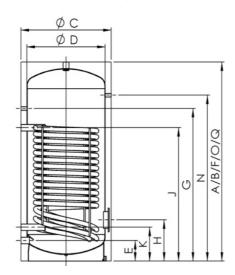
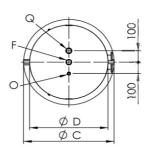


Acier inoxydable au molybdène – WP/C 300 à 2000 litres





Les ballons en acier inoxydable au molybdène peuvent être utilisés comme ballons séparés avec des sources d'énergie conventionnelles ou alternatives (particulièrement pour pompes à chaleur). Une fois complétés par un dispositif de chauffage électrique (accessoire), les ballons peuvent également être utilisés comme ballons électriques ou ballons mixtes. À partir de 600 litres, aussi avec deux dispositifs de chauffage électriques pour le déclenchement asservi à la charge et le post-chauffage.

Structure

Les ballons EiTherm sont fabriqués en acier inoxydable au molybdène de grande qualité. Les ballons sont dimensionnés, fabriqués et certifiés selon la norme EN 12897:2006.

Protection contre la corrosion

Chaque ballon est décapé par immersion et nettoyé pour assurer d'atteindre la protection la plus haute possible.

Échangeur de chaleur

Un échangeur de chaleur grande surface soudé. Double enroulement. Échangeur de chaleur en tube d'acier inoxydable Ø 1", à partir de 800 litres Ø 1 ¼"

Essais et certificats

Tous les ballons sont contrôlés selon les normes pertinentes. Ainsi, si la garantie doit jouer, ces assurances préalables peuvent être prises en compte. Notre propre banc d'essai certifié assure une surveillance et une actualisation constantes. Ce banc d'essai est certifié EN et contrôlé de façon externe.

Certificat constructeur selon la norme EN 12897:2006 : N° 0955-SWW-65/1040

Volumes effectifs. Résistance mécanique et stabilité. Pertes thermiques. Contrôle de performance.

Numéro SSIGE: 1006-5750

Avantages des ballons EiTherm

- Sécurité pour l'exploitant grâce à tous les contrôles pertinents (EN 12897/SSIGE).
- Sécurité grâce à la classe allemande de protection incendie B2 sur tous les ballons et isolations.
- Économie énergétique grâce à une isolation de grande qualité.
- Transfert de chaleur efficace grâce au grand échangeur de chaleur avec peu de perte de charge.
- De grands volumes nets, donc plus de confort.
- Livraison prête à monter.
- Notre logistique efficace et rapide permet à nos clients d'avoir accès en quelques jours à une gamme de plus de 200 ballons standard, départ entrepôt.
- Notre production MADE IN SWISS garantit la plus haute qualité par une production précise avec les robots les plus modernes qui soient et une assurance qualité complète.



Acier inoxydable au molybdène – WP/C 300 à 2000 litres

Isolation

EiTherm s'efforce d'être toujours au niveau le plus récent en matière d'économies d'énergie. Nous recherchons les meilleures solutions pour vous. Pour nous, les valeurs de mesure décisives sont celles de la combinaison entre le ballon et l'isolation posée, car cela correspond à l'utilisation dans la pratique. Toutes nos isolations sont réalisées dans la classe allemande de protection incendie B2.

Nous vous remercions de tenir compte des normes du pays d'implantation lors du choix des isolants.

Standard jusqu'à 60 litres - mousse PUR solidifiée fixe

NOUVEAU Classe allemande de protection incendie B2. Mousse PUR solidifiée 50 mm fixe. Sans tirage thermique pour une efficacité maximale. Contrôlé selon la norme EN12897/SSIGE selon l'ordonnance suisse sur l'énergie. Sans HCFC et CFC. Enveloppe en skaï argent. En option, couleur au choix. Couvercle plastique et rosette en classe allemande de protection incendie B2.

Standard à partir de 800 litres - l'isolation est à commander séparément

NOUVEAU Classe allemande de protection incendie B2. Contrôlé selon la norme EN12897/SSIGE selon l'ordonnance suisse sur l'énergie.

Isolation 100 mm bicouche (80 mm d'une coque en mousse dure et 20 mm de non-tissé). Positionnement optimal sur le ballon. Livré non monté. Sans HCFC et CFC. Paroi argent. Autres couleurs sur commande.

Options

Si le client le souhaite, nous livrons également des isolations spéciales pour les ballons. Isolation en non-tissé 100, 130 ou 160 mm, de classe allemande de protection incendie B2 avec enveloppe argent (d'autres couleurs et classes de protection incendie sur demande).

