

SCHEDA TECNICA ESSICCATORE A CICLO FRIGORIFERO  
**MDX 3000 (A6)**  
 REFRIGERATION AIR DRYER DATA SHEET



01  
 Rigo  
 Rev.

1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6

**DOCUMENTAZIONE - DOCUMENTATION**

Disegno di ingombro	2202741000	Overall dimensions
Schema pneumatico	9828490000	P & I Diagram
Schema elettrico (50 / 60 Hz)	9828420001   9828420000	Electrical Diagram (50 / 60 Hz)
Manuale uso e manutenzione	2200772322	Use and maintenance manual
Catalogo ricambi	2200773109	Spare parts list

7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 10

**CONDIZIONI DI RIFERIMENTO - REFERENCE CONDITIONS**

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

13  
 14  
 15  
 16

**CONDIZIONI LIMITE - LIMIT CONDITIONS**

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

17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23

**FATTORI DI CORREZIONE - CORRECTION FACTORS**

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

24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44

**DATI GENERALI - GENERAL DATA**

Portata nominale mc/min. - mc/h	3,000   180	mc/min. - mc/h Nominal capacity
Pressione di esercizio bar	7	bar Working pressure
Temperatura ambiente °C	25	°C Ambient temperature
Temperatura ingresso aria compressa °C	35	°C Working temperature
Perdita di carico bar	0,38	bar Pressure drop
<b>Raffreddamento - Cooling</b>		
Tipo di raffreddamento	aria ; air	Cooling type
Portata aria di raffreddamento mc/h	840	mc/h Cooling air flow
Prevalenza residua aria di raffreddamento mm H2O		mm H2O Available head
Espulsione aria, dimensioni AxH mm	2 x (257x257)	mm Outlet cooling air, dimensions AxH
<b>Refrigerante - Refrigerant</b>		
Carica refrigerante (50 Hz / 60 Hz) gr	400   400	gr Refrigerant capacity (50 Hz / 60 Hz)
Tipo refrigerante	R 404 A	Refrigerant type
<b>Installazione - Installation</b>		
Dimensioni LxWxH cm	37 x 50 x 76,4	cm Dimensions LxWxH
Spazio al pavimento mq	0,185	mq Foot print
Peso netto kg	44	kg Net weight
Connessione aria (in / out) gas	1" F	gas Air connection (in / out)
Scarico condensa mm	10	mm Condensate drain
Sezione minima cavo elettrico (L max 10m) mm2	1	mm2 Minimum cable size (L max 10m)

45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54

**DATI FUNZIONALI - WORKING DATA**

Tensione / Frequenza / Fasi V/Hz/Ph	230/50/1   230/60/1	V/Hz/Ph Tension / Frequency / Phases
Potenza nominale (@ T. amb. 25 °C ; T. ingresso 35 °C) kW	673   777	kW Nominal power (@ amb. T. 25 °C ; inlet T. 35 °C)
Corrente nominale A	3,4   4,6	A Nominal current
Potenza massima (@ T. amb. 45 °C ; T. ingresso 55 °C) kW	947   1.040	kW Nominal power (@ amb. T. 45 °C ; inlet T. 55 °C)
Corrente massima A	4,6   6,2	A Maximum current
Protezione elettroventilatore IP	42	IP Fan motor protection
Versione motore compressore	ERMETICO / HERMETIC	Compressor motor version
Temperatura mandata aria oltre ambiente °C		°C Air delivery temperature over ambient temperature
Livello di rumore dB(A)	57	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 PNEUROP PN8NTC2: ±3 dB(A)

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