

CoolStar Wärmepumpen-Boiler Qualität für höchste Ansprüche



UNSERE COOLSTAR-BOILER

- Wärmepumpen-Boiler
- Brauchwasser-Wärmepumpen
- Hochleistungs-Warmwasser Speicher
- Schicht Puffer Speicher
- Kombi Hygiene Trinkwasser Speicher

**COOLSTAR WÄRMEPUMPEN-BOILER, BRAUCHWASSERWÄRMEPUMPE
HOHE ENERGIEKLASSE A+ MIT HOHEM COP 3.7, SEHR LEISE MIT 45DBA
DUPLEX EDELSTAHL BOILER
ZIRKULATIONSLEITUNG UND WIFI**

- FWS Zertifiziert, Gütesiegel
- Geld sparen mit Effizienz
- günstig ökologisch Heizen
- Heiss Wasser ohne CO2 Emmissionen
- Heizen mit Wärmepumpenboiler von CoolStar

Brennstoffe ausserdem zunehmend knapper werden, ist ein Umstieg auf nachhaltige Heizsysteme unvermeidbar.



**Sparen Sie bis zu 80% Energie gegenüber herkömmlichen Boilern!
Wärmepumpen-Boiler – Ein intelligentes System zum Wohlfühlen.**



GÜNSTIG, ÖKONOMISCH UND ÖKOLOGISCH

Vier Mal günstiger fährt, wer seinen Elektro-Boiler durch einen CoolStar-Wärmepumpen-Boiler ersetzt. Dieser erfüllt die strengen schweizerischen Qualitätsansprüche und zeichnet sich durch seinen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebensdauer aus.

Die Wärmepumpen-Boiler von CoolStar befriedigen sowohl ökonomische als auch ökologische Ansprüche. Es werden keine fossilen Brennstoffe verbraucht: Drei Viertel der benötigten Energie stammen aus umweltfreundlichen Quellen, ein Viertel aus der Steckdose.

EIGENSCHAFTEN DER COOLSTAR WÄRMEPUMPEN-BOILER

- Bis zu 80% weniger Energieverbrauch
- Hochwertige Komponenten für Sicherheit und eine hohe Effizienz
- Hoher Cop 3.7
- Sehr leise mit 45dBA
- Edelstahl Duplex Speicherbehälter
- Zirkulationsleitung vorhanden
- Service Flansch vorhanden
- Umweltfreundlich und effizient
- Sehr kompakte Anlage, passt überall rein
- Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- Geräuscharmer Betrieb
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Schutzanode gegen Korrosion
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Einsatz auch bei tiefen Temperaturen möglich
- Wifi



Bis zu 80% weniger Energieverbrauch. Umweltfreundlich und effizient. Sehr leise mit 45dBA. Sehr kompakte Anlage.



VORTEIL VON EDELSTAHL

Edelstahl ist umweltfreundlich, hygienisch und nachhaltig. Edelstahl ist immer wieder recyclebar und verhält sich gegenüber der Umwelt oder bei Wasserkontakt neutral. Es gibt keine Auslaugung von Elementen, welche die Zusammensetzung des Wassers verändern könnten. Edelstahl hat eine gute Korrosionsbeständigkeit, somit ist kein durchrosten mehr möglich. Edelstahl sorgt auch für einen guten Schutz vor Legionellen und reduziert das Risiko von Kalkablagerungen in den Behältern.

BRAUCHWASSER-ERWÄRMUNG

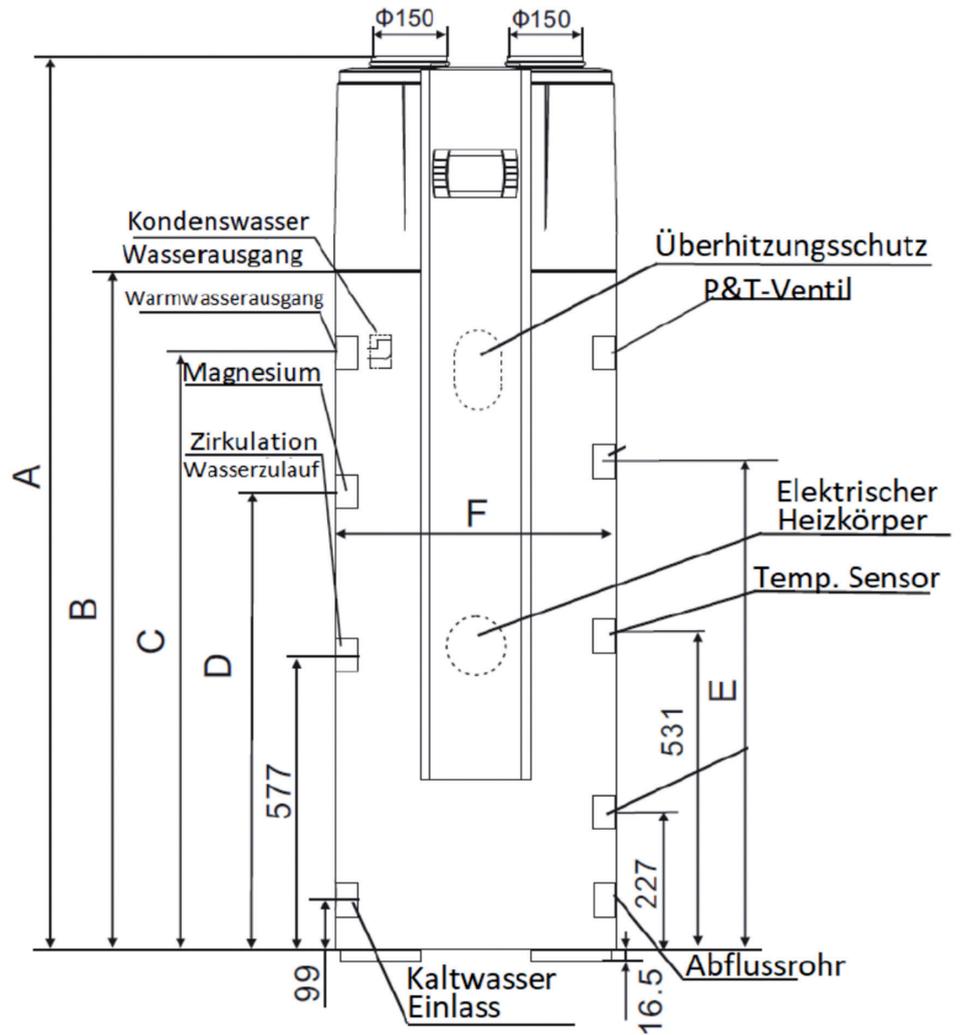
Die Brauchwasser-Erwärmung ist ein nicht zu unterschätzender Teil des Energieverbrauchs in den Haushaltungen.

