

DANE TECHNICZNE OSUSZACZA ZIĘBNICZEGO  
**MDX 400**  
 REFRIGERATION AIR DRYER DATA SHEET



www.sprezarki-przewozne.pl

**WARUNKI ODNIESIENIA - REFERENCE CONDITIONS**

Ciśnienie na wlocie bar (g)	7	bar (g) Working pressure
Temperatura na wlocie °C	35	°C Working temperature
Temperatura otoczenia °C	25	°C Ambient site temperature
Wilgotność względna powietrza wlotowego %	100	% Working humidity
Ciśnieniowy Punkt Rosy °C	+3	°C Pressure dew point

**WARUNKI GRANICZNE - LIMIT CONDITIONS**

Ciśnienie pracy / max bar	5	13	bar Min. / max working pressure
Temperatura na wlocie min / max °C	10	55	°C Min. / max working temperature
Temperatura otoczenia min / max °C	+5	+45	°C Min. / max ambient temperature

**TABELA WSPÓLCZYNNIKÓW KOREKCYJNYCH - CORRECTION FACTORS**

Temperatura otoczenia °C	na	na	25	30	35	40	45	na	°C Ambient temperature
Współczynnik korekcyjny	nd	nd	1,00	0,92	0,84	0,80	0,74	nd	Correction factor
Temperatura na wlocie °C	25	30	35	40	45	50	55	na	°C Working temperature
Współczynnik korekcyjny	1,57	1,24	1,00	0,82	0,69	0,58	0,45	nd	Correction factor
Ciśnienie na wlocie bar	5	6	7	8	10	12	13	na	bar Working pressure
Współczynnik korekcyjny	0,90	0,96	1,00	1,03	1,08	1,12	1,13	nd	Correction factor

**DANE TECHNICZNE - GENERAL DATA**

Nominalny przepływ sprężonego powietrza m <sup>3</sup> /min. - mc/h	0,350	21	mc/min. - mc/h Nominal capacity
Ciśnienie bar	7	bar Working pressure	
Temperatura otoczenia °C	25	°C Ambient temperature	
Temperatura sprężonego powietrza na wlocie °C	35	°C Working temperature	
Spadek ciśnienia bar	0,15	bar Pressure drop	
Chłodzenie - Cooling			
Typ czynnika chłodzącego	powietrze ; air		Cooling type
Przepływ powietrza chłodzącego m <sup>3</sup> /h	255		mc/h Cooling air flow
Wymiar kratki wlotowej powietrza chłodzącego mm H <sub>2</sub> O			mm H <sub>2</sub> O Available head
Wymiar kratki wlotowej powietrza chłodzącego mm	175 x 175		mm Outlet cooling air, dimensions AxH
Czynnik chłodniczy - Refrigerant			
Masa czynnika chłodniczego (50 Hz / 60 Hz) gr	150	160	gr Refrigerant capacity (50 Hz / 60 Hz)
Typ czynnika chłodniczego	R 134 a		Refrigerant type
Instalacja - Installation			
Wymiary DxSxW cm	35 x 49,7 x 45		cm Dimensions LxWxH
Powierzchnia m <sup>2</sup>	0,174		m <sup>2</sup> Foot print
Masa netto kg	19		kg Net weight
Przyłącze (wlot / wylot) cal	3/4" M		gas Air connection (in / out)
Odprowadzenie kondensatu mm	10		mm Condensate drain
Minimalny wymiar kabla zasilającego (Dł. max 10m) mm <sup>2</sup>	1		mm <sup>2</sup> Minimum cable size (L max 10m)

**DANE ELEKTRYCZNE - WORKING DATA**

Napięcie / Częstotliwość / Faza V/Hz/F	230/50/1	230/60/1	V/Hz/Ph Tension / Frequency / Phases
Znamionowy pobór mocy w warunkach odniesienia kW	130	172	kW Nominal power (@ amb. T. 25 °C ; inlet T. 35 °C)
Prąd znamionowy A	0,8	1,1	A Nominal current
symalny pobór mocy (T. ot= 45 °C ; Twlot= 55 °C) kW	173	213	kW Nominal power (@ amb. T. 45 °C ; inlet T. 55 °C)
Maksymalny prąd A	1,0	1,4	A Maximum current
Typ obudowy wentylatora IP	42		IP Fan motor protection
Typ silnika elektrycznego	ZAMKNIĘTY		Compressor motor version
Poziom hałasu dB(A)	50		dB(A) Noise level

Uwagi:  
 Zgodnie z ISO 7183  
 Poziom hałasu zgodnie z PNEUROP PN8NTC2: ±3 dB(A)

Notes:  
 Performance Measured according to ISO 7183.  
 Noise level measured according to PNEUROP PN8NTC2: tolerance ±3 dB(A).