

product code: **AIR-M4H**

Wydajność chłodzenia [kcal/h]	<b>70</b>
Wydajność chłodzenia [W]	<b>85</b>
Zużycie powietrza [l/min]	<b>113</b>
Poziom hałasu [dB]	<b>69</b>
Materiał	<b>Stal nierdzewna</b>
Materiał generatora	<b>mosiądz</b>
Wymiary [mm]	<b>108xØ19</b>
Przyłącze	<b>męskie 1/8"</b>
Zgodność z dyrektywą maszynową	<b>tak</b>
Zgodność z OSHA	<b>tak</b>
Gwarancja	<b>10 years</b>

## Warianty produktu

Index	Price
<b>Small Size Vortex Tube with Generator</b> <b>AIR-M4H</b>	Product prices will become visible after signing in.

## Product description

### Mała dysza chłodząca AIR-M14H z generatorem

Dysze chłodzące serii AIR-M wytwarzają powietrze o temperaturze nawet  $-46^{\circ}\text{C}$  – 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  $-46^{\circ}\text{C}$  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).