Deshalb ist dort mit einem verhältnismässig geringem Aufwand, ein grosses Potenzial für die Kosten- und CO₂ Einsparung vorhanden.



Edelstahl ist hygienisch, nachhaltig und recyclebar. Zudem Korrosionsbeständig und bietet einen guten Schutz vor Legionellen.

SO FUNKTIONIERT EIN COOLSTAR-BOILER





TECHNISCHE DATEN

| Model Nummer | | CSWB200L-E | CSWB300L-E |
|---|---------|------------------|------------------|
| Heizleistung | kW | 1.8 | 1.8 |
| Leistungsaufnahme | kW | 0.46 | 0.46 |
| E-Heizung | kW | 1.5 | 1.5 |
| Stromaufnahme | A | 2 | 2 |
| Spannungsversorgung | V/ph/Hz | 220-240, 1, 50 | 220-240, 1, 50 |
| Einsatzbereich | C° | -5 bis 43 | -5 bis 43 |
| Energieeffizienz nach 15/20°C (EN16147) | COP | 3.6 | 3.7 |
| Nennauslasswasser Temp. | °C | 55 | 60 |
| Max. Auslass Temp. | °C | 75 | 75 |
| Zirkulationsleitung | | ja | ja |
| WIFI | | ja | ja |
| Luftmenge | M3/h | 350 | 350 |
| Luftdruck | Pa | 40 | 40 |
| Wasserbetriebsdruck | Mpa | 0.15 - 0.7 | 0.15 - 0.7 |
| Durchmesser Zu- Abluft | mm | Ø150 | Ø150 |
| Drosselvorrichtung | | Expansionsventil | Expansionsventil |
| Dicke der Isolierung | mm | 49 | 49 |
| Speichergrösse | Liter | 200 | 300 |
| Aufheizzeit | h | 7 | 7 |
| Schallleistungspegel | dB(A) | 45 | 45 |
| Kältemittel | | R134 | R134 |
| Netto-Abmessungen (D x H) | mm | 560x1743 | 640x1876 |
| Abmessungen für den Versand (L x T x H) | mm | 720 x 720 x 2020 | 720 x 720 x 2020 |
| Nettogewicht | Kg | 94 | 112 |
| Versandgewicht | kg | 106 | 128 |

WARMWASSER-SPEICHER HLS-300-500



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Indirekt beheizter Warmwasser-Standspeicher mit einem Hochleistungswärmetauscher. Besonders für den Einsatz mit Wärmepumpen und Brennwert-Wärmeerzeuger geeignet!

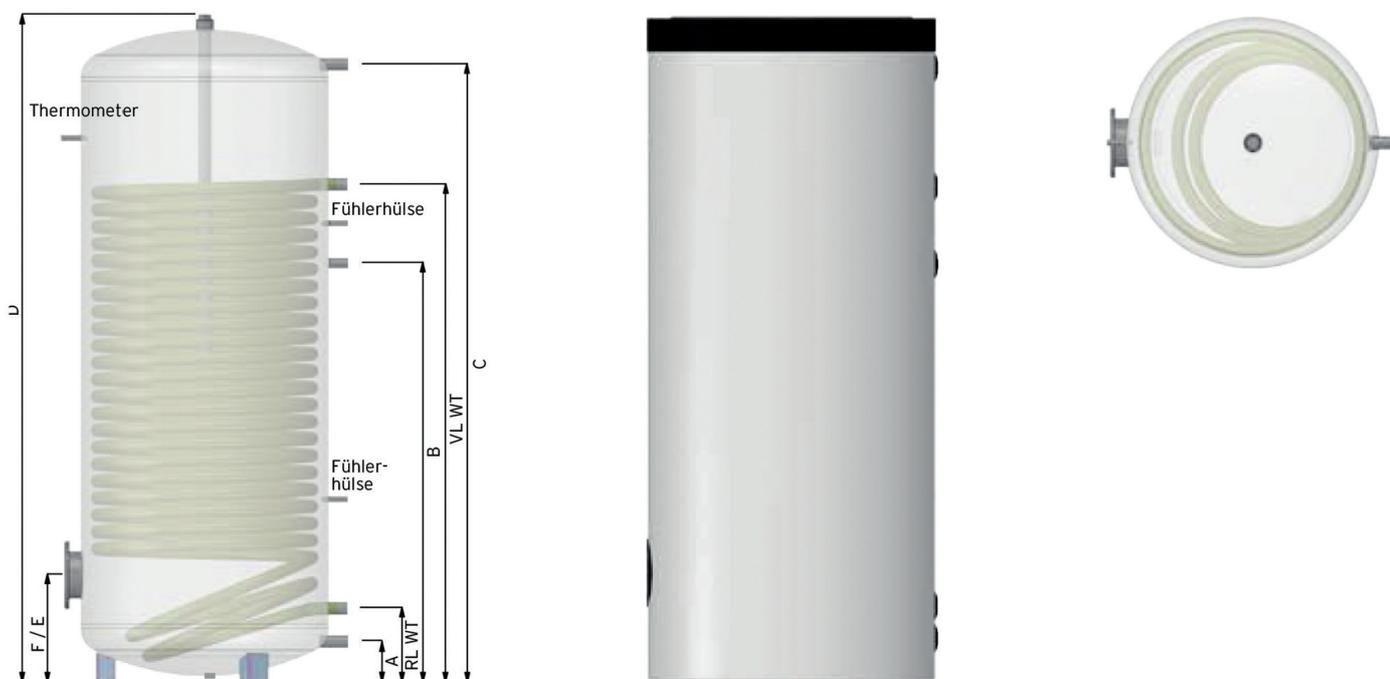
- **Material**
Stahl S235JR, emailliert nach DIN 4753 (TÜV-geprüft)
- **inkl. Isolierung**
75 mm Hartschaum und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 Weiß vormontiert
- **Betriebsdruck max.**
10 bar
- **Betriebstemperatur max.**
95 °C
- **Ausstattung**
1 Hochleistungs-Wärmetauscher, Magnesium-Schutzanode, Revisionsöffnung je nach Modellausführung mit Flansch oder 11/2" IG, höhenverstellbare Stellfüße, Analogthermometer
- **Anschlüsse**
1 Muffe für Elektroheizeinsatz mit 11/2" IG bei Speicher 300 L
- **Energieeffizienzklasse**
Speicher 300-500 mit 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung (HVI) Klasse A

