

SCHEDA TECNICA ESSICCATORE A CICLO FRIGORIFERO
MDX 1200 (A3)
 REFRIGERATION AIR DRYER DATA SHEET



Rigo
Rev.

DOCUMENTAZIONE - DOCUMENTATION			
1	Disegno di ingombro	2202754800	Overall dimensions
2	Schema pneumatico	9828490000	P & I Diagram
3	Schema elettrico	9828420006	Electrical Diagram
4	Manuale uso e manutenzione	2200772340	Use and maintenance manual
5	Catalogo ricambi	2200773108	Spare parts list

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

CONDIZIONI LIMITE - LIMIT CONDITIONS			
13	Pressione di esercizio min / max	5 16	bar Min. / max working pressure
14	Temperatura di esercizio min / max	10 55	°C Min. / max working temperature
15	Temperatura ambiente min / max	+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	1,200 72	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	450	mc/h Cooling air flow
32	Prevalenza residua aria di raffreddamento	mm H2O		mm H2O Available head
33	Espulsione aria, dimensioni AxB	mm	175 x 175	mm Outlet cooling air, dimensions AxB
34	Refrigerante - Refrigerant			
35	Carica refrigerante (50 Hz / 60 Hz)	gr	350 350	gr Refrigerant capacity (50 Hz / 60 Hz)
36	Tipo refrigerante		R 134 a	Refrigerant type
37	Installazione - Installation			
38	Dimensioni LxWxH	cm	35 x 50 x 45	cm Dimensions LxWxH
39	Spazio al pavimento	mq	0,175	mq Foot print
40	Peso netto	kg	25	kg Net weight
41	Connessione aria (in / out)	gas	3/4" M	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	266 306	kW Nominal power (@ amb. T. 25 °C ; inlet T. 35 °C)
47	Corrente nominale	A	1,6 1,9	A Nominal current
48	Potenza massima (@ T. amb. 45 °C ; T. ingresso 55 °C)	kW	475 474	kW Nominal power (@ amb. T. 45 °C ; inlet T. 55 °C)
49	Corrente massima	A	2,4 2,9	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)	53	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).