

Série P

Ballons tampons
pour les systèmes de
chauffage

modèles:



P - sans serpent



PR - avec un serpent



PR 2 - avec deux serpentins

Pour l'accumulation de la chaleur générée par la chaudière; il est recommandé pour le système de chauffage. Il assure un mode de fonctionnement optimal de la chaudière, lui permettant de travailler à la puissance nominale, même lorsque le système n'aura pas besoin de toute la chaleur produite par la chaudière. La chaleur est accumulée et stockée dans le ballon tampon et peut même être utilisée quand la chaudière est arrêtée.

Caractéristiques du produit:

- L'isolation amovible avec une épaisseur de 100 mm et revêtement externe en PVC d'une couleur RAL 9006.
- Installation à multiples positions de la sonde de température.
- Laque de protection à l'extérieur.
- Serpentin / Serpentins d'échangeur de chaleur (PR / PR 2).
- Tous les manchons ont un filetage intérieur.
- **Raccordements entrée / sortie à un angle de 180 degrés.**
- Installation facile.
- Equipement en option avec un kit électrique avec une puissance nominale de 3 kW, 4.5 kW, 6 kW et 7.5 kW.

La directive sur l'efficacité énergétique 2010/30/EU, règlement 812/2013:

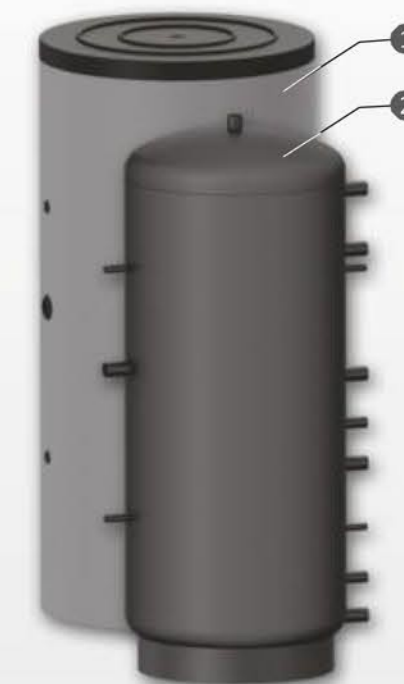
Class E pour les volumes de 300 à 500 litres;
Class E pour les volumes de 800 à 1000 litres.

Modèles disponibles:

P	V	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	5000
PR	V	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	
PR 2	V	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	



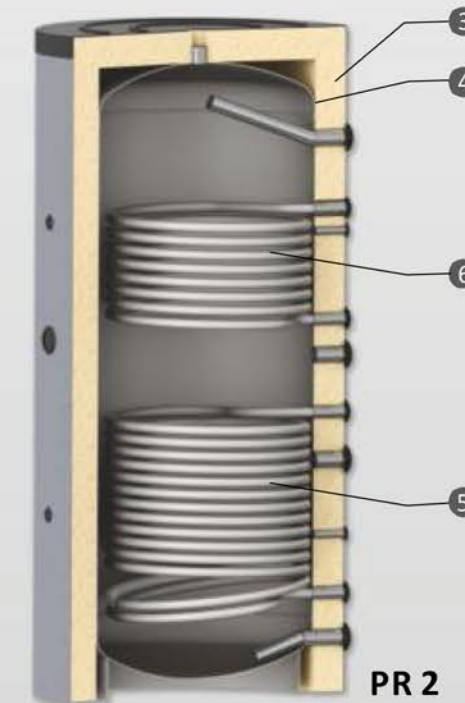
PR



1. Revêtement esthétique en PVC de couleur RAL 9006
2. Laque de protection à l'extérieur
3. Isolation amovible
4. Cuve d'eau de l'acier à faible teneur en carbone
5. Serpentin inférieur (PR / PR 2)
6. Serpentin supérieur (PR 2)