TECHNISCHE DATEN

* Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung *² 10°C Kaltwasser/80°C Vorlauf/45°C Zapftemperatur
HVI = Hartschaumverbund-Isolierung, Bereitschafts-Wärmeaufwand nach DIN EN 12897:2016-12

| HLS | | | | 300 | 400 | 500 |
|----------------------------|-----------------|----|----------------|----------------|-------|-------|
| Inhalt | | | L | 291 | 391 | 493 |
| Heizfläche Wärmetauscher | | WT | m ² | 3,8 | 4,3 | 4,7 |
| Zapfleistung* ² | tkW = 10 °C | | L/h | 2100 | 2250 | 2400 |
| Inhalt Wärmetauscher | | WT | L | 18,06 | 23,53 | 25,72 |
| Leistungskennzahl NL* | tkW = 10 °C | WT | | 20 | 28 | 36 |
| | tSp = 60 °C | | | | | |
| Isolationstyp | | | | Hartschaum HVI | | |
| Isolationsstärke | | | mm | 75 | 75 | 75 |
| Energieeffizienzklasse | | | | A | A | A |
| Bereitschafts-Wärmeaufwand | | | Wh | 49 | 55 | 58 |
| Betriebsdruck max. | Wärmeüberträger | WT | bar | 16 | | |
| | Trinkwasser | | bar | 10 | | |
| Betriebstemperatur max. | Wärmeüberträger | WT | °C | 130 | | |
| | Trinkwasser | | °C | 95 | | |
| Lastprofil | | | | XXL | XXL | 3XL |

ANSCHLUSSCHEMA



Technische Änderungen vorbehalten!

| Maße / Anschlüsse | | | | 300 | 400 | 500 |
|----------------------------|-------------------------|----|----|---------------|------|------|
| Durchmesser mit Isolierung | | | mm | 660 | 760 | 810 |
| Höhe mit Isolierung | | D | mm | 1726 | 1631 | 1700 |
| Kippmaß | | | mm | 1845 | 1777 | 1860 |
| Anschlussgröße | | | | DN25 (1") IG | | |
| Kaltwasser | KW | A | mm | 110 | 127 | 110 |
| Warmwasser | WW | C | mm | 1596 | 1474 | 1530 |
| Rücklauf | RL | WT | mm | 191 | 204 | 205 |
| Vorlauf | VL | WT | mm | 1341 | 1280 | 1305 |
| Zirkulation | ZL | B | mm | 1026 | 1084 | 1107 |
| Anschlussgröße | Ø D | | mm | 180 | | |
| Blindflansch | FL | F | mm | - | 309 | 285 |
| | Einbautiefe Heizeinsatz | | mm | - | 539 | 565 |
| Anschlussgröße | | | | DN40 (1½") IG | | |
| Muffe für E-Heizung | | E | mm | 285 | - | - |
| | Einbautiefe Heizeinsatz | | mm | 420 | - | - |
| Magnesiumanode | DN32 (1¼") | L | mm | 687 | 887 | 1087 |
| Thermometeranschluss | Ø d | | mm | 9 | | |
| Fühlerhülse (Anlegefühler) | Ø d | | mm | 9 | | |

COOLSTAR HOCHLEISTUNGS WARMWASSER-SPEICHER HLS-600-1000



Vorderansicht ab 400 L

EIGENSCHAFTEN

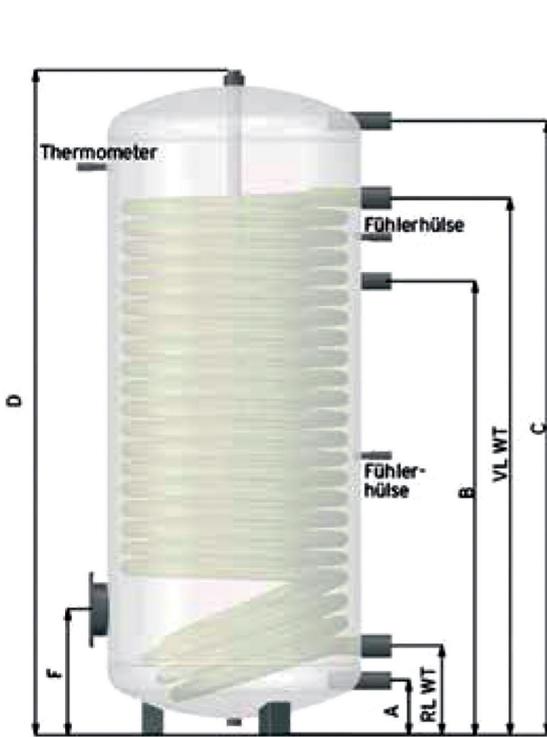
Indirekt beheizter Warmwasser-Standspeicher mit einem doppelt gewickelten Hochleistungswärmetauscher. Besonders für den Einsatz mit Wärmepumpen und Brennwertwärmeerzeuger geeignet!

- Material
Stahl S235JR, emailliert nach DIN 4753 (TÜV-geprüft)
- Inkl. Isolierung
20 mm Isolierung, 100 mm Deckelisolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 weiß, vormontiert und abnehmbar
- Betriebsdruck max.
10 bar
- Betriebstemperatur max.
95°C
- Ausstattung
1 doppelt gewickelter Hochleistungs-Wärmetauscher, Magnesium-Schutzanode, mit einer Flansch-Revisionsöffnung (800/1000l) und zwei Flansch-Revisionsöffnungen(600l), höhenverstellbare Stellfüße, Analogthermometer
- Energieeffizienzklasse C

