

Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste



Stehender, innenbeheizter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit **Ceraprotect-Emallierung**

Mit **2 Heizwendeln**

- Untere Heizwendel zur Trinkwasserwärmung über Sonnenkollektoren
- Obere Heizwendel zur Trinkwassernachheizung über einen Wärmeerzeuger

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

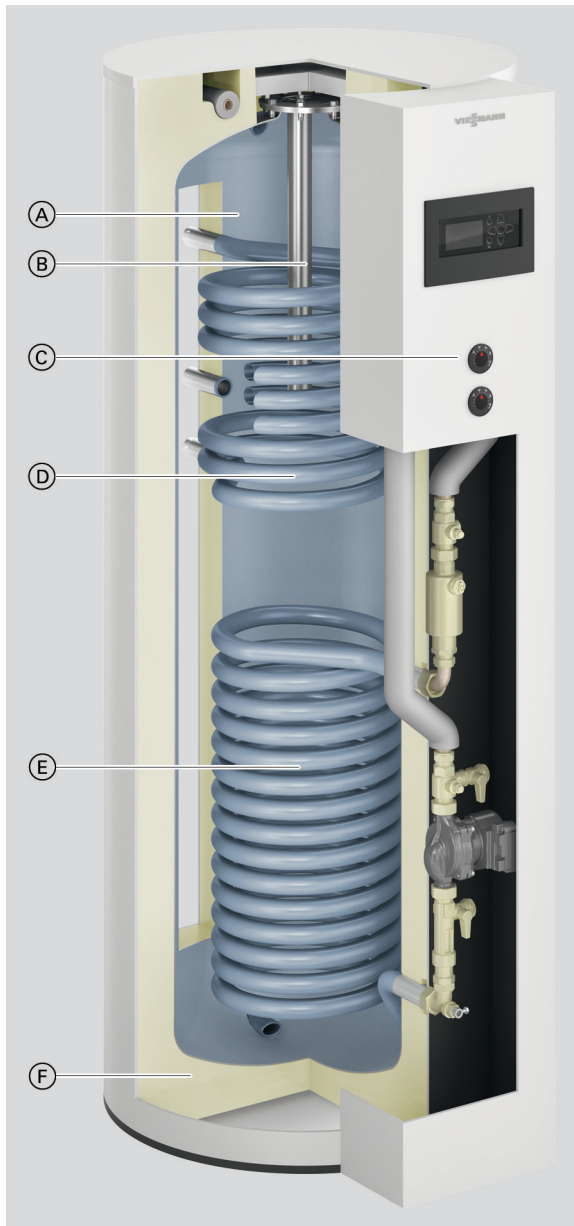
VITOCELL 100-U

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

Auslieferungszustand

Typ CVUD, CVUD-A

Bivalenter Speicher-Wassererwärmer mit **300 l**:

- Typ CVUD:
 - Angebaute Wärmedämmung
- Typ CVUD-A:
 - Angebaute Wärmedämmung mit Vakuum-Paneel
- Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet
- Stellfüße
- Speicherzelle und Heizwendel aus Stahl, korrosionsgeschützt durch Ceraprotect-Emaillierung
- Zusätzlicher kathodischer Schutz durch Magnesium-Schutzanode
- Tauchhülse für Speichertemperatursensor und Temperaturregler (Innendurchmesser 16 mm)
- Eingeschweißte Tauchhülse für Speichertemperatursensor und Temperaturregler (Innendurchmesser 16 mm)

- Einschraubwinkel mit Tauchhülse: Innendurchmesser 6,5 mm
- Solar-Set:
 - Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Solar-kreis
 - 2 Thermometer
 - 2 Kugelhähne mit Rückschlagklappe
 - Durchflussmesser
 - Manometer
 - Solar-Sicherheitsventil 6 bar
 - Befüllarmatur
 - Luftabscheider
 - Speichertemperatursensor
 - Kollektortemperatursensor
 - Elektronische Temperatur-Differenzregelung
- Typ CVUD:
 - Elektronikmodul SDIO/SM1A oder Vitosolic 100, Typ SD1
- Typ CVUD-A:
 - Elektronikmodul SDIO/SM1A

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 \geq der Dauerleistung ist, wird die angegebene Dauerleistung erreicht.

