



Domestic Hot Water thermal store ELX - AISI 316L Stainless steel

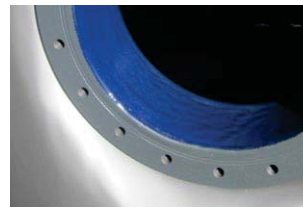
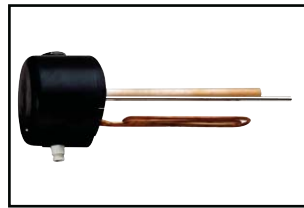
ELV - Glass lined

Réservoir tampon pour le stockage de l'eau chaude sanitaire (ECS) produite par des sources externes. Le cylindre est disponible en deux versions:

- Acier inoxydable AISI 316L (Mod. ELX)
- Acier émaillé (Mod. ELV)

La bride d'inspection peut également être utilisée pour équiper le cylindre de résistances électriques haute puissance

APPLICATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Reservoir ECS

Caractéristiques générales

	ELX	ELV
Matière	Acier inoxydable AISI316L (1.4404)	S 235 Jr émaillé
Trait. de protection interne	Décapage et passivation	Emaillage aliment. inorg. DIN 4753.3
Trait. de protection externe	Décapage et passivation	Peinture antirouille et émail industriel
Fonctionnement (P max. / T max.)	6 bar / 95°C	8 bar / 95°C
Protection cathodique	Anode de magnésium	Anode de magnésium
Capacity	200 - 1000 L	200 - 1000 L
Garantie	5 ans	
Isolation	- Polyester flexible + PVC: Classe de résistance au feu B2 (DIN 4102) - Mousse polyuréthane + PVC: Classe de résistance au feu B3 (DIN 4102)	
Législation de référence	-Directive 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (équipement sous pression) -Spécifications MOH italien (produits adaptés pour contenir de l'eau potable) -Directive 2009/125/CE (Energy related Products)	

ACCESSORIES



Anode électronique



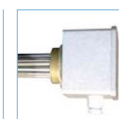
Unité de contrôle électronique



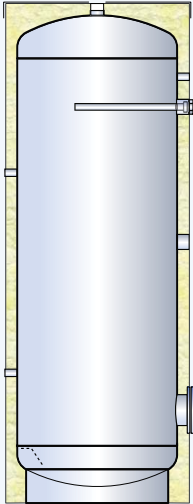
Thermostat



Thermomètre



Résistance électrique 1½

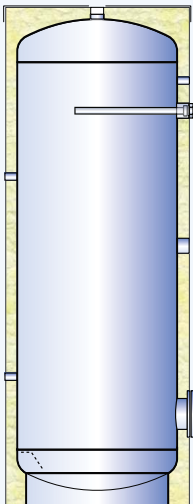


ELX - Isolation avec mousse polyuréthane+ PVC

CODE	ÉPAISSEUR ISOL. (mm)	ErP	PERTES STATIQUES S (W)	CAPACITÉ RÉELLE (L)
ELX 00200 R	50	B	56,7	189,8
ELX 00300 R	50	B	68,2	290,3
ELX 00400 R	50	B	72,0	414,9
ELX 00500 R	50	B	80,6	500,3
ELX 00800 R	100	C	105,9	749,8
ELX 01000 R	100	C	109,7	931,5

ELX - Isolation avec polyester flexible + PVC

CODE	ÉPAISSEUR ISOL. (mm)	ErP	PERTES STATIQUES S (W)	CAPACITÉ RÉELLE (L)
ELX 00800 F	130	C	125,9	749,8
ELX 01000 F	130	C	137,9	931,5



ELV - Isolation avec mousse polyuréthane+ PVC

CODE	ÉPAISSEUR ISOL. (mm)	ErP	PERTES STATIQUES S (W)	CAPACITÉ RÉELLE (L)
ELV 00200 R	50	B	56,7	189,8
ELV 00300 R	50	B	68,2	290,3
ELV 00400 R	50	B	72,0	414,9
ELV 00500 R	50	B	80,6	500,3
ELV 00800 R	100	C	105,9	749,8
ELV 01000 R	100	C	109,7	931,5

