



DE·X

Essiccatori a ciclo frigorifero

Portata d'aria nominale 0,3 – 14 m³/min.

R513A

R410A



*Purifying your compressed air,
increasing your efficiency.*



Cooling, conditioning, purifying.

Dati tecnici

Modello	Portata aria				Dimensioni (mm)			Peso	Conessioni Aria
	Portata nominale								
	CLASSE 4 punto di rugiada ≤ 3 °C		CLASSE 5 punto di rugiada ≤ 7 °C		A (larghezza)	B (profondità)	C (altezza)	(Kg)	(Rp)
	m³/min	m³/h	m³/min	m³/h					
DE-XG 003	0,35	21	0,43	26	390	407	400	21	1/2"
DE-XG 005	0,5	30	0,6	37	390	407	400	21	1/2"
DE-XG 007	0,65	39	0,8	48	390	407	400	21	1/2"
DE-XG 010	0,95	57	1,15	69	390	407	400	23	1/2"
DE-XG 012	1,2	72	1,5	88	390	407	400	24	1/2"
DE-XG 015	1,5	90	1,8	108	380	497	661	36	3/4"
DE-XG 018	1,8	108	2,2	131	380	497	661	41	3/4"
DE-XG 022	2,2	132	2,7	161	380	497	661	42	3/4"
DE-XG 027	2,7	162	3,2	195	380	497	661	45	1"
DE-XG 032	3,2	192	3,8	229	720	536	856	54	1"
DE-XG 040	4,0	241	4,8	290	720	518	856	56	1"
DE-XG 045	4,5	270	5,4	325	720	518	856	68	1"
DE-XG 060	6,0	361	7,2	429	720	518	856	71	1 1/2"
DE-XG 070	7,0	420	8,3	498	720	518	856	75	1 1/2"
DE-XG 090	9,0	541	10,6	638	885	703	1086	110	1 1/2"
DE-XK 120	12,0	720	14,2	853	885	710	1086	115	2"
DE-XK 140	14,0	840	16,5	990	885	710	1086	115	2"

I dati si riferiscono alle seguenti condizioni di esercizio: aria FAD 20 °C / 1 bar A, pressione 7 bar(g), temperatura ambiente 25 °C, temperatura di ingresso aria 35 °C, conformità agli standard ISO 8573.1. I pesi sono netti (senza imballaggio e per la configurazione con scaricatore temporizzato).

Refrigerante utilizzato: R513A (DE-X 003-090), R410A (DE-X 120-140). Classe di protezione IP22. Pressione di esercizio massima 16 bar(g). Temperatura ambiente massima 50 °C. Temperatura di ingresso massima 70 °C (DE-X 003-090), 65 °C (DE-X 120-140).

Alimentazione elettrica: 230V ±10% / 1Ph / 50Hz; altre alimentazioni su richiesta.

[*] Versioni fornite con scaricatore CDS 1608 o CDE 1620, come segue:

- DE-X 003-012 sono forniti con la predisposizione per il montaggio esterno dello scaricatore CDS/CDE (incluso nel prezzo dell'essiccatore); lo scaricatore viene fornito in un imballo separato.
- DE-X 015-140 sono forniti con lo scaricatore CDS/CDE già montato a bordo macchina (il prezzo dello scaricatore è incluso).

I fattori di correzione della tabella seguente devono essere usati solo a scopo di riferimento; per una selezione accurata dei valori in condizioni diverse da quelle indicate in precedenza, contattare MTA. Fattori di correzione della CAPACITÀ (valori indicativi): CAPACITÀ = VALORE NOMINALE 7 bar(g) x K1 x K2 x K3 x K4.

Pressione di esercizio	bar [g]	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Fattore di correzione	K1	0,68	0,79	0,88	0,95	1,00	1,04	1,07	1,10	1,13	1,15	1,17	1,18	1,20	1,21

Temperatura ingresso aria	°C	30	35	40	45	50	55	60	65	70
Fattore di correzione	K2	1,19	1,00	0,82	0,66	0,55	0,48	0,48	0,48	0,48

Nota: DE-X 120-140 max temperatura ingresso aria = 65 °C.

Punto di rugiada in pressione	°C	3	4	5	6	7	8	9	10
Fattore di correzione	K3	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,37

Temperatura ambiente	°C	20	25	30	35	40	45	50
Fattore di correzione	K4	1,04	1,00	0,95	0,90	0,84	0,78	0,72

