

## 1000L Kombiwarmwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher - FV10010FS + 9-12 kW

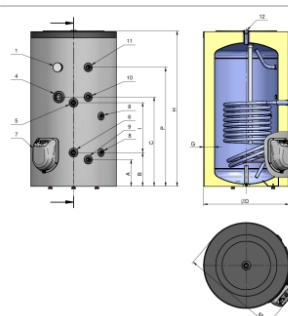
Art-Nr.: ES/FVS 1000-1WT + 9-12 kW / GTIN: 4260669135499 / Marke: [Eldom](#)



**1.824,00EUR** / Stück

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

» Produkt lagernd, sofort versandfertig

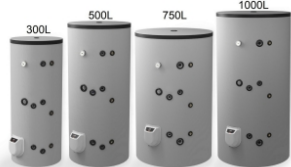
[illegible][illegible]

| Metle | 13/1/15 120  | 13/1/15 300  | 13/1/15 500  | 13/1/15 800  | 13/1/15 900  | 13/1/15 750  | 13/1/15 1000 |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|       | 10T + 5-S-5A | 10T + 5-S-5A | 10T + 5-S-5A | 10T + 5-S-5A | 10T + 5-S-5A | 10T + 5-S-5A | 10T + 5-S-5A |
| A     | n/a          | 210          | 210          | 210          | 210          | 210          | 210          |
| B     | n/a          | 300          | 300          | 300          | 300          | 300          | 300          |
| C     | n/a          | 800          | 810          | 840          | 8000         | 800          | 1010         |
| D     | n/a          | 800          | 800          | 800          | 2110         | 800          | 2000         |
| E     | n/a          | 75           | 75           | 80           | 80           | 80           | 80           |
| N     | n/a          | 1310         | 1400         | 8000         | 1760         | 6410         | 2000         |
| V     | n/a          | 250          | 610          | 610          | 470          | 470          | 610          |
| M     | n/a          | 610          | 610          | 700          | 800          | 1110         | 1010         |

150/200 Liter Modell mit Bedienteil



Modelle ohne Bedienteil - Thermost einstellbar auf der Innenseite



Die kombinierten Warmwasserspeicher der Serie **ES/FVS 150-1000 Liter** verbinden einen leistungsstarken Wärmetauscher mit einer elektrischen Zusatzheizung und eignen sich ideal für die **zentrale Warmwasseraufbereitung** in modernen Heizsystemen.

Die Speicher können flexibel mit **Gasthermen, Ölkesseln, Holz- oder Holzvergaserkesseln, Pelletheizungen, Solaranlagen sowie Wärmepumpen** kombiniert werden. Der vormontierte **9-12 kW Elektroheizstab** sorgt zusätzlich für eine besonders leistungsstarke elektrische Nachheizung und eignet sich ideal für hohen Warmwasserbedarf – auch in größeren Wohn- oder Gewerbeobjekten.

Der Anschluss erfolgt über **400V Starkstrom**, wodurch eine schnelle und effiziente Erwärmung großer Wassermengen ermöglicht wird.

Der hochwertige Speicherbehälter ist **2-fach emailliert** und mit einer innovativen **Zirkonium-Emaillbeschichtung** ausgestattet. Dadurch wird der Innenbehälter besonders widerstandsfähig gegen hohe Temperaturen und Korrosion.

Für zusätzlichen Schutz sorgen integrierte **Magnesiumschutzanoden**, die den Speicher zuverlässig vor Korrosion schützen und die Lebensdauer deutlich verlängern. Die Schutzanoden können dank des **1 1/4" Zugangs von oben** einfach ausgetauscht werden.

Die hochwertige **Kompaktwärmedämmung** reduziert Wärmeverluste auf ein Minimum und sorgt für einen energieeffizienten Betrieb mit niedrigem Bereitschaftsenergieverbrauch.

Dank des integrierten **Zirkulationsanschlusses** steht Warmwasser auch an weiter entfernten Entnahmestellen schnell zur Verfügung.

