

In einem Drucksystem können mehrere Abnahmestellen angeschlossen werden. Das Wasser wird fortlaufend bei jeder Abnahme erwärmt.

ES Energy Systems Speicher sind bewährte Qualitätsprodukte. Die druckfesten Warmwasserspeicher der Serie ES eignen sich ideal zur

Montage in Bad / Küche oder auch als zentrale Hauswasserversorgung.

Die kombinierten Warmwasserbereiter / Solarspeicher (2fach emaillierter Behälter) der Serie ES/GCVS 80-150 Liter mit eingebautem Hocheffizienz-Wärmetauscher

sind eine intelligente Lösung, die es dem Gerät ermöglicht, neben dem Einsatz von elektrischem Strom, das Gerät an eine Zentralheizung oder ein ähnliches System anzuschließen. Es ermöglicht die Nutzung alternativer Wärmequellen wie Solaranlagen, Holzpellets oder Gasbrenner usw.

Die Temperatur kann elektrisch durch den Heizstab auf die gewünschte Temperatur angehoben werden.

Seitlich zusätzlich ein 1/2" Anschluss / z.B. Tauchhülse (im Lieferumfang enthalten)

- **Wärmetauscher integriert:** Der GCVS verfügt über eine interne Rohrschlange (Serpentine) für den Anschluss an alternative Wärmequellen wie Solar, Gas oder Holzöfen.
- **Kompakte Bauweise & vertikale Wandmontage:** platzsparend und leicht zu installieren – ideal für Wohnungen oder Häuser mit begrenztem Platz.
- **Korrosionsschutz & langlebiger Wasserspeicher:** hochwertiger Innenbehälter mit Schutzbeschichtung, robust und wartungsarm.
- **Universell kombinierbar:** Durch den Wärmetauscher lassen sich verschiedene Wärmequellen flexibel verbinden
- **Zuverlässige Warmwasserbereitung:** Bewährte Technik für sicheren und stabilen Warmwasserbedarf im Haushalt.

Vorteile

BiLight GCVS

mit klassischem Wärmetauscher

Elektrische Warmwasserspeicher mit einem klassischen Wärmetauscher sind eine exzellente Wahl in Kombination mit Heizquellen wie:



Pellet Kessel



Festbrennstoffkessel



Gasheizung

INNOVATIVE UND KOMFORTABLE EIGENSCHAFTEN



BILIGHT Anzeige

- Rotes Licht: Heizmodus
- Blaues Licht: Standby / Ready to use



MEHR WARMWASSER DURCH NEUE DÜSE

- Neue Generation der Einlassdüse sorgt für mehr Volumen
- Einstellbares Thermostat mittels Drehschalter

ENERGIE SPARENDE EIGENSCHAFTEN



BIS ZU 16% GERINGERE WÄRMEVERLUSTE

- Durch fehlende WÄRMEBRÜCKEN und INSUTECH Technologie für die gleichmäßigen Verteilung einer hocheffizienten Isolierung.

ECO EINSTELLUNG

- Thermostat mit vormarkierten Stufen für eine kosteneffiziente und langlebige Verwendung

SICHERHEIT UND ROBUSTHEIT



ZUVERLÄSSIGER KORROSIONSSCHUTZ durch **CRYSTALTECH** Emaille Beschichtung des Warmwasserbehälters



LANGLEBIGKEIT des Warmwasserbehälters durch Magnesiumschutzanoden sichergestellt



HOHE TEMPERATUR- UND DRUCKBESTÄNDIGKEIT mit einem Edelstahlsteigrohr im Warmwasserausgang