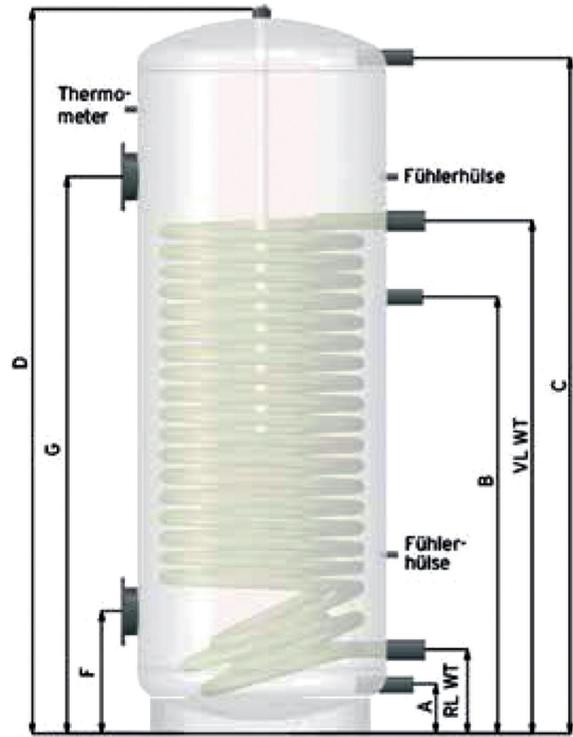
TECHNISCHE DATEN

| HLS | | | | 600 | 800 | 1000 |
|----------------------------|-----------------|----|----------------|-------|-------|-------|
| Inhalt | | | Ltr. | 597 | 780 | 980 |
| Heizfläche Wärmetauscher | | WT | m ² | 6,0 | 7,7 | 9,6 |
| Zapfleistung | tkW = 10°C | | l/h | 2100 | 3140 | 4170 |
| | tWW = 45°C | | | | | |
| Inhalt Wärmetauscher | | WT | l | 32,82 | 42,12 | 52,51 |
| Leistungskennzahl NL | tkW = 10°C | | WT | 28 | 37 | 49 |
| | tSp = 60°C | | | | | |
| | tWW = 45°C | | | | | |
| Isolationstyp | | | | Vlies | | |
| Isolationsstärke | | | mm | 120 | | |
| Energieeffizienzklasse | | | | C | | |
| Bereitschafts-Wärmeaufwand | | | W | 104 | 117 | 140 |
| Betriebsüberdruck max. | Wärmeübertrager | WT | bar | 16 | | |
| | Trinkwasser | | | 10 | | |
| Betriebstemperatur max. | Wärmeübertrager | WT | °C | 130 | | |
| | Trinkwasser | | | 95 | | |
| Lastprofil | | | | 3XL | | 4XL |

ANSCHLUSSSCHEMA-SCHEMATISCHE DARSTELLUNG



200-500 / 800-1000 Liter



600 Liter

Technische Änderungen vorbehalten!

| Maße / Anschlüsse | | | | 600 | 800 | 1000 |
|---------------------------------------|-------------------------|----|----|--------------|-------------------------|------|
| Durchmesser ohne Isolierung | | | | 650 | 790 | |
| Höhe ohne Isolierung | | D | mm | 1921 | 1832 | 2032 |
| Klippmaß ohne Isolierung | | | | 1939 | 1869 | 2065 |
| Durchmesser mit Isolierung | Vlies | | | 850 | 990 | |
| Anschlussgröße | DN 32 (1 1/4") IG | | | | | |
| Kaltwasser | KW | A | mm | 145 | 180 | |
| Warmwasser | WW | C | mm | 1790 | 1665 | 1865 |
| Anschlussgröße | DN 40 (1 1/2") IG | | | | | |
| Rücklauf | RL | WT | mm | 235 | 268 | |
| Vorlauf | VL | | | 1350 | 1439 | 1719 |
| Anschlussgröße | DN 25 (1") IG | | | | | |
| Zirkulation | ZL | B | mm | 1140 | 1285 | 1425 |
| Anschlussgröße | TK 180 | | | | TK 290 | |
| Blindflansch unten | FL | F | mm | 340 | 360 | |
| | Einbautiefe Heizeinsatz | | | 420 | 450 | |
| Blindflansch oben | FL | G | mm | 1475 | - | |
| | Einbautiefe Heizeinsatz | | | 350 | - | |
| Magnesiumanode | | | | DN 32 (1/4") | | |
| Thermometeranschluss | ø d | | mm | | | |
| Fühlerhülse (Anlegefühler) oder Muffe | | | mm | 13 | 2 x DN 15 (1/2") Muffen | |

COOLSTAR SCHICHT-PUFFER-SPEICHER SPSX-300-2000



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Pufferspeicher ohne Wärmetauscher, für den Einsatz in geschlossenen Warmwasserheizungsanlagen. Integrierte Schichttrennplatte und Schichtleitbögen sorgen für eine ideale Einschichtung des Pufferwassers.

- **Material**

Stahl S235JR (innen roh, außen grundiert)

- **inkl. Isolierung**

- bis 500 Liter: 75 mm Hartschaum-Isolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 Weiß, vormontiert;
- 600-2000 Liter: 120 mm Vlies-Isolierung, 100 mm Deckelisolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 Weiß, abnehmbar

- **Betriebsdruck max.**

3 bar

- **Betriebstemperatur max.**

110 °C

- **Ausstattung**

Rücklaufschichtrohr zur temperaturabhängigen Einschichtung des Heizungsrücklaufs, Schichttrennplatte und Schichtleitbögen, (Fühlerleiste unter Reißverschluss ab 600 Liter)

- **Anschlüsse**

seitl. 8 Muffen mit 1 1/2" IG*3, mittig 3 Muffen mit 1/2" IG*3, Entlüftung mit 1 1/4" IG, 1 Muffe für Elektroheizstab mit 1 1/2" IG, Rücklaufschichtrohr mit 1 1/2" IG, kommunizierende Pufferverbindung mit allen Coolstar Schicht-Pufferspeichern möglich

