



Serie

DEiTech

Secadores de Ciclo Frigorífico
con Ahorro Energético

BETICO[®]
COMPRESSORS

DISEÑO INNOVADOR

FABRICADO PARA LAS MÁXIMAS PRESTACIONES

1 / CUADRO ELÉCTRICO DE POTENCIA Y DE CONTROL

La sección de control está aislada eléctricamente de la de potencia por medio de un transformador. En DEiT 100-270 la alimentación está dotada de un interruptor principal con auto bloqueo para impedir el acceso al cuadro con el secador en ON. El equipo eléctrico es conforme a la normativa EN 60204-1. El cuadro eléctrico con grado de protección IP54, es conforme a la normativa EN 60529 (DEiT 100-270).

El secador ha sido testado para la compatibilidad electromagnética de acuerdo con las normativas EMC aplicables. El phase monitor standard (DEiT 165-270) suministra protección contra la ausencia y la inversión de las fases.

2 / IMPULSE TECHNOLOGY

El microprocesador adapta el ciclo de trabajo a las condiciones reales de ejercicio controlando mediante "impulsos" la apertura y el cierre de una válvula solenoide de aspiración.

3 / PURGA DE CONDENSADOS

Todos los secadores disponen de purgadores controlados por el microprocesador. El tiempo de apertura de las descargas y el tiempo de ciclo son completamente regulables y las regulaciones se pueden bloquear para evitar manipulaciones. Purgador inteligente (opcional): un sensor regula el nivel de condensados y abre automáticamente una válvula para descargarlos evitando cualquier pérdida de presión.

4 / ESTRUCTURA ROBUSTA

Robusta estructura de apoyo con paneles protegidos por un revestimiento en polvo epoxi poliéster RAL 7035. El transporte es sencillo y seguro con una carretilla elevadora o transpallet.

5 / CONDENSADORES DE ELEVADAS PRESTACIONES

El condensador enfriado con aire está diseñado para garantizar el correcto funcionamiento hasta una temperatura exterior máxima de 50 °C.

Los DEiT 003 – 032 están dotados de un condensador tubos con aletas de acero protegidas por una doble capa de pintura de inmersión. Los DEiT 040 – 270 están dotados de un condensador con tubos de cobre y aletas de aluminio. Gracias a la canalización del condensador, las actividades de mantenimiento se pueden efectuar también con el secador en marcha. Filtros condensadores de serie en DEiT 100 – 270.



6 / COMPRESORES FRIGORÍFICOS

Compresores herméticos de pistones (DEiT 003-140): garantizan una elevada fiabilidad y una larga duración.

Compresores scroll (DEiT 165- 270): ofrecen unos consumos de energía reducidos, bajas vibraciones, un menor número de partes en movimiento y una elevada fiabilidad.

7 / FLUIDOS REFRIGERANTES ECOLÓGICOS

Refrigerante R134a: DEiT 003 – 080

Refrigerante R404A: DEiT 100 – 270

8 / INTERCAMBIADOR DE CALOR DE ALTA EFICACIA 3-EN-1

Intercambiador de calor compacto en aluminio 3-en-1 compuesto de un intercambiador de calor aire-aire, un evaporador y un separador, todo ello combinado en un único módulo.



ES OBLIGATORIO INSTALAR UN PREFILTRO (GRADO DE FILTRACIÓN MIN. P 3M) PARA EVITAR LA OBTURACIÓN DEL INTERCAMBIADOR Y DE LAS PURGAS.

