

Seria Gamma

Rezervoare de acumulare combinate cu stratificare

Rezervoarele de acumulare combinate cu stratificare din seria „Gamma” sunt destinate pentru producerea apei calde menajere, și pentru stocarea apei calde de încălzire. La rezervorul de acumulare din exterior se pot racorda diferite surse de căldură: cazane pe combustibil gazos sau lichid, precum și cazane pe lemne, așchii, și pelet. Partea exterioară a rezervoarelor este protejată cu vopsea anticorozivă. Apa caldă menajeră (ACM) este produsă instantaneu în schimbătorul de căldură executat din tub gofrat din oțel inoxidabil (AISI 316 L). Tubul de diametru, cu suprafață mare, permite producerea instantanee a unei cantități mari de ACM. Plăcile stratificatoare, și deflectoarele din interiorul rezervorului delimitează zonele cu temperatură diferită la fiecare intrare, și ieșire.

Această construcție specială permite scoaterea / introducerea apei de încălzire din / în rezervor având temperatura cât se poate de adecvată scopului.

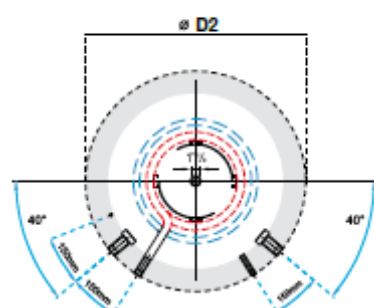
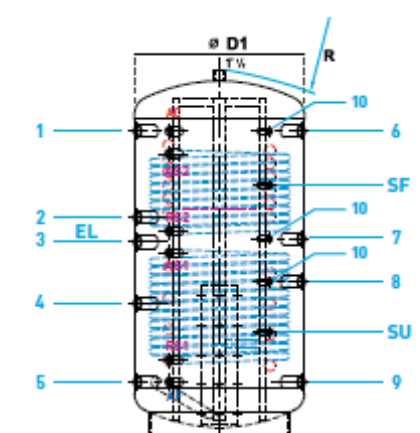
Variantele „Gamma R1”, și „Gamma R2” dotate cu una sau două serpentine cu eficiență ridicată sunt proiectate special pentru instalații solare. Izolația termică din poliuretan moale cu înveliș din PVC, este livrată separat, și este disponibilă în diferite culori.

Garanție: 5 ani



LEGENDĂ

1 Tur cazan pe lemne	1" 1/2	10 Senzor sistem de încălzire și solar	1/2"
2 Tur altă sursă de căldură	1" 1/2	AS Tur sistem solar	1"
3 Cartuș electric	1" 1/2	RS Retur sistem solar	1"
4 Retur cazan pe lemne	1" 1/2	D1 Diametru fără izolație	
5 Retur sistem de încălzire	1" 1/2	D2 Diametru cu izolație	
6 Tur cazan pe comb. gazos sau lichid	1" 1/2	SF Teacă senzor solar superior	1/2"
7 Tur sistem de încălzire	1" 1/2	SU Teacă senzor solar inferior	1/2"
8 Retur cazan pe comb. gazos sau lichid	1" 1/2	AF Intrare apă rece	1"
9 Retur altă sursă de căldură	1" 1/2	AC Ieșire apă caldă	1"



