



**DONNÉES TECHNIQUES**

**LISTE DE PRIX**

valable à partir de janvier 2025



# UN ACCOMPAGNEMENT GLOBAL

Chez ISPAG, nous proposons une offre complète reposant sur une approche globale : du conseil technique jusqu'à l'accompagnement à long terme. Spécialisés dans les chauffe-eau performants, les cuves de chauffage et de stockage frigorifique sur-mesure, ainsi que les réservoirs spéciaux pour l'industrie, nous développons des solutions durables, sûres et efficaces. Nous réalisons également la soudure sur site des réservoirs ainsi que leur isolation, pour un accompagnement véritablement global.





## Sommaire

	Page
<b>Accumulateur sanitaire type RET</b>	
<b>Chauffe-eau inox à registre</b>	5
Chauffe-eau inox à 1 registre type Thermostat	5
Chauffe-eau inox à 2 registres type Multi II	7
Chauffe-eau inox à 1 registre double type R-HLS	11
<b>Réservoirs sur mesure</b>	24
Dimensionnement de réservoir inox	26
Dimensionnement de réservoir acier	27
Soudure sur site	28
Isolation sur site	29
<b>Formulaire de demande d'offre</b>	30



## À VOS CÔTÉS, POUR DYNAMISER VOTRE ACTIVITÉ

Chez **ISPAG**, nous avons à cœur de constituer des partenariats solides et durables avec tous nos clients. C'est pourquoi nous vous offrons une double proximité relationnelle et géographique, ainsi qu'un suivi de qualité.

Concrètement au quotidien, nous vous garantissons :

Des échanges de confiance avec nos représentants et conseillers de ventes.

Une proximité géographique grâce aux filiales du GROUPE ROTH implantées dans les principales régions de Suisse.

### > Nous

[info@ispag-asp.ch](mailto:info@ispag-asp.ch)  
+41 26 912 56 72

### > Documentation













[www.ispag-asp.ch](http://www.ispag-asp.ch)

### > Suivis de projets

[www.app.ispag-asp.ch](http://www.app.ispag-asp.ch)



## COMPARATIF DES CHAUFFE-EAU INOX À POSER AU SOL

Modèle	Serpentins	Type de serpentins	Source de chaleur	Appoint électrique	Inox	Pression	Spécificités
	1	Fixe	Fioul, gaz, bois, sous-stations	 Oui	1.4404	 10 bar	Polyvalent
	2	Fixes	Multi-sources	 Oui	1.4404	 10 bar	Flexibilité
	1	Double tube, grande surface	Pompe à chaleur	 Oui	1.4404	 10 bar	Haut rendement PAC
	0	-	Electrique ou accumulation	 Oui	1.4404	 10 bar	Compact



## RET 200 à 2'000 litres

Chauffe-eau vertical en acier inoxydable (1.4404), conçu pour une durabilité maximale grâce à une résistance élevée à la corrosion. Soudé sous protection gazeuse, il est équipé d'un couvercle avec manchon ½" et gaine pour thermostat ou sonde de température. Doté d'un thermomètre à cadran pour un contrôle précis. Pression de service jusqu'à 10 bar. Isolation rigide démontable en NEODUL. Robuste, fiable et facile à intégrer.



Type	Volume	ErP	PV
RET 200	212	B	3239
RET 300	289	B	3548
RET 400	411	B	4270
RET 500	490	B	4551
RET 750	756	C	6858
RET 860	864	C	7571
RET 1000	990	C	8090
RET 1500	1415	C	14464
RET 2000	1975	C	16597

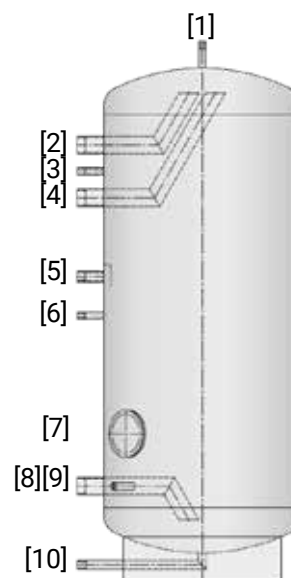
## Corps de chauffe électrique blindé avec bride Ø180mm

Bride Ø 180 mm avec élément chauffant en Cronifer 1.4529, compatible eau chaude sanitaire et eau de chauffage. Thermostat 3 x 400 V avec limiteur de température de sécurité. Indice de protection : IP 40. Livrée avec joint, vis et capot isolant.



Type	Immersion [mm]	Puissance [kW]	PV
Ø180 / 4kW	260	4.0 - 2.66 - 2.0	<b>955</b>
Ø180 / 6kW	360	6.0 - 3.0	<b>1056</b>
Ø180 / 9kW	490	9	<b>1210</b>





