

Capacidad en frío: 4,1÷10,5 kW - Capacidad en calor: 10,3÷23 kW



**UTNB: toma de aire con plafón de aspiración e impulsión multi-canal.**

## Unidades terminales de tratamiento del aire canalizables de módulos componibles.

### Características de fabricación

- Unidades terminales de tratamiento de aire: de módulos componibles para instalación horizontal en falso techo, con canalización o con plafón (29 cm de altura).
- Intercambiador de calor: de batería de aletas con conexiones a la derecha reversibles a la izquierda.
- Ventilador: centrífugo de 3 velocidades (IP44).
- Estructura: autoportante de chapa galvanizada con aislamiento termoacústico, filtro regenerable, empalme para la conexión al canal de aspiración y bandeja de recogida de condensados de desagüe natural.

### Accesorios suministrados por separado

- Batería adicional con calentamiento por agua.
- Plenum de aspiración/impulsión (KPAM).
- Módulo batería eléctrica de 1,5-3-4,5 kW (KBAE).
- Plenum con humidificador a vapor (KUMI).
- Módulo bocas de impulsión (KBOM).
- Plafón de aspiración.
- Plafón ciego.
- Plafón de impulsión.

## CONTROLES ESTÁNDAR

### Para instalación a pared

- Panel con conmutador de velocidad y verano/invierno.
- Panel con termostato ambiente, conmutador verano/invierno, conmutador de velocidad, control válvulas ON/OFF.
- Panel humidostato.
- Panel electrónico con conmutación automática verano/invierno para instalaciones de 2 tubos.
- Panel electrónico con conmutación automática verano/invierno y regulación automática de velocidad para instalaciones de 2 tubos y resistencia eléctrica o de 4 tubos.
- Tarjeta de interfaz para controlar hasta 4 fan coils.

## CONTROLES

- Receptor a pared para el control remoto mediante mando a distancia.
- Panel electrónico para instalación a pared.
- Panel electrónico empotrable en pared.

### Para instalación en la unidad

- Tarjeta electrónica master/slave.
- Sonda de temperatura para rango caliente.
- Módulo de gestión de válvulas ON/OFF y resistencia eléctrica.
- Interfaces para conexión a BMS (protocolo propietario, Modbus RTU).
- Conversores (RS485/RS232, RS485/USB) en caso de gestión centralizada de las unidades.
- Interfaz (CAN-bus - Controller Area Network) para el sistema iDRHOSS.