DETALLES DE PRODUCTO

Modelo	Capacidad de aire		Pérdida de carga nominal bar	Alimentación V/Ph/Hz	Potencia nominal absorbida kW	Conexiones aire Rp	Dimensiones(mm)						Peso (Kg)
	m³/min	m³/h					A	B	C	D	E	F	
DEIT 003	0,3	18,0	0,02	230/1/50	0,12	3/8"	319	298	390	70	32	353	18
DEIT 005	0,5	30,0	0,05	230/1/50	0,16	3/8"	319	298	390	70	32	353	18
DEIT 007	0,7	42,0	0,09	230/1/50	0,19	3/8"	319	298	390	70	32	353	19
DEIT 009	0,9	54,0	0,05	230/1/50	0,19	1/2"	359	298	415	70	32	367	22
DEIT 012	1,2	72,0	0,08	230/1/50	0,29	1/2"	359	298	415	70	32	367	22
DEIT 018	1,8	108	0,04	230/1/50	0,35	1"	380	514	625	70	76	480	35
DEIT 026	2,6	156	0,08	230/1/50	0,47	1"	380	514	625	70	76	480	39
DEIT 032	3,2	192	0,12	230/1/50	0,56	1"	380	514	625	70	76	480	42
DEIT 040	4,0	240	0,12	230/1/50	0,74	1"	680	511	860	80	79	685	68
DEIT 050	5,0	300	0,07	230/1/50	0,78	1 1/2"	680	511	860	120	96	646	75
DEIT 060	6,0	360	0,10	230/1/50	0,84	1 1/2"	680	511	860	120	96	646	76
DEIT 070	7,0	420	0,09	230/1/50	0,95	1 1/2"	755	555	995	150	104	751	93
DEIT 080	8,0	480	0,11	230/1/50	1,10	1 1/2"	755	555	995	150	104	751	94
DEIT 101	10,0	600	0,14	230/1/50	1,53	2"	1031	799	1039	150	143	747	180
DEIT 121	12,0	720	0,17	230/1/50	1,84	2"	1031	799	1039	150	143	747	190
DEIT 140	14,0	840	0,08	230/1/50	2,11	2 1/2"	1170	939	1180	200	165	840	235
DEIT 165	16,5	990	0,10	400/3/50	2,24	2 1/2"	1170	939	1180	200	165	840	246
DEIT 190	19,0	1140	0,12	400/3/50	2,55	2 1/2"	1170	939	1180	200	165	840	246
DEIT 230	23,0	1380	0,13	400/3/50	2,96	2 1/2"	1170	939	1180	200	165	840	268
DEIT 270	27,0	1620	0,16	400/3/50	3,33	2 1/2"	1170	939	1180	200	165	840	272

Los datos hacen referencia a las siguientes condiciones de ejercicio: aire FAD 20 °C / 1 bar A, presión 7 bar (g), temperatura ambiente 25 °C, temperatura de entrada aire 35 °C, punto de rocío a presión 3 °C, conformidad a los estándares ISO 8573.1, clase 4.

Los pesos son netos (sin embalaje y para la configuración de purga temporizada). El refrigerante utilizado es de tipo: R134a (DEIT 003-080), R404A (DEIT 100 – 270). Clase de protección IP22. Presión de ejercicio máxima 16 bar (g), temperatura ambiente máxima 50 °C, temperatura de entrada máxima +70 °C (DEIT 003 – 080), +60 °C (DEIT 100 – 270).

Los factores de corrección de la siguiente tabla solo deben ser utilizados como referencia, para una selección meticulosa de los valores en condiciones distintas a las indicadas anteriormente use el correspondiente software. Factores de corrección de la capacidad (valores indicativos): capacidad = valor nominal 7 bar(g) x K1 x K2 x K3 x K4.

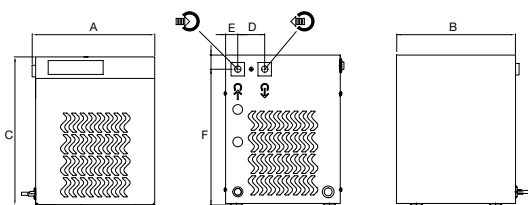
presión de ejercicio	bar (g)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
factor de corrección	K1	0,71	0,82	0,90	0,96	1,00	1,04	1,07	1,09	1,11	1,13	1,15	1,16	1,18	1,19

temperatura entrada aire	°C	30	35	40	45	50	55	60	65	70
factor de corrección	K2	1,23	1,00	0,81	0,66	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40

