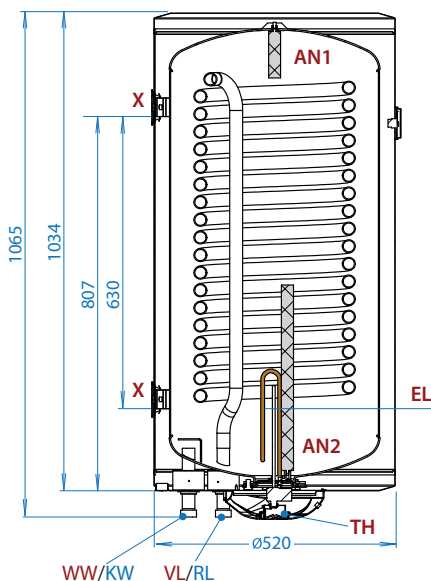
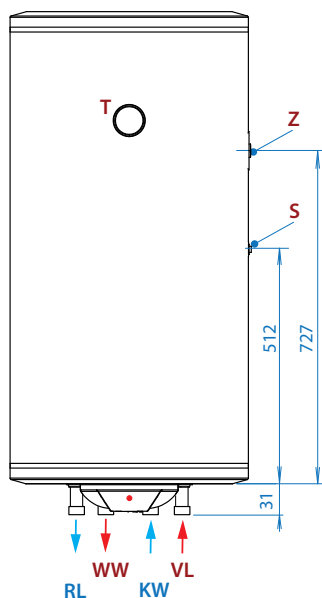


PROthermo Registerspeicher 150L Premium

Neu

PROTHERM



Technische Daten:

Speicher

Maximaler Betriebsdruck 8 bar
Maximale Betriebstemperatur 95°C

Rohrregister

Maximaler Betriebsdruck 16 bar
Maximale Betriebstemperatur 110°C

Wasserbeschaffenheit

Wenn besonders aggressives und weiches Wasser besteht, soll der Einsatz des Speichers geprüft werden. In solchen Fällen bitte um Rückfrage bei unseren Technikern. Bitte die Einsatzgrenzen laut Montagehinweise beachten.

Hauptmerkmale:

Speicher aus Qualitätsstahl S235J emailliert nach DIN 4753, außen lackiert

Korrosionsschutz Magnesiumanoden

Isolierung 32mm PUR-Isolierung fix eingeschäumt mit Brandschutzklasse B2

Lambda λ 0,025 W/mK

U-Wert 0,500 W/m²K

Außenummantelung Blechmantel pulverbeschichtet, Farbe: Weiß

Sicherheitsventil 1/2" 8 bar im Lieferumfang.

Legende:

T	Thermometer
Z	Zirkulation 3/4"IG
VL	Vorlauf Heizung 3/4"IG
RL	Rücklauf Heizung 3/4"IG
S	Tauchhülse ø9mm; L=63,5mm
AN1	Magnesiumanode ø26x100mm
AN2	*Magnesiumanode ø26x400mm
U	Elektrische Heizung 230V 3 kW
TH	Regelthermostat
X	Wandkonsole

*AN2 am Flansch austauschbar angebracht.

Vielfältig einsetzbar:

- Steigert die Effizienz der Warmwasserbereitung in Fernwärmanlagen (Fernwärmeanschlussgruppe ist notwendig).
- Ermöglicht die Verwirklichung kompakter Wärmepumpenanlagen bis 6 kW im Wohnungsbau
- Ermöglicht die Umsetzung einer kleinen Solar- und PV unterstützten Warmwasserbereitung in Wohn- oder Ferienhäuser.
- Hochleistungselektrospeicher mit 3 kW Flanschheizung, wandmontierbar.

Nutzbare Wärmemenge KW10°C / WW40°C

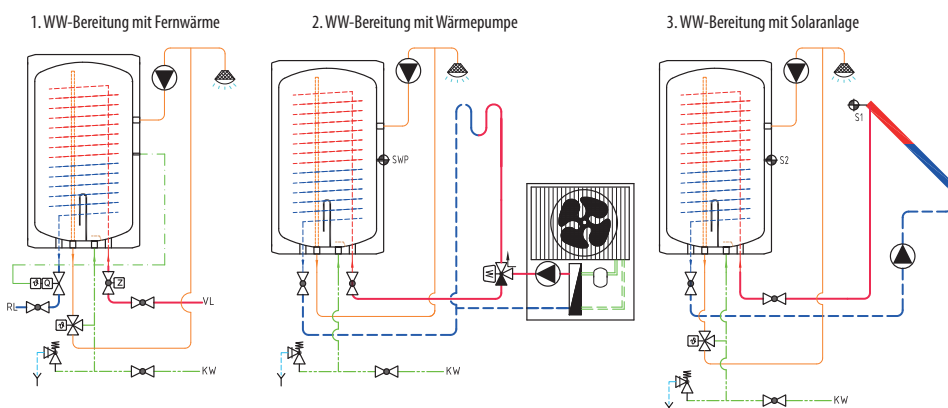
Speicher	Entn.	Zeit	Aufheizzeit min.	
°C	Liter	Min.	#3kW	**6kW
50	134	9	125	63
55	151	11	141	70
60	168	12	156	78

Elektrische Flanschheizung 3kW ** eg. Wärmepumpe mit 6 kW

Dauerleistung bei KW10°C / WW45°C

#VL	m ³ /h	ΔP mbar	kW l/h	
	Primär		Sekundär	
50°C	1,5	105	10	243
60°C	1	52	18	442
70°C	1	52	25	619

Vorlauftemperatur in °C



Type	Version	ERP	Wärmeverlust		Register		* Dauerleistung		ΔP (mbar)	**NL Zahl (L)	Gewicht (kg)
		Klasse EU 812/2013	EU 812/2013 (kWh/annum)	EN 12897 (kWh/24h)	(m ²)	(L)	(kW)	(m ³ /h)			
150	R	C	2765	1,64	1,8	8,7	32	1,4	105	3,1	74

Legende: ERP - Energieeffizienzklasse * Dauerleistung DIN 4708; 80°C/60°C/45°C ** Normleistungszahl nach DIN 4708; Speicher 65°C / VL80°C / WW 45°C und KW10°C