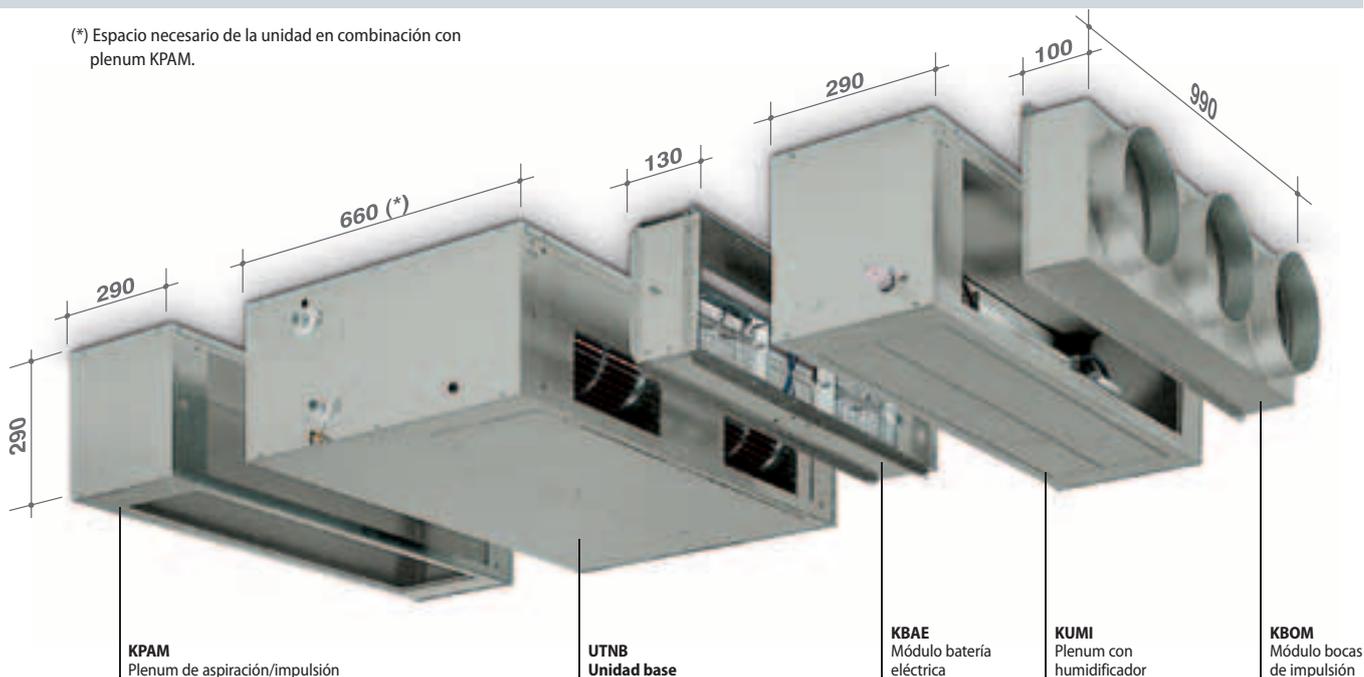
Leyenda: → Suministrado por separado

Panel de control empotrable  
•  
Mando a distancia con receptor a pared  
•  
Panel de control a pared





(\*) Espacio necesario de la unidad en combinación con plenum KPAM.



MODELO UTNB			011 2R	011 4R	011 6R	014 2R	014 4R	014 6R	017 2R	017 4R	017 6R
❶	Potencia frigorífica total	kW	4,11	6,76	7,78	4,82	8,23	9,64	5,14	8,92	10,52
❷	Potencia térmica	kW	10,35	(-)	(-)	12,66	18,83	(-)	13,76	20,78	23,04
❸	Potencia térmica batería adicional	kW	10,02	10,02	10,02	12,37	12,37	12,37	13,49	13,49	13,49
Caudal de aire a velocidad	MÁX	m³/h	1.100	1.100	1.100	1.480	1.480	1.480	1.680	1.680	1.680
	MED	m³/h	990	990	990	1.260	1.260	1.260	1.440	1.440	1.440
	MÍN	m³/h	850	850	850	1.100	1.100	1.100	1.200	1.200	1.200
❹ Presión sonora vel.	MÁX	dB(A)	41	41	41	47	47	47	50	50	50
	MED	dB(A)	40	40	40	44	44	44	46	46	46
	MÍN	dB(A)	38	38	38	41	41	41	41	41	41
Potencia máxima absorbida	W	165	165	165	205	205	205	245	245	245	
Alimentación eléctrica	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
DIMENSIONES Y PESOS			011 2R	011 4R	011 6R	014 2R	014 4R	014 6R	017 2R	017 4R	017 6R
L - Anchura	mm	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990
H - Altura	mm	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
KPAM - Profundidad	mm	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
UTNB - Profundidad	mm	738	738	738	738	738	738	738	738	738	738
KBAE - Profundidad	mm	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
KUMI - Profundidad	mm	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
KBOM - Profundidad	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Peso UTNB	kg	38	42	46	38	42	46	40	44	48	

**Datos en las siguientes condiciones:**

- ❶ Aire: 27°C B.S.; 19°C B.H. - Agua: 7/12°C. Velocidad máxima, con boca libre.
- ❷ Aire: 20°C - Agua: 70/60°C. Velocidad máxima, con boca libre.
- ❸ A 3 m desde el punto de salida del aire, con boca libre.

(-) No utilizar con agua a 70°C, los rendimientos a distintas temperaturas se muestran en el catálogo técnico.

ENFRIADORAS  
BOMBAS DE CALOR  
Condensadas por AIRE  
Ventiladores HELICOIDALES

ENFRIADORAS  
BOMBAS DE CALOR  
Condensadas por AIRE  
Ventiladores CENTRÍFUGOS

ENFRIADORAS  
BOMBAS DE CALOR  
Condensadas por AGUA  
MOTOEVAPORADORAS

INDUSTRIAL &  
PROCESS COOLING

EXP  
Sistemas Polivalentes

MOTOCONEASADORAS

COMPLEMENTOS  
DE LA INSTALACIÓN

FAN COILS

UNIDADES TERMINALES