Données techniques		RET 200	RET 300	RET 400	RET 500	RET 750	RET 860	RET 1000	RET 1500	RET 2000
<b>Volume</b>	Litres	212	289	411	490	756	864	990	1415	1975
<b>Pression de service</b>	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10
<b>Pression d'essais</b>	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<b>Classe Erp</b>		B	B	B	B	C	C	C	C	C
<b>Dimensions / Hauteur</b>										
<b>ØD</b>	mm	700	700	800	850	950	1000	1050	1200	1300
<b>Ød</b>	mm	500	500	600	650	750	800	850	1000	1100
<b>Hauteur</b>	mm	1485	1735	1725	1735	2055	2045	2045	2225	2530
<b>Côte de basculement</b>	mm	1520	1765	1755	1770	2100	2085	2090	2280	2580
<b>[1] Purge</b>	mm	1485	1735	1725	1735	2055	2045	2045	2225	2530
<b>[2] Eau chaude</b>	mm	1125	1375	1390	1410	1660	1655	1655	1760	2040
<b>[4] Charge aller</b>	mm	945	1195	1190	1210	1460	1455	1455	1560	1770
<b>[5] Circulation</b>	mm	845	985	1010	1010	1160	1155	1155	1220	1480
<b>[7] Bride de révision</b>	mm	460	460	520	520	560	555	555	760	790
<b>[8] Eau froide / charge retour</b>	mm	295	295	320	320	360	355	355	430	460
<b>[10] Vidange</b>	mm	60	60	60	60	60	60	60	60	80
<b>Raccords</b>										
<b>[1] Purge</b>		½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	1"	1"
<b>[2] Eau chaude</b>		1¼"	1¼"	1½"	1½"	2"	2"	2"	2"	DN50
<b>[3] Doigts de gants</b>		½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
<b>[4] Charge aller</b>		1¼"	1¼"	1½"	1½"	2"	2"	2"	2"	DN50
<b>[5] Circulation</b>		1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1¼"
<b>[6] Thermomètre</b>		½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
<b>[7] Bride de révision</b>		120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	400/480	400/480
<b>[8] Eau froide / charge retour</b>		1¼"	1¼"	1½"	1½"	2"	2"	2"	2"	DN50
<b>[9] Doigts de gants</b>		½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
<b>[10] Vidange</b>		¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1¼"	1¼"



## Thermostar 150 à 1'500 litres

Chauffe-eau en acier inoxydable 1.4404, avec serpentin de chauffe fixe pour raccordement à différentes sources de chaleur : chaudières fioul, gaz, bois, pellets, bûches ou sous-stations de chauffage à distance. Possibilité d'ajouter un corps de chauffe électrique en appoint. Réservoir soudé à l'électricité sous protection gazeuse, équipé d'un thermomètre à cadran. Pression de service max. : 10 bar. Isolation rigide démontable en NEODUL.



Type	Volume	Surface [m <sup>2</sup> ]	ErP	PV
Thermostar 150	147	0.6	B	<b>3185</b>
Thermostar 200	212	0.9	B	<b>3512</b>
Thermostar 300	289	1.4	B	<b>4015</b>
Thermostar 400	411	1	B	<b>4983</b>
Thermostar 500	490	1.7	B	<b>5339</b>
Thermostar 580	575	1.8	C	<b>6271</b>
Thermostar 750	756	2.4	C	<b>8587</b>
Thermostar 1000	990	2.4	C	<b>9917</b>
Thermostar 1500	1415	3.8	-	<b>15682</b>

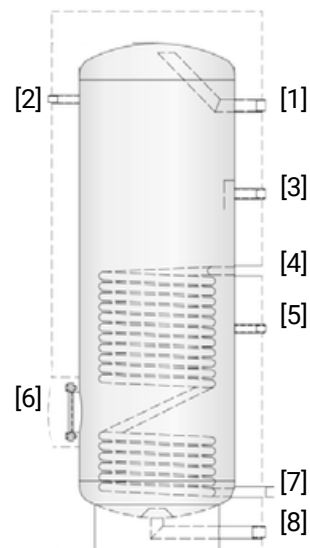
## Corps de chauffe électrique blindé avec bride Ø180mm

Bride Ø 180 mm avec élément chauffant en Cronifer 1.4529, compatible eau chaude sanitaire et eau de chauffage. Thermostat 3 x 400 V avec limiteur de température de sécurité. Indice de protection : IP 40. Livrée avec joint, vis et capot isolant.



Type	Immersion [mm]	Puissance [kW]	PV
Ø180 / 4kW	260	4.0 - 2.66 - 2.0	<b>955</b>
Ø180 / 6kW	360	6.0 - 3.0	<b>1056</b>
Ø180 / 9kW	490	9	<b>1210</b>



