

Groupes Recycleurs Frigorifiques GFS



Groupes autonomes de refroidissement des équipements de chauffage par induction

- Encombrement minimal
- Consommation électrique réduite
- Conception compact
- Faible niveau de bruit
- Environnement préservé

Les Groupes recycleurs frigorifiques GFS alimentent la boucle de circulation de refroidissement des équipements de chauffage par induction et des appareillages d'électronique de puissance en fonctionnement industriel intensif, cédant leurs calories à l'air.

Fonctions principales

- Assurer un débit d'eau de refroidissement et une température constants et régulés au-dessus du point de rosée de l'air pour éviter la formation de condensation sur les composants sous tension.
- Supprimer tout risque d'entartrage et de corrosion grâce à un fonctionnement avec de l'eau pure ou déminéralisée.

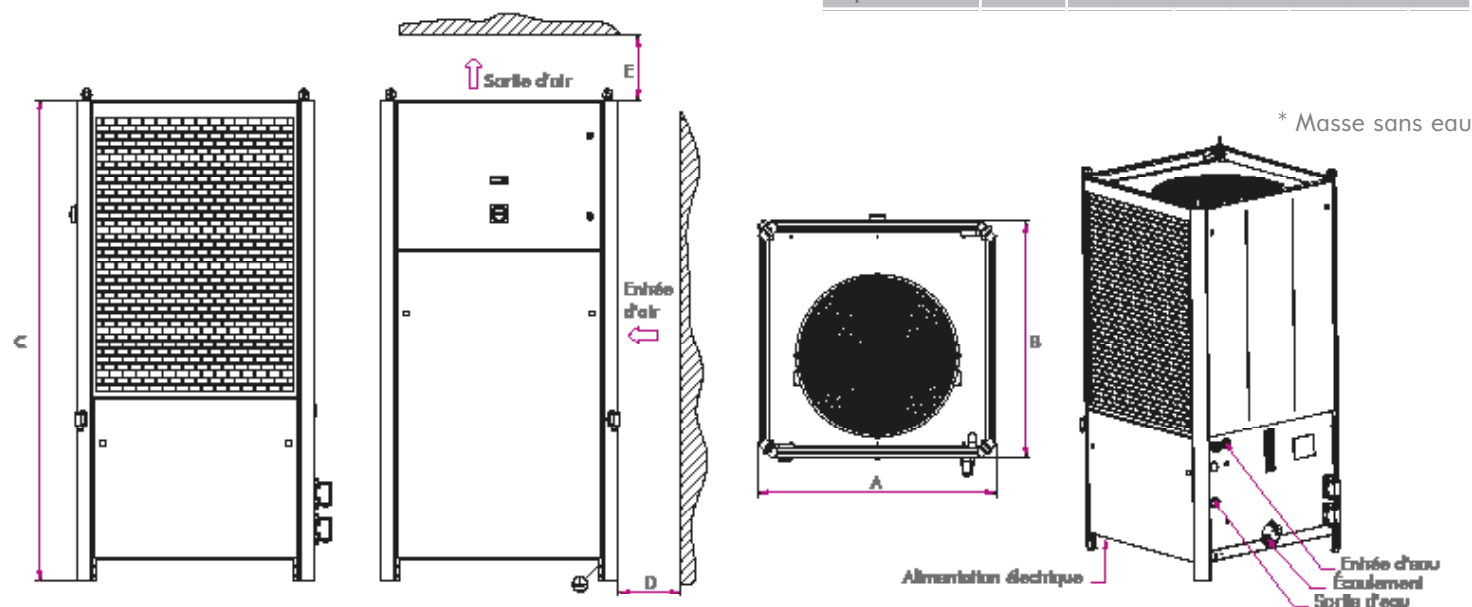
Avantages de la solution Fives

- Pas de consommation d'eau, pas de raccordement au réseau
- Bac tampon largement dimensionné, constituant une réserve frigorifique et conférant une grande souplesse de fonctionnement.

Applications

Les groupes recycleurs frigorifiques peuvent être utilisés comme source principale de refroidissement ou en complément sur une boucle existante alimentée par un aérotherme pendant la période chaude.

Dimensions		7	16	28	42	56	67	80
Longueur A	mm	715				1000		
Largeur B	mm	715				1000		
Hauteur C	mm	1545				2000		
Esp mini D	mm					1000		
Esp mini E	mm					3000		



Caractéristiques techniques		GFS	7	16	28	42	56	67	80
Capacité frigorifique	T° ambiante 42°C		6,4	13	26,2	35	51,3	60,6	67,4
	T° ambiante 37°C		6,7	14,4	26,6	37,9	52,4	62,4	73
T° ambiante min-max	°C		10°C - 42°C						
Débit normal d'eau pure	m3/h		1,2	2,6	4,3	6,5	8	10,3	12,7
Diff. de pression utile	bars		4						
Température départ eau	°C		20° à 30° selon cas						
Contenance bac	L		120		330				
Débit d'air max	m3/h		4500		6000	9000	15500		
Pression sonore à 1 m	dB(A)		71			77			77,5
Puissance max consommée	kW		4,4	7,3	11,9	16,9	20,9	27,3	31,1
Raccordement	KVA		5	9	15	21	25	32	36
Indice de protection			IP 54						