DAUERHAFTE VERBINDUNG zwischen Kanten des Zylinders durch PLASMA SCHWEIßEN



HYGIENISCH ZERTIFIZIERT



SICHERHEITSVENTIL inklusive, um entstehenden Überdruck abzuleiten



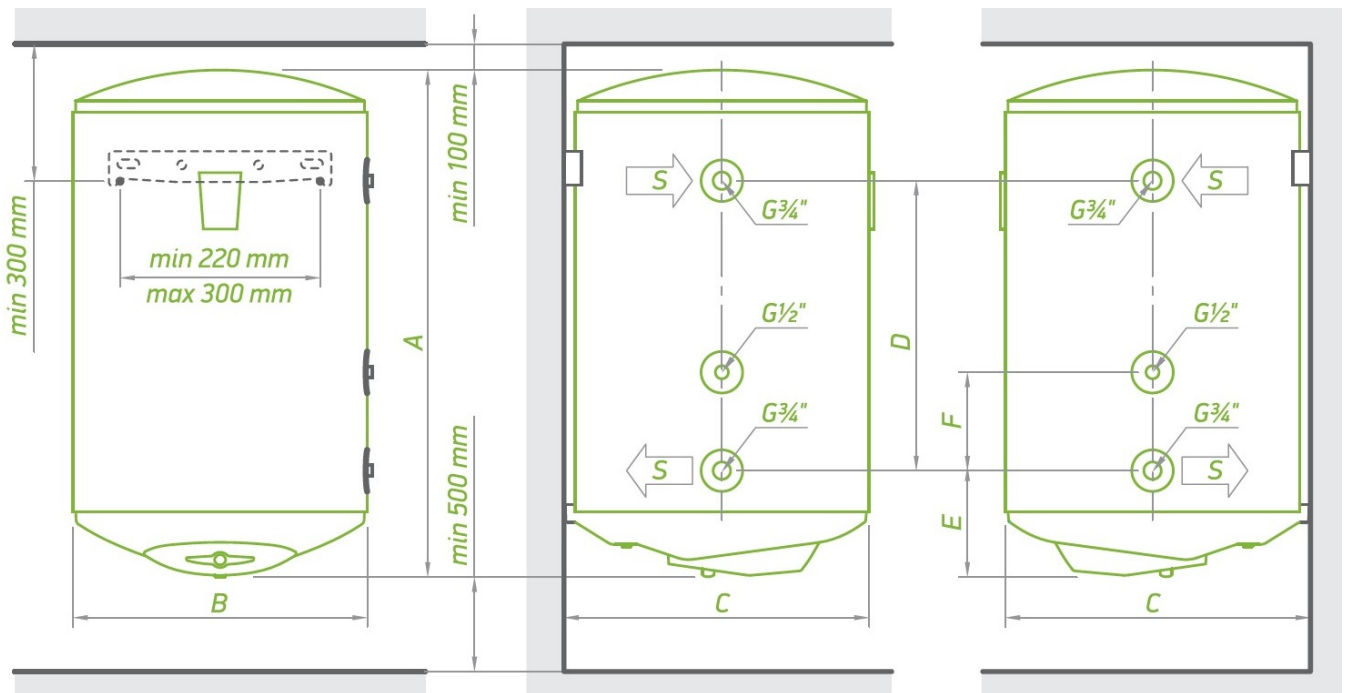
ANTI-FROST Modus am Thermostat



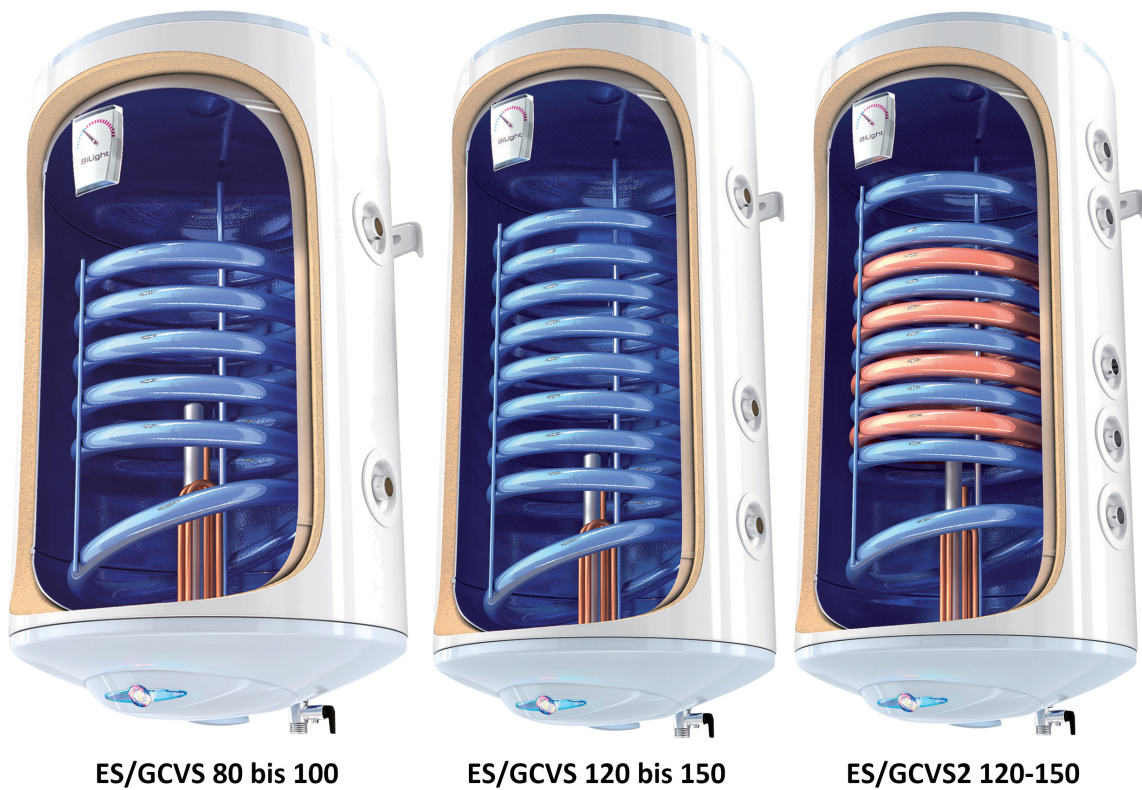
Technische Daten

Kombinierte Warmwasserspeicher - wandhängend / elektrisch - mit 1 Wärmetauscher und 2 kW Heizleistung					
		ES/GCVS 80 + 1WT + 2kW	ES/GCVS 100 + 1WT + 2kW	ES/GCVS 120 + 1WT + 2kW	ES/GCVS 150 + 1WT + 2kW
Installation		wandhängend	wandhängend	wandhängend	wandhängend
Energieeffizienzklasse	EEK	C	C	C	D
Volumen (real)	Liter	81	98	118	140
Leistung	Watt	2.000	2.000	2.000	2.000
Wärmetauscherfläche	m²	0,21	0,28	0,28	0,28
Volumen Wärmetauscher	Liter	0,9	1,2	1,2	1,2
Thermosensor		-	-	1	1
Maße (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	845 x 440 x 467	985 x 440 x 467	1.150 x 440 x 467	1.315 x 440 x 467
Nennüberdruck Speicher	bar	8	8	8	8
Nennüberdruck WT	bar	6	6	6	6
Aufheizzeit Δt 45K (15-60°C)**80°C	min	54	45	55	81
kontinuierliche Durchflussrate von DHW bei 35°C Ausfluss (60-80°C) WT	L/h	71	142	142	142