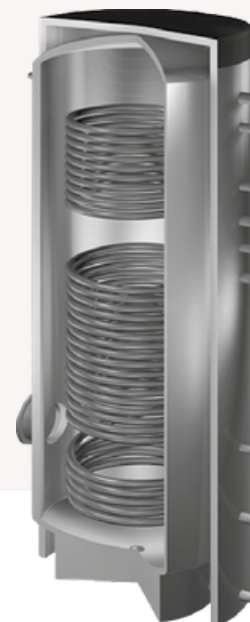


		Thermostar								
Données techniques		150	200	300	400	500	580	750	1000	1500
Volume	Litres	147	212	289	411	490	575	756	990	1415
Pression de service	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Pression d'essais	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Surface d'échange	m <sup>2</sup>	0.6	0.9	1.4	1.7	1.7	1.8	2.4	2.4	3.8
Classe Erp		B	B	B	B	B	C	C	C	-
Dimensions / Hauteur										
ØD	mm	700	700	700	800	800	850	950	1050	1200
Ød	mm	500	500	500	600	600	650	750	850	1000
Hauteur	mm	1105	1480	1740	1735	1990	1990	2080	2080	2095
Côte de basculement	mm	1015	1370	1625	1680	1920	1930	2035	2045	2180
[1] Eau chaude	mm	780	1135	1395	1420	1670	1670	1705	1705	1775
[3] Circulation	mm	690	690	1120	1060	1305	1305	1330	1330	1400
[4] Charge aller	mm	575	690	880	875	1120	1085	1080	855	1060
[6] Bride de révision	mm	345	450	440	465	515	500	615	595	580
[7] Charge retour	mm	180	180	190	215	215	215	270	265	315
[8] Eau froide	mm	60	60	65	65	65	65	80	80	80
Raccords										
[1] Eau chaude		¾"	¾"	1"	1"	1"	1½"	1½"	2"	2"
[2] Thermomètre		½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
[3] Circulation		½"	½"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1"
[4] Charge aller		1"	1"	1"	1"	1"	1"	1¼"	1¼"	1¼"
[5] Doigts de gants		½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
[6] Bride de révision		120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180
[7] Charge retour		1"	1"	1"	1"	1"	1"	1¼"	1¼"	1¼"
[8] Eau froide		¾"	¾"	1"	1"	1"	1½"	1½"	2"	2"



## Multi II 300 à 1'000 litres

Chaudière en acier inoxydable 1.4404, avec deux serpentins de chauffe fixes pour une gestion flexible des sources de chaleur. Possibilité d'ajouter un corps de chauffe électrique d'appoint avec thermostat de commande. Réservoir soudé à l'électricité sous protection gazeuse. Thermomètre à cadran intégré. Pression de service max. : 10 bar. Isolation rigide démontable en NEODUL.



Type	Volume	Surface [m <sup>2</sup> ]	ErP	PV
Multi II 300	289	0.8/1.4	B	<b>4680</b>
Multi II 350	339	0.9/1.4	B	<b>5193</b>
Multi II 400	411	0.9/1.7	B	<b>5744</b>
Multi II 500	490	0.9/1.7	B	<b>6046</b>
Multi II 580	575	0.9/1.8	C	<b>6616</b>
Multi II 750	756	1.4/2.4	C	<b>9180</b>
Multi II 1000	990	1.8/2.4	C	<b>10774</b>

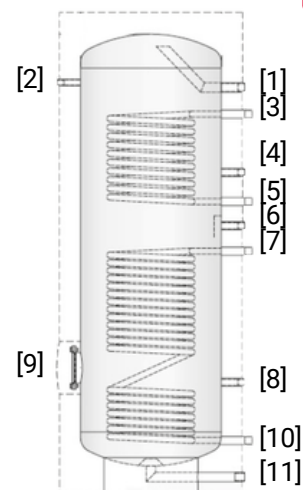
## Corps de chauffe électrique blindé avec bride Ø180mm

Bride Ø 180 mm avec élément chauffant en Cronifer 1.4529, compatible eau chaude sanitaire et eau de chauffage. Thermostat 3 x 400 V avec limiteur de température de sécurité. Indice de protection : IP 40. Livrée avec joint, vis et capot isolant.



Type	Immersion [mm]	Puissance [kW]	PV
Ø180 / 4kW	260	4.0 - 2.66 - 2.0	<b>955</b>
Ø180 / 6kW	360	6.0 - 3.0	<b>1056</b>
Ø180 / 9kW	490	9	<b>1210</b>



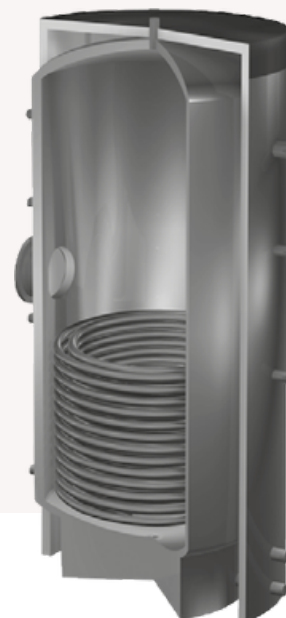


Données techniques		Multi II 300	Multi II 350	Multi II 400	Multi II 500	Multi II 580	Multi II 750	Multi II 1000
Volume	Litres	289	339	411	490	575	756	990
Pression de service	bar	10	10	10	10	10	10	10
Pression d'essais	bar	12	12	12	12	12	12	12
Surface d'échange (Haut/Bas)	m <sup>2</sup>	0.8/1.4	0.9/1.4	0.9/1.7	0.9/1.7	0.9/1.8	1.4/2.4	1.8/2.4
Classe Erp		B	B	B	B	C	C	C
<b>Dimensions / Hauteur</b>								
ØD	mm	700	700	800	800	850	950	1050
Ød	mm	500	500	600	600	650	750	850
Hauteur	mm	1740	1940	1735	1990	1990	2080	2080
Côte de basculement	mm	1625	1870	1680	1920	1930	2035	2045
[1] Eau chaude	mm	1410	1610	1320	1670	1660	1710	1705
[3] Charge aller	mm	1310	1385	1320	1560	1555	1580	1375
[5] Charge retour	mm	1020	1055	1065	1200	1295	1300	1095
[6] Circulation	mm	925	965	960	1100	1190	1200	975
[7] Charge aller 2	mm	830	890	845	995	1085	1080	855
[9] Bride de révision	mm	440	440	465	515	465	565	565
[10] Charge retour 2	mm	190	190	215	215	215	270	265
[11] Eau froide	mm	65	65	65	65	65	80	80
<b>Raccords</b>								
[1] Eau chaude		1"	1"	1"	1"	1½"	1½"	2"
[2] Thermomètre		½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
[3] Charge aller		1"	1"	1"	1"	1"	1¼"	1¼"
[4] Doigts de gants		½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
[5] Charge retour		1"	1"	1"	1"	1"	1¼"	1¼"
[6] Circulation		¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1"
[7] Charge aller 2		1"	1"	1"	1"	1"	1¼"	1¼"
[8] Doigts de gants		½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
[9] Bride de révision		120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180
[10] Charge retour 2		1"	1"	1"	1"	1"	1¼"	1¼"
[11] Eau froide		1"	1"	1"	1"	1½"	1½"	2"