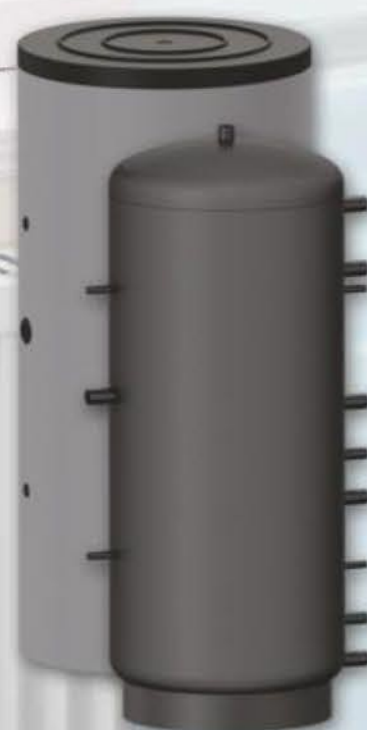
P



PR 2

Série P

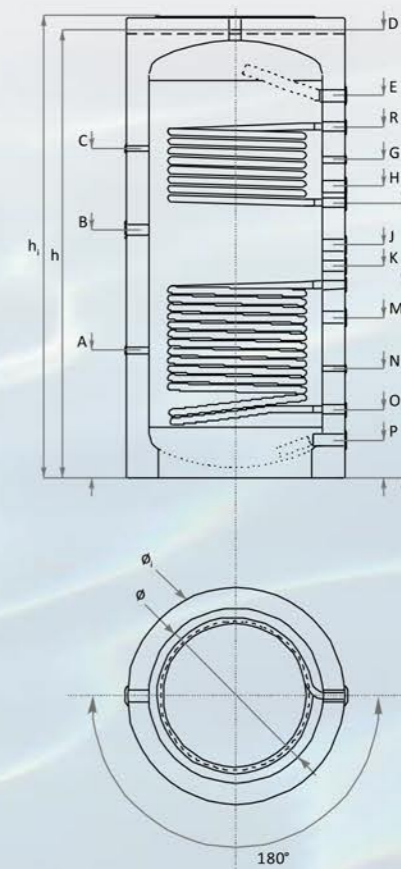
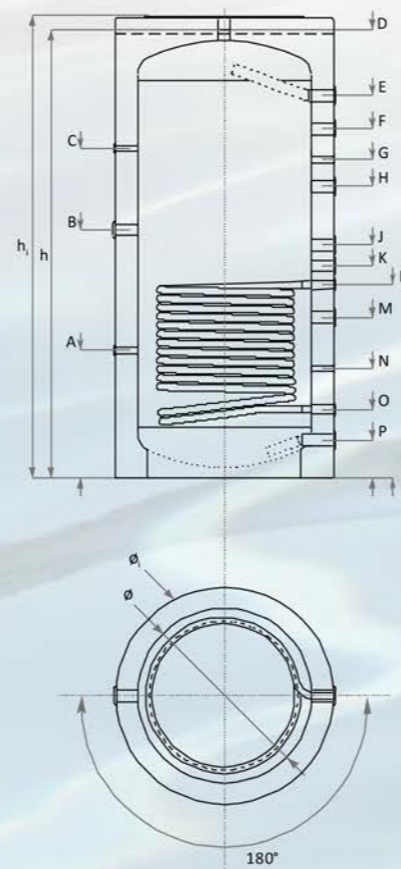
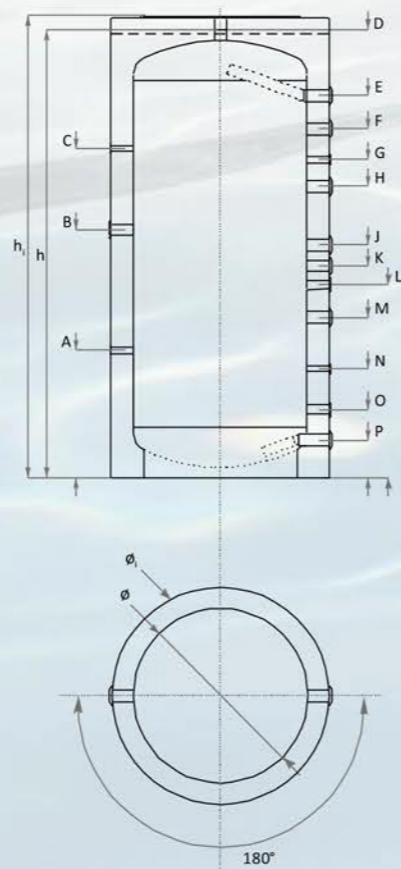
caractéristiques techniques



		P 300	P 500	P 800	P 1000	P 1500	P 2000	P 2500	P 3000	P 5000	PR 300	PR 500	PR 800	PR 1000	PR 1500	PR 2000	PR 2500	PR 3000	PR 2 300	PR 2 500	PR 2 800	PR 2 1000	PR 2 1500	PR 2 2000	PR 2 2500	PR 2 3000
Capacité	L	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	5000	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Diamètre D -sans ø /avec isolation ø,	mm	550/750	650/850	790/990	790/990	1000/1200	1200/1400	1200/1400	1400/1600	1600/1800	550/750	650/850	790/990	790/990	1000/1200	1200/1400	1200/1400	1400/1600	550/750	650/850	790/990	790/990	1000/1200	1200/1400	1200/1400	1400/1600
Hauteur sans -h /avec isolation h,	mm	1410/1460	1610/1660	1860/1910	2040/2090	2150/2220	2132/2182	2482/2532	2246/2296	2940/2990	1410/1460	1610/1660	1860/1910	2040/2090	2150/2220	2132/2182	2482/2532	2246/2296	1410/1460	1610/1660	1860/1910	2040/2090	2150/2220	2132/2182	2482/2532	2246/2296
Hauteur d'installation	mm	1430	1640	1900	2075	2220	2200	2542	2332	3066	1430	1640	1900	2075	2220	2200	2542	2332	1430	1640	1900	2075	2220	2200	2542	2332
Serpentin inférieur S1																										
Surface d'échange de chaleur	m ²										1,0	1,7	2,9	3,0	3,4	4,0	4,0	4,9	1,0	1,7	2,9	3,0	3,4	4,0	4,0	4,9
Capacité du serpentin	L										6,2	10,5	17,9	18,5	21	24,6	24,6	29,9	6,2	10,5	17,9	18,5	21	24,6	24,6	29,9
Serpentin supérieur S2																			0,5	1,0	1,8	2,0	2,4	2,4	2,8	
Surface d'échange de chaleur	m ²																		3,1	6,2	11,1	12,3	14,8	14,8	17,1	
Capacité du serpentin	L																									
Pression de fonctionnement/Temp.max du serpentin	bar/°C										16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Pression de fonction./Temp.max du ballon tampon	bar/°C	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95
Puissance de la chaudière recommandée pour le raccordement au ballon tampon	kW	6-10	10-17	15-27	18-33	27-50	36-67	45-83	55-100	91-167	6-10	10-17	15-27	18-33	27-50	36-67	45-83	55-100	6-10	10-17	15-27	18-33	27-50	36-67	45-83	55-100
Thermomètre																										
Revêtement en PVC avec isolation (en option)																										
Poids du ballon tampon/Revêtement	kg	60/9,5	90/12,3	118/16,4	133/18	206/23,2	273/26,5	305/30	402/35	585/40	78/9,5	104/12,3	152/16,4	180/18	272/23,2	330/26,5	362/30	476/35	83/9,5	118/12,3	189/16,4	203/18	306/23,2	366/26,5	400/30	520/35

