

Art-Nr.: ES/DRY 80 WVY breit/niedrig / Marke: Eldom



inkl. 19% USt. zzgl. Versand

» Dieses Produkt ist sofort lieferbar

ES/DRY WVY – Warmwasserspeicher mit trockenen Heizelementen, Doppelwippschalter & ideal für Photovoltaik

## Mehr Eigenverbrauch. Weniger Kalk. Mehr Komfort.

Die **ES/DRY WVY Warmwasserspeicher** verbinden langlebige Dry-Technologie mit einer komfortablen und flexiblen Warmwasserbereitung. Zwei trockene elektrische Heizelemente befinden sich geschützt in separaten Hülsen und kommen nicht direkt mit dem Wasser in Berührung.

Dadurch werden die Heizelemente besser vor Kalkablagerungen geschützt. Gleichzeitig ermöglicht der integrierte **Doppelwippschalter** das getrennte Zuschalten der beiden Heizkreise. Das macht die Geräte besonders interessant für Haushalte mit einer Photovoltaikanlage, da die Heizleistung flexibel an den verfügbaren Solarstrom angepasst werden kann.

## Ihre Produktvorteile auf einen Blick

- ✓ Ideal für Photovoltaikanlagen durch getrennt schaltbare Heizkreise
- ✓ Zwei trockene elektrische Heizelemente
- ✓ Doppelwippschalter für eine flexible Leistungswahl
- ✓ Weniger Kalkablagerungen an den Heizelementen
- ✓ Emaillierter Stahlbehälter
- ✓ Magnesium-Schutzanode für zusätzlichen Korrosionsschutz
- ✓ Integrierte Temperaturanzeige
- ✓ Vertikale, platzsparende Wandmontage
- ✓ Erhältlich von 30 bis 120 Litern

## Dry-Technologie - weniger direkter Kontakt mit Kalk

Bei der Dry-Technologie befinden sich die beiden elektrischen Heizelemente in separaten Schutzrohren. Die Heizkörper kommen dadurch nicht direkt mit dem Wasser in Berührung.

Das reduziert Kalkablagerungen direkt an den Heizkörpern und unterstützt eine lange Nutzungsdauer sowie einen wartungsfreundlichen Betrieb. Besonders in Regionen mit kalkhaltigem Wasser bietet diese Bauweise einen praktischen Vorteil gegenüber klassischen Nassheizstäben.

### DRY-TECHNOLOGIE

Trockene Heizstäbe für mehr Effizienz und Lebensdauer.

- ✓ Kein direkter Wasserkontakt
- ✓ Weniger Kalkablagerungen
- ✓ Längere Lebensdauer
- ✓ Einfacher Austausch



# Doppelwippschalter – zwei Heizkreise getrennt schaltbar

Der integrierte Doppelwippschalter ermöglicht das getrennte Ein- und Ausschalten der beiden Heizelemente. So kann je nach Warmwasserbedarf oder verfügbarer elektrischer Leistung nur ein Heizkreis oder die gesamte Heizleistung genutzt werden.



## Ideal für Ihre Photovoltaikanlage

Die getrennt schaltbaren Heizkreise ermöglichen eine flexible Anpassung an den verfügbaren Solarstrom. Bei geringerem PV-Überschuss kann zunächst nur ein Heizelement betrieben werden. Steht mehr Leistung zur Verfügung, lässt sich der zweite Heizkreis zusätzlich einschalten.

### Ihre Vorteile bei der Nutzung mit Photovoltaik:

- ✓ Überschüssigen Solarstrom zur Warmwasserbereitung nutzen
- ✓ Eigenverbrauch der PV-Anlage erhöhen
- ✓ Netzstrombezug reduzieren
- ✓ Heizleistung flexibel an die verfügbare Energie anpassen
- ✓ Für die Einbindung in geeignete Energiemanagement- oder Schaltsysteme vorbereitet

### IDEAL FÜR PHOTOVOLTAIK

Nutzen Sie überschüssigen Solarstrom effizient für Ihre Warmwasserbereitung.

- ✓ Höherer Eigenverbrauch
- ✓ Weniger Netzbezug
- ✓ Niedrigere Energiekosten
- ✓ Flexible Leistungsanpassung



Hinweis: Die automatische Ansteuerung durch eine Photovoltaikanlage oder ein Energiemanagementsystem erfordert eine fachgerechte externe elektrische Steuerung. Der Doppelwippschalter selbst übernimmt keine automatische PV-Überschussregelung.

## Langlebiger emaillierter Innenbehälter

Der Innenbehälter besteht aus emailliertem Stahl. Eine Magnesium-Schutzanode unterstützt den Korrosionsschutz und trägt zu einem zuverlässigen Betrieb des Warmwasserspeichers bei.