Délai de livraison env. trois semaines. Emballé séparément et livré démonté. Le montage se fait sur site. Tarif sur demande.

Dispositif de chauffage électrique

Équipement selon les souhaits du client et les besoins. Les dispositifs de chauffage électriques pour brides sont possibles sur tous les ballons :

À partir de 600 litres, deux brides

À partir de 800 litres, un adaptateur est nécessaire en bas (Ø290/180 ou Ø290/240).

Merci d'indiquer la puissance souhaitée (kW) lors de la commande. En option, sur demande, les dispositifs de chauffage électriques peuvent être livrés prémontés sur les ballons de 300 à 600 litres.

Contenu de la livraison

Nous livrons le ballon avec de multiples accessoires pour le montage. Plus d'accessoires sur commande.

1 x mode d'emploi

1 x thermomètre avec doigt de gant Réf. T 80/100 C

à partir de 800 litres Réf. T 80/200 C

1 x doigt de gant 1000 mm Réf. 11008/C



Acier inoxydable au molybdène - WP/C 300 à 2000 litres

Type WP/C	Unité	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Contenance brute	L	325	426	524	589	830	925	1226	1413	1728	1826
Contenance nette	L	295	385	473	538	779	874	1140	1318	1619	1817
Ø avec isolation	mm	650	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø sans isolation	mm	550	650	650	650	790	790	900	1000	1100	1100
Hauteur avec isolation	mm	1570	1500	1800	2000	1980	2180	2230	2110	2140	2340
Cote de renversement	mm	1700	1680	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Pression de service du chauffage	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Pression de service de l'eau	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Pression d'épreuve	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Temp. de service max.	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Poids	kg	139	171	205	217	269	284	362	390	441	462
Réf.		B300 WP/CN	B400 WP/CN	B500 WP/CN	B600 WP/CF	B800 WP/CF	B1000 WP/CF	B1250 WP/CF	B1500 WP/CF	B1750 WP/CF	B2000 WP/CF
Isolation		mousse solidifiée PUR 50 mm fixe				100 mm mousse solidifiée					
Pertes thermiques.	kWh/24 h	2,01	2,17	2,48	2,85	3,26	3,44	3,60	3,77	4,01	4,38
Poids	kg					35	40	45	50	55	60
Réf.						10505/ HS	10506/ HS	B1250 WP/HS	B1500 WP/HS	B1750 WP/HS	B2000W P/HS

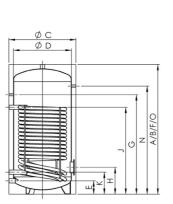
Type WP/C	Unité	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Serpentin	m²	3,6	5,0	6,1	6,1	6,0	6,0	8,2	9,0	10,3	10,3
Contenance serpentin	L	23,0	32,6	39,8	39,8	39,2	39,2	68,3	75,4	86,7	86,7
Débit	m³ / h	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,8	2,0	2,3	2,3
Perte de charge	mbar	10	10	20	20	20	20	10	20	30	30
Régime permanent 10 °C / 45 °C / 50 °C	L/h	221	295	368	368	368	368	528	565	638	638
Puissance Wc conseillée	kW	9,0	12,0	15,0	15,0	15,0	15,0	21,0	23,0	26,0	26,0
Valeur caractéristique de puissance	N _L	3	4	6	7	8	9	10	12	14	14
Débit *	m³ / h	6,0	8,4	10,0	10,0	10,0	10,0	13,8	15,9	17,0	17,0
Perte de charge *	mbar	150	380	660	660	660	660	400	430	730	730
Régime permanent 10 °C / 45 °C / 80 °C	L/h	1723	2393	2919	2919	2871	2871	3924	4307	4929	4929
Puissance max. du serpentin	kW	70,1	97,4	118,8	118,8	116,9	116,9	159,7	175,3	200,6	200,6
Valeur caractéristique de puissance *	N _L	10	20	30	35	45	55	80	100	100	100

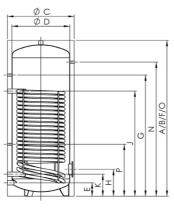
^{*} avec conception Amenée 80 °C

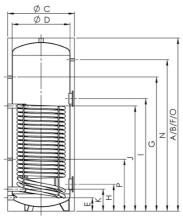


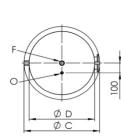
Acier inoxydable au molybdène – WP/C 300 à 600 litres