---

Ideal für leistungsstarke Heizsysteme

Geeignet für:

- **Gasheizungen & Gasthermen**
- **Ölheizungen**
- **Holz- & Holzvergaserkessel**
- **Pelletheizungen**
- **Solaranlagen**
- **Wärmepumpensysteme**
- Elektrische Zusatzheizung bei hohem Warmwasserbedarf

---

Komfort & Ausstattung

- Vormontierter **9-12 kW Elektroheizstab**
- Anschluss: **400V Starkstrom**
- Temperaturregelung von **15°C bis 75°C**
- Integrierte **Frostschutzfunktion**
- Thermometer
- Mehrere Zapfstellen gleichzeitig versorgbar
- **Mit Zirkulationsanschluss**
- Wartungsfreundliche Konstruktion

---

Hochwertige Verarbeitung & Sicherheit

- **2-fach emaillierter Innenbehälter**
- Innovative **Zirkonium-Emaillbeschichtung**
- Zwei **Magnesiumschutzanoden** gegen Korrosion
- Hochwertige **Kompaktwärmedämmung**
- Kupfer-Heizelement mit **Universalflansch (8-Loch / 150 mm Lochabstand)**
- Sicherheitsventil mit integrierter Rückschlagklappe
- Robuste und langlebige Bauweise

---

Ausstattung der 300-1000 Liter Modelle

- Thermometer
- Innenliegendes Thermostat
- Temperaturregelung über Thermostat auf der Rückseite
- Sicherheitsventil mit Rückschlagklappe
- Standfüße & Stopfen

---

Lieferumfang

- Kombiniertes Warmwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher
- Vormontierter 9-12 kW Elektroheizstab
- Sicherheitsventil
- Vormontierte Magnesiumschanoden
- Messinghülsen
- Thermometer
- Standfüße & Stopfen
- Montage- und Bedienungsanleitung

## Technische Daten

| <b>Kombinierter elektrische Warmwasserspeicher</b><br><b>- Standspeicher - mit 1 Wärmetauscher und 3 / 9 / 12 kW Heizleistung</b> |       |                               |                          |                            |                            |                             |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                                   |       | ES/FVS 150<br>1WT + 3 kW      | ES/FVS 200<br>1WT + 3 kW | ES/FVS 300<br>1WT + 3-9 kW | ES/FVS 500<br>1WT + 3-9 kW | ES/FVS 750<br>1WT + 9-12 kW | ES/FVS 1000<br>1WT + 9-12 kW |
| <b>TECHNISCHE DATEN</b>                                                                                                           |       |                               |                          |                            |                            |                             |                              |
| Volumen                                                                                                                           | Liter | 145                           | 186                      | 264                        | 476                        | 738                         | 936                          |
| EEK                                                                                                                               | ErP   | B                             | B                        | B                          | B                          |                             |                              |
| Wärmeverlust                                                                                                                      | W     | 46                            | 48                       | 50                         | 71                         | 123                         | 135                          |
| max. Betriebsdruck                                                                                                                | bar   | 8                             | 8                        | 8                          | 8                          | 6                           | 6                            |
| max. Betriebstemperatur Gerät ohne<br>/ mit elektrischem Heizstab.                                                                | °C    | 95/85                         | 95/85                    | 95/85                      | 95/85                      | 95/85                       | 95/85                        |
| Dämmstärke                                                                                                                        | mm    | 75                            | 75                       | 85                         | 80                         | 80                          | 80                           |
| Isolierung                                                                                                                        |       | Fest aufgeschäumte PU-Dämmung |                          |                            |                            | Abnehmbarer Weichschaum     |                              |
| Maße (HxBxT)                                                                                                                      | mm    | 1.150 x 600 x 600             | 1.430 x 600 x 600        | 1.605 x 670 x 670          | 1.765 x 800 x 800          | 1655 x 1010 x 1010          | 2000 x 1010 x 1010           |
| Gewicht                                                                                                                           | kg    | 60                            | 74                       | 88                         | 149                        | 197                         | 235                          |
| <b>WÄRMETAUSCHER</b>                                                                                                              |       |                               |                          |                            |                            |                             |                              |
| max. Betriebsdruck                                                                                                                | bar   | 10                            | 10                       | 10                         | 10                         | 10                          | 10                           |
| max. Betriebstemperatur                                                                                                           | °C    | 110                           | 110                      | 110                        | 110                        | 110                         | 110                          |
| Wärmetauscherfläche                                                                                                               | m²    | 0,67                          | 0,90                     | 1,12                       | 1,85                       | 2,03                        | 3,04                         |
| Wärmetauscher Volumen                                                                                                             | L     | 3,2                           | 4,3                      | 5,4                        | 12,2                       | 13,3                        | 20,0                         |
| Kontinuierliche Leistung nach DIN<br>4708                                                                                         | kW    | ---                           | 25,0                     | 35,0                       | 58,0                       | 65,0                        | 94,0                         |
| Durchflussrate nach DIN 4708                                                                                                      | L/min | ---                           | 10,0                     | 14,0                       | 24,0                       | 27,0                        | 39,0                         |
| Wärmeleistung Wärmetauscher nach<br>EN 12897                                                                                      | kW    | 13,7                          | 18,6                     | 19,3                       | 25,0                       | 26,2                        | 34,0                         |
| Aufwärmzeit von 15-60 °C mit<br>Wärmetauscher nach EN 12897                                                                       | min   | 21,0                          | 28,8                     | 39,4                       | 54,9                       | 76,6                        | 77,0                         |
| NL *2                                                                                                                             |       | ---                           | 3,6                      | 8,0                        | 15,0                       | 19,0                        | 30,0                         |
| Druckverlust                                                                                                                      | mbar  | 80,0                          | 120,0                    | 50,0                       | 35,0                       | 50,0                        | 70,0                         |
| Maximale Menge Wassers MIX 40 °C<br>gemäß EN 12897 bei ausgeschaltetem<br>Gerät                                                   | L     | 158,0                         | 286,0                    | 406,0                      | 699,0                      | 1058,0                      | 1390,0                       |
| <b>ELEKTRISCHER TEIL</b>                                                                                                          |       |                               |                          |                            |                            |                             |                              |
| Spannung                                                                                                                          | V     | 0 / 230~                      | 0 / 230~                 | 0 / 230~ / 400 3N~         | 0 / 230~ / 400 3N~         | 0 / 400 3N~                 | 0 / 400 3N~                  |
| Elektrische Leistung                                                                                                              | kW    | 0 / 3                         | 0 / 3                    | 0 / 3 / 6 / 9              | 0 / 3 / 6 / 9              | 0 / 9 / 12                  | 0 / 9 / 12                   |
| Elektrische Aufheizzeit auf 70°C                                                                                                  | min   | --- / 185                     | --- / 235                | --- / 330 / 165 / 110      | --- / 580 / 290 / 195      | --- / 285 / 215             | --- / 375 / 285              |
| Maximal einstellbare Temperatur                                                                                                   | °C    | 75                            | 75                       | 75                         | 75                         | 75                          | 75                           |

