

SCHEDA TECNICA ESSICCATORE A CICLO FRIGORIFERO
MDX 12000 - 50 Hz - (A12)
 REFRIGERATION AIR DRYER DATA SHEET

Rigo
Rev.

DOCUMENTAZIONE - DOCUMENTATION			
1			
2	Disegno di ingombro	2202808100	Overall dimensions
3	Schema pneumatico	9828490041	P & I Diagram
4	Schema elettrico	9828420012	Electrical Diagram
5	Manuale uso e manutenzione	2200772358	Use and maintenance manual
6	Catalogo ricambi	2200773147	Spare parts list

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

CONDIZIONI LIMITE - LIMIT CONDITIONS			
13			
14	Pressione di esercizio min / max	bar 5 13	bar Min. / max working pressure
15	Temperatura di esercizio min / max	°C 10 55	°C Min. / max working temperature
16	Temperatura ambiente min / max	°C 5 45	°C Min. / max ambient temperature

FATTORI DI CORREZIONE - CORRECTION FACTORS				
17				
18	Temperatura ambiente	°C	na na 25 30 35 40 45 na	°C Ambient temperature
19	Fattore di correzione		nd nd 1,00 0,91 0,81 0,72 0,62 nd	Correction factor
20	Temperatura di esercizio	°C	25 30 35 40 45 50 55 na	°C Working temperature
21	Fattore di correzione		1,00 1,00 1,00 0,82 0,69 0,58 0,49 nd	Correction factor
22	Pressione di esercizio	bar	5 6 7 8 10 13 14 16	bar Working pressure
23	Fattore di correzione		0,90 0,97 1,00 1,03 1,07 1,12 nd nd	Correction factor

DATI GENERALI - GENERAL DATA				
24				
25	Portata nominale	mc/min. - mc/h	12,000 720	mc/min. - mc/h Nominal capacity
26	Pressione di esercizio	bar	7	bar Working pressure
27	Temperatura ambiente	°C	25	°C Ambient temperature
28	Temperatura ingresso aria compressa	°C	35	°C Working temperature
29	Perdita di carico	bar	0,30	bar Pressure drop
30			Raffreddamento - Cooling	
31	Tipo di raffreddamento		aria ; air	Cooling type
32	Portata aria di raffreddamento	mc/h	5.520	mc/h Cooling air flow
33	Prevalenza residua aria di raffreddamento	mm H2O		mm H2O Available head
34	Espulsione aria, dimensioni AxB	mm	1x(212*698) + 1x(266*806)	mm Outlet cooling air, dimensions AxB
35			Refrigerante - Refrigerant	
36	Carica refrigerante	gr	2.400	gr Refrigerant capacity
37	Tipo refrigerante		R 404 A	Refrigerant type
38			Installazione - Installation	
39	Dimensioni LxWxH	cm	73,5*89,8*96,2	cm Dimensions LxWxH
40	Spazio al pavimento	mq	0,660	mq Foot print
41	Peso netto	kg	146	kg Net weight
42	Connessione aria (in / out)	gas	2" F	gas Air connection (in / out)
43	Scarico condensa	mm	10	mm Condensate drain
44	Sezione minima cavo elettrico (L max 10m)	mm2	2,5	mm2 Mininum cable size (L max 10m)

DATI FUNZIONALI - WORKING DATA				
45				
46	Tensione / Frequenza / Fasi	V/Hz/Ph	400/50/3	V/Hz/Ph Tension / Frequency / Phases
47	Potenza nominale (@ T. amb. 25 °C ; T. ingresso 35 °C)	kW	2,013	kW Nominal power (@ amb. T. 25 °C ; inlet T. 35 °C)
48	Potenza ventola	kW	0,540	kW Fan power
49	Corrente nominale	A	4,4	A Nominal current
50	Potenza massima (@ T. amb. 45 °C ; T. ingresso 55 °C)	kW	3,250	kW Nominal power (@ amb. T. 45 °C ; inlet T. 55 °C)
51	Corrente massima	A	5,4	A Maximun current
52	Protezione elettroventilatore	IP	54	IP Fan motor protection
53	Versione motore compressore		ERMETICO	Compressor motor version
54	Temperatura mandata aria oltre ambiente	°C		°C Air delivery temperature over ambient temperature
55	Livello di rumore	dB(A)	67	dB(A) Noise level

56 Note:
 57 I dati possono essere aggiornati senza preavviso
 58 Prestazioni in accordo con ISO 7183
 59 Rumorosità in accordo con PNEUROD PN8NTC2: ±3 dB(A)

Notes:
 Data can be updated without notice
 Performance Measured according to ISO 7183.
 Noise level measured according to PNEUROD PN8NTC2: tolerance ±3 dB(A).