

VALEO

Odstredové ventilátory

Použité

- Systémy odsávania inštalované vo výškových budovách a priestoroch.
- Pre budovy s jednorúrkovým ventilačným systémom. Pre montáž do kuchýň a kúpeľní. Inštalácia do puzdra pre zapustenú alebo povrchovú montáž.



Prúd vzduchu:
až do 100m³/h
28l/s



Moc:
od 15W
SFP:
od 1.04W/l/s



Úroveň hluku:
od 27dBA



Dizajn

- Vetracia jednotka Valeo je určená na inštaláciu do plastového alebo ohňovzdorného puzdra.
- Predný panel je vyrobený zo snehovo bieleho plastu odolného voči UV žiareniu.
- Filter s triedou filtra G4 na ochranu motora, obežného kolesa a potrubného systému pred znečistením.
- Filter je ľahko prístupný pre servisné operácie.
- Vetracia jednotka s motorom je upevnená vo vnútri krytu pomocou špeciálnych západiek.
- Vďaka modernému dizajnu a rôznym farebným úpravám sa predný panel hodí do každého interiéru.

Motor

- Dvojrychlostný motor s odstredivým obežným kolesom. Minimálna spotreba energie.
- Obežné koleso má dopredu zahnuté lopatky.
- Automatické udržiavanie konštantného prietoku vzduchu v závislosti od premenlivého odporu vzduchu potrubia.
- Vyvážené obežné koleso zaisťuje nízku hlučnosť prevádzky.
- Najlepšie aerodynamické vlastnosti vďaka špeciálnemu dizajnu špirálového pláštá.
- Guličkové ložiská poskytujú dlhú životnosť.

Kontrola rýchlosti

- Kroková regulácia otáčok pomocou externého regulátora otáčok, napr. CDP-3/5 model, ktorý je k dispozícii na objednávku.
- Široká škála ovládacích prvkov systému s programovateľnými parametrami (časovač, nastaviteľný časovač, vnútorný spínač, senzor vlhkosti).

možnosti

- Časovač (Valeo...T)
V závislosti od zapojenia káblov je ventilátor vypnutý alebo beží trvalo pri nízkych otáčkach. Ventilátor sa 50 s po aktivácii zapne externým spínačom na vyššiu rýchlosť. Po vypnutí vypínača ventilátor pokračuje v prevádzke do 6 minút pri vyššej rýchlosti a potom sa vráti do predvoleného prevádzkového režimu.
- Nastaviteľný časovač (Valeo...TR)
V závislosti od zapojenia káblov je ventilátor vypnutý alebo beží trvalo pri nízkych otáčkach. Ak je ventilátor zapnutý externým spínačom, prepne sa na vyššiu rýchlosť 0 až 150 s po aktivácii spínača. Po vypnutí ventilátora beží 2 až 30 minút na vyššiu rýchlosť a potom sa vráti do predchádzajúceho režimu. Doba dobehu ventilátora a doba oneskorenia pre vyššie otáčky sú regulované interným regulátorom.
- Intervalový prepínač (Valeo...I)
V závislosti od zapojenia káblov je ventilátor vypnutý alebo beží trvalo pri nízkych otáčkach. V intervalovom režime regulovanom od 0,5 do 15 hodín sa ventilátor periodicky prepína na vyššiu rýchlosť na 10 minút. Interval spínania sa nastavuje interným regulátorom. Ak je v miestnosti zapnuté svetlo, ventilátor sa prepne na vyššiu rýchlosť za 50 s. Po zhasnutí svetla sa ventilátor vráti do intervalového režimu.
- Senzor vlhkosti (Valeo...H)
V závislosti od zapojenia káblov je ventilátor vypnutý alebo beží trvalo pri nízkych otáčkach. Ventilátor sa prepne na vyššiu rýchlosť, keď sa relatívna vlhkosť v miestnosti zvýši zo 60 % na 90 % a vypne sa, keď vlhkosť klesne o 10 % pod nastavenú úroveň. Ak je v miestnosti zapnuté svetlo, ventilátor sa prepne na vyššiu rýchlosť za 50 s. Doba dobehu nastavuje interný regulátor od 2 do 30 minút.

