







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

- Préparateur solaire d'ECS verticale en acier vitrifié.
- Echangeur de chaleur à mono-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.
- Prédísposé pour résistance électrique.
- Anode sacrificielle de magnésium fourni de série.

Préparateur solaire d'ECS mono-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 
20072887	IDRA MS 150	1.055 x 605	150 (mono-serpentin)	96	
20015324	IDRA MS 200	1.330 x 605	208 (mono-serpentin)	116	
20015328	IDRA MS 300	1.840 x 605	305 (mono-serpentin)	93	
20015333	IDRA MS 430	1.630 x 755	442 (mono-serpentin)	91	
20015340	IDRA MS 550	1.980 x 755	556 (mono-serpentin)	114	

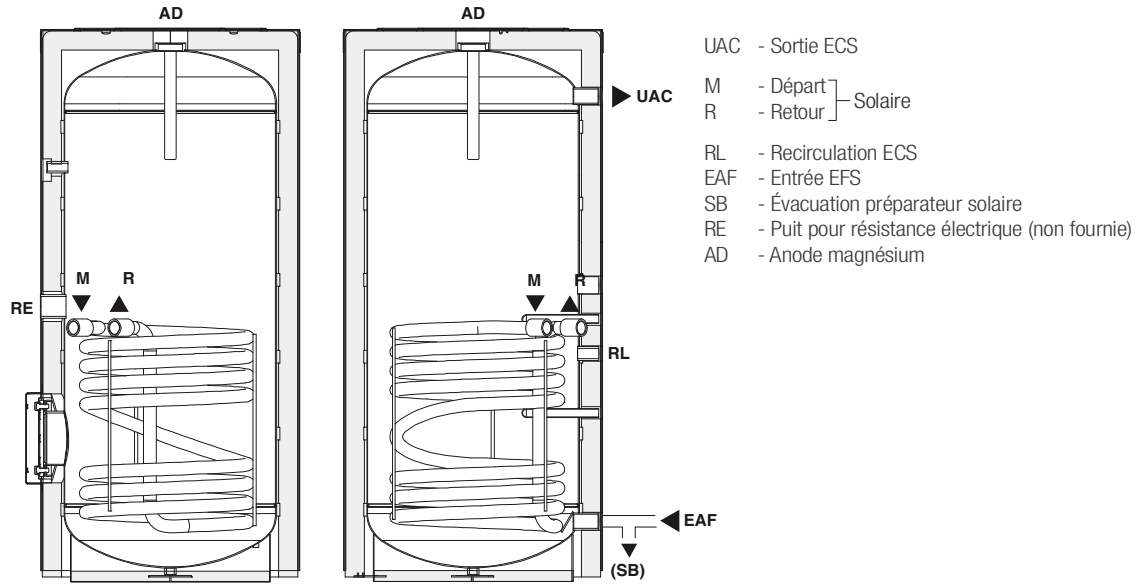
Accessoires spécifiques

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

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 MS - avec surface augmentée du serpentin



Données techniques

DESCRIPTION	IDRA MS 150	IDRA MS 200	IDRA MS 300	IDRA MS 430	IDRA MS 550	UDM	
Capacité du préparateur solaire d'ECS	150	208	305	442	556	l	
Diamètre préparateur solaire ECS avec isolation	605					755	mm
Hauteur avec isolation	1055	1330	1840	1630	1980	mm	
Épaisseur de l'isolation	50					mm	
Diamètre du puit pour sonde	16/175					mm	
Quantité d'eau serpentin	4,8	5,7	9,3	11,0	12,8	l	
Surface d'échange serpentin	0,78	0,94	1,53	1,80	2,10	m ²	
Puissance absorbée serpentin (*)	28	29,5	46,6	52,0	62,0	kW	
Production ECS - serpentin (*)	585	725	1145	1278	1523	l/h	
Pression maximale d'exercice du préparateur solaire ECS	10					bar	
Poids net avec isolation	62	70	100	135	150	kg	

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

