



STR

deshumidificadores con alta renovación del aire y control de temperatura



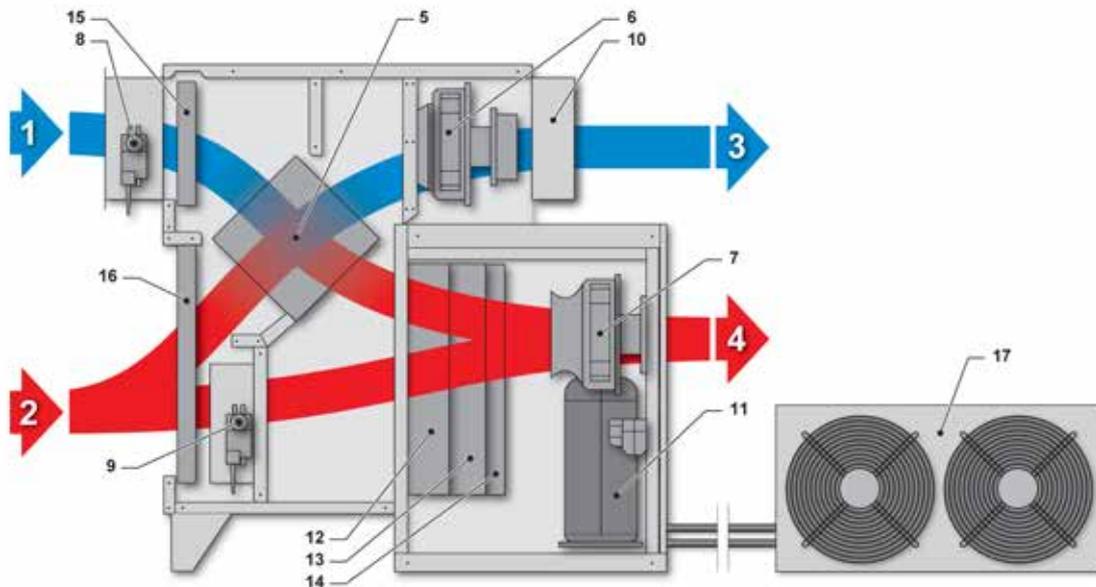
Los modelos STR son ideales para industrias y piscinas que no requieren solo deshumidificación, sino también una renovación alta del aire interior sin pérdidas de calor y un control de la temperatura. Con una eficiencia de recuperación de hasta el 80%, estas unidades representan el modelo a seguir en términos de eficiencia, fiabilidad y potencia acústica emitida. La serie STR solo utiliza ventiladores radiales electrónicos con inversor de alta eficiencia energética incorporado. Gracias a la función de control de temperatura, con un condensador externo, estas unidades otorgan con control total, no solo de la humedad sino también de la temperatura ambiental. Por ello, estos equipos son adecuados para aplicaciones donde se requiere un control simultáneo de ambos parámetros. Además, gracias a un sofisticado software, el caudal de aire puede ser configurado, medido y controlado: elimina cualquier posibilidad de calcular incorrectamente las pérdidas de carga. Finalmente, la instalación y puesta en marcha de estos equipos resulta simple, rápida y muy económica.

Ficha técnica de la serie STR		0130	0130	0160	0190	0210	0260	0300	0350	0450	0580
Capacidad de Deshumidificación (1)	L / día	100	128	157	190	210	268	302	358	452	581
Caudal de aire nominal	m ³ /h	900	1200	1600	1600	2000	2800	2800	3800	4000	4800
Caudal de aire fresco	m ³ /h	0-1200	0-1200	0-1200	0-1200	0-2000	0-2000	0-2000	0-2000	0-2000	0-2000
Potencia de refrigeración (1)	kW	4,9	6,5	8	10	11	15	16	18	23	30
Potencia batería de agua caliente (1)	kW	9,8	9,8	9,8	9,8	16,5	17	17	26,5	26,5	27
Eficiencia del sistema de recuperación de calor (2)	%	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Fuente de alimentación	V/ph/Hz	230 / 1+N / 50				400 / 3+N / 50					
Dimensiones (AnchoXFondoXAlto)	mm	550 x 1452 x 1320				850 x 1452 x 1320		850 x 1682 x 1769			

Ficha técnica de la serie STR		0750	0950	1100	1400	1500	1700	1900	2200	3000
Capacidad de Deshumidificación (1)	L / día	760	955	1120	1380	1480	1710	1870	2180	2960
Caudal de aire nominal	m ³ /h	7000	8200	11000	12500	13000	15000	15000	17000	2500
Caudal de aire fresco	m ³ /h	0-6000	0-6000	0-11000	0-12500	0-13000	0-15000	0-15000	0-17000	0-25000
Potencia de refrigeración (1)	kW	38	50	56	66	75	86	96	110	148
Potencia batería de agua caliente (1)	kW	48	55	76	83	98	107	107	118	168
Eficiencia del sistema de recuperación de calor (2)	%	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Fuente de alimentación	V/ph/Hz	400 / 3+N / 50								
Dimensiones (AnchoXFondoXAlto)	mm	1400 x 2331 x 1950		2700 x 1950 x 2340		2700 x 1950 x 2340		2500 x 3390 x 2380		

(1) Entrada de aire 30°C-80% HR, entrada/salida de agua 80°/70°C, 100% recirculación

(2) Condiciones interiores: 20°C-60%HR; condiciones exteriores: -5°C-80%HR.



- | | | |
|--|---|--|
| 1. Entrada de aire fresco exterior | 6. Ventilador de extracción de aire | 12. Batería evaporadora |
| 2. Recirculación de aire interior | 7. Ventilador de recirculación del aire | 13. Batería condensadora |
| 3. Expulsión de aire al exterior | 8. Compuerta de aire exterior | 14. Batería de recalentamiento (opcional) |
| 4. Impulsión de aire al interior | 9. Compuerta de aire interior | 15. Filtro del aire fresco exterior |
| 5. Sistema de recuperación de calor de alta eficiencia por flujo cruzado | 10. Amortiguador del aire de descarga | 16. Filtro de recirculación de aire interior |
| | 11. Compresor | 17. Condensador externo |

opcionales:

- Filtros de aire de alta eficiencia
- Batería de agua caliente con válvula de 3 vías
- Batería de agua fría con válvula de 3 vías
- Free cooling
- Versión silenciosa -2 dB(A)
- Arranque suave
- Manómetros
- Descongelamiento de gas caliente
- Supercalentador
- Supercalentados para agua de piscina
- CAF - Control automático de caudal
- Tarjeta reloj – franjas horarias
- Sensor de suciedad de filtros
- Terminal a distancia, incluidos 20 m de cable
- Sonda de T y H para instalación en conducto
- Puerto de serie RS485, Lonworks, Bacnet, Konnex
- Paneles de aislamiento térmico, 20 mm de espesor

