

# UTNV 030÷150



## Unidades terminales de acondicionamiento y termoventilación

### Características de fabricación

**Unidad terminal de acondicionamiento y termoventilación:** para instalación vertical con canalización o inyección directa del aire ambiente.

**Estructura:** monobloque compuesta por sección de tratamiento y grupo motoventilador con armazón portante en perfiles extruidos de aluminio de doble cámara con tornillos escamoteables, uniones de ángulo de nylon negro, reforzado con vidrio.

Paneles extraíbles de doble chapa, en acero galvanizado en el interior y prebarnizados con película de protección en el exterior, con poliuretano expandido interpuesto (densidad de 45 kg/m<sup>3</sup>) y espesor total de 25 mm.

Base con perfiles extruidos de aluminio.

**Sección de tratamiento compuesta por:** filtros plegados regenerables de varias secciones con grado de eficiencia G3 extraíbles desde la parte frontal (o desde la parte lateral con el accesorio KEF), intercambiador de calor de batería de aletas de 2, 4 o 6 rangos con conexiones a la derecha a la izquierda según pedido y bandeja de recogida de condensación de acero galvanizado con desagüe natural. Según pedido, las conexiones hidráulicas pueden ubicarse en el lado izquierdo o derecho de la unidad.

**Grupo motoventilador:** con impulsión superior o frontal compuesto por ventiladores centrífugos de doble aspiración de paletas hacia adelante con junta anti-vibraciones en la boca de presión, motor trifásico (IP55), transmisión de correa trapezoidal y polea variable (hasta el modelo 080), soportes anti-vibraciones de goma.

### Versiones

- **M** - Motor monofásico para los modelos 030-050 de polea regulable.
- **T6** - Motor trifásico 4/6 polos de polea regulable.
- **T8** - Motor trifásico 4/8 polos de polea regulable.
- **E** - Sección de tratamiento con apertura lateral para toma de aire exterior.
- **B2R** - Batería adicional de 2 rangos para instalaciones de 4 tubos para UTNV 4R y UTNV 6R.
- **B2P** - Batería adicional de 2 rangos de post-calefacción para UTNV 4R y UTNV 6R.
- **EFL** - Extracción lateral de los filtros en el lado opuesto de las conexiones hidráulicas.

### Módulos accesorios

- Plenum de impulsión, con bocas de aluminio de doble fila de aletas regulables.
- Plenum de impulsión, con bocas de chapa galvanizada de doble fila de aletas.

### Accesorios suministrados por separado

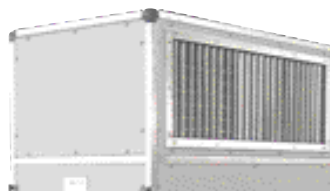
- Rejilla de toma de acero galvanizado.
- Rejilla de toma de aluminio.
- Extracción lateral de los filtros en el lado opuesto de las conexiones hidráulicas.
- Panel con termostato ambiente, conmutador verano/invierno, conmutador de velocidad, control válvulas ON/OFF.



**Unit-System**  
**14,5÷98,2 kW**  
**22,3÷226,8 kW**



Extracción frontal de los filtros y rejilla de toma.



UTNV con plenum de impulsión.



Extracción lateral de los filtros según pedido.

MODELO UTVN		030	050	080	100	125	150
⊗ Potencia térmica nominal <b>UTNV 2R</b>	kW	22,3	40,5	61,3	77,5	95,1	114,9
⊙ Potencia frigorífica nom. <b>UTNV 4R</b>	kW	14,5	27,6	40,5	52,6	63,6	77,6
⊗ Potencia térmica nominal <b>UTNV 4R</b>	kW	37,6	68,3	101,6	130,1	159,2	190,8
⊙ Potencia frigorífica nom. <b>UTNV 6R</b>	kW	19,2	33,9	51,8	65,5	81,4	98,2
⊗ Potencia térmica nominal <b>UTNV 6R</b>	kW	44,9	80,6	122,1	153,8	189,2	226,8
⊗ Pot. térmica nominal bat. adic. <b>B2R-B2P</b>	kW	22,3	40,5	61,3	77,5	95,1	114,9
Caudal de aire a velocidad máx.	m <sup>3</sup> /h	3.150	5.600	8.500	10.600	13.100	15.600
Presión de impulsión estática útil máx. <b>UTNV 4R</b>	Pa	170	170	170	173	170	172
⊗ Presión sonora a velocidad máx.	dB(A)	60,0	62,9	62,7	69,2	66,0	64,6
⊙/⊗ Potencia absorbida	W	0,75	1,50	2,20	3,00	4,00	4,00
Alimentación eléctrica	V-ph-Hz	230-1-50 400-3-50	230-1-50 400-3-50	230-1-50 400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
DIMENSIONES Y PESOS		030	050	080	100	125	150
<b>L</b> - Anchura	mm	1.000	1.200	1.500	1.750	2.050	2.400
<b>H</b> - Altura <b>UTNV 2R/4R/6R/4R+2R/2R+4R</b>	mm	1.600	1.800	2.000	2.000	2.000	2.000
<b>H</b> - Altura <b>6R+2R</b>	mm	1.800	2.000	2.200	2.200	2.200	2.200
<b>P</b> - Profundidad	mm	680	760	840	840	840	840
Peso	kg	165	270	360	465	520	570

**Datos en las siguientes condiciones:**

- ⊙ Aire: 27°C B.S.; 19°C B.H. - Agua: 7/12°C. Velocidad máxima
- ⊗ Aire: 20°C - Agua: 70/60°C. Velocidad máxima
- ⊙ A 3 m desde el punto de salida del aire

