

# PRR 800-2000



# Pufferspeicher Solar PRR 800-2000

## Anwendung

Pufferspeicher für Heizanwendungen mit zwei Glattrohrwärmetauschern für zusätzliche Heizquelle, z.B. einer Solaranlage

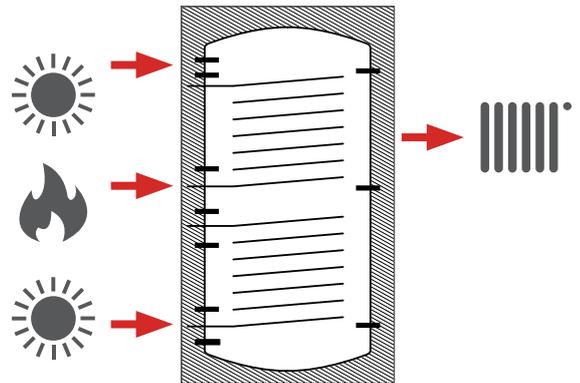
## Korrosionsschutz außen

Pulverbeschichtung bis 2000 l, Grundierung >2.500 l

## Wärmedämmung

Typ 500-1000: 70 mm Halbschale aus PU-Hartschaum mit Softmantel

Typ 1250- 2000: 85 mm Halbschale aus PU-Hartschaum mit Softmantel



## Modellübersicht PRR 800-2000

Typ	Artikel Nr.	Inhalt	Höhe mit Dämmung	Kippmaß	Einbring Durchmesser	Gewicht (leer)	Oberfläche WT oben / unten	Effizienzklasse
Einheit	[-]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[m²]	[-]
PRR 800	STD08000PRR	772	1970	1950	750	185	2 / 2,4	C
PRR 1000	STD01000PRR	926	2120	2100	790	192	2,3 / 3,1	C
PRR 1500	STD01500PRR	1526	2220	2220	1000	308	3,2 / 3,5	C
PRR 2000	STD02000PRR	1998	2420	2410	1100	369	3,5 / 3,8	C

## Technische Daten PRR 800-2000

Typ	Einheit	PRR 800	PRR 1000	PRR 1500	PRR 2000
Artikel Nr.	[-]	STD0800PRR	STD01000PRR	STD01500PRR	STD02000PRR
Inhalt	[l]	772	902	1526	1998
Inhalt Heizungsseite	[l]	747,7	875,2	1494,8	1959,5
Inhalt WT oben	[l]	12,8	14	14,8	16
Inhalt WT unten	[l]	11,5	12,8	16,4	22,5
Höhe mit Dämmung	[mm]	1970	2120	2220	2420
Durchmesser mit Dämmung	[mm]	910	950	1200	1300
Durchmesser ohne Dämmung	[mm]	750	790	1000	1100
Kippmaß	[mm]	1950	2100	2220	2410
Einbring Durchmesser	[mm]	750	790	1000	1100
Gewicht (leer)	[kg]	185	192	308	369
max. Betriebsdruck Heizseitig	[bar]	3	3	3	3
Prüfdruck Heizseitig	[bar]	4,5	4,5	4,5	4,5
max. Betriebsdruck Solarseitig	[bar]	10	10	10	10
Prüfdruck Solarseitig	[bar]	15	15	15	15
max. Betriebstemperatur Heizseitig	[°C]	95	95	95	95
max. Betriebstemperatur Solarseitig	[°C]	95	95	95	95
Oberfläche WT oben	[m²]	2	2,3	3,2	3,5
Oberfläche WT unten	[m²]	2,4	3,1	3,5	3,8
Dämmstärke	[mm]	70	70	85	85
max. Einbaulänge EHP	[mm]	750	800	1000	1100
max. Leistung EHP	[kW]	7,5	9	9	9
Bereitschaftswärmeaufwand	[kWh/d]	3,2	3,4	4,1	4,5
Warmhalteverluste	[W]	133	144	171	185
Effizienzklasse	[-]	C	C	C	C
Material Dämmung	[-]	PU Hartschaum Schale ( $\lambda=0,024$ W/mK)			

## Anschlüsse und Dimensionen PRR 800-2000

Anschlüsse		Einheit	PRR 800	PRR 1000	PRR 1500	PRR 2000
KV1	Kesselvorlauf 1	[mm]	1670 1½" IG	1820 1½" IG	1835 1½" IG	2000 1½" IG
KV2	Kesselvorlauf 2	[mm]	1560 1½" IG	1710 1½" IG	1725 1½" IG	1890 1½" IG
HZV1	Heizungsvorlauf 1	[mm]	1150 1½" IG	1300 1½" IG	1285 1½" IG	1380 1½" IG
KR1	Kesselrücklauf 1	[mm]	870 1½" IG	990 1½" IG	975 1½" IG	1030 1½" IG
SLV1	Solarvorlauf 1	[mm]	770 1" IG	890 1" IG	875 1" IG	930 1" IG
SLV2	Solarvorlauf 2	[mm]	1450 1" IG	1600 1" IG	1585 1" IG	1790 1" IG
HZR1	Heizungsrücklauf 1	[mm]	670 1½" IG	790 1½" IG	775 1½" IG	830 1½" IG
KR2	Kesselrücklauf 2	[mm]	400 1½" IG	400 1½" IG	465 1½" IG	480 1½" IG
SLR1	Solarrücklauf 1	[mm]	290 1" IG	290 1" IG	355 1" IG	370 1" IG
SLR2	Solarrücklauf 2	[mm]	1050 1" IG	1160 1" IG	1105 1" IG	1270 1" IG
HZR2	Heizungsrücklauf 2	[mm]	170 1½" IG	170 1½" IG	235 1½" IG	250 1½" IG
FWV	Frishwasservorlauf	[mm]	1670 1¼" IG	1820 1¼" IG	1835 1¼" AG	2000 1¼" IG
EHP	Elektro-Heizpatrone	[mm]	950 1½" IG	1100 1½" IG	1065 1½" IG	1230 1½" IG
FWR	Frishwasserrücklauf	[mm]	270 1¼" IG	270 1¼" IG	335 1¼" AG	350 1¼" IG
ENT	Entlüftung	[mm]	1910 1¼" IG	2060 1¼" IG	2140 1¼" IG	2320 1¼" IG
FKL	Fühlerklemmleiste	[mm]	x	x	x	x

PRR 800 - 2000