### HOCHWERTIGER KORROSIONSSCHUTZ

- ✓ Spezialemaillierter Stahlbehälter
- ✓ Magnesium-Schutzanode
- ✓ Betriebsdruck bis 8 bar
- ✓ Zuverlässig und langlebig



## Komfortable Temperaturregelung

Die Warmwassertemperatur wird über den integrierten Thermostat geregelt. Eine gut sichtbare Temperaturanzeige auf der Vorderseite informiert über den aktuellen Erwärmungszustand des Wassers.

## Platzsparende vertikale Wandmontage

Die Speicher sind für die vertikale Wandmontage vorgesehen. Je nach Modell stehen schlanke sowie breitere und niedrigere Bauformen zur Verfügung. Dadurch lässt sich der passende Speicher für unterschiedliche Raumsituationen auswählen.

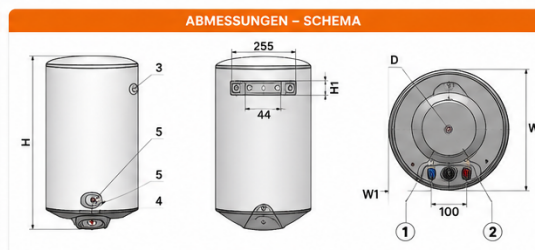
## TECHNISCHE DATEN

ELDOM STYLE DRY – WARMWASSERSPEICHER MIT TROCKENEN HEIZELEMENTEN

| MODELL                                                                                                                    |     | ES/DRY 30 WVY<br>(WVY03039FD) | ES/DRY 50 WVY<br>(WVY05039FD) | ES/DRY 80 WVY<br>breit/niedrig<br>(WVY08044FD) | ES/DRY 80 WVY<br>schmal/hoch<br>(WVY08039FD) | ES/DRY 100 WVY<br>(WVY10044FD) | ES/DRY 120 WVY<br>(WVY12044FD) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|  NENNINHALT                              | L   | 30                            | 50                            | 80                                             | 80                                           | 100                            | 120                            |
|  KAPAZITÄT                               | L   | 29                            | 45                            | 77                                             | 75                                           | 95                             | 116                            |
|  NENNDRUCK                               | MPa | 0,8                           | 0,8                           | 0,8                                            | 0,8                                          | 0,8                            | 0,8                            |
|  ENERGIEEFFIZIENZKLASSE                  |     | C                             | C                             | C                                              | C                                            | C                              | C                              |
|  JÄHRLICHER STROMVERBRAUCH               | kWh | 2515                          | 1392                          | 1412                                           | 1337                                         | 1383                           | 1352                           |
|  THERMOSTAT TEMPERATUR<br>VOREINSTELLUNG | °C  | 60                            | 60                            | 60                                             | 60                                           | 60                             | 60                             |
|  MISCHWASSER 40°C                        | L   | 70                            | 118                           | 144                                            | 73                                           | 188                            | –                              |
|  NENNSPANNUNG                            | V~  | 230                           | 230                           | 230                                            | 230                                          | 230                            | 230                            |
|  NENNLEISTUNG (2 HEIZELEMENTE)           | kW  | 2x0,8                         | 2x0,8                         | 2x1,0                                          | 2x1,0                                        | 2x1,0                          | 2x1,0                          |
|  BRUTTOGEWICHT                          | kg  | 14,5                          | 18,5                          | 23                                             | 25,5                                         | 27                             | 30,5                           |

| ABMESSUNGEN (mm)                                                                       |                  |                  |                                   |                                 |                   |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|
|                                                                                        | ES/DRY<br>30 WVY | ES/DRY<br>50 WVY | ES/DRY<br>80 WVY<br>breit/niedrig | ES/DRY<br>80 WVY<br>schmal/hoch | ES/DRY<br>100 WVY | ES/DRY<br>120 WVY |
|  H  | 568              | 768              | 825                               | 1133                            | 1000              | 1165              |
|  H1 | 155              | 155              | 175                               | 155                             | 175               | 175               |
|  D  | 387              | 387              | 435                               | 387                             | 435               | 435               |
|  W1 | 80               | 80               | 85                                | 80                              | 85                | 85                |
|  W  | 410              | 410              | 455                               | 410                             | 455               | 455               |
|  I  | 33               | 33               | 20                                | 33                              | 20                | 20                |

| ANSCHLÜSSE                                                                                                            |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  1 Warmwasserausstritt             | G1/2 M |
|  2 Kaltwassereintritt – Entleerung | G1/2 M |
|  3 Temperaturanzeige               | –      |
|  4 Bedienfeld (Doppelwippschalter) | –      |
|  5 Flansch mit Heizelementen       | –      |



## Lieferumfang

- ✓ ES/DRY WVY Warmwasserspeicher in der gewählten Ausführung
- ✓ Zwei trockene Heizelemente
- ✓ Integrierter Doppelwippschalter
- ✓ Wandhalterung
- ✓ Bedienungs- und Montageanleitung

## Warum den ES/DRY WVY wählen?

Der ES/DRY WVY verbindet robuste Speichertechnik mit einer flexiblen elektrischen Warmwasserbereitung. Die trockenen Heizelemente sind besser vor direkter Kalkbelastung geschützt, während der Doppelwippschalter eine bedarfsgerechte Leistungswahl ermöglicht.