Wechselleistung im Dauerbetrieb (max. Spulenleistung)	kW	2,9	6	6	6
Dauerverlust	Watt	55	64	76	88
Stromverbrauch	kWh/24h	1,320	1,536	1,824	2,112
Isolierung	mm	18	18	18	18
Behälter		emaillierter Stahl	emaillierter Stahl	emaillierter Stahl	emaillierter Stahl
Schutz des Tanks		Glaskeramik	Glaskeramik	Glaskeramik	Glaskeramik
Spannung	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Gewicht	kg	28	31	38	44
Abmessungen:					
A (Höhe)	mm	845	985	1.150	1.315
B (Breite)	mm	440	440	440	440
C (Tiefe)	mm	457	457	467	467
D	mm	360	480	480	480
E	mm	239	239	239	239
F	mm	120	120	120	120

Skizze



Komplett Modelle



Anschlussmöglichkeiten

HEMA 1

HEMA 2

HEMA 3

The diagram illustrates the HEMA 3 heating system. It features a white boiler unit at the top, a white heating unit in the middle, and a white radiator at the bottom. The boiler is connected to the heating unit via red and blue pipes. The heating unit is connected to the radiator via red and blue pipes. The radiator is connected to the boiler via red and blue pipes. The boiler is also connected to a water supply and drainage system, indicated by a blue pipe and a downward arrow.

Ambiente

