

Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: Siehe Preisliste



Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher mit integrierter
Trinkwassererwärmung

VITOCELL 320-M Typ SVHA

Vitopearlwhite

Standard:

750 l

910 l

Hocheffizient:

750 l

910 l

Vitographite

Standard:

750 l

910 l

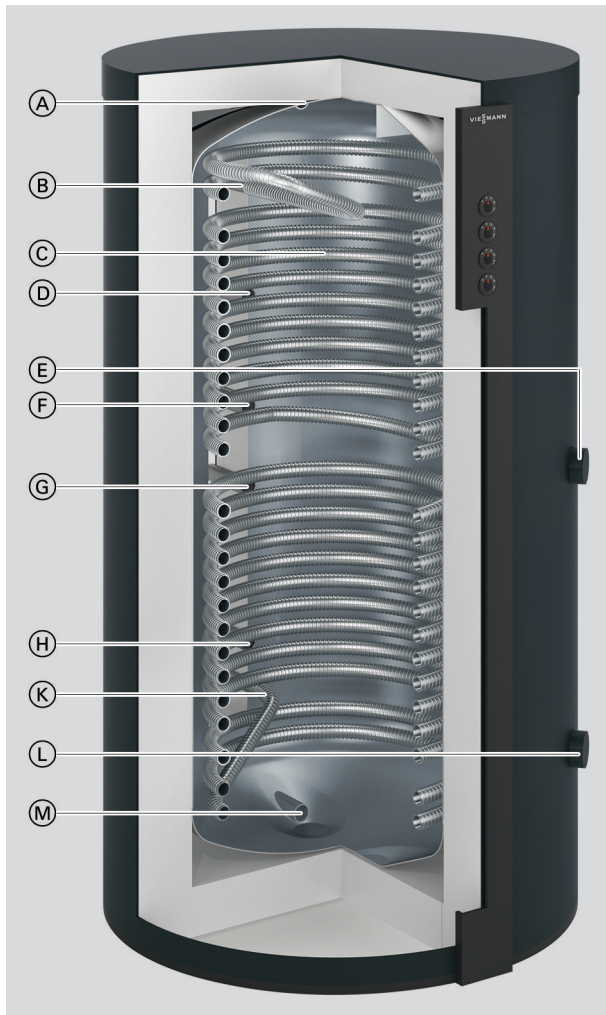
Hocheffizient:

750 l

910 l

Vorteile

Typ SVHA



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

- Vitocell 320-M — Kombination aus Heizwasser-Pufferspeicher und Speicher-Wassererwärmer
- Für Heizungsanlagen mit mehreren Wärmeerzeugern. Besonders geeignet in Verbindung mit Viessmann Holzheizsystemen (Vitoligno) 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
- 2 Elektro-Heizeinsätze (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 - Standard

Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher mit **750 l und 910 l** Inhalt:

- Abnehmbare Standard-Wärmedämmung
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitopearlwhite oder Vitographite
- Stellfüße
- Speicherzelle aus Stahl mit Edelstahlwendel zur Trinkwassererwärmung
- 4 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- 2 Thermometer zum Einbau in die vordere Abdeckleiste
- 3 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Temperatursensoren

Typ SVHA - Hocheffizient

Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher mit **750 und 910 l** Inhalt:

- Abnehmbare, hocheffiziente Wärmedämmung
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitopearlwhite oder Vitographite
- Stellfüße
- Speicherzelle aus Stahl mit Edelstahlwendel zur Trinkwassererwärmung
- 4 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- 2 Thermometer zum Einbau in die vordere Abdeckleiste
- 3 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Temperatursensoren

