

DT 530 D

Daikin - EWAQ 530F - SR

Groupe Eau Glacée



Le DT 530 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. Il représente une solution idéale pour une large gamme d'applications de confort et de process.

Caractéristiques du produit

- Compresseurs scroll fiables et efficaces avec valeurs EER élevées
- 1 à 2 circuits de réfrigérant totalement indépendants
- Encombrement réduit grâce au châssis en V
- Large plage de fonctionnement : températures extérieures 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
- Contrôleur MicroTech III avec logique de commande supérieure et interface conviviale

DONNÉES TECHNIQUES

INFORMATIONS GÉNÉRALES	
Puissance froid (kW)	527
Puissance absorbée (kW)	208
Intensité nominale (A)	359
Fluide frigorigère	R410A
Nombre de circuits	2
Nombre de compresseurs	6
Pression sonore à 1m (dB(A))	71
Raccordement électrique	M12
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 1453/392 E3
Pression max sur évaporateur (Bar)	3
Débit nominal (l/s)	25.22
Ballon tampon intégré (l)	500
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)	754
Intensité absorbée max. (A)	419
Intensité max pour cal. des câbles (A)	460
DIMENSIONS & POIDS	
Longueur (mm)	5018
Largeur (mm)	2310
Hauteur (mm)	2380
Poids (kg)	4360
Poids en fonctionnement (kg)	4407



Daikin - EWAQ 530F - SR

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%)	319.0	129.0	334.0	119.0	333.0	121.0	326.0	128.0	310.0	140.0	-	-	-	-	-	-
-12 (40%)	337.0	133.0	354.0	123.0	354.0	124.0	347.0	130.0	329.0	143.0	310.0	157.0	-	-	-	-
-10 (35%)	358.0	139.0	379.0	127.0	386.0	124.0	374.0	133.0	355.0	146.0	334.0	160.0	-	-	-	-
-8 (30%)	402.0	131.0	415.0	125.0	419.0	125.0	400.0	136.0	380.0	149.0	359.0	163.0	-	-	-	-
-5 (25%)	462.0	126.0	467.0	125.0	462.0	129.0	442.0	141.0	420.0	153.0	396.0	168.0	371.0	185.0	-	-
0 (20%)	553.0	131.0	556.0	131.0	542.0	138.0	518.0	149.0	492.0	162.0	465.0	177.0	435.0	194.0	402.0	214.0
5 (20%)	683.0	129.0	667.0	136.0	640.0	147.0	610.0	158.0	568.0	172.0	536.0	187.0	501.0	204.0	464.0	224.0
6	670.0	137.0	670.0	138.0	643.0	149.0	614.0	160.0	583.0	174.0	550.0	189.0	514.0	206.0	476.0	226.0
7	701.0	135.0	688.0	140.0	660.0	151.0	630.0	162.0	598.0	176.0	564.0	191.0	527.0	208.0	488.0	228.0
8	718.0	137.0	705.0	142.0	676.0	153.0	646.0	164.0	613.0	178.0	578.0	193.0	540.0	210.0	500.0	230.0
10	769.0	137.0	740.0	146.0	710.0	157.0	678.0	168.0	643.0	182.0	607.0	197.0	567.0	215.0	459.0	181.0
12	806.0	141.0	776.0	150.0	744.0	161.0	710.0	173.0	674.0	186.0	636.0	202.0	594.0	219.0	482.0	185.0
13	808.0	147.0	794.0	152.0	761.0	163.0	727.0	175.0	690.0	189.0	650.0	204.0	608.0	222.0	494.0	187.0
15	844.0	152.0	831.0	157.0	796.0	167.0	760.0	179.0	721.0	193.0	680.0	209.0	636.0	226.0	460.0	146.0

(Pourcentage glycol)