Série P

caractéristiques techniques



		P 300	P 500	P 800	P 1000	P 1500	P 2000	P 2500	P 3000	P 5000	PR 300	PR 500	PR 800	PR 1000	PR 1500	PR 2000	PR 2500	PR 3000	PR2 300	PR2 500	PR2 800	PR2 1000	PR2 1500	PR2 2000	PR2 2500	PR2 3000
Logement sonde	A, mm G½"	410	410	570	580	875	920	920	910	951	410	410	570	580	875	920	920	910	410	410	570	580	875	920	920	910
Réchauffeur électrique	B, mm G1½"	760	790	920	1130	1130	1170	1170	1184	1505	760	790	920	1130	1130	1170	1170	1184	760	790	920	1130	1130	1170	1170	1184
Logement sonde	C, mm G½"	1060	1120	1290	1500	1500	1645	1645	1660	2001	1060	1120	1290	1500	1500	1645	1645	1660	1060	1120	1290	1500	1500	1645	1645	1660
Évacuation d'air	D, mm G1½"	1410	1610	1860	2040	2150	2132	2482	2246	2938	1410	1610	1860	2040	2150	2132	2482	2246	1410	1610	1860	2040	2150	2132	2482	2246
Entrée du fluide caloporteur de la chaudière	E, mm G1½"	1170	1370	1573	1742	1808	1775	2126	1797	2438	1170	1370	1573	1742	1808	1775	2126	1797	1170	1370	1573	1742	1808	1775	2126	1797
Entrée du fluide caloporteur	F, mm G1½"			1390	1520	1635							1390	1520	1635											
Entrée du serpentin supérieur S2	R, mm G1"																		1080	1270	1390	1520	1635	1645	1885	1660
Logement sonde	G, mm G½"	1010	1120	1290	1450	1525	1625	1625	1590	2231	1010	1120	1290	1450	1525	1625	1625	1590	1010	1120	1290	1450	1525	1535	1625	1590
Fluide caloporteur de la chaudière	H, mm G1½"	880	990		1305	1420		1474	2115		880	990		1305	1420		1474		880	990		1305	1420		1474	
Sortie du serpentin supérieur S2	I, mm G1"																		880	990	1072	1172	1225	1285	1525	1310
Fluide caloporteur de la chaudière	J, mm G1½"	770	880	980	1060	1085	1170	1420	1184	1735	770	880	980	1060	1085	1170	1420	1184	770	880	980	1060	1085	1170	1420	1184
Manchon supplémentaire	K, mm					G½"/975		G1½"/1170						G½"/975		G1½"/1170							G½"/975		G1½"/1170	
Entrée du fluide caloporteur/Serpentin inférieur S1	L, mm G1"	660	770	820	880	895	980	980	1082	1373	660	770	820	880	895	980	980	1082	660	770	820	880	895	980	980	1082
Fluide caloporteur de la chaudière	M, mm G1½"	540	620	670	730	765	735	735	864	1155	540	620	670	730	765	735	735	864	540	620	670	730	765	735	735	864
Logement sonde	N, mm G½"	420	460	465	495	520	500	500	610	691	420	460	465	495	520	500	500	610	420	460	465	495	520	500	500	610
Sortie du fluide caloporteur/Serpentin inférieur S1	O, mm G1"	260	250	310	310	375	380	380	477	518	260	250	310	310	375	380	380	477	260	250	310	310	375	380	380	477
Sortie du fluide caloporteur de la chaudière	P, mm G1½"	150	150	170	170	235	230	230	344	385	150	150	170	170	235	230	230	344	150	150	170	170	235	230	230	344