

Caractéristiques:

Construction: Acier de qualité S235JRG2 selon DIN 4753
 Finition: Brut à l'intérieur, couche de protection antirouille à l'extérieur
 Pression de service: 3 bar
 Pression d'essai: 4,5 bar
 T° de service maxi: 95°
 Essais et certificats : Contrôles en interne: résistance, stabilité et pertes thermiques: selon EN 12897
 Usine de production : HPA Suisse, Schäflistrasse 1, 9430 St. Margrethen

Serpentin : Echangeur tubulaire 1''

De 300 à 1250: Fond cylindrique vertical

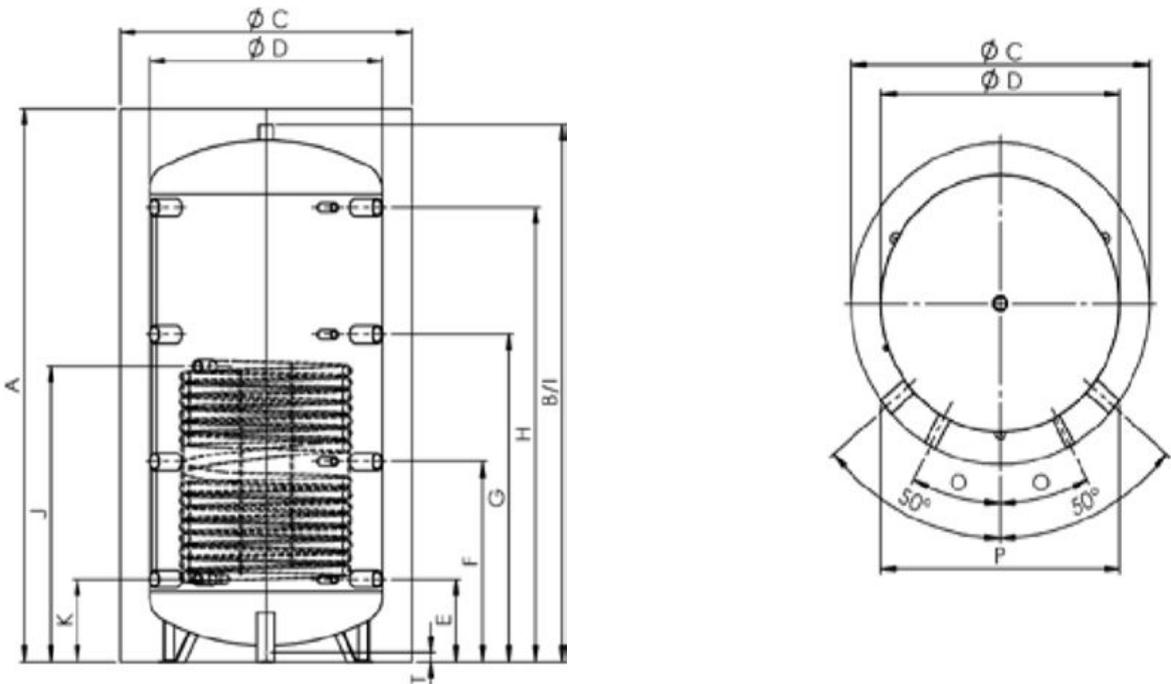
De 1500 - 5000: Pieds verticaux

De 300 à 2000: Livrés verticaux sur palette. Isolation pré-montée

De 2500 à 5000 : Livrés horizontaux sur palette. Isolation dans colis séparé

Isolation: Cellulose en non-tissé : crantée pour un bon positionnement sur le ballon
 Epaisseur: 100 mm. Sur commande: 130 ou 160 mm
 Enveloppe en skaï teinte argentée
 Classe allemande de protection incendie B2

Isolation mm	Pertes thermiques	PSR 500	PSR 600	PSR 800	PSR 1000	PSR 1250	PSR 1500	PSR 2000
100	kWh/24 h	2.88	2.96	3.63	3.96	4.8	5.11	5.9
130	kWh/24 h	2.71	2.87	3.54	3.69	4.72	4.98	5.74
160	kWh/24 h	2.64	2.38	3.49	3.67	4.58	4.82	5.5



Utilisation	Dimensions	500	600	800	1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000	
Contenance brute	Litres	480	560	718	887	1266	1500	2021	2304	2852	3759	5003	
Contenance nette	Litres	461	545	694	861	1240	1470	1986	2249	2817	3715	4952	
Serpentin	m ²	2.3	1.8	2.8	3.1	3.1	3.6	4.2	4.2	4.2	5.4	6.1	
Contenance serpentin	Litres	15.1	11.8	18.3	20.3	20.3	23.6	27.5	27.5	27.5	35.3	39.9	
Cote de basculement	mm	1665	1690	1740	2085	2070	2195	2420	2395	2780	2935	3035	
A Hauteur	avec isol. – mm	1680	1700	1740	2090	2060	2200	2420	2330	2770	2885	2920	
B	sans isol. – mm	1630	1650	1690	2040	2010	2150	2370	2280	2720	2835	2870	
C Diamètre	avec isol. – mm	850	900	990	990	1150	1200	1300	1450	1450	1600	1800	
D	sans isol. – mm	650	700	790	790	950	1000	1100	1250	1250	1400	1600	
E Raccord 1	Hauteur – mm	220	230	260	310	310	380	320	535	380	505	400	
	Raccord – R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	
	Sonde – R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
F Raccord 2*	Hauteur – mm	620	610	630	745	745	825	900	975	1020	1110	1100	
	Raccord – R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	
	Sonde – R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
G Raccord 3	Hauteur – mm	1010	990	1030	1250	1250	1350	1490	1415	1680	1860	1810	
	Raccord – R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	
	Sonde – R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
H Raccord 4* à gauche avec déflecteur et à droite sans déflecteur	Hauteur – mm	1390	1380	1430	1710	1710	1760	2020	1855	2330	2410	2520	
	Raccord – R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	
	Sonde – R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
I Raccord haut	Hauteur – mm	1630	1650	1690	2040	2010	2150	2370	2280	2720	2835	2870	
	Raccord – R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
J Serpentin Départ	Hauteur – mm	1120	790	930	1030	1015	1180	1120	1250	1430	1555	1580	
	Raccord – R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	
K Serpentin Retour	Hauteur – mm	220	250	260	310	300	380	320	535	480	505	580	
	Raccord – R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	
T Vidange	Hauteur – mm	-	-	-	-	-	-	-	110	100	75	50	
	Raccord – R"	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
O Disposition sonde	°	23.5	28.0	28.0	28.0	32.0	33.0	34.5	36.0	36.0	37.5	39.0	
	P Manchon	100 mm	690	740	800	800	950	1000	1100	1250	1250	1400	1600
		130 mm	740	780	840	840	970	1010	1100	1250	1250	1400	1600
160 mm		780	820	890	890	1100	1050	1130	1250	1250	1400	1600	
Poids	kg	113	111	138	157	204	222	264	303	350	446	523	
Isolation 100 mm	kg	20	23	28	35	40	43	45	50	58	64	71	