\*2 Die angegebenen Werte des NL-Koeffizienten werden nach DIN 4708 unter den folgenden Bedingungen ermittelt:

- Wassertemperatur am Eingang des Wärmetauschers des Geräts - 80 °C.

- Kaltwassertemperatur beim Eintritt in das Gerät - 10 °C.

- Wassererwärmungstemperatur im Gerät - 60 °C.

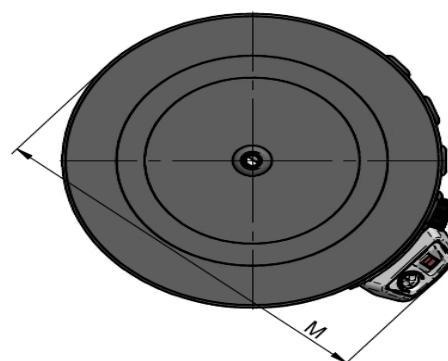
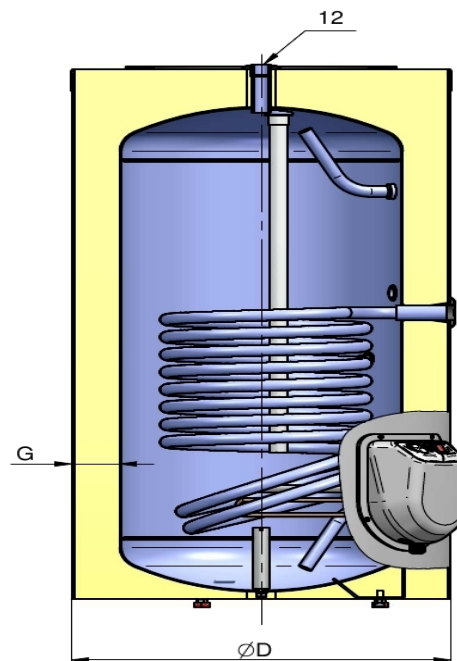
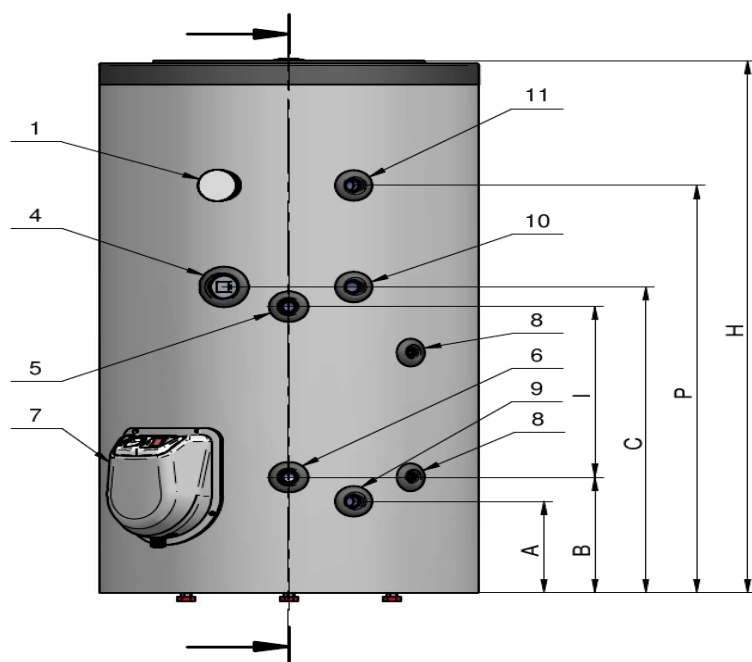
Hinweis: Transformation der Leistungszahl bei verschiedenen Wassertemperaturen im Tank:

