Kippmaß mit Wärmedämmung		mm	1812
Länge (∅) mit Wärmedämmung	a	mm	668
Breite mit Wärmedämmung	b	mm	840
Höhe mit Wärmedämmung	c	mm	1711
	d	mm	1608
	e	mm	1363
	f	mm	1123
	g	mm	1003
	h	mm	83
	k	mm	266
	l	mm	766
	m	mm	851
	n	mm	170
	o	mm	361

Speichertemperatursensor bei Solarbetrieb



Anordnung des Speichertemperatursensors im Heizwasserrücklauf HR_s

Ⓐ Speichertemperatursensor im Heizwasserrücklauf (Lieferumfang des Solar-Sets)
Ⓑ Einschraubwinkel mit Tauchhülse (Lieferumfang, Innendurchmesser 6,5 mm)

Leistungskennzahl N_L nach DIN 4708, obere Heizwendel

Leistungskennzahl N_L bei Heizwasser-Vorlauftemperatur	
90 °C	1,6
80 °C	1,5
70 °C	1,4

- 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 (l/10min) bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C	
Heizwasser-Vorlauftemperatur	
90 °C	173
80 °C	168
70 °C	164

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

Max. Zapfmenge (l/min) bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C, mit Nachheizung	
Heizwasser-Vorlauftemperatur	
90 °C	17
80 °C	17
70 °C	16

Aufheizzeit

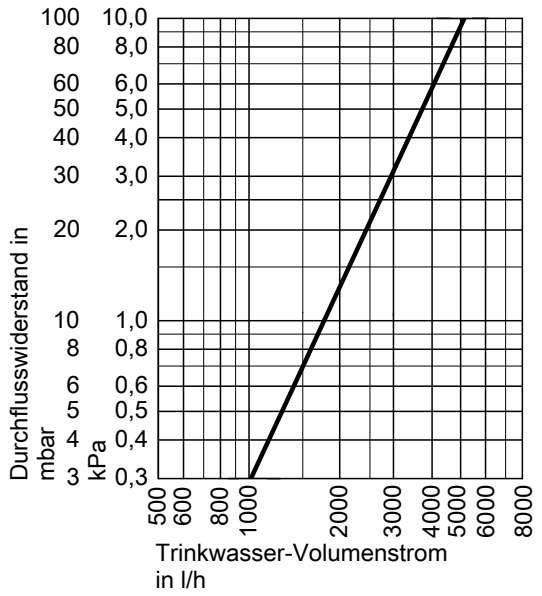
Falls die max. Dauerleistung des Speicher-Wassererwärmers bei der jeweiligen Heizwasser-Vorlauftemperatur und der Trinkwassererwärmung von 10 auf 60 °C zur Verfügung steht, werden die aufgeführten Aufheizzeiten erreicht.

