

**IDRA N DS - à capacité élevée**

- Préparateur solaire d'ECS verticale en acier vitrifié.
- Température maximale d'exercice: 99 °C.
- Échangeur de chaleur à double-serpentin.
- Haute capacité d'échange thermique des serpentins.
- Prédisposé pour résistance électrique.
- Double anode sacrificielle de magnésium fourni de série.

**Préparateur solaire d'ECS à double-serpentin à capacité élevée**

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS avec isolation H x Ø (mm)	CAPACITÉ DU PRÉPARATEUR SOLAIRE D'ECS (litres)	PERTES DE CHARGE (W)
20052790	IDRA N DS 1500	2.185 x 1.200	1390 (double-serpentin)	250
20052791	IDRA N DS 2000	2.470 x 1.300	1950 (double-serpentin)	305
20086803	IDRA N DS 2600	2.455 x 1.300	2572 (double-serpentin)	330

Pour les VASES D'EXPANSIONS, consulter la section "ACCESSOIRES POUR SOLAR THERMIQUE".

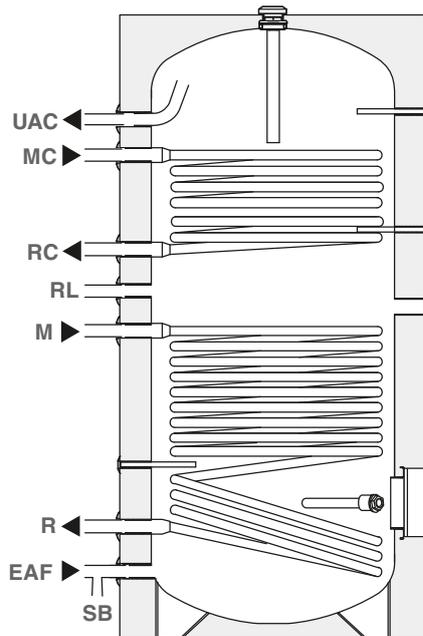
**Accessoires spécifiques**

CODE	DESCRIPTION	CODE	DESCRIPTION
4383272	résistance électrique mono-phasée 3 kW, 1" 1/2	20009244	régulateur solaire SUN B avec sondes
20079908	Résistance électrique mono-phasée 6,0 kW, 1" 1/2	20009246	régulateur solaire SUN C avec sondes
20020707	résistance électrique triphasée 3,8 kW, 1" 1/2	20055206	Kit anode électronique 1/2" (*)
20001492	vanne mélangeuse thermostatique 1" avec adaptateur 3/4"		

(\*) Pour brancher le kit anode électrique, il faut monter un réducteur de 1" ¼ à ½" (non fourni de série).

**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.



- UAC - Sortie ECS
- MC - Départ } Chaudière
- RC - Retour }
- M - Départ } Solaire
- R - Retour }
- RL - Recirculation ECS
- EAF - Entrée EFS
- SB - Évacuation préparateur solaire

**Données techniques**

DESCRIPTION	IDRA N DS 1500	IDRA N DS 2000	IDRA N DS 2600	UDM
Capacité du préparateur solaire d'ECS	1390	1950	2572	l
Diamètre préparateur solaire ECS avec isolation	1200	1300	1450	mm
Diamètre préparateur solaire ECS sans isolation	1000	1100	1250	mm
Hauteur avec isolation	2185	2470	2455	mm
Épaisseur de l'isolation		100		mm
Diamètre du puit pour sonde	8	8	8	mm
Quantité d'eau serpentin inférieur	19,4	28,1	28,4	l
Quantité d'eau serpentin supérieur	10,4	16,9	20,3	l
Surface d'échange serpentin inférieur	3,4	4,6	4,6	m <sup>2</sup>
Surface d'échange serpentin supérieur	1,8	2,8	3,3	m <sup>2</sup>
Puissance absorbée serpentin inférieur (*)	88	120	110	kW
Puissance absorbée serpentin supérieur (*)	47	73	79	kW
Pression maximale d'exercice du préparateur solaire ECS		8		bar
Pression maximale d'exercice du serpentin		6		bar
Poids net avec isolation	330	544	600	kg

\* Avec  $\Delta T = 35\text{ °C}$  et température du primaire =  $80\text{ °C}$

