

300L Kombiwarmwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher - FV30067S 9kW

Art-Nr.: ES/FVS 300-1WT + 3-9 kW / GTIN: 04260669134935 / Marke: [Eldom](#)



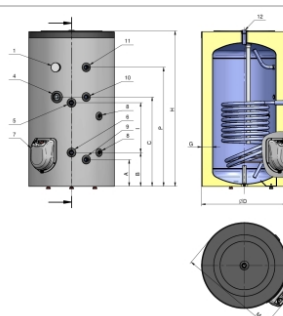
697,00EUR / Stück

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

» Produkt lagernd, sofort versandfertig



Kombinierte elektrische Warmwasseranlage							
Standardspeicher- und Wärmeerzeuger mit 12 V / 230 V Auslegung							
	BEW100-12V	BEW125-12V	BEW150-12V	BEW200-12V	BEW250-12V	BEW300-12V	BEW400-12V
Technische Daten							
Wärmeproduktion	1200	1250	1500	2000	2500	3000	4000
Wärmeproduktion bei 50°C	1000	1050	1250	1650	2050	2450	3200
Wärmeproduktion bei 60°C	800	850	1000	1300	1650	2000	2600
Wärmeproduktion bei 70°C	600	650	750	1000	1250	1500	1900
Wärmeproduktion bei 80°C	400	450	500	650	800	1000	1300
Wärmeproduktion bei 90°C	200	250	300	400	500	600	800
Wärmeproduktion bei 100°C	100	125	150	200	250	300	400
Wärmeproduktion bei 110°C	50	62	75	100	125	150	200
Wärmeproduktion bei 120°C	25	31	37	50	62	75	100
Wärmeproduktion bei 130°C	12	15	18	25	31	37	50
Wärmeproduktion bei 140°C	6	7	9	12	15	18	25
Wärmeproduktion bei 150°C	3	4	5	6	7	9	12
Wärmeproduktion bei 160°C	1	2	2	3	4	5	7
Wärmeproduktion bei 170°C	0	1	1	1	2	2	3
Wärmeproduktion bei 180°C	0	0	0	0	1	1	1
Wärmeproduktion bei 190°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 200°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 210°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 220°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 230°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 240°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 250°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 260°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 270°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 280°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 290°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 300°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 310°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 320°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 330°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 340°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 350°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 360°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 370°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 380°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 390°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 400°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 410°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 420°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 430°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 440°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 450°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 460°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 470°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 480°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 490°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 500°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 510°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 520°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 530°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 540°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 550°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 560°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 570°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 580°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 590°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 600°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 610°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 620°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 630°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 640°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 650°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 660°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 670°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 680°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 690°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 700°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 710°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 720°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 730°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 740°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 750°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 760°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 770°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 780°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 790°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 800°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 810°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 820°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 830°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 840°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 850°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 860°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 870°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 880°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 890°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 900°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 910°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 920°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 930°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 940°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 950°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 960°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 970°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 980°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 990°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1000°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1010°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1020°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1030°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1040°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1050°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1060°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1070°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1080°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1090°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1100°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1110°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1120°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1130°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1140°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1150°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1160°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1170°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1180°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1190°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1200°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1210°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1220°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1230°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1240°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1250°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1260°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1270°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1280°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1290°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1300°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1310°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1320°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1330°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1340°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1350°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1360°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1370°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1380°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1390°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1400°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1410°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1420°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1430°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1440°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1450°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1460°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1470°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1480°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1490°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1500°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1510°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1520°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1530°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1540°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1550°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1560°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1570°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1580°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1590°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1600°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1610°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1620°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1630°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1640°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1650°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1660°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1670°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1680°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1690°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1700°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1710°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1720°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1730°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1740°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1750°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1760°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1770°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1780°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1790°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1800°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1810°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1820°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1830°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1840°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1850°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1860°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1870°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1880°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1890°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1900°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1910°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1920°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1930°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1940°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1950°C	0	0	0	0	0	0	0
Wärmeproduktion bei 1960°C	0	0	0				

[illegible]

150/200 Liter Modell mit Bedienteil



Modelle ohne Bedienteil - Thermost einstellbar auf der Innenseite



Die kombinierten Warmwasserspeicher der Serie **ES/FVS 300-1000 Liter** verbinden einen leistungsstarken Wärmetauscher mit einer elektrischen Zusatzheizung und eignen sich ideal für die **zentrale Warmwasseraufbereitung** in modernen Heizsystemen.

Die Speicher lassen sich flexibel mit **Gasthermen, Ölkesseln, Holz- oder Holzvergaserkesseln, Pelletheizungen, Solaranlagen sowie Wärmepumpen** kombinieren. Der vormontierte **3-9 kW Elektroheizstab** sorgt zusätzlich für eine leistungsstarke elektrische Nachheizung und bietet maximale Flexibilität bei der Warmwasserbereitung.

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.