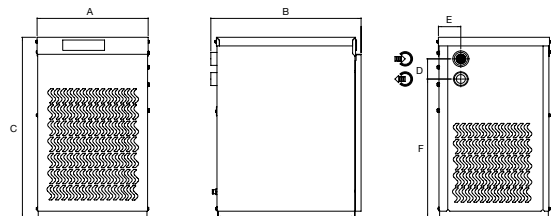
temperatura ambiente	°C	20	25	30	35	40	45	50
factor de corrección	K3	1,05	1,00	0,95	0,89	0,84	0,78	0,72

punto de rocío	°C	3	5	7	9
factor de corrección	K4	1,00	1,12	1,24	1,38

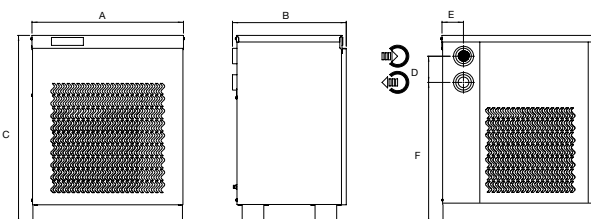
DEIT 003 – 012



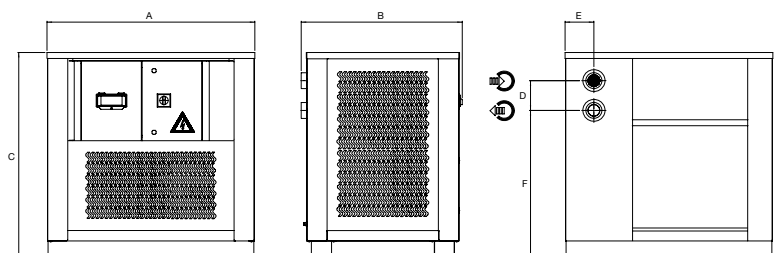
DEIT 018 – 032



DEIT 040 – 121



DEIT 140 – 270





Serie DEiTech

DELEGACIONES:

MADRID

Tel: 616 40 83 91 - 91 802 3050
28806 ALCALÁ DE HENARES. (MADRID)
madrid@betico.com

SEVILLA

Tel: 95 463 39 58 - 669 75 50 37
41006 SEVILLA
sevilla@betico.com

BILBAO

Tel: 94 44 96 500
48970 BASAURI.(BILBAO)
bilbao@betico.com

VALENCIA

Tel: 96 132 28 62 - 96 132 21 07
46988 FUENTE DEL JARRO. (VALENCIA)
valencia@betico.com

PORRIÑO

Tel: 986 332283 - 616 48 62 60
36400 PORRIÑO
porrino@betico.com

BARCELONA

Tel: 93 5885745 - 629 17 80 91
08223 TERRASSA. (BARCELONA)
barcelona@betico.com

CANARIAS

Tel: 922 20 40 67 - 629 17 80 91
38109 SANTA CRUZ DE TENERIFE
canarias@betico.com

PORTUGAL

Tel: 00 351 244 838 063 / 064
2420-409 BOAVISTA-LEIRIA
beticoportugal@betico.com

BETICO[®]

COMPRESSORS

Portal de Gamarra, 43 - 01080 VITORIA - ESPAÑA
Tel. 945 12 83 83 - Fax: 945 28 26 30 - 945 26 02 88

www.betico.com



COMPROMISO CON LA EFICIENCIA

DADA LA CONTINUA EVOLUCIÓN DE NUESTROS PRODUCTOS, LOS DATOS DE ESTE CÁTALOGO PUEDEN SER MODIFICADOS SIN PREVIO AVISO POR TANTO NINGUNO DE ELLOS SUPONE COMPROMISO O GARANTÍA DE BETICO COMPRESSORS S.A.U.