



revo
L'ECS ÉMAILLÉE FRANÇAISE



Fiche produit
& notice



Fiches PEP
Disponibles

LE SERPENTIN

Le Serpentin est un préparateur d'eau chaude sanitaire équipé d'un ou deux serpentins primaires.

Sa grande surface d'échange assure une production d'ECS performante, y compris à basse température, sur pompe à chaleur, chaudière ou solaire.

Modèles disponibles



7 bar

300 à 3 000 L | TP/TH



Taille basse

1 000 à 2 000 L | TP/TH



XL

300 à 3 000 L | TP/TH



Deux serpentins

300 à 3 000 L | TP

Nouvelle gamme - Le Serpentin 180°



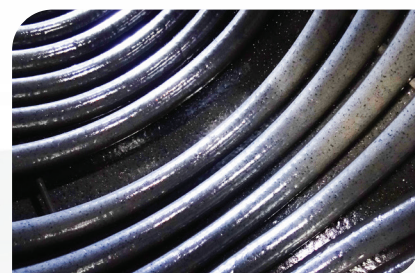
C M 180

500 à 1 000 L | TP



C XL 180

200 à 1 000 L | TP



FP-SPGB-v1.1.0 - 17/09/2026





LE SERPENTIN

Trou de poing



Fiches PEP
Disponibles

Préparateur d'ECS équipé d'un
serpentin primaire émaillé
De 300 à 3 000 L
Réf. : Le Serpentin - TP

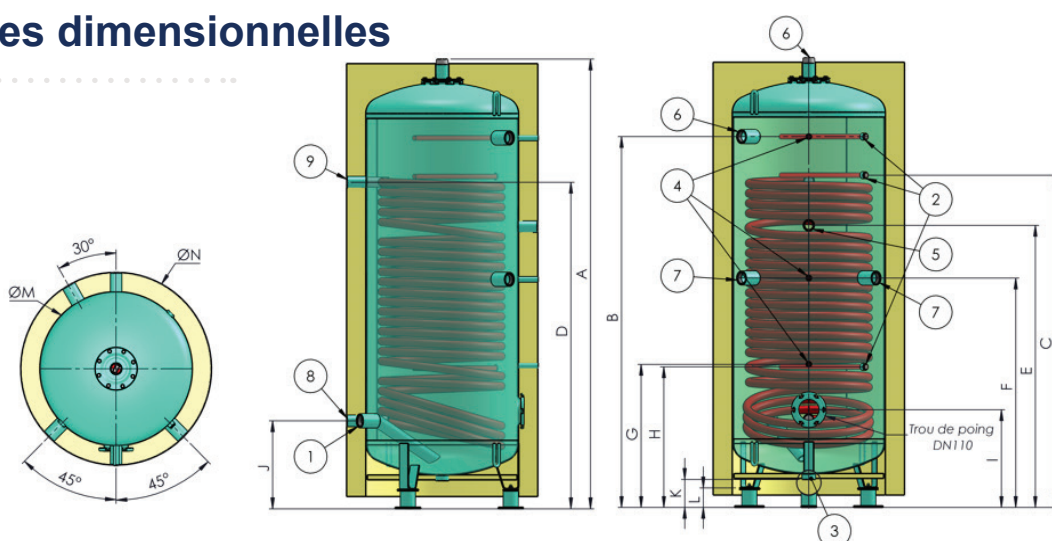


Les caractéristiques

- Echangeur primaire en acier au carbone.
- Trappe de visite Ø110 pour les opérations d'entretien.
- Réservoir en acier émaillé conforme aux normes DIN 4753-3 et EN 15332.
- Conçu pour des pressions de service jusqu'à 7 bar maxi.
- Revêtement émaillé résistant aux températures élevées : 99°C
- Isolation classée M1 ou M0.
- Protection anticorrosion par anode magnésium



Cotes dimensionnelles



Repère	300 / 500 L	750 à 3 000 L	Fonction
	Dimension (mm)		
1	33/42 F	50/60 F	Vidange (300 / 500 L) / Arrivée eau froide
2	20/27 F	20/27 F	Anode magnésium
3	/	50/60 F	Vidange
4	15/21 F	15/21 F	Piquage sonde ou thermo
5	40/49 F	40/49 F	Thermoplongeur
6	33/42 F ou 26/34 M	50/60 M ou F	Sortie ECS
7	33/42 F	50/60 F	Retour boucle
8	26/34 F	40/49 F	Entrée serpentin
9	26/34 F	40/49 F	Sortie serpentin

Modèle	Code produit	Poids*	PS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	ØM	ØN
		kg	bar	Dimensions en mm													
300 L	545740	105	7	1 617	1 248	1 050	874	950	792	365	/	366	313	/	/	550	750
500 L	545741	150	7	1 949	1 602	1 344	1 138	1 194	958	657	650	375	322	/	/	630	830
750 L	545742	232	7	1 954	1 549	1 549	1 369	1 191	1 001	734	721	501	451	143,5	100	790	990
1 000 L	545744	281	7	2 307	1 902	1 704	1 675	1 447	1 176	734	721	501	451	143,5	100	790	990
1 500 L	545746	400	7	2 083	1 598	1 470	1 367	1 400	1 049	830	822	550	500	112	100	1 100	1 300
2 000 L	545748	419	7	2 271	1 786	1 500	1 367	1 400	1 144	830	822	550	500	112	100	1 100	1 300
2 500 L	545750	590	7	2 144	1 579	1 475	1 364	1 415	1 079	780	760	630	579	112	100	1 400	1 600
3 000 L	545752	611	7	2 273	1 708	1 400	1 363	1 415	1 144	780	760	630	579	112	100	1 400	1 600



	300 L	500 L	750 L	1 000 L	1 500 L	2 000 L	2 500 L	3 000 L
Hauteur de basculement (mm)*	1 523	1 855	1 769	2 117	1 915	2 099	2 042	2 150

*Réhausses non montées



↑ Puissances de chauffe

Volume	Volume de l'échangeur	Surface de l'échangeur tubulaire	Débit primaire d'irrigation	Perte de charge de l'échangeur	Température entrée du primaire	Delta de T° du primaire	Puissance absorbée pour une ECS à 60°C	Débit continu à 60°C (Delta T = 50°C)	Débit 10' (Delta T 50°C)	Débit 60' (Delta T 50°C)	Débit continu à 40°C (Delta T = 30°C)	Débit 10' (Delta T 30°C)	Débit 60' (Delta T 30°C)
L	L	m²	L/h	mbar	°C	°C	kW	L/h	Litres	Litres	L/h	Litres	Litres
300	13	1,8	1300	12	60	5	15	257	362	576	573	414	892
					65	5	24	406	387	725	670	431	989
					60	20	11	192	351	511	458	395	777
					80	20	37	634	425	953	832	458	1 151
500	21	3,1	2500	83	60	5	26	442	563	931	986	653	1 475
					65	5	41	700	606	1 189	1 154	681	1 643
					60	20	19	331	544	820	789	621	1 278
					80	20	63	1 091	671	1 580	1 434	728	1 923
750	28	3,7	3300	186	60	5	31	527	797	1 236	1 177	905	1 886
					65	5	49	835	848	1 544	1 377	939	2 086
					60	20	23	395	775	1 104	942	866	1 651
					80	20	76	1 302	926	2 011	1 711	994	2 420
1 000	39	5,1	4600	496	60	5	42	727	986	1 592	1 623	1 135	2 488
					65	5	67	1 151	1 057	2 016	1 898	1 181	2 763
					60	20	32	544	956	1 409	1 298	1 081	2 163
					80	20	104	1 795	1 164	2 660	2 359	1 258	3 224
1 500	43	5,6	5000	616	60	5	46	798	1 631	2 296	1 782	1 795	3 280
					65	5	73	1 264	1 709	2 762	2 084	1 845	3 582
					60	20	35	598	1 598	2 096	1 425	1 736	2 923
					80	20	115	1 971	1 827	3 469	2 590	1 930	4 088
2 000	43	5,6	5000	616	60	5	46	798	1 807	2 472	1 782	1 971	3 456
					65	5	73	1 264	1 885	2 938	2 084	2 021	3 758
					60	20	35	598	1 774	2 272	1 425	1 912	3 099
					80	20	115	1 971	2 003	3 645	2 590	2 106	4 264
2 500	53	6,9	5000	751	60	5	57	983	2 649	3 468	2 195	2 851	4 680
					65	5	91	1 557	2 745	4 042	2 568	2 913	5 053
					60	20	43	736	2 608	3 221	1 756	2 778	4 241
					80	20	141	2 429	2 890	4 914	3 191	3 017	5 676
3 000	53	6,9	5000	751	60	5	57	983	2 845	3 664	2 195	3 047	4 876
					65	5	91	1 557	2 941	4 238	2 568	3 109	5 249
					60	20	43	736	2 804	3 417	1 756	2 974	4 437
					80	20	141	2 429	3 086	5 110	3 191	3 213	5 872

*Valeur calculée avec ECS à 58°C - Eau froide à 10°C

Accessoires & isolations

Accessoire	Code	Accessoire	Code
Thermoplongeur - 3 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416007	Kit d'acc. raccordement 300 à 500 L	448583
Thermoplongeur - 6 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416004	Kit d'acc. raccordement 750 L	448565
Thermoplongeur - 9 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416005	Kit d'acc. raccordement 1 000 L à 3 000 L	448566
Thermoplongeur - 12 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416006	Raccord diélectrique - 1" MF	438131
Thermoplongeur - 18 kW - Tri 230 / 400 v	416008	Raccord diélectrique - 1"1/4 FF	438123
Thermoplongeur - 24 kW - Tri 230 / 400 v	416009	Raccord diélectrique - 2" FF	438125

Les isolations



Isolation classement de feu M1 :
Epaisseur 100mm, PVC souple et isolant en fibre de polyester. Livrée percée avec rosettes de finitions.
(équivalent Euro class B S2 D0)
Isolation non inflammable.