## R-HLS 160 à 1'000 litres

Chauffe-eau en acier inoxydable 1.4404, équipé d'un serpentin fixe à double tube offrant une grande surface d'échange, spécialement conçu pour un raccordement à une pompe à chaleur. Possibilité d'ajouter un corps de chauffe électrique d'appoint. Réservoir soudé à l'électricité sous protection gazeuse. Thermomètre à cadran. Pression de service max. : 10 bar. Isolation rigide démontable en NEODUL.



Type	Volume	Surface [m <sup>2</sup> ]	ErP	PV
R-HLS 160	172	1.4	B	<b>4968</b>
R-HLS 200	212	1.8	B	<b>5417</b>
R-HLS 300	289	2.6	B	<b>6151</b>
R-HLS 400	411	3.8	C	<b>6903</b>
R-HLS 500	490	4.0	C	<b>7389</b>
R-HLS 750	756	5.0	C	<b>10139</b>
R-HLS 1000	990	7.0	C	<b>13237</b>

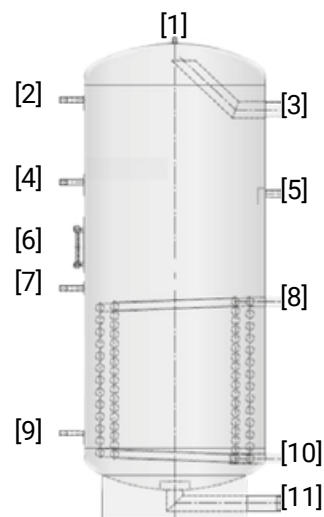
## Corps de chauffe électrique blindé avec bride Ø180mm

Bride Ø 180 mm avec élément chauffant en Cronifer 1.4529, compatible eau chaude sanitaire et eau de chauffage. Thermostat 3 x 400 V avec limiteur de température de sécurité. Indice de protection : IP 40. Livrée avec joint, vis et capot isolant.



Type	Immersion [mm]	Puissance [kW]	PV
Ø180 / 4kW	260	4.0 - 2.66 - 2.0	<b>955</b>
Ø180 / 6kW	360	6.0 - 3.0	<b>1056</b>
Ø180 / 9kW	490	9	<b>1210</b>





Données techniques		R-HLS 160	R-HLS 200	R-HLS 300	R-HLS 400	R-HLS 500	R-HLS 750	R-HLS 1000
Volume	Litres	172	212	289	411	490	760	990
Pression de service	bar	10	10	10	10	10	10	10
Pression d'essais	bar	12	12	12	12	12	12	12
Surface d'échange	m <sup>2</sup>	1.4	1.8	2.6	3.8	4	5	7
Classe Erp		B	B	B	C	C	C	C
<b>Dimensions / Hauteur</b>								
ØD	mm	700	700	700	800	800	950	1050
Ød	mm	500	500	500	600	600	750	850
Hauteur	mm	1240	1490	1740	1735	1985	2075	2075
Côte de basculement	mm	1150	1395	1645	1690	1940	2040	2050
[1] Purge	mm	1120	1370	1620	1665	1915	2005	2005
[3] Eau chaude	mm	895	1145	1395	1420	1670	1700	1700
[5] Circulation	mm	695	880	1180	1150	1400	1350	1350
[6] Bride de révision	mm	675	800	975	1035	1090	1130	1130
[8] Charge aller	mm	485	585	775	830	885	905	905
[10] Charge retour	mm	195	195	195	215	215	255	255
[11] Eau froide	mm	70	70	70	70	70	70	70
<b>Raccords</b>								
[1] Purge		½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
[2] Thermomètre		½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
[3] Eau chaude		¾"	1"	1"	1½"	1½"	2"	2"
[4] Doigts de gants		½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
[5] Circulation		¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
[6] Bride de révision		120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180
[7] Doigts de gants		½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
[8] Charge aller		1"	1"	1"	1"	1"	1½"	1½"
[9] Doigts de gants		½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
[10] Charge retour		1"	1"	1"	1"	1"	1½"	1½"
[11] Eau froide		¾"	1"	1"	1½"	1½"	2"	2"



### Corps de chauffe électrique blindé avec bride Ø180mm

Bride Ø 180 mm avec élément chauffant en Cronifer 1.4529, compatible eau chaude sanitaire et eau de chauffage. Thermostat 3 x 400 V avec limiteur de température de sécurité. Indice de protection : IP 40. Livrée avec joint, vis et capot isolant.