Dimensionierung von Einbringungsöffnungen

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

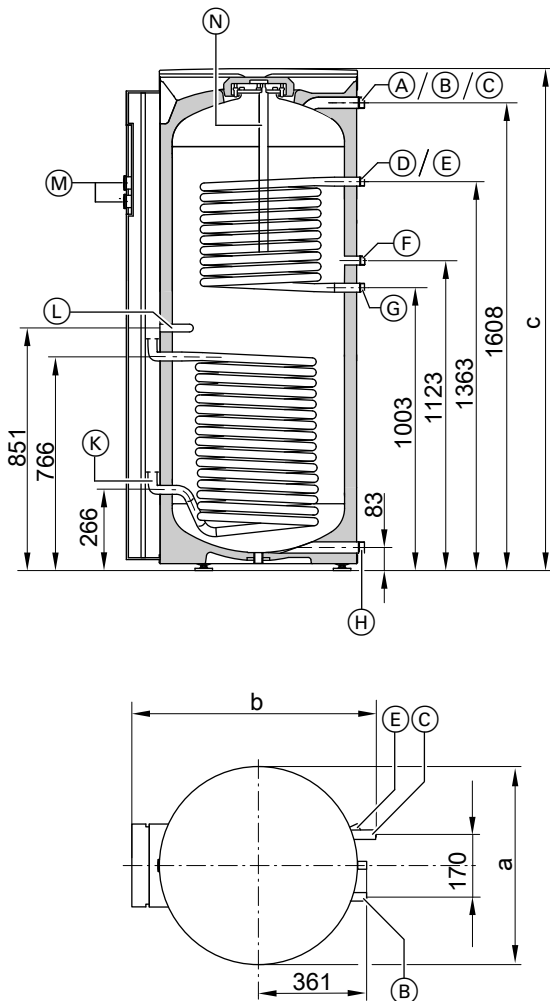
Technische Daten

Typ		CVUD	CVUD-A
Speicher	I	300	
Wärmedämmung		Effizient	Hocheffizient
Trinkwasserinhalt		194,9	
Heizwasserinhalt			
– Obere Heizwendel	I	6,3	
– Untere Heizwendel	I	10,3	
Bruttovolumen	I	311,5	
DIN-Register-Nr.		9W266-13MC/E	
Dauerleistung obere Heizwendel bei unten aufgeführtem Heizwasser-Volumenstrom			
– Bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C und folgenden Heizwasser -Vorlauftemperaturen			
	90 °C	kW l/h	31 761
	80 °C	kW l/h	26 638
	70 °C	kW l/h	20 491
	60 °C	kW l/h	15 368
	50 °C	kW l/h	11 270
– Bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 60 °C und folgenden Heizwasser -Vorlauftemperaturen			
	90 °C	kW l/h	23 395
	80 °C	kW l/h	20 344
	70 °C	kW l/h	15 258
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)			
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 MPa	10 1,0	
– Trinkwasserseitig	bar MPa	10 1,0	
– Solarseitig	bar MPa	10 1,0	
Abmessungen (mit Wärmedämmung)			
Länge a (Ø)	mm	668	
Gesamtbreite b	mm	840	
Höhe c	mm	1711	
Kippmaß	mm	1812	
Gesamtgewicht mit Wärmedämmung			
	kg	160	
Betriebsgesamtgewicht			
	kg	462	
Heizfläche			
– Obere Heizwendel	m ²	0,9	
– Untere Heizwendel	m ²	1,5	

Technische Angaben Speicher-Wassererwärmer (Fortsetzung)

Typ		CVUD	CVUD-A
Speicher	I	300	
Wärmedämmung		Effizient	Hocheffizient
Trinkwasserinhalt		194,9	
Elektrische Leitfähigkeit trinkwasserseitig	$\mu\text{S/cm}$	≥ 300	≥ 300
Energieeffizienzklasse (F \rightarrow A⁺)		B	A
Farbe – Vitopearlwhite		X	X