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

Technische Daten

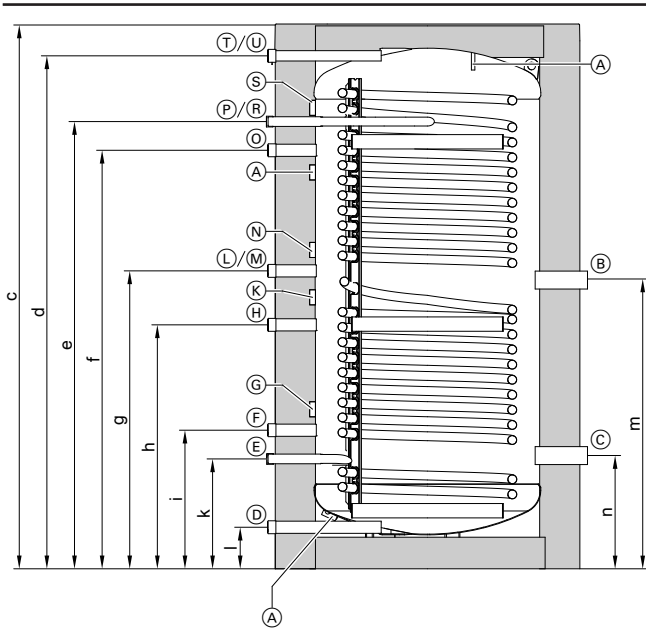
| Speicherinhalt (AT: Tatsächlicher Wasserinhalt) | I | 750 | | 910 | |
|---|--------------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|
| Wärmedämmung | | Standard | Hocheffizient | Standard | Hocheffizient |
| Inhalt Wärmetauscher Trinkwasser | l | 29 | 29 | 29 | 29 |
| Inhalt Heizwasser | l | 721 | 721 | 881 | 881 |
| Dauerleistung bei unten aufgeführtem Heizwasser-Volumenstrom | | | | | |
| Heizwasservorlauf 1/Heizwasserrücklauf 1 | | | | | |
| – 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 | | | | | |
| Heizwasservorlauf 1/Entleerung | | | | | |
| – 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 | | 92,5 ^{*1} | |
| | l/min | 37,9 | | 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 | | | | | |
| | m ³ /h | 3,0 | | 3,0 | |
| Zulässige Temperaturen | | | | | |
| – Heizwasserseitig | °C | 110 | | 110 | |
| – Trinkwasserseitig | °C | 95 | | 95 | |
| 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/m ³ | 3,6 | | 3,6 | |

Technische Angaben (Fortsetzung)

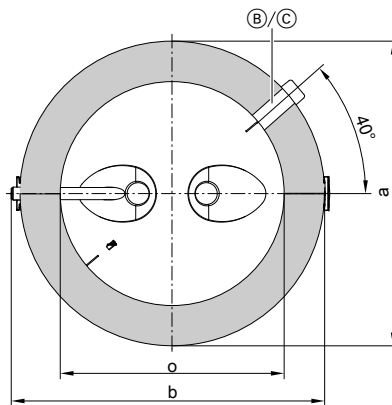
| Speicherinhalt (AT: Tatsächlicher Wasserinhalt) | l | 750 | | 910 | |
|--|----------------|-------------------------------------|---------------|----------|---------------|
| | | Standard | Hocheffizient | Standard | Hocheffizient |
| Wärmedämmung | | | | | |
| Abmessungen | | | | | |
| Länge a (∅) | | | | | |
| – Mit Wärmedämmung | mm | 1064 | 1064 | 1064 | 1064 |
| – Ohne Wärmedämmung | mm | 790 | 790 | 790 | 790 |
| Breite b | mm | 1119 | 1119 | 1119 | 1119 |
| Höhe c | | | | | |
| – Mit Wärmedämmung | mm | 1900 | 1970 | 2200 | 2275 |
| – Ohne Wärmedämmung | mm | 1815 | 1815 | 2120 | 2120 |
| Kippmaß | | | | | |
| – Ohne Wärmedämmung und Stellfüße | mm | 1890 | 1890 | 2165 | 2165 |
| Gewicht | | | | | |
| – Mit Wärmedämmung | kg | 164 | 168 | 187 | 191 |
| – Ohne Wärmedämmung | kg | 138 | 138 | 158 | 158 |
| Anschlüsse (Außengewinde) | | | | | |
| Heizwasservorlauf und -rücklauf | R | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ |
| Kaltwasser, Warmwasser | R | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Entleerung | R | 1¼ | 1¼ | 1¼ | 1¼ |
| Wärmetauscher Trinkwasser | | | | | |
| Heizfläche | m ² | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| Bereitschaftswärmeaufwand | | | | | |
| | kWh/24 h | 2,53 | 2,25 | 2,95 | 2,41 |
| Energieeffizienzklasse | | | | | |
| | | — | — | — | — |
| Farbe | | | | | |
| | | Vitopearlwhite oder Vitographite | | | |

