

Série VENTS Kwaitline



Nové tiché axiální potrubní ventilátory pro odtahové nebo přírodní větrání s vysokým průtokem vzduchu až 375 m³/h.

Použití.

Inovativní ventilátory pro odtahovou nebo přírodní ventilaci ve stylovém designu s novou úroveň pohodlí.

- Neustálé nebo pravidelné větrání koupelny, sprch, kuchyní a dalších prostor v domácnosti.
- Maximální vzduchový výkon v kombinaci s nízkou hladinou hluku zajišťuje dokonalý mikroklima je zde dokonalé.
- Odtahové nebo přírodní větrání, v závislosti na možnosti instalace ventilátoru v zařízení.
- Pro použití s plastovým (flexibilním) potrubím.
- Pohyb malých a středních objemů vzduchu na krátké vzdálenosti při nízkých teplotách podpora ve ventilačním systému.
- Pro instalaci do potrubí Ø 100, 125 a 150 mm.

Motor

- Spolehlivý motor s kuličkovými ložisky a minimální spotřebou energie 4,5 W.
 - Modely řady VENTS Quietline jsou vybaveny jednofázovým motorem s jednou nebo dvěma rychlostmi.
- Výrobky společnosti jsou k dispozici ve dvou verzích (řada Quietline Duo a Quietline Extra).
- Motor je vybaven ochranou proti přehřátí, která zabraňuje přetížení.
 - Motor je namontován na pryžových vibračních vložkách, které pohlcují vibrace motocyklu a zajišťují tichý chod ventilátoru (s výjimkou ventilu VENTS Quietline 150 B).

Úpravy a možnosti



Quietline Extra je model s dvourychlostním motorem se zvýšeným výkonem.



Quietline Duo je modifikace s jednofázovým dvourychlostním motorem.



Quietline B je modifikace s motorem se sníženými otáčkami, který zajišťuje tichý provoz.



Quietline 12 je modifikace s motorem se sníženým bezpečnostním napětím 12 V AC.



Quietline K je verze se zpětným ventilem, který zabraňuje zpětné trakci.



Quietline T je verze s nastavitelným časovačem zpoždění vypnutí o 2 do 30 minut.



Quietline P je modifikace s napájecím kabelem a elektrickým konektorem IEC C14.

Quietline-K je modifikace s montážním držákem pro montáž na rovný povrch.

Provozní režimy ventilátoru s časovačem

Volba provozních režimů ventilátorů modelů 100, 125, 150 a VENTS Quietline 150 Extra pro verze T se provádí nastavením přepínače DIP do požadované polohy.

Režim 1

- Podle výchozí ventilátor je ve výchozím nastavení vypnutý. Když je aktivován přepínač žil Řídicí jednotka začne pracovat při první rychlosti.

Režim 2

- Podle výchozí ventilátor je ve výchozím nastavení vypnutý. Když je aktivován přepínač žil Rumpál začne pracovat druhou rychlostí.

Režim 3 (dvourychlostní režim)

- Ve výchozím nastavení pracuje ventilátor na první rychlost. Při aktivaci ventilátoru se se ventilátor přepne na druhou rychlost.

Režim 4 (automatický intervalový režim)

- Ve výchozím nastavení běží ventilátor na první rychlost. Ventilátor se přepne na intervalu (nastavitelném od 1 do 15 hodin) přepne na druhou rychlost a běží až 30 minut na maximální výkon. Poté se ventilátor vrátí k normálnímu provozu při první rychlosti.

Management

Ruční ovládání:

- Ventilátor se ovládá vypínačem světla v místnosti. Vypínač není součástí dodávky.

- Otáčky lze regulovat pomocí tyristorového regulátoru. Otáčky lze nastavit pomocí regulátoru otáček PC1300 nebo PC1400 (u modelů bez časovače). Otáčky u modelů VENTS Quietline 100 Duo, VENTS Quietline 125 Duo, VENTS Quietline 150 Duo, VENTS Quietline 150 EX lze regulovat také pomocí spínače otáček P21300 (viz oddíl "Elektrické příslušenství").

Automatické ovládání:

- Pomocí elektronické řídicí jednotky **BU-1-60** (viz kapitola "Elektrické příslušenství") lze ovládat ares". Řídicí jednotka se dodává samostatně.
- Pomocí časovače T (vestavěný časovač zpoždění vypnutí zajišťuje, že se zařízení Ventilátor by měl být vypnut 2 až 30 minut po vypnutí ventilátoru).

