

Série  
**VENTS VCN**



Odsávací odstředivé ventilátory v ocelovém plášti se vzduchovým výkonem až **710 m<sup>3</sup>/h** pro venkovní povrchovou montáž.

■ **Aplikace**

Odsávací ventilační systém pro různé prostory určený pro odsávání vzduchu o teplotě do 55 °C. Je zajištěn přímý odvod vzduchu.

■ **Design**

Ocelový plášť s polymerním povlakem zajišťuje ochranu motoru před přímým působením vlhkosti v případě venkovní montáže jednotky. Spodní část ventilátoru má ochranu proti ptákům a hlodavcům. Vzduch je odváděn svisle dolů.

■ **Motor**

Odstředivé oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami je poháněno jednofázovým motorem s vnějším rotorem a ochranou proti přehřátí s automatickým restartem. Motor je vybaven kuličkovými ložisky pro dlouhou životnost navrženou na minimálně 40 000 hodin. Pro přesné vlastnosti, bezpečný provoz a nízkou hlučnost je každá turbína při montáži dynamicky vyvážena. Stupeň krytí motoru IP 44.

■ **Regulace rychlosti**

Plynulá nebo skoková regulace otáček se provádí pomocí tyristorového nebo autotransformátorového regulátoru. K jednomu regulátoru lze připojit několik ventilátorů v případě, že jejich celkový výkon a provozní proud nepřekročí jmenovité hodnoty regulátoru.

■ **Montáž**

Ventilátor je určen k venkovní povrchové montáži na stěnu a připojení ke kruhovému potrubí příslušného průměru. Ventilátor je napájen přes vnější svorky. Elektrické připojení a montáž musí být provedeny v souladu s návodem a schématem zapojení uvedeným v návodu k obsluze jednotky.



Motor je chráněn proti přímým kapkám vody a pevným předmětům.



Příklad větrání WC ventilátorem VCN.

Klíč k označení:

Rada Fan	Průměr příruby
VENTS VCN	100; 125; 150; 160; 200

Příslušenství



strana 240

strana 294

strana 295

strana 296

strana 305

strana 310

strana 310

strana 311

strana 311

strana 314

strana 315

## Technické údaje:

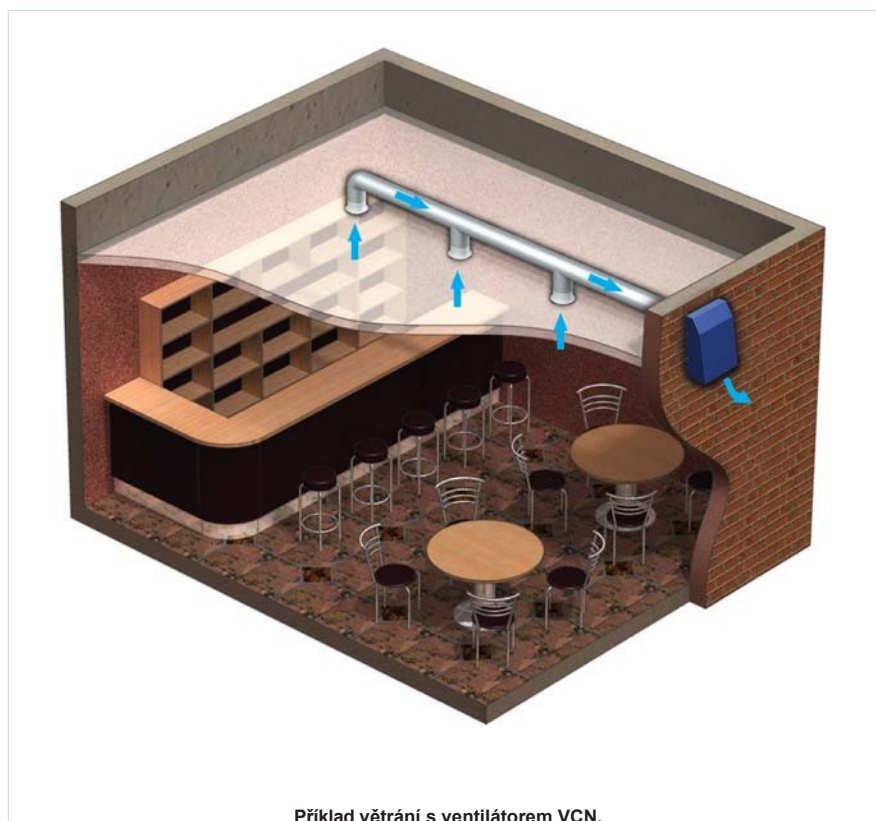
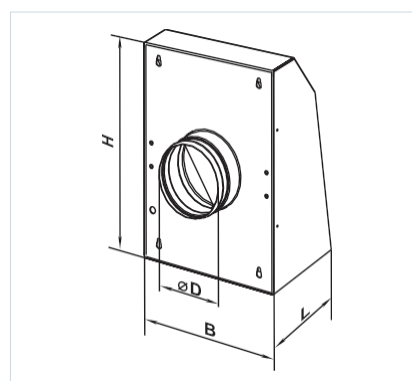
	VCN 100	VCN 125	VCN 150	VCN 160	VCN 200
Napětí [V / 50 Hz]	230	230	230	230	230
Výkon [W]	58	60	100	102	104
Proud [A]	0,26	0,27	0,43	0,44	0,45
Maximální průtok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]	280	390	600	650	710
Otáčky [min <sup>-1</sup> ]	2500	2500	2600	2600	2600
Hladina hluku ve vzdálenosti 3 m [dBA]	54	54	58	60	62
Maximální provozní teplota [°C]	55	55	55	55	55
Stupeň ochrany	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