Technische Angaben (Fortsetzung)

Abmessungen



- Ⓒ Unterer Elektro-Heizeinsatz (Muffe Rp 1½)
- Ⓓ Entlüftung (E)
- Ⓔ Kaltwasser
- Ⓕ Heizwasserrücklauf (HR) 3
- Ⓖ Klemmsystem 4 zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren pro Klemmsystem
- Ⓗ Heizwasserrücklauf (HR) 2
- Ⓚ Klemmsystem 3 zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren pro Klemmsystem
- Ⓛ Heizwasservorlauf (HV) 3
- Ⓜ Heizwasserrücklauf (HR) 1
- Ⓝ Klemmsystem 2 zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren pro Klemmsystem
- Ⓟ Heizwasservorlauf (HV) 2
- Ⓟ Warmwasser
- Ⓡ Zirkulation (Einschraubzirkulation, Zubehör)
- Ⓢ Klemmsystem 1 zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren pro Klemmsystem
- Ⓣ Heizwasservorlauf (HV) 1
- Ⓤ Entlüftung



- Ⓐ Befestigung Thermometerfühler oder Befestigung für zusätzlichen Sensor (Klemmbügel)
- Ⓑ Oberer Elektro-Heizeinsatz (Muffe Rp 1½)

Maße

| Speicherinhalt | | l | 750 | | 910 | |
|-------------------------|---|----|----------|---------------|----------|---------------|
| | | | Standard | Hocheffizient | Standard | Hocheffizient |
| Wärmedämmung | | | | | | |
| Länge (∅) | a | mm | 1064 | 1064 | 1064 | 1064 |
| Breite | b | mm | 1119 | 1119 | 1119 | 1119 |
| Höhe | c | mm | 1900 | 1970 | 2200 | 2275 |
| | 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 | 790 | 790 | 790 | 790 |

Technische Angaben (Fortsetzung)

Leistungskennzahl N_L nach DIN 4708

| Speicherinhalt | I | 750 | | 910 | |
|--|---|---------|-------|---------|-------|
| Leistungskennzahl N_L bei Heizwasser-Vorlauftemperatur | | HV1/HR1 | HV1/E | HV1/HR1 | HV1/E |
| 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 |

Kurzzeitleistung während 10 min, bezogen auf die Leistungskennzahl N_L

| Speicherinhalt | I | 750 | | 910 | |
|---|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kurzzeitleistung bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C, mit Nachheizung | | HV1/HR1 | HV1/E | HV1/HR1 | HV1/E |
| 90°C | I/10 min | 379 ^{*1} | 379 ^{*1} | 379 ^{*1} | 379 ^{*1} |
| 80°C | I/10 min | 350 | 379 ^{*1} | 379 ^{*1} | 379 ^{*1} |
| 70°C | I/10 min | 305 | 379 ^{*1} | 335 | 379 ^{*1} |

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

| Speicherinhalt | I | 750 | | 910 | |
|---|-------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| Max. Zapfmenge bei Trinkwassererwärmung von 10 auf 45 °C, mit Nachheizung | | HV1/HR1 | HV1/E | HV1/HR1 | HV1/E |
| 90°C | I/min | 37,9 ^{*1} | > 37,9 ^{*1} | 37,9 ^{*1} | 37,9 ^{*1} |
| 80°C | I/min | 35,0 | > 37,9 ^{*1} | 37,9 ^{*1} | 37,9 ^{*1} |
| 70°C | I/min | 30,5 | > 37,9 ^{*1} | 33,5 | 37,9 ^{*1} |