Isolation classement de feu M0 :
Epaisseur 100mm, tôle isoxal rigide et isolant en laine de roche. Livrée percée.
(équivalent Euro class A2 S1 D0)
Isolation incombustible.

Pertes statiques justifiées des isolations disponibles sur demande



LE SERPENTIN

Trou d'homme



Fiches PEP
Disponibles

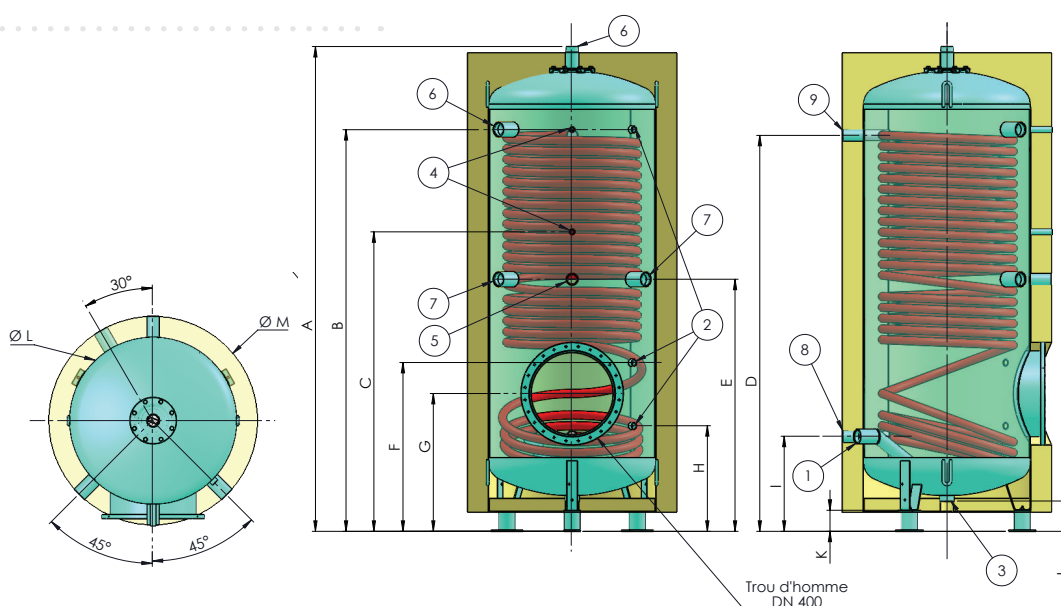
Préparateur d'ECS équipé d'un
serpentin primaire émaillé
De 750 à 3 000 L
Réf. : Le Serpentin - TH



Les caractéristiques

- Echangeur primaire en acier au carbone.
- Trappe de visite Ø400 pour les opérations d'entretien.
- Réservoir en acier émaillé conforme aux normes DIN 4753-3 et EN 15332.
- Conçu pour des pressions de service jusqu'à 7 bar maxi.
- Revêtement émaillé résistant aux températures élevées : 99°C
- Isolation classée M1 ou M0.
- Protection anticorrosion par anode magnésium

Cotes dimensionnelles



Repère	Dimension	Fonction
1	50/60 F	Arrivée eau froide
2	20/27 F	Anode magnésium
3	50/60 F	Vidange
4	15/21 F	Piquage sonde ou thermo
5	40/49 F	Thermoplongeur
6	50/60 M ou F	Sortie ECS
7	50/60 F	Retour boucle
8	50/60 F	Entrée serpentin
9	50/60 F	Sortie serpentin

Modèle	Code produit	Poids*	PS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø M
		kg	bar	Dimensions en mm												
750 L	545743	273	7	1 954	1 549	1 191	1 573	1 001	1 191	654	721	451	143,5	100	790	990
1 000 L	545745	314	7	2 300	1 906	1 421	1 879	1 196	801	654	501	451	143,5	100	790	990
1 500 L	545747	433	7	2 083	1 598	1 144	1 622	1 144	840	703	570	500	112	100	1 100	1 300
2 000 L	545749	452	7	2 271	1 786	1 144	1 622	1 144	1 290	703	820	500	112	100	1 100	1 300
2 500 L	545751	623	7	2 144	1 580	1 250	1 517	1 135	890	783	640	580	112	100	1 400	1 600
3 000 L	545753	644	7	2 273	1 708	1 130	1 517	1 250	1 130	783	910	580	112	100	1 400	1 600



	750 L	1 000 L	1 500 L	2 000 L	2 500 L	3 000 L
Hauteur de basculement (mm)*	1 769	2 117	1 915	2 099	2 042	2 150

*Réhausses non montées



↑ Puissances de chauffe

Volume	Volume de l'échangeur	Surface de l'échangeur tubulaire	Débit primaire d'irrigation	Perte de charge de l'échangeur	Température entrée du primaire	Delta de T° du primaire	Puissance absorbée pour une ECS à 60°C	Débit continu à 60°C (Delta T = 50°C)	Débit 10' (Delta T 50°C)	Débit 60' (Delta T 50°C)	Débit continu à 40°C (Delta T = 30°C)	Débit 10' (Delta T 30°C)	Débit 60' (Delta T 30°C)
L	L	m²	L/h	mbar	°C	°C	kW	L/h	Litres	Litres	L/h	Litres	Litres
750	28	3,7	3 300	186	60	5	31	527	797	1 236	1 177	905	1 886
					65	5	49	835	848	1 544	1 377	939	2 086
					60	20	23	395	775	1 104	942	866	1 651
					80	20	76	1 302	926	2 011	1 711	994	2 420
1 000	39	5,1	4 600	496	60	5	42	727	986	1 592	1 623	1 135	2 488
					65	5	67	1 151	1 057	2 016	1 898	1 181	2 763
					60	20	32	544	956	1 409	1 298	1 081	2 163
					80	20	104	1 795	1 164	2 660	2 359	1 258	3 224
1 500	43	5,6	5 000	616	60	5	46	798	1 631	2 296	1 782	1 795	3 280
					65	5	73	1 264	1 709	2 762	2 084	1 845	3 582
					60	20	35	598	1 598	2 096	1 425	1 736	2 923
					80	20	115	1 971	1 827	3 469	2 590	1 930	4 088
2 000	43	5,6	5 000	616	60	5	46	798	1 807	2 472	1 782	1 971	3 456
					65	5	73	1 264	1 885	2 938	2 084	2 021	3 758
					60	20	35	598	1 774	2 272	1 425	1 912	3 099
					80	20	115	1 971	2 003	3 645	2 590	2 106	4 264
2 500	53	6,9	5 000	751	60	5	57	983	2 649	3 468	2 195	2 851	4 680
					65	5	91	1 557	2 745	4 042	2 568	2 913	5 053
					60	20	43	736	2 608	3 221	1 756	2 778	4 241
					80	20	141	2 429	2 890	4 914	3 191	3 017	5 676
3 000	53	6,9	5 000	751	60	5	57	983	2 845	3 664	2 195	3 047	4 876
					65	5	91	1 557	2 941	4 238	2 568	3 109	5 249
					60	20	43	736	2 804	3 417	1 756	2 974	4 437
					80	20	141	2 429	3 086	5 110	3 191	3 213	5 872

*Valeur calculée avec ECS à 58°C - Eau froide à 10°C

Accessoires & isolations

Accessoire	Code	Accessoire	Code
Thermoplongeur - 3 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416007	Kit d'acc. raccordement 300 à 500 L	448583
Thermoplongeur - 6 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416004	Kit d'acc. raccordement 750 L	448565
Thermoplongeur - 9 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416005	Kit d'acc. raccordement 1 000 L à 3 000 L	448566
Thermoplongeur - 12 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416006	Raccord diélectrique - 2" FF	438125
Thermoplongeur - 18 kW - Tri 230 / 400 v	416008	Doigt de gant LG 350 mm	338289
Thermoplongeur - 24 kW - Tri 230 / 400 v	416009	Thermomètre à cadran	440011

Les isolations



Isolation classement de feu M1 :

Epaisseur 100mm, PVC souple et isolant en fibre de polyester. Livrée percée avec rosettes de finitions.

(équivalent Euro class B S2 D0)

Isolation non inflammable.



Isolation classement de feu M0 :

Epaisseur 100mm, tôle isoxal rigide et isolant en laine de roche. Livrée percée.

(équivalent Euro class A2 S1 D0)

Isolation incombustible.

