

VENTS LD Série



Axiální dekorativní ventilátory
pro odsávání vzduchu
kapacita až 310 m³/h

aplikace

- Nepřetržité nebo periodické odvětrávání koupelen, sprch, kuchyní a dalších užitných prostor.
- Montáž ventilační šachty nebo připojení potrubí.
- Pohyb nízkého až středního proudění vzduchu na krátké vzdálenosti při nízkém odporu vzduchu.
- Kompatibilní se vzduchovými kanály Ø 100, 120, 125 a 150 mm.



LDA



LDA chrom



LD alumat



LD alulak

Design

- Moderní design a estetický vzhled.
- Skříň a oběžné kolo jsou vyrobeny z vysoce kvalitní odolný ABS plast, odolný proti UV záření.
- Různé dekorativní desky na přední panel přírodního hliníku.
- Intelektuální konstrukce oběžného kola zajišťuje vysokou účinnost ventilátoru a dlouhou životnost.
- Stupeň krytí IP34.

Motor

- Spolehlivý a nízkowattový elektromotor.
- Navrženo pro nepřetržitý provoz a nevyžaduje žádnou údržbu.
- Vybaveno ochranou proti přehřátí.

Modifikace a možnosti

LDA–ventilátor s broušeným hliníkovým předním panelem.

LDA zlato–ventilátor se zlatým hliníkovým předním panelem.

LDA chrom–ventilátor se zrcadlovým hliníkovým předním panelem.

LD alumat–ventilátor s předním panelem lakovaným stříbrnou (matnou) barvou.

LD alulak–ventilátor s předním panelem lakovaným stříbrnou barvou (lesk).

LD1–model zkrácené odbočné trubky.



LD K–ventilátor je vybaven zpětným tlumičem pro zamezení zpětného proudění.



LD L–motor je vybaven kuličkovými ložisky pro dlouhou životnost (cca 40 tis. hodin) a uložením ventilátoru u jakýkoli úhel. Ložiska jsou bezúdržbová a obsahují dostatek maziva po celou dobu provozu.



LD turbo–vysoce výkonný motor.



LD 12–modifikace s nízkonapěťovým motorem. Napájení 12 V AC.



LDT–vybavena regulovaným časovačem s dobou provozu od 2 do 30 minut.



LDTH–vybavena časovačem s dobou provozu od 2 do 30 minut a vlhkostí čidlo s prahovou hodnotou od 60 do 90 %.



LDV–vybaven tažným vypínačem.



LDVT–vybaven tahem kabelový spínač a regul časovač s provozní dobou nastavitelná od 2 do 30 minut.



LDVTH–vybavený se stahovacím lankem spínač, regul časovač s nastavitelnou dobou provozu od 2 do 30 minut a čidlem vlhkosti s rozsahem provozního prahu od 60 do 90 %.

Řízení

Manuál:

- Ventilátor je ovládán vypínačem osvětlení místnosti. Není součástí dodávky.
- Ventilátor je ovládán vestavěným tažným vypínačem **PROTI**. Nepoužije se v případě montáže na strop.
- Regulace otáček je možná pomocí tyristorového regulátoru otáček (viz Elektrické příslušenství). Ke stejnému ovladači může být připojeno několik ventilátorů. Regulátory otáček nelze připojit k ventilátorům s modifikacemi T, TH, TP, VT, VTH.

Automatický:

- Podle **BU-1-60** elektronická řídicí jednotka (viz Elektrické příslušenství). Řídicí jednotka je dodávána samostatně.
- Podle **T** časovač (vestavěný časovač zpoždění vypnutí umožňuje provoz ventilátoru během 2 až 30 minut po vypnutí ventilátoru).
- Pomocí čidla vlhkosti a **TH** časovač (pokud úroveň vlhkosti v místnosti překročí prahovou hodnotu nastavitelnou čidlem v rozmezí 60-90 %, ventilátor se automaticky zapne a běží, dokud vlhkost neklesne na standardní úroveň, poté ventilátor pokračuje v provozu po dobu dle nastavení časovače, pak se vypne).

Montážní vlastnosti

- Ventilátor se montuje přímo do ventilační šachty.
- V případě vzdáleného umístění ventilační šachty lze použít flexibilní vzduchové potrubí. Vzduchové potrubí je připojeno k přírubě výfuku ventilátoru pomocí svorky.
- Upevnění na stěnu pomocí šroubů.
- Vhodné pro montáž na strop.
- Pro připojení ventilátoru s nízkonapěťovým motorem 12 V do elektrické sítě 220 V/50 Hz je nutné zakoupit snížovací transformátor (např. transformátor TRF 220/12-25).

