

DT 430 D

Daikin - EWAT 430B - XLA
Groupe Eau Glacée



Le Daikin EWAT est un groupe d'eau glacée multi-scroll à condensation par air avec une haute efficacité et un bas niveau sonore. Le DT 430 D est 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
- 2 circuits de réfrigérant totalement indépendants
- Encombrement réduit grâce aux condenseurs en V
- Large plage de fonctionnement : températures extérieures jusqu'à un maximum de 45°C et un minimum de -18 °C
- L'unité est 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)	423.6
Puissance absorbée (kW)	136.4
Intensité nominale (A)	235
Fluide frigorigène	R32
Nombre de circuits	2
Nombre de compresseurs	4
Pression sonore à 1m (dB(A))	73
Raccordement électrique	M12
LIMITES DE FONCTIONNEMENT	
Température sortie eau min. (°C)	-13
Température sortie eau max. (°C)	+20
Température ambiante min. (°C)	-18
Température ambiante max. (°C)	+43
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES	
Pompe LOWARA	PLM 132B 1453/392 E3
Pression max sur évaporateur (Bar)	3
Débit nominal (l/s)	20.3
Type de pompe	double
Ballon tampon intégré (l)	600
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)	639
Intensité absorbée max. (A)	321
Intensité max pour cal. des câbles (A)	340
DIMENSIONS & POIDS	
Longueur (mm)	4315
Largeur (mm)	2340
Hauteur (mm)	2700
Poids (kg)	3652
Poids en fonctionnement (kg)	3680



Daikin - EWAT 430B - XLA

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%)	242.6	65.7	241.0	72.1	235.8	77.9	227.0	86.5	-	-	-	-	-	-	-	-
-12 (40%)	251.9	66.3	250.2	72.6	244.9	78.5	236.1	86.7	223.8	95.7	-	-	-	-	-	-
-10 (35%)	276.7	67.1	274.3	73.1	268.7	79.1	259.7	87.5	247.3	96.8	231.4	107.0	-	-	-	-
-8 (30%)	306.8	68.9	303.3	74.8	296.2	80.7	285.2	89.1	270.2	98.3	252.1	108.6	232.8	120.2	-	-
-5 (25%)	351.1	71.7	346.4	77.5	338.9	83.5	328.7	91.9	312.7	101.3	294.6	111.8	274.1	123.7	-	-
0 (20%)	420.2	76.4	409.3	81.9	399.8	87.7	387.8	96.1	372.9	105.7	355.3	116.6	334.8	128.8	311.7	142.4
5 (20%)	494.9	82.2	484.4	87.3	471.9	92.9	457.3	101.2	440.5	110.8	421.4	121.8	399.8	134.3	375.6	148.2
6	509.5	83.4	498.4	88.5	485.3	94.0	470.3	102.2	453.1	111.8	433.6	122.8	411.6	135.3	387.2	149.4
7	534.1	85.4	512.7	89.7	499.1	95.1	483.5	103.3	465.8	112.9	445.9	123.9	423.6	136.4	398.9	150.5
8	532.7	83.7	527.1	90.9	513.0	96.3	496.9	104.5	478.7	114.0	458.4	125.0	435.8	137.6	410.8	151.7
10	562.9	86.9	556.9	93.6	541.4	98.8	524.2	106.9	505.1	116.4	483.9	127.4	460.6	139.9	434.9	154.1
12	593.8	89.9	587.6	96.4	570.9	101.5	552.5	109.5	532.3	118.9	510.2	129.9	486.0	142.4	459.6	156.6
13	609.5	91.5	603.3	97.9	585.9	103.0	567.0	110.8	546.2	120.2	523.6	131.2	499.0	143.7	472.2	157.9
15	643.1	96.5	623.6	103.1	616.7	106.0	596.5	113.7	574.6	123.0	550.9	133.9	525.4	146.4	497.8	160.7

(Pourcentage glycol)