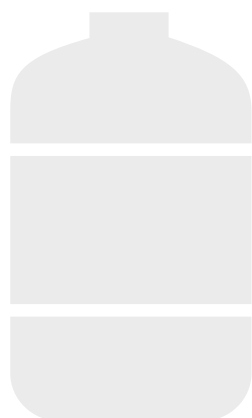
Type	Immersion [mm]	Puissance [kW]	PV
Ø180 / 4kW	260	4.0 - 2.66 - 2.0	<b>955</b>
Ø180 / 6kW	360	6.0 - 3.0	<b>1056</b>
Ø180 / 9kW	490	9	<b>1210</b>

### Corps de chauffe électrique blindé avec bride Ø280mm

Bride avec corps de chauffe électrique, commutable, conçue aussi bien pour l'eau de chauffage que l'eau chaude sanitaire. Élément chauffant en Cronifer 1.4529, avec thermostat 3 x 400 V, limiteur de température de sécurité, indice de protection IP 40, bride Ø 280 mm, avec joint, vis et capot isolant.



Type	Immersion [mm]	Puissance [kW]	PV
Ø280-10kW	300	5.0 - 10.0	<b>2688</b>
Ø280-16kW	450	8.0 - 16.0	<b>2918</b>
Ø280-20kW	540	10.0 - 20.0	<b>3097</b>
Ø280-30kW	780	15.0 - 30.0	<b>3582</b>
Ø280-44kW	1000	20.0 - 40.0	<b>4287</b>



## LE SPÉCIALISTE DES RÉSERVOIRS SUR MESURE

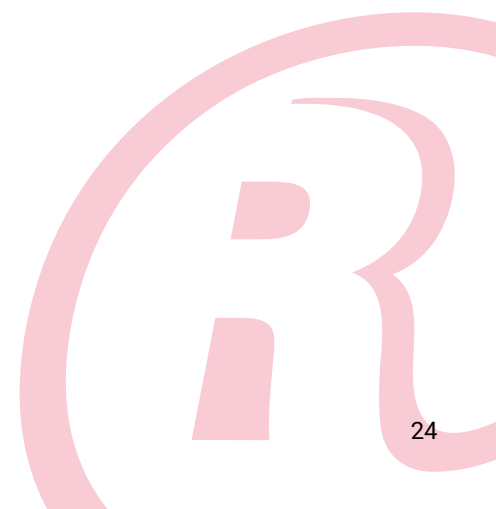
Compétitivité, qualité du service et des produits, telles sont les valeurs fondamentales sur lesquelles nous nous engageons. **ISPAG** met tout en œuvre pour permettre à ses produits d'atteindre les plus hauts niveaux de performances.

### A vos côtés

Nous avons pour souhait principal, en tant que partenaire à votre écoute, de vous guider et de vous proposer, à chaque nouvelle commande, une solution optimale. Nous sommes ainsi en mesure d'élaborer pour vous notre meilleure offre personnalisée.

