

Odsávacie radiálne ventilátory

VENTILÁTORY PRE OKRUHOVÉ POTRUBIE

séria VENTS VCN



Odsávacie radiálne ventilátory v oceľovom plášti s kapacitou vzduchu až **710 m³/h** pre vonkajšiu povrchovú montáž

■ Aplikácie

Odsávacie ventilačné systémy pre obchodné, kancelárske a iné verejné alebo priemyselné priestory na odsávanie vzduchu s teplotou do 55 °C. Je zabezpečený priamy odvod vzduchu.

■ Dizajn

Oceľový kryt s polymérnym povlakom zaisťuje ochranu motora pred priamym vystavením vlhkosti v prípade vonkajšej montáže jednotky. Spodná časť ventilátora má ochranu proti vtákom a hľadavcom. Vzduch sa vypúšťa zvisle nadol.

■ Motor

Odstredivé obežné koleso s dozadu zahnutými lopatkami je poháňané jednofázovým motorom s externým rotorom a ochranou proti prehriatiu s automatickým reštartom. Motor je vybavený guľčikovými ložiskami pre dlhú životnosť dimenzovanou na minimálne 40 000 hodín. Pre presné vlastnosti, bezpečnú prevádzku a nízku hlučnosť je každá turbína pri montáži dynamicky vyvážená. Krytie motora IP44.

■ Kontrola rýchlosti

Plynulé alebo skokové ovládanie otáčok pomocou tyristorového alebo autotransformátorového regulátora otáčok. K jednému regulátoru otáčok môže byť pripojených niekoľko ventilátorov za predpokladu, že celkový výkon a prevádzkový prúd neprekročí menovité parametre regulátora otáčok.

■ Montáž

Ventilátor je určený pre vonkajšiu povrchovú montáž na stenu a pripojenie na kruhové potrubie príslušného priemeru. Ventilátor je napájaný cez externé svorky. Elektrické zapojenie a montáž je potrebné vykonať v súlade s návodom a schémou zapojenia v návode na obsluhu jednotky.



Motor je chránený proti priamemu kvapky vody a pevné predmety



Príklad vetrania WC ventilátora VCN

Označovací kľúč

séria

VENTS VCN

Priemer vzduchového potrubia

100; 125; 150; 160; 200

Príslušenstvo



Tlmič



Backdraft tlmič



Vzduchová uzávierka



Svorky



Regulátory rýchlosti



Senzor

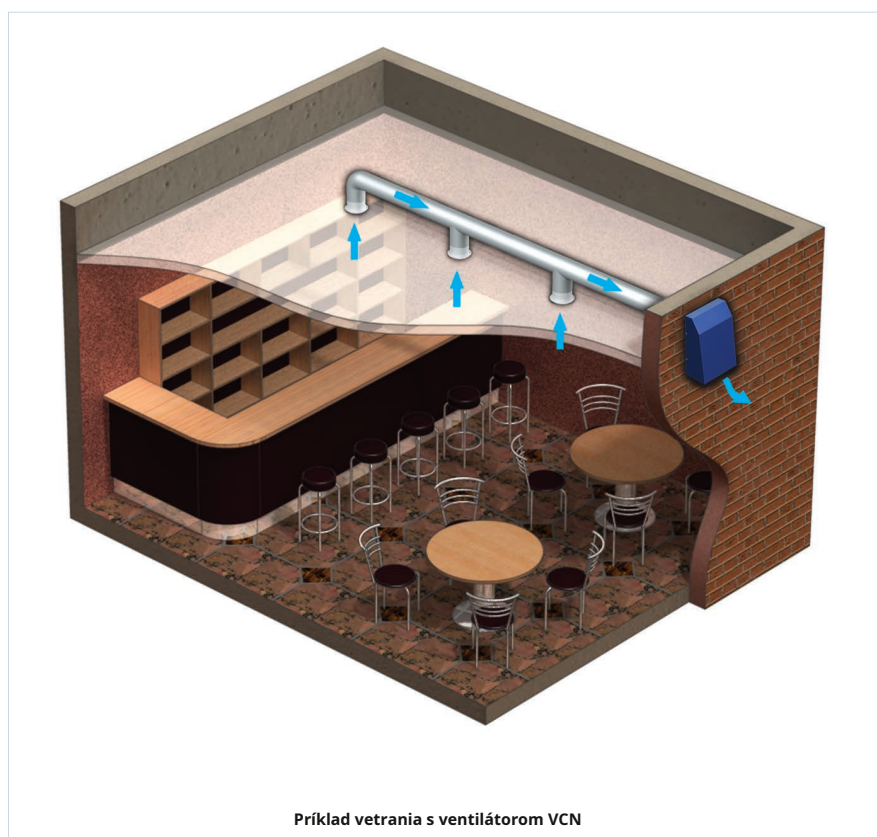
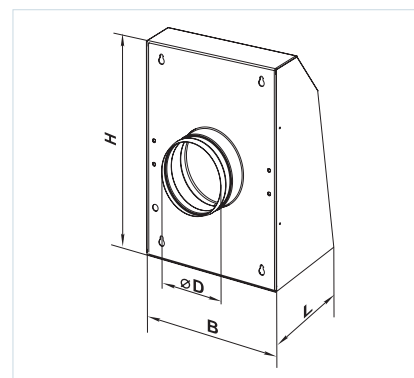
Technické dáta

