

SCHEDA TECNICA ESSICCATORE A CICLO FRIGORIFERO
MDX 4100 (A7,5)
 REFRIGERATION AIR DRYER DATA SHEET



01
 Rigo
 Rev.

DOCUMENTAZIONE - DOCUMENTATION

1	Disegno di ingombro	2202741400	Overall dimensions
2	Schema pneumatico	9828490000	P & I Diagram
3	Schema elettrico	9828420002	Electrical Diagram
4	Manuale uso e manutenzione	2200772322	Use and maintenance manual
5	Catalogo ricambi	2200773109	Spare parts list

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO - REFERENCE CONDITIONS

7	Pressione di esercizio	bar (g)	7	bar (g)	Working pressure
8	Temperatura di esercizio	°C	35	°C	Working temperature
9	Temperatura ambiente	°C	25	°C	Ambient site temperature
10	Umidità relativa di esercizio	%	100	%	Working humidity
11	Punto di Rugiada in pressione	°C	+3	°C	Pressure dew point

CONDIZIONI LIMITE - LIMIT CONDITIONS

13	Pressione di esercizio min / max	bar	5	13	bar	Min. / max working pressure
14	Temperatura di esercizio min / max	°C	10	55	°C	Min. / max working temperature
15	Temperatura ambiente min / max	°C	+5	+45	°C	Min. / max ambient temperature

FATTORI DI CORREZIONE - CORRECTION FACTORS

17	Temperatura ambiente	°C	na	na	25	30	35	40	45	na	°C	Ambient temperature
18	Fattore di correzione		nd	nd	1,00	0,92	0,84	0,80	0,74	nd		Correction factor
19	Temperatura di esercizio	°C	25	30	35	40	45	50	55	na	°C	Working temperature
20	Fattore di correzione		1,57	1,24	1,00	0,82	0,69	0,58	0,45	nd		Correction factor
21	Pressione di esercizio	bar	5	6	7	8	10	12	13	na	bar	Working pressure
22	Fattore di correzione		0,90	0,96	1,00	1,03	1,08	1,12	1,13	nd		Correction factor

DATI GENERALI - GENERAL DATA

24	Portata nominale	mc/min. - mc/h	4,100	246	mc/min. - mc/h	Nominal capacity
25	Pressione di esercizio	bar	7		bar	Working pressure
26	Temperatura ambiente	°C	25		°C	Ambient temperature
27	Temperatura ingresso aria compressa	°C	35		°C	Working temperature
28	Perdita di carico	bar	0,25		bar	Pressure drop
29	Raffreddamento - Cooling					
30	Tipo di raffreddamento		aria ; air			Cooling type
31	Portata aria di raffreddamento	mc/h	1.092		mc/h	Cooling air flow
32	Prevalenza residua aria di raffreddamento	mm H2O			mm H2O	Available head
33	Espulsione aria, dimensioni AxB	mm	2 x (286x286)		mm	Outlet cooling air, dimensions AxB
34	Refrigerante - Refrigerant					
35	Carica refrigerante (50 Hz / 60 Hz)	gr	730	630	gr	Refrigerant capacity (50 Hz / 60 Hz)
36	Tipo refrigerante		R 404 A			Refrigerant type
37	Installazione - Installation					
38	Dimensioni LxWxH	cm	46 x 56 x 78,9		cm	Dimensions LxWxH
39	Spazio al pavimento	mq	0,258		mq	Foot print
40	Peso netto	kg	60		kg	Net weight
41	Connessione aria (in / out)	gas	1,1/2" F		gas	Air connection (in / out)
42	Scarico condensa	mm	10		mm	Condensate drain
43	Sezione minima cavo elettrico (L max 10m)	mm2	1		mm2	Minimum cable size (L max 10m)

DATI FUNZIONALI - WORKING DATA

45	Tensione / Frequenza / Fasi	V/Hz7Ph	230/50/1	230/60/1	V/Hz7Ph	Tension / Frequency / Phases
46	Potenza nominale (@ T. amb. 25 °C ; T. ingresso 35 °C)	kW	870	1.045	kW	Nominal power (@ amb. T. 25 °C ; inlet T. 35 °C)
47	Corrente nominale	A	4,1	4,9	A	Nominal current
48	Potenza massima (@ T. amb. 45 °C ; T. ingresso 55 °C)	kW	1.258	1.370	kW	Nominal power (@ amb. T. 45 °C ; inlet T. 55 °C)
49	Corrente massima	A	5,9	7,3	A	Maximum current
50	Protezione elettroventilatore	IP	42		IP	Fan motor protection
51	Versione motore compressore		ERMETICO / HERMETIC			Compressor motor version
52	Temperatura mandata aria oltre ambiente	°C			°C	Air delivery temperature over ambient temperature
53	Livello di rumore	dB(A)	58		dB(A)	Noise level

50 Note:
 51 I dati possono essere aggiornati senza preavviso
 52 Prestazioni in accordo con ISO 7183
 53 Rumorosità in accordo con PNEURO PNB8NTC2: ±3 dB(A)

Notes:
 Data can be updated without notice
 Performance Measured according to ISO 7183.
 Noise level measured according to PNEURO PNB8NTC2: tolerance ±3 dB(A).