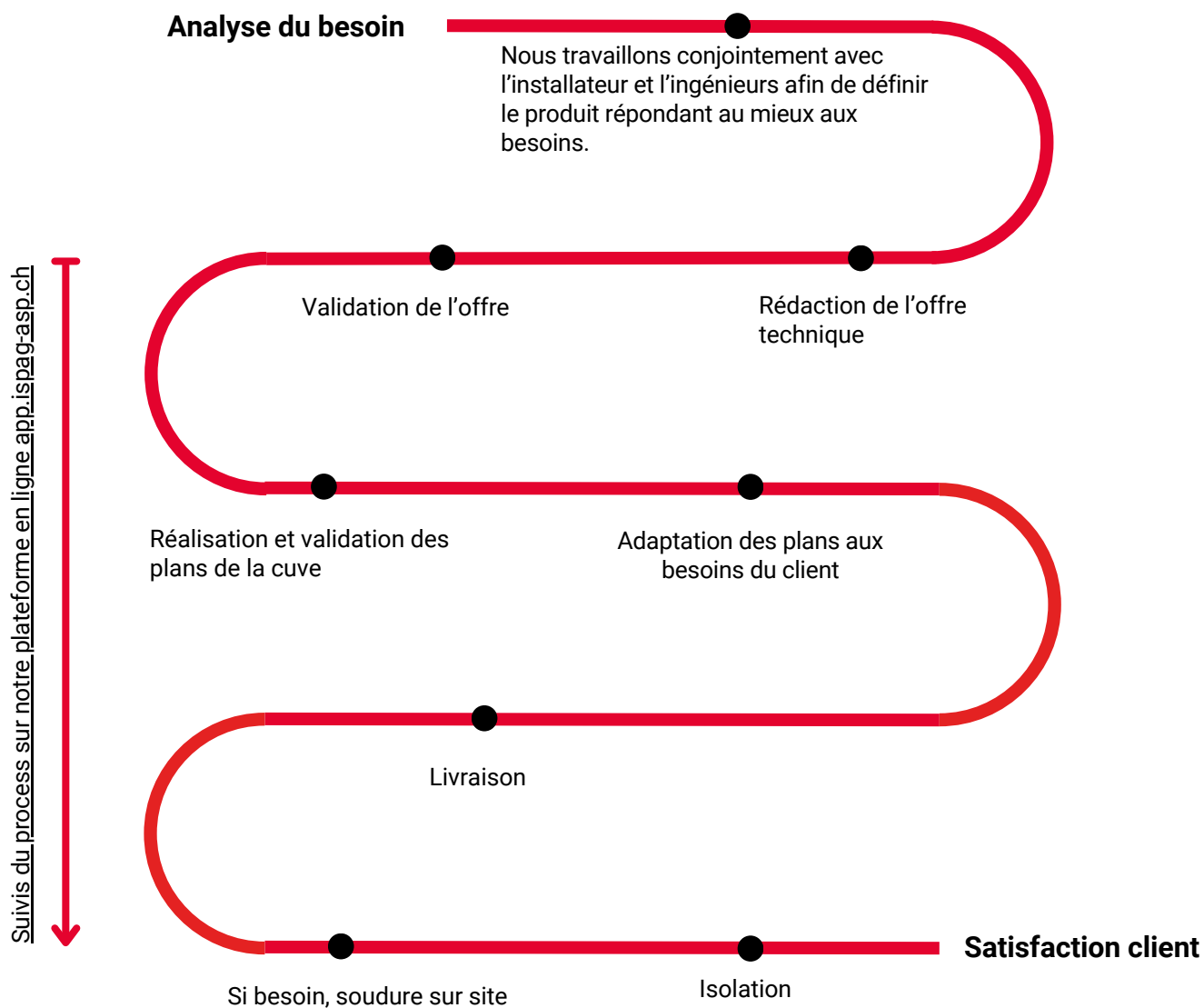


Chacun de nos réservoirs sur-mesure fait l'objet d'une étude de dimensionnement. Nous tenons ainsi compte, au moment de la commande, des conditions thermiques et physiques, liées à son application. Nous connaissons parfaitement toutes les étapes qui permettent la mise en place de votre projet. Elles s'étendent de la conception, au développement des éléments internes des cuves, jusqu'à leurs installations. Nous sommes ainsi en mesure de vous garantir une qualité inégalée sur le marché suisse.



## L'ACCOMPAGNEMENT ISPAG

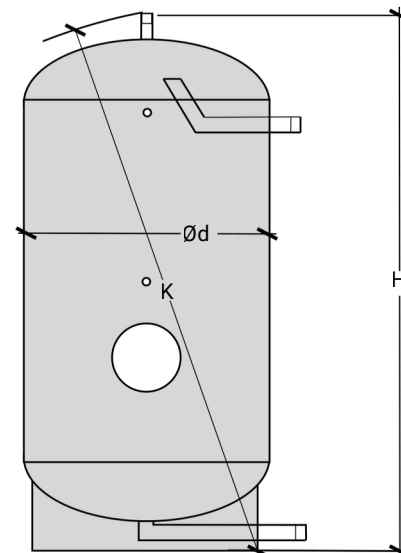
ISPAG a développé une offre globale pour vous accompagner de manière efficace tout au long de votre projet.



## RÉSERVOIRS SUR MESURE INOX

Capacité [l]	Ød [mm]	H [mm] *	K [mm] *
300	500	1750	1770
400	600	1750	1780
500	600	2000	2020
	650	1770	1800
600	650	2020	2050
750	750	2100	2130
1000	850	2100	2140
	900	1870	1920
1250	900	2270	2310
	950	2170	2220
	1000	1940	2000
1500	1000	2240	2300
	1100	2240	2300
1750	1100	1990	2060
2000	1100	2490	2550
	1200	2270	2350
2250	1100	2740	2790
	1250	2270	2350
2500	1200	2670	2740
	1300	2310	2400
3000	1300	2860	2930
	1400	2330	2430
3500	1300	3110	3180
	1400	2730	2820
4000	1300	3610	3670
	1400	3080	3160
	1500	2810	2910
5000	1500	3310	3390
6000	1600	3610	3700

### Réservoir sur virole



H Hauteur sans isolation  
 Ød Diamètre sans isolation  
 K Côte de basculement

La hauteur du local doit être supérieure à K

### NOUVEAUTE

Nous avons développé une fonctionnalité innovante sur notre plateforme [app.ispag-asp.ch](https://app.ispag-asp.ch) pour vous accompagner dans la conception de vos réservoirs. Cet outil permet de dimensionner facilement vos équipements en fonction de vos besoins spécifiques, tout en offrant une visualisation claire et des données techniques précises.



ISPAG utilise en standard l'Acier Inox 316 L. L'Inox 316 L est suggéré pour les installations de haute qualité, notamment dans les milieux à haut risque de corrosion ou, les milieux hospitaliers et alimentaires. Cet alliage garantit une durée de vie quasi-éternelle et une totale hygiène. En outre, il est totalement atoxique et entièrement recyclable.

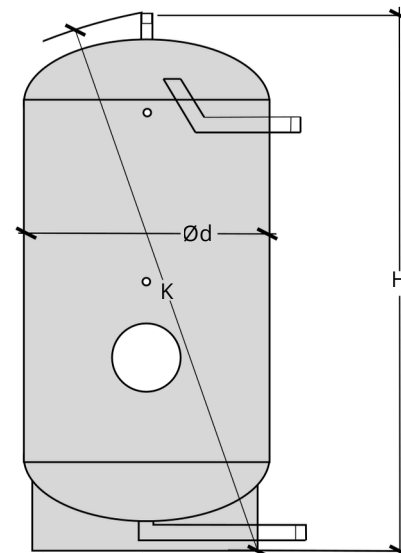
\* Ces côtes peuvent légèrement varier. Les mesures exactes figureront sur le dessin d'exécution. D'autres dimensions sont possibles sur demande.



