



vortice.com



REZIDENČNÉ VETRANIE 

VORT QUADRO EVO

Rezidenčné radiálne odsávacie ventilátory

Vhodné pre nástennú alebo zabudovanú montáž, výkonové parametre a požiarna odolnosť podľa normy DIN 18017-3. Ultratiché prevedenie vhodné aj pre nočnú prevádzku. Vysoké krytie IP45, umožňujúce montáž ventilátoru aj priamo do zóny 1.

Modulárny dizajn: jedno, dvoj alebo trojotáčkové ventilátory v kombinácii s rôznymi typmi inštalačných krabíc. Vďaka vysokej účinnosti, tieto ventilátory spĺňajú aj náročné požiadavky 2. stupňa nariadenia 1253/2014.

Pokročilé elektronické riadenie
pre rôzne aplikácie



Spätná klapka s vynikajúcou tesniacou vlastnosťou, ktorá zabraňuje spätnému prúdeniu pachov a studeného vzduchu, ak je ventilátor vypnutý.

VLASTNOSTI

- AC motor s guľôčkovými ložiskami a garanciou prevádzky viac ako 40.000 hodín pri maximálnej povolenej teplote
- vrtuľa s dopredu zahnutými lopatkami, vyrobená z PBT, s vysokou pevnosťou a odolnosťou
- vysokoúčinné prevedenie s garanciou vysokého dostupného tlaku pri nominálnych vzduchových výkonoch
- špirálové telo a kryt elektroniky zo samozhášavého ABS plastu (V0)
- estetický predný panel zo samozhášavého ABS plastu (V0) s vyklápaním smerom nahor pre jednoduchú údržbu filtra
- kryt motoru a rám filtra z ABS plastu
- vzduchový filter G2, so zabudovanou indikáciou zanesenia, podľa nariadenia č. 1253/2014



INŠTALAČNÉ KRABICE

- 10 rôznych prevedení pre rôzne spôsoby inštalácie a požiarnej odolnosti
- zabudovaný výfukový konektor (priemer 80mm) a vysokoúčinná spätná klapka
- kryt pre ochranu pred prachom a omietkou počas inštalácie (súčasť dodávky)



Krabica pre nástennú montáž

Krabica pre zapustenú montáž

Krabica pre zapustenú montáž
s požiarnou úpravou K90

VLASTNOSTI

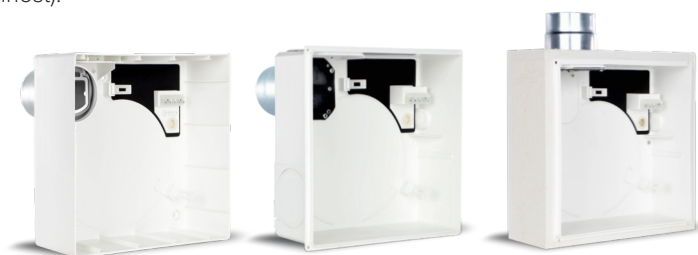
Modulárny koncept umožňuje voľné kombinovanie rôznych druhov ventilátorových častí a inštalačných krabíc, podľa typu inštalácie. Rada Vort Quadro Evo pozostáva z 23 ventilátorových častí (rôzne výkony a prevedenia) a 10 typov inštalačných krabíc (nástená montáž, zapustená montáž, požiarna odolnosť).



VENTILÁTOROVÁ ČASŤ:

23 rôznych kombinácií výkonov a prevedení

+



INŠTALAČNÉ KRABICE:

10 rôznych možností inštalácie a požiarnych odolností

VENTILÁTOROVÁ ČASŤ

Pozostáva z motora, špirálového tela, vrtule, rámu na filter, elektroniky a predného panelu.

