

**SECADORES DE AIRE**


Los secadores IMCOINSA **DRY AIR ED** ofrecen un excelente RENDIMIENTO incluso en las condiciones ambientales más exigentes. El intercambiador de calor ultracompacto y altamente eficiente es capaz de funcionar en temperaturas ambiente hasta 45°C y temperaturas de entrada de 55°C, garantizando una mínima caída de presión.

Los secadores AIR ED están sobredimensionados por lo que su potencia puede coincidir con la salida estándar de compresor. Por ejemplo, un compresor de aire de 15 kW (20 HP) con salida teórica de 2.400 l.p.m. a 7 bar coincide con la estimación del AIR ED 25 a 2.500 l.p.m. Por lo tanto, no es necesario elegir un modelo más grande con el consiguiente AHORRO EN LA INVERSION de la instalación.

Los secadores AIR ED disponen de Control Inteligente que indica digitalmente el Punto de Rocío, controla la válvula de drenaje de condensación y el ventilador de condensado. La válvula by-pass de gas caliente permite al secador funcionar a carga parcial evitando así posibles congelaciones.

Código	Modelo	L.P.M.	Alimentación Monof.	Peso Kg	Rosca Salida Entrada	Dimensiones (mm)		
						Largo	Fondo	Alto
<b>0Y506</b>	AIR ED - 6	600	230V / 50-60Hz	25	G ½" H	370	515	475
<b>0Y509</b>	AIR ED - 9	950	230V / 50-60Hz	26	G ½" H	370	515	475
<b>0Y512</b>	AIR ED - 12	1.200	230V / 50-60Hz	28	G ½" H	370	515	475
<b>0Y518</b>	AIR ED - 18	1.800	230V / 50-60Hz	32	G ½" H	370	515	475
<b>0Y525</b>	AIR ED - 25	2.500	230V / 50-60Hz	34	G 1" H	345	420	740
<b>0Y532</b>	AIR ED - 32	3.200	230V / 50Hz	39	G 1 ¼" H	345	445	740
<b>0Y543</b>	AIR ED - 43	4.300	230V / 50Hz	40	G 1 ¼" H	345	445	740
<b>0Y552</b>	AIR ED - 52	5.200	230V / 50Hz	41	G 1 ¼" H	345	445	740
<b>0Y561</b>	AIR ED - 61	6.100	230V / 50Hz	54	G 1 ½" H	555	580	885
<b>0Y575</b>	AIR ED - 75	7.500	230V / 50Hz	56	G 1 ½" H	555	580	885
<b>0Y580</b>	AIR ED - 105	10.500	230V / 50Hz	94	G 2" H	555	625	975
<b>0Y585</b>	AIR ED - 130	13.000	230V / 50Hz	96	G 2" H	555	625	975
<b>0Y588</b>	AIR ED - 168	16.800	230V / 50Hz	144	G 2 ½" H	665	725	1.105

**Condiciones de referencia:** Temperatura ambiente de 25°C, con aire de entrada a 7 bar y 35°C, punto de rocío en presión + 5°C.

**Máximas condiciones de trabajo:** Temperatura ambiente 45°C, temperatura de entrada de aire 55°C y presión de entrada de aire 14 bar (16 bar para AIR ED-6 hasta AIR ED-18).

**Caudal efectivo secador** = L.P.M. x K1 x K2 x K3 x K4

<b>K1</b> Factor de corrección para variaciones en la Presión de trabajo								
Presión de entrada de aire (bar)	4	5	6	7	8	10	12	14
Factor de corrección <b>K1</b>	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27

<b>K2</b> Factor de corrección para variaciones en la Temperatura de entrada de aire						
Temperatura del aire (°C)	30	35	40	45	50	55
Factor de corrección <b>K2</b>	1,11	1,0	0,81	0,67	0,55	0,45

<b>K3</b> Factor de corrección para variaciones en la Temperatura ambiental de trabajo					
Temperatura ambiente (°C)	25	30	35	40	45
Factor de corrección <b>K3</b>	1,00	0,95	0,88	0,79	0,68

<b>K4</b> Factor de corrección para variaciones en el punto de rocío				
Punto de rocío (°C)	3	5	7	10
Factor de corrección <b>K4</b>	0,91	1,0	1,1	1,26