

# Centrales de refroidissement 1 100–2 400 W

## Rack 1100 / Rack 1700 / Rack 2400



- centrale de refroidissement stand-alone
- liquide de refroidissement additionné d'eau, mélanges eau/glycol et huiles à faible viscosité\*
- capot en aluminium anodisé
- bâti de base en tôle d'acier avec revêtement par poudre
- standard de laboratoire et d'industrie solide dans 3 classes de puissance
- intégration de composants supplémentaires spécifiques au projet, possible sur demande

Les autres options des centrales de refroidissement de la série Rack peuvent être consultées à la page 124.

\* viscosité maximum de 10 cSt (10 mm<sup>2</sup>/s) @ + 40 °C

Données		Rack 1100	Rack 1700	Rack 2400	Unité	
Numéro d'article		42010110003	42010170008	42010240001		
Tension nominale ± 10%		AC 50 Hz / 60 Hz				
		230 1~			V	
Puissance de refroidissement (avec pompe) <sup>1</sup>	E18/L32	1,1 / 1,35	1,7 / 2,05	2,4 / 2,7	kW	
	E10/L32	0,82 / 1,01	1,28 / 1,61	1,92 / 2,14		
Débit (avec pompe) <sup>2</sup>		12		14	l/min	
Hauteur de refoulement (pompe)		2,0		2,5	bar	
Plage de températures ambiantes		+ 15 ... + 45 / + 59 ... + 113		+ 15 ... + 40 / + 59 ... + 104		
Plage de réglage (température de sortie du réfrigérant)		+ 10 ... + 35 / + 50 ... + 95; réglage usine + 18 / + 64			°C / °F	
Tolérance valeur de consigne		± 2			K	
Réfrigérant	type	R134a		R404A		
	quantité	700	800	1000	g	
Puissance absorbée		E18/L32	0,632 / 0,782	0,724 / 0,826	1,8 / 2,12	kW
Consommation de courant		E18/L32	4,16 / 3,97	3,8 / 3,94	11,22 / 11,72	A
Courant de démarrage		E18/L32	14,67 / 16,3	23,58 / 26,2	33,57 / 37,3	A
Tension de commande		230			V	
Protection par fusibles T		10	10	sur demande	A	
Débit volumétrique d'air externe		806	1182	1000	m <sup>3</sup> /h	
Capacité du réservoir		5		10	l	
Raccordement fluide de refroidissement		IG	3/8"		BSPP	
Niveau de bruit selon EN ISO 3741		< 66		68	dB (A)	
Poids (sans emballage)		42		61	kg	
Indice de protection (composants d'armoire électrique)		IP 20				
Couleur		RAL 9005, différentes couleurs disponibles sur demande; capot: aluminium				
Accessoires	Quantité	Numéro d'article				
Soupape de décharge (interne)		48000009680				
Contrôleur de l'écoulement		48000009682				
Roulettes		45000009678				
Pré-mélange à 20% de Propylenglycol	20 l	45783000123				
Pré-mélange à 20% d'Ethylenglycol	20 l	45783000125				

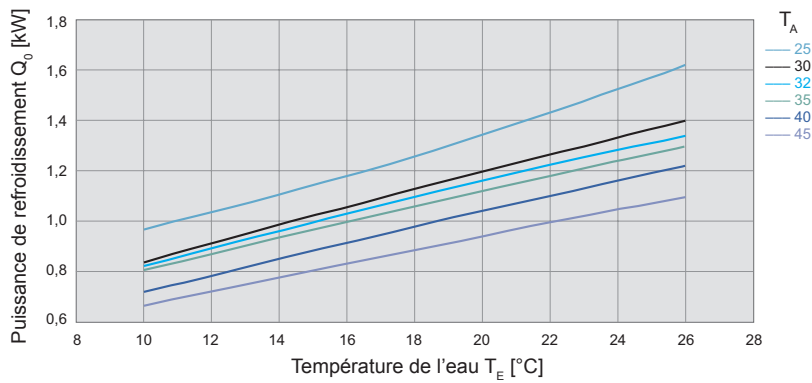
<sup>1</sup> puissance frigorifique y compris la perte de débit dans la pompe, température de sortie du fluide de refroidissement + 18 °C, température ambiante + 32 °C