ZÁKLADNÁ VERZIA

- zapínanie/vypínanie cez samostatný alebo svetelný vypínač
- rôzne výkony (60m³/h alebo 100m³/h (max. výkon))
- viacotáčkové verzie - požadované otáčky nastaviteľné externým prepínačom
- možnosť nepretržitej prevádzky 24/7 na nízkych otáčkach a aktivácie vysokých otáčok pomocou externého spínača



KÓD	MODEL	POPIS
11521	QE 60 LL	1-otáčkový so vzduchovým výkonom 60m ³ /h
11523	QE 60/35 LL	2-otáčkový so vzduchovými výkonmi 60/35m ³ /h
11522	QE 100 LL	1-otáčkový so vzduchovým výkonom 100m ³ /h
11524	QE 100/60 LL	2-otáčkový so vzduchovými výkonmi 100/60m ³ /h
11525	QE 100/60/35 LL	3-otáčkový so vzduchovými výkonmi 100/60/35m ³ /h

VERZIA S ČASOVAČOM (T)

Rovnako ako základná verzia, ale s časovačom pre oneskorené zapnutie/vypnutie. Oneskorené zapnutie je možné nastaviť pri inštalácii na 0 alebo 45 sekúnd. Oneskorené vypnutie je možné nastaviť v rozsahu 0 až 20 minút. Funkcia časovača (oneskorené zapnutie/vypnutie) sa vždy týka iba maximálnych otáčok. Zapínanie/vypínanie cez samostatný alebo svetelný vypínač. Rôzne výkony (60m³/h alebo 100m³/h) - max. výkon. Viacotáčkové verzie - požadované otáčky nastaviteľné externým prepínačom. Možnosť nepretržitej prevádzky 24/7 na nízkych otáčkach a aktivácie vysokých otáčok pomocou externého spínača.



KÓD	MODEL	POPIS
11526	QE 60 LL T	1-otáčkový so vzduchovým výkonom 60m ³ /h a časovačom
11528	QE 60/35 LL T	2-otáčkový so vzduchovými výkonmi 60/35m ³ /h a časovačom
11527	QE 100 LL T	1-otáčkový so vzduchovým výkonom 100m ³ /h a časovačom
11531	QE 100/60 LL T	2-otáčkový so vzduchovými výkonmi 100/60m ³ /h a časovačom

VENTILÁTOROVÁ ČASŤ

VERZIA SO ZDOKONALENÝM ČASOVAČOM (TP)

Rovnako ako verzia s časovačom, ale oneskorené zapnutie nastaviteľné na 0, 45, 90 alebo 120 sekúnd, oneskorené vypnutie na 6, 10, 15 alebo 21 minút.

Model TP má možnosť nastavenia 2 časových režimov (konfigurácia sa vykonáva pri inštalácii zariadenia):

režim štandard - ventilátor sa zapnutím svetla/samostatného vypínača rozbehne na max. otáčky s časovým oneskorením (0, 45, 90 alebo 120s) a po vypnutí svetla/samostatného vypínača ostáva v prevádzke podľa prednastaveného časového dobehu (6, 10, 15 alebo 21min). Funkcia časovača (oneskorené zapnutie/vypnutie) je vždy spriahnutá s maximálnymi otáčkami.

režim komfort - ventilátor sa zapnutím svetla/samostatného vypínača rozbehne na min. otáčky (pri 2-otáčkových modeloch 100/60 alebo 60/35) resp. stredné otáčky (pri 3-otáčkových modeloch 100/60/35) s časovým oneskorením 0, 45, 90 alebo 120s. Po vypnutí svetla/samostatného vypínača sa ventilátor automaticky prepne na max. otáčky a ostáva v prevádzke na max. otáčkach počas prednastaveného dobehu 6, 10, 15 alebo 21min. Po uplynutí dobehu sa ventilátor vypne.

Modely so zdokonaleným časovačom majú navyše možnosť aktivácie tzv. „prázdňinového režimu“. Ide o funkciu automatického cyklického prevetrávania. Pri inštalácii zariadenia je možné nakonfigurovať automatické zapnutie ventilátora každých 8hod, 12hod alebo 24hod, na prevádzku podľa prednastaveného časového dobehu 6, 10, 15 alebo 21min. Možnosť cyklického prevetrávania je možné aktivovať/deaktivovať pri 1 alebo 2-otáčkových modeloch aj pomocou externého spínača (možnosť aktivácie/deaktivácie cyklického prevetrávania pomocou externého prepínača nie je dostupná pri 3-otáčkových modeloch).



