

Hochleistungs-Trinkwasserspeicher

EMS-Plus 160l/200l/300l/400l/500l



Großer Wärmetauscher

Produktbeschreibung

Der Hochleistungs-Trinkwasserspeicher EMS Plus zeichnet sich durch einen großzügig dimensionierten Wärmetauscher und überragende Leistungswerte aus.

Der große Wärmetauscher dient speziell zur Erwärmung, Bevorratung und Bereitstellung von Trinkwasser in Kombination mit Wärmepumpen und Brennwertgeräten.

Produktvorteile

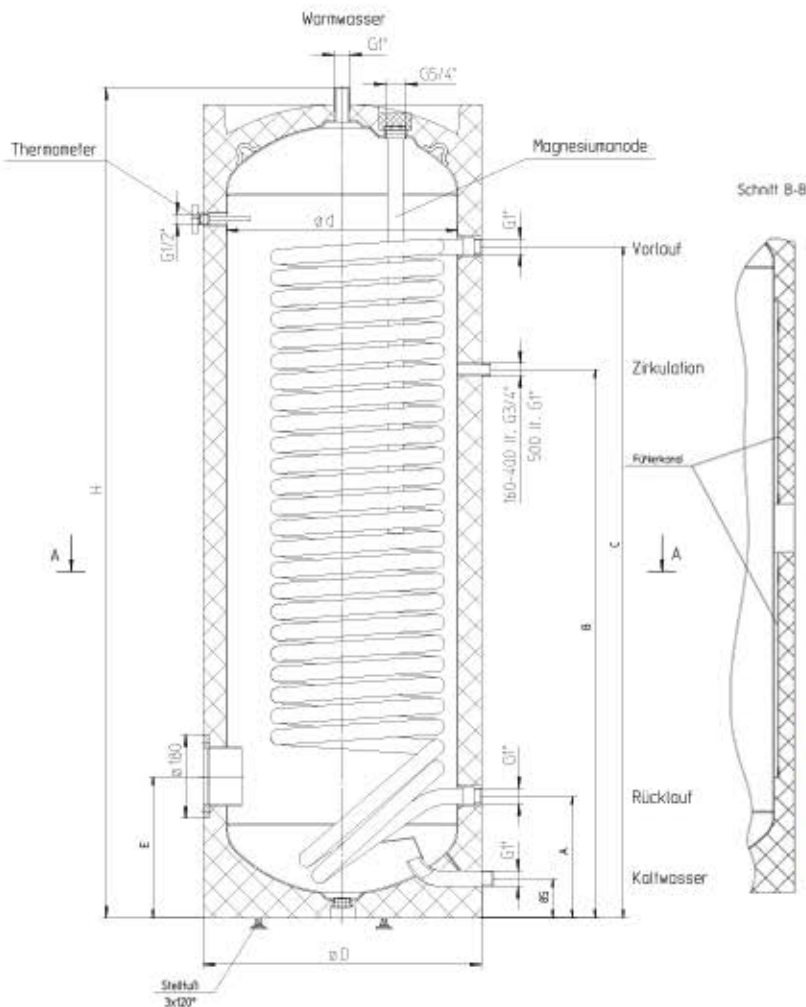
- Innenkessel entsprechend DIN 4753 T3 emailliert
- Betriebsdruck max. 10 bar (6 bar für Schweiz)
- Betriebstemperatur max. 95°C
- Glattröhrwärmetauscher mit besonders großer Heizfläche
- Energiesparende 50 mm PU-Isolierung
- Getrennt gelieferter Folienmantel (silbergrau)
- Zirkulation: ¾" AG bei HR 160 – HR 400 1" AG bei HR 500
- Fühlerposition variabel (Fühlerkanal)
- Hochwertiges Zeigerthermometer
- Magnesium-Schutzanode nach DIN 4753



Hochleistungs-Trinkwasserspeicher

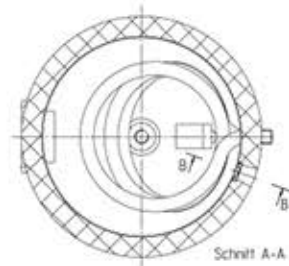
EMS-Plus

Technische Daten



Betriebsdruck/Betriebstemperatur
Speicher: max. 10 bar/max. 95°C

Betriebsdruck/Betriebstemperatur
Wärmetauscher: max. 10 bar/max. 110°C

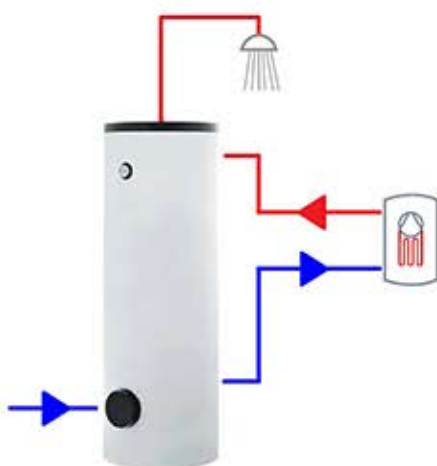


Type	Inhalt Liter	Warmhalteverlust gemäß EN 12897		Zapfprofil	Energie- effizienzklasse
		in kWh/24h	in Watt		
EMS Plus 160	160	1,47	61,3	L	C
EMS Plus 200	200	1,67	69,6	XL	C
EMS Plus 300	300	2,19	91,3	XXL	C
EMS Plus 400	400	2,45	102,1	XXL	C
EMS Plus 500	500	2,72	113,3	3XL	C

Type	Abmessungen in mm						Kippmaß in mm	Wärmetauscherfläche in m ²	Wärmetauscherinhalt in Liter	Gewicht in kg	NL-Zahl nach DIN 4708	ETF*) in mm
	A	B	C	D	E	H						
EMS Plus 160	263	668	818	600	305	1118	1240	1,4	8,9	76	3,5	450
EMS Plus 200	263	803	998	600	305	1340	1440	1,8	11,8	90	5,5	450
EMS Plus 300	263	983	1313	600	305	1797	1870	2,6	17	120	10	450
EMS Plus 400	320	1000	1460	670	345	1832	1930	3,8	24	169	16	490
EMS Plus 500	370	1095	1465	750	370	1838	1970	4	24,9	180	19	580

* Einbautiefe Flansch

Funktionsschema



Hochleistungs-Trinkwasserspeicher

EMS-Plus

Technische Daten

Vorlauftemperatur	Durchlaufleistungen in kW											
	70°C	70°C	70°C	80°C	80°C	80°C	70°C	70°C	70°C	80°C	80°C	80°C
Warmwassertemperatur	45°C	45°C	45°C	45°C	45°C	45°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
Kaltwassertemperatur	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C
Durchflussmenge	1m ³ /h	2m ³ /h	3m ³ /h	1m ³ /h	2m ³ /h	3m ³ /h	1m ³ /h	2m ³ /h	3m ³ /h	1m ³ /h	2m ³ /h	3m ³ /h
EMS Plus 160	23	28,9	31,8	29,8	38,3	42,7	17,1	20,8	22,4	24,8	31	33,9
EMS Plus 200	28,5	36,3	40,4	36,7	47,5	53,2	21,6	26,2	28,6	30,7	38,5	42,7
EMS Plus 300	35,5	48,5	55,6	44,9	63,1	73,1	28	36,8	41,8	39,1	53	60,7
EMS Plus 400	41	58,5	68,7	50,8	74,1	87,1	32,6	44,8	51,8	44,4	62,9	73,6
EMS Plus 500	43,1	61,9	72,3	53,5	78	91,7	34,3	47,2	54,5	46,7	66,2	77,5