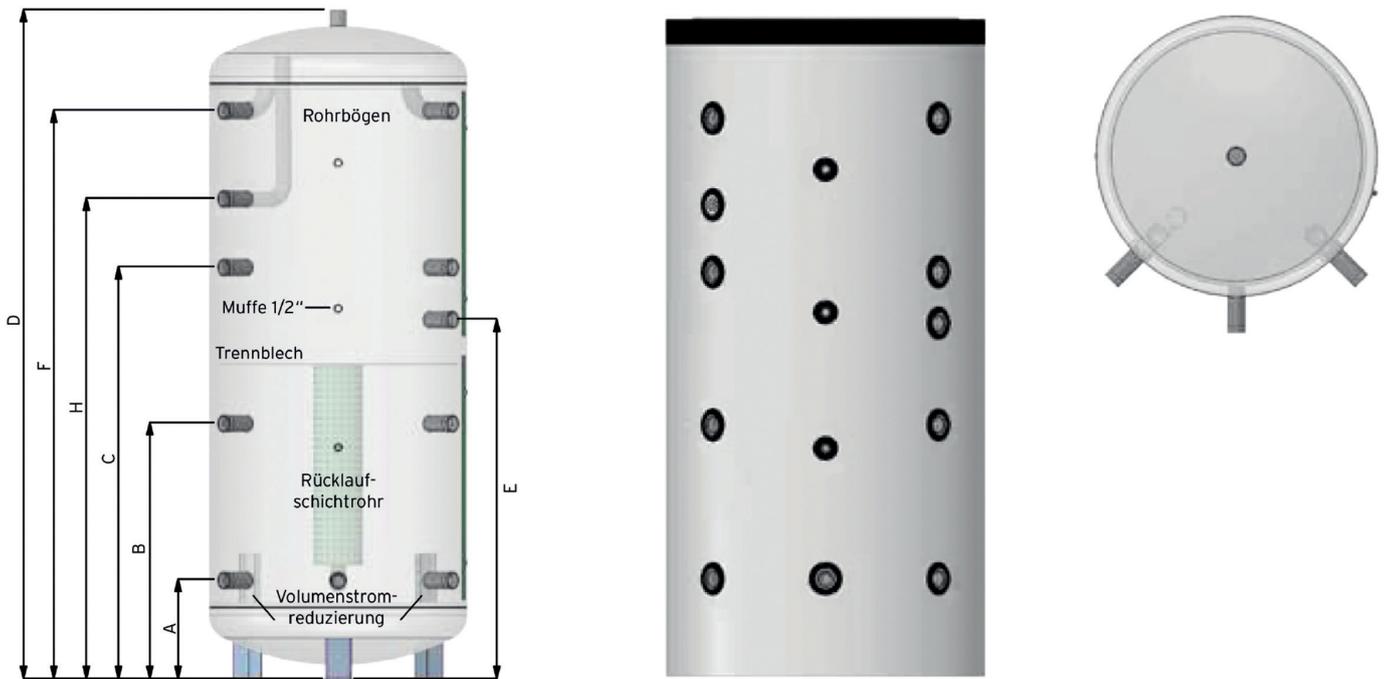
- **Energieeffizienzklasse**

- Coolstar Speicher 300-500 mit 75 mm PU Hartschaum Klasse B
- Speicher 600-2000 mit Vlies-Isolierung Klasse C

TECHNISCHE DATEN

| SKSW | | | 300 | 500 | 600 | 825 | 1000 | 1150 | 1500 | 2000 |
|----------------------------|------------|-----|---------------|-----|-----|-------|------|------|----------|------|
| Inhalt | | L | 291 | 493 | 597 | 810 | 951 | 1098 | 1484 | 1908 |
| Isolationstyp | | | Hartschaum PU | | | Vlies | | | | |
| Isolationsstärke | | mm | 75 | | | 120 | | | | |
| Energieeffizienzklasse | | | B | | | C | | | | |
| Bereitschafts-Wärmeaufwand | | Wh | 69 | 83 | 104 | 117 | 140 | 145 | 166 | 187 |
| Prüfdruck | | bar | 6 | | | | | | | |
| Betriebsdruck max. | Heizwasser | bar | 3 | | | | | | | |
| Betriebstemperatur max. | Heizwasser | °C | 110 | | | | | | | |
| Lastprofil | | | XXL | 3XL | 3XL | 3XL | 4XL | 4XL | 4XL | 4XL |
| Aufständigung Speicher | | | Füße | | | | | | Stehring | |

ANSCHLUSSSCHEMA-SCHEMATISCHE DARSTELLUNG



*Die Typenbezeichnung spiegelt nicht den exakten Inhalt der Speicher wieder!

*3 SPS 300: seith. 6 Muffen mit 1 1/2" IG, mittig 2 Muffen mit 1/2" IG
SPS 1000 und 1150: seith. 10 Muffen mit 1 1/2" IG

SPSx 300: alle Anschlüsse auf 180°, SPS 500: alle Anschlüsse auf 45°, SPS ab 600: alle Anschlüsse auf 90°
Bereitschafts-Wärmeaufwand nach DIN EN 12897:2016-12

Technische Änderungen vorbehalten!

| Maße / Anschlüsse | | | 300* | 500* | 600* | 825* | 1000* | 1150* | 1500* | 2000* | |
|-----------------------------|-------------------------|----|------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| Durchmesser ohne Isolierung | Vlies | mm | – | – | 650 | 790 | 790 | 850 | 990 | 1100 | |
| Durchmesser mit Isolierung | | mm | – | – | 850 | 990 | 990 | 1050 | 1190 | 1300 | |
| Höhe ohne Isolierung | | D | mm | – | – | 1895 | 1745 | 2045 | 2025 | 2174 | 2161 |
| Höhe mit Isolierung | | mm | – | – | 1945 | 1795 | 2095 | 2075 | 2224 | 2211 | |
| Kippmaß | | mm | – | – | 1909 | 1776 | 2086 | 2061 | 2238 | 2235 | |
| Durchmesser mit Isolierung | 75 PU | mm | 660 | 810 | – | – | – | – | – | – | |
| Höhe mit Isolierung | | D | mm | 1719 | 1705 | – | – | – | – | – | |
| Kippmaß | | mm | 1837 | 1864 | – | – | – | – | – | – | |
| Anschlussgröße | | | DN40 (1 1/2" IG) | | | | | | | | |
| Muffe für E-Heizung | E | mm | 912 | 904 | 977 | 959 | 1105 | 1109 | 1144 | 1187 | |
| | Einbautiefe Heizeinsatz | mm | 620 | | | 850 | | 950 | 1020 | 1140 | |
| Muffen | A | mm | 210 | 265 | 225 | 289 | 305 | 315 | 345 | 364 | |
| | B | mm | 777 | 625 | 691 | 680 | 785 | 781 | 841 | 844 | |
| | C | mm | 1474 | 1016 | 1158 | 1070 | 1265 | 1248 | 1339 | 1324 | |
| | F | mm | – | 1436 | 1625 | 1460 | 1745 | 1715 | 1836 | 1804 | |
| | H | mm | – | – | – | – | 1475 | 1485 | – | – | |
| Entlüftung | D | | DN32 (1 1/4" IG) | | | | | | | | |
| Rücklaufschichtrohr | | | DN40 (1 1/2" IG) | | | | | | | | |
| 3 Muffen mittig *3 | | | DN15 (1/2" IG) | | | | | | | | |

COOLSTAR KOMBI HYGIENE TRINKWASSER SPEICHER SKSW-500-2000

Optimal zur Energiespeicherung und Trinkwassererwärmung! Besonders zur legionellenfreien Trinkwassererwärmung geeignet. Effiziente Speicherung der Wärme durch Schichtleiteinrichtungen. Trinkwassererhitzung durch hochwertiges Edelstahlwellrohr. Hervorragender Verkalkungsschutz und besonders hygienisch.