## RÉSERVOIRS SUR MESURE ACIER NOIR

Capacité [l]	Ød [mm]	H [mm] *	K [mm] *
300	500	1800	1819
400	500	2300	2313
500	500	2800	2810
	650	1850	1922
600	650	1950	2021
750	750	1890	1968
1000	850	1930	2019
	900	1940	2041
1250	900	2240	2324
	950	1980	2062
	1000	1840	1900
1500	950	2280	2344
	1000	2020	2140
1750	1100	2050	2196
2000	1100	2550	2653
	1200	2010	2193
2250	1100	2550	2653
	1250	2020	2190
2500	1200	2610	2733
	1300	2250	2437
3000	1300	2650	2795
	1400	2210	2437
3500	1250	3120	3199
	1400	2510	2699
4000	1300	3150	3257
	1400	2710	2878
	1500	2530	2750
5000	1500	3230	3378
6000	1600	3270	3441

Réservoir sur virole



H Hauteur sans isolation  
 Ød Diamètre sans isolation  
 K Côte de basculement

La hauteur du local doit être supérieure à

### NOUVEAUTE

Nous avons développé une fonctionnalité innovante sur notre plateforme [app.ispag-asp.ch](http://app.ispag-asp.ch) pour vous accompagner dans la conception de vos réservoirs. Cet outil permet de dimensionner facilement vos équipements en fonction de vos besoins spécifiques, tout en offrant une visualisation claire et des données techniques précises.



\* Ces côtes peuvent légèrement varier. Les mesures exactes figureront sur le dessin d'exécution. D'autres dimensions sont possibles sur demande.

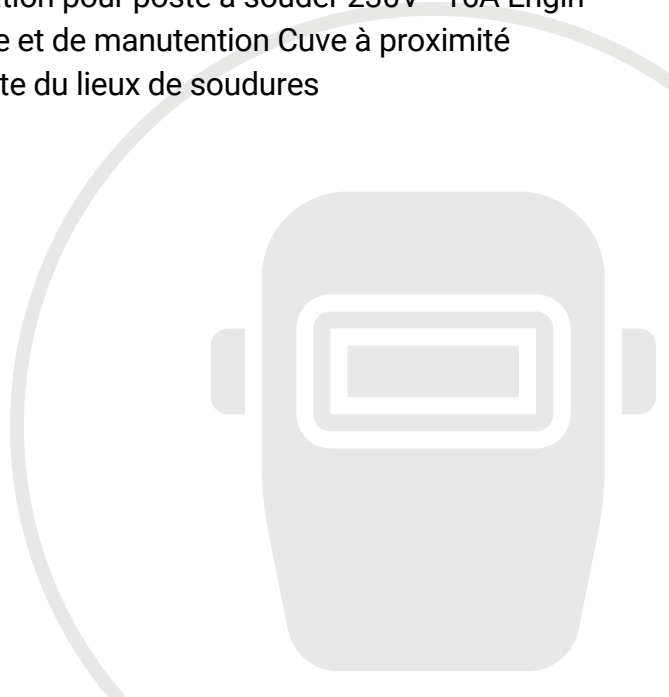
## SOUDURE SUR SITE

En cas d'impossibilité d'introduction d'un réservoir à son emplacement définitif, nous pouvons réaliser l'assemblage et la soudure directement sur site. Le réservoir sera livré en plusieurs morceaux aux dimensions du passage d'introduction le plus étroit.



### > Matériels nécessaires sur place

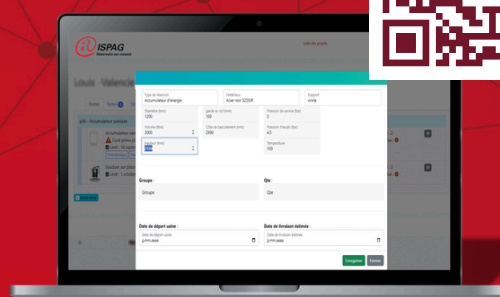
- Alimentation pour poste à souder 230V - 16A Engin
- de levage et de manutention Cuve à proximité
- immédiate du lieux de soudures



## DIMENSIONNEMENT DE RÉSERVOIR

- Navigation intuitive et facile à utiliser
- Disponible en ligne à tout moment et gratuitement
- Dimensionnement simplifié en seulement 3 étapes
- Fiche technique disponible immédiatement

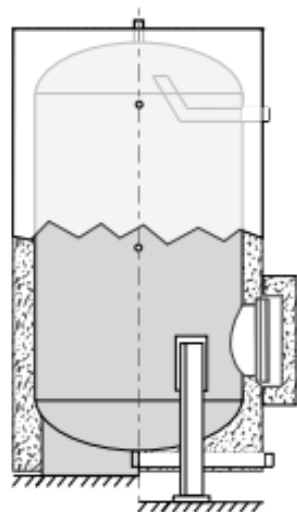
[www.app.ispag-asp.ch](http://www.app.ispag-asp.ch)





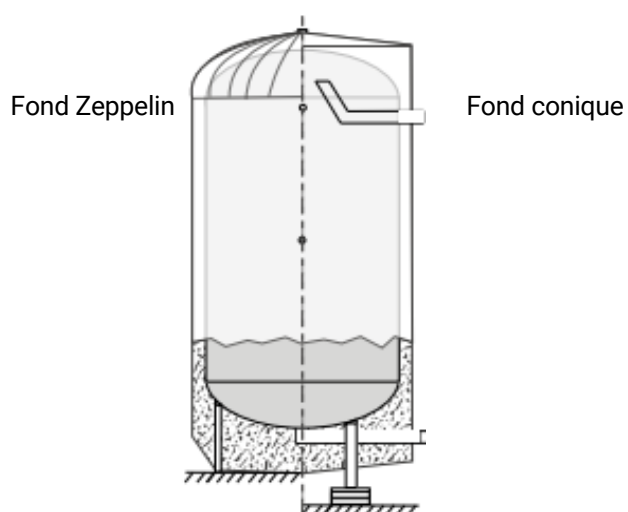
## ISOLATION SUR SITE

Exécution standard : avec fonds plats selon dessin ci-dessous, avec capot isolant sur le trou d'homme.



