



Krátká informace

Diagonální ventilátor do potrubí, DN 450

Příklady použití

Strojní odsávání, Odsávání pracoviště, Výrobna, Sklad, Laboratoř

Typové číslo

0080.0661

Technické údaje

Průtok	5.200 m ³ /h
Průtok _{Jmen}	3.500 m ³ /h (při opt. účinnosti)
Tlak p _{fs, jmen}	246 Pa (při opt. účinnosti)
Počet otáček n _{Jmen}	1.435 1/min (při opt. účinnosti)
Počet otáček	1.440 1/min
Typ oběžného kola	diagonální
Lze regulovat	✓
Druh napětí	Jednofázový proud
Napájecí napětí	230 V
Kmitočet sítě	50 Hz
Jmenovitý výkon	410 W (při opt. účinnosti)
I _{Jmen}	2,3 A (při opt. účinnosti)
I _{Max}	3,1 A
Druh krytí	IP X4
Tepelná třída	F
Síťový přívod	3 x 1,5 mm ²
Montážní poloha	svisle / vodorovně
Materiál pouzdra	Ocelový plech, pozinkovaný
Barva	šedostříbrná
Hmotnost	17,5 kg
Hmotnost s obalem	18,79 kg
Jmenovitá světlost	450 mm
Šířka	467 mm
Výška	463 mm
Hloubka	467 mm
Šířka s obalem	505 mm
Výška s obalem	505 mm
Hloubka s obalem	470 mm
Teplota média při I _{Max}	80 °C

EDR 45

Teplota okolí	80 °C
Balení	1 kus
Sortiment	C
GTIN (EAN)	4012799806615

Technická data podle ErP při optimální energetické účinnosti (BEP)

Celková účinnost η	50 %
Kategorie měření	A
Kategorie účinnosti	statická
Stupeň účinnosti N	64,2
VSD požadováno	ne
Rok výroby	viz typový štítek
Jméno výrobce / Úřední registrační číslo / Místo podnikání výrobce	MAICO Elektroapparate Fabrik GmbH / Registergericht Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Typ.č.	0080.0661
P_{BEP} / \dot{V}_{BEP} / $P_{fs, BEP}$	0,445 kW / 3.500 m ³ /h / 246 Pa
n_{BEP}	1.435 1/min
specifický poměr	≈ 1
Informace k demontáži a likvidaci	viz montážní návod
Informace k instalaci, provozu a údržbě	viz montážní návod
Použité předměty při měření efektivity, které nejsou popsány v kategorii měření	-
I_{BEP}	2,3 A
Akustický výkon L_{WA5}	71 dB(A)

Oktávový akustický výkon

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Celkem
L_{WA2} , Stupeň 2 (dB(A))	-	67	65	64	68	50	48	37	72
L_{WA2} , Stupeň 3 (dB(A))	-	64	62	62	67	48	46	36	70
L_{WA2} , Stupeň 4 (dB(A))	-	65	64	63	67	50	47	37	71
L_{WA2} , Stupeň 5 (dB(A))	-	66	65	64	68	54	53	41	72
L_{WA5} , Stupeň 2 (dB(A))	-	68	70	67	67	64	58	51	75
L_{WA5} , Stupeň 3 (dB(A))	-	64	67	66	67	65	59	52	73
L_{WA5} , Stupeň 4 (dB(A))	-	63	67	66	67	67	60	54	73

EDR 45

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Celkem
L_{WA5}, Stupeň 5 (dB(A))	–	75	71	71	71	70	66	59	79
L_{WA6}, Stupeň 2 (dB(A))	–	75	73	74	72	65	60	52	80
L_{WA6}, Stupeň 3 (dB(A))	–	74	71	73	73	67	61	53	79
L_{WA6}, Stupeň 4 (dB(A))	–	75	72	76	74	69	64	56	81
L_{WA6}, Stupeň 5 (dB(A))	–	77	75	78	76	72	68	60	83

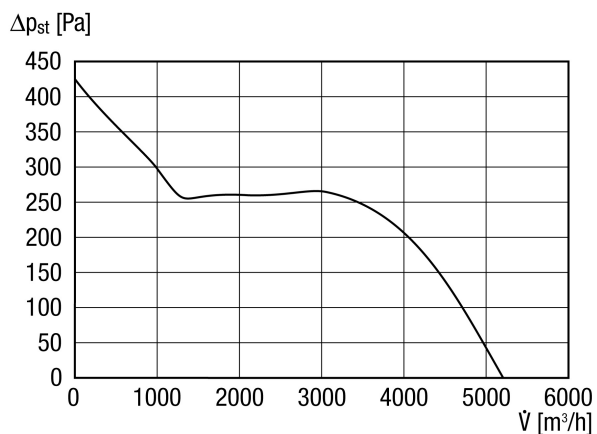
L_{WA2}= akustický výkon v dB pro pouzdro.

L_{WA5}= akustický výkon v dB pro volné sání.

L_{WA6}= akustický výkon v dB pro volný výtlak.

Měřeno při optimální účinnosti

Charakteristika



Výkres [mm]