Abmessungen

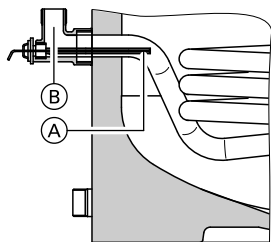


Anschlüsse

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

Technische Angaben Speicher-Wassererwärmer (Fortsetzung)

Speichertemperatursensor bei Solarbetrieb



Anordnung des Speichertemperatursensors im Heizwasserrücklauf HR_s

- (A) Speichertemperatursensor im Heizwasserrücklauf (Lieferumfang des Solar-Sets)
- (B) 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-Einlaufftemperatur +50 K ^{+5 K/-0 K}

Richtwerte zur Leistungskennzahl N_L

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

Kurzzeitleistung während 10 min, bezogen auf die Leistungskennzahl N_L

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

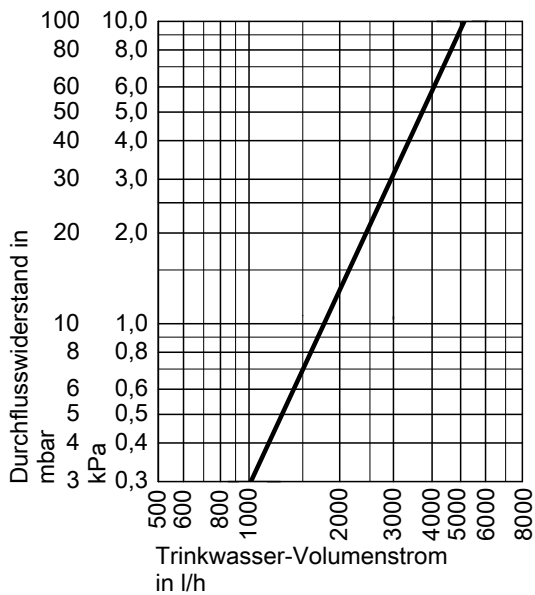
Falls die max. Dauerleistung des Speicher-Wassererwärmers bei der jeweiligen Heizwasser-Vorlauftemperatur und der Trinkwassererwärmung von 10 auf 60 °C zur Verfügung steht, werden die aufgeführten Aufheizzeiten erreicht.

Aufheizzeit (min)

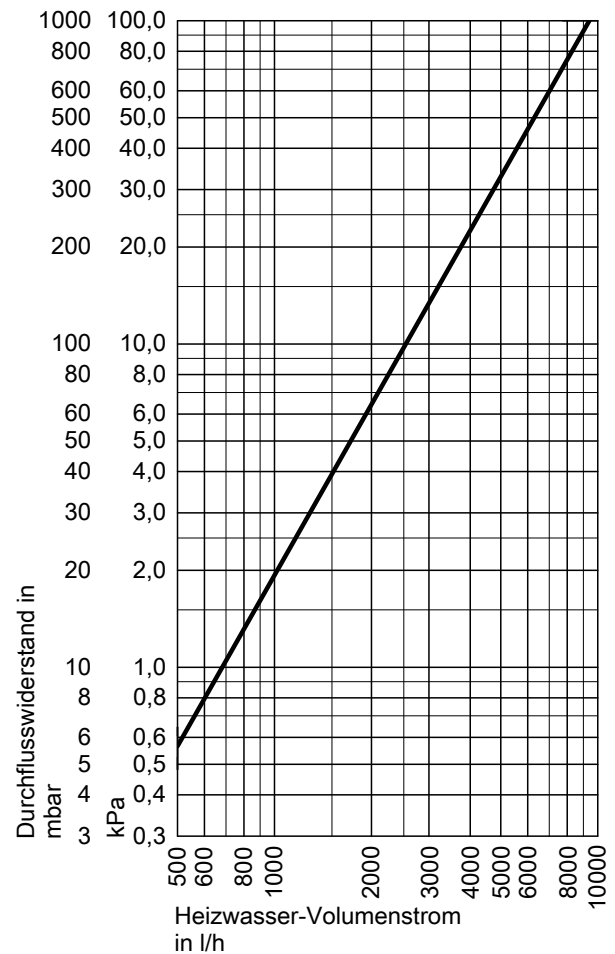
Heizwasser-Vorlauftemperatur	
90 °C	16
80 °C	22
70 °C	30