Označovací kľúč

Valeo	35/60	TR
Model	Prúdenie vzduchu podľa rýchlosti	Možnosť

Príslušenstvo

Filter	Flexibilné vzduchové potrubie	Regulátor rýchlosti	Svorka
FP-Valeo	BlauFlex AN	CDP-2/5	K

VALEO

ODSTREDOVÉ VENTILÁTORY

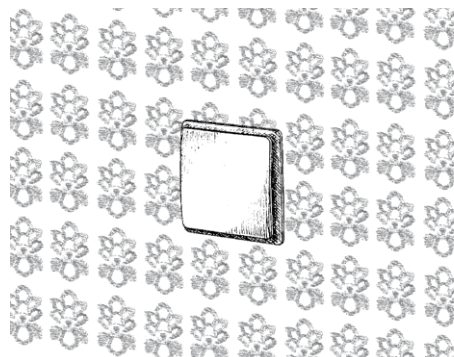
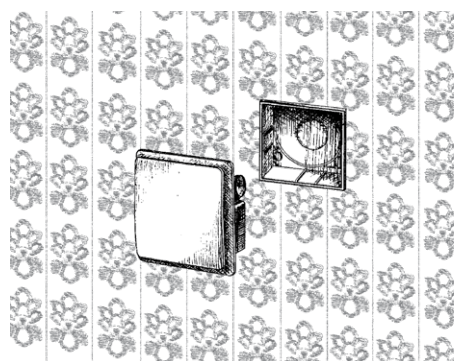
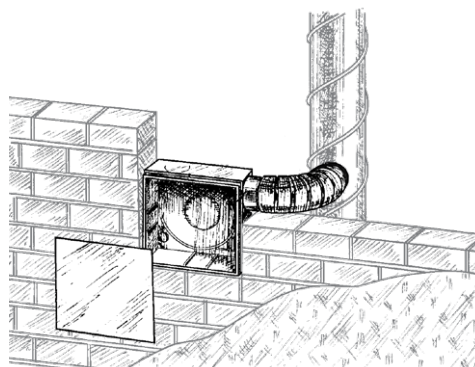
Plastové montážne puzdro

- BP 80: plastové puzdro pre zapustenú montáž. Vyrobené
- z kvalitného ABS plastu a vybavené tlmícom gravitačného spätného ťahu.
- Inštaluje sa do steny alebo stropu počas všeobecných stavebných prác pomocou montážnych konzol dodávaných ako štandard.
- Puzdro je vybavené podlhovastými štrbinovými spojmi na uľahčenie montáže.
- Napojenie na hlavnú vetraciu šachtu s flexibilným vzduchovým potrubím.
- Priemer hrdla výfuku 80 mm.
- Po montáži zakryte jednotku ochranným krytom, aby sa zabránilo vniknutiu nečistôt.
- Po dokončení prác nainštalujte jednotku Valeo do krytu.
- Pre odsávacie vetranie susedných miestností môžu byť k pláštú pripojené ďalšie hrdlá.



Gravitačný backdraft tlmíč

Príklad montáže



VALEO

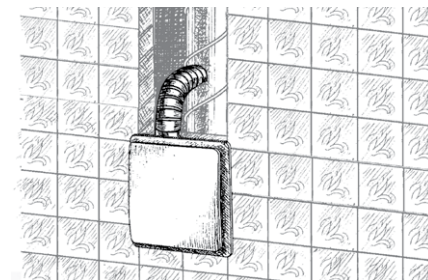
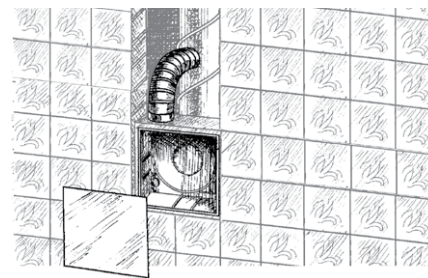
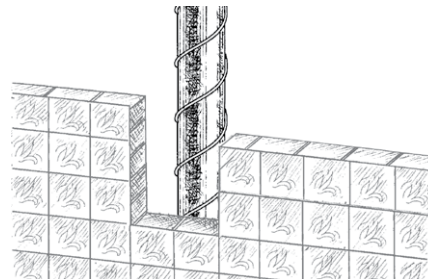
ODSREDOVÉ VENTILÁTORY