Pertes statiques justifiées des isolations disponibles sur demande



LE SERPENTIN

Taille basse | TH



Fiches PEP
Disponibles

Préparateur d'ECS équipé d'un
serpentin primaire émaillé
De 1 000 à 3 000 L
Réf. : Le Serpentin - TB - TH

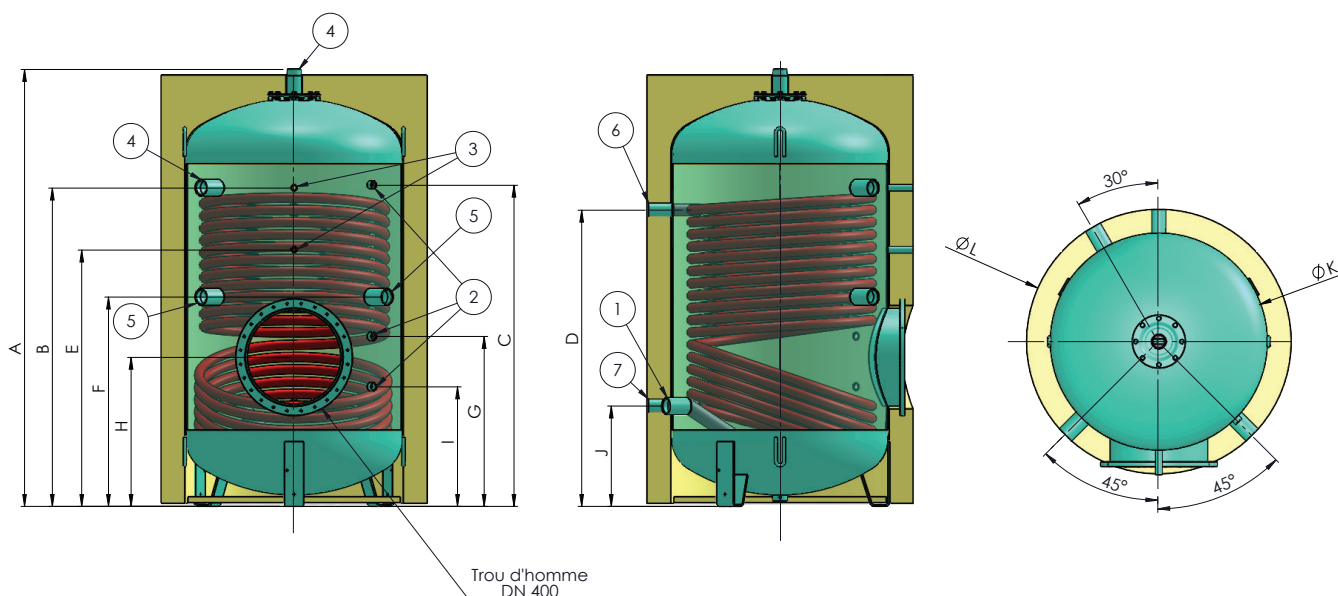


Les caractéristiques

- Echangeur primaire en acier au carbone.
- Taille réduite permettant de résoudre les problèmes d'implantations.
- Trappe de visite Ø400 pour les opérations d'entretien.
- Réservoir en acier émaillé conforme aux normes DIN 4753-3 et EN 15332.
- Conçu pour des pressions de service jusqu'à 7 bar maxi.
- Revêtement émaillé résistant aux températures élevées : 99°C
- Isolation classée M1 ou M0.
- Protection anticorrosion par anode magnésium



Cotes dimensionnelles



Repère	Dimension	Fonction
1	50/60 F	Arrivée Eau froide / Vidange
2	20/27 F	Anode magnésium
3	15/21 F	Sonde ou thermomètre
4	50/60 M ou F	Sortie eau chaude
5	50/60 F	Retour boucle
6	40/49 F	Entrée serpentin
7	40/49 F	Sortie serpentin

Modèle	Poids	Code	PS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	ØK	ØL
	kg		bar	Dimensions en mm											
1 000 L	319	545810	7	1 820	1 326	1 338	1 234	1 068	872	708	621	498	418	900	1 100
1 500 L	414	545811	7	1 983	1 498	1 180	1 522	1 180	949	1 180	720	603	400	1 100	1 300
2 000 L	519	545812	7	1 740	1 174	800	1 113	1 054	900	1 054	600	683	450	1 400	1 600
2 500 L	623	545818	7	2 044	1 480	1 480	1 417	1 150	1 035	790	683	540	480	1 400	1 600
3 000 L	644	545819	7	2 173	1 608	1 608	1 417	1 030	1 150	790	683	540	480	1 400	1 600



	1 000 L	1 500 L	2 000 L	2 500 L	3 000 L
Hauteur de basculement (mm)*	1 743	1 771	1 780	2 049	2 150

*Réhausse non montées



↑ Puissances de chauffe

Volume	Volume de l'échangeur	Surface de l'échangeur tubulaire	Débit primaire d'irrigation	Perte de charge de l'échangeur	Température entrée du primaire	Delta de T° du primaire	Puissance absorbée pour une ECS à 60°C	Débit continu à 60°C (Delta T = 50°C)	Débit 10' (Delta T 50°C)	Débit 60' (Delta T 50°C)	Débit continu à 40°C (Delta T = 30°C)	Débit 10' (Delta T 30°C)	Débit 60' (Delta T 30°C)
L	L	m²	L/h	mbar	°C	°C	kW	L/h	Litres	Litres	L/h	Litres	Litres
1 000	34	4,6	3 800	292	60	5	38	656	974	1 521	1 464	1 109	2 329
					65	5	60	1 038	1 038	1 903	1 712	1 150	2 577
					60	20	29	491	947	1 356	1 171	1 060	2 036
					80	20	94	1 619	1 135	2 484	2 127	1 220	2 992
1 500	46	6	5 100	641	60	5	50	855	1 641	2 353	1 909	1 816	3 407
					65	5	79	1 354	1 724	2 852	2 233	1 870	3 731
					60	20	37	640	1 605	2 138	1 527	1 753	3 025
					80	20	123	2 112	1 850	3 610	2 775	1 960	4 273
2 000	46	6	5 100	677	60	5	50	855	1 817	2 529	1 909	1 992	3 583
					65	5	79	1 354	1 900	3 028	2 233	2 046	3 907
					60	20	37	640	1 781	2 314	1 527	1 929	3 201
					80	20	123	2 112	2 026	3 786	2 775	2 136	4 449
2 500	53	6,9	5 000	751	60	5	57	983	2 649	3 468	2 195	2 851	4 680
					65	5	91	1 557	2 745	4 042	2 568	2 913	5 053
					60	20	43	736	2 608	3 221	1 756	2 778	4 241
					80	20	141	2 429	2 890	4 914	3 191	3 017	5 676
3 000	53	6,9	5 000	751	60	5	57	983	2 845	3 664	2 195	3 047	4 876
					65	5	91	1 557	2 941	4 238	2 568	3 109	5 249
					60	20	43	736	2 804	3 417	1 756	2 974	4 437
					80	20	141	2 429	3 086	5 110	3 191	3 213	5 872

*Valeur calculée avec ECS à 58°C - Eau froide à 10°C

Accessoires & isolations

Accessoire	Code	Accessoire	Code
Thermoplongeur - 3 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416007	Kit d'acc. raccordement 300 à 500 L	448583
Thermoplongeur - 6 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416004	Kit d'acc. raccordement 750 L	448565
Thermoplongeur - 9 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416005	Kit d'acc. raccordement 1 000 L à 3 000 L	448566
Thermoplongeur - 12 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416006	Raccord diélectrique - 2" FF	438125
Thermoplongeur - 18 kW - Tri 230 / 400 v	416008	Doigt de gant LG 350 mm	338289
Thermoplongeur - 24 kW - Tri 230 / 400 v	416009	Thermomètre à cadran	440011

Les isolations



Isolation classement de feu M1 :

Epaisseur 100mm, PVC souple et isolant en fibre de polyester. Livrée percée avec rosettes de finitions.

(équivalent Euro class B S2 D0)

Isolation non inflammable.



Isolation classement de feu M0 :

Epaisseur 100mm, tôle isoxal rigide et isolant en laine de roche. Livrée percée.

(équivalent Euro class A2 S1 D0)

Isolation incombustible.

Pertes statiques justifiées des isolations disponibles sur demande



LE SERPENTIN

Taille basse | TP



Fiches PEP
Disponibles

Préparateur d'ECS équipé d'un
serpentin primaire émaillé
De 1 000 à 3 000 L
Réf. : Le Serpentin - TB - TP



Les caractéristiques

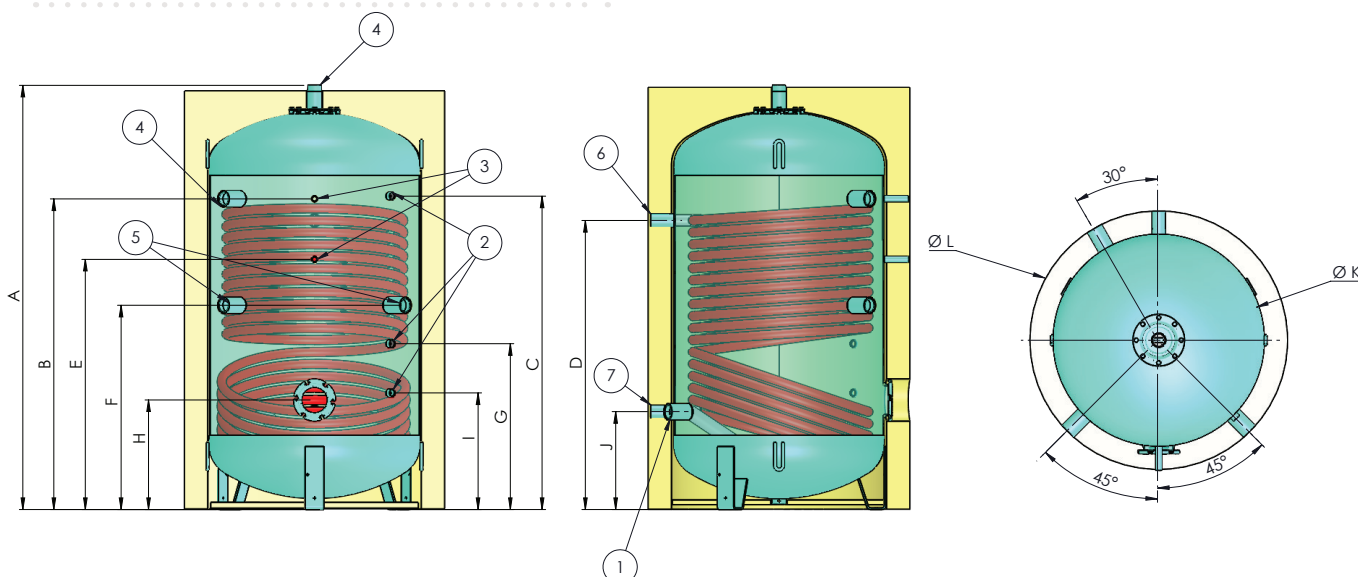
- Echangeur primaire en acier au carbone.
- Taille réduite permettant de résoudre les problèmes d'implantations.
- Trappe de visite Ø110 pour les opérations d'entretien.
- Réservoir en acier émaillé conforme aux normes

DIN 4753-3 et EN 15332.