Instalační funkce

- Ventilátor se instaluje do potrubí z vedoucí části. Pokud je ventilátor instalován s flexibilním Vzduchovody jsou připevněny pomocí svorek.
- Montážní držák umožňuje montáž ventilátoru na vodorovnou plochu nebo svislý rovný povrch (modely **Kwaitline-k**).
- Sériová instalace dvou ventilátorů zvyšuje pracovní tlak.
- Připojení ventilátoru s 12V nízkonapětovým motorem k elektrické síti 220 V / 50 Hz se provádí pomocí snížovacího transformátoru TRF 220/1225 (objednává se samostatně).

Příslušenství



Difuzory a anemostaty

Vzduchovody

Mřížky a kryty

Zpětný ventil

Regulátory rychlosti

Řídicí jednotka

■ Stavebnictví

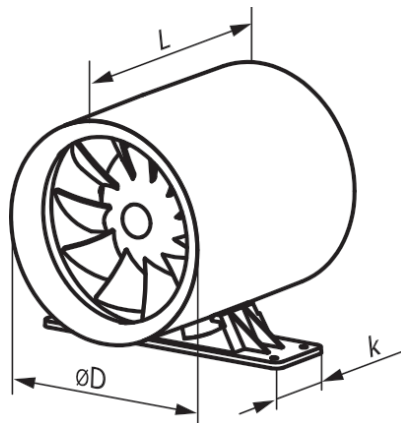
- Tělo a oběžné kolo jsou vyrobeny z vysoce kvalitního a odolného plastu.
- Výstup ventilátoru je vybaven speciálními vyrovnávací proudění vzduchu, které snižují turbulence, zvyšují tlak vzduchu a pomáhají snižovat hluchnost.



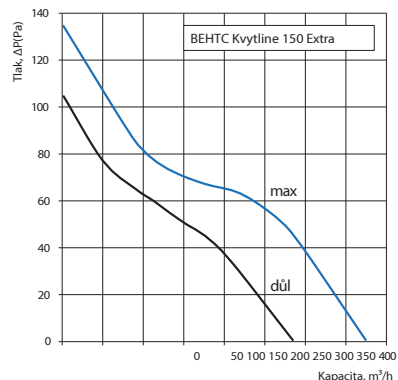
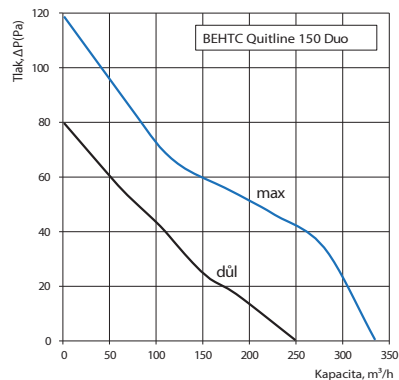
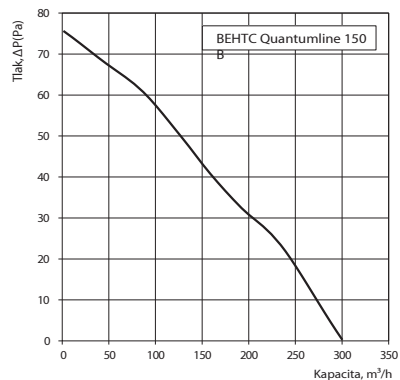
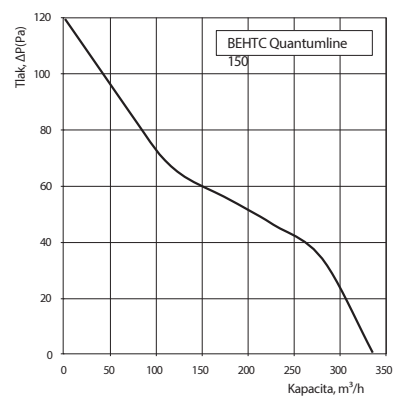
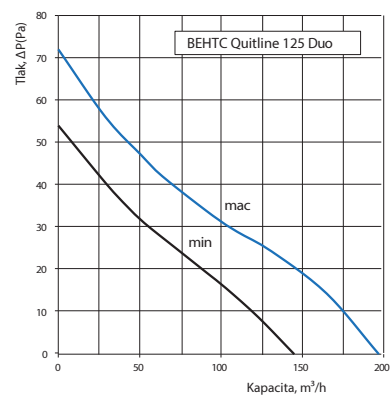
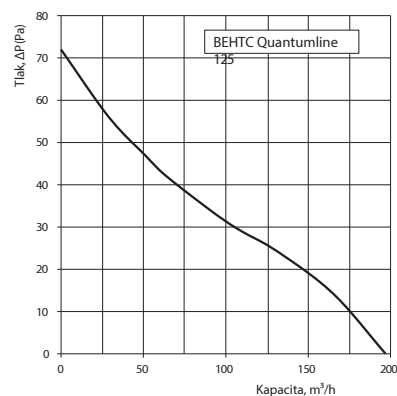
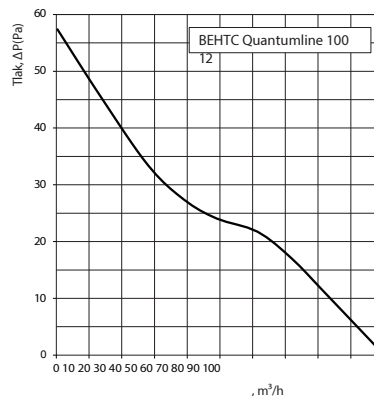
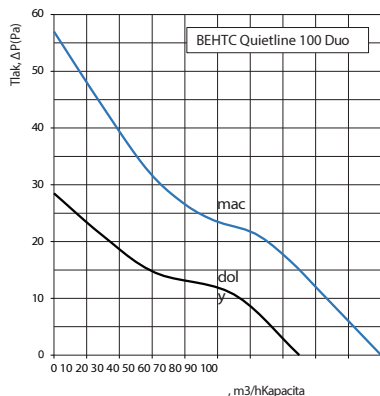
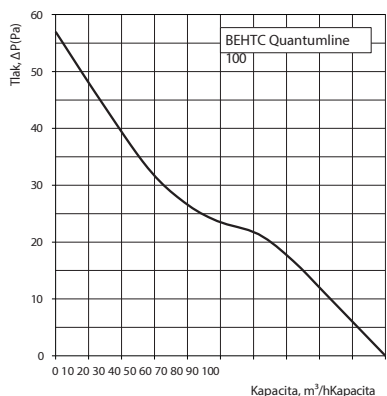
- Konstrukce oběžného kola zvyšuje účinnost ventilátoru a zajišťuje nízkou hladinu hluku.
- Třída ochrany IP X4.