Technische Angaben Speicher-Wassererwärmer (Fortsetzung)

Trinkwasserseitiger Durchflusswiderstand



Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand obere Heizwendel



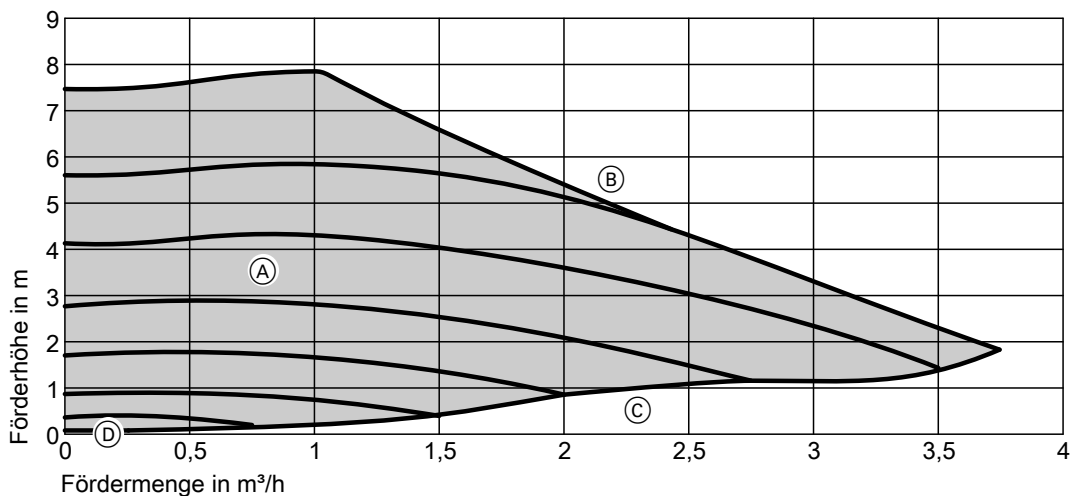
Technische Angaben Solar-Set

Solarkreispumpe

Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Fabrikat Grundfos)		UPM4
Energieeffizienzindex EEI		15-75
		≤ 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

Technische Angaben Solar-Set (Fortsetzung)



- (A) Restförderhöhe
(B) Max. Leistung

- (C) Widerstandskennlinie
(D) 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	1,5 W
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 20D 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	1 (1) A, 230 V~
– Relais 2	1 (1) A, 230 V~
– Gesamt	max. 2 A

Weitere technische Angaben siehe Planungsanleitung Solarthermie.

Kollektortempersensor

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 230/400-V-Leitungen verlegt werden

Leitungslänge	2,5 m
Schutzart	IP 32 gemäß EN 60529, durch Aufbau/Einbau gewährleisten.
Sensortyp	Viessmann NTC 20 kΩ bei 25 °C
Zulässige Umgebungstemperatur – Betrieb	-20 bis +200 °C
– Lagerung und Transport	-20 bis +70 °C

Speichertempersensor

Der Sensor ist in der Regelung angeschlossen.

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

Typ CVUD: Vitosolic 100, Typ SD1

Technische Daten

Die Vitosolic 100, Typ SD1 ist im Gerät eingebaut.

Technische Angaben Solar-Set (Fortsetzung)

Nennspannung	230 V ~
Nennfrequenz	50 Hz
Nennstrom	4 A
Leistungsaufnahme	2 W
Schutzklasse	II
Schutzart	IP 20 gemäß EN 60529 durch Aufbau/Einbau gewährleistet
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 mm² Kupfer
- Leitung darf nicht zusammen mit 230/400-V-Leitungen verlegt werden

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.