- Conçu pour des pressions de service jusqu'à 7 bar maxi.
- Revêtement émaillé résistant aux températures élevées : 99°C
- Isolation classée M1 ou M0.
- Protection anticorrosion par anode magnésium



Cotes dimensionnelles



Repère	Dimension	Fonction
1	50/60 F	Arrivée Eau froide / Vidange
2	20/27 F	Anode magnésium
3	15/21 F	Sonde ou thermomètre
4	50/60 M ou F	Sortie eau chaude
5	50/60 F	Retour boucle
6	40/49 F	Entrée serpentin
7	40/49 F	Sortie serpentin

Modèle	Poids	Code	PS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	ØK	ØL
	kg		bar	Dimensions en mm											
1 000 L	319	545813	7	1 820	1 326	1 338	1 234	1 068	872	708	543	498	418	900	1 100
1 500 L	414	545814	7	1 983	1 498	1 180	1 522	1 180	949	1 180	510	603	400	1 100	1 300
2 000 L	519	545815	7	1 740	1 174	800	1 113	1 054	900	1 054	605	683	450	1 400	1 600
2 500 L	590	545816	7	2 044	1 479	1 479	1 264	979	979	1 375	530	660	479	1 400	1 600
3 000 L	611	545817	7	2 173	1 608	1 608	1 264	1 044	1 044	1 300	530	660	479	1 400	1 600



	1 000 L	1 500 L	2 000 L	2 500 L	3 000 L
Hauteur de basculement (mm)*	1 743	1 771	1 780	2 049	2 150

*Réhausse non montées



↑ Puissances de chauffe

Volume	Volume de l'échangeur	Surface de l'échangeur tubulaire	Débit primaire d'irrigation	Perte de charge de l'échangeur	Température entrée du primaire	Delta de T° du primaire	Puissance absorbée pour une ECS à 60°C	Débit continu à 60°C (Delta T = 50°C)	Débit 10' (Delta T 50°C)	Débit 60' (Delta T 50°C)	Débit continu à 40°C (Delta T = 30°C)	Débit 10' (Delta T 30°C)	Débit 60' (Delta T 30°C)
L	L	m²	L/h	mbar	°C	°C	kW	L/h	Litres	Litres	L/h	Litres	Litres
1 000	34	5	3 800	292	60	5	41	713	984	1 578	1 591	1 130	2 456
					65	5	66	1 129	1 053	1 994	1 861	1 175	2 726
					60	20	31	534	954	1 399	1 273	1 077	2 138
					80	20	102	1 760	1 158	2 625	2 312	1 250	3 177
1 500	46	6	5 100	641	60	5	50	855	1 641	2 353	1 909	1 816	3 407
					65	5	79	1 354	1 724	2 852	2 233	1 870	3 731
					60	20	37	640	1 605	2 138	1 527	1 753	3 025
					80	20	123	2 112	1 850	3 610	2 775	1 960	4 273
2 000	46	6	5 100	677	60	5	50	855	1 817	2 529	1 909	1 992	3 583
					65	5	79	1 354	1 900	3 028	2 233	2 046	3 907
					60	20	37	640	1 781	2 314	1 527	1 929	3 201
					80	20	123	2 112	2 026	3 786	2 775	2 136	4 449
2 500	53	6,9	5 000	751	60	5	57	983	2 649	3 468	2 195	2 851	4 680
					65	5	91	1 557	2 745	4 042	2 568	2 913	5 053
					60	20	43	736	2 608	3 221	1 756	2 778	4 241
					80	20	141	2 429	2 890	4 914	3 191	3 017	5 676
3 000	53	6,9	5 000	751	60	5	57	983	2 845	3 664	2 195	3 047	4 876
					65	5	91	1 557	2 941	4 238	2 568	3 109	5 249
					60	20	43	736	2 804	3 417	1 756	2 974	4 437
					80	20	141	2 429	3 086	5 110	3 191	3 213	5 872

*Valeur calculée avec ECS à 58°C - Eau froide à 10°C

Accessoires & isolations

Accessoire	Code	Accessoire	Code
Thermoplongeur - 3 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416007	Kit d'acc. raccordement 300 à 500 L	448583
Thermoplongeur - 6 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416004	Kit d'acc. raccordement 750 L	448565
Thermoplongeur - 9 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416005	Kit d'acc. raccordement 1 000 L à 3 000 L	448566
Thermoplongeur - 12 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416006	Raccord diélectrique - 2" FF	438125
Thermoplongeur - 18 kW - Tri 230 / 400 v	416008	Doigt de gant LG 350 mm	338289
Thermoplongeur - 24 kW - Tri 230 / 400 v	416009	Thermomètre à cadran	440011

Les isolations



Isolation classement de feu M1 :

Épaisseur 100mm, PVC souple et isolant en fibre de polyester. Livrée percée avec rosettes de finitions.
(équivalent Euro class B S2 D0)
Isolation non inflammable.



Isolation classement de feu M0 :

Épaisseur 100mm, tôle isoxal rigide et isolant en laine de roche. Livrée percée.
(équivalent Euro class A2 S1 D0)
Isolation incombustible.

Pertes statiques justifiées des isolations disponibles sur demande



LE SERPENTIN

XL | Trou de poing



Fiches PEP
Disponibles

Préparateur d'ECS équipé d'un
serpentin primaire émaillé
De 300 à 2 000 L
Réf. : Le Serpentin - XL - TP

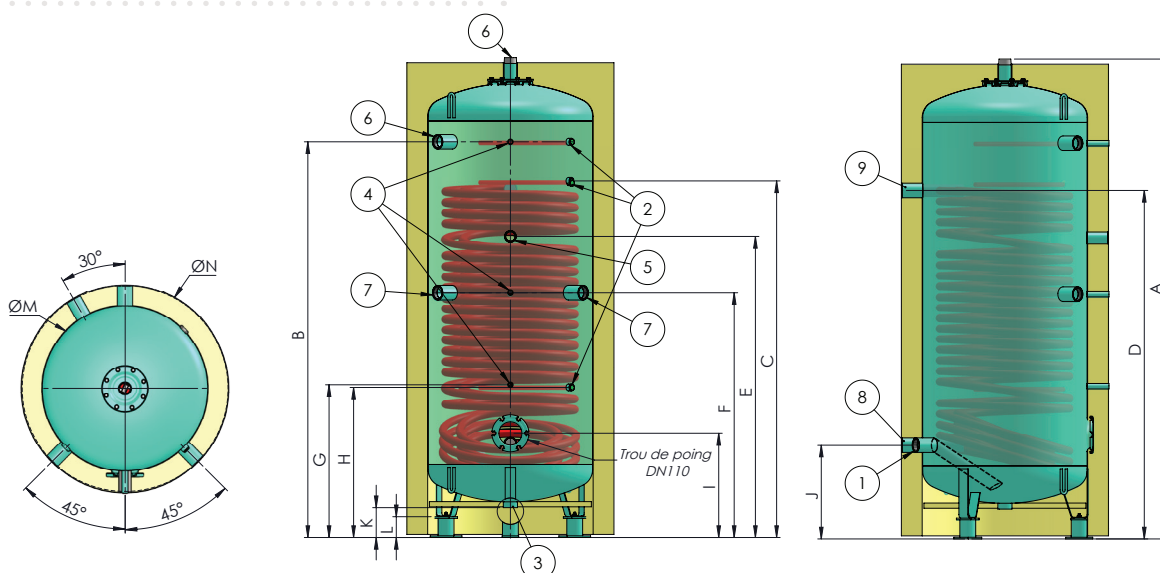


Les caractéristiques

- Échangeur primaire surdimensionné en acier au carbone
- Conçu pour des pressions de service jusqu'à 7 bar maxi.
- Trappe de visite Ø110 pour les opérations d'entretien.
- Revêtement émaillé résistant aux températures élevées : 99°C
- Réservoir en acier émaillé conforme aux normes
DIN 4753-3 et EN 15332.
- Isolation classée M1 ou M0.
- Protection anticorrosion par anode magnésium



Cotes dimensionnelles



Repère	300 / 500 L	750 à 2 000 L	Fonction
	Dimension (mm)		
1	33/42 F	50/60 F	Vidange (300 / 500 L) / Arrivée eau froide
2	20/27 F	20/27 F	Anode magnésium
3	/	50/60 F	Vidange
4	15/21 F	15/21 F	Piquage sonde ou thermo
5	40/49 F	40/49 F	Thermoplongeur
6	33/42 F ou 26/34 M	50/60 M ou F	Sortie ECS
7	33/42 F	50/60 F	Retour boucle
8	50/60 F	50/60 F	Entrée serpentin
9	50/60 F	50/60 F	Sortie serpentin

Modèle	Poids	Code	PS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	ØM	ØN
	kg		bar	Dimensions en mm													
300 L	125	545820	7	1 617	1 248	/	925	1 000	792	365	/	366	313	/	/	550	750
500 L	183	545821	7	1 946	1 602	1 364	1 240	1 304	958	657	650	375	322	/	/	630	830
750 L	282	545822	7	1 954	1 549	1 454	1 420	1 191	1 001	734	721	501	451	143,5	100	790	990
1 000 L	334	545824	7	2 307	1 902	1 714	1 675	1 447	1 177	734	721	501	451	143,5	100	790	990
1 500 L	472	545826	7	2 083	1 598	1 520	1 469	1 290	1 049	830	822	550	500	112	100	1 100	1 300
2 000 L	526	545828	7	2 271	1 786	1 670	1 622	1 393	1 144	830	822	550	500	112	100	1 100	1 300