KÓD	MODEL	POPIS
11532	QE 60 LL TP	1-otáčkový so vzduchovým výkonom 60 m ³ /h a zdokonaleným časovačom
11534	QE 60/35 LL TP	2-otáčkový so vzduchovými výkonmi 60/35m ³ /h a zdokonaleným časovačom
11533	QE 100 LL TP	1-otáčkový so vzduchovým výkonom 100m ³ /h a zdokonaleným časovačom
11535	QE 100/60 LL TP	2-otáčkový so vzduchovými výkonmi 100/60m ³ /h a zdokonaleným časovačom
11536	QE 100/60/35 LL TP	3-otáčkový so vzduchovými výkonmi 100/60/35m ³ /h a zdokonaleným časovačom

VERZIA S ČASOVAČOM A SNÍMAČOM POHYBU (T PIR)

Ventilátor sa automaticky zapne po zaznamenaní pohybu snímačom PIR, ak snímač prestane snímať pohyb, ostane ventilátor v prevádzke po dobu oneskoreného vypnutia cca 20 minút.

U viacotáčkových modelov je možné pri inštalácii nastaviť nepretržitú prevádzku na nízke otáčky (kontinuálne vetranie) a prepnutie na vysoké otáčky, ak snímač PIR zaznamená pohyb.



KÓD	MODEL	POPIS
11544	QE 60 LL T PIR	1-otáčkový so vzduchovým výkonom 60m ³ /h, časovačom a PIR snímačom
11546	QE 60/35 LL T PIR	2-otáčkový so vzduchovými výkonmi 60/35m ³ /h, časovačom a PIR snímačom
11545	QE 100 LL T PIR	1-otáčkový so vzduchovým výkonom 100m ³ /h, časovačom a PIR snímačom
11547	QE 100/60 LL T PIR	2-otáčkový so vzduchovými výkonmi 100/60m ³ /h, časovačom a PIR snímačom

VENTILÁTOROVÁ ČASŤ

VERZIA SO ZDOKONALENÝM ČASOVAČOM A SNÍMAČOM VLNKOSTI TP HCS

Model TP HCS je možné ovládať:

- **manuálne** - pomocou externého spínača alebo viacerých spínačov pri viacotáčkových modeloch. S touto funkciou je spriahnutá funkcia časovača (TIMER). Funkcia časovača (oneskorené zapnutie/vypnutie) je vždy spriahnutá s maximálnymi otáčkami. Konfigurácia časovača sa vykonáva pri inštalácii zariadenia a je možné zvoliť:
 - oneskorené zapnutie na 0, 45, 90 alebo 120s
 - oneskorené vypnutie na 6, 10, 15 alebo 21min
- **automaticky** - automatické zapnutie/vypnutie ventilátora na základe nameranej priestorovej relatívnej vlhkosti zabudovaným snímačom HCS. Funkcia HCS dokáže pracovať v 3 režimoch:
 - ventilátor sa zapne, ak snímač HCS zaznamená prekročenie relatívnej vlhkosti nad nastavenú úroveň počas inštalácie 60, 70, 80 alebo 90% (výrobné nastavenie je 70%) a automaticky sa vypne, ak relatívna vlhkosť klesne o 15% pod nastavenú hodnotu alebo po dvoch hodinách kontinuálnej prevádzky
 - ventilátor sa zapne, ak snímač HCS zaznamená rýchly nárast vlhkosti (viac ako 20% za 10 minút) a automaticky sa vypne, ak relatívna vlhkosť klesne o 15% od nameranej hodnoty pri zapnutí ventilátora alebo po dvoch hodinách kontinuálnej prevádzky
 - ventilátor je možné aktivovať/deaktivovať na prevádzku počas 1hod externým spínačom (nezávisle od nameranej vlhkosti), napr. aby nedochádzalo k zapínaniu ventilátora, ak je vonkajšia vlhkosť príliš vysoká.



