

Essiccatori a refrigerazione compatti

Compact refrigerant air dryers

C-DRY



Dimensioni compatte, layout ottimizzato e soluzioni innovative caratterizzano i modelli C-DRY, che utilizzano un'evoluzione dello scambiatore dall'elevato rendimento energetico, grazie alla disposizione orizzontale delle connessioni aria che semplifica l'allacciamento ed ottimizza i flussi interni.

Compact size, streamlined layout and innovative solutions are the main assets of C-DRY models, that rely on a high-efficiency exchanger evolution based on the horizontal layout of the air connections that simplifies coupling and streamlines the inner flow.

	P/N	TYPE	CONTROLLER	Volt/Ph/Hz	kW	Amp. max.	l/min	m³/min	cfm	bar	psi	G	L x W x H (mm)	kg
GAS R513A	8193828	C-DRY 4	DMC35	230/1/50-60	0,16	1,4	400	0,4	14	16	232	1/2"	220 x 560 x 460	21
	8193829	C-DRY 9	DMC35	230/1/50-60	0,17	1,4	900	0,9	32	16	232	1/2"	220 x 560 x 460	23
	8193830	C-DRY 12	DMC35	230/1/50-60	0,18	1,4	1200	1,2	42	16	232	1/2"	220 x 560 x 460	24
	8193831	C-DRY 17	DMC35	230/1/50-60	0,23	1,8	1700	1,7	60	16	232	1"	220 x 560 x 460	25
	8193791	C-DRY 24	DMC35	230/1/50-60	0,33	2,7	2400	2,4	85	16	232	1"	220 x 560 x 460	29
	8193832	C-DRY 30	DMC35	230/1/50-60	0,34	2,7	3000	3	106	16	232	1"	220 x 560 x 580	32

Fattori di correzione | Correction factors

Pressione Pressure (barg)	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16
Fattore Factor F1	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27	1,30	1,33

Temp. ambiente Ambient temperature (°C)	<=25	30	35	40	45
Fattore Factor F2	1,00	0,95	0,88	0,79	0,68

Temp. aria ingresso Air inlet temperature (°C)	<=30	35	40	45	50	55
Fattore Factor F3	1,11	1,00	0,81	0,67	0,55	0,45

Punto di rugiada Dew Point (°C)	3	5	7	10
Fattore Factor F4	0,84	0,92	1,00	1,37

Dati di riferimento in conformità alla norma DIN-ISO 7183 | Reference data in accordance with DIN-ISO 7183

Punto di rugiada t_{pd} :	Pressure dew-point t_{pd} :	7 °C
Portata d'aria in riferimento a:	Air flow related to:	20 °C, 1 bar
Temperatura ingresso aria compressa t_1 :	Compressed air inlet temperature t_1 :	35 °C
Pressione di esercizio p_1 :	Operating pressure p_1 :	7 bar
Temperatura aria di raffreddamento t_c :	Cooling air temperature t_c :	25 °C

Condizioni operative | Operating conditions

Temperatura max. ingresso aria compressa t_1 :	Max. compressed air inlet temperature t_1 :	55 °C
Pressione di esercizio max. p_1 :	Max. operating pressure p_1 :	16 bar
Classe temperatura ambiente t_a :	Range of ambient temperature t_a :	1÷45 °C