Montáž ohňovzdorného puzdra

- BF 80: ohňovzdorné puzdro pre zapustenú montáž.
- Vyrobené zo silikátových dosiek na báze kremečitanu vápenatého a má vysoké tepelnoizolačné vlastnosti.
- Vybavené protipožiarnou klapkou, aby sa zabránilo šíreniu ohňa a dymu pozdĺž vzduchových potrubí. Ak teplota v potrubí dosiahne 90°C, tepelná poistka uzavrie klapku.
- Keď je ventilátor vypnutý, slúži protipožiarna klapka ako spätná klapka.
- Skriňa ventilátora sa inštaluje do steny alebo stropu počas všeobecných stavebných prác štandardne dodávanými montážnymi konzolami.
- Napojenie na hlavnú vetraciu šachtu s flexibilným vzduchovým potrubím. Priemer hrdla výfuku 80 mm.
- Napájanie ventilátora je privádzané cez utesnený elektrický prívod na skrini.
- Po montáži zakryte jednotku ochranným krytom, aby sa zabránilo vniknutiu nečistôt.
- Po ukončení prác nainštalujte vetraciu jednotku do krytu a pripojte ju k elektroinštalačnému systému.
- Pre odsávacie vetranie susedných miestností je možné na skrini vľavo pripojiť ďalšie hrdlá (BFLmodifikácia), vpravo (BFRúprava), na spodnej strane (BFDmodifikácia).



Príklad montáže



BFL 80



BFR 80

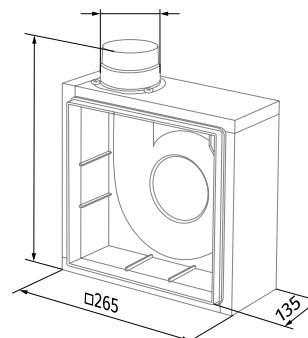
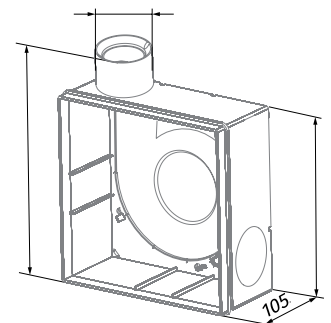
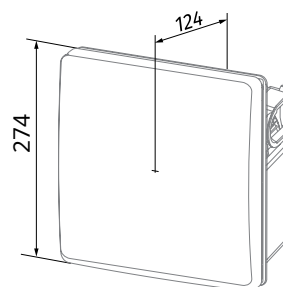


Protipožiarna klapka



BFD 80

Celkové rozmery [mm]



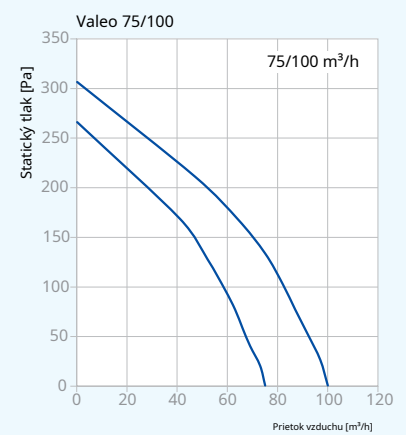
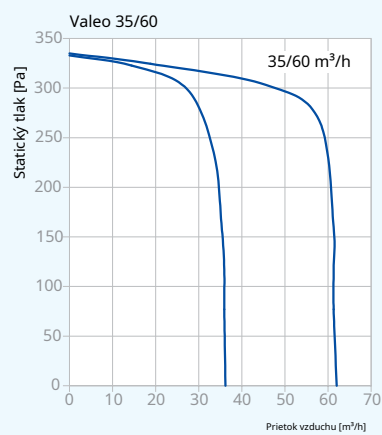
VALEO

