

# PRR 800-2000



# Puffer solare

## PRR 800-2000

### Funzione

È un Puffer per acqua tecnica dotato di uno scambiatore fisso per l'integrazione di vari generatori di calore.

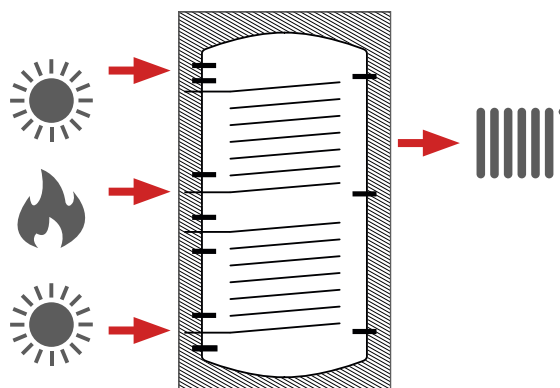
### Protezione esterna

Fino 2000 lt verniciatura a polveri, da 2500 lt verniciatura

### Isolamento

Modelli 500-1000: 70mm di poliuretano rigido in calotte e rivestimento in PVC

Modelli 1250-2000: 85mm di poliuretano rigido in calotte e rivestimento in PVC



### Gamma prodotti PRR 800-2000

Tipo	Codico articolo	Volume utile	Altezza totale con isolamento	Altezza di ribaltamento	Diametro di installazione	Peso (a vuoto)	Superficie scambiatore superiore / inferiore	Classe di efficienza
Unità	[-]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[m <sup>2</sup> ]	[-]
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

## Dati tecnici PRR 800-2000

Tipo	Unità	PRR 800	PRR 1000	PRR 1500	PRR 2000
Codico articolo	[-]	STD0800PRR	STD01000PRR	STD01500PRR	STD02000PRR
Volume utile	[l]	772	902	1526	1998
Contenuto riscaldamento	[l]	747,7	875,2	1494,8	1959,5
Contenuto scambiatore superiore	[l]	12,8	14	14,8	16
Contenuto scambiatore inferiore	[l]	11,5	12,8	16,4	22,5
Altezza totale con isolamento	[mm]	1970	2120	2220	2420
Diametro con isolamento	[mm]	910	950	1200	1300
Diametro senza isolamento	[mm]	750	790	1000	1100
Altezza di ribaltamento	[mm]	1950	2100	2220	2410
Diametro di installazione	[mm]	750	790	1000	1100
Peso (a vuoto)	[kg]	185	192	308	369
Pressione max. di esercizio lato riscaldamento	[bar]	3	3	3	3
Pressione di collaudo lato riscaldamento	[bar]	4,5	4,5	4,5	4,5
Pressione esercizio massima solare	[bar]	10	10	10	10
Pressione di prova solare	[bar]	15	15	15	15
Temperatura max. lato riscaldamento	[°C]	95	95	95	95
Temperatura max. solare	[°C]	95	95	95	95
Superficie scambiatore superiore	[m <sup>2</sup> ]	2	2,3	3,2	3,5
Superficie scambiatore inferiore	[m <sup>2</sup> ]	2,4	3,1	3,5	3,8
Spessore isolamento	[mm]	70	70	85	85
Lunghezza max. resistenza elettrica	[mm]	750	800	1000	1100
Prestazione max. resistenza elettrica	[kW]	7,5	9	9	9
Perdita di calore	[kWh/d]	3,2	3,4	4,1	4,5
Perdita di calore	[W]	133	144	171	185
Classe di efficienza	[-]	C	C	C	C
Materiale isolamento	[-]		PU rigido in calotte ( $\lambda=0,024$ W/mK)		

## Attacchi e altezze PRR 800-2000

Manicotti/altezze		Unità	PRR 800	PRR 1000	PRR 1500	PRR 2000
KV1	Mandata caldaia 1	[mm]	1670 1½" IG	1820 1½" IG	1835 1½" IG	2000 1½" IG
KV2	Mandata caldaia 2	[mm]	1560 1½" IG	1710 1½" IG	1725 1½" IG	1890 1½" IG
HZV1	Mandata riscaldamento 1	[mm]	1150 1½" IG	1300 1½" IG	1285 1½" IG	1380 1½" IG
KR1	Ritorno caldaia 1	[mm]	870 1½" IG	990 1½" IG	975 1½" IG	1030 1½" IG
SLV1	Mandata solare 1	[mm]	770 1" IG	890 1" IG	875 1" IG	930 1" IG
SLV2	Mandata solare 2	[mm]	1450 1" IG	1600 1" IG	1585 1" IG	1790 1" IG
HZR1	Ritorno riscaldamento 1	[mm]	670 1½" IG	790 1½" IG	775 1½" IG	830 1½" IG
KR2	Ritorno caldaia 2	[mm]	400 1½" IG	400 1½" IG	465 1½" IG	480 1½" IG
SLR1	Ritorno solare 1	[mm]	290 1" IG	290 1" IG	355 1" IG	370 1" IG
SLR2	Ritorno solare 2	[mm]	1050 1" IG	1160 1" IG	1105 1" IG	1270 1" IG
HZR2	Ritorno riscaldamento 2	[mm]	170 1½" IG	170 1½" IG	235 1½" IG	250 1½" IG
FWV	Mandata acqua sanitaria	[mm]	1670 1¼" IG	1820 1¼" IG	1835 1¼" AG	2000 1¼" IG
EHP	Resistenza elettrica	[mm]	950 1½" IG	1100 1½" IG	1065 1½" IG	1230 1½" IG
FWR	Ritorno acqua sanitaria	[mm]	270 1¼" IG	270 1¼" IG	335 1¼" AG	350 1¼" IG
ENT	Sfiato	[mm]	1910 1¼" IG	2060 1¼" IG	2140 1¼" IG	2320 1¼" IG
FKL	Fermasonda	[mm]	x	x	x	x

PRR 800 - 2000

