

DT 170 D

Daikin - EWAQ 170E - XB
Groupe Eau Glacée



Le DT 170 D de marque DAIKIN est un groupe d'eau glacée multi-scroll à condensation par air offrant une efficacité énergétique optimal et un bas niveau sonore.

Caractéristiques du produit

- Compresseurs multi scroll fiables et efficaces avec valeurs EER élevées
- Encombrement réduit grâce au châssis en V
- Large plage de fonctionnement avec des températures extérieures pouvant aller jusqu'à un maximum de 52 °C et un minimum de -18 °C
- L'unité peut être équipée d'un module hydraulique optimisant le temps d'installation, l'espace requis et les coûts
- Solution idéale pour une large gamme d'applications de confort et de process
- Contrôleur MicroTech III avec logique de commande supérieure et interface conviviale

DONNÉES TECHNIQUES

INFORMATIONS GÉNÉRALES	
Puissance froid (kW)	173
Puissance absorbée (kW)	56
Intensité nominale (A)	101
Fluide frigorigène	R410A
Nombre de circuits	1
Nombre de compresseurs	2
Pression sonore à 10m (dB(A))	53
Raccordement électrique	M10
LIMITES DE FONCTIONNEMENT	
Température sortie eau min. (°C)	-13
Température sortie eau max. (°C)	+18
Température ambiante min. (°C)	-18
Température ambiante max. (°C)	+45
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES	
Pompe LOWARA	PLM 132B 1453/375
Pression max sur évaporateur (Bar)	3
Débit nominal (l/s)	8.5
Type de pompe	simple
Ballon tampon intégré (l)	-
Raccordements hydrauliques	4" bauer

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Phase / Fréquence (Hz) / Tension (v)	3/50/400
Tolérance de tension min. %	-10
Tolérance de tension max. %	+10
Intensité démarrage max. (A)	439
Intensité absorbée max. (A)	131
Intensité max pour cal. des câbles (A)	144
DIMENSIONS & POIDS	
Longueur (mm)	4490
Largeur (mm)	1280
Hauteur (mm)	2440
Poids (kg)	2100
Poids en fonctionnement (kg)	2067



Daikin - EWAQ 170E - XB

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

Temp. Sortie eau (évaporateur)	Température Air Extérieur °C															
	5		10		15		20		25		30		35		40	
	PF	PA	PF	PA	PF	PA	PF	PA	PF	PA	PF	PA	PF	PA	PF	PA
-13 (40%)	91.5	42.7	106.0	33.4	99.8	37.5	104.0	36.3	98.4	40.0	92.5	44.2	86.3	48.9	-	-
-12 (40%)	94.3	43.6	109.0	34.4	103.0	38.0	108.0	36.6	102.0	40.3	96.2	44.4	89.8	49.2	-	-
-10 (35%)	99.8	45.4	116.0	35.4	110.0	38.9	115.0	37.2	110.0	40.8	104.0	45.0	92.0	49.7	-	-
-8 (30%)	102.0	46.5	118.0	35.8	119.0	35.5	118.0	37.5	112.0	41.1	107.0	45.3	101.0	50.1	-	-
-5 (25%)	111.0	49.6	129.0	37.2	132.0	36.6	130.0	38.3	125.0	42.0	119.0	46.2	112.0	50.9	105.0	56.3
0 (16%)	156.0	36.7	150.0	40.0	154.0	38.6	152.0	40.0	146.0	43.7	139.0	47.9	132.0	52.6	124.0	58.0
5 (16%)	192.0	41.3	200.0	38.9	200.0	39.7	191.0	42.9	182.0	46.6	173.0	50.7	163.0	55.0	152.0	60.5
6	196.0	42.0	205.0	39.5	206.0	40.1	197.0	43.4	188.0	47.0	178.0	51.2	168.0	56.0	156.0	61.4
7	201.0	42.7	211.0	40.0	211.0	40.6	202.0	43.8	194.0	46.8	183.0	51.1	173.0	56.0	161.0	61.5
8	206.0	43.6	216.0	40.6	217.0	41.1	208.0	44.3	198.0	48.0	188.0	52.2	177.0	57.0	165.0	62.5
10	237.0	38.9	228.0	41.7	229.0	42.0	219.0	45.3	209.0	49.1	198.0	53.3	186.0	58.1	174.0	63.6
12	226.0	46.6	239.0	42.9	241.0	43.1	231.0	46.4	220.0	50.2	208.0	54.4	196.0	59.3	183.0	64.8
13	231.0	47.4	245.0	43.6	248.0	43.7	237.0	47.0	227.0	49.8	214.0	54.2	202.0	59.2	188.0	64.8
15	241.0	49.2	257.0	44.9	260.0	44.8	249.0	48.2	237.0	51.9	225.0	55.4	212.0	60.4	197.0	66.1

(Pourcentage glycol)