ODSTREDOVÉ VENTILÁTORY

Technické dáta

Model	Valeo 35/60	Valeo 75/100
Rýchlosť	I / II	I / II
Napätie [V/Hz]	220-240/50	220-240/50
Výkon [W]	15/25	24/29
Aktuálne [A]	0,12 / 0,14	0,11 / 0,13
Príerez kábla [mm ²]	3 × 1,5	3x1,5
Maximálny prietok vzduchu [m ³ /h (l/s)]	35 (10) / 63 (18)	75 (21) / 100 (28)
Hladina akustického tlaku [dBA]*	27/36	29/38
Max. teplota prepravovaného vzduchu [°C]	+ 50	+ 50
Hodnotenie IP	IP55	IP55

* Hladina akustického tlaku meraná vo voľnom priestore vo vzdialenosti 3 metre od ventilátora.



- Prudké krivky ukazujú vysoký tlakový výkon a niekoľko konštantný prietok vzduchu Valeo ventilátory integrované do jednej ventilačnej šachty.

VALEO

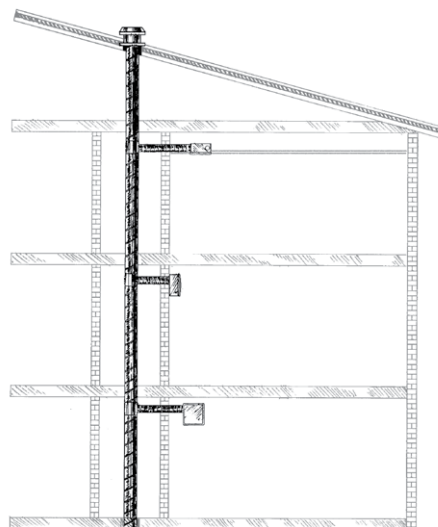
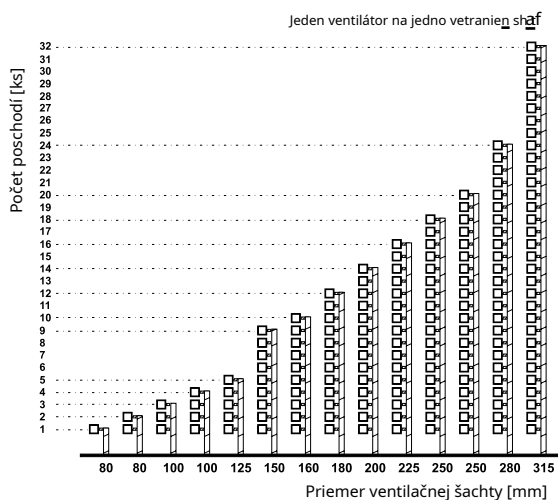
ODSTREDOVÉ VENTILÁTORY

Výpočet základného priemeru vetracej šachty pre jednorúrkové ventilačné systémy

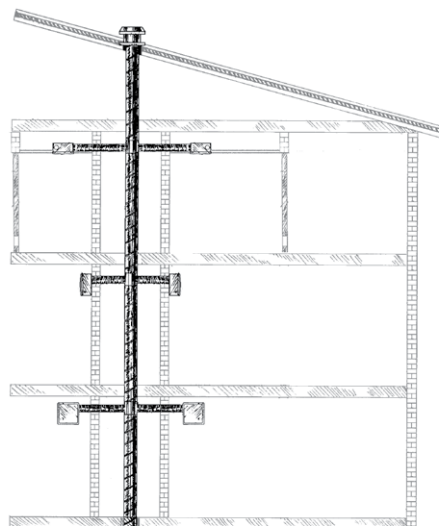
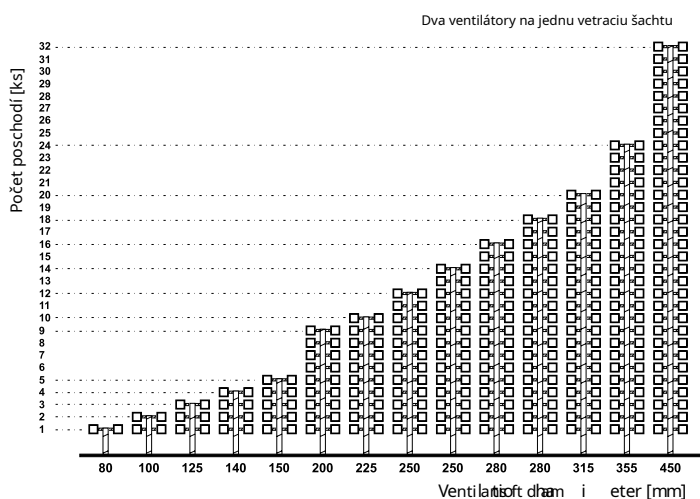
- Nižšie uvedené tabuľky zobrazujú závislosť rozmerov vetracích šacht v závislosti od počtu podlaží vo výškových budovách s jednorúrkovým vetracím systémom.

