

Product specifications

Model	Airflow scfm (1)	Nominal pressure drop psi	Power supply V / Ph / Hz				Nominal absorption power kW (2)	Air connections NPT	Overall dimensions (inches)							Weight lbs (3)
			115/1/60	230/1/60	230/3/60	460/3/60			A	B	C	D	E	F	G	
DEIT 0010	10	0,3	x				0,14	3/8"	12,5	11,9	15,3	0,6	13,9	1,3	2,8	40
DEIT 0015	15	0,5	x				0,19	3/8"	12,5	11,9	15,3	0,6	13,9	1,3	2,8	40
DEIT 0025	25	0,7	x				0,30	1/2"	14,1	11,9	16,3	0,8	14,6	1,3	2,8	46
DEIT 0035	35	1,1	x				0,36	1/2"	14,1	11,9	16,3	0,8	14,6	1,3	2,8	48
DEIT 0050	50	0,4	x				0,42	1"	20,2	14,9	24,6	1,1	18,9	2,7	2,9	79
DEIT 0075	75	0,8	x				0,68	1"	20,2	14,9	24,6	1,1	18,9	2,7	2,9	90
DEIT 0100	100	1,4	x	x			0,74	1"	20,2	14,9	24,6	1,1	18,9	2,7	2,9	93
DEIT 0125	125	1,3	x	x			0,91	1"	26,7	20,1	33,8	1,1	26,9	3,2	3,1	165
DEIT 0160	160	2,1	x	x			1,17	1"	26,7	20,1	33,8	1,1	25,4	4,7	3,7	165
DEIT 0200	200	0,8		x			1,17	1 1/2"	29,7	21,8	39,2	1,2	29,6	5,9	4,1	205
					x	x			40,6	30,6	40,9	1,2	31,3	5,9	4,1	331
DEIT 0250	250	1,3		x			1,39	1 1/2"	29,7	21,8	39,2	1,2	29,6	5,9	4,1	207
					x	x			40,6	30,6	40,9	1,2	31,3	5,9	4,1	331
DEIT 0325	325	1,5		x	x	x	1,58	2"	40,6	30,9	40,9	1,2	29,4	5,9	5,7	397
DEIT 0425	425	2,3			x	x	2,49	2"	40,6	30,9	40,9	1,2	29,4	5,9	5,7	412
DEIT 0500	500	3,0			x	x	2,68	2"	40,6	30,9	40,9	1,2	29,4	5,9	5,7	417
DEIT 0600	600	2,0				x	2,75	2 1/2"	46,1	36,4	44,5	1,6	33,1	7,9	6,5	580
DEIT 0700	700	2,6				x	3,16	2 1/2"	46,1	36,4	44,5	1,6	33,1	7,9	6,5	589
DEIT 0850	850	1,9				x	3,85	2 1/2"	46,1	36,4	44,5	1,6	33,1	7,9	6,5	626
DEIT 1000	1000	2,3				x	5,21	2 1/2"	46,1	36,4	44,5	1,6	33,1	7,9	6,5	630

(1) Air flow rate: data refers to the following conditions: air FAD 68 ° F/14,5 psi(a), pressure 100 psi(g), ambient temperature 100 ° F, air inlet temperature 100 ° F, according to CAGI (ADF100) standards, PDP from 33 ° F to 39 ° F.

(2) Total Dryer absorbed power at rated operating conditions and at 115/1/60 or 460/3/60 power supply.

(3) Weights are net (without packing and for timed drain configuration).

Refrigerant fluids: R134a (DEIT 0010-0325), R410A (DEIT 0425-1000). Protection class IP22 (NEMA Type

1). Maximum inlet temperature: 158 ° F (DEIT 0010 - 0325); 135 ° F (DEIT 0425 ÷ DEIT 1000).

Maximum ambient temperature: 115 ° F. Minimum ambient temperature: 41 ° F. Maximum air pressure: 232 psig.

The correction factors in the following table should be used as a guide only; for accurate selection at conditions differing from the above the selection software should be utilised.

Capacity Correction Factors (indicative values): Air flow (scfm) = RATED VALUE x K1 x K2 x K3 x K4.

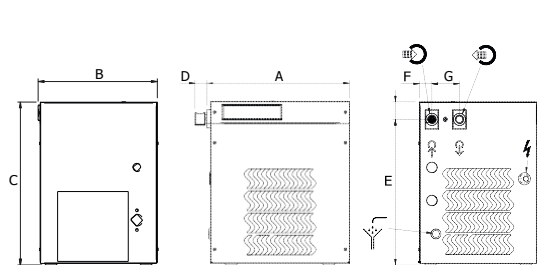
Air pressure	psig	50	75	100	125	150	175	232
Correction factor	K1	0,75	0,9	1	1,06	1,09	1,13	1,19

Pressure dew point	°F	38	40	45	50
correction factor	K2	1	1,05	1,21	1,36

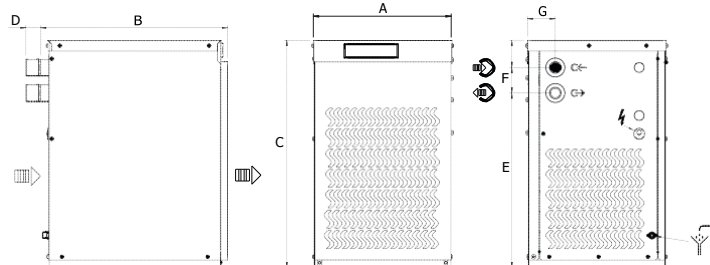
Air inlet temperature	°F	90	100	110	120	130	135	158
Correction factor	K3	1,23	1	0,81	0,68	0,61	0,57	0,44

Ambient temperature	°F	90	100	110	115
Correction factor	K4	1,07	1	0,93	0,88

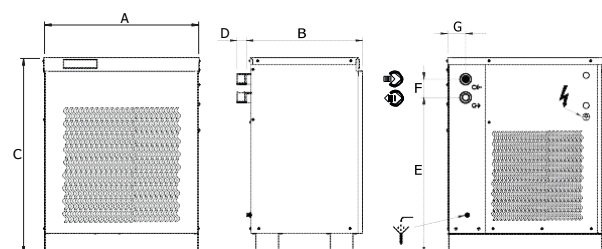
DEIT 0010 – 0035



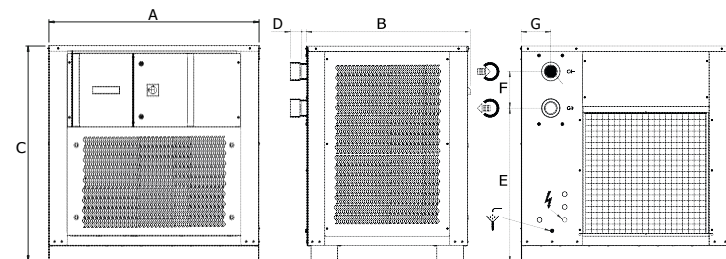
DEIT 050 – 0100



DEIT 0125 – 0250*



DEIT 0200 – 1000**



(*) Mod. 0200-0250 power supply 230/1/60

(**) Mod. 0200-0250 power supply 230/3/60 or 460/3/60

Complete your compressed air treatment system with MTA aftercoolers, separators, filters, adsorption dryers, drains, oil-water separators and chillers.

