

Vybraný ventilátor

Pracovní bod

	0	A	B	C	
Požadovaný					
Průtok vzduchu	700	700	700	0	m3/h
Externí statický tlak	20	20	157		Pa
Napětí		230	230		V
Frekvence		50	50		Hz
Proud		0,70	1,21		A
Příkon		87,608	155,13		W
SFP		0,125	0,222		W.h/m3

Jmenovité parametry

Napětí	230	V
Frekvence	50	Hz
Proud	1,5	A
Příkon	168	W
Otáčky	1910	ot/min
IP	54	

Akustický výkon L_{WA}

Frekvence [Hz]	Tot.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
sání e1	44	<25	29	37	38	40	34	28	<25
plášť do okolí	42	29	37	38	33	30	31	26	<25

Akustický tlak L_{pA}

Frekvence [Hz]	Tot.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
plášť do okolí	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25

Akustický tlak vypočten pro vzdálenost m
Akustický tlak a výkon do okolí je vypočten pro současný provoz **obou ventilátorů** s následujícími parametry :

A - skutečný pracovní bod

B - maximální možný pracovní bod

C - pracovní bod při zvoleném regulačním stupni

Přívodní ventilátor: 230 V, 50 Hz, 700 m3/h, 20 Pa

Odvodní ventilátor: 230 V, 50 Hz, 700 m3/h, 20 Pa

Pracovní bod **A**

Akustický filtr **A**