	VCN 100 VCN 100 tis		VCN 125 VCN 125 tis		VCN 150 VCN 150 tis		VCN 160 VCN 160 tis		VCN 200 VCN 200 tis	
Napätie, [V]	1~230		1~230		1~230		1~230		1~230	
Frekvencia [Hz]	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Výkon [W]	71	92	75	98	96	100	95	96	96	97
Príkon [A]	0,31	0,4	0,33	0,43	0,42	0,44	0,41	0,42	0,42	0,42
Max. prietok vzduchu [m³/h]	325 (295*)	350 (320*)	485 (450*)	500 (465*)	630 (565*)	650 (595*)	650 (590*)	685 (625*)	700 (640*)	710 (650*)
RPM [min ⁻¹]	2530	2625	2475	2570	2400	2270	2440	2400	2515	2555
Hladina hluku pri 3 m [dBA]	54	54	54	54	58	58	60	60	62	62
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
trieda SEC	C		B		B		B		B	
Hodnotenie ochrany	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	

* - pre modely s integrovaným spätným tlmáčom (VCN ... K)

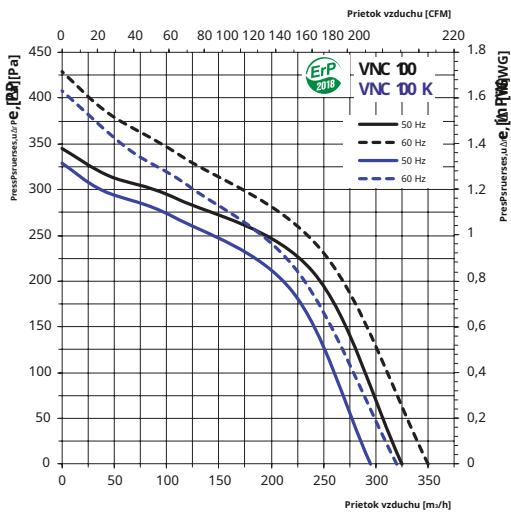
Celkové rozmery ventilátora

Typ	Rozmery [mm]				omša [kg]
	∅D	B	H	L	
VCN 100	99	260	355	138	3,82
VCN 125	124	260	355	138	3,82
VCN 150	149	300	400	138,2	4.53
VCN 160	159	300	400	138,2	4.53
VCN 200	199	300	400	138,2	4.62