Aufheizzeit (min)	
Heizwasser-Vorlauftemperatur	
90 °C	16
80 °C	22
70 °C	30

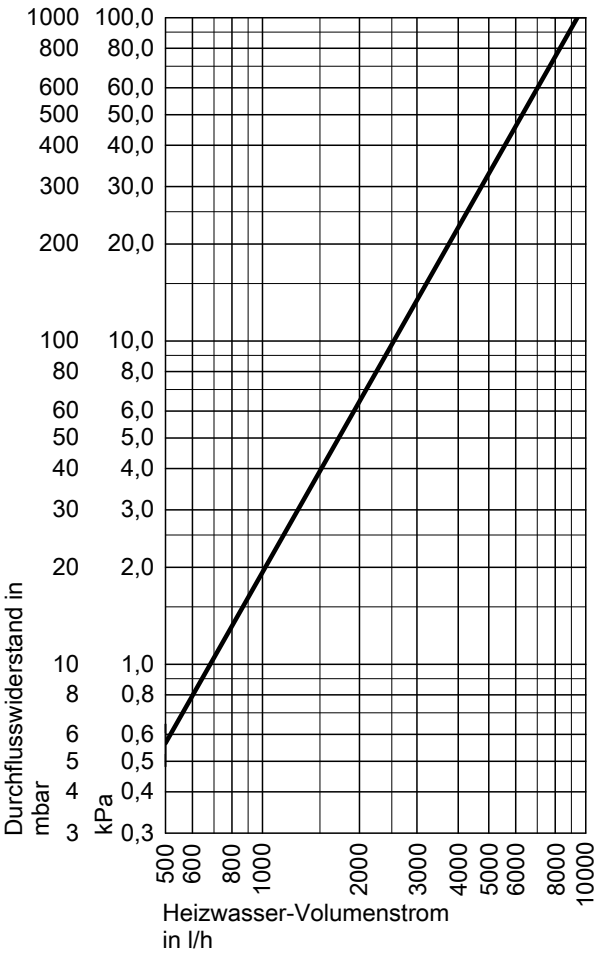
5457333

Technische Angaben Speicher-Wassererwärmer (Fortsetzung)

Trinkwasserseitiger Durchflusswiderstand



Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand obere Heizwendel



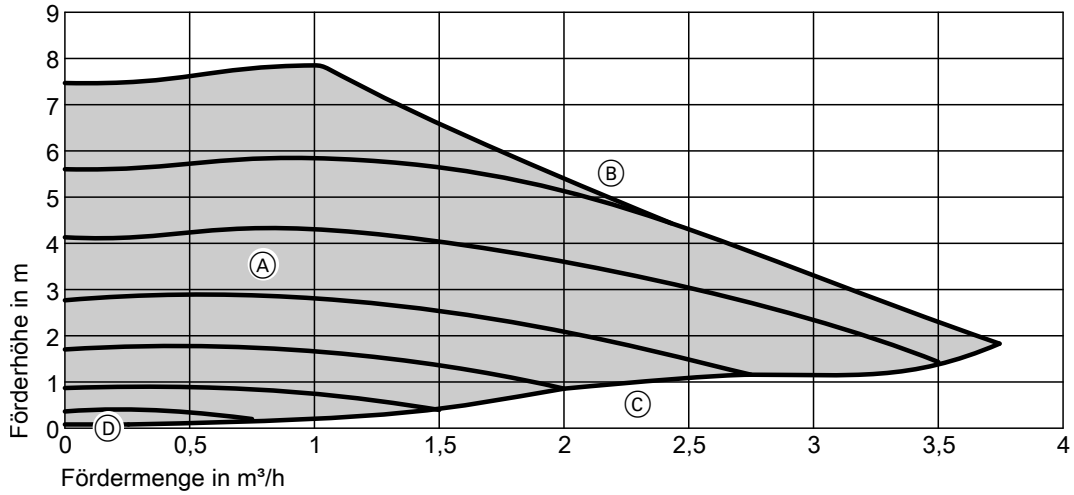
Technische Angaben Solar-Set

Solarkreispumpe

Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Fabrikat Grundfos)		UPM4 15-75
Energieeffizienzindex EEI		≤ 0,2
Nennspannung	V~	230
Leistungsaufnahme		
– Min.	W	1,8
– Max.	W	50,0
Volumenstromanzeige	l/min	1 bis 13
Sicherheitsventil Solar	bar/MPa	6/0,6
Max. Betriebstemperatur		
– Rücklaufstrang	°C	120
– Vorlaufstrang	°C	150
Max. Betriebsdruck	bar/MPa	6/0,6

Anschlüsse Solar-Set		
Anschlüsse (Klemmringverschraubung/Doppel-O-Ring)		
– Solarkreis	mm	22
– Ausdehnungsgefäß	mm	22

5457333



Ⓐ Restförderhöhe
Ⓑ Max. Leistung
Ⓒ Widerstandskennlinie
Ⓓ Min. Leistung

Elektronikmodul SDIO/SM1A

Technische Daten
- Das Elektronikmodul SDIO/SM1A ist im Gerät eingebaut.
- Kompatibel mit Viessmann Regelungen mit PlusBus oder KM-Bus-Kommunikation
- Automatische Erkennung ob PlusBus- oder KM-BUS-Teilnehmer

Nennspannung	230 V~
Nennfrequenz	50 Hz
Nennstrom	2 A
Leistungsaufnahme	2 W
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20D gemäß EN 60529, durch Aufbau/Einbau gewährleisten.
Zulässige Umgebungstemperatur	
– Betrieb	0 bis +35 °C Verwendung in Wohn- und Heizräumen (normale Umgebungsbedingungen)
– Lagerung und Transport	−20 bis +65 °C
Nennbelastbarkeit der Relaisausgänge	
– Halbleiterrelais 1	1(1) A, 230 V~
– Relais 2	1(1) A, 230 V~
– Gesamt	max. 2 A

Weitere technische Angaben siehe Planungsanleitung Solarthermie.