■ Celkové rozměry, mm

Model.	L	Ø D	k
VENTS Kwaitline 100	137,5	99	
VENTS Kwaitelink 100	137,5	99	54
VENTILÁTORY Kwaitline 125	161,5	125	
VENTS <i>kwaitline-k</i> 125	161,5	125	53,5
VENTS Kvytline 150	182	150	
VENTS Kwaitelink 150	182	150	54



Aerodynamické vlastnosti



Technické specifikace

Model.	Rychlost	Frekvence, Hz	Napětí, V	Spotřeba energie, W	Proud, A	Otáčky, min ⁻¹	Kapacita, m ³ /h	Hladina akustického tlaku, 3 m, dBA	Hmotnost, kg
VENTS Kwaitline 100		50							
VENTS Quietline 100 (220-240 V/60 Hz)	220240	60	7,5	0,049	2100	100	25		
VENTS Kvaitline 100 Duo	min.	50	220240	4,5	0,029	1650	75	22	0,61
	max.			7,5	0,049	2100	100	25	
VENTS Quietline 100 Duo (220-240 V/60 Hz)	min.	60	220240	4,5	0,029	1650	75	22	0,61
	max.			7,5	0,049	2100	100	25	
VENTS Kvartline 100 12		50	12	7,5	0,99	2100	100	25	
VENTS Kvaitline 100 12 (12 V/60 Hz)		60							
VENTILÁTORY Kwaitline 125		50							
VENTS Quietline 125 (220-240 V/60 Hz)		60	220240	13	0,085	2250	197	32	0,75
VENTS Kvaitline 125 Duo	min.	50	220240	10	0,065	1950	145	29	
	max.			13	0,085	2250	197	32	
VENTS Kvaitline 125 Duo (220-240 V/60 Hz)	min.	60	220240	10	0,065	1950	145	29	
	max.			13	0,085	2250	197	32	
VENTS Kvytline 150		50	220240	22	0,095	2250	335	39	
VENTS Kvytline 150 (220-240 V/60 Hz)		60							
VENTS Kvytline 150 B		50							
VENTS Quietline 150 B (220-240 V/60 Hz)		60	220240	26	0,085	1900	305	37	1,3
VENTS Kvaitline 150 Duo	min.	50/60	220240	19	0,087	1950	250	36	
	max.			22	0,095	2250	335	39	
VENTS Kwaitline 150 Extra	min.	50/60	220240	22	0,103	2300	285	36	
	max.			25	0,109	2600	375	41	

Příklad instalace