VETRANIE KÚPEĽNÍ ALEBO TOALIET PRI VYPOČÍTANOM PRÚDE VZDUCHU 60 M³/H

- Jeden ventilátor na každé poschodie, menovitý prietok vzduchu 60 m³/h pre plný prevádzkový režim všetkých ventilátorov.



- Dva ventilátory na každé poschodie, menovitý prietok vzduchu 60 m³/h pre plný prevádzkový režim všetkých ventilátorov.



VALEO

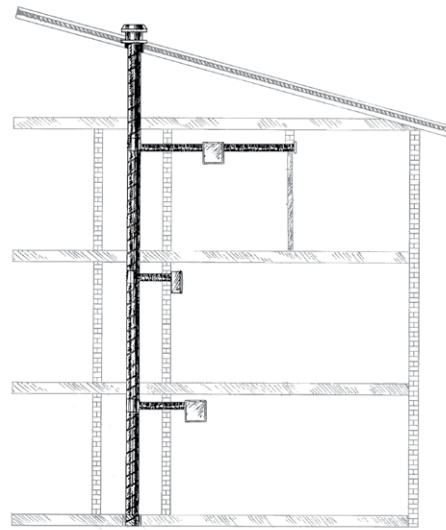
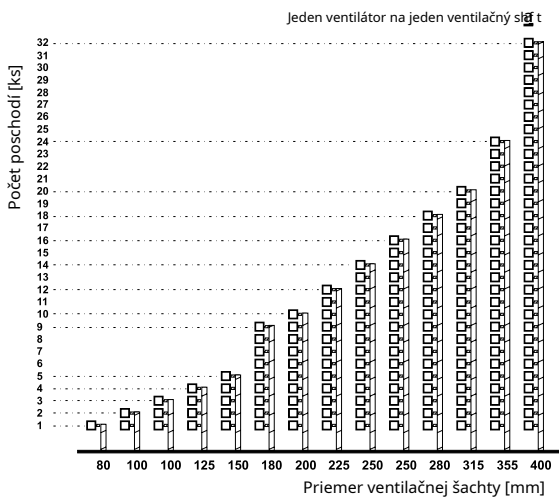
ODSTREDOVÉ VENTILÁTORY

Calvytvorenie základnej ventilácie tion ba tď ame e t r prejednorúrkové ventilátory lat na sys ěms

- o Charakteristika závisí od počtu podlaží a funkcie počtu stropných jednotiek v systéme. Čím vyššie je podlažie, tým väčší je počet podlaží, ktoré sú napájané z jednej jednotky.

VETRANIE KUCHYNE ALEBO SÚČASNÉ VETRANIE DVOCH PRIESTOROV PRI VYPOČÍTANOM PRIETOKU VZDUCHU 100 M³/H

- o Jeden ventilátor na každé poschodie, menovitý prietok vzduchu pre kuchyňu 100 m³/h pre plný prevádzkový režim všetkých ventilátorov.
- o Pre synchronné vetranie medzi jednotlivými miestnosťami: 60 m³/h pre kúpeľňu a 40 m³/h pre WC.



- o Dva ventilátory na každé poschodie, menovitý prietok vzduchu pre kuchyňu 100 m³/h pre plný prevádzkový režim všetkých ventilátorov.
- o Pre synchronné vetranie medzi jednotlivými miestnosťami: 60 m³/h pre kúpeľňu a 40 m³/h pre WC.