SÉRIE VENTILÁTORŮ

SÉRIE VENTILÁTORŮ

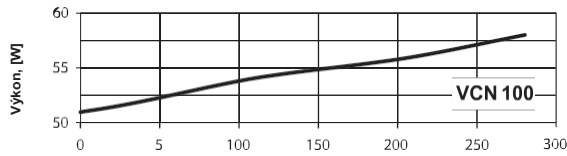
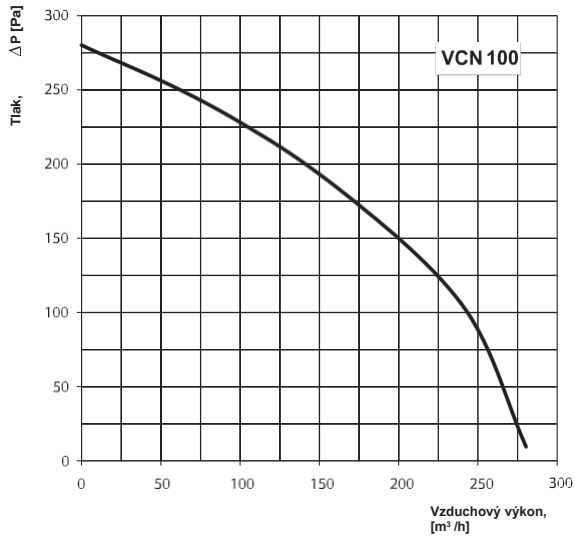
## Celkové rozměry ventilátoru:

Typ	Rozměry [mm]				Hmotnost [kg]
	∅D	B	H	L	
VCN 100	99	260	355	138	4,1
VCN 125	124	260	355	138	4,1
VCN 150	149	300	400	138,2	4,5
VCN 160	159	300	400	138,2	4,5
VCN 200	199	300	400	138,2	4,5



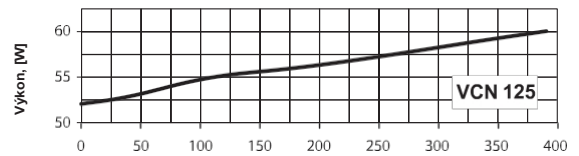
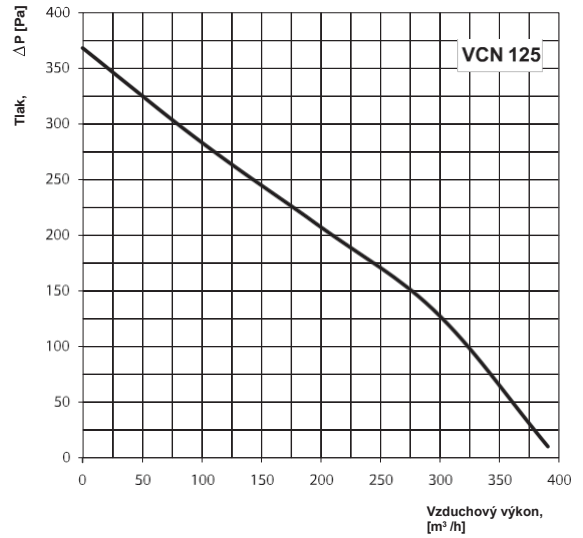
Příklad větrání s ventilátorem VCN.