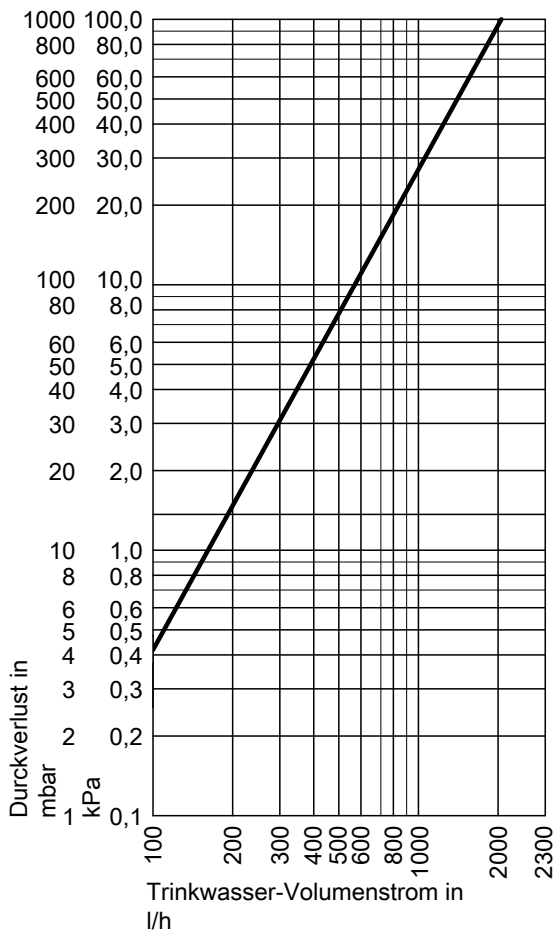
Zapfbare Wassermenge

| Zapfrate bei Speichervolumen auf 60 °C aufgeheizt | I/min | 10 | | 20 | |
|---|-------|---------|-------|---------|-------|
| Zapfbare Wassermenge ohne Nachheizung | | HV1/HR1 | HV1/E | HV1/HR1 | HV1/E |
| Wasser mit t = 45 °C (Mischtemperatur) | | | | | |
| 750 l | I | 210 | 570 | 100 | 420 |
| 910 l | I | 290 | 680 | 140 | 520 |

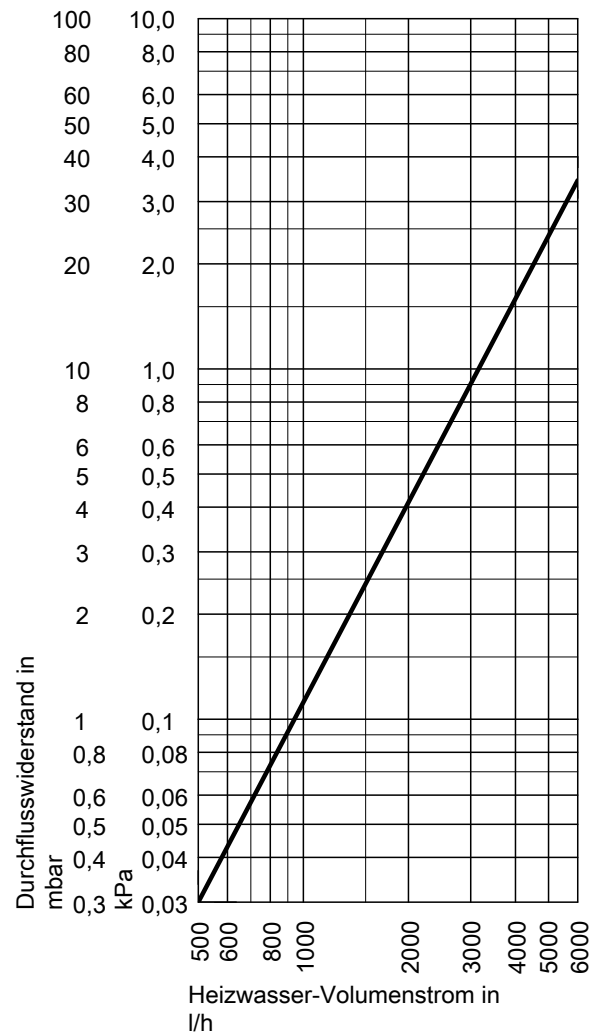
^{*1} Höhere Volumenströme führen zu turbulenten Strömungen und Geräuschbildung.

