



ID/SP - IT/ST



Be.On



Plug & Play



Equipo con control



Display

VENTAJAS

- Control total de humedad (ID/SP) y temperatura y humedad ambiente (IT/ST).
- Posibilidad de integración módulo Be.On con conexión directa a la nube y monitorización Be.Smart.

DESCRIPCIÓN

Deshumidificador industrial, modelo ID/SP - IT/ST, diseñado para uso en ambientes de alta carga latente que requieren funcionamiento 24 horas al día. Los modelos ID-SP se instalan normalmente en ambientes como piscinas públicas, industrias lácteas, sótanos, bodegas, almacenes o donde la falta de control de humedad pueda dañar la estructura o el producto. Gracias a la función de control de temperatura, los modelos IT-ST, equipados con condensador externo, garantizan el control total no solo de la humedad, sino también de la temperatura ambiente, siendo adecuados para aplicaciones en las que es necesario el control de ambos parámetros.

Estructura totalmente pintada en poliéster para resistir la corrosión. Intercambiadores de calor con tratamientos anticorrosión. Tornillería y sistemas de fijación en materiales inoxidables como INOX o acero al carbono con tratamientos de superficie. Con paneles desmontables que permiten el acceso completo a la unidad y facilitan el mantenimiento.

Disponible en 20 tamaños (ID-SP + IT-ST). Versiones ID (Deshumidificador Industrial), IT (Deshumidificador Industrial con condensador), SP (Deshumidificador de Piscinas) y ST (Deshumidificador de Piscinas con condensador).

ACCESORIOS

- Desuperheater
- Batería eléctrica
- Ventilador EC
- Versión Low Noise

COMPONENTES

VENTILADOR

Ventilador centrífugo con álabes curvados hacia atrás, acoplado directamente a motor eléctrico AC, AC mejorado o EC, este último garantizando un menor consumo energético y una menor emisión de ruido.

BATERÍA DE AGUA

Compuesta por una serpentina de poscalentamiento de agua caliente y una válvula de 3 vías controlada directamente por la unidad, cuya finalidad es calentar el aire suministrado mediante agua caliente procedente de una caldera o de una bomba de calor. La unidad se suministra con la batería y la válvula ya montadas y cableadas. Para la posición de las conexiones hidráulicas, consulte los planos dimensionales.

BATERÍA ELÉCTRICA

Permite el calentamiento del aire suministrado cuando no hay agua caliente disponible. La seguridad está garantizada por un termostato que, en caso de sobrecalentamiento, desactiva los elementos calefactores y señala la alarma. La unidad se suministra con los elementos eléctricos ya montados en su interior.

COMPRESOR INTERNO

Compresor interno que realiza la condensación de tres formas posibles: Condensación a un condensador externo interconectado mediante tubos de cobre con gas refrigerante (modelo IT/ST); Condensación por agua para recalentamiento de piscina (opcional Desuperheater); Condensación por aire, utilizando el aire para refrigerar directamente el compresor, recalentando el aire.

CARACTERÍSTICAS

ID-SP IT-ST	100	130	160	190	210	260	300
Deshumidificación (30°C / 80% HR) (L/día)	100	128	157	190	210	268	302
Caudal de aire (m³/h)	900	1200	1600	1600	2000	2800	2800
Capacidad de refrigeración (kW)	4,9	6,5	8	10	11	15	16
Presión estática disponible (Pa)	50	50	50	50	50	50	50
Presión estática disponible ventilador EC (kW)	450	450	400	400	550	350	350
Batería agua (30°/80°-70°) (kW)	5,5	9,8	9,8	9,8	16,5	17	17
Desuperheater (kW)	1,7	2	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	770	950	1100	1400
Deshumidificación (30°C / 80% HR) (L/día)	358	452	581	760	955	1120	1350
Caudal de aire (m³/h)	3800	4000	4800	7000	8200	11000	12500
Capacidad de refrigeración (kW)	19	23	30	38	50	56	66
Presión estática disponible (Pa)	50	50	50	130	130	200	200
Presión estática disponible ventilador EC (kW)	550	540	450	450	400	480	450
Batería agua (30°/80°-70°) (kW)	26,5	26,5	27	48	55	76	83
Desuperheater (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
ID-SP IT-ST	1500	1700	1900	2200	3000	4500	
Deshumidificación (30°C / 80% HR) (L/día)	1480	1710	1870	2180	2960	4650	
Caudal de aire (m³/h)	13000	15000	15000	17000	25000	35000	
Capacidad de refrigeración (kW)	75	86	96	110	148	226	
Presión estática disponible (Pa)	200	200	200	200	200	200	
Presión estática disponible ventilador EC (kW)	450	480	480	450	400	280	
Batería agua (30°/80°-70°) (kW)	98	107	107	118	168	235	
Desuperheater (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	

