Karta doboru - MONSTER.R 190/800EC

Projekt	Symbol	Ilość sztuk	Projektant	Firma projektowa
Przedszkole Wola	**WC1**	**1**		

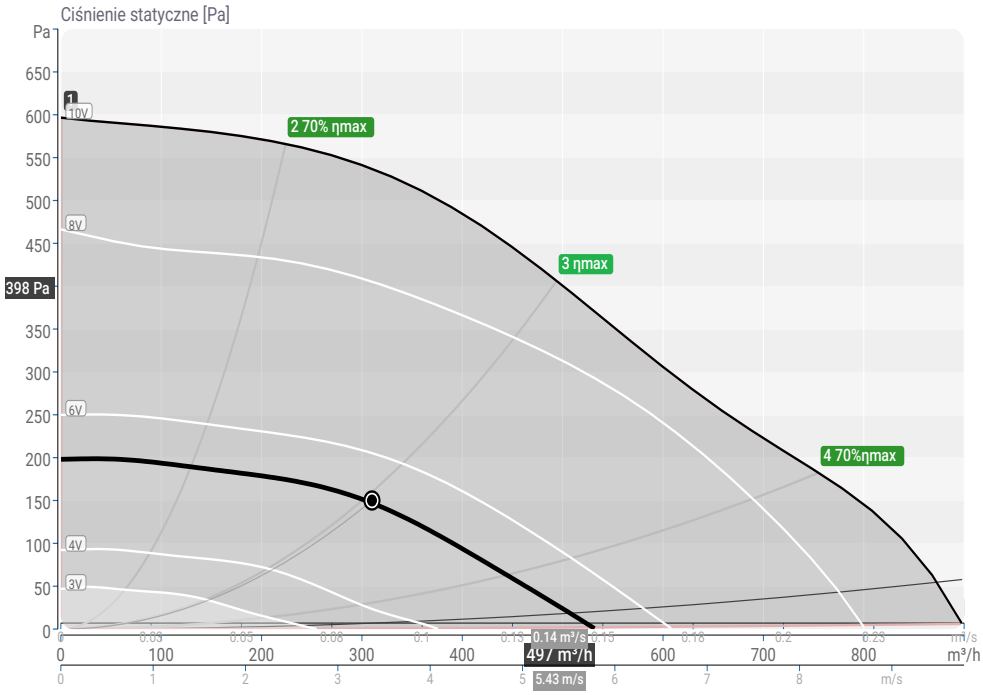
Uwagi:



MONSTER.R 190/800EC

wentylator dachowy

Dachowy wentylator promieniowy z poziomym wylotem powietrza. Synchroniczny silnik komutowany elektronicznie EC, jednofazowy 230V, 50Hz ze zintegrowanym zabezpieczeniem termicznym. Ręczna nastawa (0-10V) poprzez zintegrowany w obudowie wentylatora potencjometr. Wykonanie z tworzywa odpornego na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie UV.

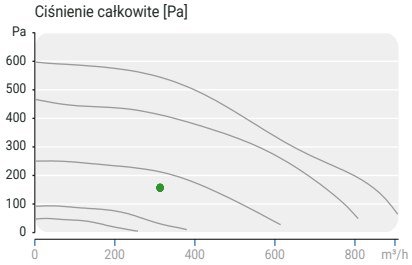


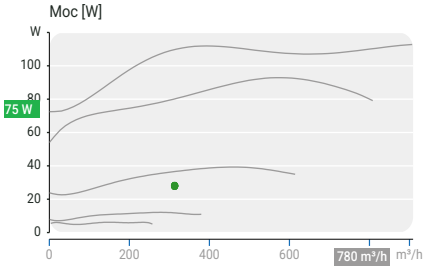
Zadane parametry pracy

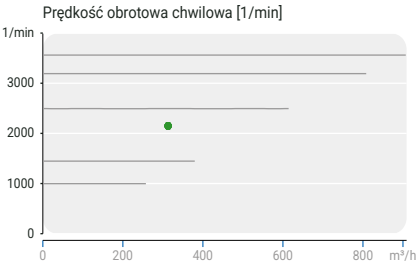
Przepływ	Q	**310**	m^3/h
Ciśnienie	Δp	**150**	Pa
Temperatura medium	t_{MED}	**20**	°C