Abb. ähnlich

▪ Energieeffizienzklasse:

- Speicher 500 mit 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung (HVI) Klasse A
- Speicher 500 mit 75 mm PU Hartschaum Klasse B
- Speicher 600-2000 mit GREEN LINE - Isolierung (GL) Klasse C

Premium

Standard

Classic

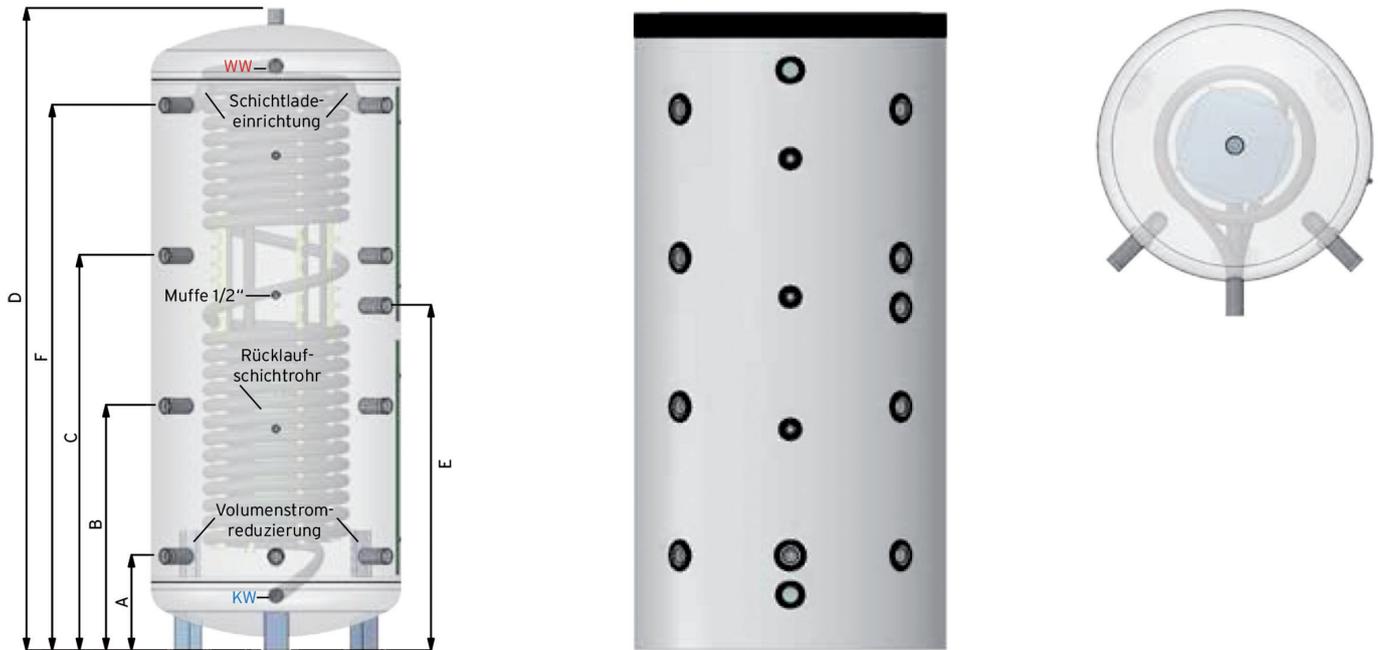
- **Material** - Stahl S235JR (innen roh, außen grundiert)
- **inkl. Isolierung** - 500 Liter: 75 mm Hartschaum-Isolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9006 Silber, 600-2000 Liter: 120 mm GREEN LINE - Isolierung, 100 mm Deckelisolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9006 Silber, abnehmbar
- **Betriebsdruck** - Trinkwasser: max. 10 bar, Heizungsseite: max. 3 bar
- **Temperatur** - max. 95 °C
- **Ausstattung** - hochwertiges Edelstahlwellrohr 1 1/4 Zoll IG zur legionellenfreien Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip, die spiralgewellte Bauform bewirkt vollkommene Durchströmung, Rücklaufschichtrohr zur temperaturabhängigen Einschichtung des Heizungsrücklaufs, Schichtladeeinrichtung, (Fühlerleiste unter Reißverschluss ab 600 Liter)
- **Anschlüsse** - seitl. 8 Muffen mit 1 1/2 Zoll IG, mittig 3 Muffen*2 mit 1/2 Zoll IG, Entlüftung mit 1 1/4 Zoll IG, 1 Muffe für Elektroheizeinsatz mit 1 1/2 Zoll IG, Rücklaufschichtrohr mit 1 1/2 Zoll IG, kommunizierende Pufferverbindung mit allen Energie-Puffer-Speichern möglich

TECHNISCHE DATEN

| SKS | | | 500 | 600 | 600 | 825 | 1000 | 1000 | 1150 | 1500 | 2000 | |
|------------------------------|-------------|----------------|---------|----------|-----------------|-----|------|------|------|----------|------|-----|
| Kennzahlen | | | | | | | | | | | | |
| Nennvolumen | | Ltr. | 493 | 597 | 597 | 810 | 951 | 951 | 1098 | 1484 | 1908 | |
| Isolationstyp | | | Premium | Standard | Classic | | | | | | | |
| Isolationsstärke | | mm | 75 HVI | 75 PU | 120 Green Line* | | | | | | | |
| Energieeffizienzklasse | | | A | B | C | | | | | | | |
| Bereitschaftswärmeaufwand | | Wh | 58 | 83 | 104 | 104 | 117 | 140 | 140 | 145 | 166 | 187 |
| Zapfleistung*10 | | l/h | 495 | 508 | 508 | 859 | 1048 | 1048 | 1110 | 1639 | 1716 | |
| Fläche Edelstahlwellrohr | | m ² | 5,5 | | | 6,2 | 6,6 | | 8,8 | | | |
| zul. Betriebsüberdruck max. | Heizwasser | bar | 3 | | | | | | | | | |
| | Trinkwasser | bar | 10 | | | | | | | | | |
| zul. Betriebstemperatur max. | Heizwasser | °C | 110 | | | | | | | | | |
| Lastprofil | | | 3XL | 3XL | 3XL | 3XL | 4XL | 4XL | 4XL | 4XL | 4XL | |
| Aufständerung Speicher | | | Füße | | | | | | | Stehring | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|
| Artikel-Nr. Premium | SKSW-500 | | | | | | | | | | |
| Artikel-Nr. Standard | SKSW-500 | | | | | | | | | | |
| Artikel-Nr. Classic | | SKSW-600 | SKSW-600 | SKSW-825 | SKSW-1000 | SKSW-1000 | SKSW-1150 | SKSW-1500 | SKSW-2000 | | |