M – fără serpentină
R1 – cu 1 serpentină
R2 – cu 2 serpentine

Rezervor de acumulare																		Serpentine solar					Schimbător de căldură ACM								
Tip	1-6	2	3	4	5-9	7	8	SU	SF	AF	AC	RS1	AS1	RS2	AS2	Ø D1	Ø D2 cu iz. de 100 mm	Înălțime rezervor	Înălțime cu iz. de 100 mm	R	Temp. max. de lucru [°C]	Presiune max. de lucru [bar]	Supr. serp. inf. [m2]	Volum serp. inf. [l]	Supr. serp. sup. [m2]	Volum serp. sup. [l]	Presiune max. de lucru [bar]	Supraf. schimb. căld. [m2]	Volum schimb. căld. [l]	Presiune max. de lucru [bar]	Masa [kg]
R2 600	1384	999	884	609	224	899	709	466	1141	224	1384	324	834	934	1284	700	900	1642	1700	1670	95*	3	1,8	11,90	1,2	7,90	10	3,83	23,91	10	158
R2 800	1421	1021	906	621	256	921	721	488	1171	256	1416	356	856	956	1316	790	990	1685	1760	1740	95*	3	2,4	15,90	1,6	10,50	10	4,34	27,10	10	194
R2 1000	1710	1250	1090	765	309	1150	845	577	1430	300	1720	390	1040	1140	1640	790	990	2040	2090	2090	95*	3	3,0	19,80	2,4	15,90	10	6,12	38,26	10	240
R2 1250	1700	1260	1080	730	295	1160	830	562	1420	290	1710	380	1030	1130	1630	950	1150	2015	2060	2090	95*	3	3,0	19,80	2,4	15,90	10	6,12	38,26	10	273
R2 1500	1750	1360	1140	815	345	1260	915	630	1495	360	1760	440	1090	1190	1660	1000	1200	2151	2200	2210	95*	3	3,6	23,70	2,4	15,90	10	7,40	46,23	10	308
R2 2000	2025	1680	1265	890	315	1380	990	655	1705	315	2025	415	1215	1315	1925	1100	1300	2376	2420	2450	95*	3	4,2	27,70	2,8	18,50	10	9,95	62,16	10	401
R1 600	1384	999	884	609	224	899	709	466	1141	224	1384	324	834	-	-	700	900	1642	1700	1670	95*	3	1,8	11,90	-	-	10	3,83	23,91	10	142
R1 800	1421	1021	906	621	256	921	721	488	1171	256	1416	356	856	-	-	790	990	1685	1760	1740	95*	3	2,4	15,90	-	-	10	4,34	27,10	10	170
R1 1000	1710	1250	1090	765	309	1150	845	577	1430	300	1720	390	1040	-	-	790	990	2040	2090	2090	95*	3	3,0	19,80	-	-	10	6,12	38,26	10	205
R1 1250	1700	1260	1080	730	295	1160	830	562	1420	290	1710	380	1030	-	-	950	1150	2015	2060	2090	95*	3	3,0	19,80	-	-	10	6,12	38,26	10	238
R1 1500	1750	1360	1140	815	345	1260	915	630	1495	360	1760	440	1090	-	-	1000	1200	2151	2200	2210	95*	3	3,6	23,70	-	-	10	7,40	46,23	10	276
R1 2000	2025	1680	1265	890	315	1380	990	655	1705	315	2025	415	1215	-	-	1100	1300	2376	2420	2450	95*	3	4,2	27,70	-	-	10	9,95	62,16	10	364
M 600	1384	999	884	609	224	899	709	466	1141	224	1384	-	-	-	-	700	900	1642	1700	1670	95*	3	-	-	-	-	-	3,83	23,91	10	121
M 800	1421	1021	906	621	256	921	721	488	1171	256	1416	-	-	-	-	790	990	1685	1760	1740	95*	3	-	-	-	-	-	4,34	27,10	10	138
M 1000	1710	1250	1090	765	309	1150	845	577	1430	300	1720	-	-	-	-	790	990	2040	2090	2090	95*	3	-	-	-	-	-	6,12	38,26	10	165
M 1250	1700	1260	1080	730	295	1160	830	562	1420	290	1710	-	-	-	-	950	1150	2015	2060	2090	95*	3	-	-	-	-	-	6,12	38,26	10	198
M 1500	1750	1360	1140	815	345	1260	915	630	1495	360	1760	-	-	-	-	1000	1200	2151	2200	2210	95*	3	-	-	-	-	-	7,40	46,23	10	236
M 2000	2025	1680	1265	890	315	1380	990	655	1705	315	2025	-	-	-	-	1100	1300	2376	2420	2450	95*	3	-	-	-	-	-	9,95	62,16	10	308