

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.

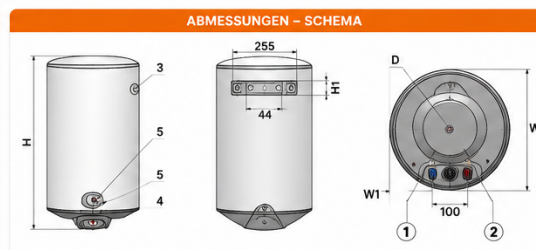
TECHNISCHE DATEN

ELDOM STYLE DRY – WARMWASSERSPEICHER MIT TROCKENEN HEIZELEMENTEN

MODELL		ES/DRY 30 WVY (WVY03039FD)	ES/DRY 50 WVY (WVY05039FD)	ES/DRY 80 WVY breit/niedrig (WVY08044FD)	ES/DRY 80 WVY schmal/hoch (WVY08039FD)	ES/DRY 100 WVY (WVY10044FD)	ES/DRY 120 WVY (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 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 30 WVY	ES/DRY 50 WVY	ES/DRY 80 WVY breit/niedrig	ES/DRY 80 WVY schmal/hoch	ES/DRY 100 WVY	ES/DRY 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 Warmwasseraustritt	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 schmal/hoch	ES/DRY 80 WVY schmal/hoch	ES/DRY 80 WVY 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 wandhängend	vertikal wandhängend	vertikal wandhängend	vertikal wandhängend	vertikal wandhängend	vertikal 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 Thermostateinstellung: 60 °C	°C	60	60	60	60	60	60
Maximale 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 / 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