

DANE TECHNICZNE OSUSZACZA ZIĘBNICZEGO
MDX 1800
 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 zgłędna 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 mc/min. - mc/h	1,825	110	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	0,3	bar Pressure drop	
Chłodzenie - Cooling			
Typ czynnika chłodzącego	aria ; air	Cooling type	
Przepływ powietrza chłodzącego mc/h	390	mc/h Cooling air flow	
Wymiar kratki wlotowej powietrza chłodzącego mm	175 x 175	mm Available head	
Czynnik chłodniczy - Refrigerant			
Masa czynnika chłodniczego (50 Hz / 60 Hz) gr	480	450	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 mq	0,174	mq Foot print	
Masa netto kg	27	kg Net weight	
Przyłącze (wlot / wylot) gas	3/4" M	gas Air connection (in / out)	
Odprowadzenie kondensatu mm	10	mm Condensate drain	
Minimalny wymiar kabla zasilającego (Dł. max 10m) mm2	1	mm2 Minimun cable size (L max 10m)	

DANE ELEKTRYCZNE - WORKING DATA

Napięcie / Częstotliwość / Faza V/Hz7Ph	230/50/1	230/60/1	V/Hz7Ph Tension / Frequency / Phases
Znamionowy pobór mocy w warunkach odniesienia kW	284	364	kW Nominal power (@ amb. T. 25 °C ; inlet T. 35 °C)
Prąd znamionowy A	1,8	2,2	A Nominal current
symalny pobór mocy (T. ot= 45 °C ; Twlot= 55 °C) kW	385	581	kW Nominal power (@ amb. T. 45 °C ; inlet T. 55 °C)
Maksymalny prąd A	2,2	3,5	A Maximun current
Typ obudowy wentylatora IP	42	IP Fan motor protection	
Typ silnika elektrycznego	Zamknięty	Compressor motor version	
Poziom hałasu dB(A)	53	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).