

SCHEDA TECNICA ESSICCATORE A CICLO FRIGORIFERO
MDX 3600 (A7)
 REFRIGERATION AIR DRYER DATA SHEET



Rigo
Rev.

1
2
3
4
5
6
01

DOCUMENTAZIONE - DOCUMENTATION

Disegno di ingombro	2202741400	Overall dimensions
Schema pneumatico	9828490000	P & I Diagram
Schema elettrico	9828420002	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	3,600	216	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	0,18		bar Pressure drop
Raffreddamento - Cooling				
Tipo di raffreddamento		aria ; air		Cooling type
Portata aria di raffreddamento	mc/h	1.092		mc/h Cooling air flow
Prevalenza residua aria di raffreddamento	mm H2O			mm H2O Available head
Espulsione aria, dimensioni AxB	mm	2 x (286x286)		mm Outlet cooling air, dimensions AxB
Refrigerante - Refrigerant				
Carica refrigerante (50 Hz / 60 Hz)	gr	650	650	gr Refrigerant capacity (50 Hz / 60 Hz)
Tipo refrigerante		R 404 A		Refrigerant type
Installazione - Installation				
Dimensioni LxWxH	cm	46 x 56 x 78,9		cm Dimensions LxWxH
Spazio al pavimento	mq	0,258		mq Foot print
Peso netto	kg	53		kg Net weight
Connessione aria (in / out)	gas	1,1/2" 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/Hz7Ph	230/50/1	230/60/1	V/Hz7Ph Tension / Frequency / Phases
Potenza nominale (@ T. amb. 25 °C ; T. ingresso 35 °C)	kW	793	861	kW Nominal power (@ amb. T. 25 °C ; inlet T. 35 °C)
Corrente nominale	A	3,9	4,4	A Nominal current
Potenza massima (@ T. amb. 45 °C ; T. ingresso 55 °C)	kW	1.083	1.143	kW Nominal power (@ amb. T. 45 °C ; inlet T. 55 °C)
Corrente massima	A	5,1	6,4	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)	58		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).