

# DT 50+

MTA - TAE Evo Tech 201

Groupe Eau Glacée



Les DT 50+ MTA sont des refroidisseurs d'eau à condensation par air, conçus pour un usage industriel et pour une installation dans un environnement extérieur. Ce sont des solutions idéales pour toutes les applications nécessitant des performances élevées, une fiabilité, une continuité de fonctionnement et des coûts de gestion réduits.

Dotés de compresseur de type Scroll et d'un évaporateur innovant de type «batterie» immergé dans le réservoir de stockage, ils offrent une large plage de température à l'entrée ou à la sortie.

Ce sont de véritables 4x4 haut de gamme et polyvalent. Il permet de répondre aux applications les plus diverses en garantissant un haut niveau de fiabilité.

Nos DT 50 et 50+ MTA sont munis d'une pompe de circulation P3

## DONNÉES TECHNIQUES

INFORMATIONS GÉNÉRALES	
Puissance froid (kW)	47.5
Puissance absorbée (kW)	16.7
Fluide frigorigène	R410A
Nombre de circuits	1
Nombre de compresseurs	2
Type de compresseur	scroll
Type ventilateur	axial
Echangeur de chaleur	batt. immergée
Pression sonore à 10m (dB(A))	57
LIMITES DE FONCTIONNEMENT	
Température entrée max. eau (°C)	35
Température sortie min. eau (°C)	-10
Température ambiante (°C)	-5/43
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES	
Pompe LOWARA	CIE 210/5/D
Débit d'eau min. évaporateur (m <sup>3</sup> /h)	3.4
Débit d'eau max. évaporateur (m <sup>3</sup> /h)	18
Débit d'eau évaporateur (m <sup>3</sup> /h)	7.48
Volume d'eau évaporateur	350

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Phase / Fréquence (Hz) / Tension (v)	3-PE/50/400
Intensité démarrage max. (A)	134.61
Intensité absorbée max. (A)	40.04
Protection	IP54
DIMENSIONS & POIDS	
Longueur (mm)	2600
Largeur (mm)	866
Hauteur (mm)	2154
Poids (kg)	652

# MTA - TAE Evo Tech 201

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

Temp. Sortie eau (évaporateur)	Température Air Extérieur °C											
	25		32		35		38		40		43	
	PF	PA	PF	PA	PF	PA	PF	PA	PF	PA	PF	PA
-10 (35%)	27.0	12.0	24.5	13.9	23.3	14.9	-	-	-	-	-	-
-7 (35%)	30.2	12.2	27.5	14.2	26.3	15.2	24.9	16.2	-	-	-	-
-5 (25%)	33.2	12.4	30.5	14.4	29.1	15.4	27.7	16.4	-	-	-	-
-3 (25%)	36.2	12.6	33.3	14.5	31.9	15.5	30.4	16.6	29.3	17.4	-	-
0 (20%)	41.6	12.9	38.3	14.8	36.8	15.8	35.1	16.9	34.0	17.7	32.2	19.0
3 (20%)	46.7	13.2	43.1	15.1	41.5	16.1	39.8	17.2	38.5	18.0	36.5	19.3
5	50.7	13.4	46.9	15.4	45.1	16.4	43.3	17.5	42.0	18.3	40.0	19.6
7	53.3	13.7	49.4	15.7	<b>47.5</b>	<b>16.7</b>	45.6	17.8	44.3	18.5	42.2	19.8
9	56.0	13.9	51.9	15.9	50.0	16.9	48.0	18.0	46.7	18.8	44.5	20.1
11	58.7	14.2	54.4	16.2	52.4	17.2	50.4	18.3	49.0	19.1	46.8	20.4
13	61.3	14.5	56.9	16.5	55.0	17.5	52.9	18.6	51.4	19.4	49.1	20.7
15	64.1	14.7	59.5	16.8	57.4	17.8	55.2	18.9	53.7	19.7	51.4	21.0
17	67.5	15.1	62.7	17.2	60.5	18.2	58.2	19.3	56.6	20.2	-	-
20	72.6	15.8	67.5	17.9	65.2	18.9	62.8	20.0	61.1	20.8	-	-

(Pourcentage glycol)