Leitungslänge	2,5 m
Schutzart	IP 32 gemäß EN 60529 durch Aufbau/Einbau gewährleistet
Sensortyp	Viessmann 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	IP 32
Sensortyp	Viessmann NTC 10 kΩ bei 25 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	
– Betrieb	0 bis +90 °C
– Lagerung und Transport	-20 bis +70 °C

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.

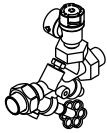
Fehlgebrauch liegt auch vor, wenn Komponenten des Systems in ihrer bestimmungsgemäßen Funktion verändert werden (z. B. durch direkte Trinkwassererwärmung im Kollektor).

Die gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere zur Trinkwasserhygiene, sind einzuhalten.

Zubehör Speicher-Wassererwärmer

Sicherheitsgruppe nach DIN 1988

- Best.-Nr. 7180662
10 bar (1 MPa)
- AT: Best.-Nr. 7179666
6 bar (0,6 MPa)
- DN 20/R ¾
- Max. Beheizungsleistung: 150 kW



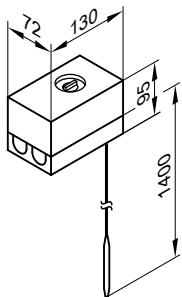
Bestandteile:

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

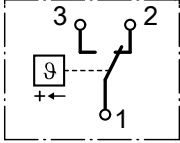
Temperaturregler

Best.-Nr. 7151989

- Mit einem thermostatischen System
- Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand
- Mit Einstellknopf außen am Gehäuse
- Ohne Tauchhülse
Bei Viessmann Speicher-Wassererwärmern ist die Tauchhülse im Lieferumfang enthalten.



Technische Daten

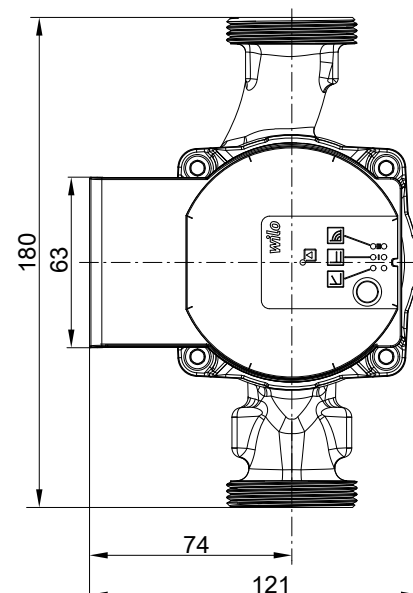
Anschluss	3-adrige Leitung mit einem Leiterquerschnitt von 1,5 mm ²
Schutzart	IP 41 gemäß EN 60529
Einstellbereich	30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C
Schaltdifferenz	max. 11 K
Schaltleistung	6(1,5) A 250 V~
Schaltfunktion	Bei steigender Temperatur von 2 auf 3 
DIN-Registernummer	DIN TR 116807 oder DIN TR 96808

Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung

Best.-Nr. 7172611

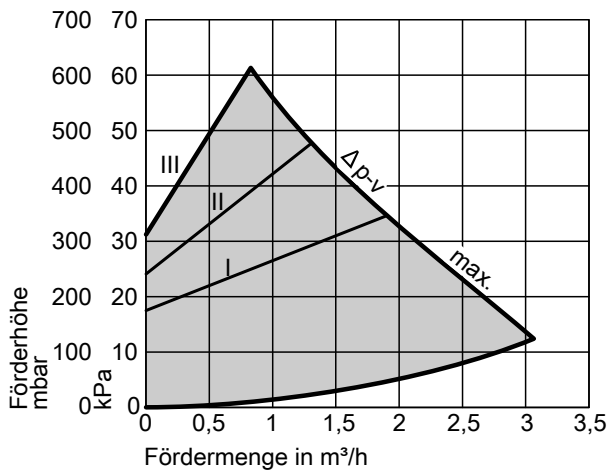
Pumpentyp		Para 25-180/6-43/SC 9
Energieeffizienzindex EEI		≤ 0,2
Spannung	V~	230
Leistungsaufnahme	W	3 - 43
Anschluss	G	1½
Anschlussleitung	m	5,0
Für Wärmeerzeuger		Bis 40 kW