- 65 °C - 1,0\*NL

- 55 °C - 0,75\*NL

- 50 °C - 0,55\*NL

- 45 °C - 0,3\*NL



| Maße |    | ES/FVS 150<br>1WT + 3 kW | ES/FVS 200<br>1WT + 3 kW | ES/FVS 300<br>1WT + 3-9 kW | ES/FVS 500<br>1WT + 3-9 kW | ES/FVS 750<br>1WT + 9-12 kW | ES/FVS 1000<br>1WT + 9-12 kW |
|------|----|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| A    | mm | 210                      | 210                      | 210                        | 265                        | 330                         | 330                          |
| B    | mm | 260                      | 260                      | 265                        | 320                        | 420                         | 420                          |
| C    | mm | 660                      | 855                      | 840                        | 1000                       | 950                         | 1110                         |
| D    | mm | 600                      | 600                      | 670                        | 800                        | 1010                        | 1010                         |
| G    | mm | 75                       | 75                       | 85                         | 80                         | 80                          | 80                           |
| H    | mm | 1150                     | 1430                     | 1605                       | 1765                       | 1655                        | 2000                         |
| I    | mm | 355                      | 550                      | 530                        | 630                        | 470                         | 630                          |
| M    | mm | 690                      | 690                      | 760                        | 890                        | 1110                        | 1110                         |
| P    | mm | 890                      | 1155                     | 1315                       | 1425                       | 1280                        | 1620                         |

| ANSCHLÜSSE              |    | ES/FVS 150<br>1WT + 3 kW | ES/FVS 200<br>1WT + 3 kW | ES/FVS 300<br>1WT + 3-9 kW | ES/FVS 500<br>1WT + 3-9 kW | ES/FVS 750<br>1WT + 9-12 kW | ES/FVS 1000<br>1WT + 9-12 kW |
|-------------------------|----|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Thermometer             | 1  | Ja                       | Ja                       | Ja                         | Ja                         | Ja                          | Ja                           |
| zusätzlicher Anschluss  | 4  | G1 1/2" F                | G1 1/2" F                | G1 1/2" F                  | G1 1/2" F                  | G1 1/2" F                   | G1 1/2" F                    |
| Vorlauf                 | 5  | G3/4" F                  | G3/4" F                  | G3/4" F                    | G1" F                      | G1" F                       | G1" F                        |
| Rücklauf                | 6  | G3/4" F                  | G3/4" F                  | G3/4" F                    | G1" F                      | G1" F                       | G1" F                        |
| Flansch mit Heizelement | 7  | ja                       | Ja                       | Ja                         | Ja                         | Ja                          | Ja                           |
| Anschluss Thermostat    | 8  | G1/2" F                  | G1/2" F                  | G1/2" F                    | G1/2" F                    | G1/2" F                     | G1/2" F                      |
| Ein- und Ausgang        | 9  | G3/4" F                  | G3/4" F                  | G3/4" F                    | G1" F                      | G1 1/2" F                   | G1 1/2" F                    |
| Zirkulation             | 10 | G3/4" F                  | G3/4" F                  | G3/4" F                    | G3/4" F                    | G3/4" F                     | G3/4" F                      |
| Warmwasserausgang       | 11 | G3/4" F                  | G3/4" F                  | G3/4" F                    | G1" F                      | G1" F                       | G1" F                        |
| Warmwasserausgang       | 12 | G3/4" F                  | G3/4" F                  | G3/4" F                    | G1 1/4" F                  | G1 1/4" F                   | G1 1/4" F                    |