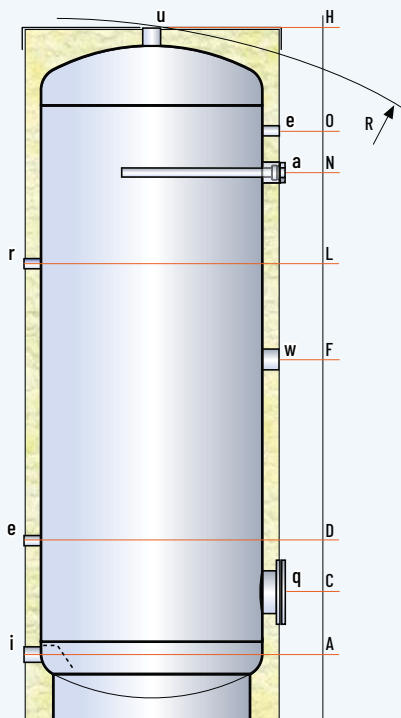
ELV - Isolation avec polyester flexible + PVC

CODE	ÉPAISSEUR ISOL. (mm)	ErP	HEAT LOSS S (W)	REAL CAPACITY (L)
ELV 00800 F	130	C	125,9	749,8
ELV 01000 F	130	C	137,9	931,5

ELX/ELV - Tableau de compatibilité Reservoir/ résistance

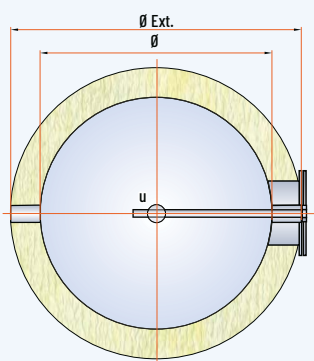
MODÈLE RESERVOIR	Résistance filetée montée sur adaptateur de bride		Résistance à bride (DN 180 mm)			
	CODE ADAPTEUR DE BRIDE	CODE RÉSISTANCE	CODE RÉSISTANCE			
ELX 00200 R	CRI 180	REX 30M/30T/40T				
ELX 00300 R	CRI 180	REX 30M/30T/40T/50T		R18-20MIN		R18-38TIN
ELX 00400 R	CRI 180	REX 30M/30T/40T/50T		R18-25MIN		R18-50TIN
ELX 00500 R	CRI 180	REX 30M/30T/40T/50T		R18-25TIN		R18-60TIN
ELX 00800_	CRI 180	REX 30M/30T/40T/50T/75T/90T/120T		R18-30TIN		R18-75TIN
ELX 01000_	CRI 180	REX 30M/30T/40T/50T/75T/90T/120T		R18-33MIN		R18-99TIN
ELV 00200 R	CRV 180	REX 30M/30T/40T				
ELV 00300 R	CRV 180	REX 30M/30T/40T/50T		R18-38TIN		R18-38T
ELV 00400 R	CRV 180	REX 30M/30T/40T/50T	R18-20MIN	R18-50TIN	R18-20M	R18-50T
ELV 00500 R	CRV 180	REX 30M/30T/40T/50T	R18-25MIN	R18-60TIN	R18-25M	R18-60T
ELV 00800_	CRV 180	REX 30M/30T/40T/50T/75T/90T/120T	R18-25TIN	R18-75TIN	R18-25T	R18-75T
ELV 01000_	CRV 180	REX 30M/30T/40T/50T/75T/90T/120T	R18-30TIN	R18-99TIN	R18-30T	R18-99T
			R18-33MIN		R18-33M	

