

DANE TECHNICZNE OSUSZACZA ZIĘBNICZEGO
MDX 3000
 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 | 3,000 | 180 | 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 | 0,38 | bar Pressure drop | |
| Chłodzenie - Cooling | | | |
| Typ czynnika chłodzącego | aria ; air | Cooling type | |
| Przepływ powietrza chłodzącego mc/h | 840 | mc/h Cooling air flow | |
| mm H2O | | mm H2O Available head | |
| Wymiar kratki wlotowej powietrza chłodzącego mm | 2 x (257x257) | mm Outlet cooling air, dimensions AxB | |
| Czynnik chłodniczy - Refrigerant | | | |
| Masa czynnika chłodniczego (50 Hz / 60 Hz) gr | 400 | 400 | gr Refrigerant capacity (50 Hz / 60 Hz) |
| Typ czynnika chłodniczego | R 404 A | Refrigerant type | |
| Instalacja - Installation | | | |
| Wymiary DxSxW cm | 37 x 50 x76,4 | cm Dimensions LxWxH | |
| Powierzchnia mq | 0,185 | mq Foot print | |
| Masa netto kg | 44 | kg Net weight | |
| Przyłącze (wlot / wylot) gas | 1" | 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 | 673 | 777 | kW Nominal power (@ amb. T. 25 °C ; inlet T. 35 °C) |
| Prąd znamionowy A | 3,4 | 4,6 | A Nominal current |
| symalny pobór mocy (T. ot= 45 °C ; Twlot= 55 °C) kW | 947 | 1 040 | kW Nominal power (@ amb. T. 45 °C ; inlet T. 55 °C) |
| Maksymalny prąd A | 4,6 | 6,2 | A Maximun current |
| Typ obudowy wentylatora IP | 42 | IP Fan motor protection | |
| Typ silnika elektrycznego | Zamknięty | Compressor motor version | |
| Poziom hałasu dB(A) | 57 | 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).