

SCHEMA TECNICA ESSICCATORE A CICLO FRIGORIFERO  
**MDX 6500 (A9)**  
 REFRIGERATION AIR DRYER DATA SHEET



Rigo  
Rev.

DOCUMENTAZIONE - DOCUMENTATION			
1	Disegno di ingombro	2202741600	Overall dimensions
2	Schema pneumatico	9828490000	P & I Diagram
3	Schema elettrico	9828420003	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	6,500 390	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	0,2	bar Pressure drop
29	Raffreddamento - Cooling		
30	Tipo di raffreddamento	aria ; air	Cooling type
31	Portata aria di raffreddamento mc/h	2.586	mc/h Cooling air flow
32	Prevalenza residua aria di raffreddamento mm H2O		mm H2O Available head
33	Espulsione aria, dimensioni Ax B (50 / 60 Hz) mm	2x(344x402) 1x(460x402)	mm Outlet cooling air, dimensions Ax B (50 / 60 Hz)
34	Refrigerante - Refrigerant		
35	Carica refrigerante (50 Hz / 60 Hz) gr	1.350 1.350	gr Refrigerant capacity (50 Hz / 60 Hz)
36	Tipo refrigerante	R 404 A	Refrigerant type
37	Installazione - Installation		
38	Dimensioni LxWxH cm	58x59x89,9	cm Dimensions LxWxH
39	Spazio al pavimento mq	0,342	mq Foot print
40	Peso netto kg	80	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	1,5	mm2 Minimum cable size (L max 10m)

DATI FUNZIONALI - WORKING DATA			
45	Tensione / Frequenza / Fasi V/Hz/Ph	230/50/1 230/60/1	V/Hz/Ph Tension / Frequency / Phases
46	Potenza nominale (@ T. amb. 25 °C ; T. ingresso 35 °C) kW	1.190 1.400	kW Nominal power (@ amb. T. 25 °C ; inlet T. 35 °C)
47	Corrente nominale A	5,6 6,5	A Nominal current
48	Potenza massima (@ T. amb. 45 °C ; T. ingresso 55 °C) kW	1.640 1.910	kW Nominal power (@ amb. T. 45 °C ; inlet T. 55 °C)
49	Corrente massima A	7,7 10,0	A Maximun current
50	Protezione elettroventilatore IP	44	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)	59	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).