Technische Angaben (Fortsetzung)

Trinkwasserseitiger Durchflusswiderstand



Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand



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.

Planungshinweise (Fortsetzung)

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. Heiz- und Kühlwasser-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 Gerätes bzw. unsachgemäße Bedienung (z. B. durch Öffnen des Gerätes durch den Anlagenbetreiber) ist untersagt und führt zum Haftungsausschluss.

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

Die gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere zur Trinkwasserhygiene, sind einzuhalten.

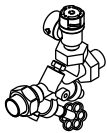
Zubehör

Sicherheitsgruppe nach DIN 1988

- **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:

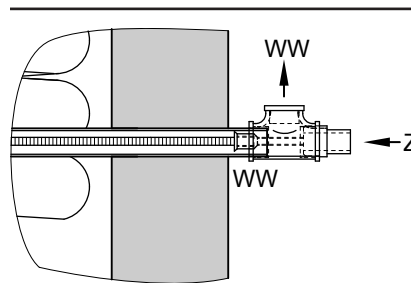
- Absperrventil
- Rückflussverhinderer und Prüfstutzen
- Manometeranschluss-Stutzen
- Membran-Sicherheitsventil



Einschraubzirkulation

Best.-Nr. 7457484

Zum Anschluss einer Zirkulationsleitung am Warmwasseranschluss



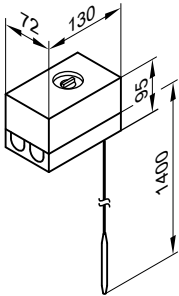
WW Warmwasser
Z Zirkulation

Zubehör (Fortsetzung)

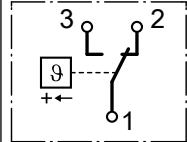
Temperaturregler

Best.-Nr. 7151989

- Mit einem thermostatischen System
- Mit Einstellknopf außen am Gehäuse
- Ohne Tauchhülse
- Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wasserewärmer oder an die Wand



Technische Daten

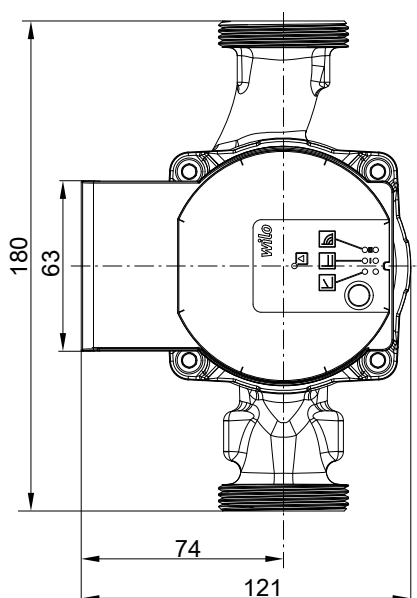
| | |
|--------------------|--|
| Anschluss | 3-adrige Leitung mit einem Leiterquerschnitt von 1,5 mm ² |
| Schutzart | IP41 gemäß EN 60529 |
| Einstellbereich | 30 bis 60 °C, umstellbar bis 110 °C |
| Schalt Differenz | max. 11 K |
| Schaltleistung | 6 (1,5) A 250 V~ |
| Schaltfunktion | Bei steigender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

Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung

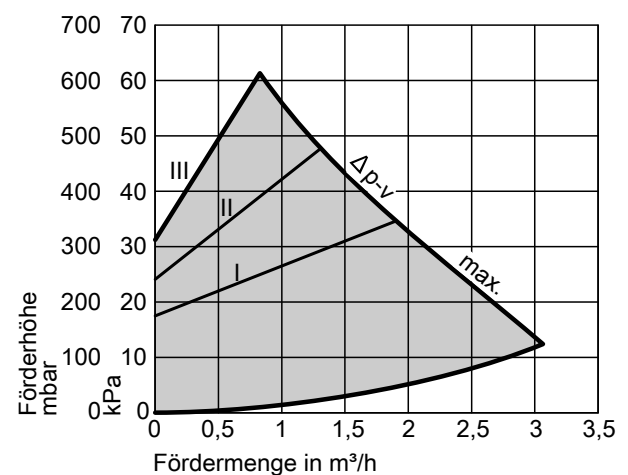
| Pumpentyp | Best.-Nr. |
|-----------------------|-----------|
| Para 25-180/6-43/SC 9 | 7172611 |
| Para 30-180/6-43/SC 9 | 7172612 |
| Stratos 40/1-4 | 7172613 |

| 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 |
| Leistungsaufnahme | W | 3-43 | 14-130 |
| Anschluss | G | 1½ | 40 |
| Anschlussleitung | m | 5,0 | 5,0 |
| Für Wärmeerzeuger | Bis 40 kW | Von 40 bis 70 kW | Ab 70 kW |

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

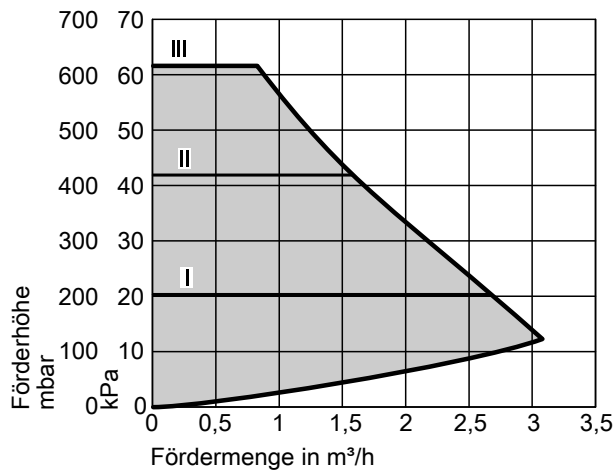


Kennlinien Para 25-180/6-43/SC 9, Para 30-180/6-43/SC 9



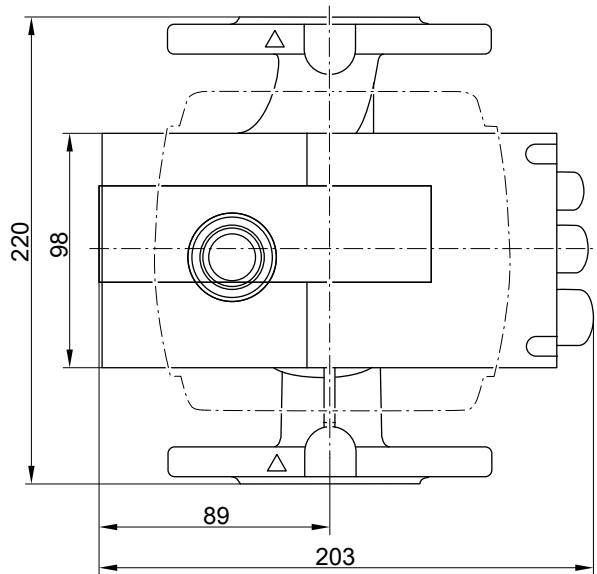
Δp-v (variabel)

Zubehör (Fortsetzung)

