

# DT 340 D

Daikin - EWAQ 340F SR

Groupe Eau Glacée



Le DT 340 D, de marque DAIKIN, est un groupe autonome à condensation à air de bas niveau sonore et offrant une efficacité énergétique optimale.

## Caractéristiques du produit

- Multiscroll
- Ventilateurs axiaux
- Evaporateur à plaque
- Pompe double
- Ballon tampon 500 litres
- Faible niveau sonore.

## Compresseur scroll

Les compresseurs scroll sont constitués de deux spirales, à savoir une spirale fixe et une deuxième réalisant un mouvement orbital excentrique sans rotation. Conçus pour les puissances moyennes à réduites, ils assurent en permanence une fiabilité et une efficacité élevée tout au long de leur durée de vie.

## DONNÉES TECHNIQUES

INFORMATIONS GÉNÉRALES	
Puissance froid (kW)	341
Puissance absorbée (kW)	144
Intensité nominale (A)	247
Fluide frigorigère	R410A
Nombre de circuits	2
Nombre de compresseurs	4
Pression sonore à 10m (dB(A))	70
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	
Pression max sur évaporateur (Bar)	3
Débit nominal (l/s)	16.3
Type de pompe	double
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)	613
Intensité absorbée max. (A)	277
Intensité max pour calibrage des câbles (A)	305
DIMENSIONS & POIDS	
Longueur (mm)	3430
Largeur (mm)	2340
Hauteur (mm)	2400
Poids (kg)	3050
Poids en fonctionnement (kg)	3065



# Daikin - EWAQ 340F 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%)	-	-	221.0	79.6	224.0	79.1	214.0	86.8	203.0	95.6	-	-	-	-	-	-
-12 (40%)	-	-	228.0	80.7	232.0	79.9	221.0	87.7	210.0	96.5	-	-	-	-	-	-
-10 (35%)	-	-	243.0	83.1	247.0	81.8	236.0	89.5	224.0	98.0	212.0	109.0	-	-	-	-
-8 (30%)	-	-	258.0	85.5	263.0	83.6	251.0	91.4	239.0	100.0	226.0	111.0	-	-	-	-
-5 (25%)	292.0	82.1	281.0	89.4	288.0	86.6	275.0	94.4	262.0	103.0	248.0	114.0	-	-	-	-
0 (20%)	334.0	88.8	344.0	84.8	332.0	91.9	318.0	99.9	303.0	109.0	287.0	120.0	254.0	129.0	166.0	71.5
5 (20%)	456.0	87.1	438.0	93.7	419.0	101.0	399.0	109.0	371.0	118.0	349.0	129.0	325.0	141.0	299.0	155.0
6	459.0	88.5	441.0	94.9	422.0	102.0	402.0	110.0	380.0	120.0	357.0	130.0	333.0	143.0	306.0	156.0
7	471.0	89.7	452.0	96.3	433.0	104.0	412.0	112.0	390.0	121.0	366.0	132.0	<b>341.0</b>	<b>144.0</b>	214.0	75.8
8	482.0	91.0	464.0	97.6	444.0	105.0	422.0	113.0	400.0	123.0	375.0	133.0	349.0	146.0	220.0	76.3
10	506.0	93.7	486.0	100.0	465.0	108.0	443.0	116.0	419.0	126.0	394.0	136.0	366.0	149.0	232.0	77.4
12	530.0	96.4	509.0	103.0	487.0	111.0	464.0	119.0	439.0	129.0	412.0	140.0	383.0	152.0	245.0	78.5
13	543.0	97.6	521.0	105.0	498.0	112.0	474.0	121.0	449.0	130.0	421.0	141.0	392.0	154.0	252.0	79.1
15	567.0	101.0	545.0	108.0	521.0	115.0	496.0	124.0	469.0	134.0	440.0	145.0	409.0	157.0	265.0	80.2

(Pourcentage glycol)