VENTS VCN



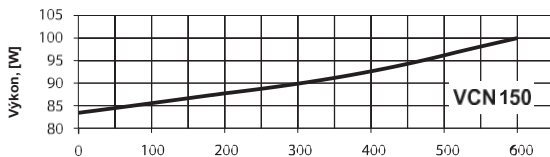
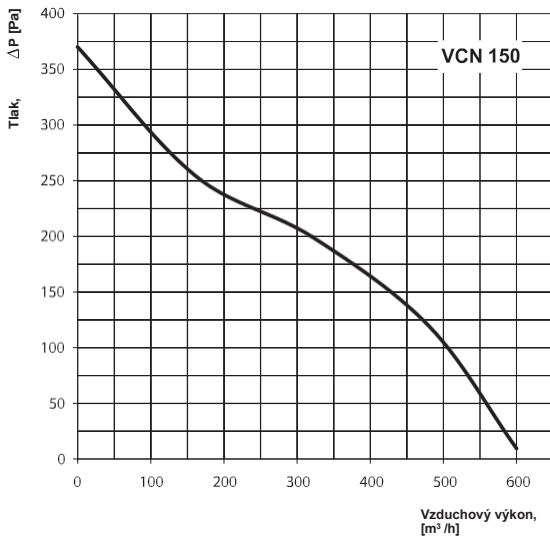
Hladina akustického výkonu	Hz	Oktávové frekvenční pásmo								
		Gen	63	125 [Hz]	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA na přívod	dBA	60	46	52	58	58	58	51	40	28
LWA pro životní prostředí	dBA	58	39	40	49	55	60	56	43	35

VENTS VCN



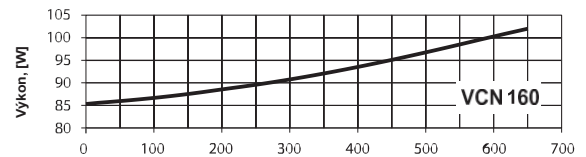
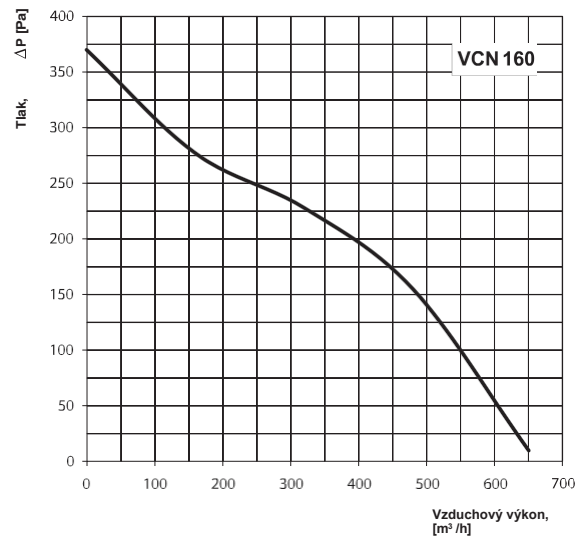
Hladina akustického výkonu	Hz	Oktávové frekvenční pásmo								
		Gen	63	125 [Hz]	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA na přívod	dBA	58	48	54	59	56	57	52	42	29
LWA pro životní prostředí	dBA	59	41	41	52	55	58	54	46	35

VENTS VCN



Hladina akustického výkonu	Hz	Oktávové frekvenční pásmo								
		Gen	63	125 [Hz]	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA na přívod	dBA	57	45	53	54	57	56	46	38	19
LWA pro životní prostředí	dBA	56	48	38	48	52	54	49	39	32

VENTS VCN



Hladina akustického výkonu	Hz	Oktávové frekvenční pásmo								
		Gen	63	125 [Hz]	250	500	1000	2000	4000	8000
LWA na přívod	dBA	55	44	54	55	58	54	46	36	18
LWA pro životní prostředí	dBA	54	46	39	49	51	53	49	42	31

