

RIDEL PAC

Le Ridel PAC est un préparateur d'eau chaude sanitaire émaillé équipé d'un serpentín primaire émaillé.

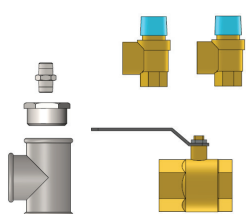
Son importante surface d'échange est idéale pour le raccordement sur des pompes à chaleur, des chaudières ou des panneaux solaires.



LES CARACTÉRISTIQUES

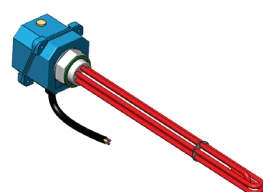
- / Réservoir en acier émaillé conforme aux normes DIN 4753-3 et EN12897 : la meilleure solution pour un stockage d'ECS aux exigences sanitaires élevées
- / Revêtement émaillé résistant aux températures élevées : 99°C
- / Serpentins en acier émaillé
- / Conçu pour des pressions de service de 7 bar maxi
- / Jaquette isolante en PVC souple M1 ou tôle M0 épaisseur 100 mm
- / Fond inférieur isolé
- / Trappe de visite latérale (diam. 110 mm) pour un entretien régulier
- / Protection anticorrosion par anodes magnésium : de 2 à 5
- / Canne d'arrivée d'eau froide en point bas
- / Réhausse pour raccordement vidange 2" en point bas
- / Piquage pour appoint électrique en partie haute
- / Connexions latérales 2" pour des raccordements multiples et simplifiés au réseau ECS
- / 3 piquages accessoires : thermomètre ou sonde.
- / Réservoir garanti 5 ans
- / Livré avec : anodes, bride supérieure et pieds réhausse

ACCESSOIRES



Kit hydraulique :

- / Soupape 1" (≥ à 1 000L = 2)
- / Té, réduction, mamelons
- / Vanne de vidange 2"
- / Thermomètre 120°C
- / Purgeur air ACS



Thermoplongeur :

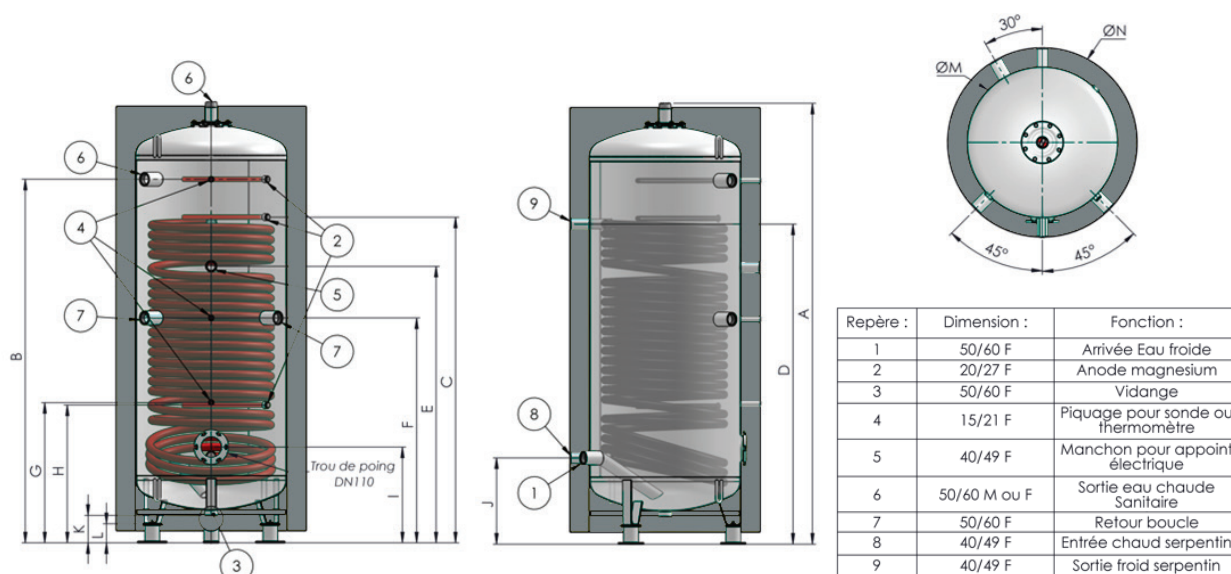
- / Thermostat intégré
- / Sans contacteur de puissance
- / Plage de régulation de 20 à 80°C
- / Sécurité à 90°C - réarmement manuel