Kollektortemperatursensor
Separat mitgeliefert zum Anschluss im Gerät

Bauseitige Verlängerung der Anschlussleitung:
- 2-adrige Leitung, Leitungslänge max. 60 m bei einem Leiterquerschnitt von 1,5 mm² Kupfer
- Leitung darf nicht zusammen mit 230-V~/400-V~-Leitungen verlegt werden.

Leitungslänge	2,5 m
Schutzart	IP32 gemäß EN 60529 durch Aufbau/Einbau gewährleisten.
Sensortyp	NTC 20 kΩ bei 25 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	
– Betrieb	−20 bis +200 °C
– Lagerung und Transport	−20 bis +70 °C

Speichertemperatursensor
Der Sensor ist in der Regelung angeschlossen.

Bauseitige Verlängerung der Anschlussleitung:
- 2-adrige Leitung, Leitungslänge max. 60 m bei einem Leiterquerschnitt von 1,5 mm² Kupfer
- Leitung darf nicht zusammen mit 230-V~/400-V~-Leitungen verlegt werden.

Leitungslänge	3,75 m
Schutzart	IP32 gemäß EN 60529 durch Aufbau/Einbau gewährleisten.
Sensortyp	NTC 10 kΩ bei 25 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	
– Betrieb	0 bis +90 °C
– Lagerung und Transport	−20 bis +70 °C

Vitosolic 100, Typ SD1

Technische Daten
Vitosolic 100, Typ SD1 ist im Gerät eingebaut.

5457333

Technische Angaben Solar-Set (Fortsetzung)

Nennspannung	230 V~
Nennfrequenz	50 Hz
Nennstrom	4 A
Leistungsaufnahme	2 W
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20 gemäß EN 60529 durch Aufbau/Einbau gewährleisten.
Zulässige Umgebungstemperatur	
– Betrieb	0 bis +40 °C Verwendung in Wohn- und Heizräumen (normale Umgebungsbedingungen)
– Lagerung und Transport	−20 bis +65 °C
Nennbelastbarkeit der Relaisausgänge	
– Halbleiterrelais 1	0,8 A
– Relais 2	4(2) A, 230 V~
– Gesamt	max. 4 A

Weitere Technische Angaben siehe Planungsanleitung Solarthermie.

Kollektortemperatursensor
Separat mitgeliefert zum Anschluss im Gerät

Bauseitige Verlängerung der Anschlussleitung:
- 2-adrige Leitung, Leitungslänge max. 60 m bei einem Leiterquerschnitt von 1,5 mm^2 Kupfer
- Leitung darf nicht zusammen mit 230-V~/400-V~-Leitungen verlegt werden.

Leitungslänge	2,5 m
Schutzart	IP32 gemäß EN 60529 durch Aufbau/Einbau gewährleisten.
Sensortyp	NTC 20 kΩ bei 25 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	
– Betrieb	−20 bis +200 °C
– Lagerung und Transport	−20 bis +70 °C

Speichertemperatursensor
Der Sensor ist in der Regelung angeschlossen.

Schutzart	IP32
Sensortyp	NTC 10 kΩ bei 25 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	
– Betrieb	0 bis +90 °C
– Lagerung und Transport	−20 bis +70 °C

Planungshinweise

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.

