



# TEMPOMATIC

► CALEFACCIÓN

**UNIDAD MANEJADORA  
DE AIRE**

 **Electrotherma**

# Equipos diseñados para sistema de HVAC de confort

Las unidades manejadoras de aire (UMA) *TEMPOMATIC* presentan distintas variantes de configuración, se construyen para agua caliente, para agua enfriada o expansión directa, combinado a la vez cualquiera de estas variantes tanto para calefacción como para refrigeración.

Se construyen con ventiladores centrífugos de palas inclinadas hacia adelante de doble entrada con una amplia gama de caudales y contrapresiones estándar entre 20 y 30 mmca. La transmisión es por poleas y correas trapezoidales, con motores normalizados blindados 100%.

Los gabinetes son contruidos en chapa laminada en frío, con terminación en poliéster horneado, con tapas fabricadas en chapa galvanizada. El revestimiento interior es de espuma de polietileno con protección de aluminio.



## » APLICACIONES

Las unidades manejadoras de aire son empleadas para diversos usos:

- » Centros comerciales
- » Natatorios
- » Edificios de oficinas
- » Aeropuertos
- » Industrias
- » Supermercados

## ► COMPONENTES

### SERPENTINA

De cobre con aletas de aluminio, reforzadas aptas para limpieza con agua a presión.

### FILTRADO

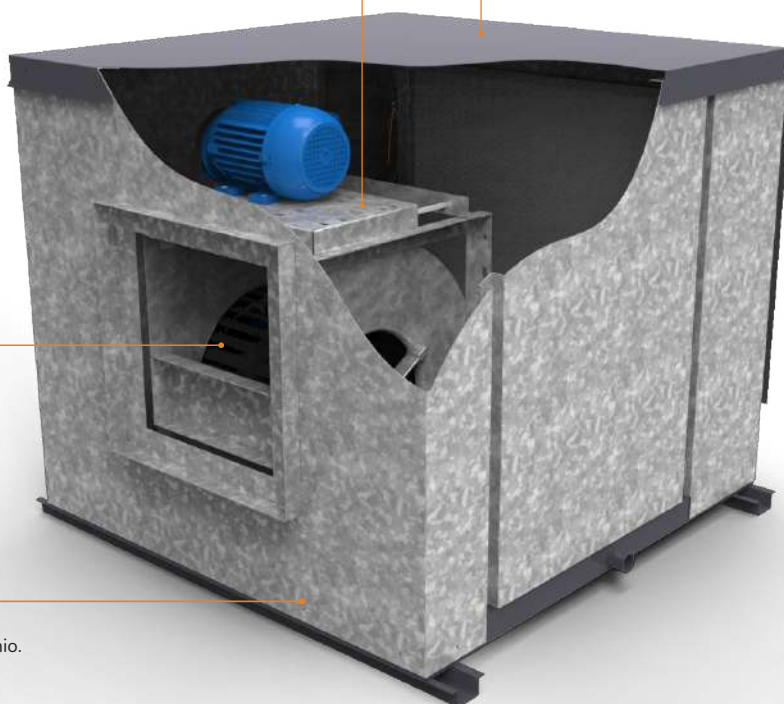
Las unidades incluyen portafiltros para filtros de 2" de espesor, de cualquier tipo. Son provistas con filtros descartables MERV 8.

### VENTILADOR

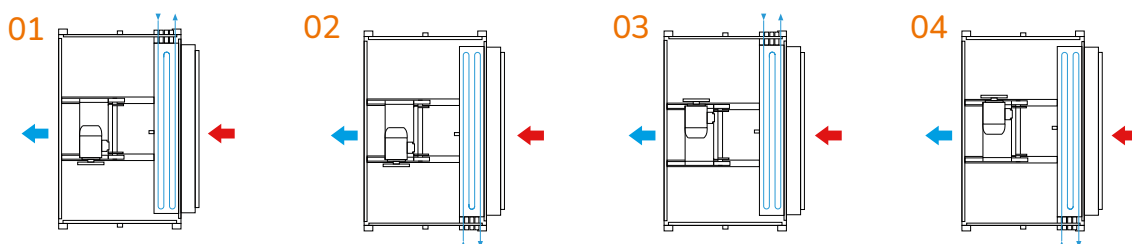
Centrífugo multipala, balanceado estática y dinámicamente de doble entrada, con transmisión por poleas y correas.

### GABINETE

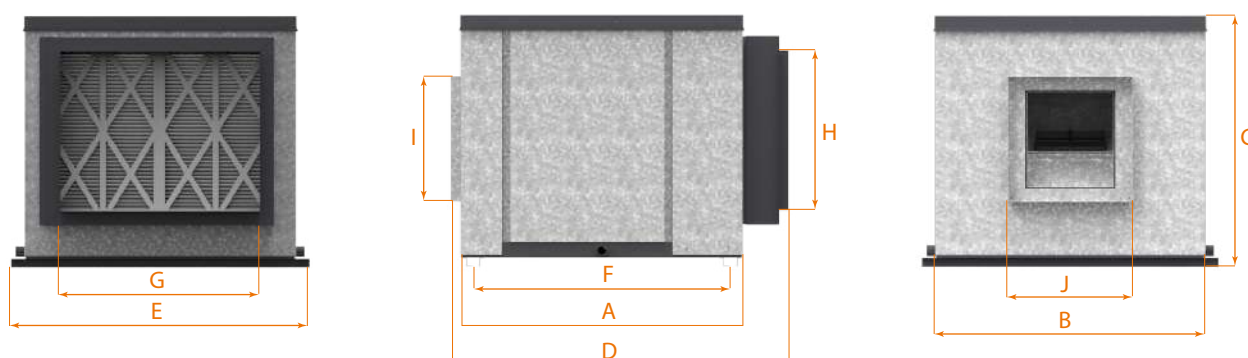
Tapas desmontables de chapa galvanizada, revestido con espuma de polietileno con aluminio.



## ► CONFIGURACIONES



## ► MEDIDAS Y DATOS TÉCNICOS



MODELO/MEDIDA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
UMA 06/25	1000	965	1065	1195	1060	915	710	470	445	445
UMA 08/30	1000	965	1065	1195	1060	915	710	570	445	445
UMA 10/40	1000	1155	1060	1195	1250	915	910	570	495	545
UMA 12/50	1050	1155	1170	1245	1250	965	910	735	495	545
UMA 15/78	1100	1705	1195	1295	1800	1015	1410	735	595	645
UMA 20/100	1125	2175	1195	1320	2270	1040	1920	735	700	700
							TOMA DE AIRE		INYECCIÓN DE AIRE	

CARACTERÍSTICAS/ MODELOS	UMA 06/25	UMA 08/30	UMA 10/40	UMA 12/50	UMA 15/78	UMA 20/100
Capacidad de frío (TR)	6	8	10	12	15	20
Capacidad de calor (KCAL/H)	25000	30000	40000	50000	75000	100000
Caudal (M3/H)	4200	5400	6600	7500	8700	15000
Contrapresión (MMCA)	25	25	25	25	25	25
Potencia del motor (HP)	0,75	1,5	2	2	3	4
Conexión serpentina (BSP)	1	1	11/4	11/4	11/2	11/2
Peso (Kg)	176	179	197	273	326	418