Abmessungen

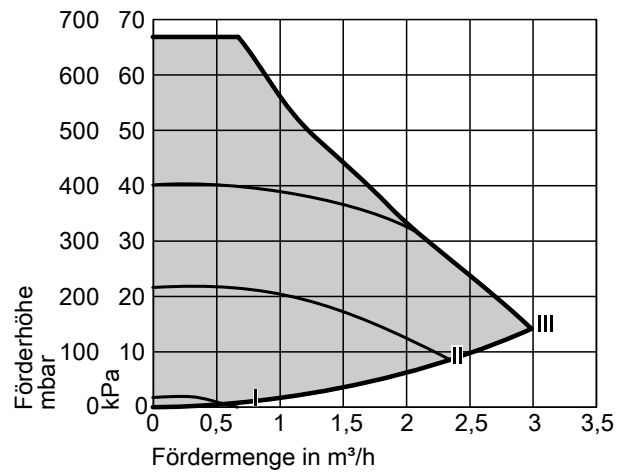


Zubehör Speicher-Wassererwärmer (Fortsetzung)

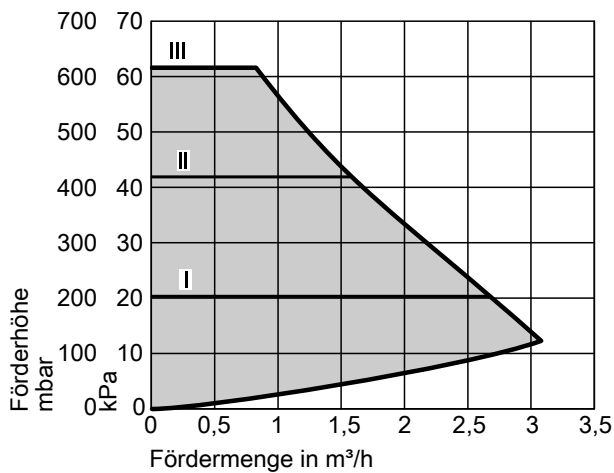
Kennlinien



$\Delta p-v$ (variabel)



Konstante Drehzahl



$\Delta p-c$ (konstant)

Fremdstromanode

Best.-Nr. 7265008

- Wartungsfrei
- An Stelle der mitgelieferten Magnesium-Schutzanode

Übergangswinkel-Solar

Best.-Nr. 7419566

Zur Verbindung der Solarverrohrung mit dem Speicher-Wassererwärmer

Messingwinkel

- Klemmringverschraubung \varnothing 22 mm
- Überwurfmutter, flachdichtend G $\frac{3}{4}$

Halbscheiben (4 Stück)

Best.-Nr. 7824774

Pro Speicher-Wassererwärmer werden 2 Halbscheiben benötigt.

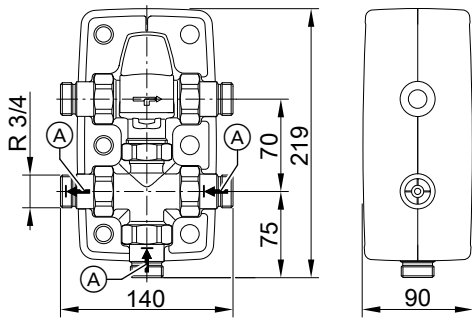
Zur direkten Verbindung der Solar-Vor- und Rücklaufleitung mit dem Übergangswinkel-Solar

- Halteclips für Edelstahl-Wellrohr

Zubehör Speicher-Wassererwärmer (Fortsetzung)

Thermostatisches Zirkulations-Set

Best.-Nr. ZK01284



(A) Rückflussverhinderer

Zur Begrenzung der Warmwasser-Auslauftemperatur in Warmwasseranlagen mit Zirkulationsleitung