	300 L	500 L	750 L	1 000 L	1 500 L	2 000 L
Hauteur de basculement (mm)*	1 523	1 855	1 769	2 117	1 915	2 099

*Réhausses non montées

*Poids en kg, à vide sans isolation



↑ Puissances de chauffe

Volume	Volume de l'échangeur	Surface de l'échangeur tubulaire	Débit primaire d'irrigation	Perte de charge de l'échangeur	Température entrée du primaire	Delta de T° du primaire	Puissance absorbée pour une ECS à 60°C	Débit continu à 60°C (Delta T = 50°C)	Débit 10' (Delta T 50°C)	Débit 60' (Delta T 50°C)	Débit continu à 40°C (Delta T = 30°C)	Débit 10' (Delta T 30°C)	Débit 60' (Delta T 30°C)
L	L	m²	L/h	mbar	°C	°C	kW	L/h	Litres	Litres	L/h	Litres	Litres
300	25	3	3 300	26	60	5	25	428	373	730	954	461	1 256
					65	5	39	677	415	979	1 117	488	1 419
					60	20	19	320	355	622	764	429	1 066
					80	20	61	1 056	478	1 358	1 387	533	1 689
500	42	5	5 400	109	60	5	41	713	582	1 176	1 591	728	2 054
					65	5	66	1 129	651	1 592	1 861	773	2 324
					60	20	31	534	552	997	1 273	675	1 736
					80	20	102	1 760	756	2 223	2 312	848	2 775
750	54	7	6 800	239	60	5	58	998	842	1 674	2 227	1 047	2 903
					65	5	92	1 580	939	2 256	2 606	1 110	3 282
					60	20	43	747	800	1 423	1 782	973	2 458
					80	20	143	2 464	1 087	3 140	3 237	1 216	3 913
1 000	70	9	7 600	339	60	5	75	1 283	1 053	2 122	2 863	1 316	3 702
					65	5	118	2 031	1 178	2 870	3 350	1 397	4 189
					60	20	56	960	999	1 799	2 291	1 221	3 130
					80	20	184	3 168	1 367	4 007	4 162	1 533	5 001
1 500	70	9	8 400	462	60	5	75	1 283	1 678	2 747	2 863	1 941	4 327
					65	5	118	2 031	1 803	3 495	3 350	2 022	4 814
					60	20	56	960	1 624	2 424	2 291	1 846	3 755
					80	20	184	3 168	1 992	4 632	4 162	2 158	5 626
2 000	99	13	9 600	710	60	5	108	1 853	1 937	3 481	4 136	2 317	5 764
					65	5	171	2 934	2 117	4 562	4 839	2 434	6 467
					60	20	81	1 387	1 859	3 015	3 309	2 179	4 937
					80	20	266	4 576	2 391	6 204	6 012	2 630	7 640

*Valeur calculée avec ECS à 58°C - Eau froide à 10°C

Accessoires & isolations

Accessoire	Code	Accessoire	Code
Thermoplongeur - 3 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416007	Kit d'acc. raccordement 300 à 500 L	448583
Thermoplongeur - 6 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416004	Kit d'acc. raccordement 750 L	448565
Thermoplongeur - 9 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416005	Kit d'acc. raccordement 1 000 L à 3 000 L	448566
Thermoplongeur - 12 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416006	Raccord diélectrique - 1" MF	438131
Thermoplongeur - 18 kW - Tri 230 / 400 v	416008	Raccord diélectrique - 1"1/4 FF	438123
Thermoplongeur - 24 kW - Tri 230 / 400 v	416009	Raccord diélectrique - 2" FF	438125

Les isolations



Isolation classement de feu M1 :

Epaisseur 100mm, PVC souple et isolant en fibre de polyester. Livrée percée avec rosettes de finitions.

(équivalent Euro class B S2 D0)

Isolation non inflammable.



Isolation classement de feu M0 :

Epaisseur 100mm, tôle isoxal rigide et isolant en laine de roche. Livrée percée.

(équivalent Euro class A2 S1 D0)

Isolation incombustible.

Pertes statiques justifiées des isolations disponibles sur demande



LE SERPENTIN

XL | Trou d'homme



Fiches PEP
Disponibles

Préparateur d'ECS équipé d'un
serpentin primaire émaillé

De 750 à 2 000 L

Réf. : Le Serpentin - XL - TH

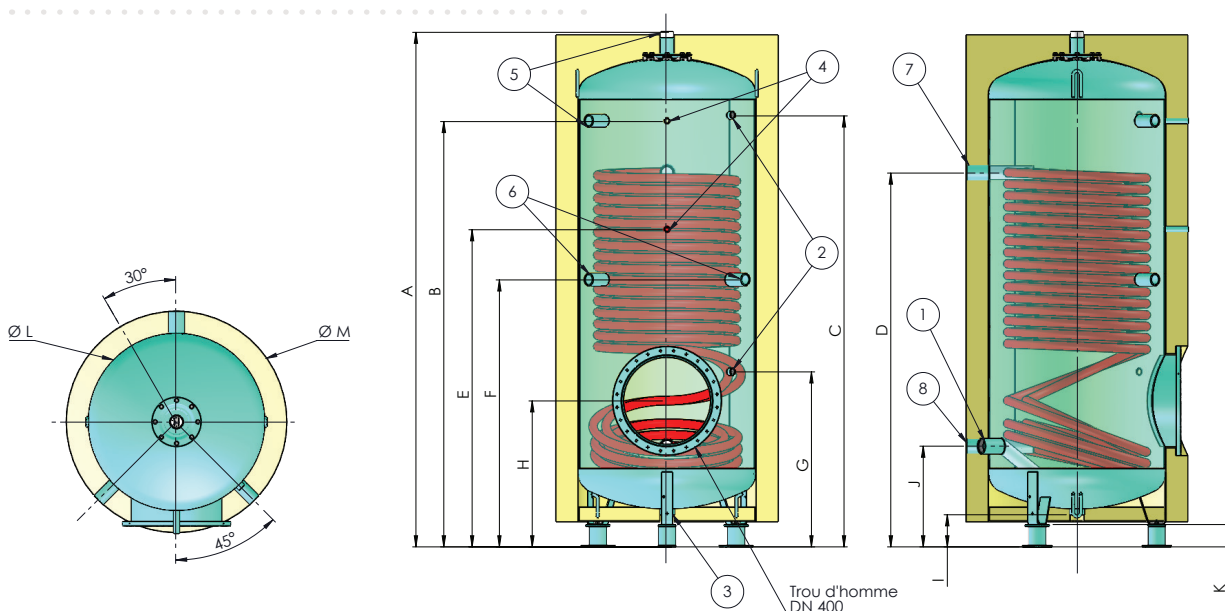


Les caractéristiques

- Echangeur primaire surdimensionné en acier au carbone
- Conçu pour des pressions de service jusqu'à 7 bar maxi.
- Trappe de visite Ø400 pour les opérations d'entretien.
- Revêtement émaillé résistant aux températures élevées : 99°C
- Réservoir en acier émaillé conforme aux normes
DIN 4753-3 et EN 15332.
- Isolation classée M1 ou M0.
- Protection anticorrosion par anode magnésium



Cotes dimensionnelles



Repère	Dimension	Fonction
1	50/60 F	Arrivée eau froide
2	20/27 F	Anode magnésium
3	50/60 F	Vidange
4	15/21 F	Piquage sonde ou thermo
5	50/60 M ou F	Sortie ECS
6	50/60 F	Retour boucle
7	50/60 F	Entrée serpentin
8	50/60 F	Sortie serpentin

Modèle	Poids*	Code	PS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ØL	ØM
	kg		bar													
750 L	312	545823	7	1 954	1 550	1 612	1 573	1 196	1 000	784	654	451	143,5	100	790	990
1 000 L	364	545825	7	2 305	1 906	1 931	1 675	1 421	1 196	784	654	451	143,5	100	790	990
1 500 L	502	545827	7	2 083	1 600	1 645	1 469	1 280	1 050	820	703	500	112	100	1 100	1 300
2 000 L	556	545829	7	2 271	1 788	1 788	1 571	1 400	1 144	820	703	500	112	100	1 100	1 300



	750 L	1 000 L	1 500 L	2 000 L
Hauteur de basculement (mm)*	1 769	2 117	1 915	2 099

*Réhausse non montées

*Poids en kg, à vide sans isolation



↑ Puissances de chauffe

Volume	Volume de l'échangeur	Surface de l'échangeur tubulaire	Débit primaire d'irrigation	Perte de charge de l'échangeur	Température entrée du primaire	Delta de T° du primaire	Puissance absorbée pour une ECS à 60°C	Débit continu à 60°C (Delta T = 50°C)	Débit 10' (Delta T 50°C)	Débit 60' (Delta T 50°C)	Débit continu à 40°C (Delta T = 30°C)	Débit 10' (Delta T 30°C)	Débit 60' (Delta T 30°C)
L	L	m²	L/h	mbar	°C	°C	kW	L/h	Litres	Litres	L/h	Litres	Litres
750	54	7,1	6 800	209	60	5	59	1 012	845	1 688	2 259	1 052	2 935
					65	5	93	1 603	943	2 279	2 643	1 116	3 319
					60	20	44	758	802	1 434	1 807	977	2 483
					80	20	145	2 499	1 093	3 175	3 284	1 223	3 960
1 000	60	8	7 600	292	60	5	66	1 140	1 029	1 979	2 545	1 263	3 384
					65	5	105	1 806	1 140	2 645	2 978	1 335	3 817
					60	20	50	854	981	1 693	2 036	1 178	2 875
					80	20	164	2 816	1 308	3 655	3 700	1 456	4 539
1 500	70	9,1	8 400	380	60	5	75	1 297	1 680	2 761	2 895	1 947	4 359
					65	5	119	2 054	1 806	3 518	3 387	2 029	4 851
					60	20	56	971	1 626	2 435	2 316	1 850	3 780
					80	20	186	3 203	1 998	4 667	4 209	2 165	5 673
2 000	80	10,5	9 600	568	60	5	87	1 497	1 877	3 125	3 341	2 185	4 969
					65	5	138	2 370	2 023	3 998	3 908	2 279	5 536
					60	20	65	1 120	1 815	2 748	2 673	2 073	4 301
					80	20	215	3 696	2 244	5 324	4 856	2 437	6 484

