



ID/SP - IT/SP



Plug & Play



Equipo controlado



Display

BENEFICIOS

- Control total de la humedad (ID / SP) y de la temperatura y humedad ambiente (IT / ST).

DESCRIPCIÓN

Deshumidificadores industriales, modelo ID/SP - IT/SP, diseñados para su uso en entornos de alta carga latente que requieren un funcionamiento de 24 horas. ID-SP, suelen instalarse en entornos como piscinas públicas, lecherías, sótanos, bodegas, almacenes o donde la falta de control de la humedad podría dañar la estructura o el producto. Gracias a la función de control de temperatura, IT-ST equipada con un condensador externo, estas unidades garantizan un control total no sólo de la humedad sino también de la temperatura ambiente, lo que las hace adecuadas para aplicaciones en las que se requiere el control de ambos parámetros, como piscinas, almacenamiento de alimentos.

Estructura completamente pintada en poliéster para resistir la corrosión. Intercambiadores de calor recubiertos con tratamientos anticorrosión. Tornillería y sistemas de fijación en materiales no oxidables, INOX o acero al carbono con tratamientos superficiales. Con paneles desmontables para permitir un acceso completo a la unidad y facilitar el mantenimiento.

Disponible en 20 tamaños (ID-SP+IT-ST). Versiones ID (deshumidificador industrial), IT (deshumidificador industrial con condensador), SP (deshumidificador para piscinas) y ST (deshumidificador para piscinas con condensador).

ACCESORIOS

- Desuperheater

COMPONENTES

VENTILADOR

Los ventiladores son centrífugos con palas curvadas hacia atrás, acoplados directamente a un motor eléctrico AC, AC Majorado o EC, garantizando este último un menor consumo energético y menores emisiones sonoras.

BATERÍA DE AGUA CALIENTE CON VÁLVULA DE 3 VÍAS

Consiste en una batería de postcalentamiento de agua caliente y una válvula de 3 vías controlada directamente por la unidad cuya finalidad es calentar el aire suministrado por agua caliente procedente de una caldera o bomba de calor. La unidad se suministra con la batería y la válvula ya montadas y cableadas. Para la posición de las conexiones hidráulicas, véanse los planos de dimensiones.

BATERÍA ELÉCTRICA

Permite calentar el aire de impulsión cuando no se dispone de agua caliente. La seguridad está garantizada por un termostato que, en caso de sobrecalentamiento, desactiva las resistencias y señala una alarma. La unidad se suministra con las resistencias eléctricas ya instaladas en su interior.

COMPRESOR INTERNO

Estas unidades tienen un compresor interno que condensa de tres formas posibles, a un condensador externo interconectado por tubos de cobre con gas refrigerante (modelo IT/ST), condensación de agua para recalentamiento de la piscina (Desrecalentador opcional) o condensación de aire con el aire enfriando directamente el compresor y recalentando el aire.

CARACTERÍSTICAS

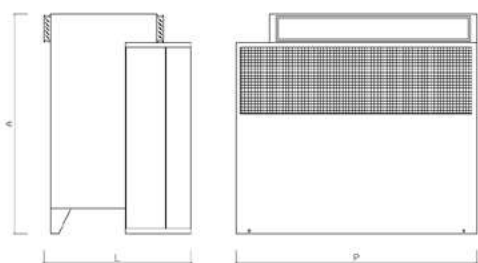
ID-SP IT-ST	100	130	160	190	210	260	300
Deshumidificación (30°/80% HR) (L/día)	100	128	157	190	210	268	302
Caudal de aire (m³/h)	900	1200	1600	1600	2000	2800	2800
Potencia frigorífica (kW)	4,9	5,6	8	10	11	15	16
Presión estática disponible (Pa)	50	50	50	50	50	50	50
Presión estática disponible ventilador 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°/80% HR) (L/día)	358	452	581	760	955	1120	1350
Caudal de aire (m³/h)	3800	4000	4800	7000	8200	11000	12500
Potencia frigorífica (kW)	19	23	30	38	50	56	66
Presión estática disponible (Pa)	50	50	50	130	130	200	200
Presión estática 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
ID-SP IT-ST	1500	1700	1900	2200	3000	4500	
Deshumidificación (30°/80% HR) (L/día)	1480	1710	1870	2180	2960	4650	
Caudal de aire (m³/h)	13000	15000	15000	17000	25000	35000	
Potencia frigorífica (kW)	75	86	96	110	148	277	
Presión estática disponible (Pa)	200	200	200	200	200	200	
Presión estática 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	



DIMENSIONES

ID-SP ID-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

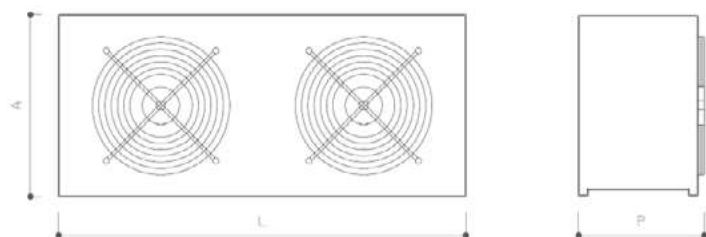
ID-SP ID-ST	1100	1400	1500	1700	1900	2200	3000	4500
A (mm)	1640	1640	1640	1640	1640	1640	1640	2380
L (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
P (mm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	3390	4430
Peso (kg)	650	720	780	840	900	950	1250	1550



DESHUMIDIFICACIÓN

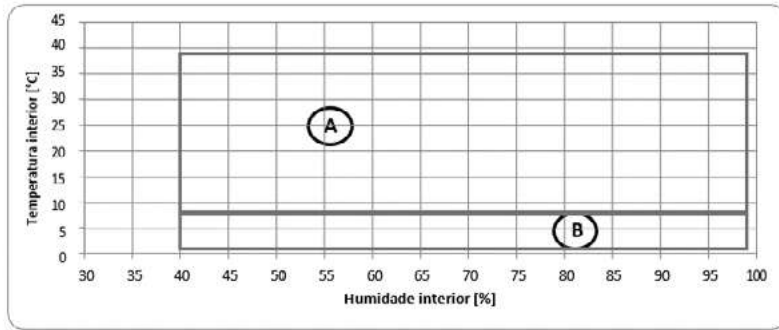
CONDENSADOR REMOTO	100	130	160	190	210	260	300	350	450	580	750	950
A (mm)	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	1130	1130
L (mm)	748	748	748	748	1303	1303	1303	1303	1303	1303	1858	1858
P (mm)	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404	404
Peso (Kg)	24	24	24	24	34	34	34	42	42	42	102	128

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	900	900	900	900	900	1100
Peso (Kg)	147	147	332	332	332	332	535	332



LÍMITES OPERACIONALES

ID-SP



- A. Limite operacional do desumidificador
- B. Limite operacional com instalação de opção de GÁS DEFROST

IT -ST