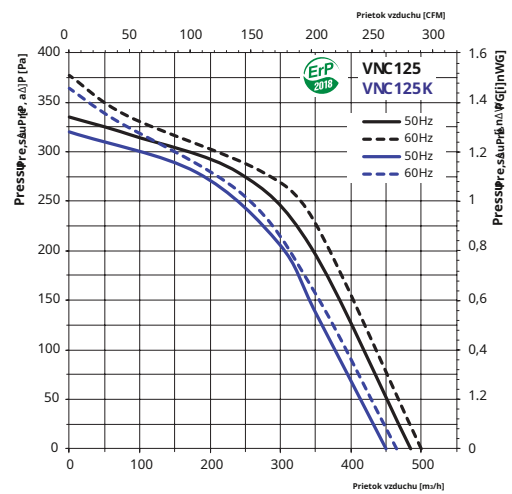
Príklad vetrania s ventilátorom VCN

VENTS VCN



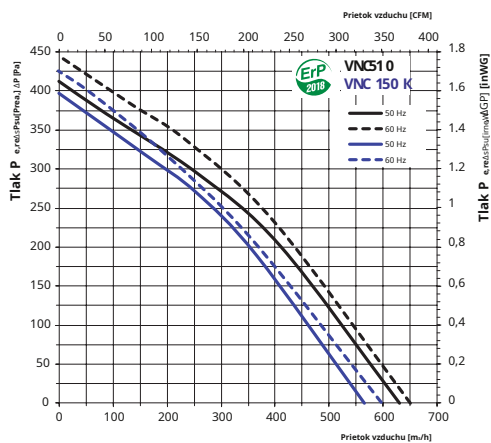
Hladina akustického výkonu		Oktávové frekvenčné pásmo [Hz]								
	Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA na prívod	dBA	60	46	52	58	58	58	51	40	28
LWA na životné prostredie	dBA	58	39	40	49	55	60	56	43	35

VENTS VCN



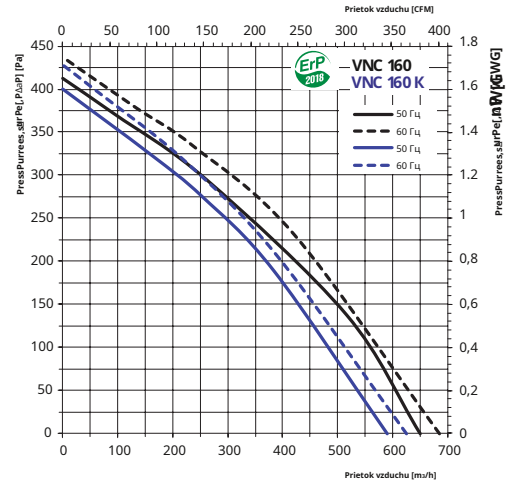
Hladina akustického výkonu		Oktávové frekvenčné pásmo [Hz]								
	Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA na prívod	dBA	58	48	54	59	56	57	52	42	29
LWA na životné prostredie	dBA	59	41	41	52	55	58	54	46	35

VENTS VCN



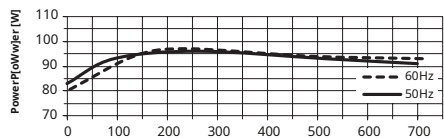
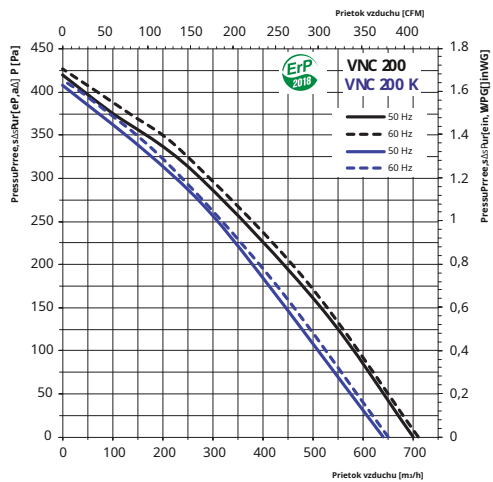
Hladina akustického výkonu		Oktávové frekvenčné pásmo [Hz]								
	Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA na prívod	dBA	57	45	53	54	57	56	46	38	19
LWA na životné prostredie	dBA	56	48	38	48	52	54	49	39	32

VENTS VCN



Hladina akustického výkonu		Oktávové frekvenčné pásmo [Hz]								
	Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA na prívod	dBA	55	44	54	55	58	54	46	36	18
LWA na životné prostredie	dBA	54	46	39	49	51	53	49	42	31

VENTS VCN



Hladina akustického výkonu	Hz	Oktávové frekvenčné pásmo [Hz]								
		Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA na prívod	dB(A)	59	48	55	50	58	58	48	41	23
LwA na životné prostredie	dB(A)	55	47	39	51	55	53	52	38	33

SÉRIA VENTILÁTOROV VENTS VCN