

P 500 - 5000



# Pufferspeicher

## P 500 - 5000

### Anwendung

Pufferspeicher für Heizanwendungen

### Korrosionsschutz außen

Pulverbeschichtung bis 2000 l, Grundierung > 2.500 l

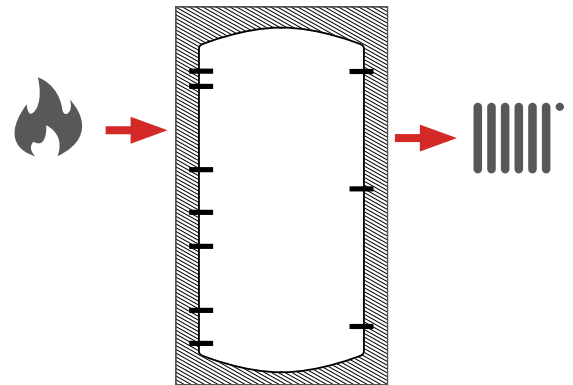
### Wärmedämmung

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

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

Typ 1500-2000: 110 mm Halbschale aus EPS mit ABS-Mantel

Typ 2500-5000: 100 mm weiches Polyester mit Softmantel



### Modellübersicht P 500 - 5000

Typ	Artikel Nr.	Inhalt	Höhe mit Dämmung	Kippmaß	Einbring Durchmesser	Gewicht (leer)	Energieeffizienzklasse
Einheit	[-]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[-]
P 500	STD0500P	497	1750	1740	650	95	C
P 800	STD0800P	772	1970	1950	750	145	C
P 1000	STD01000P	902	2120	2100	790	154	C
P 1250	STD01250P	1283	2080	2080	950	190	C
P 1500	STD01500P	1526	2240	2240	1000	231	C
P 2000	STD02000P	1998	2420	2430	1100	276	C
P 2500	STD02500P	2347	2280	2366	1250	293	-
P 3000	STD03000P	2899	2715	2768	1250	340	-
P 4000	STD04000P	3821	2835	2893	1400	440	-
P 5000	STD05000P	5057	2870	2957	1600	523	-

## Technische Daten P 500 - 5000

Typ	Einheit	P 500	P 800	P 1000	P 1250	P 1500	P 2000	P 2500	P 3000	P 4000	P 5000
Artikel Nr.	[-]	STD0500P	STD0800P	STD01000P	STD01250P	STD01500P	STD02000P	STD02500P	STD03000P	STD04000P	STD05000P
Inhalt	[l]	497	772	902	1283	1526	1998	2347	2899	3821	5057
Höhe mit Dämmung	[mm]	1750	1970	2120	2080	2240	2420	2280	2715	2835	2870
Durchmesser mit Dämmung	[mm]	810	910	950	1150	1200	1300	1450	1450	1600	1800
Durchmesser ohne Dämmung	[mm]	650	750	790	950	1000	1100	1250	1250	1400	1600
Kippmaß	[mm]	1740	1950	2100	2080	2240	2430	2366	2768	2893	2957
Einbring Durchmesser	[mm]	650	750	790	950	1000	1100	1250	1250	1400	1600
Gewicht (leer)	[kg]	95	145	154	190	231	276	293	340	440	523
max. Betriebsdruck Heizseitig	[bar]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Prüfdruck Heizseitig	[bar]	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
max. Betriebstemperatur Heizseitig	[°C]	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Dämmstärke	[mm]	70	70	70	85	110	110	100	100	100	100
max. Einbaulänge EHP	[mm]	650	750	800	800	1000	1100	1250	1250	1400	1600
max. Leistung EHP	[kW]	6	7,5	9	9	9	9	9	9	9	9
Bereitschaftswärmeaufwand	[kWh/d]	2,50	3,10	3,40	3,90	4,10	4,50	-	-	-	-
Warmhalteverlust	[W]	104	129	141	163	171	185	-	-	-	-
Energieeffizienzklasse	[-]	C	C	C	C	C	C	-	-	-	-
Material Dämmung	[-]	PU Hartschaum Schale				EPS		Weichschaum ( $\lambda=0,041$ W/mK)			

