

# DT25/50 CLINT

CLINT - CHAVK 202-P

Groupe Eau Glacée



Le DT 25/50 CLINT est un groupe d'eau glacée à condensation à air avec ventilateurs axiaux fonctionnant au R410A.

C'est un équipement de climatisation de haute technologie répondant aux besoins des applications industrielles ou des systèmes de climatisation (moyens et grands).

En combinaison avec un ventilateur-convecteur ou caisson de traitement d'air, il est utilisé pour la climatisation des locaux ou l'élimination de la chaleur générée au cours des processus de production.

#### Equipements particuliers :

- Dispositif pour un fonctionnement à basse température d'eau.
- Réservoir inertiel
- Double pompe de circulation

## DONNÉES TECHNIQUES

INFORMATIONS GÉNÉRALES	
Fluide frigorigène	R410A
Nombre de compresseurs	2
Nombre de circuits	1
Puissance froid (kW)	54.9
Puissance absorbée (kW)	17.4
Étage de puissance (%)	0/50/100
Température ambiante max (°C)	43
Pression sonore à 1m (dB(A))	54
SECTION VENTILANTE (PRIMAIRE)	
Type condenseur	Ailette
Nombre de ventilateurs	1
Température air extérieur (°C)	35
Débit d'air (m³/s)	4.7
Puissance absorbée (kW)	1.3
Intensité absorbée (A)	2.5
SECTION HYDRAULIQUES (SECONDAIRE)	
Pompe Double EBARA (secours)	DWC- V/I 300-1.1 IE3
Type évaporateur	Plaque
Température à l'entrée (°C)	12
Température à la sortie (°C)	7

Débit d'eau (l/s)	2.6
Perte de charge (kPa)	48.5
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Phase / Fréquence (Hz) / Tension (v)	3/50/400
Intensité absorbée pour l'unité (A)	37.8
Intensité max pour l'unité (A)	42.5
Intensité max de crête au démarrage (A)	165.5
Puissance absorbée pour l'unité (kW)	19.5
CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES	
Pression utile pompe (kPa)	118
Puissance nominale pompe (kW)	0.75
Intensité nominale pompe (A)	2.1
Capacité vase expansion (l)	12
Capacité ballon tampon (l)	400
DIMENSIONS & POIDS	
Longueur (mm)	2800
Largeur (mm)	1750
Hauteur (mm)	2070
Poids (kg)	834
Poids fonctionnement (kg)	1240

# CLINT - CHA/K 202-P

## TABLEAU DES PUISSANCES FRIGORIQUES (PF) / ABSORBÉES (PA)

Temp. Sortie eau (évaporateur)	Température Air Extérieur °C											
	25		28		32		35		40		45	
	PF	PA	PF	PA	PF	PA	PF	PA	PF	PA	PF	PA
5	57.3	15.3	55.6	16.1	53.5	17.4	51.5	18.4	48.4	20.3	44.9	22.3
6	59.2	15.4	57.5	16.2	55.1	17.6	53.3	18.5	49.9	20.4	46.5	22.4
7	61.1	15.5	59.3	16.4	56.9	17.7	<b>54.9</b>	<b>18.7</b>	51.6	20.6	47.9	22.6
8	63.1	15.7	61.3	16.5	58.7	17.8	56.8	18.8	53.3	20.7	49.6	22.7
9	65.1	15.8	63.2	16.7	60.5	17.9	58.5	19.0	54.9	20.9	51.2	22.8
10	67.0	15.9	65.0	16.8	62.4	18.1	60.2	19.1	56.6	21.0	52.8	23.1