

DAS 100/4



Krótki opis

Wentylator osiowy, DN 1000, prąd trójfazowy

Przykłady zastosowań

Zakład produkcyjny, Hala montażowa, Pomieszczenie magazynowe, Hala przemysłowa, Stanowisko pracy

Numer katalogowy

0083.0862

Dane Techniczne

Wykonanie	Pierścień stalowy
Wydajność powietrza	69.000 m³/h
Wydajność tłoczenia _{Znam.}	19.500 m³/h (w opc. Współczynnik sprawności)
Ciśnienie p _{fs} , Znam.	892 Pa (w opc. Współczynnik sprawności)
prędkość obrotowa n _{Znam.}	1.480 1/min (w opc. Współczynnik sprawności)
Prędkość obrotów	1.470 1/min
Typ wirnika	osiowo
z możliwością regulacji obrotów	✓
Możliwość pracy nawrotnej	–
Typ napięcia	Prąd zmienny trójfazowy
Napięcie znamionowe	400 V
Częstotliwość sieci	50 Hz
Wydajność nominalna	7.718 W
I _{Nom}	14,8 A (w opc. Współczynnik sprawności)
I _{Max}	17,5 A
Stopień ochrony	IP 55
Klasa izolacji	F
Miejsce montażu	Ściana
Pozycja montażowa	pionowo
Materiał	Blacha stalowa, lakierowana
Materiał obudowy	Blacha stalowa, lakierowana
Kolor	szary
Ciężar	132 kg
Ciężar z opakowaniem	171 kg
Wielkość nominalna	1.000 mm
Szerokość	1.250 mm
wysokość	1.250 mm
Głębokość	655 mm
Szerokość z opakowaniem	1.320 mm

DAS 100/4

Wysokość z opakowaniem	1.320 mm
Głębokość z opakowaniem	930 mm
Temperatura powietrza przetłaczanego przy prądzie nominalnym	50 °C
Temperatura powietrza przetłaczanego przy I_{Max}	-20 °C do 50 °C
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	C
GTIN (EAN)	4012799838623

Dane techniczne według ErP w punkcie najwyższej sprawności (Best Efficiency Point /BEP/)

Efektywność ogólna η	63 %
Kategoria pomiarowa	C
Kategoria efektywności	statyczna
Stopień efektywności N	64
Wymagany napęd o zmiennej prędkości obrotowej (VSD)	nie
Rok produkcji	patrz tabliczka znamionowa
Nazwa producenta / urzędowy numer w rejestrze / miejsce filii producenta	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Sąd Rejestrowy Freiburg, nr w rejestrze HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Nr kat.	0083.0862
P_{BEP} / wydajność powietrza $_{BEP}$ / $P_{fs, BEP}$	7,718 kW / 19.500 m³/h / 892 Pa
n_{BEP}	1.480 1/min
Specyficzny stosunek	≈ 1
Informacje dotyczące demontażu i utylizacji	patrz instrukcja montażu
Informacje dotyczące montażu, eksploatacji i utrzymania w należytym stanie	patrz instrukcja montażu
Przedmioty użyte przy pomiarze efektywności, które nie są opisane przez kategorię pomiarową	-
I_{BEP}	14,8 A
Poziom ciśnienia akustycznego L_{WA7}	98 dB(A)

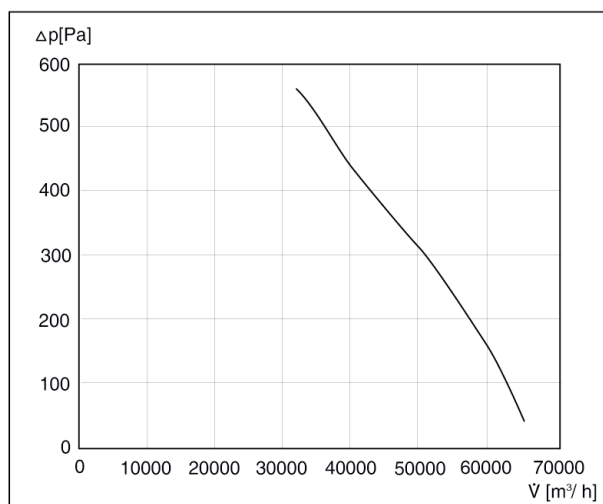
Poziomy mocy akustycznej w paśmie oktawy

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
$L_{WA7, S5}$ (dB(A))	66	77	94	91	92	90	87	82	98

L_{WA7} = Poziom mocy akustycznej obudowy i wolnego wlotu w dB

DAS 100/4

Charakterystyka



Rysunek wymiarowy [mm]

Ilość otworów: 20