*Valeur calculée avec ECS à 58°C - Eau froide à 10°C

Accessoires

Accessoire	Code	Accessoire	Code
Thermoplongeur - 3 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416007	Kit d'acc. raccordement 300 à 500 L	448583
Thermoplongeur - 6 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416004	Kit d'acc. raccordement 750 L	448565
Thermoplongeur - 9 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416005	Kit d'acc. raccordement 1 000 L à 3 000 L	448566
Thermoplongeur - 12 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416006	Raccord diélectrique - 2" FF	438125
Thermoplongeur - 18 kW - Tri 230 / 400 v	416008	Doigt de gant LG 350 mm	338289
Thermoplongeur - 24 kW - Tri 230 / 400 v	416009	Thermomètre à cadran	440011

Les isolations



Isolation M1 :

Isolation épaisseur 100mm, composée d'un revêtement en PVC souple et d'un isolant en fibre de polyester. Isolation livrée percée avec rosettes de finitions.

Classement feu : M1
(équivalent Euro class B S2 D0)
Isolation non inflammable.



Isolation M0 :

Isolation épaisseur 100mm, composée d'un revêtement en tôle isoxal rigide et d'un isolant en laine de roche. Isolation livrée percée.

Classement feu : M0 (équivalent Euro class A2 S1 D0)
Isolation incombustible.

Pertes statiques justifiées des isolations disponibles sur demande



LE SERPENTIN

Deux serpentins | TP



Fiches PEP
Disponibles

Préparateur d'ECS équipé de deux serpentins primaires émaillés

De 300 à 3 000 L

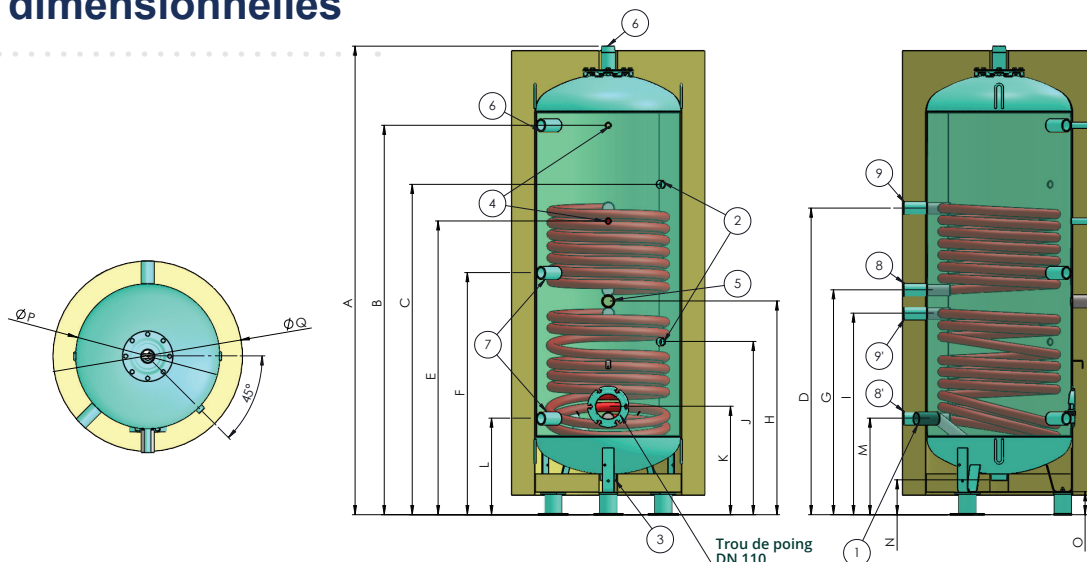
Réf. : Le Serpentin - 2S - TP



Les caractéristiques

- 2 Echangeurs primaires en acier au carbone pour multiplier les sources d'énergies.
- Trappe de visite Ø110 pour les opérations d'entretien.
- Réservoir en acier émaillé conforme aux normes DIN 4753-3 et EN 15332.
- Conçu pour des pressions de service jusqu'à 7 bar maxi.
- Revêtement émaillé résistant aux températures élevées : 99°C
- Isolation classée M1 ou M0.
- Protection anticorrosion par anode magnésium

Cotes dimensionnelles



Repère	300 / 500 L	750 à 3 000 L	Fonction
	Dimension (mm)		
1	33/42 F	50/60 F	Vidange (300 / 500 L) / Arrivée eau froide
2	20/27 F	20/27 F	Anode magnésium
3	/	50/60 F	Vidange
4	15/21 F	15/21 F	Piquage sonde ou thermo
5	40/49 F	40/49 F	Thermoplongeur
6	33/42 F ou 26/34 M	50/60 M ou F	Sortie ECS
7	33/42 F	50/60 F	Retour boucle
8 - 8'	26/34 F	40/49 F	Entrée serpentin
9 - 9'	26/34 F	40/49 F	Sortie serpentin

Modèle	Code produit	Poids*	PS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	ØP	ØQ
Dimensions en mm																				
300 L	545835	122	7	1 617	1 248	1 050	976	1 050	725	772	725	670	365	365	313	313	65	/	549	750
500 L	545836	152	7	2 048	1 702	1 444	1 340	1 284	1 058	983	934	881	757	474	422	422	152	100	630	830
750 L	545837	242	7	1 951	1 551	1 601	1 573	1 181	1 001	1 216	784	1 114	784	551	451	451	144	100	790	990
1 000 L	545838	287	7	2 307	1 906	1 931	1 624	1 421	1 196	1 267	1 196	1 165	1 196	551	451	451	144	100	790	990
1 500 L	545839	429	7	2 083	1 600	1 645	1 622	1 300	1 050	1 367	830	1 265	1 300	650	500	500	112	100	1 100	1 300
2 000 L	545840	421	7	2 271	1 788	1 788	1 724	820	1 144	1 367	1 300	1 265	820	650	500	500	112	100	1 100	1 300
2 500 L	545841	592	7	2 144	1 580	1 630	1 599	880	1 080	1 344	1 280	1 242	815	730	580	560	112	100	1 400	1 600
3 000 L	545842	613	7	2 273	1 708	1 708	1 599	1 279	1 150	1 344	1 108	1 242	800	730	580	560	112	100	1 400	1 600



	300 L	500 L	750 L	1 000 L	1 500 L	2 000 L	2 500 L	3 000 L
Hauteur de basculement (mm)*	1 523	1 855	1 769	2 117	1 915	2 099	2 042	2 150