KÓD	MODEL	POPIS
11537	QE 60 LL TP HCS	1-otáčkový so vzduchovým výkonom 60m ³ /h, zdokonaleným časovačom a snímačom vlhkosti
11541	QE 60/35 LL TP HCS	2-otáčkový so vzduchovými výkonmi 60/35m ³ /h, zdokonaleným časovačom a snímačom vlhkosti
11538	QE 100 LL TP HCS	1-otáčkový so vzduchovým výkonom 100m ³ /h, zdokonaleným časovačom a snímačom vlhkosti
11542	QE 100/60 LL TP HCS	2-otáčkový so vzduchovými výkonmi 100/60m ³ /h, zdokonaleným časovačom a snímačom vlhkosti
11543	QE 100/60/35 LL TP HCS	3-otáčkový so vzduchovými výkonmi 100/60/35m ³ /h, zdokonaleným časovačom a snímačom vlhkosti



Radiálna vrtuľa s dopredu zahnutými lopatkami, vyrobená z PBT, s vysokou pevnosťou a odolnosťou.

Vysokoučinné prevedenie s garanciou vysokého dostupného tlaku pri nominálnych vzduchových výkonoch.



INŠTALAČNÉ KRABICE

Krabice obsahujú spätnú klapku a výfukový konektor (priemer 80mm). Taktiež sú vybavené krytom pre ochranu pred prachom a omietkou.

ZÁKLADNÁ PRE INŠTALÁCIU NA STENU ALEBO STROP



KÓD	MODEL	POPIS
11561	QE - B M	Základná krabica pre montáž na stenu/strop, vyrobená z ABS plastu. Výfukový konektor z ABS plastu a zabudovaná spätná klapka v zhode s DIN 18017-3 (certifikát TUV German Institute).

ZÁKLADNÁ PRE INŠTALÁCIU NA STENU ALEBO STROP S POŽIARNOU KLAPKOU TRIEDY K90



KÓD	MODEL	POPIS
11563	QE - B M VK90	Základná krabica pre montáž na stenu/strop, vyrobená z ABS plastu. Výfukový konektor z nehrdzavejúcej ocele s požiarou spätnou klapkou triedy K90 (certifikát TUM podľa DIN 18017-3).

ZÁKLADNÁ PRE ZAPUSTENÚ INŠTALÁCIU



KÓD	MODEL	POPIS
11560	QE - B I	Základná krabica pre zapustenú montáž do steny/ stropu, vyrobená z ABS plastu. Výfukový konektor z ABS plastu a zabudovaná spätná klapka v zhode s DIN 18017-3 (certifikát TUV German Institute). Port pre pripojenie konektoru QE-AD (príslušenstvo - kód 21118) na odsávanie z vedľajšej miestnosti. Možnosť inštalácie do sadrokartónu.

ZÁKLADNÁ PRE ZAPUSTENÚ INŠTALÁCIU S POŽIARNOU KLAPKOU TRIEDY K90



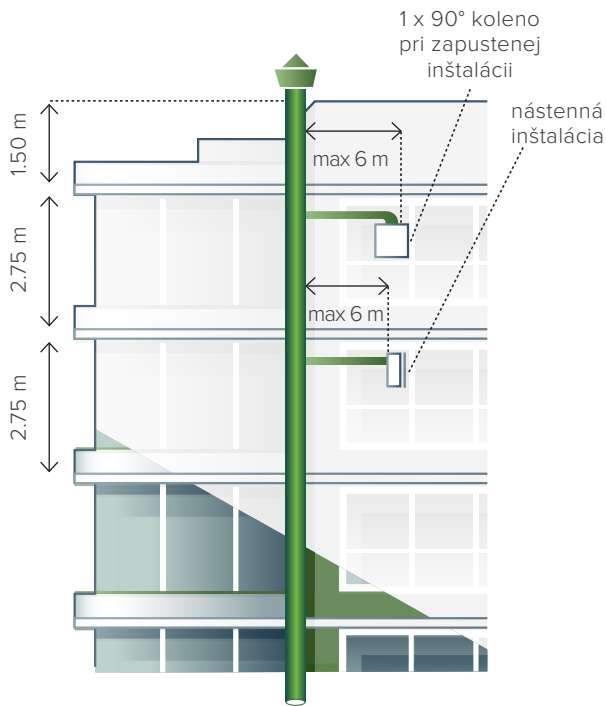
KÓD	MODEL	POPIS
11562	QE - B I VK90	Základná krabica pre zapustenú montáž do steny/ stropu, vyrobená z ABS plastu. Výfukový konektor z nehrdzavejúcej ocele s požiarou spätnou klapkou triedy K90 (certifikát TUM podľa DIN 18017-3). Port pre pripojenie konektoru QE-AD (príslušenstvo - kód 21118) na odsávanie z vedľajšej miestnosti. Možnosť inštalácie do sadrokartónu.

