

ESSICCATORI DRYERS LINE

QUALITY MADE IN ITALY

FCT
series



GAS REFRIGERANTE R513a REFRIGERANT GAS R513a

FCT utilizza il gas refrigerante ecologico R513A a basso GWP, che grazie alle sue proprietà di non tossicità e non infiammabilità, rende possibile l'installazione delle FCT all'interno degli ambienti. Inoltre l'ampio campo di funzionamento degli essiccatori FCT permette di soddisfare le più svariate richieste di applicazioni industriali.

The FCT refrigeration dryer series uses the environmentally friendly R513A refrigerant gas with low GWP, which is non-toxic and non-flammable, and makes it possible to install FCT units indoors. The FCT dryers wide operating limits meet the most diverse industrial requirements.



ECO FRIENDLY ECO FRIENDLY

Obiettivo di sostituire i refrigeranti tradizionali con quelli di ultima generazione. Il gas refrigerante utilizzato, l'R513A, ha infatti un bassissimo impatto ambientale (GWP = 631 CO₂ ton/eq), in accordo con le normative Europee ed internazionali vigenti. Caratterizzata da un basso consumo energetico, anche in condizioni di carico estremo.

Aim of replacing traditional refrigerants with the latest generation ones. The refrigerant gas used, R513A, has a very low environmental impact (GWP = 631 CO₂ ton/eq), in accordance with current European and international regulations. Characterized by low energy consumption, even under extreme load conditions.



RAFFREDDATA AD ACQUA WATER COOLED

Raffreddamento ad acqua disponibile con valvola regolatrice per la portata dell'acqua inclusa.

Water-cooled version on request starting from FCT55.



FACILE MANUTENZIONE EASY MAINTENANCE

Progettati per agevolare eventuali operazioni di ispezione e manutenzione. Le cofanature, di facile rimozione, offrono l'immediato accesso alle parti del sistema. La chiara disposizione dei componenti, la semplice composizione del circuito refrigerante e la numerazione dei cavi dell'impianto elettrico facilitano le normali operazioni di controllo dell'operatore.

Designed to facilitate any inspection and maintenance operations that may prove necessary. The hoods are easily removed and offer immediate access to all parts of the system. The clear layout of the components, the simple composition of the refrigerant circuit and the numbering of the wires in the electrical system, facilitate the operator when carrying out standard controls.

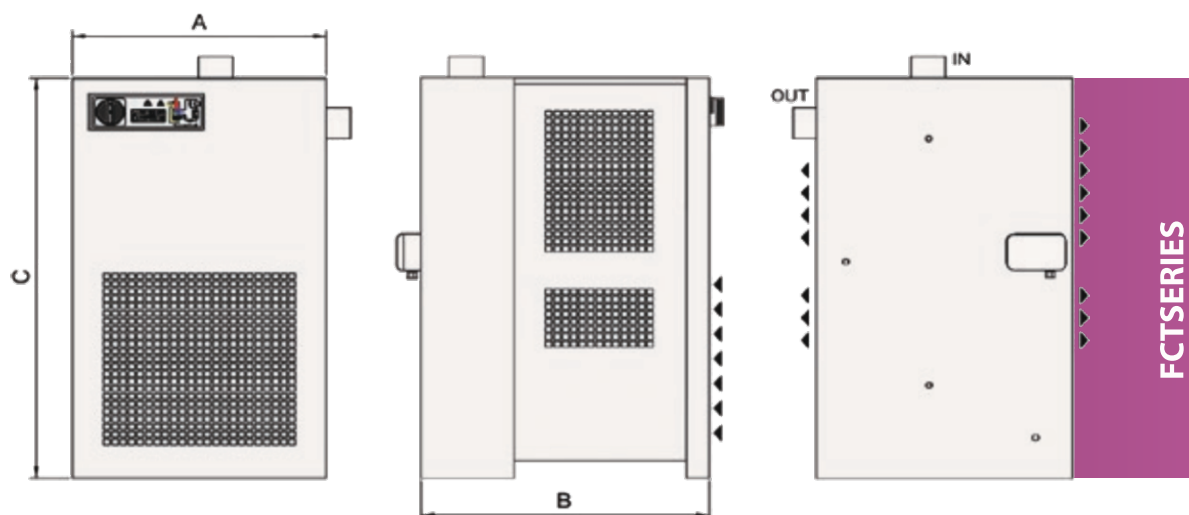
ALU-DRY BY PASS

DMC 24-34

TECHNICAL DATA

LA PADANA
AIR COMPRESSORS

QUALITY MADE IN ITALY



		CORRECTION FACTOR CHANGE OPERATING PRESSURE							
bar	4	5	6	7	8	10	12	14	
FACTOR	0.77	0.86	0.93	1.00	1.05	1.14	1.21	1.27	

		CORRECTION FACTOR CHANGE AMBIENT TEMPERATURE				
°C	25	30	35	40	45	
FACTOR	1.00	0.96	0.90	0.82	0.72	

		CORRECTION FACTOR CHANGE INLET AIR TEMPERATURE							
°C	25	30	35	40	45	50	55	60	
FACTOR	1.20	1.12	1.00	0.83	0.69	0.59	0.50	0.44	

		CORRECTION FACTOR CHANGE DEWPOINT TEMPERATURE			
°C	3	5	7	10	
FACTOR	1.00	1.09	0.19	1.37	

FCT SERIES

FCT SERIES												
Code	Modello Model						 mm					
		Refrigerant	l/min	m3/h	scfm	pressure drop	Ø IN-OUT	Volt/Fr/Ph	A	B	C	kg
94634	FCT 3	R 513A	350	21	12	0,02	G 1/2"	1/230/50-60	345	420	740	28
94635	FCT 5	R 513A	550	33	19	0,03	G 1/2"	1/230/50-60	345	420	740	29
94636	FCT 8	R 513A	850	51	30	0,08	G 1/2"	1/230/50-60	345	420	740	31
94637	FCT 12	R 513A	1200	72	42	0,11	G 1/2"	1/230/50-60	345	420	740	34
94638	FCT 18	R 513A	1800	108	64	0,13	G 1"	1/230/50-60	345	420	740	36
94639	FCT 23	R 513A	2300	138	81	0,17	G 1"	1/230/50	345	420	740	37
94640	FCT 30	R 513A	3100	186	109	0,15	G 1.1/4"	1/230/50	485	455	825	45
94641	FCT 40	R 513A	4000	240	141	0,20	G 1.1/4"	1/230/50	485	455	825	50
94642	FCT 55	R 513A	5500	330	194	0,15	G 1.1/2"	1/230/50	555	580	885	57
94643	FCT 60	R 513A	6200	372	219	0,18	G 1.1/2"	1/230/50	555	580	885	72
94644	FCT 80	R 513A	8100	486	286	0,09	G 2"	1/230/50	555	580	885	100
94645	FCT 100	R 513A	10500	630	371	0,13	G 2"	1/230/50	555	580	885	102
94646	FCT 120	R 513A	12500	750	441	0,07	G 2.1/2"	3/400/50	695	920	1155	169
94647	FCT 140	R 513A	14500	870	512	0,13	G 2.1/2"	3/400/50	695	920	1155	170
94648	FCT 160	R 513A	16000	960	565	0,15	G 2.1/2"	3/400/50	695	920	1155	172