

## ID-SP | IT-ST

DESHUMIDIFICADOR INDUSTRIAL / PISCINA CON CONDENSADOR



Display Estandar



Display Avanzado

### DESCRIPCIÓN

Deshumidificadores diseñados para su uso en ambientes de alta carga latente que requieren un funcionamiento las 24 horas al día. ID-SP, suelen instalarse en entornos como piscinas públicas homologadas, fábrica de productos lácteos, sótanos, lavanderías, almacenes de curado, o espacios donde la falta de control de la humedad pueda dañar la estructura o el producto. Gracias a la función de control de temperatura, IT-ST equipado con un condensador externo, garantizan un control total, no solo de la humedad, sino también de la temperatura ambiente, siendo adecuados para aplicaciones en las que sea necesario el control de ambos parámetros, como piscinas, almacenaje de alimentos.

### ACCESORIOS

- Pantalla Estandar
- Pantalla Avanzada
- Versión silenciosa

### VERSIONES

- 20 TAMAÑOS | ID-SP | IT-ST
- ID - Deshumidificador industrial
  - IT - Deshumidificador industrial con condensador
  - SP - Deshumidificador de piscina
  - ST - Desumidificador de piscinas com condensador

# ID-SP | IT-ST

## DESHUMIDIFICADOR INDUSTRIAL / PISCINA CON CONDENSADOR

### ESTRUCTURA

Paneles extraíbles para permitir un acceso completo a la unidad y facilitar el mantenimiento. Estructura totalmente pintada en poliéster para resistir a la corrosión. Intercambiadores de calor recubiertos con tratamiento anticorrosión. Tornillos y sistemas de fijación en materiales no oxidantes, acero inoxidable o acero al carbono con tratamientos superficiales

### VENTILADORES

Ventiladores centrífugos (alta/baja presión) multivelocidad de doble aspiración, en ABS o radiales de conmutación electrónica (EC) para una reducción significativa del ruido emitido en el ambiente en beneficio del confort acústico.

Con esta última solución, la opción ECF (Automatic Control Flow) permite el ajuste automático del caudal de air de la unidad.

### CARACTERÍSTICAS

ID-SP   IT-ST		100	130	160	190	210	260	300
Deshumidificación (30 °C/80% H.R.)	(L/día)	100	128	157	190	210	268	302
Caudal aire	(m <sup>3</sup> /h)	900	1200	1600	1600	2000	2800	2800
Capacidad enfriamiento	kW	4,9	5,6	8	10	11	15	16
Presión estática disponible	(Pa)	50	50	50	50	50	50	50
Presión est. disponible ventilador EC	(Pa)	450	450	400	400	550	350	350
Batería de agua caliente (30°/80°-70°)	(Pa)	5,5	9,8	9,8	9,8	16,5	17	17
De-superheater	kW	1,7	1	2,5	2,8	3,5	4,6	4,8
Consumo eléctrico	kW	2,2	2,5	3,6	5,3	5,5	6,8	7
Alimentación	V   F   Hz	230   1   50	230   1   50	230   1   50	230   1   50	400   3   50	400   3   50	400   3   50
Presión sonora	dB(a)	56	56	60	61	62	62	63
Peso	Kg	100	100	105	110	120	130	140

ID-SP   IT-ST		350	450	580	750	950	1100	1400
Deshumidificación (30 °C/80% H.R.)	(L/día)	358	452	581	760	955	1120	1350
Caudal aire	(m <sup>3</sup> /h)	3800	4000	4800	7000	8200	11000	12500
Capacidad enfriamiento	kW	19	23	30	38	50	56	66
Presión estática disponible	(Pa)	50	50	50	130	130	200	200
Presión est. disponible ventilador EC	(Pa)	550	540	450	450	400	480	450
Batería de agua caliente (30°/80°-70°)	(Pa)	26,5	26,5	27	48	55	76	83
De-superheater	kW	4,8	5,8	8,1	11,5	14,5	14	18
Consumo eléctrico	kW	8,5	10	13,4	16,3	20	23	26,6
Alimentación	V   F   Hz	400   3   50	400   3   50	400   3   50	400   3   50	400   3   50	400   3   50	400   3   50
Presión sonora	dB(a)	64	65	65	66	66	68	69
Peso	Kg	220	230	240	410	430	650	720

# ID-SP | IT-ST

## DESHUMIDIFICADOR INDUSTRIAL / PISCINA CON CONDENSADOR

ID-SP   IT-ST		1500	1700	1900	2200	3000	4500
Deshumidificación (30 °C/80% H.R.)	(L/día)	1480	1710	1870	2180	2960	4650
Caudal aire	(m³/h)	13000	15000	15000	17000	25000	35000
Capacidad enfriamiento	kW	75	86	96	110	148	277
Presión estática disponible	(Pa)	200	200	200	200	200	200
Presión est. disponible ventilador EC	(Pa)	450	480	480	450	400	280
Batería de agua caliente (30°/80°-70°)	(Pa)	98	107	107	118	168	235
De-superheater	kW	19	22	25	29	37	55
Consumo eléctrico	kW	29	35	38	42	62	90
Alimentación	V   F   Hz	400   3   50	400   3   50	400   3   50	400   3   50	400   3   50	400   3+N   50
Presión sonora	dB(a)	70	71	71	72	73	74
Peso	Kg	780	840	900	950	1250	1550

### OPCIONES ID-SP | IT-ST

- Versión de dos módulos
- Filtros G2 y G4
- Higrostató mecánico
- Higrostató electrónico
- Batería de agua caliente y válvula de 3 vías
- Versión silenciosa
- Arranque suave
- Manómetros
- Gas defrost
- De-superheater
- Recuperación de alta temperatura
- Unidad móvil
- Ventilador aumentado
- Ventiladores EC
- Control automático de caudal (solo con EC)
- Programación horaria
- Sensor de filtros obstruidos
- Pantalla remota
- Sonda de temperatura de humedad para conducto
- Comunicación Modbus, Lonworks, Bacnet, Konnex
- Versión exterior
- Paneles de aislamiento térmico (20 mm)

HOJA DE DATOS  
DEL EQUIPO



MANUAL DE  
INSTRUCCIONES

