

**DANE TECHNICZNE OSUSZACZA ZIĘBNICZEGO
DX 100
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 16	bar Min. / max working pressure
Temperatura na wlocie min / max °C	10 45	°C Min. / max working temperature
Temperatura otoczenia min / max °C	5 45	°C Min. / max ambient temperature

TABELA WSPÓŁCZYNNIKÓW 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	14	16	bar Working pressure
Współczynnik korekcyjny	0,90	0,96	1,00	1,03	1,08	1,12	1,15	1,17	Correction factor

DANE TECHNICZNE - GENERAL DATA

Nominalny przepływ sprężonego powietrza mc/min-mc/h	9,900	594	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	0,2		bar Pressure drop
Chłodzenie - Cooling			
Typ czynnika chłodzącego	aria ; air		Cooling type
Przepływ powietrza chłodzącego mc/h	3 780		mc/h Cooling air flow
Wymiar kratki wlotowej powietrza chłodzącego mm H ₂ O	492 x 522		mm H ₂ O Available head
Wymiar kratki wlotowej powietrza chłodzącego mm	492 x 522		mm Outlet cooling air, dimensions AxH
Czynnik chłodniczy - Refrigerant			
Masa czynnika chłodniczego (50 Hz / 60 Hz) gr	1,9		gr Refrigerant capacity (50 Hz / 60 Hz)
Typ czynnika chłodniczego	R 404 A		Refrigerant type
Instalacja - Installation			
Wymiary DxSxW cm	79,5 x 99 x 92,5		cm Dimensions LxWxH
Powierzchnia mq	0,787		mq Foot print
Masa netto kg	160		kg Net weight
Przyłacz (wlot / wylot) gas	2" 1/2		gas Air connection (in / out)
Odprowadzenie kondensatu mm	10		mm Condensate drain
Minimalny wymiar kabla zasilającego (Dł. max 10m) mm ²	2,5		mm ² Minimum cable size (L max 10m)

DANE ELEKTRYCZNE - WORKING DATA

Napięcie / Częstotliwość / Faza V/Hz/Ph	230/50/1	230/60/1	V/Hz/Ph Tension / Frequency / Phases
Znamionowy pobór mocy w warunkach odniesienia kW	1,87	1,75	kW Nominal power (@ amb. T. 25 °C ; inlet T. 35 °C)
Prąd znamionowy A	8,5	8	A Nominal current
symalny pobór mocy (T. ot= 45 °C ; Twłot= 55 °C) kW	2,390	2,340	kW Nominal power (@ amb. T. 45 °C ; inlet T. 55 °C)
Maksymalny prąd A	12,4	10	A Maximum current
Typ obudowy wentylatora IP	44		IP Fan motor protection
Typ silnika elektrycznego	Zamknięty		Compressor motor version
Temperatura mandata aria oltre ambiente °C			°C Air delivery temperature over ambient temperatur
Poziom hałasu dB(A)	60		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).