

**IDRA DS - avec surface augmentée du serpentín**

- Préparateur solaire d'ECS verticale en acier vitrifié.
- Echangeur de chaleur à double-serpentin.
- Température maximale d'exercice: 99 °C.
- Pression maximale d'exercice du préparateur solaire d'ECS et des serpentins: 10 bar.
- Haute capacité d'échange thermique du serpentín.
- Prédisposé pour résistance électrique.
- Anode sacrificielle de magnésium fourni de série (double anode pour modèles de 750 et 1000 litres).
- Isolation en mousse de polyuréthane injectée sans CFC (modèles de 200 à 550 litres).

Préparateur solaire d'ECS double-serpentin (avec surface augmentée)

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS avec isolation H x Ø (mm)	CAPACITÉ DU PRÉPARATEUR SOLAIRE D'ECS (litres)	PERTES DE CHARGE (W)	CLASSE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
20001224	IDRA DS 200	1.330 x 605	205 (double serpentín)	74	C
20001225	IDRA DS 300	1.840 x 605	296 (double serpentín)	69	B
20001226	IDRA DS 430	1.630 x 755	441 (double serpentín)	60	B
20001227	IDRA DS 550	1.980 x 755	550 (double serpentín)	68	-
20009144	IDRA DS 750	1.870 x 1.000	716 (double serpentín)	156	-
20009145	IDRA DS 1000	2.195 x 1.000	875 (double serpentín)	175	-

Accessoires spécifiques

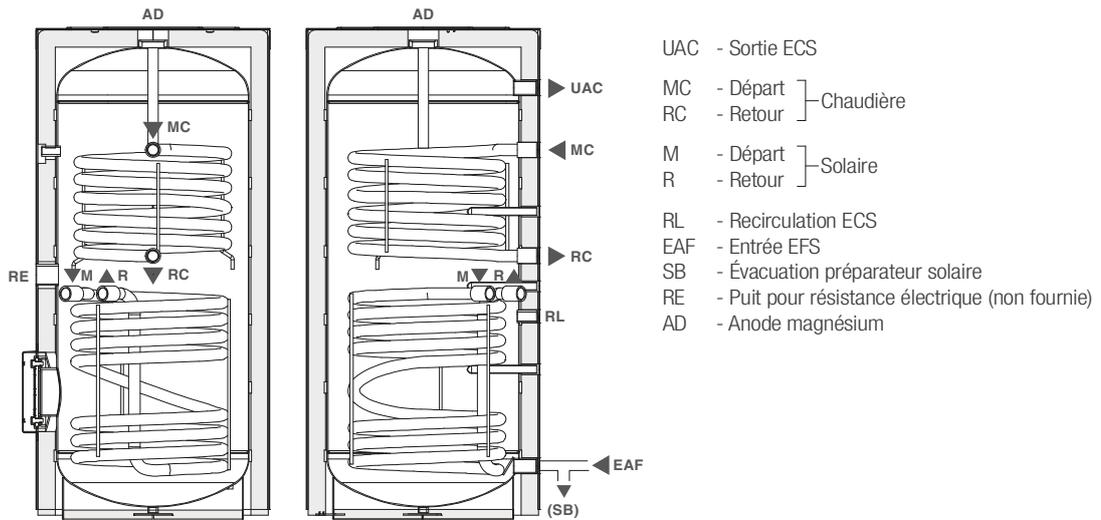
CODE	DESCRIPTION	CODE	DESCRIPTION
4383270	Résistance électrique mono-phasée 1,5 kW, 1" 1/2	1220599	Sonde de ballon ECS à distance
4383271	Résistance électrique mono-phasée 2,2 kW, 1" 1/2	20009244	Régulateur solaire SUN B avec sondes
4383272	Résistance électrique mono-phasée 3 kW, 1" 1/2	20009246	Régulateur solaire SUN C avec sondes
20079908*	Résistance électrique mono-phasée 6,0 kW, 1" 1/2	20001492	Vanne mélangeuse thermostatique 1" avec adaptateur 3/4"
20020707	Résistance électrique triphasée 3,8 kW, 1" 1/2		

* Ce code est approprié seulement pour le modèle IDRA DS 1000

Remarque: L'anode sacrificielle de magnésium doit être contrôlée et remplacée périodiquement.

Remarque: Beretta recommande fortement de relier les préparateurs solaires à la masse électrique du système.

IDRA DS - avec surface augmentée du serpentin



Données techniques

DESCRIPTION	IDRA DS 200	IDRA DS 300	IDRA S 430	IDRA DS 550	IDRA DS 750	IDRA DS 1000	UDM
Capacité du préparateur solaire d'ECS	205	296	441	550	716	875	l
Diamètre préparateur solaire ECS avec isolation	605		755		1000		mm
Hauteur avec isolation	1330	1840	1630	1980	1870	2195	mm
Épaisseur de l'isolation	50				100		mm
Diamètre du puit pour sonde	16/175				17/210		mm
Quantité d'eau serpentin inférieur	5,7	9,3	11,0	12,8	16,0	19,0	l
Quantité d'eau serpentin supérieur	4,1	5,5	7,1	8,0	10,2	10,2	l
Surface d'échange serpentin inférieur	0,94	1,53	1,80	2,10	2,80	3,16	m ²
Surface d'échange serpentin supérieur	0,68	0,91	1,17	1,31	1,70	1,70	m ²
Puissance absorbée serpentin inférieur (*)	29,5	46,6	52,0	62,0	76,0	92,0	kW
Puissance absorbée serpentin supérieur (*)	20,7	30,6	36,5	43,0	58,0	58,0	kW
Production ECS - serpentin inférieur (*)	725	1145	1278	1523	1856	2219	l/h
Production ECS - serpentin supérieur (*)	508	753	897	1056	1425	1425	l/h
Pression maximale d'exercice du préparateur solaire ECS	10				7		bar
Poids net	78	109	139	169	214	244	kg

* Avec $\Delta T = 35\text{ °C}$ et température du primaire = 80 °C (3.000 l/h)