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 Speicher-Wassererwärmer

Sicherheitsgruppe nach DIN 1988

Zur Aufputzinstallation

Zubehör Speicher-Wassererwärmer (Fortsetzung)

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

Ausstattung:
- Membran-Sicherheitsventil 10 bar (1,0 MPa)
- Absperrventil
- Rückflussverhinderer
- Prüfstutzen
- Manometeranschluss-Stutzen

Technische Angaben:
- Anschlüsse: DN 20, R ¾



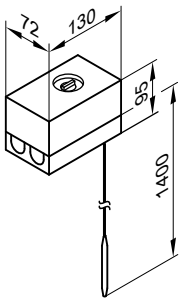
Temperaturregler

Best.-Nr. 7151989

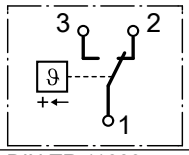
Ausstattung:
- Thermostatisches System

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

Hinweis
Bei Viessmann Speicher-Wassererwärmern ist die Tauchhülse im Lieferumfang des Speicher-Wassererwärmers enthalten.



Technische Daten

Fühlerdurchmesser	6 mm
Anschluss	3-adrige Leitung mit einem Leiterquerschnitt von 1,5 mm²
Schutzart	IP 41 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 116807 Oder DIN TR 96808

Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung

Best.-Nr. 7172611
Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Heizkessel bis 40 kW

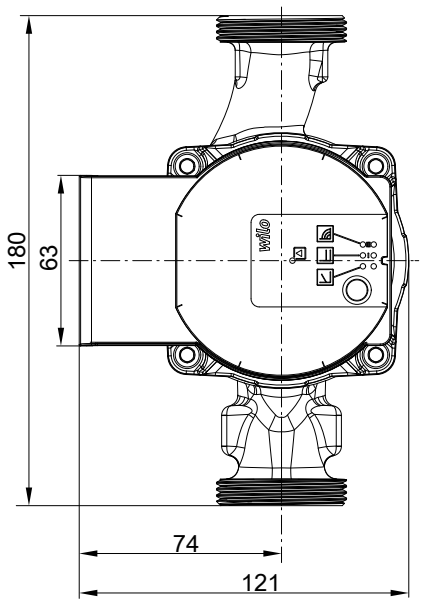
Ausstattung:
- Anschlussleitung, Länge: 5,0 m
- Rückschlagklappe DN 25
- Rückschlagklappe DN 25

Pumpentyp		**Para 25-180/6-43/SC 9**
Energieeffizienzindex EEI		≤ 0,2
Spannung	V~	230
Leistungsaufnahme	W	3 bis 43
Anschluss	G	1½
Anschlussleitung	m	5,0
Für Wärmeerzeuger		Bis 40 kW

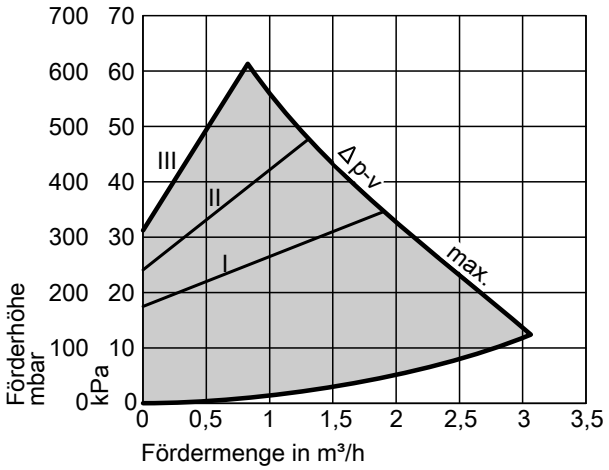
5457333

Zubehör Speicher-Wassererwärmer (Fortsetzung)

