

**IDRA PLUS DS - avec brides, à capacité élevée**

- Préparateur solaire d'ECS en acier vitrifié avec brides.
- Température maximale d'exercice: 99 °C.
- Possibilité d'intégrer jusqu'à 3 serpentins.
- Kit serpentins avec capacité d'échange thermique élevée (accessories).
- Pression maximale d'exercice des serpentins: 6 bar.
- Prédéposé pour résistance électrique.
- Double anode sacrificielle de magnésium fourni de série.

**Préparateur solaire d'ECS avec brides, à capacité élevée**

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS avec isolation H x Ø (mm)	CAPACITÉ DU PRÉPARATEUR SOLAIRE D'ECS (litres)	PERTES DE CHARGE (W)
20052793	IDRA PLUS DS 1000	2.095 x 990	880 (avec trois brides)	193
20052794	IDRA PLUS DS 1500	2.155 x 1.200	1430 (avec trois brides)	250
20052795	IDRA PLUS DS 2000	2.470 x 1.300	1990 (avec trois brides)	305
20052796	IDRA PLUS DS 3000	2.7305 x 1.450	2959 (avec trois brides)	344

Les préparateurs solaire d'ECS sont fournis équipés de brides mais sans serpentins. Pour sélectionner les serpentins appropriés, consulter la section «Accessoires» ci-dessous.

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	4383087*	Kit serpentins en cuivre étamé de 6,34 m <sup>2</sup>
20079908	Résistance électrique mono-phasée 6,0 kW, 1" 1/2	20055206**	Kit anode électronique 1/2"
20020707	Résistance électrique triphasée 3,8 kW, 1" 1/2	20009244	Régulateur solaire SUN B avec sondes
20055205	Kit serpentins en cuivre étamé de 2,63 m <sup>2</sup>	20009246	Régulateur solaire SUN C avec sondes
4383089	Kit serpentins en cuivre étamé de 4,54 m <sup>2</sup>	20001492	Vanne mélangeuse thermostatique 1" avec adaptateur 3/4"

\* Non adapté pour IDRA PLUS DS 1000.

\*\* 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.

# IDRA PLUS DS - avec brides, à capacité élevée

CHAUFFAGE  
CONNECTÉ

CHAUDIÈRES  
À CONDENSATION

CHAUDIÈRES  
TRADITIONNELLES

CHAUFFE-BAINS

CONDUITS FUMÉES  
ET ACCESSOIRES

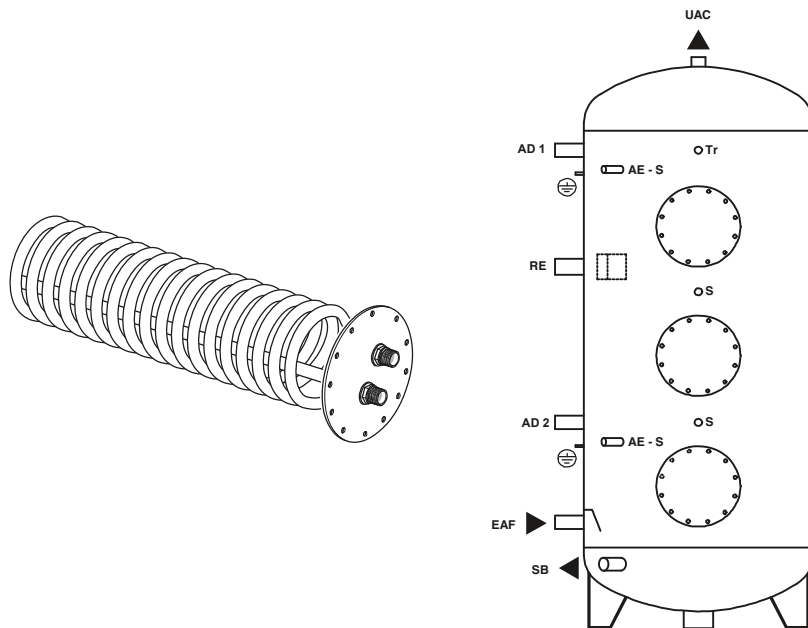
PRODUITS  
COMPLÉMENTAIRES

CHAUDIÈRES  
À CONDENSATION  
MODULAIRES

POMPES  
À CHALEUR

SOLAIRE  
THERMIQUE

SCHEMAS  
D'INSTALLATION



- UAC - Sortie ECS
- EAF - Entrée ECS
- SB - Évacuation préparateur solaire
- AE - Anode électrique (en option)
- RE - Manchon pour résistance électrique (non fournie)
- S - Sonde
- Tr - Thermomètre
- AD1 - Anode de magnésium
- AD2 - Anode de magnésium

## Données techniques

DESCRIPTION	IDRA PLUS DS 1000	IDRA PLUS DS 1500	IDRA PLUS DS 2000	IDRA PLUS DS 3000	UDM
Disposition des échangeurs de chaleur	Horizontale				
Capacité du préparateur solaire d'ECS	880	1430	1990	2959	l
Diamètre préparateur solaire ECS avec isolation	990	1200	1300	1450	mm
Diamètre préparateur solaire ECS sans isolation	790	1000	1100	1250	mm
Hauteur avec isolation	2095	2155	2470	2730	mm
Épaisseur de l'isolation	100				mm
Diamètre/longueur du 1er anode de magnésium	32x700				mm
Diamètre/longueur du 2ème anode de magnésium	-	32x400	32x700		mm
Diamètre bride	290/220				mm
Diamètre du puit pour sonde	1/2"				∅
Diamètre du manchon pour résistance électrique (non fournie)	1" 1/2				∅
Pression maximale d'exercice du préparateur solaire ECS	10	8			bar
Poids net avec isolation	175	283	443	543	kg

\* Avec ΔT = 35°C et température du primaire = 80°C

