

---

## Gamme Refroidisseur Industriel

---



- Nouveau Gaz réfrigérant compatible avec Norme F-gaz applicable en 2030.
- Conception sur cahier des charges client.
- Puissance frigorifique modulable en fonction de la demande sur gamme RI03 et RI04.
- Plage de température d'eau de  $-10^{\circ}\text{C}$  à  $+25^{\circ}\text{C}$ .
- Fabrication Française.

---

## Refroidisseur Industriel – RI01 / RI02 / RI03 / RI04

---

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 à plaques brasées
- 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 – RI01 / RI02

	RI 01-10	RI 01-20	RI 01-30	RI 02-10	RI 02-20	RI 02-30
Puissance frigorifique MEG 23°C/Air 35°C en kW	2,60	5,79	10,67	14,90	17,85	22,80
Puissance électrique absorbée MEG 23°C/Air 35°C en kW	1,90	2,64	3,70	5,66	6,31	7,59
Puissance frigorifique MEG 15°C/Air 35°C en kW	1,95	4,75	8,81	12,25	14,70	18,85
Puissance électrique absorbée MEG 15°C/Air 35°C en kW	1,87	2,59	3,62	5,55	6,19	7,42
Puissance frigorifique MEG 5°C/Air 35°C en kW	1,12	3,35	6,34	8,77	10,55	13,62
Puissance électrique absorbée MEG 7°C/Air 35°C en kW	1,79	2,43	3,45	5,22	5,84	7,13
Intensité en fonctionnement en A	4,6	6,7	9,3	14,6	16,3	20,4
Alimentation électrique	230V/1P/50Hz ou 400V/3P/50Hz			400V/3P/50Hz		
Nombre circuit frigorifique	1			1		
Volume du réservoir	35 l			65 l		
Débit pompe	30 l/min			70 l/min		
Raccordement hydraulique	3/4"			1"		
Niveau sonore à 1m	58 dB A	61 dB A	61 dB A	76 dB A	77 dB A	77 dB A
Masse à vide	100 kg	115 kg	130 kg	160 kg	185 kg	205 kg

## Tableau de puissance – RI03 / R04

	RI 03-10	RI 03-20	RI 04-10	RI 04-20
Puissance frigorifique MEG 23°C/Air 35°C en kW	35,70	45,60	70,85	90,65
Puissance électrique absorbée MEG 23°C/Air 35°C en kW	12,62	15,18	26,17	31,29
Puissance frigorifique MEG 15°C/Air 35°C en kW	29,40	37,70	58,25	74,85
Puissance électrique absorbée MEG 15°C/Air 35°C en kW	12,38	17,84	25,69	30,61
Puissance frigorifique MEG 5°C/Air 35°C en kW	21,15	27,20	41,65	53,85
Puissance électrique absorbée MEG 7°C/Air 35°C en kW	11,67	13,92	25,29	18,81
Intensité en fonctionnement en A	31,5	39,7	64,3	80,7
Alimentation électrique	400V/3P/50Hz		400V/3P/50Hz	
Nombre circuit frigorifique	2		4	
Volume du réservoir	100 l		200 l	
Débit pompe	170 l/min		250 l/min	
Raccordement hydraulique	1' 1/2"		2' 1/2"	
Niveau sonore à 1m	78 dB A	78 dB A	92 dB A	92 dbA
Masse à vide	300 kg	360 kg	1130 kg	1250 kg