Centrales de refroidissement 10 000–18 000 W

AR 10 WT / AR 12 WT / AR 15 WT / AR 18 WT

- modèle de bâti basé sur les armoires électriques standard
- intégration optimum dans l'organe de manœuvre
- liquide de refroidissement additionné d'eau, mélanges eau/glycol, émulsions et huiles à faible viscosité*
- bâti en acier avec revêtement par poudre épaisse
- condenseur avec distance entre ailette de 3 mm, protection hautement efficace contre l'air ambiant fortement contaminé
- œillets de suspension sur le bâti
- intégration de composants supplémentaires spécifiques au projet, possible sur demande
- refroidissement de l'huile sur demande

Les autres options des centrales de refroidissement de la série AR peuvent être consultées à la page 125.

* viscosité maximum de 10 cSt (10 mm²/s) @ + 40 °C

Données		AR 10 WT	AR 12WT	AR 15WT	AR 18 WT	Unité
Numéro d'article		42051000004	42051200004	42051500005	42051800003	
Tension nominale ± 10%		AC 50 Hz / 60 Hz				
		400 / 460 3~				V
Puissance de refroidissement (avec pompe)[1]	E18/L32	10,0 / 11,1	12,0 / 15,7	15,0 / 16,6	18,0 / 21,0	kW
	E10/L32	7,7 / 8,3	9,7 / 12,5	11,8 / 12,8	16,6 / 18,8	
Débit (avec pompe)[2]		35	35	50	50	l/min
Hauteur de refoulement (pompe)		3				bar
Plage de de températures ambiantes		+ 15 … + 40 / + 59 … + 104				°C/°F
Plage de réglage (température de sortie du réfrigérant)		+ 10 … + 35 / + 50 … + 95; réglage usine + 18 / + 64				
Tolérance valeur de consigne		± 2				K
Réfrigérant	R404A	2600	3300	3400	9300	g
Puissance absorbée	E18/L32	7,1 / 7,7	7,4 / 8,0	8,3 / 10,4	10,4 / 12,3	kW
Consommation de courant	E18/L32	13,0 / 13,5	14,57 / 15,8	16,39 / 17,91	18,8 / 19,0	A
Courant de démarrage	E18/L32	49,3 / 51,1	63,8 / 65,1	67,2 / 71,5	71,2 / 75,4	A
Tension de commande		24 V AC				V
Protection par fusibles T		25	32	sur demande	sur demande	A
Débit volumétrique d'air	externe	5000		5800		m³/h
Capacité du réservoir		50				l
Raccordement fluide de refroidissement	IG	1"				BSPP
Niveau de bruit selon EN ISO 3741		< 73				dB (A)
Poids (sans emballage)		250	265	285	300	kg
Indice de protection (composants d'armoire électrique)		IP 56				
Couleur		RAL 7035, différentes couleurs disponibles sur demande				

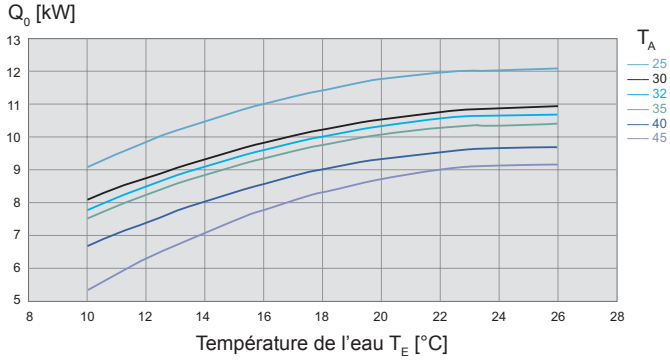
Accessoires	Numéro d'article		Quantité
Soupape de décharge (interne)	48000012881	48000012886	
Contrôleur de l'écoulement	48000012882	48000012887	
Pré-filtre aluminium (condenseur)	45000012883	45000012888	
Pré-mélange à 20% de Propylenglycol	45783000123		20 l
Pré-mélange à 20% d'Ethylenglycol	45783000125		20 l
Roulettes			

[1] puissance frigorifique y compris la perte de débit dans la pompe, température de sortie du fluide de refroidissement + 18 °C, température ambiante + 32 °C
[2] données de refoulement basées sur le fonctionnement 50 Hz
Homologations voir page 99