<sup>2</sup> données de refoulement basées sur le fonctionnement 50 Hz

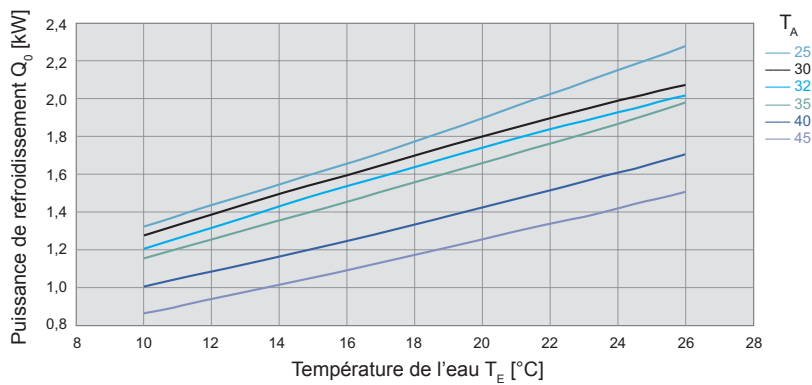
Homologations voir page 99

## Caractéristiques de puissance frigorifique

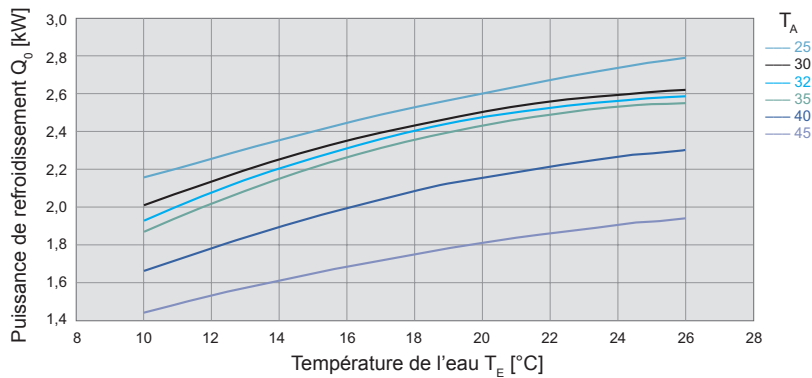
### Rack 1100 (50 Hz)<sup>1</sup>



### Rack 1700 (50 Hz)<sup>1</sup>

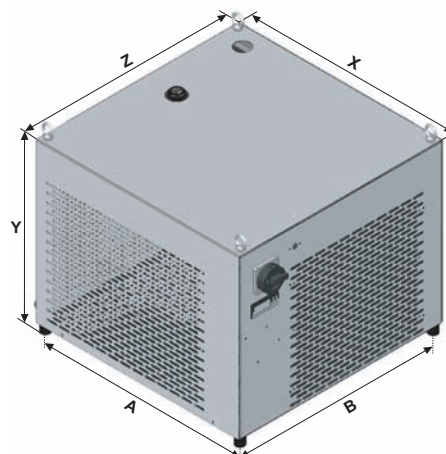


### Rack 2400 (50 Hz)<sup>1</sup>



## Dimensions

mm	Rack 1100/1700	Rack 2400
X	450	580
Y	395	500 <sup>2</sup>
Z	480	580
A	425	555
B	450	550



<sup>1</sup> les caractéristiques pour le modèle 60 Hz sont disponibles auprès de votre conseiller Pfannenberg ou sur le site: [www.pfannenberg.fr](http://www.pfannenberg.fr)

<sup>2</sup> sans boulon à œillet