

• **Cajas para instalaciones de 2 tubos y de 4 tubos**

• **Resistencia eléctrica**

• **Válvula de 3 vías ya montada a pedido**



Fan coils tipo caja.

Características de fabricación

- Fan coils: tipo caja para instalación en falsos techos suspendidos, con toma e impulsión de aire directamente del ambiente.
- Intercambiador de calor: de batería de aletas.
- Ventilador: de 3 velocidades.
- Estructura: autoportante de chapa galvanizada con bomba para la elevación de la condensación (hasta 200 mm por encima de la unidad).
- Plafón de cierre: de polímero ABS con aletas de impulsión orientables manualmente, rejilla de toma y filtro regenerable.

Versiones

- Estándar - para instalaciones de 2 tubos.
- B4 - para instalaciones de 4 tubos.
- REL - para instalaciones de 2 tubos con resistencia eléctrica de apoyo.

ACCESORIOS MONTADOS EN FÁBRICA

- Electroválvula de 3 vías ON/OFF para instalaciones de 2 tubos y de 4 tubos y bandeja auxiliar.

ACCESORIOS SUMINISTRADOS POR SEPARADO

- Electroválvula de 3 vías ON/OFF para instalaciones de 2 tubos y de 4 tubos y bandeja auxiliar.
- Kit aire primario.
- Bandeja auxiliar de recogida de condensados.
- Cierre de boca de impulsión.
- Filtro fotocatalítico y electrostático pasivo.

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 y resistencia eléctrica.
- 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 mando hasta 4 fan coils.

CONTROLES

- 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 serie (CAN-bus - Controller Area Network) para el sistema iDRHOSS.

Leyenda: → Suministrado por separado

- Panel de control empotrable
- Mando a distancia con brida para instalación a muro
- Panel de control a pared





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
MOTOBAPORADORAS

INDUSTRIAL &
PROCESS COOLING

EXP
Sistemas Polivalentes

MOTOCONDENSADORAS

COMPLEMENTOS
DE LA INSTALACIÓN

FAN COILS

UNIDADES
TERMINALES

MODELO UTNC-EV			UTNC-UTNC/REL		UTNC/B4		UTNC-UTNC/REL		UTNC/B4		UTNC-UTNC/REL		UTNC/B4	
			25	25	40	40	50	50	60	85	110	110		
❶ Potencia frigorífica total	MÁX.	kW	2,40	1,90	4,00	3,23	4,70	4,00	6,30	7,60	10,0	9,80		
	MED	kW	1,80	1,43	2,85	2,42	3,5	3,05	4,50	5,10	7,10	7,30		
	MÍN.	kW	1,55	1,23	1,90	1,61	2,85	2,50	3,40	3,17	3,90	4,10		
❷ Potencia térmica (50 °C)	MÁX.	kW	3,15	-	4,19	-	6,02	-	8,11	10,8	12,9	-		
	MED	kW	2,49	-	3,43	-	4,38	-	5,87	7,30	9,28	-		
	MÍN.	kW	2,16	-	2,02	-	3,69	-	4,38	4,30	5,01	-		
❸ Potencia térmica (70 °C)	MÁX.	kW	5,57	-	6,98	-	10,16	-	13,65	18,06	21,56	-		
	❹ Potencia térmica batería adicional B4	MÁX.	kW	-	1,90	-	4,25	-	4,61	-	-	8,11		
	MED	kW	-	1,44	-	3,18	-	3,50	-	-	7,12			
	MÍN.	kW	-	1,24	-	2,13	-	2,73	-	-	4,60			
Resistencia eléctrica REL	230-1-50 V	kW	1,5	-	2,5	-	2,5	-	3,0	3,0	3,0	-		
Caudal de aire a velocidad	MÁX.	m³/h	662	662	698	698	850	850	1.019	1.217	1.685	1.685		
	MED	m³/h	450	450	490	490	601	601	731	871	1.134	1.134		
	MÍN.	m³/h	360	360	310	310	472	472	540	529	641	641		
Potencia sonora	MÁX.	dB(A)	49	49	54	55	59	58	49	56	63	63		
	MED	dB(A)	38	38	45	45	50	50	41	49	55	55		
	MÍN.	dB(A)	34	35	34	33	44	42	36	41	42	42		
❺ Presión sonora vel.	MÁX.	dB(A)	41	41	46	47	51	50	41	48	55	55		
	MED	dB(A)	30	30	37	37	42	42	33	41	47	47		
	MÍN.	dB(A)	26	27	26	25	36	34	28	33	34	34		
Potencia máxima absorbida		W	70	70	90	85	100	106	90	120	200	200		
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			25	25	40	40	50	50	60	85	110	110		
L2/H2/P2 - Anchura/Altura/Profundidad	mm		575/298/575	575/298/575	575/298/575	575/298/575	575/298/575	575/298/575	825/298/825	825/298/825	825/298/825	825/298/825		
L/H/P - Anchura/Altura/Profundidad	mm		720/30/720	720/30/720	720/30/720	720/30/720	720/30/720	720/30/720	960/30/960	960/30/960	960/30/960	960/30/960		
Peso UTNC - UTNC/REL	kg		18,5	-	20	-	20	-	37	39	39	-		
Peso UTNC/B4	kg		-	18,5	-	20	-	20	-	-	-	40		
Peso plafón	kg		4	4	4	4	4	4	6	6	6	6		

Datos en las siguientes condiciones:

- ❶ Aire: 27 °C B.S.; 19 °C B.H. - Agua: 7/12 °C.
- ❷ Aire: 20 °C - Agua: 50 °C, caudal en enfriamiento.
- ❸ Aire: 20 °C - Agua: 70/60 °C.
- ❹ A 1 m desde el punto de salida del aire con factor de direccionalidad equivalente a 2.