*Réhausses non montées



↑ Puissances de chauffe

Volume	Volume de l'échangeur - S1 / S2	Surface de l'échangeur tubulaire - S1 / S2	Débit primaire d'irrigation - S1 / S2	Perte de charge de l'échangeur - S1 / S2	Température entrée du primaire	Delta de T° du primaire	Puissance absorbée pour une ECS à 60°C - S1	Puissance absorbée pour une ECS à 60°C - S2	Puissance totale absorbée pour une ECS à 60°C	Débit continu à 60°C (ΔT = 50°C) - S1	Débit continu à 60°C (ΔT = 50°C) - S2	Débit continu à 60°C (ΔT = 50°C) - S1 + S2	Débit 10' (ΔT = 50°C)	Débit 60' (ΔT = 50°C)	Débit continu à 40°C (ΔT = 30°C) - S1	Débit continu à 40°C (ΔT = 30°C) - S2	Débit continu à 40°C (ΔT = 30°C) - S1 + S2	Débit 10' (ΔT = 30°C)	Débit 60' (ΔT = 30°C)
l	l	m²	l/h	mbar	°C	°C	kW	kW	kW	l/h	l/h	l/h	l	l	l/h	l/h	l/h	l	l
300	4,91 / 8,59	0,6 / 1,1	500 / 1 000	0,7 / 5	60	5	5	9	14	86	157	242	357	559	191	350	541	407	858
					65	5	8	14	22	135	248	384	381	701	223	409	633	422	950
					60	20	4	7	11	64	117	181	347	498	153	280	433	389	750
					80	20	12	23	35	211	387	598	417	915	277	509	786	448	1 103
500	9,88 / 11,30	1,4 / 1,5	1 100 / 1 300	7 / 12	60	5	12	12	24	200	214	413	558	902	445	477	923	643	1 412
					65	5	18	20	38	316	339	655	598	1 144	521	558	1 079	669	1 568
					60	20	9	9	18	149	160	309	541	798	356	382	738	612	1 227
					80	20	29	31	59	493	528	1 021	659	1 510	647	694	1 341	713	1 830
750	12,38 / 14,15	1,6 / 1,9	1 400 / 1 600	15 / 22	60	5	13	16	29	228	271	499	794	1 210	509	604	1 114	897	1 825
					65	5	21	25	46	361	429	790	843	1 501	596	707	1 303	928	2 014
					60	20	10	12	22	171	203	373	773	1 084	407	484	891	859	1 602
					80	20	33	39	72	563	669	1 232	916	1 943	740	879	1 619	981	2 330
1 000	12,38 / 15,92	1,6 / 2,1	1 400 / 1 800	15 / 31	60	5	13	17	31	228	299	527	967	1 406	509	668	1 177	1 075	2 056
					65	5	21	28	49	361	474	835	1 018	1 714	596	782	1 377	1 109	2 256
					60	20	10	13	23	171	224	395	945	1 274	407	535	942	1 036	1 821
					80	20	33	43	76	563	739	1 302	1 096	2 181	740	971	1 711	1 164	2 590
1 500	13,31 / 26,61	1,7 / 3,5	1 500 / 3 100	17 / 148	60	5	14	29	43	242	499	741	1 625	2 242	541	1 114	1 654	1 777	3 155
					65	5	22	46	68	384	790	1 174	1 697	2 675	633	1 303	1 936	1 824	3 437
					60	20	11	22	32	181	373	555	1 593	2 056	433	891	1 324	1 722	2 825
					80	20	35	72	106	598	1 232	1 830	1 806	3 331	786	1 619	2 405	1 902	3 906
2 000	18,63 / 26,61	2,4 / 3,5	2 200 / 3 100	52 / 148	60	5	20	29	49	342	499	841	1 811	2 512	764	1 114	1 877	1 984	3 548
					65	5	31	46	77	542	790	1 332	1 893	3 003	893	1 303	2 196	2 037	3 867
					60	20	15	22	37	256	373	630	1 776	2 301	611	891	1 502	1 921	3 173
					80	20	49	72	121	845	1 232	2 077	2 017	3 748	1 110	1 619	2 729	2 126	4 400
2 500	17,57 / 35,14	2,3 / 4,6	2 000 / 4 100	40 / 336	60	5	19	38	57	328	656	983	2 649	3 468	732	1 464	2 195	2 851	4 680
					65	5	30	60	91	519	1 038	1 557	2 745	4 042	856	1 712	2 568	2 913	5 053
					60	20	14	29	43	245	491	736	2 608	3 221	585	1 171	1 756	2 778	4 241
					80	20	47	94	141	810	1 619	2 429	2 890	4 914	1 064	2 127	3 191	3 017	5 676
3 000	17,57 / 35,14	2,3 / 4,6	2 000 / 4 100	40 / 336	60	5	19	38	57	328	656	983	2 845	3 664	732	1 464	2 195	3 047	4 876
					65	5	30	60	91	519	1 038	1 557	2 941	4 238	856	1 712	2 568	3 109	5 249
					60	20	14	29	43	245	491	736	2 804	3 417	585	1 171	1 756	2 974	4 437
					80	20	47	94	141	810	1 619	2 429	3 086	5 110	1 064	2 127	3 191	3 213	5 872

S1 = Serpentin supérieur - S2 = Serpentin inférieur - Valeur calculée avec ECS à 58°C - Eau froide à 10°C

Accessoires & isolations

Accessoire	Code	Accessoire	Code
Thermoplongeur - 3 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416007	Kit d'acc. raccordement 300 à 500 L	448583
Thermoplongeur - 6 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416004	Kit d'acc. raccordement 750 L	448565
Thermoplongeur - 9 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416005	Kit d'acc. raccordement 1 000 L à 3 000 L	448566
Thermoplongeur - 12 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416006	Raccord diélectrique - 1" MF	438131
Thermoplongeur - 18 kW - Tri 230 / 400 v	416008	Raccord diélectrique - 1 1/4 FF	438123
Thermoplongeur - 24 kW - Tri 230 / 400 v	416009	Raccord diélectrique - 2" FF	438125

Les isolations



Isolation classement de feu M1 :
Épaisseur 100mm, PVC souple et isolant en fibre de polyester. Livrée percée avec rosettes de finitions.
(équivalent Euro class B S2 D0)
Isolation non inflammable.



Isolation classement de feu M0 :
Épaisseur 100mm, tôle isoxal rigide et isolant en laine de roche. Livrée percée.
(équivalent Euro class A2 S1 D0)
Isolation incombustible.

Pertes statiques justifiées des isolations disponibles sur demande



LE SERPENTIN 180°

C M / C XL

Le Serpentin 180° est une gamme de préparateur d'eau chaude sanitaire équipé d'un serpentin primaire émaillé à grande surface d'échange. L'ensemble des piquages sont répartis à 180°, de part et d'autre du réservoir, ce qui facilite l'installation et le raccordement le long des murs dans les locaux techniques.



Modèles disponibles



C M 180°
500 à 1 000 L | TP



C XL 180°
200 à 1 000 L | TP / TH



Les caractéristiques

- ✓ Serpentin primaire émaillé à double enroulement, dans une cuve en acier émaillé.
- ✓ Piquages répartis à 180°, de part et d'autre du réservoir, pour faciliter l'installation et le raccordement.
- ✓ Version C XL 180° : grande surface d'échange idéale pour raccordement sur PAC.
- ✓ Réservoir en acier émaillé conforme à la norme DIN 4753-3.
- ✓ Conçu pour des pressions de service jusqu'à 7 bar maxi.
- ✓ Revêtement émaillé résistant aux températures élevées : 99°C.
- ✓ Isolation classée M1 conforme à la norme EN 15332.
- ✓ Protection anticorrosion par anode magnésium.

Hauteurs de basculement



	200 L	300 L	400 L	500 L	800 L	1 000 L
Hauteur de basculement (mm)*	1 215	1 626	1 610	1 956	1 869	2 219

*Rehausses non montées

L'isolation M1



Classement feu : M1 (équivalent Euro class B S2 D0) - Isolation non inflammable.

- ✓ Isolation en fibre de polyester 100% recyclé, qui s'inscrit dans notre démarche éco-responsable. Le polyester offre une excellente résistance mécanique et chimique, ainsi que de bonnes propriétés ignifuges.
- ✓ Épaisseur 100 mm avec revêtement PVC souple.
- ✓ Nos jaquettes sont livrées montées sur nos ballons, elles sont entièrement démontables pour les manipulations et passage de porte.
- ✓ Livrés avec rosettes de finitions.
- ✓ Données des pertes statiques disponibles sur demande.

Accessoires

Accessoire	Code	Accessoire	Code
Thermoplongeur - 3 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416007	Kit d'accessoire de raccordement 200 à 800 L Composition : Soupape 1" / 7 bar, vanne vidange MF 1"1/2, thermomètre D80 0 +120°, purgeur air 1/2" ACS, doigt de gant 1/2" LG 150	448695
Thermoplongeur - 6 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416004		
Thermoplongeur - 9 kW - Mono + Tri 230 / 400 v	416005	Kit d'accessoire de raccordement 1 000 L Composition : Soupape 1" / 7 bar x 2 pcs, vanne vidange MF 1"1/2, thermomètre D80 0 +120°, purgeur air 1/2" ACS, doigt de gant 1/2"	448696
Raccord diélectrique - 1" MF	438131		
Raccord diélectrique - 1"1/2 FF	438124		

Tableau des compatibilités des thermoplongeurs :

	200 L	300 L	400 L	500 L	800 L	1 000 L
Piquage	3 ou 6 kW				3, 6 ou 9 kW	



LE SERPENTIN 180°

C M 180° | TP



Préparateur d'ECS équipé d'un serpentín primaire émaillé à grande surface d'échange.

De 500 à 1 000 L

Réf. : Le Serpentin 180 C - M - TP

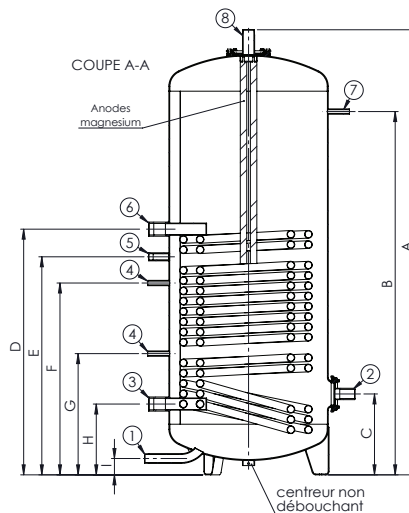
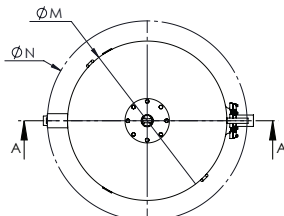


Cotes dimensionnelles



C M 180°

500 à 1 000 L | TP



Repère	500 L	800 / 1 000 L	Fonction
	Dimension (mm)		
1	1"1/2 M	1"1/2 M	Arrivée EFS / Vidange
2	1"1/2 F	1"1/2 F	Thermoplongeur
3	2" F	2" F	Entrée échangeur
4	1/2" F	1/2" F	Sonde / thermomètre
5	1/2" F	1" F	Recirculation
6	2" F	2" F	Sortie échangeur
7	1/2" F	1/2" F	Sonde / thermomètre
8	1" M	1" M	Départ ECS

Volume	Poids	Code	PS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØM	ØN	S échange
Litres	kg		bar	mm											m²
500 L	153	645113	7	1 946	1 561	1 304	657	924	774	629	322	79	630	830	4,2
800 L	252	645114	7	1 854	1 449	1 261	1 089	1 011	801	611	351	81	790	990	4,2
1 000 L	304	645115	7	2 206	1 801	1 571	1 089	1 081	951	601	351	81	790	990	6,3

Puissances de chauffe

Volume	Volume de l'échangeur	Primaire					Secondaire						
		Surface de l'échangeur tubulaire	Débit primaire d'irrigation	Perte de charge de l'échangeur	Température entrée du primaire	ΔT primaire	Pu absorbée pour une ECS à 60°C	Débit continu à 60°C (ΔT = 50°C)	Débit 10' (ΔT = 50°C)	Débit 60' (ΔT = 50°C)	Débit continu à 40°C (ΔT = 30°C)	Débit 10' (ΔT = 30°C)	Débit 60' (ΔT = 30°C)
L	L	m²	L/h	mbar	°C	°C	kW	L/h	L	L	L/h	L	L
500	35	4,2	3 000	27	60	5	35	599	419	918	1 336	542	1 655
					60	10	32	550	411	869	1 251	527	1 570
					65	5	55	948	477	1 267	1 563	580	1 882
800	35	4,2	3 000	27	60	5	35	599	589	1 088	1 336	712	1 825
					60	10	32	550	581	1 039	1 251	697	1 740
					65	5	55	948	647	1 437	1 563	750	2 052
1 000	50	6,3	4 600	79	60	5	52	898	859	1 607	2 004	1 043	2 713
					60	10	48	825	846	1 534	1 876	1 022	2 585
					65	5	83	1 422	946	2 131	2 345	1 100	3 054





LE SERPENTIN 180°

C XL 180° | TP



Préparateur d'ECS équipé d'un serpentín primaire émaillé à grande surface d'échange.