INŠTALAČNÉ KRABICE

KRABICA S POŽIARNOU ÚPRAVOU K90 A POŽIARNOU KLAPKOU TRIEDY K90 PRE ZAPUSTENÚ INŠTALÁCIU

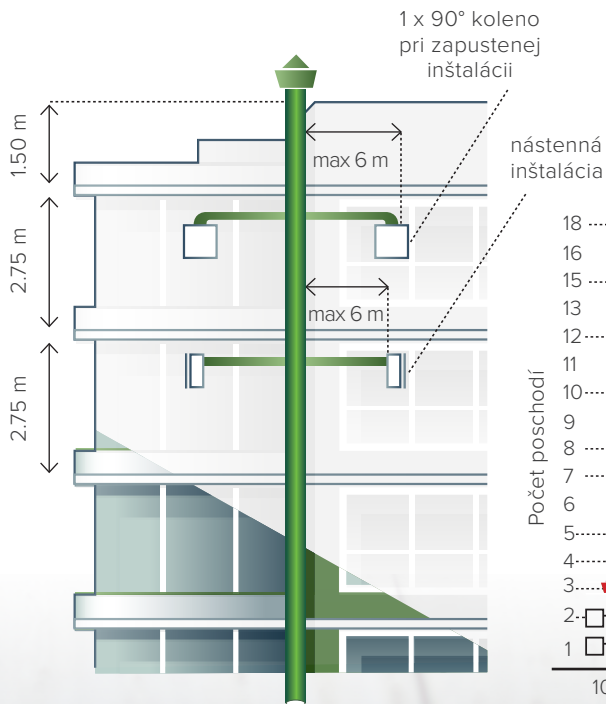
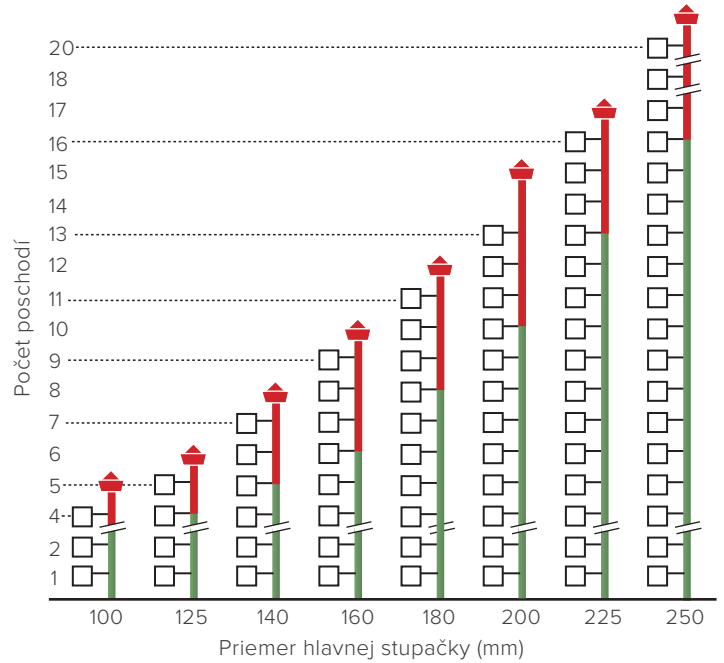
	KÓD	MODEL	POPIS
	11564	QE - B I K90 R	Krabica s požiarou úpravou K90 pre zapustenú montáž a výfuk dozadu. Výfukový konektor Ø80mm z nehrdzavejúcej ocele, s požiarou spätnou klapkou triedy K90 (certifikát TUM podľa (DIN 18017-3).
	11565	QE - B I K90 S	Krabica s požiarou úpravou K90 pre zapustenú montáž a výfuk do boku. Výfukový konektor Ø80mm z nehrdzavejúcej ocele s požiarou spätnou klapkou triedy K90 (certifikát TUM podľa (DIN 18017-3).
	11566	QE - B I K90 R 2R	Krabica s požiarou úpravou K90 pre zapustenú montáž a výfuk dozadu. Výfukový konektor Ø80mm z nehrdzavejúcej ocele s požiarou spätnou klapkou triedy K90 (certifikát TUM podľa (DIN 18017-3). Konektor z nehrdzavejúcej ocele na pravej strane, pre odsávanie z vedľajšej miestnosti.
	11567	QE - B I K90 R 2L	Krabica s požiarou úpravou K90 pre zapustenú montáž a výfuk dozadu. Výfukový konektor Ø80mm z nehrdzavejúcej ocele s požiarou spätnou klapkou triedy K90 (certifikát TUM podľa (DIN 18017-3). Konektor z nehrdzavejúcej ocele na ľavej strane, pre odsávanie z vedľajšej miestnosti.
	11568	QE - B I K90 S 2R	Krabica s požiarou úpravou K90 pre zapustenú montáž a výfuk do boku. Výfukový konektor Ø80mm z nehrdzavejúcej ocele s požiarou spätnou klapkou triedy K90 (certifikát TUM podľa (DIN 18017-3). Konektor z nehrdzavejúcej ocele na pravej strane, pre odsávanie z vedľajšej miestnosti.
	11569	QE - B I K90 S 2L	Krabica s požiarou úpravou K90 pre zapustenú montáž a výfuk do boku. Výfukový konektor Ø80mm z nehrdzavejúcej ocele s požiarou spätnou klapkou triedy K90 (certifikát TUM podľa (DIN 18017-3). Konektor z nehrdzavejúcej ocele na ľavej strane, pre odsávanie z vedľajšej miestnosti.