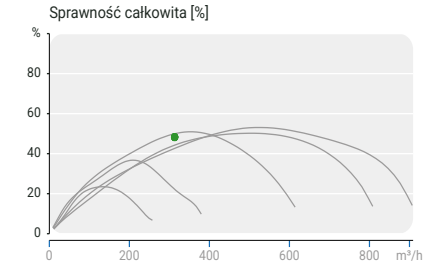
Parametry w punkcie pracy

Przepływ	Q	**310**	m^3/h
Prędkość	v	**3.4**	m/s
Ciśnienie statyczne	Δp_{ST}	**150**	Pa
Ciśnienie dynamiczne	Δp_D	**7**	Pa
Ciśnienie całkowite	Δp_{TOT}	**157**	Pa
Moc absorbowana	P_{ABS}	**28**	W
Prędkość obrotowa chwilowa	n	**2155**	min^{-1}
SFP	SFP	**325**	$W/(m^3/s)$
Sprawność statyczna	η_{ST}	**46.1**	%
Sprawność całkowita	η_{TOT}	**48.3**	%
Regulacja		**5.3**	EC









Wartości mocy akustycznej dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ
Wlot - L_{WA5}	33	41	44	49	51	51	42	38	**56**
Wylot - L_{WA6}	35	42	46	50	52	53	44	40	**57**
Emitowany - L_{WA2}	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ
Wlot - L_{PA5}	14	22	25	30	32	32	23	19	**37**
Wylot - L_{PA6}	16	23	27	31	33	34	25	21	**38**
Emitowany - L_{PA2}	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Poziom ciśnienia akustycznego wyznaczono dla warunków
odległość od wentylatora 3m, współczynnik kierunkowy Q: 1, zakłócenia fali dźwiękowej, ekwiwalentny obszar absorpcji 1000m^2 Sabine

selectair.pl

Karta doboru - MONSTER.R 190/800EC

Projekt	Symbol	Ilość sztuk	Projektant	Firma projektowa
Przedszkole Wola	**WC1**	**1**		

Uwagi:

Podstawowe informacje techniczne

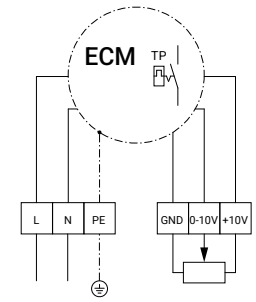
Maksymalny przepływ powietrza	Q	850	m^3/h
Maksymalne ciśnienie statyczne	Δp_{MAX}	595	Pa
Moc nominalna	P_{NOM}	113	W
Prędkość obrotowa nominalna	n_{NOM}	3570	min^{-1}
Natężenie prądu nominalne	I_{NOM}	0.9	A
Napięcie nominalne	U_{NOM}	230	V
Ilość faz prądu	~	1	
Częstotliwość nominalna	f_{NOM}	50	Hz
Poziom mocy akustycznej od obudowy	L_{WA2}	69	dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego od obudowy	L_{PA2}	56	dB(A)
Średnica	Ø	180	mm
Masa urządzenia	m	2.6	kg

Specyfikacja techniczna

Prędkość obrotowa maksymalna	n_{MAX}	3570	min^{-1}
Maksymalny pobór mocy	P_{MAX}	113	W
Maksymalny pobór prądu	I_{MAX}	0.9	A
Natężenie prądu maksymalne operacyjne	I_{OPER}	0.9	A
Minimalna temperatura pracy	t_{OPmin}	-20	°C
Maksymalna temperatura pracy	t_{OPmax}	60	°C
Maksymalna temperatura medium	t_{MEDmax}	60	°C
Maksymalna temperatura otoczenia	t_{AMBmax}	60	°C
Maksymalna temperatura medium przy regulacji	$t_{MEDmaxR}$	60	°C
Maksymalna temperatura otoczenia przy regulacji	$t_{AMBmaxR}$	60	°C
Ilość biegunów silnika	pole	2	x
Typ silnika		EC	
Rodzaj regulacji silnika		EC	
Zabezpieczenie silnika		TMI	
Klasa izolacji silnika		F	
Klasa ochrony silnika		IP33	
Klasa ochrony obudowy		IP44	
Klasa ochrony urządzenia		IPX4	
Masa urządzenia	m	2.6	kg

Dobrane akcesoria

Schemat elektryczny



zasilanie 1~ 230V 50Hz

Wymiary [mm]