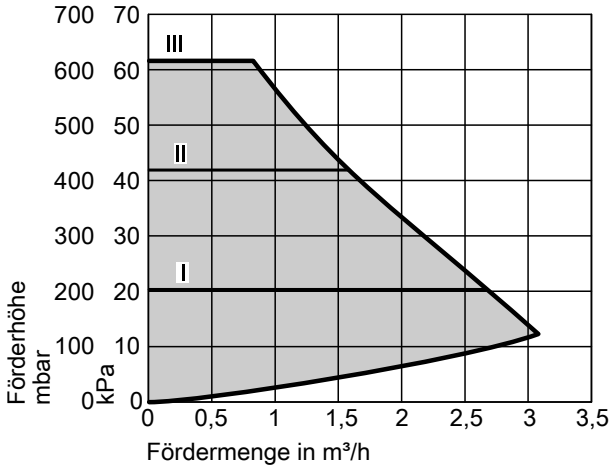
Abmessungen



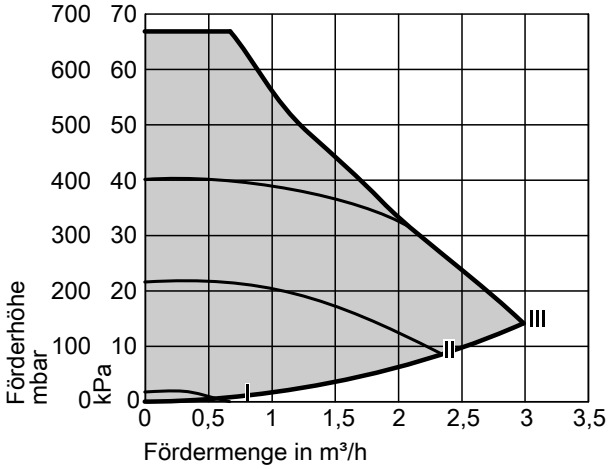
Kennlinien



Δp-v (variabel)



Δp-c (konstant)



Konstante Drehzahl

Fremdstromanode

Best.-Nr. ZK08511
- Wartungsfrei
- An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode

Lieferumfang:
- Fremdstromanode
- Elektronikeinheit mit Anschlussleitung

Übergangswinkel-Solar

Best.-Nr. 7419566
Zur Verbindung der Solarverrohrung mit dem Speicher-Wassererwärmer

Ausstattung:
- Messingwinkel mit Klemmringverschraubung Ø 22 mm
- Überwurfmutter G ¾, flachdichtend

5457333

Zubehör Speicher-Wassererwärmer (Fortsetzung)

Halbscheiben (4 Stück)

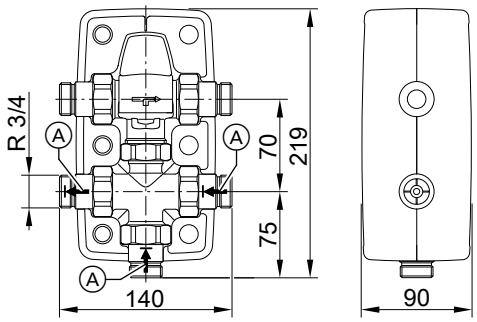
Best.-Nr. 7824774
Zur direkten Verbindung der Solar-Vor- und Rücklaufleitung mit dem Übergangswinkel-Solar und dem Luftabscheider-Solar

Lieferumfang:
- 4 Halbscheiben für Edelstahl-Wellrohre

Pro Speicher-Wassererwärmer sind 2 Halbscheiben erforderlich.

Thermostatisches Zirkulations-Set

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



Ⓐ Rückflussverhinderer

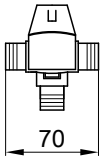
Ausstattung:
- Thermostatischer Mischautomat
- Integrierte Rückflussverhinderer
- Wärmedämmung

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

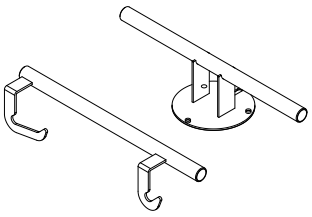


Technische Daten

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

Tragehilfe

Best.-Nr. ZK05266
Zur leichteren Einbringung stehender Speicher-Wassererwärmer mit Wärmedämmung aus PUR-Hartschaum
Für Speicher bis 300 l Inhalt



Zubehör Solarregelungsfunktion

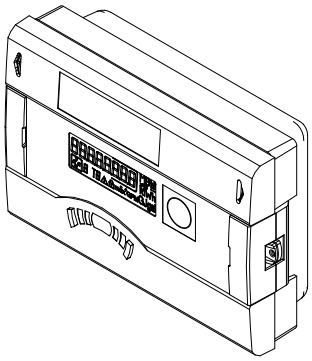
Wärmemengenzähler (für Solarenergie)

