
Gamme Refroidisseur de Cuve



- Nouveau Gaz réfrigérant compatible avec Norme F-gaz applicable en 2030.
- Puissance frigorifique modulable en fonction de la demande sur gamme RC03.
- Plage de température d'eau de -10°C à +40°C.
- Fabrication Française.

Refroidisseur de Cuve – RC01 / RC02 / RC03

En accord avec notre charte environnementale, nous nous efforçons constamment d'élargir notre offre de produits et de l'ajuster aux besoins croissants de nos clients. Ces dernières années, l'aspect environnemental a pris une importance grandissante dans tous les secteurs de notre quotidien. Cette évolution ne s'explique pas seulement par les réglementations imposées par l'Union Européenne et les gouvernements, mais aussi par une prise de conscience de plus en plus marquée des individus. Ce changement d'attitude se reflète également dans le milieu professionnel, où nous observons une hausse de la demande pour des solutions durables et économes en énergie.

Concernant les systèmes de refroidissement et de chauffage, nous sommes confrontés à la réglementation sur les gaz fluorés (F-gaz), en vigueur depuis 2015. Celle-ci vise à lutter contre le réchauffement climatique en réduisant progressivement l'usage des gaz à effet de serre, selon un calendrier précis. Chaque réfrigérant possède une valeur de Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP ou GWP), qui mesure l'énergie absorbée par un réfrigérant proportionnellement à la même quantité de CO2 (GWP 1 correspond à 1 kg de CO2). Les réfrigérants ayant un GWP supérieur à 2500 ont été interdits en janvier 2020, et pour 2030 ce seront les réfrigérants ayant un GWP supérieur à 150 qui seront interdits d'emploi.

Cette nouvelle restriction nous a amené à mettre dès aujourd'hui, sur le marché une nouvelle gamme de refroidisseur fonctionnant au R454C dont le GWP est inférieur à 150.

DESCRIPTION :

- Compresseur hermétique SCROLL
- Evaporateur coaxial tubulaire
- Protection antigel
- Protection HP/BP
- Régulation automatique de la vitesse du/des ventilateur(s)
- Système anti-vibratile du compresseur
- Fluide R454C
- Peinture époxy résistante à l'extérieur
- RAL 7005
- Report alarmes
- Marche-Arrêt distant

OPTIONS :

- Roulettes
- Vannes d'isolement
- RAL au choix
- Possibilité de conception sur mesure

Tableau de puissance – RC01 / RC02 / RC03

	RC 01-20	RC 02-30	RC 03-10	RC 03-20
Puissance frigorifique MEG 30°C/Air 20°C en kW	12,3	46,9	73,4	93,7
Puissance frigorifique MEG 15°C/Air 20°C en kW	6,2	23,4	36,9	46,8
Puissance électrique absorbée max en kW	1,3	4,4	6,7	8,8
Intensité en fonctionnement en A	2,62	8,09	13,88	16,18
Alimentation électrique	220V/1P/50H	400V/3P/50H		
Nombre circuit frigo	1		2	
Débit recommandé	150		220	
Raccordement hydraulique	3/4"	1"	1"1/2	1"1/2
Niveau sonore à 1m	61 dB A	77 dB A	78 dB A	78 dB A
Masse à vide	115 kg	185 kg	300 kg	360 kg