60m³/h VETRVANIE JEDNEJ MIESTNOSTI



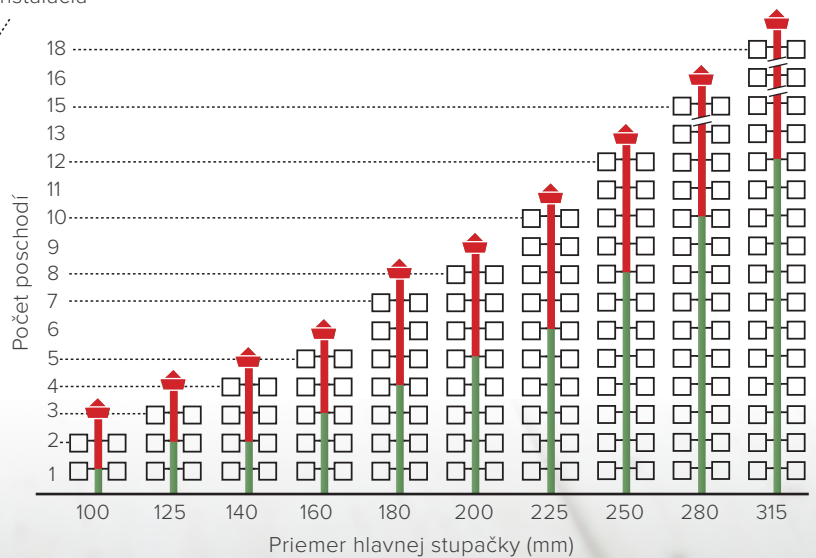
INŠTALÁCIA JEDNÉHO VENTILÁTORA NA POSCHODIE

S navrhovaným prietokom 60m³/h a prevádzkou všetkých ventilátorov súčasne.



INŠTALÁCIA DVOCH VENTILÁTOROV NA POSCHODIE

S navrhovaným prietokom 60m³/h a prevádzkou všetkých ventilátorov súčasne.



