

SCHEDA TECNICA ESSICCATORE A CICLO FRIGORIFERO
MDX 2400 (A5)
 REFRIGERATION AIR DRYER DATA SHEET



Rigo
Rev.

1
2
3
4
5
6
01

DOCUMENTAZIONE - DOCUMENTATION

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

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

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

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

DATI GENERALI - GENERAL DATA

Portata nominale mc/min. - mc/h	2,350	141	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	0,32	bar Pressure drop	
Raffreddamento - Cooling			
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	
Refrigerante - Refrigerant			
Carica refrigerante (50 Hz / 60 Hz) gr	400	400	gr Refrigerant capacity (50 Hz / 60 Hz)
Tipo refrigerante	R 404 A	Refrigerant type	
Installazione - Installation			
Dimensioni LxWxH cm	37 x 50 x76,4	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)	

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	609	629	kW Nominal power (@ amb. T. 25 °C ; inlet T. 35 °C)
Corrente nominale A	3,8	3,5	A Nominal current
Potenza massima (@ T. amb. 45 °C ; T. ingresso 55 °C) kW	844	954	kW Nominal power (@ amb. T. 45 °C ; inlet T. 55 °C)
Corrente massima A	4,6	5,6	A Maximun 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 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).