Best.-Nr. Z013685
- Zur Montage im Gehäuse des Solar-Sets
- Für Solaranlagen mit Wärmeträgermedium Tyfocor LS
- Messung der Vor- und Rücklauftemperatur

Ausstattung:
- Display zur Anzeige von Energiemenge, Wärmeleistung, Volumenstrom, Vor- und Rücklauftemperatur

5457333

Zubehör Solarregelungsfunktion (Fortsetzung)



Technische Daten

Spannungsversorgung	Lithium-Batterie, 3,6 V
Nenn-Volumenstrom	1,5 m^3/h
Anschlussgewinde Zähler	G ¾
Anschlussgewinde Verschraubung	R ½

Tauchtemperatursensoren

- **Best.-Nr. 7426247**
  Vitosolic 100, Typ SD1
- **Best.-Nr. 7438702**
  Elektronikmodul SDIO/SM1A

Tauchtemperatursensor

Best.-Nr. 7426247
Zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer, Heizwasser-Pufferspeicher, Kombispeicher

Ausstattung:
- Anschlussleitung ohne Stecker

Anwendungsbeispiele:
- Für Zirkulationsumschaltung bei Anlagen mit 2 Speicher-Wassererwärmern
- Für Rücklaufumschaltung zwischen Heizkessel und Heizwasser-Pufferspeicher
- Für Beheizung weiterer Verbraucher
- Für Wärmebilanzierung (Erfassung der Rücklauftemperatur)

Bauseitige Verlängerung der Anschlussleitung:
- 2-adrige Leitung, Leitungslänge max. 60 m bei einem Leiterquerschnitt von 1,5 mm^2 Kupfer
- Leitung darf nicht zusammen mit 230/400-V-Leitungen verlegt werden.

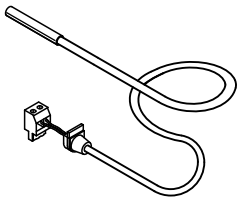
Technische Daten

Leitungslänge	3,8 m
Schutzart	IP32 gemäß EN 60529, durch Aufbau/Einbau gewährleisten.
Sensortyp	NTC 10 kΩ, bei 25 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	
– Betrieb	0 bis +90 °C
– Lagerung und Transport	−20 bis +70 °C

Tauchtemperatursensor

Best.-Nr. 7438702
- Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse
- Zum Einbau in Speicher-Wassererwärmer oder Heizwasser-Pufferspeicher

Ausstattung:
- Anschlussleitung mit Stecker



Technische Daten

Leitungslänge	5,8 m, steckerfertig
Schutzart	IP32 gemäß EN 60529 durch Aufbau/Einbau gewährleisten.
Sensortyp	NTC 10 kΩ bei 25 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	
– Betrieb	0 bis +90 °C
– Lagerung und Transport	−20 bis +70 °C

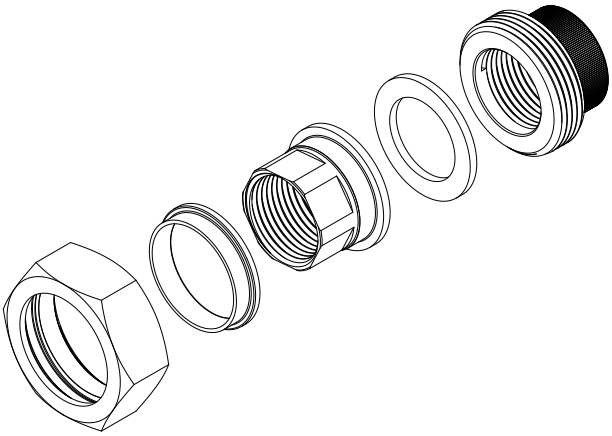
Elektrisch trennende Verschraubung

Best.-Nr. 7994624
Für alle trinkwasserseitigen Anschlüsse des Speicher-Wassererwärmers

Technische Angaben:
- Material: Edelstahl
- Material Dichtung: EPDM
- Material elektrische Trennung: PE HD
- Ausführung der Verschraubung: Rp 1

5457333

Zubehör Solarregelungsfunktion (Fortsetzung)



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

5457333