## Anschlüsse und Dimensionen P 500 - 5000

Anschlüsse		Einheit	P 500	P 800	P 1000	P 1250	P 1500	P 2000	P 2500	P 3000	P 4000	P 5000
KV1	Kessel-Vorlauf 1	[mm]	1410 1½" IG	1670 1½" IG	1820 1½" IG	1715 1½" IG	1835 1½" IG	2000 1½" IG	1855 1½" IG	2330 1½" IG	2410 1½" IG	2520 1½" IG
KV2	Kessel-Vorlauf 2	[mm]	1300 1½" IG	1560 1½" IG	1710 1½" IG	1605 1½" IG	1725 1½" IG	1890 1½" IG	1855 1½" IG	2330 1½" IG	2410 1½" IG	2520 1½" IG
HZV1	Heizung-Vorlauf 1	[mm]	1020 1½" IG	1150 1½" IG	1300 1½" IG	1195 1½" IG	1285 1½" IG	1380 1½" IG	1415 1½" IG	1680 1½" IG	1860 1½" IG	1810 1½" IG
HZV2	Heizung-Vorlauf 2	[mm]	-	-	-	-	-	-	1415 1½" IG	1680 1½" IG	1860 1½" IG	1810 1½" IG
KR1	Kessel-Rücklauf 1	[mm]	820 1½" IG	870 1½" IG	990 1½" IG	915 1½" IG	975 1½" IG	1030 1½" IG	975 1½" IG	1020 1½" IG	1110 1½" IG	1100 1½" IG
HZR1	Heizung-Rücklauf 1	[mm]	620 1½" IG	670 1½" IG	790 1½" IG	715 1½" IG	775 1½" IG	830 1½" IG	975 1½" IG	1020 1½" IG	1110 1½" IG	1100 1½" IG
KR2	Kessel-Rücklauf 2	[mm]	390 1½" IG	400 1½" IG	400 1½" IG	445 1½" IG	465 1½" IG	480 1½" IG	535 1½" IG	380 1½" IG	505 1½" IG	400 1½" IG
HZR2	Heizung-Rücklauf 2	[mm]	150 1½" IG	170 1½" IG	170 1½" IG	215 1½" IG	235 1½" IG	250 1½" IG	535 1½" IG	380 1½" IG	505 1½" IG	400 1½" IG
FWV	Frischwasser-Vorlauf	[mm]	1410 1¼" IG	1670 1¼" IG	1820 1¼" IG	1715 1¼" IG	1835 1¼" IG	2000 1¼" IG	-	-	-	-
EHP	Elektro-Heizpatrone	[mm]	900 1½" IG	950 1½" IG	1100 1½" IG	995 1½" IG	1065 1½" IG	1230 1½" IG	-	-	-	-
FWR	Frischwasser-Rücklauf	[mm]	260 1¼" IG	270 1¼" IG	270 1¼" IG	315 1¼" IG	335 1¼" IG	350 1¼" IG	-	-	-	-
ENT	Entlüftung	[mm]	1690 1¼" IG	1910 1¼" IG	2060 1¼" IG	2000 1¼" IG	2170 1¼" IG	2350 1¼" IG	2280 1¼" IG	2715 1¼" IG	2835 1¼" IG	2870 1¼" IG
FKL	Fühlerklemmleiste	[mm]	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
FTH 1	Fühler/Thermometer 1	[mm]	-	-	-	-	-	-	1855 ½" IG	2330 ½" IG	2410 ½" IG	2520 ½" IG
FTH 2	Fühler/Thermometer 2	[mm]	-	-	-	-	-	-	1415 ½" IG	1680 ½" IG	1860 ½" IG	1810 ½" IG
FTH 3	Fühler/Thermometer 3	[mm]	-	-	-	-	-	-	975 ½" IG	1020 ½" IG	1110 ½" IG	1100 ½" IG
FTH 4	Fühler/Thermometer 4	[mm]	-	-	-	-	-	-	535 ½" IG	380 ½" IG	505 ½" IG	400 ½" IG