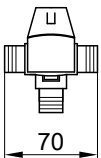
- Thermostatischer Mischautomat mit Bypassleitung
- Integrierte Rückflussverhinderer
- Abnehmbare Wärmedämmschalen

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

Thermostatischer Mischautomat

Best.-Nr. 7438940



Zur Begrenzung der Warmwasser-Auslauftemperatur in Warmwasseranlagen ohne Zirkulationsleitung

Technische Daten

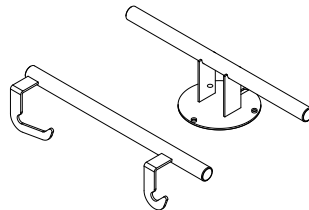
Anschlüsse	G	1
Temperaturbereich	°C	35 bis 60
Max. Temperatur des Mediums	°C	95
Betriebsdruck	bar/MPa	10/1,0

Tragehilfe

Best.-Nr. ZK05266

Zur leichteren Einbringung von stehenden Speicher-Wassererwärmern.

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

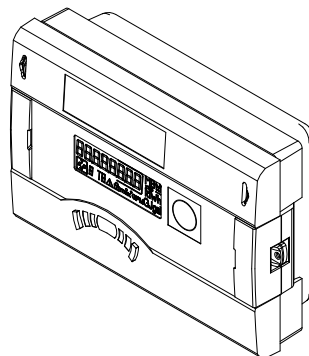


Zubehör Solarregelungsfunktion

Wärmemengenzähler (für Solarenergie)

Best.-Nr. Z013685

Wärmemengenzähler für die Montage im Gehäuse des Solar-Sets. Vollelektronisches Messgerät nach dem Ultraschall-Messprinzip. Vorlauf-, Rücklauftemperatur und Volumenstrom werden gemessen. Im Datenspeicher werden diese Daten gespeichert und können abgefragt werden.



Zubehör Solarregelungsfunktion (Fortsetzung)

Technische Daten

Spannungsversorgung	3,6 V– Lithium-Batterie
Nenndurchfluss	1,5 m ³ /h
Anschlussgewinde Zähler	G ³ / ₄
Anschlussgewinde Verschraubung	R ¹ / ₂

Tauchtemperatursensor

- **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

- 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 mm² Kupfer
- Leitung darf nicht zusammen mit 230/400-V-Leitungen verlegt werden.

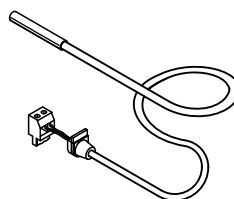
Technische Daten

Leitungslänge	3,8 m
Schutzart	IP 32 gemäß EN 60529, durch Aufbau/Einbau gewährleistet
Sensortyp	Viessmann 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



Technische Daten

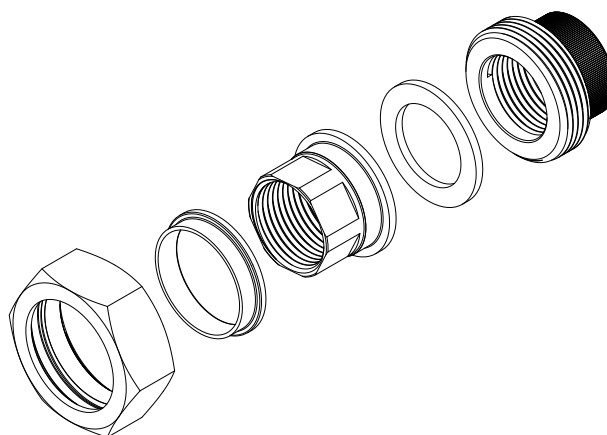
Leitungslänge	5,8 m, steckerfertig
Schutzart	IP 32 gemäß EN 60529 durch Aufbau/Einbau gewährleisten
Sensortyp	NTC 10 kΩ bei 25 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	
– Betrieb	0 bis +90 °C
– Lagerung und Transport	–20 bis +70 °C

Elektrisch trennende Verschraubung

Best.-Nr. 7994624

Für alle trinkwasserseitigen Anschlüsse des Speicher-Wassererwärmers

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



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