De 200 à 1 000 L

Réf. : Le Serpentin 180 C - XL - TP

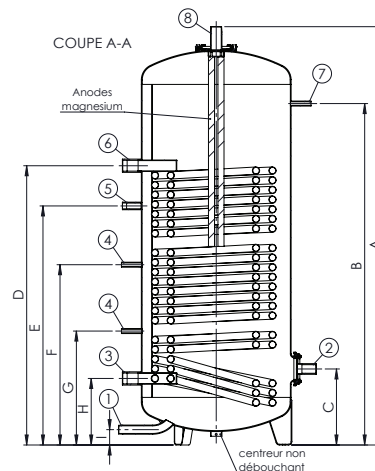
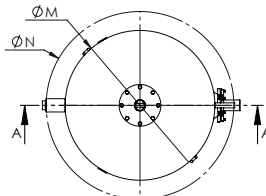


Cotes dimensionnelles



C XL 180°

200 à 1 000 L | TP



Repère	200 à 500 L	800 / 1 000 L	Fonction
	Dimension (mm)		
1	1"1/2 M	1"1/2 M	Arrivée EFS / Vidange
2	1"1/2 F	1"1/2 F	Thermoplongeur
3	2" F	2" F	Entrée échangeur
4	1/2" F	1/2" F	Sonde / thermomètre
5	1/2" F	1" F	Recirculation
6	2" F	2" F	Sortie échangeur
7	1/2" F	1/2" F	Sonde / thermomètre
8	1" M	1" M	Départ ECS

Volume	Poids	Code	PS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØM	ØN	S échange
Litres	Kg		bar												m²
200 L	88	645100	7	1 204	835	366	670	555	435	/	313	85	550	750	2
300 L	125	645101	7	1 617	1 248	366	925	785	635	485	313	85	550	750	3,3
400 L	150	645102	7	1 599	1 214	375	1 036	814	629	504	322	79	630	830	4,2
500 L	183	645103	7	1 946	1 561	375	1 240	1 044	824	629	322	79	630	830	5,5
800 L	282	645104	7	1 854	1 449	401	1 218	1 011	801	611	351	81	790	990	6,3
1 000 L	334	645105	7	2 206	1 801	401	1 473	1 261	951	601	351	81	790	990	8,4

Puissances de chauffe

Volume	Volume de l'échangeur	Primaire					Secondaire						
		Surface de l'échangeur tubulaire	Débit primaire d'irrigation	Perte de charge de l'échangeur	Température entrée du primaire	ΔT primaire	Pu absorbée pour une ECS à 60°C	Débit continu à 60°C (ΔT = 50°C)	Débit 10' (ΔT = 50°C)	Débit 60' (ΔT = 50°C)	Débit continu à 40°C (ΔT = 30°C)	Débit 10' (ΔT = 30°C)	Débit 60' (ΔT = 30°C)
L	L	m²	L/h	mbar	°C	°C	kW	L/h	L	L	L/h	L	L
200	16,5	2,0	1 500	4	60	5	17	285	913	1 150	636	971	1 501
					60	10	15	262	909	1 127	596	964	1 461
					65	5	26	451	940	1 316	744	989	1 609
300	27,5	3,3	2 400	11	60	5	27	470	1 576	1 968	1 050	1 673	2 548
					60	10	25	432	1 570	1 930	983	1 662	2 481
					65	5	43	745	1 622	2 243	1 228	1 703	2 726
400	35	4,2	3 000	27	60	5	35	599	1 774	2 273	1 336	1 897	3 010
					60	10	32	550	1 766	2 224	1 251	1 882	2 925
					65	5	55	948	1 832	2 622	1 563	1 935	3 237
500	46	5,5	4 000	47	60	5	46	784	2 616	3 269	1 750	2 777	4 235
					60	10	42	720	2 605	3 205	1 638	2 758	4 123
					65	5	72	1 241	2 692	3 726	2 047	2 826	4 532
800	50	6,3	4 600	79	60	5	52	898	2 831	3 579	2 004	3 015	4 685
					60	10	48	825	2 818	3 506	1 876	2 994	4 557
					65	5	83	1 422	2 918	4 103	2 345	3 072	5 026
1 000	65	8,4	6 100	176	60	5	70	1 197	2 881	3 878	2 673	3 126	5 354
					60	10	64	1 100	2 864	3 781	2 501	3 098	5 182
					65	5	110	1 896	2 997	4 577	3 127	3 202	5 808





SCHÉMAS DE PRINCIPE LE SERPENTIN / PAC



Pour les
modèles

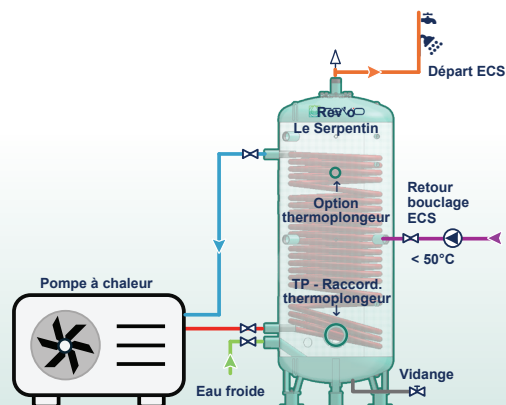


Le Serpentin (TP / TH)
300 à 3 000 L



XL (TP / TH)
300 à 2 000 L

Schéma de principe - Production ECS



Légende



Vanne équilibrage



Sens de circulation



Purgeur



Vanne



Circulateur



Vidange

Passage de porte étroite ?

Possibilité d'installer 2 réservoirs de diamètre plus petit !

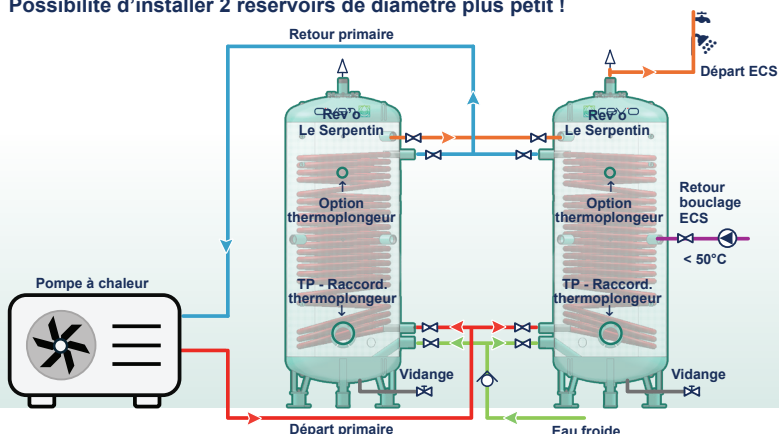
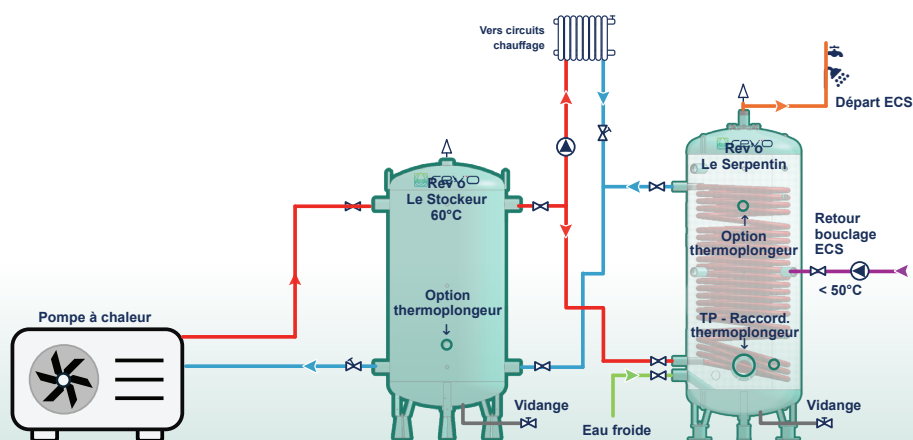


Schéma de principe - Production ECS et chauffage



Légende



Vanne équilibrage



Sens de circulation



Purgeur



Vanne



Circulateur



Vidange

Attention : Les schémas communiqués ne peuvent en aucun cas entraîner la responsabilité de Rev'o. En cas de réalisation de ceux-ci, un bureau d'études devra confirmer l'ensemble des composants nécessaires au bon fonctionnement des installations et au respect des règles de l'art.

www.rev-o.fr