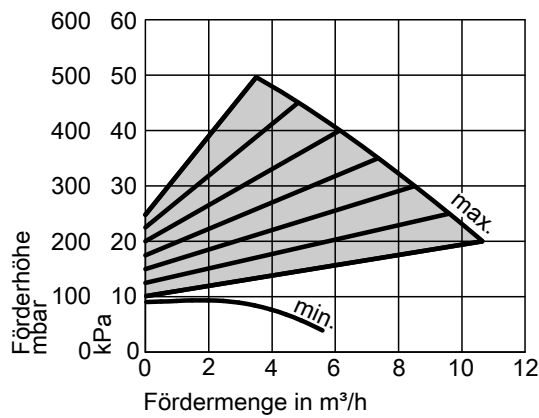


$\Delta p-c$ (konstant)

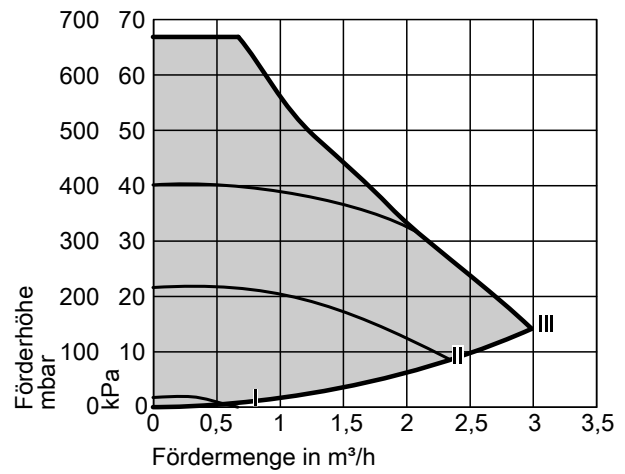
Abmessungen Stratos 40/1-4



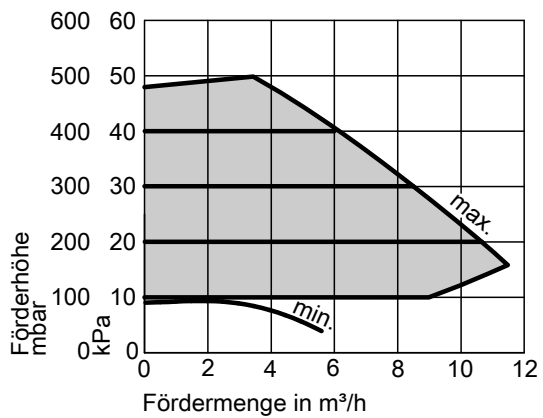
Kennlinien Stratos 40/1-4



$\Delta p-v$ (variabel)



Konstante Drehzahl



$\Delta p-c$ (konstant)

Zubehör (Fortsetzung)

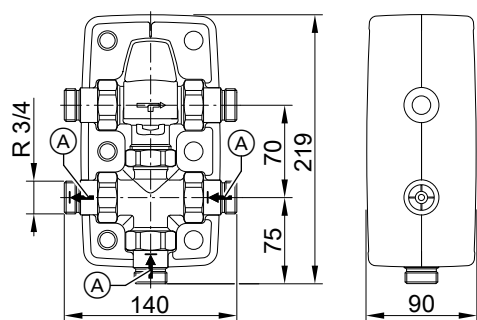
Einschraubwinkel

Best.-Nr. 7219729

Für den Einbau eines Speichertemperatursensors in den Heizungs-
vorlauf oder Heizungsrücklauf

Thermostatisches Zirkulations-Set

Best.-Nr. ZK01284



Ⓐ Rückflussverhinderer

Zur Begrenzung der Warmwasser-Auslauftemperatur in Warmwasseranlagen mit Zirkulationsleitung

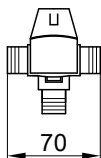
- Thermostatischer Mischautomat mit Bypassleitung
- Integrierte Rückflussverhinderer
- Abnehmbare Wärmedämmschalen

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 |

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.

