

Réservoirs solaires d'eau chaude ELBR

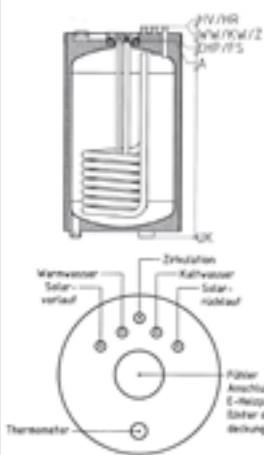
Les ballons solaires ELBR sont protégés efficacement de la corrosion et de l'entartrage par leur émaillage et par leurs anodes de protection. Une isolation en mousse appliquée directement sur le réservoir garantit une isolation parfaite jusqu'au modèle ELB500R2E. Les réservoirs ELB750R2E et ELB1000R2E sont livrés avec une isolation amovible BINOM. Une installation en local de chaufferie est ainsi très simple.

Caractéristiques techniques ELBR

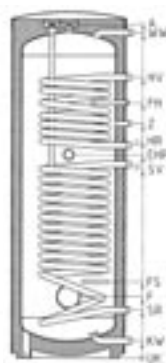
	Unité	ELB160R1E	ELB200R2E	ELB300R2E	ELB400R2E	ELB500R2E	ELB750R2E	ELB1000R2E
Volume	l	160	200	300	400	500	750	1000
Diamètre avec isolation	mm	560	540	600	700	700	960	960
Diamètre sans isolation	mm						790	790
Hauteur avec isolation	mm	997	1432	1834	1631	1961	1830	2070
Dimension inclinée	mm	1150	1530	1930	1745	2082	1892	2125
Poids	kg	60	85	120	140	155	195	210
Pression de service admise eau	bar	10	10	10	10	10	10	10
Pression de service admise chauffage	bar	10	10	10	10	10	10	10
Pression de service admise circuit solaire	bar	10	10	10	10	10	10	10
Température de service admise eau	°C	95	95	95	95	95	95	95
Temp. de service admise chauffage	°C	110	110	110	110	110	110	110
Temp. de service admise circuit solaire	°C	110	110	110	110	110	110	110
Surf. chauffage haut / registre de postchauffage	m ²		0,70	0,81	1,00	1,28	2,00	2,00
Surface de chauff. bas / registre solaire	m ²	0,72	0,95	1,49	1,83	2,11	2,10	2,10
Volume de l'échangeur thermique solaire	l	5,5	6,4	10,4	12,8	14,7	13,2	13,2
Volume de l'échangeur thermique chauffage	l		4,8	5,6	6,9	8,9	12,6	12,6
Index de puissance NL haut	N _L / kW		2,4 / 25	2,5 / 27	5,7 / 31	8,9 / 40	12 / 59,5	12 / 59,5
Index de puissance NL bas	N _L / kW	1,4 / 22	4,2 / 31	4,1 / 45	9,4 / 51	16 / 65	35 / 63	37 / 63
Aller de chauffage HV	R		1"	1"	1"	1"	1"	1"
	mm		1146	1488	1354	1604	1500	1778
Retour de chauffage HR (RC)	R		1"	1"	1"	1"	1"	1"
	mm		786	1120	1006	1114	1095	1373
Aller solaire SV	R	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	mm	1032	686	1028	895	940	690	690
Retour solaire SR	R	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	mm	1032	191	254	220	220	240	240
Eau chaude WW	R	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
	mm	1032	1366	1725	1523	1855	1600	1880
Eau froide KW	R	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
	mm	1032	55	90	55	55	140	140
Circulation Z	R	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	mm	1032	899	1243	1111	1264	1207	1485
Doigts de gant	mm	∅11x600	∅16x200	∅16x200	∅16x200	∅16x200	1/2"	1/2"
Chauffage FH	mm		1011	1353	1223	1409	1320	1598
Solaire FS	mm	965	280	403	340	340	467	467
Manchon 1/2" pour chauffage élect. EHP	mm	965	736	1078	957	1040	880	1100
Thermomètre T	mm	1007	1226				1472	1572
Bride F, D ₁ / TK / D _A	mm	85/125/150	110/150/180	110 / 150 / 180	110 / 150 / 180	110 / 150 / 180	110 / 150 / 180	110 / 150 / 180
Anode A1	mm	∅26x480	∅26x550	∅26x1100	∅26x900	∅26x1100	1 1/4"x∅33x680	1 1/4"x∅33x680
	mm	haut	haut	haut	haut	haut	haut	haut
Anode A2	mm						∅8x∅33x500	∅8x∅33x680
	mm						280	280

Schémas de branchement

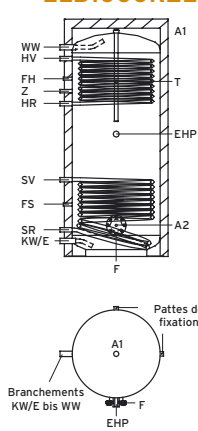
ELB160R1E



ELB200R2E ELB300R2E ELB400R2E ELB500R2E



ELB750R2E ELB1000R2E



Avantages du réservoir solaire d'eau chaude ELBR

- Utilisation idéale de l'énergie solaire grâce à de grandes surfaces d'échange thermique
- Haute transmission de la chaleur grâce aux serpentins à tubes lisses
- Longue durée de vie grâce à une excellente protection contre la corrosion
- Diminution de la prise d'eau froide
- Possibilité variable de post-chauffage
- Excellente esthétique grâce aux combinaisons de coloris des design SONNENKRAFT
- Émaillage haut de gamme
- Enveloppe résistante à l'esthétique agréable
- Isolation en mousse PU jusqu'à ELB500R2E
- Coques de mousse solidifiée polyuréthane haut de gamme, résistantes aux chocs, avec bagues de mousse souple pour l'étanchéité, et pour empêcher les éventuelles pertes par la cheminée sur les modèles ELB750R2E et ELB1000R2E