Příslušenství

Vzduchovody



Mříže a digestoře



tlumič



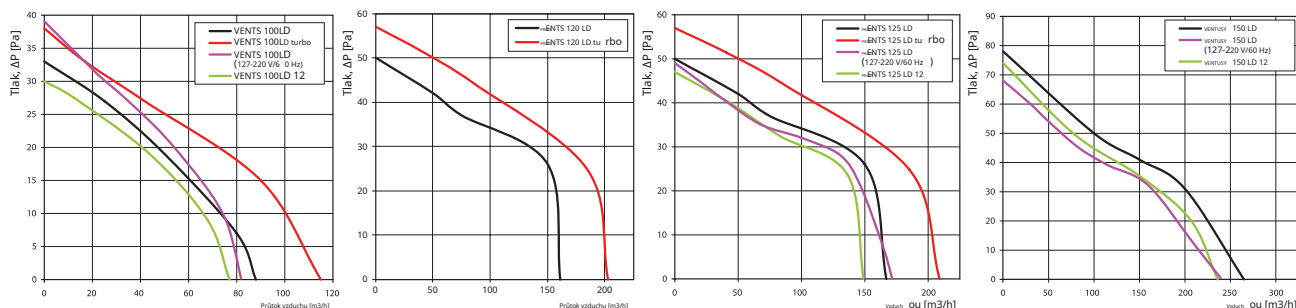
Regulátory rychlosti



Svorky



Aerodynamické vlastnosti



Technická data

Modelka	Frekvence [Hz]	Napětí [V]	Napájení Spotřeba [W]	Aktuální [A]	Ot./min	Maximum vzduchu průtok [m³/h]	Zvukový tlak úroveň [dBA]*	Hmotnost [kg]
VENTS 100 LD	50	220-240	14	0,085	2300	88	33	0,60
VENTS 100 LD (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 100 LD turbo	50	220-240	16	0,1	2300	115	36	0,68
VENTS 100 LD turbo (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 100 LD (127-220 V/60 Hz)	60	127	10	0,115	2500	82	33	0,60
		220	9	0,054				
VENTS 100 LD 12	50	12	14	1,5	2200	77	32	0,59
VENTS 120 LD	50	220-240	16	0,1	2400	161	34	0,74
VENTS 120 LD (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 120 LD turbo	50	220-240	24	0,105	2400	203	36	0,84
VENTS 120 LD turbo (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTUSY 125 LD	50	220-240	16	0,1	2400	167	34	0,74
VENTS 125 LD (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 125 LD turbo	50	220-240	24	0,105	2400	209	36	0,84
VENTS 125 LD turbo (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 125 LD (127-220 V/60 Hz)	60	127	16	0,119	2400	172	35	0,74
		220	15	0,102				
VENTS 125 LD 12	50	12	16	1,7	2300	149	33	0,72
VENTS 150 LD	50	220-240	24	0,13	2400	265	37	0,96
VENTS 150 LD (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 150 LD (127-220 V/60 Hz)	60	127	25	0,338	2350	240	37	0,96
		220	25	0,175				
VENTS 150 LD 12	50	12	29	2	2300	236	36	0,92

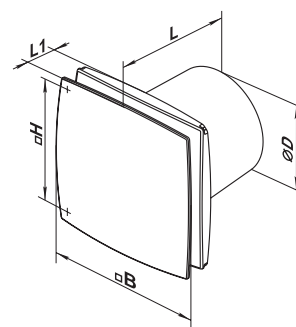
* Hladina akustického tlaku měřená ve volném prostoru ve vzdálenosti 3 metrů od ventilátoru.

Příklad montáže



Celkové rozměry

Model	Rozměry [mm]				
	Ø D	B	H	L	L1
VENTS 100 LD	100	152	120	126	30
VENTS 100 LD1	100	152	120	111	30
VENTS 120 LD	120	177	140	129	34
VENTUSY 125 LD	125	177	140	135	34
VENTS 125 LD1	125	177	140	116	34
VENTS 150 LD	150	206	165	154	36



Certifikáty



Ventilátory splňují platné normy bezpečnosti a elektromagnetické kompatibility.