300 à 400 litres 500 litres 600 litres







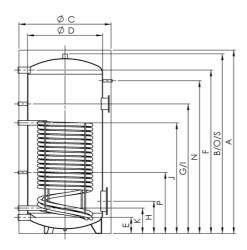


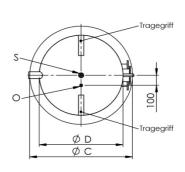
	Utilisation	Dimensions	300	400	500	600
Α	Hauteur	avec isolation – mm	1570	1500	1800	2000
В	Hauteui	sans isolation – mm	-	-	1	-
С	Diamètre	avec isolation - mm	650	750	750	750
D	Diametre	sans isolation – mm	550	650	650	650
Е	E Estatus	Hauteur – mm	140	155	155	155
	Eau froide	Raccord – R"	1 1⁄4"	1 1⁄4"	1 1⁄4"	1 1/4"
F	Fou do abouffogo	Hauteur – mm	1570	1500	1800	2000
F	Eau de chauffage	Raccord – R"	1 1⁄4"	1 ¼"	1 ¼"	1 1⁄4"
	Circulation	Hauteur – mm	1200	1150	1400	1550
G	Circulation	Raccord – R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Н	Dride been	Hauteur – mm	295	310	310	310
П	H Bride basse	Ø – mm	180/120	180/120	180/120	180/120
	Bride haute	Hauteur – mm	-	-	-	1300
I	Bride flaute	Ø – mm	-	-	1	180/120
		Hauteur – mm	920	1005	1185	1185
J	Serpentin VL	Raccord – R"	1 1⁄4"	1 ¼"	1 1⁄4"	1 1⁄4"
V	Cornentin DI	Hauteur – mm	240	255	255	255
K	Serpentin RL	Raccord – R"	1 1⁄4"	1 ¼"	1 1⁄4"	1 1⁄4"
N.	Thermomètre	Hauteur – mm	1350	1250	1550	1750
N	mermometre	Raccord – R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
_	Caina du aanterra	Hauteur – mm	1570	1500	1800	2000
0	Gaine du capteur	Raccord – R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Р	Contour	Hauteur – mm	-	-	600	600
Р	Capteur	Raccord – R"	-	-	1/2"	1/2"



Acier inoxydable au molybdène - WP/C 800 à 2000 litres

800 à 2000 litres





	Utilisation	Dimensions	800	1000	1250	1500	1750	2000
Α	- Hauteur	avec isolation – mm	1980	2180	2230	2110	2140	2340
В	Tiauteui	sans isolation – mm	1940	2140	2180	2070	2100	2300
С	Diamètre	avec isolation – mm	990	990	1100	1200	1300	1300
D	Diametre	sans isolation - mm	790	790	900	1000	1100	1100
Е	Eau froide	Hauteur – mm	175	175	200	220	235	235
	Eau Irolde	Raccord – R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F	Eau de chauffage	Hauteur – mm	1765	1965	1990	1730	1750	1930
-	Lau de chaunage	Raccord – R"	2"	2"	2"	2"	2100 1300 1100 235 2" 1750 2" 1500 1" 480 290/220 1420 180/120 1310 1 ½" 360 1 ½" 1750 ½" 2100 ½" 600	2"
G	Circulation	Hauteur – mm	1400	1600	1600	1450	1500	1650
G	Circulation	Raccord – R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Н	Dride been	Hauteur – mm	350	350	400	470	480	480
П	Bride basse	Ø – mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
,	Bride haute	Hauteur – mm	1400	1400	1400	1400	1420	1500
	Bride riaute	Ø – mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
	Serpentin VL	Hauteur – mm	1195	1195	1320	1310	1310	1310
J	Serpentin VL	Raccord – R"	1 1/4"	1 1/4"	1 ½"	1 ½"	1750 2" 1750 1750 180 1750 1" 180 180 190 180 190 180 190 180 190 180 190 190 190 190 190 190 190 190 190 19	1 ½"
V	K Serpentin RL	Hauteur – mm	275	275	320	360	360	360
,	Serpentin RL	Raccord – R"	1 1/4"	1 1/4"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
N.I.	Thermomètre	Hauteur – mm	1650	1850	1900	1750	1750	1950
N	Thermometre	Raccord – R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
0	Gaine du capteur	Hauteur – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
U		Raccord – R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Р	Cantour	Hauteur – mm	660	660	680	590	600	600
P	Capteur	Raccord – R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
C	Deceard hout	Hauteur – mm	1940	2140	2190	2070	2100	2100
S	Raccord haut	Raccord – R"	1 1⁄4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1⁄4"