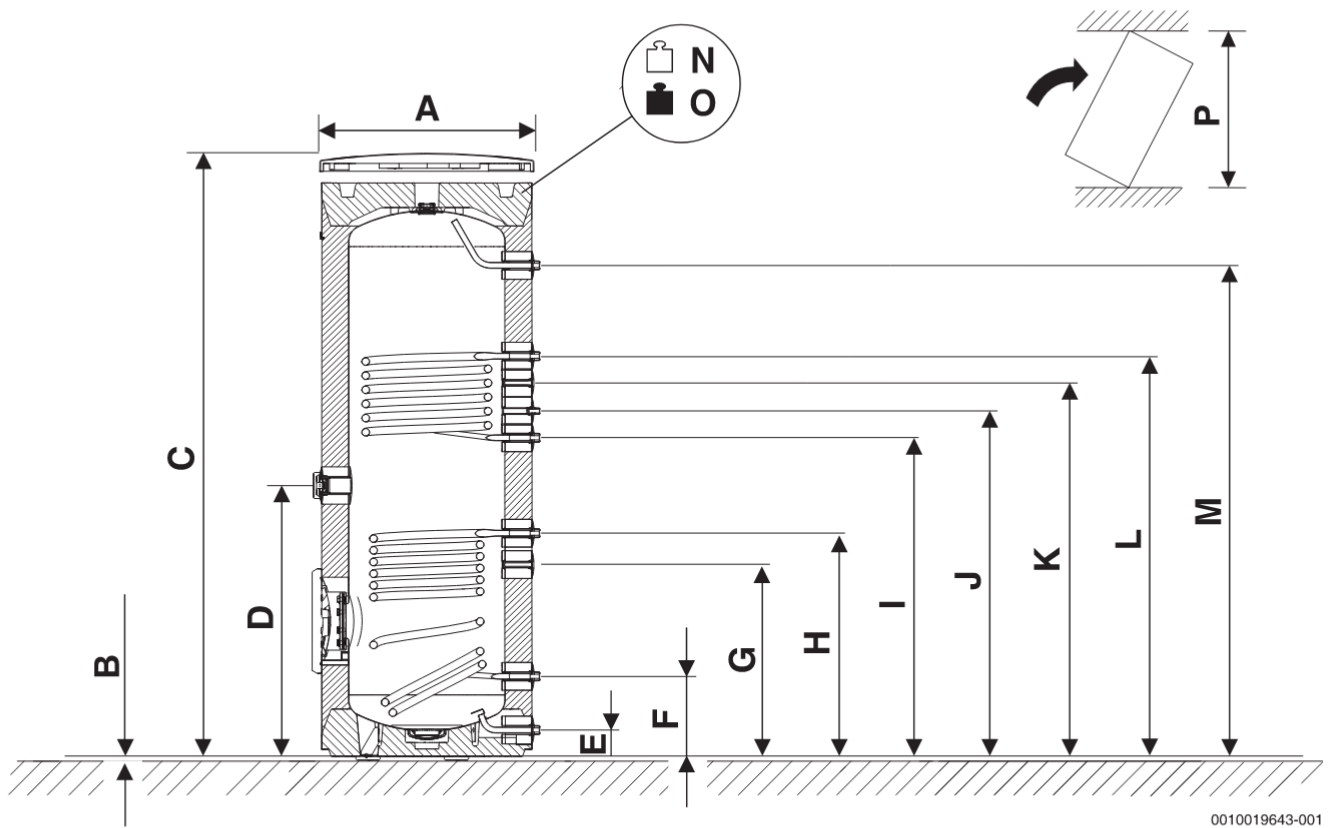




Abmessungen und Technische Daten



0010019643-001

			ESM300 S
Durchmesser	A	mm	670
Höhe Aufstellfüße	B	mm	12,5
Höhe	C	mm	1858
Höhe Muffe zum Einbau einer E-Heizung	D	mm	860
Höhe Kaltwassereintritt	E	mm	83
Höhe Solarrücklauf	F	mm	1274
Höhe Tauchhülse für Temperaturfühler Solar	G	mm	623
Höhe Solarvorlauf	H	mm	710
Höhe Speicherrücklauf	I	mm	1027
Höhe Zirkulationsanschluss	J	mm	1099
Höhe Tauchhülse für Temperaturfühler Wärmeerzeuger	K	mm	1202
Höhe Speichervorlauf	L	mm	1287
Höhe Warmwasseraustritt	M	mm	1563
Nettogewicht	N	kg	78
Bruttogewicht	O	kg	378
Kippmaß	P	mm	1975
Kaltwasser		DN	R1
Zirkulation		DN	R3/4
Warmwasser		DN	R1
Vorlauf-/Rücklauf Solar		DN	R1
Vorlauf-/Rücklauf Heizung		DN	R1



	A		ESM300 ES-B
Gesamthalt (l)	B	mm	299
Bereitschaftsteil V_{aux} (l)	C	mm	143
Solarteil V_{sol} (l)	D	mm	155,6
Fläche Wärmetauscher Unten (m ²)	E	mm	0,75
Fläche Wärmetauscher Oben (m ²)	F	mm	0,57
Heizwasserinhalt Unten (l)	G	mm	3,1
Heizwasserinhalt Oben (l)	H	mm	4,1
Bereitschaftswärme-Aufwand ¹⁾ (kWh/24h)	I	mm	1,39
Leistungskennzahl (WT oben) N_L ²⁾	J	mm	2,0
Dauerleistung (WT oben) (kW) ³⁾	K	mm	27,4
Dauerleistung (WT oben) (l/h) ³⁾	L	mm	673
Heizwasserbedarf (Wärmetauscher oben) (m ³ /h)	M	mm	2,6
Druckverlust (Wärmetauscher oben) (mbar)	N	kg	157
Maximaler Betriebsdruck (bar)	O	kg	16 Heizwasser / 10 Warmwasser
Maximale Betriebstemperatur (°C)	P	mm	160 Heizwasser / 95 Warmwasser
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Energieeffizienzklasse		DN	B
Energieeffizienzklassen-Spektrum		DN	A+ -> F
Warmhalteverlust (W)		DN	58,0
Speichervolumen (l)		DN	298,6

¹⁾ Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz (gesamter Speicher aufgeheizt) nach EN 12897

²⁾ Nach DIN 4708 bei Erwärmung auf $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$ und $t_v = 80^\circ\text{C}$

³⁾ Bei $t_v = 80^\circ\text{C}$, 10/45°C