ANSCHLUSSSCHEMA



SKSW 600 / 790 keine E-Muffe
 SKSW 500: alle Anschlüsse auf 45°SKSW
 ab 600: alle Anschlüsse auf 90°

* passt sich auf 100mm an
 * ² SKSW 600 mit Ø790mm hat nur 2 Muffen 1/2" IG
 SKSW 600 mit Ø650mm, hat 3 Muffen 1/2" und eine E-Muffe

| Maße / Anschlüsse | | | | 500 | 600 | 600 | 825 | 1000 | 1000 | 1150 | 1500 | 2000 |
|-----------------------------|-------------------------|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Durchmesser ohne Iso | Green Line | | mm | - | 650 | | 790 | | | 850 | 990 | 1100 |
| Durchmesser mit Iso | | | mm | - | 850 | | 990 | | | 1050 | 1190 | 1300 |
| Höhe ohne Iso | | D | mm | - | 1895 | 1445 | 1745 | 2045 | 1765 | 2025 | 2174 | 2161 |
| Höhe mit Iso | | | mm | - | 1945 | 1495 | 1795 | 2095 | 1815 | 2075 | 2224 | 2211 |
| Kippmaß | | | mm | - | 1909 | 1498 | 1776 | 2086 | 1788 | 2061 | 2238 | 2235 |
| Durchmesser mit Iso | 75 PU oder 75 HVI | | mm | 810 | | | | | | - | | |
| Höhe mit Iso | | D | mm | 1705 | | | | | | - | | |
| Kippmaß | | | mm | 1864 | | | | | | | - | |
| Anschlussgröße | | | | 1 1/2" IG | | | | | | | | |
| Muffe für E-Heizung | Einbautiefe Heizeinsatz | E | mm | 904 | 977 | - | 959 | 1105 | 967 | 1109 | 1144 | 1187 |
| | | | mm | 620 | | - | 850 | | | 950 | | 1020 |
| Muffen | | A | mm | 265 | 225 | 290 | 289 | 305 | 300 | 315 | 345 | 364 |
| | | B | mm | 625 | 691 | 580 | 680 | 785 | 690 | 781 | 841 | 844 |
| | | C | mm | 1016 | 1158 | 870 | 1070 | 1265 | 1080 | 1248 | 1339 | 1324 |
| | | F | mm | 1436 | 1625 | 1160 | 1460 | 1745 | 1470 | 1715 | 1836 | 1804 |
| Anschlussgröße | | | | 1 1/4" IG | | | | | | | | |
| Entlüftung | | D | | | | | | | | | | |
| Edelstahlwellrohr | KW / WW | | | | | | | | | | | |
| Rücklaufschichtrohr | | | | 1 1/2" IG | | | | | | | | |
| Muffen mittig* ² | | | | 1 / 2" IG | | | | | | | | |

SCHICHT-KOMBI-SPEICHER MIT EDELSTAHLWELLROHR UND ZWEI WÄRMETAUSCHER SKSW-2W-500-2000

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Hygiene-Kombispeicher, für den Einsatz in geschlossenen Warmwasserheizungsanlagen. Integriertes Edelstahl-Wellrohr zur hygienischer Warmwassererzeugung im Durchlaufprinzip. Rücklaufschichtrohr und Schichtladeeinrichtungen sorgen für eine ideale Einschichtung des Pufferwassers.

• Material

Stahl S235JR (innen roh, außen grundiert)

• inkl. Isolierung

- 500 Liter: 75 mm Hartschaumverbund (HVI)- Isolierung inkl. 5 mm Folienmantel in RAL 9010 Weiß, vormontiert;
- 600 bis 2000 Liter: 120 mm Vlies-Isolierung, 100 mm Deckelisolierung, Bodenisolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 Weiß, abnehmbar

• Ausstattung

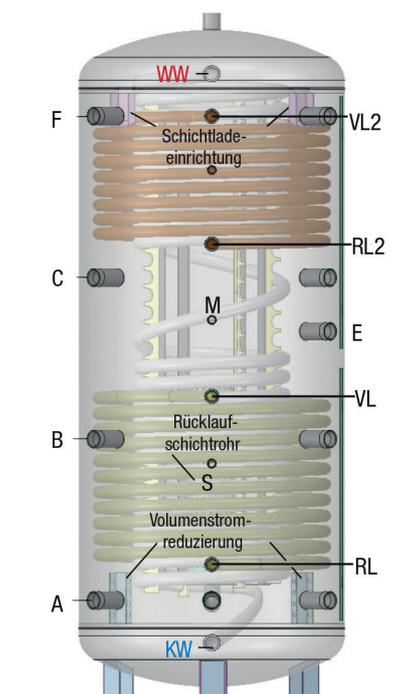
Zwei Glattrohr-Wärmetauscher mit DN 25 (1") IG, hochwertiges Edelstahlwellrohr DN32 (1¼") IG zur legionellenfreien Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip, die spiral-gewellte Bauform bewirkt vollkommene Durchströmung, Fühlerleiste unter Reißverschluss bei Speichern mit Vlies.

TYPEN & ANSCHLUSSVARIANTEN

SKSW 500 - 2000



| Typ |
|--------------|
| SKSW-2W 500 |
| SKSW-2W 600 |
| SKSW-2W 825 |
| SKSW-2W 1000 |
| SKSW-2W 1150 |
| SKSW-2W 1500 |
| SKSW-2W 2000 |





Edelstahl ist hygienisch, nachhaltig und recyclebar. Zudem korrosionsbeständig und bietet einen guten Schutz vor Legionellen.