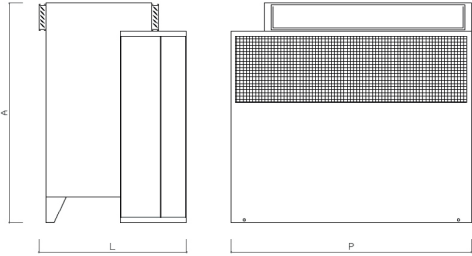
*Nivel de presión sonora a 1 m, medido en campo libre según la norma ISO 3744.



DIMENSIONES

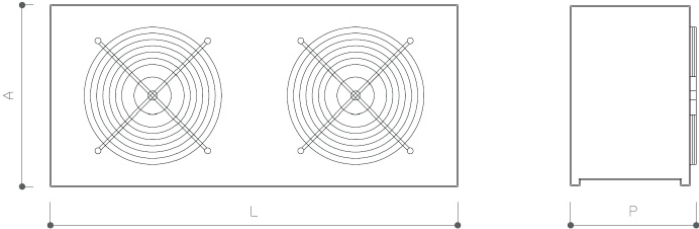
ID-SP IT-ST	100	130	160	190	210	260	300	350	450	580	750	950
A (mm)	900	900	900	900	900	900	900	1350	1350	1350	1350	1350
L (mm)	700	700	700	700	700	700	700	830	830	830	1000	1000
P (mm)	550	550	550	550	850	850	850	850	850	850	1400	1400
Peso (kg)	100	100	105	110	120	130	140	220	230	240	410	430

ID-SP IT-ST	1100	1400	1500	1700	1900	2200	3000	4500
A (mm)	1640	1640	1640	1640	1640	1640	1640	1640
L (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
P (mm)	1950	1950	2500	2500	2500	2500	3390	4430
Peso (kg)	650	720	780	840	900	950	1250	1550



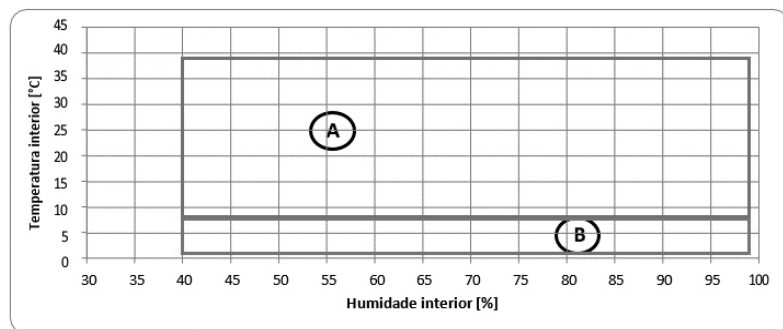
CONDENSADOR REMOTO	100	130	160	190	210	260	300	350	450	580	750	950
A (mm)	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	1130	1130
L (mm)	748	748	748	748	1303	1303	1303	1303	1858	1858	1858	1858
P (mm)	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404
Peso (kg)	24	24	24	24	34	34	34	42	58	64	102	128

CONDENSADOR REMOTO	1100	1400	1500	1700	1900	2200	3000	4500
A (mm)	1130	1130	1144	1144	1144	1144	1144	1144
L (mm)	2413	2413	3800	3800	3800	3800	5550	3800
P (mm)	404	404	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Peso (kg)	147	147	332	332	332	332	535	332



LIMITES OPERACIONAIS

ID-SP



A. Limite operativo del deshumidificador

B. Limite operativo con opción de instalación y GAS DE DEFROST