Caractéristiques de puissance frigorifique

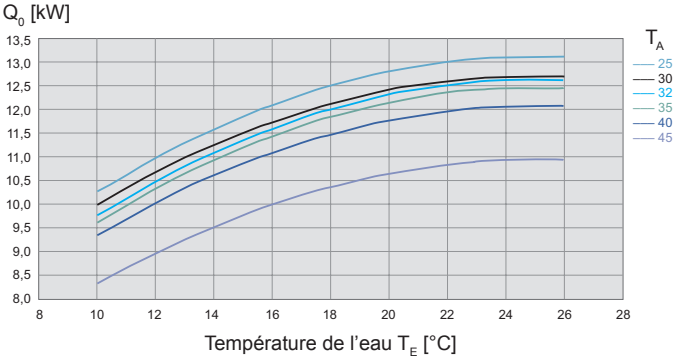
AR 10 WT (50 Hz)[1]

Puissance de refroidissement
Q_0 [kW]



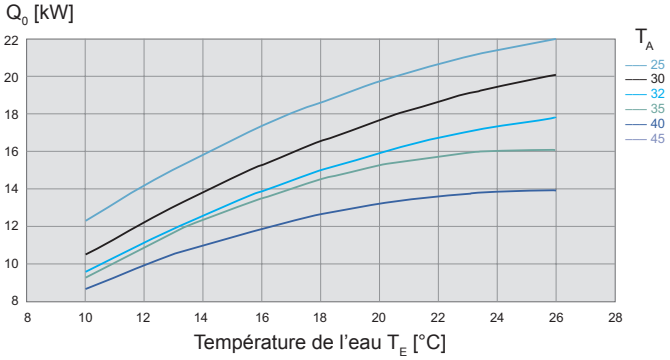
AR 12 WT (50 Hz)[1]

Puissance de refroidissement
Q_0 [kW]



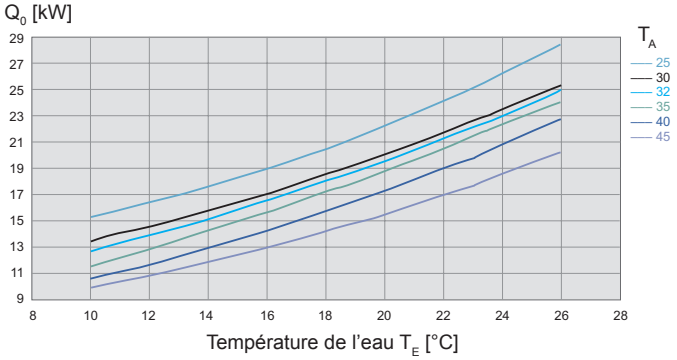
AR 15 WT (50 Hz)[1]

Puissance de refroidissement
Q_0 [kW]



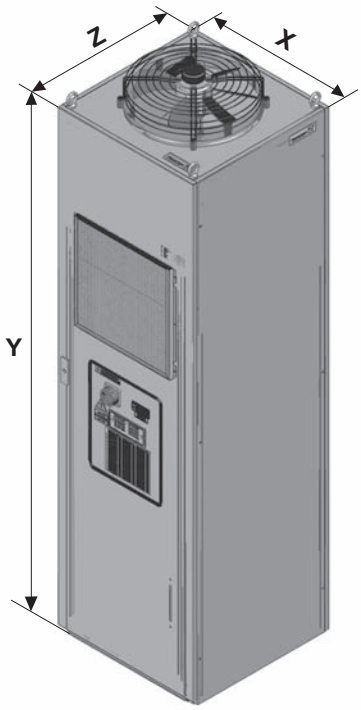
AR 18 WT (50 Hz)[1]

Puissance de refroidissement
Q_0 [kW]



Dimensions

mm	AR 10/12 WT[2]	AR 15/18 W[2]
X	1000	1000
Y	2000	2000
Z	600	800



[1] les caractéristiques pour le modèle 60 Hz sont disponibles auprès de votre conseiller Pfannenberg ou sur le site: www.pfannenberg.fr

[2] seulement bâti