TECHNISCHE DATEN

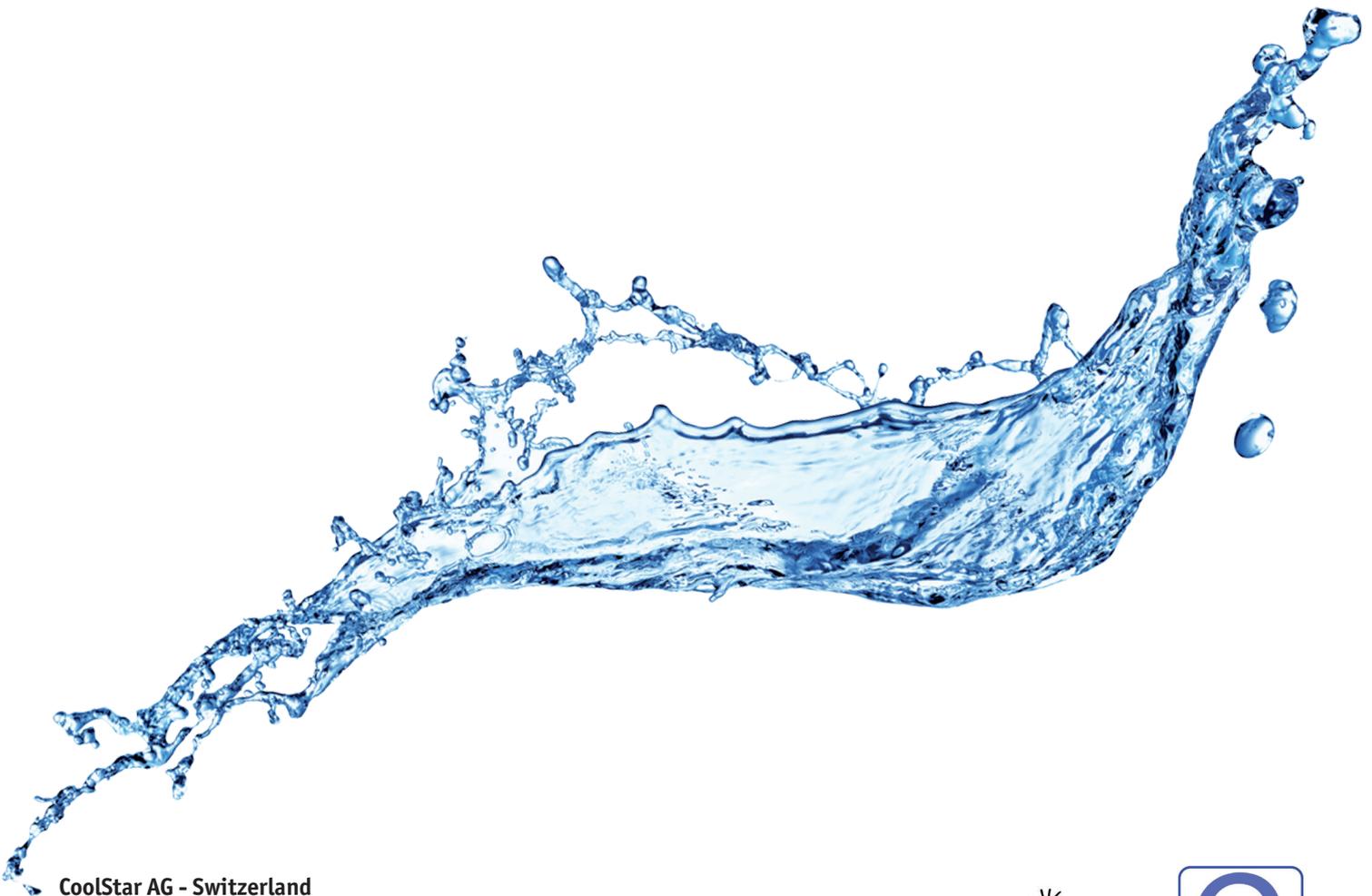
SKSW 500: alle Anschlüsse auf ca. 45° | SKSW ab 600: alle Anschlüsse auf ca. 90°

¹ Inhalt/Bereitschafts-Wärmeaufwand gemäß dem Produktdatenblatt, Einstufung gemäß VO (EU) 812/2013; VO (EU) 811/2013 in Effizienzklassen

^{*4} Zapfleistung bei oberer Speicherhälfte mit 65 °C, Kaltwasser 10 °C, Zapftemperatur 45 °C, Speichertemperatur 65 °C, HW-Vorlauftemperatur 70 °C - bei vollständig durchgeladenem Speicher ist ca. die doppelte Zapfleistung zu erwarten

Technische Änderungen vorbehalten!

| SKSW-2W | | 500 ¹ | 600 ¹ | 825 ¹ | 1000 ¹ | 1150 ¹ | 1500 ¹ | 2000 ¹ | |
|-------------------------------------|--|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|
| Energieeffizienzklasse ¹ | | A | C | C | C | C | C | C | |
| Zapfleistung ^{*4} ca. | | l/h | 495 | 508 | 859 | 1048 | 1400 | 1639 | 1716 |
| zul. Betriebsdruck | Heizwasser | bar | max. 3 | | | | | | |
| | Trinkwasser | | max. 10 | | | | | | |
| zul. Betriebstemperatur | Heizwasser | °C | max. 95 | | | | | | |
| | Trinkwasser | | - | | | | | | |
| Lastprofil | | | 3XL | 3XL | 3XL | 4XL | 4XL | 4XL | 4XL |
| Aufständerung Speicher | | | Füße | | | | Stehring | | |
| Durchmesser ohne Iso ca. | | mm | - | 650 | 790 | 790 | 850 | 990 | 1100 |
| Höhe ohne Iso ca. | | mm | - | 1895 | 1745 | 2045 | 2025 | 2174 | 2161 |
| Kippmaß ca. | | mm | 1864 | 1909 | 1776 | 2086 | 2061 | 2238 | 2235 |
| Durchmesser mit Iso ca. | | mm | 810 | - | | | | | |
| Höhe mit Iso ca. | | mm | 1705 | - | | | | | |
| RL | Anschluss Rücklauf unten ^{*5} | | DN25 (1") IG | | | | | | |
| RL2 | Anschluss Rücklauf oben ^{*5} | | DN25 (1") IG | | | | | | |
| VL | Anschluss Vorlauf unten ^{*5} | | DN25 (1") IG | | | | | | |
| VL2 | Anschluss Vorlauf oben ^{*5} | | DN25 (1") IG | | | | | | |
| A | Anschluss Muffen seitlich | DN 40 (1 ½") IG | | | | | | | |
| B | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | |
| F | | | | | | | | | |
| E | Anschluss Muffe E-Heizung | | DN 40 (1 ½") IG | | | | | | |
| | Einbautiefe Heizeinsatz ca. | | mm | 620 | 620 | 850 | 850 | 950 | 950 |
| D | Anschluss Entlüftung | | DN 32 (1 ¼") IG | | | | | | |
| KW | Anschluss Edelstahlwellrohr | DN 32 (1 ¼") IG | | | | | | | |
| WW | | | | | | | | | |
| S | Rücklaufschiebetrohr | | DN 40 (1 ½") IG | | | | | | |
| M | Muffen mittig | | DN 15 (½") IG | | | | | | |



CoolStar AG - Switzerland

CH-6280 Hochdorf

T +41 41 240 38 23

info@coolstar-schweiz.ch

www.coolstar-schweiz.ch