Modèle
Kit hydraulique < 1 000 L
Kit hydraulique 1 000 L à 3 000 L
Doigt de gant
Thermomètre
Raccord diélectrique

Appoints électriques - Thermoplongeurs	
Puissance en kW	Type de courant
3	Mono
6	Tri 230 / 400 v
9	
12	

Possibilité de monter 2 thermoplongeurs sur les plateaux TH Ø400 + 1 thermoplongeur sur le piquage milieu de réservoir. Pour une puissance supérieure de thermoplongeurs, nous consulter.

COTES DIMENSIONNELLES TP



Modèle	PS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	ØM	ØN
Dimensions en mm															
300 L	10 bars	1 617	1 248	1 050	874	950	792	365	/	366	313	/	/	550	750
500 L	10 bars	1 949	1 602	1 344	1 138	1 194	958	657	650	375	322	/	/	630	830
750 L	10 bars	1 954	1 549	1 549	1 369	1 191	1 001	734	721	501	451	143,5	100	790	990
1 000 L	10 bars	2 307	1 902	1 704	1 675	1 447	1176,5	734	721	501	451	143,5	100	790	990
2 000 L	7 bars	2 271	1 786	1 500	1 367	1 400	1 144	830	822	550	500	112	100	1 100	1 200
3 000 L	7 bars	2 273	1 708	1 400	1 363	1 415	1 144	780	760	630	579	112	100	1 400	1 500

*Poids à vide sans isolation

TEMPS DE CHAUFFE

	Unité	Ridel PAC															
		750 L				1 000 L				2 000 L				3 000 L			
Volume de l'échangeur	L	30				39,5				42,5				53			
Surface de l'échangeur tubulaire	m ²	4				5,2				5,6				7			
Débit primaire d'irrigation	L/h	3 200				4 400				4 800				5 900			
Perte de charge de l'échangeur	mbar	255				493				568				851			
Température entrée du primaire	°C	70	80	80	90	70	80	80	90	70	80	80	90	70	80	80	90
Delta T° du primaire	°C	20	20	25	30	20	20	25	30	20	20	25	30	20	20	25	30
Puissance absorbée pour ECS à 60°C	kW	74	74	93	112	102	102	123	153	112	112	140	174	137	137	172	206
Débit continu à 60°C (Delta T = 50°C)	L/h	846	1 280	1 598	1 981	1 163	1 760	2 197	2 724	1 270	1 920	2 405	2 976	1 560	2 360	2 977	3 658
Débit 10' (Delta T 30°C)	Litres	997	1 100	1 188	1 295	1 261	1 403	1 525	1 672	2 112	2 260	2 394	2 554	3 228	3 403	3 566	3 763
Débit 60' (Delta T 30°C)	Litres	2 261	2 877	3 411	4 051	2 988	3 847	4 581	5 461	4 035	4 927	5 727	6 687	5 633	6 680	7 664	8 844
Débit 10' (Delta T 50°C)	Litres	885	957	1 011	1 075	1 108	1 207	1 281	1 369	1 939	2 047	2 127	2 223	3 007	3 140	3 239	3 357
Débit 60' (Delta T 50°C)	Litres	1 590	2 024	2 344	2 728	2 077	2 674	3 114	3 642	2 997	3 647	4 127	4 703	4 307	5 107	5 697	6 405