



- Préparateur solaire d'ECS avec groupe hydraulique (départ/retour) pré-installé - équipé de **circulateur basse consommation** - et régulateur solaire SUN B pré-installés.
- Préparateur solaire d'ECS verticale en acier vitrifié.
- Température maximale d'exercice: 99 °C.
- Pression maximale d'exercice du préparateur solaire d'ECS et des serpentins: 10 bar.
- Echangeur de chaleur à double serpentins (modèles IDRA DS FI - LE).
- Echangeur de chaleur à mono serpentin (modèles IDRA MS FI - LE).
- Haute capacité d'échange thermique des serpentins.
- Prêdisposé pour résistance électrique.
- Anode sacrificielle de magnésium fourni de série.
- Isolation en mousse de polyuréthane injectée sans CFC.

**Avec circulateur à basse consommation et régulateur solaire pré-installés**

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS avec isolation H x Ø (mm)	CAPACITÉ DU PRÉPARATEUR SOLAIRE D'ECS (litres)	PERTES DE CHARGE (W)	CLASSE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
<b>PRÉPARATEUR SOLAIRE D'ECS MONO-SERPENTIN</b>					
20096928	IDRA MS 150 FI - LE	1.055 x 605	150 (mono-serpentin)	96	<b>D</b>
<b>PRÉPARATEUR SOLAIRE D'ECS DOUBLE-SERPENTIN</b>					
20096929	IDRA DS 200 FI - LE	1.330 x 605	205 (double-serpentin)	74	<b>C</b>
20096930	IDRA DS 300 FI - LE	1.840 x 605	296 (double-serpentin)	69	<b>B</b>
20096931	IDRA DS 430 FI - LE	1.630 x 755	441 (double-serpentin)	60	<b>B</b>
20096932	IDRA DS 550 FI - LE	1.980 x 755	550 (double-serpentin)	68	-

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

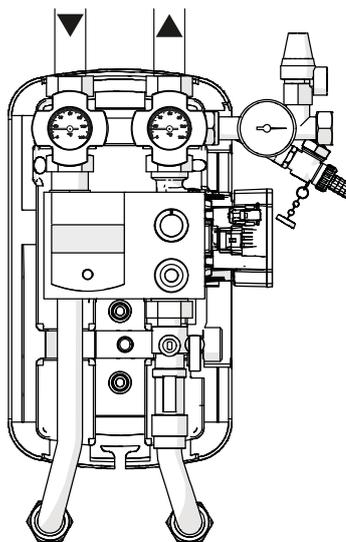
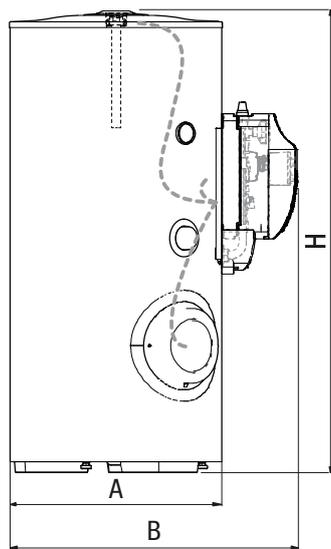
**Accessoires spécifiques**

CODE	DESCRIPTION	CODE	DESCRIPTION
4383270	Résistance électrique mono-phasée 1,5 kW, 1" 1/2	20001492	Vanne mélangeuse thermostatique 1" avec adaptateur 3/4"
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	20055206	Kit anode électronique 1/2" (*)
20020707	Résistance électrique triphasée 3,8 kW, 1" 1/2		

(\*) 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.



### Données techniques

DESCRIPTION	IDRA MS 150 FI - LE	IDRA DS 200 FI - LE	IDRA DS 300 FI - LE	IDRA DS 430 FI - LE	IDRA DS 550 FI - LE	UDM
Capacité du préparateur solaire d'ECS	150	205	296	441	550	l
Diamètre préparateur solaire ECS avec isolation sans groupe hydraulique (A)	605			755		mm
Diamètre préparateur solaire ECS avec groupe hydraulique (B)	825	805		955		mm
Hauteur avec isolation (H)	1055	1330	1840	1630	1980	mm
Épaisseur de l'isolation	50					mm
Diamètre/longueur du puit pour sonde	16/175					mm
Quantité d'eau serpentin inférieur	4,8	5,7	9,3	11,0	12,8	l
Quantité d'eau serpentin supérieur	-	4,1	5,5	7,1	8,0	l
Surface d'échange serpentin inférieur	0,78	0,94	1,53	1,80	2,10	m <sup>2</sup>
Surface d'échange serpentin supérieur	-	0,68	0,91	1,17	1,31	m <sup>2</sup>
Puissance absorbée serpentin inférieur (*)	28	29,5	46,6	52,0	62,0	kW
Puissance absorbée serpentin supérieur (*)	-	20,7	30,6	36,5	43,0	kW
Puissance électrique circulateur modulant basse consommation (max-min)	60/2	60/2	60/2	60/2	60/2	W
Poids net avec isolation	72	105	130	162	175	kg

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

