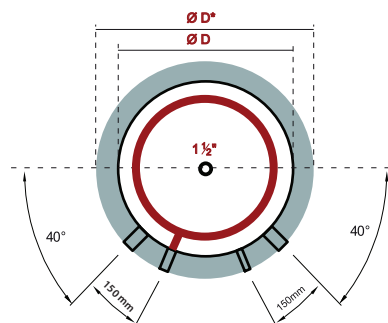
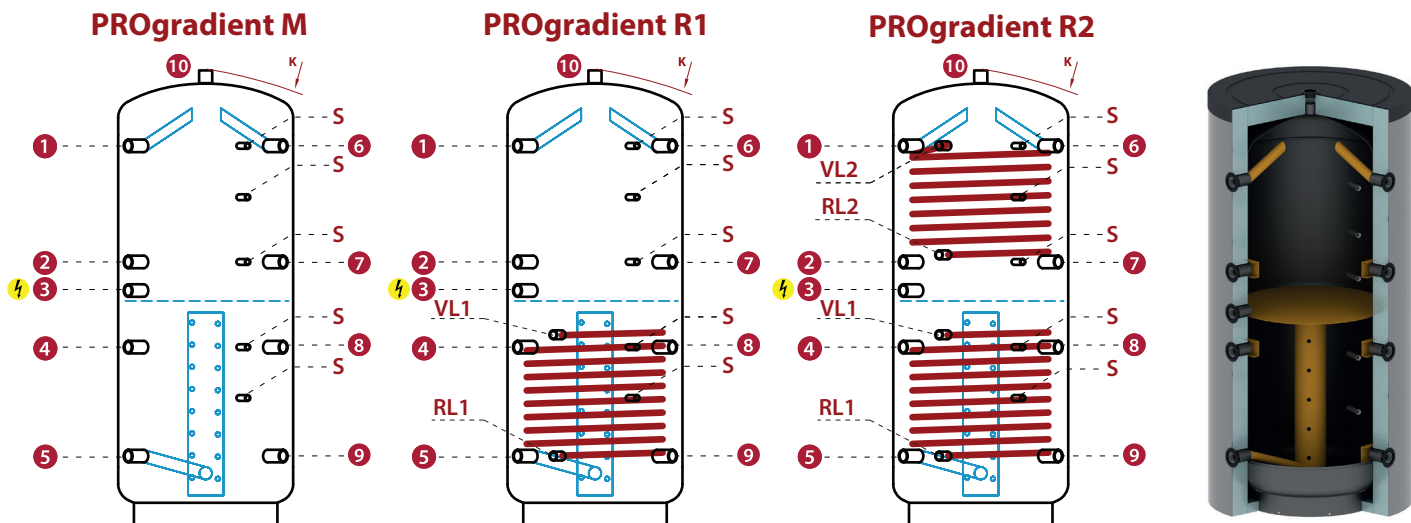


PROgradient Schichtpufferspeicher

PROTHERM



Hauptmerkmale:

Speicher

Aus Qualitätsstahl S235J, innen roh, außen lackiert

Isolierung

- 500 L fix eingeschäumt mit 50mm PUR-Isolierung, Brandschutzklasse B2
Lambda λ 0,025 W/mK
U-Wert 0,500 W/m²K
- Ab 800 L 100 mm Polystyrol-Isolierung Brandschutzklasse B1 mit PVC Mantel
Lambda λ 0,0374 W/mK
U-Wert 0,374 W/m²K
- Farbe: Silbergrau
- Optional 120mm NEODUL Isolierung + PST Mantel mit ErP Level B

Varianten

- PROgradient M ohne Register
- PROgradient R1 mit 1 Register
- PROgradient R2 mit 2 Register

Besonderheiten

Die Schichttrennplatte, die Schichtladeeinheit und die Beruhigungskammern an allen Ein- und Ausgängen ermöglichen eine optimale Temperaturschichtung. Diese Hightech-Konstruktion garantiert die richtige Einschichtung des Speichers sowohl beim Beladen als auch beim Entladen.

Legende:

1	Kesselvorlauf	1" 1/2
2	Frei verfügbar	1" 1/2
3	Einschraubheizung	1" 1/2
4	Frei verfügbar	1" 1/2
5	Heizungsrücklauf	1" 1/2
6	Heizungsvorlauf Hochtemperatur	1" 1/2
7	Heizungsvorlauf Niedertemperatur	1" 1/2
8	Rücklauf Gas- oder Ölkessel	1" 1/2
9	Kesselrücklauf	1" 1/2
10	Entlüftung	1" 1/2
S	Thermometer und Fühlermuffen	1/2"
VL	Solarvorlauf	1"
RL	Solarrücklauf	1"
Ø D	Durchmesser ohne Isolierung	
Ø D*	Durchmesser mit Isolierung	
K	Kippmaß	
H	Höhe ohne Isolierung	
H*	Höhe mit Isolierung	
⚡	Für Einschraubheizung geeignet	

Technische Daten:

Speicher

Maximaler Betriebsdruck 3 bar
Maximale Betriebstemperatur 95°C

Rohrregister

Maximaler Betriebsdruck 10 bar
Maximale Betriebstemperatur 110°C

Bestellungshinweis:

Ab 800 L wird die Isolierung LOSE geliefert.
Isolierung ist im Behälterpreis inkludiert.

Type	Version	1-6	2-7	4-8	5-9	3	RL1	VL1	RL2	VL2	Ø D1	Ø D2	K	H	H*	ErP	A	R1	R2	M	R1	R2
																	UE 812/2013	(W)	(m ²)	(m ²)	(kg)	(kg)
500	M / R1 / R2	1381	971	651	211	821	211	721	981	1381	650	750	1801	1621	1630	C	92	1,80	1,20	90	114	131
800	M / R1 / R2	1426	1026	626	256	866	256	801	1026	1386	790	990	1740	1686	1760	C	117	2,40	1,80	112	145	169
1000	M / R1 / R2	1720	1249	844	300	1040	300	970	1180	1720	790	990	2090	2041	2090	C	144	3,00	2,40	132	170	204
1250	M / R1 / R2	1700	1239	784	300	1085	300	970	1160	1700	950	1150	2090	2017	2060	C	157	3,0	2,40	162	205	240
1500	M / R1 / R2	1750	1285	900	350	1128	350	1000	1240	1750	1000	1200	2215	2152	2200	C	170	3,60	2,40	182	225	254
2000	M / R1 / R2	2025	1489	959	325	1214	325	1105	1475	2025	1100	1300	2450	2377	2420		204	4,20	3,00	244	303	342

Legende: A - Warmhalteverluste; ErP - Energieeffizienzklasse