3-Wege-Umschaltventil (R 1)

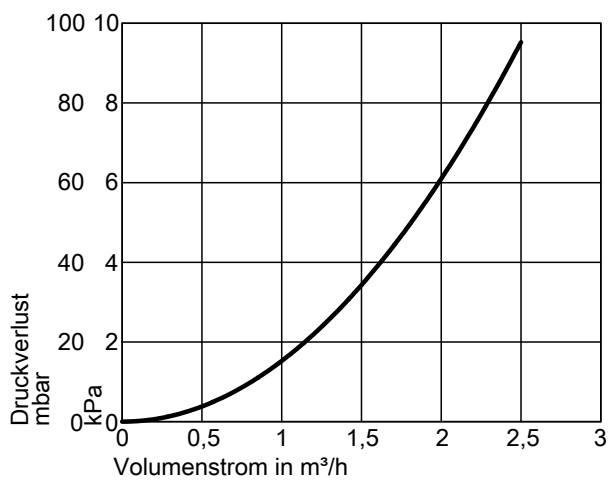
Best.-Nr. 7814924

Zum Umschalten zwischen Heizen und Trinkwassererwärmung bei Verwendung **einer** Umwälzpumpe (Sekundärpumpe)

- Mit elektrischem Antrieb
- Anschluss R 1 (Innengewinde)

Zubehör (Fortsetzung)

Druckverlustdiagramm



Elektro-Heizeinsatz-EHE

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

| Speicherinhalt | Best.-Nr. |
|----------------|----------------|
| – 2/4/6 kW | Z014468 |
| – 4/8/12 kW | Z014469 |

Technische Daten Elektro-Heizeinsatz-EHE

| Max. Leistungsbereich | kW | 6 | | | 12 | | |
|--|----|--------------------|------|------------------|------------------|------|------------------|
| | | 2 | 4 | 6 | 4 | 8 | 12 |
| Nennaufnahme Normalbetrieb/Schnellaufheizung | kW | | | | | | |
| Nennspannung | | 1/N/PE 230 V/50 Hz | | 3/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 | | | 3 | | |
| Schutzart | | IP 45 | | | | | |

Technische Daten Elektro-Heizeinsatz-EHE in Verbindung mit Vitocell 320-M Standard und Hocheffizient

| Vitocell 320-M | | Standard | | Hocheffizient | |
|--|----|----------|------|---------------|------|
| Speicherinhalt | l | 750 | 910 | 750 | 910 |
| Mit Elektro-Heizeinsatz aufheizbarer Inhalt - EHE oben | 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 oben | | | | | |
| 2/4/6 kW: | | | | | |
| – 2 kW | h | 10,1 | 12,6 | 10,1 | 12,6 |
| – 4 kW | h | 5,0 | 6,3 | 5,0 | 6,3 |
| – 6 kW | h | 3,4 | 4,2 | 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 | 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 |
| Mit Elektro-Heizeinsatz aufheizbarer Inhalt - EHE unten | l | 625 | 770 | 625 | 770 |
| Aufheizzeit von 10 auf 60 °C mit Elektro-Heizeinsatz-EHE unten | | | | | |
| 2/4/6 kW: | | | | | |
| – 2 kW | h | 18,2 | 22,4 | 18,2 | 22,4 |
| – 4 kW | h | 9,1 | 11,2 | 9,1 | 11,2 |
| – 6 kW | h | 6,1 | 7,5 | 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 | 9,1 | 11,2 |



Zubehör (Fortsetzung)

| Vitocell 320-M | | Standard | | Hocheffizient | |
|----------------|---|----------|-----|---------------|-----|
| Speicherinhalt | l | 750 | 910 | 750 | 910 |
| - 8 kW | h | 4,5 | 5,6 | 4,5 | 5,6 |
| - 12 kW | h | 3 | 3,7 | 3 | 3,7 |

Tragehilfe

Best.-Nr. ZK01793

Zur leichteren Einbringung von stehenden Speicher-Wassererwärmern.



- Für Speicherinhalt 750 und 910 Liter
- Für Speicher-Wassererwärmer mit abnehmbarer Wärmedämmung

Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Ges.m.b.H.
A-4641 Steinhaus bei Wels
Telefon: 07242 62381-110
Telefax: 07242 62381-440
www.viessmann.at

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

6192647