

# SERIE TPM

TERMO ACONDICIONADORES MODULARES

LAS UNIDADES  
MODULARES



Certificados conforme a:

DIRECTIVA BAJA TENSIÓN 73/23/CEE

DIRECTIVA MÁQUINAS 89/392/CEE

DIRECTIVA COMPATIBILIDAD  
ELECTROMAGNÉTICA 89/336/CEE

Termo acondicionadores colgantes modulares, realizados en chapa de acero de zinc pintada con aislamiento termo acústico auto extingible, paneles de inspección intercambiables, batería de intercambio térmico en tubos de cobre con aletas de aluminio, colector en acero, ventiladores centrífugos de tres velocidades silenciosos y de alto rendimiento.

Los 4 modelos en las diversas configuraciones de batería que han sido diseñados para calefacción,

el acondicionamiento y el tratamiento del aire de ambientes pequeños y medianos: desde el mas simple uso como unidad de termoventilación a la más sofisticada aplicación para instalaciones de climatización en el sistema a 4 tubos y en aquellas de refrigeración – split system – además de aquellas de ventilación para la difusión del aire. Una larga serie de accesorios, completan la oferta de la SERIE TPM.

## EJEMPLOS DE MODULARIDAD HORIZONTAL Y VERTICAL



## EJEMPLOS DE APLICACIÓN



TABLA DE ACOPLAMIENTO PARA LA UNIDAD TECNOCLIMA TPM

DESCRIPCIÓN	ENFRIADORA UNIX BLOCK								
	101M	102M	103M	104T	105T	106T	107T	108T	109T
Modelo TPM de 4 rangos	TPM 1	TPM 2		TPM 3	TPM 4	-	-	-	-
Caudal de aire máximo	1.400	2.000		2.750	3.600	-	-	-	-

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SERIE TPM

### POTENCIA TÉRMICA

modelo		TPM.1.			TPM.2.			TPM.3.			TPM.4.		
		velocidad de rotación			velocidad de rotación			velocidad de rotación			velocidad de rotación		
		MAX	MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	MED	MIN
caudal de aire a +15°C	m/h	1.400	1.200	800	2.000	1.600	1.150	2.750	2.200	1.750	3.600	3.000	2.400
potencia térmica	kW	20,24	18,07	13,73	29,25	24,79	20,08	39,20	33,79	29,06	56,86	50,32	42,77
potencia térmica	kcal/h	17.405	15.540	11.811	25.157	21.319	17.269	33.709	29.059	24.991	48.901	43.275	36.784
caudal de agua	l/h	1.741	1.554	1181	2.516	2.132	1.727	3.371	2.906	2.499	4.890	4.328	3.678
pérdida de carga	kPa	11	9	5	14	10	6	14	10	6	6	5	4

### POTENCIA FRIGORÍFICA

modelo		TPM.1.			TPM.2.			TPM.3.			TPM.4.		
		velocidad de rotación			velocidad de rotación			velocidad de rotación			velocidad de rotación		
		MAX	MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	MED	MIN
caudal de aire a +15°C	m/h	1.400	1.200	800	2.000	1.600	1.150	2.750	2.200	1.750	3.600	3.000	2.400
potencia total	kW	7,59	6,92	5,34	11,35	9,9	7,97	15,31	13,37	11,54	21,73	19,39	16,75
potencia total	kcal/h	6.527	5.951	4.592	9.761	8.514	6.854	13.167	11.498	9.924	18.688	16.675	14.405
potencia sensible	kW	5,72	5,13	3,80	8,42	7,16	5,59	11,43	9,74	8,22	16,27	14,18	11,95
potencia sensible	kcal/h	4.919	4.412	3.268	7.241	6.158	4.807	9.830	8.376	7.069	13.992	12.195	10.277
caudal de agua	l/h	1.305	1.190	918	1.952	1.703	1.371	2.633	2.300	1.985	3.738	3.335	2.881
pérdida de carga	kPa	9	7	4	13	10	6	12	9	6	6	5	4

Potencia térmica y termodinámica con batería de 4 rangos  
Prestaciones según certificación de EUROVENT