Flexible Einsatzmöglichkeiten

Geeignet für:

- **Gasheizungen & Gasthermen**
- **Ölheizungen**
- **Holz- & Holzvergaserkessel**
- **Pelletheizungen**
- **Solaranlagen**
- **Wärmepumpensysteme**
- Elektrische Zusatzheizung über leistungsstarken Heizstab

Komfort & Ausstattung

- Vormontierter **3-9 kW Elektroheizstab**
- Anschluss: **3x230V / 400V**
- 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 3-9 kW Elektroheizstab
- Sicherheitsventil
- Vormontierte Magnesiumschutzanoden

- Messinghülsen
- Thermometer
- Standfüße & Stopfen
- Montage- und Bedienungsanleitung

Technische Daten

Kombinierter elektrische Warmwasserspeicher - Standspeicher - mit 1 Wärmetauscher und 3 / 9 / 12 kW Heizleistung							
		ES/FVS 150 1WT + 3 kW	ES/FVS 200 1WT + 3 kW	ES/FVS 300 1WT + 3-9 kW	ES/FVS 500 1WT + 3-9 kW	ES/FVS 750 1WT + 9-12 kW	ES/FVS 1000 1WT + 9-12 kW
TECHNISCHE DATEN							
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 / 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
WÄRMETAUSCHER							
max. Betriebsdruck	bar	10	10	10	10	10	10
max. Betriebstemperatur	°C	110	110	110	110	110	110
Wärmetauscherfläche	m ²	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 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 EN 12897	kW	13,7	18,6	19,3	25,0	26,2	34,0
Aufwärmzeit von 15-60 °C mit 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 gemäß EN 12897 bei ausgeschaltetem Gerät	L	158,0	286,0	406,0	699,0	1058,0	1390,0
ELEKTRISCHER TEIL							
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.

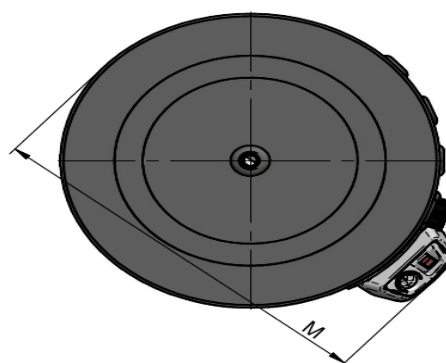
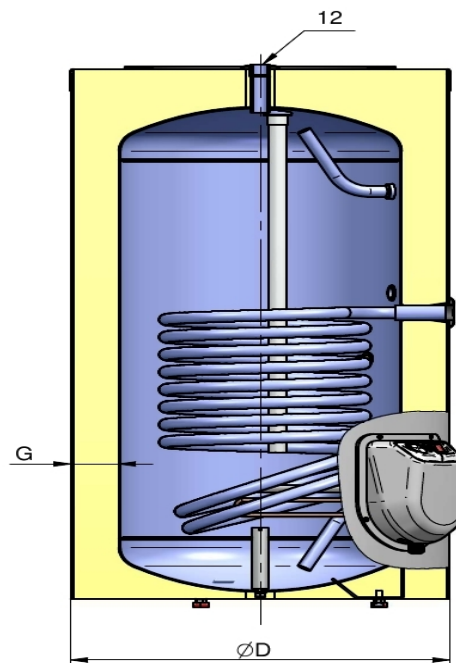
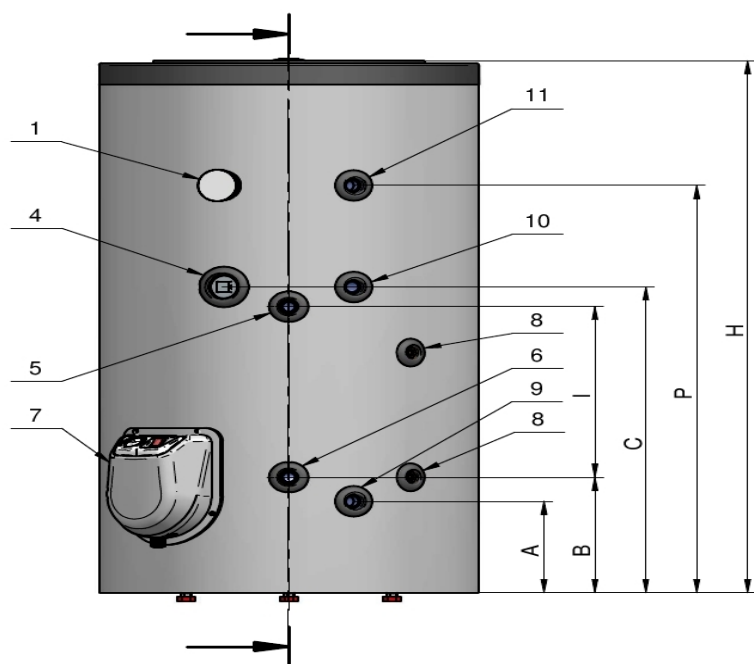
Hinweis: Transformation der Leistungszahl bei verschiedenen Wassertemperaturen im Tank:

- 65 °C - 1,0*NL

- 55 °C - 0,75*NL

- 50 °C - 0,55*NL

- 45 °C - 0,3*NL



Maße		ES/FVS 150 1WT + 3 kW	ES/FVS 200 1WT + 3 kW	ES/FVS 300 1WT + 3-9 kW	ES/FVS 500 1WT + 3-9 kW	ES/FVS 750 1WT + 9-12 kW	ES/FVS 1000 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

