Karta produktu: Large Size Vortex Tube AirMasters with generator



product code: **AIR-M100H**

Cooling capacity	1738
Cooling capacity [W]	2022
Air consumption	2700
Poziom hałasu [dB]	95
Material	Stainless steel
Generator material	mosiądz
Dimensions [mm]	278xØ54
Connection	męskie 1/2"
Compliance with the Machinery Directive	yes
Compliance with OSHA	yes
Gwarancja	10 lat

Warianty produktu

Index	Price
Large Size Vortex Tube AirMasters with generator AIR-M100H	Product prices will become visible after signing in.

Product description

Duża dysza chłodząca AIR-M100H 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 mosiężne 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°C**.

Generatory mosiężne 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).