



STOR C - technologie "TANK-IN-TANK"



- Préparateur solaire vertical combiné pour la production de chauffage et d'ECS en utilisant la technologie "tank-in-tank" (stockage inertiel à l'extérieur et préparateur d'ECS à l'intérieur).
- Serpentin d'échange thermique solaire fourni de série.
- Doté de 7 raccords, placés à différentes hauteurs, pour favoriser la stratification de la chaleur.
- Anode sacrificielle de magnésium fourni de série.

Préparateur solaire combiné avec technologie "tank-in-tank"



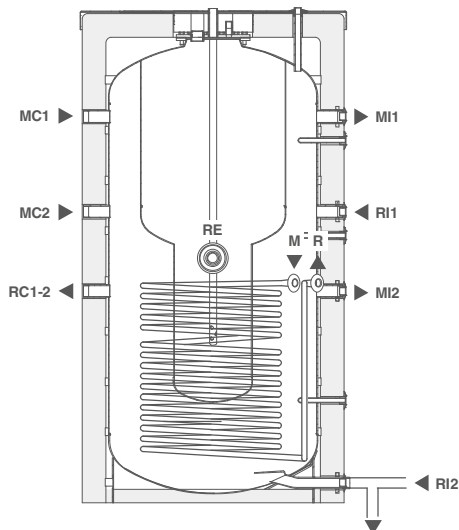
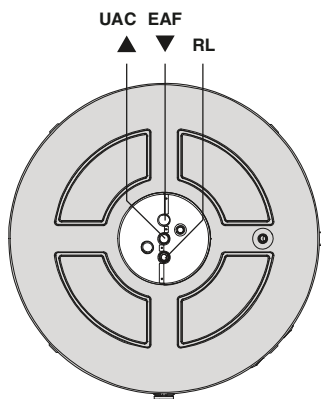
CODE	MODÈLE	DIMENSIONS avec isolation H x Ø (mm)	CAPACITÉ INERTIELLE (litres)	CAPACITÉ ECS (litres)	PERTES DE CHARGE (W)
20014351	STOR C 800	1.870 x 1.000	800 avec serpentin	240	156
20014352	STOR C 1000	2.196 x 1.000	980 avec serpentin	285	175

Accessoires spécifiques

CODE	DESCRIPTION	CODE	DESCRIPTION
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
20020707	Résistance électrique triphasée 3,8 kW, 1" 1/2	20001492	vanne mélangeuse thermostatique 1" avec adaptateur 3/4"

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

STOR C - technologie "TANK-IN-TANK"



- EAF - Entrée EFS
- RL - Recirculation ECS
- UAC - Sortie ECS
- MC1 - Départ 1ère chaudière (haute température)
- MC2 - Départ 2ème chaudière (basse température)
- RC1-2 - Retour 1ère-2ème chaudière
- RI2/SB - Retour 2ème installation (basse température/vidange accumulation inertielle)
- MI2 - Départ 2ème installation (basse température)
- R - Retour capteur solaire
- M - Départ capteur solaire
- RE - Puit pour résistance électrique
- RI1 - Retour 1ère installation (haute température)
- MI1 - Départ 1ère installation (haute température)

Données techniques

DESCRIPTION	STOR C 800	STOR C 1000	UDM
Disposition des échangeurs de chaleur	verticale		
Capacité accumulation inertielle	560	695	l
Capacité préparateur solaire d'ECS	240	285	l
Diamètre avec isolation	1000		mm
Hauteur	1870	2196	mm
Épaisseur de l'isolation	100		mm
Diamètre extérieur-intérieur de la bride	280/205		mm
Diamètre du puit pour sonde	1/2"		Ø
Quantité d'eau serpentin	16	19	l
Surface d'échange serpentin	2,80	3,16	m ²
Puissance absorbée serpentin (*)	76	92	kW
Production ECS (*)	800	1000	l/h
Débit d'ECS en 10' avec ΔT moyenne 35°C et accumulation primaire à	80 °C	515	l
	70 °C	500	l
	60 °C	415	l
Pression maximale d'exercice préparateur solaire ECS	6		bar
Température maximale d'exercice préparateur solaire ECS	99		°C
Pression maximale d'exercice accumulation inertielle	3		bar
Température maximale d'exercice accumulation inertielle	99		°C
Pression maximale d'exercice serpentin	6		bar
Température maximale d'exercice serpentin	99		°C
Poids net	210	265	kg
Poids brut (colisage inclus)	225	281	kg

(*) Avec ΔT = 35°C et température du primaire = 80-60°C

Performance obtenue avec un générateur de dimension appropriée, réglé sur un débit de 4m³/h pour le modèle STOR C 800 et 5m³/h pour le modèle STOR C 1000.

