



Récupérateur
de chaleur

RIDEL-REF MONO-CIRCUIT

3 modèles **MC1** / **MC2** / **MC3**

 Vos groupes froids...

 génèrent votre eau chaude !



Au minimum 250 L d'ECS à 55°C
produits par jour gratuitement !

1

Récupérateur mono-circuit
pour raccordement sur
1 seul groupe froid



Application ECS
uniquement



Volume unique
100 L

+ Froid positif - Puissance froid

- Froid négatif - Puissance froid

Ridel-Ref **MC1**

350 W à 3 000 W

250 W à 2 200 W

Ridel-Ref **MC2**

3 100 W à 5 600 W

2 250 W à 4 250 W

Ridel-Ref **MC3**

5 650 W à 8 000 W

4 300 W à 6 000 W



Vous êtes installateur ?



Pose murale - Installation en 1h



Sans régulation sur le groupe froid
= installation et fonctionnement ultra simple



Sans échangeur à plaques
Sans pompe de circulation



Échangeurs immergés dans l'eau
de stockage = double échange de chaleur



Vous êtes utilisateur final ?



Échangeur eau chaude
en cuivre ACS



Stockage en eau primaire
= Garantie la qualité de l'eau chaude sanitaire
et le respect de la réglementation



Le seul récupérateur de chaleur
du marché non raccordé à l'électricité
= pas de consommation d'énergie



Pas de moteur + aucune pièce en mouvement
= Aucun entretien

Poids et dimensions



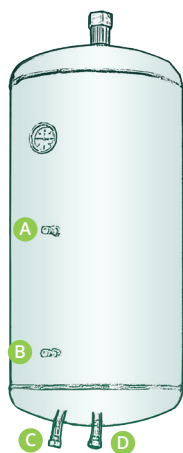
Poids

À vide : 65 kg
En charge : 165 kg



Diamètre

500 mm
Isolation incluse



Hauteur

1 100 mm
Accessoires inclus

- A** Arrivée refoulement du compresseur
- B** Retour vers le condenseur
- C** Départ eau chaude : 55°C
- D** Arrivée eau froide

Section de raccordement

ECS entrée / sortie	3/4"
MC1 Frigo	1/2"
MC2 Frigo	1/2"
MC3 Frigo	5/8"

Production ECS et économies

	Groupe froid raccordé		Production d'ECS par jour				Économies réalisées		
	Froid pos. Puiss. froid	Froid nég. Puiss. froid	Nb de litres/h ⁽¹⁾	10h/jour hiver	16h/jour reste année	Nb litre / jour moyenne année ⁽²⁾	Si conso° ECS/jour	Économie €/an ⁽³⁾	TRI
Ridel-Ref MC 1	1 900 W	1 425 W	14 L	143 L	228 L	207 L	200 L	833 €	56 mois
	2400 W	1 800 W	18 L	180 L	288 L	261 L	250 L	1 042 €	45 mois
	3 000 W	2 250 W	22 L	225 L	360 L	326 L			
Ridel-Ref MC 2	3 100 W	2 325 W	23 L	233 L	372 L	337 L	300 L	1 324 €	36 mois
	4 400 W	3 300 W	33 L	330 L	528 L	479 L	350 L	1 544 €	32 mois
	5 600 W	4 200 W	42 L	420 L	672 L	609 L			
Ridel-Ref MC 3	5 650 W	4 238 W	42 L	424 L	678 L	614 L	400 L	1 685 €	30 mois
	6 800 W	5 100 W	51 L	510 L	816 L	740 L	450 L	1 896 €	27 mois
	8 000 W	6 000 W	60 L	600 L	960 L	870 L			

(1) Production lorsque le groupe fonctionne 1H à 100% de taux de charge

(2) Hiver : 75 jours / Reste de l'année : 225 jours

(3) Coût de l'électricité : 0.25 € par kWh



Installation sur groupe froid extérieur



Installation sur groupe froid intérieur