

DANE TECHNICZNE OSUSZACZA ZIĘBNICZEGO
DX 300
 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 14,5	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 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	14	na	bar Working pressure
Współczynnik korekcyjny	0,90	0,96	1,00	1,03	1,08	1,12	1,15	nd	Correction factor

DANE TECHNICZNE - GENERAL DATA

Nominalny przepływ sprężonego powietrza mc/min-mc/h	3,000	1 800	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	0,18		bar Pressure drop
Chłodzenie - Cooling			
Typ czynnika chłodzącego	aria ; air		Cooling type
Przepływ powietrza chłodzącego mc/h	9 420		mc/h Cooling air flow
mm H2O			mm H2O Available head
Wymiar kratki wlotowej powietrza chłodzącego mm	690 x 725		mm Outlet cooling air, dimensions AxB
Czynnik chłodniczy - Refrigerant			
Masa czynnika chłodniczego (50 Hz / 60 Hz) gr	5,0		gr Refrigerant capacity (50 Hz / 60 Hz)
Typ czynnika chłodniczego	R 404 A		Refrigerant type
Instalacja - Installation			
Wymiary DxSxW cm	95,5 x 122 x 129,5		cm Dimensions LxWxH
Powierzchnia mq	1,165		mq Foot print
Masa netto kg	345		kg Net weight
Przyłącze (wlot / wylot) gas	3"		gas Air connection (in / out)
Odprowadzenie kondensatu mm	10		mm Condensate drain
Minimalny wymiar kabla zasilającego (Dł. max 10m) mm2	2,5		mm2 Minimun cable size (L max 10m)

DANE ELEKTRYCZNE - WORKING DATA

Napięcie / Częstotliwość / Faza V/Hz/Ph	400/50/3	460/60/3	V/Hz/Ph Tension / Frequency / Phases
Znamionowy pobór mocy w warunkach odniesienia kW	5,290	5,650	kW Nominal power (@ amb. T. 25 °C ; inlet T. 35 °C)
Prąd znamionowy A	9,6	9,1	A Nominal current
symalny pobór mocy (T. ot= 45 °C ; Twlot= 55 °C) kW	6,200	6,200	kW Nominal power (@ amb. T. 45 °C ; inlet T. 55 °C)
Maksymalny prąd A	12	10,4	A Maximun current
Typ obudowy wentylatora IP	54		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)	73		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).