ELX

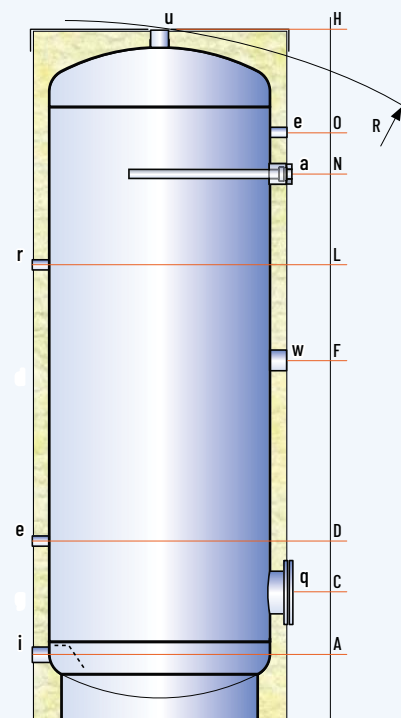


LÉGENDE

- a . Anode de magnésium
- e . Thermomètre - Sonde
- i . Entrée eau froid sanitaire
- q . Bride d'inspection/Connexion pour résistance électrique
- r . Recirculation
- u . Sortie eau chaude sanitaire
- w . Résistance électrique



ELV



MODÈLE	DIMENSIONS (mm)		Ø EXT ** (Rigide/Flexible)	R *	POIDS (kg)
	Ø	H			
ELX 00200 R	450	1305	550	1430	48
ELX 00300 R	500	1595	600	1720	59
ELX 00400 R	650	1395	750	1600	68
ELX 00500 R	650	1645	750	1820	76
ELX 00800_	790	1750	990/1050	1745	111
ELX 01000_	790	2100	990/1050	2095	129
ELV 00200 R	450	1320	550	1430	55
ELV 00300 R	500	1610	600	1730	68
ELV 00400 R	650	1410	750	1610	80
ELV 00500 R	650	1660	750	1835	90
ELV 00800_	790	1750	990/1050	1745	146
ELV 01000_	790	2100	990/1050	2095	171

*Pour les capacités de 200 à 500 litres la diagonale de renversement il se réfère au ballon isolé

** Toutes les isolations sont amovibles sauf pour les modèles de 200 à 500 litres

MODÈLE	HAUTEURS (mm)							CONNEXIONS (GAS)						
	A	C	D	F	L	N	O	a	e	i	u	r	w	q
ELX 00200 R	110	260	340	690	840	980	1090	1"¼	½"	1"	1"	½"	1"½	120/180
ELX 00300 R	120	300	405	845	1050	1250	1365	1"¼	½"	1"	1"	½"	1"½	120/180
ELX 00400 R	145	310	375	745	900	1030	1140	1"¼	½"	1"	1"	½"	1"½	120/180
ELX 00500 R	145	310	395	895	1095	1280	1390	1"¼	½"	1"	1"	½"	1"½	120/180
ELX 00800_	170	345	425	940	1200	1250	1425	1"¼	½"	1"½	1"½	1"	1"½	120/180
ELX 01000_	170	345	430	1090	1400	1450	1770	1"¼	½"	1"½	1"½	1"	1"½	120/180
ELV 00200 R	110	260	340	690	840	980	1090	1"¼	½"	1"	1"¼	½"	1"½	120/180
ELV 00300 R	120	300	405	845	1050	1250	1365	1"¼	½"	1"	1"¼	½"	1"½	120/180
ELV 00400 R	145	310	375	745	900	1030	1140	1"¼	½"	1"	1"¼	½"	1"½	120/180
ELV 00500 R	145	310	395	895	1095	1280	1390	1"¼	½"	1"	1"¼	½"	1"½	120/180
ELV 00800_	150	345	425	940	1200	1250	1425	1"¼	½"	1"½	1"¼	1"	1"½	120/180
ELV 01000_	150	345	430	1090	1400	1450	1770	1"¼	½"	1"½	1"¼	1"	1"½	120/180

Attention: Schéma de principe entièrement indicatif, il ne remplace pas le projet.

LÉGENDE

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 . Vase d'expansion sanitaire | 5 . Réducteur de pression |
| 2 . Vidange sanitaire | 6 . Pompe de recirculation sanitaire |
| 3 . Soupape de sécurité sanitaire (6 bar) | 7 . Valve de mélange sanitaire |
| 4 . Filtre d'impuretés | |