**Eine langlebige und flexible Lösung für die moderne Warmwasserbereitung – besonders interessant für Haushalte mit Photovoltaik**

### Technische Daten

| Elektrische wandhängende Warmwasserspeicher mit zwei trockenen Heizelementen - vertikale Aufhängung |       |                         |                              |                              |                               |                         |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                                                                                     |       | ES/DRY 30 WVY           | ES/DRY 50 WVY<br>schmal/hoch | ES/DRY 80 WVY<br>schmal/hoch | ES/DRY 80 WVY<br>kurz/niedrig | ES/DRY 100 WVY          | ES/DRY 120 WVY          |
| Artikelnummer                                                                                       |       | WVY03039FD              | WVY05039FD                   | WVY08039FD                   | WVY08044FD                    | WVY10044FD              | WVY12044FD              |
| Volumen                                                                                             | Liter | 29                      | 45                           | 75                           | 77                            | 95                      | 116                     |
| Energieeffizienzkategorie                                                                           | EEK   | C                       | C                            | C                            | C                             | C                       | C                       |
| Montage                                                                                             |       | vertikal<br>wandhängend | vertikal<br>wandhängend      | vertikal<br>wandhängend      | vertikal<br>wandhängend       | vertikal<br>wandhängend | vertikal<br>wandhängend |
| Maße (HxBxT)                                                                                        | mm    | 568 x 410 x 387         | 768 x 410 x 387              | 1133 x 410 x 387             | 825 x 455 x 435               | 1000 x 455 x 435        | 1165 x 455 x 435        |
| ca. Energieverbrauch pro Jahr                                                                       | kWh   | 2.515                   | 1.392                        | 1.337                        | 1.412                         | 1.383                   | 1.352                   |
| Leistung                                                                                            | kW    | 2x 0,8                  | 2x 0,8                       | 2x 1,0                       | 2x 1,0                        | 2x 1,0                  | 2x 1,0                  |
| Werkseitige<br>Thermostateinstellung: 60 °C                                                         | °C    | 60                      | 60                           | 60                           | 60                            | 60                      | 60                      |
| Maximale<br>Brauchwassertemperatur                                                                  | °C    | 75                      | 75                           | 75                           | 75                            | 75                      | 75                      |
| Menge Mischwasser mit 40°C                                                                          | Liter | 70                      | 118                          | 73                           | 144                           | 188                     | 217                     |
| max. Betriebsdruck Behälter                                                                         | bar   | 8                       | 8                            | 8                            | 8                             | 8                       | 8                       |
| Anschlussleistung                                                                                   | Volt  | 230                     | 230                          | 230                          | 230                           | 230                     | 230                     |
| Gewicht                                                                                             | kg    | 14,5                    | 18,5                         | 25,5                         | 23,0                          | 27,0                    | 30,5                    |
| Anschlüsse / Maße                                                                                   |       |                         |                              |                              |                               |                         |                         |
| 1: Warmwasserausgang                                                                                | Zoll  | G1/2" M                 | G1/2" M                      | G1/2" M                      | G1/2" M                       | G1/2" M                 | G1/2" M                 |
| 2: Kaltwassereingang /<br>Entleerung                                                                | Zoll  | G1/2" M                 | G1/2" M                      | G1/2" M                      | G1/2" M                       | G1/2" M                 | G1/2" M                 |
| H                                                                                                   | mm    | 568                     | 768                          | 1.133                        | 825                           | 1.000                   | 1.165                   |
| H1                                                                                                  | mm    | 155                     | 155                          | 155                          | 175                           | 175                     | 175                     |
| D                                                                                                   | mm    | 387                     | 387                          | 387                          | 435                           | 435                     | 435                     |
| W1                                                                                                  | mm    | 80                      | 80                           | 80                           | 85                            | 85                      | 85                      |
| W                                                                                                   | mm    | 410                     | 410                          | 410                          | 455                           | 455                     | 455                     |
| I                                                                                                   | mm    | 33                      | 33                           | 33                           | 20                            | 20                      | 20                      |