

product code: **AIR-M50H**

| | |
|---|------------------------|
| Cooling capacity | 881 |
| Cooling capacity [W] | 1025 |
| Air consumption | 1370 |
| Poziom hałas [dB] | 93 |
| Material | Stainless steel |
| Generator material | mosiądz |
| Dimensions [mm] | 278xØ54 |
| Connection | male 1/2" |
| Compliance with the Machinery Directive | yes |
| Compliance with OSHA | yes |
| Gwarancja | 10 years |

Warianty produktu

| Index | Price |
|---|--|
| Large Size Vortex Tube with generator AIR-M50H | Product prices will become visible after signing in. |

Product description

Duża dysza chłodząca AIR-M50H z generatorem

Dysze chłodzące serii AIR-M wytwarzają powietrze o temperaturze nawet -46°C – bez użycia energii elektrycznej. Urządzenia wykonane są z trwałej stali nierdzewnej oraz posiadają miedziane generatory bez części plastikowych.

Dysze można również stosować w wysokich temperaturach. Ich konstrukcja jest oparta na standardowym zasilaniu sprężonym powietrzem. Powietrze wlatuje do rury wirowej, która dzieli strumień powietrza na dwie części: zimne powietrze na jednym końcu i gorące powietrze na drugim. Konstrukcja nie zawiera przy tym żadnych ruchomych części.

Dysze chłodzące AIR-M mają regulowany zawór na końcu odpowiedzialnym za gorące powietrze, kontrolujący objętość przepływu powietrza i temperaturę wychodzącą z końcówki z zimnym powietrzem. Regulując zawór, operator kontroluje „zimną frakcję”, która jest procentem całkowitego sprężonego powietrza dostarczanego do urządzenia.

Dysze chłodzące AIR-M dostępne są w trzech wielkościach: S, M oraz L. Urządzenia wykonywane są z wykorzystaniem 24 różnych generatorów mocy sprężonego powietrza.

Zakres temperatury wytwarzanego strumienia wynosi od -46°C do $+130^{\circ}\text{C}$.

Generatory miedziane są wymienne i dzielą się na dwa typy: H i C. Typ H służy do uzyskiwania maksymalnej zdolności chłodzenia, natomiast typ C jest przeznaczony do wytwarzania jak najniższej temperatury (90% zastosowań wymaga typu H).