Sur virole Sur pieds

Exécution spéciale sur demande : pour réservoir de grand diamètre avec fond Zeppelin ou conique



Sur virole Sur pieds

Isolant	Conductibilité $\lambda$ à 40°CW/m.k	Epaisseur [mm]	Matière tôle manteau extérieur	Utilisation
Laine minerale	0.035 - 0.042	80 à 200	Aluman Stucco *	🔥 Réservoir chaud
Mousse polyuréthane expansé (PUR) 0% CFC	0.026 - 0.035	50 à 100	Aluman Stucco *	🔥 Réservoir chaud ❄️ ou froid
Armaflex collé	0.040	19 à 50	Avec ou sans manteau Aluman Stucco *	❄️ Réservoir froid

\*variante sur demande :

- Exécution avec manteau en tôle d'acier inoxydable
- Exécution étanche pour réservoir extérieur

### Prescriptions

Volume			Chauffage / sanitaire		Eau glacée -6°C		Eau froide 6 / 12°C	
			Mousse PU	Laine minérale	Mousse PU	Armaflex	Mousse PU	Armaflex
0	à	400	90	110	50	50	30	19
401	à	2000	100	130	60	50	40	25
Supérieur	à	2000	120	160	80	50	50	32



# DEMANDE D'OFFRE

Date: \_\_\_\_\_

Entreprise : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Contact : \_\_\_\_\_

Téléphone : \_\_\_\_\_

Courriel : \_\_\_\_\_

Chantier: \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Dimensions

Diamètre : \_\_\_\_\_ mm

Hauteur : \_\_\_\_\_ mm

Volume : \_\_\_\_\_ litres

Pression de service : \_\_\_\_\_ bar

Température : \_\_\_\_\_ °C

## Matière

Inox V4A

Inox V2A

Acier S235JRG2

## Exécution

Sur pieds

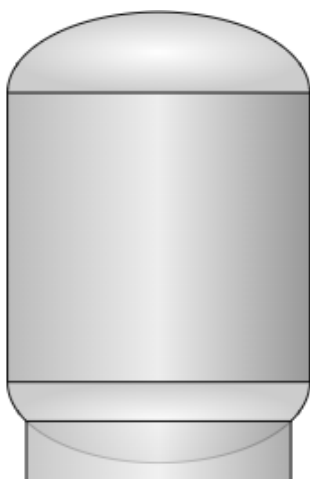
Sur virole



## Isolation

Laine de roche

Armaflex



## Connections

Eau froide R \_\_\_\_\_ " DN \_\_\_\_\_ - PN \_\_\_\_\_

Eau chaude R \_\_\_\_\_ " DN \_\_\_\_\_ - PN \_\_\_\_\_

Aller R \_\_\_\_\_ " DN \_\_\_\_\_ - PN \_\_\_\_\_

Retour R \_\_\_\_\_ " DN \_\_\_\_\_ - PN \_\_\_\_\_

Circulation R \_\_\_\_\_ " DN \_\_\_\_\_ - PN \_\_\_\_\_

Purge R \_\_\_\_\_ " DN \_\_\_\_\_ - PN \_\_\_\_\_

Vidange R \_\_\_\_\_ " DN \_\_\_\_\_ - PN \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ R \_\_\_\_\_ " DN \_\_\_\_\_ - PN \_\_\_\_\_

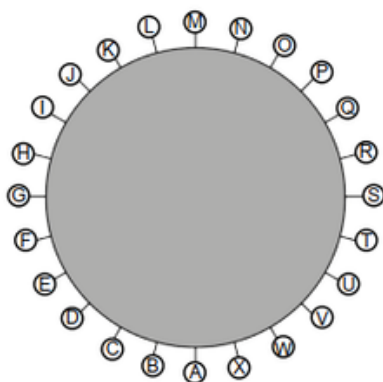
\_\_\_\_\_ R \_\_\_\_\_ " DN \_\_\_\_\_ - PN \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ R \_\_\_\_\_ " DN \_\_\_\_\_ - PN \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ R \_\_\_\_\_ " DN \_\_\_\_\_ - PN \_\_\_\_\_

Trou d'homme : \_\_\_\_\_

Manchons pour sondes / thermomètres : nombre \_\_\_\_\_



## Soudure sur site

Hauteur du local : \_\_\_\_\_ mm

Passage de porte \_\_\_\_\_ mm

Largeur de porte : \_\_\_\_\_ mm

Hauteur de porte : \_\_\_\_\_ mm

Profondeur monte charge : \_\_\_\_\_ mm

Poids admissible : \_\_\_\_\_ T



# PENSER DE MANIÈRE HOLISTIQUE

# METTRE EN ŒUVRE EFFICACEMENT

Notre gamme de services repose sur une approche holistique et offre un large éventail de prestations de haute qualité. Grâce à notre savoir-faire technique, à notre engagement en matière de sécurité

et à notre efficacité, nous créons des résultats durables et convaincants – de la consultation à la conception et à la mise en œuvre, jusqu'à l'accompagnement à long terme.



# NOS STANDARDS DE QUALITÉ