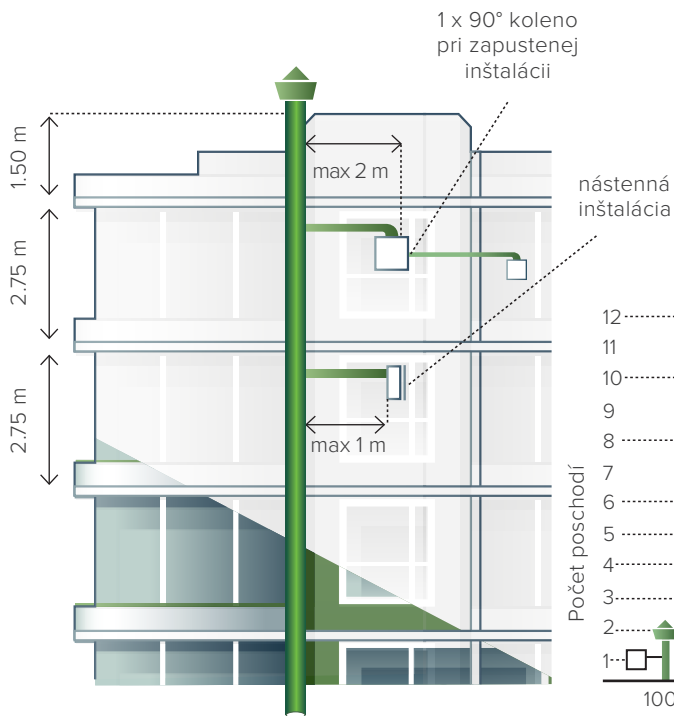
Referenčná výška poschodia je 2,75m; priame potrubie bez ohybov; dĺžka potrubia max. 1,5m od pripojenia odsávacieho potrubia posledného ventilátora nad strechu, max. tlaková strata medzi vetranou miestnosťou a výfukovým otvorom 60Pa. Potrebný priemer hlavnej stupačky je možné odčítať z grafov. Údaje sú platné pre prevádzku všetkých ventilátorov súčasne a s nominálnym prietokom vzduchu 60m³/h na ventilátor.

⚠ Použitie pre tieto poschodia je technicky možné, ale neodporúča sa (z dôvodu prevádzky mimo komfortný rozsah - zvýšená hlučnosť).

Príklad
Typ miestnosti: kúpeľňa/toaleta
V = 60m³/h

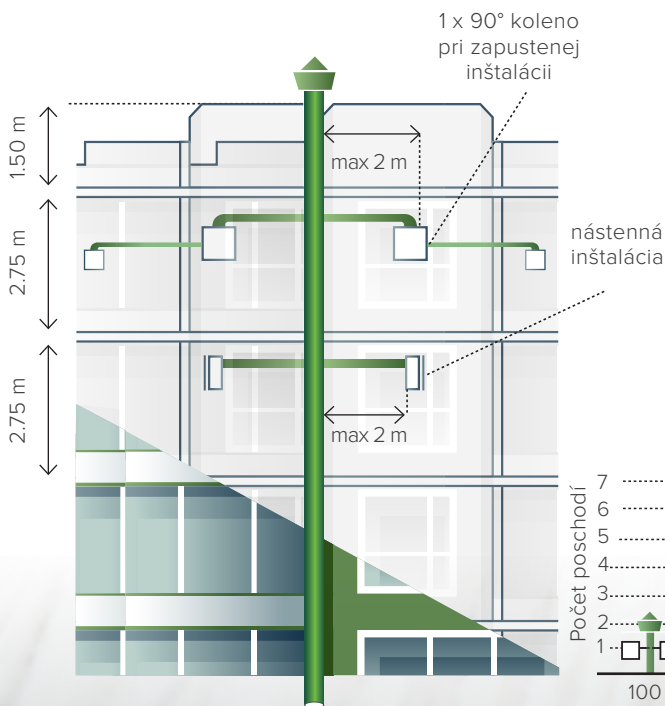
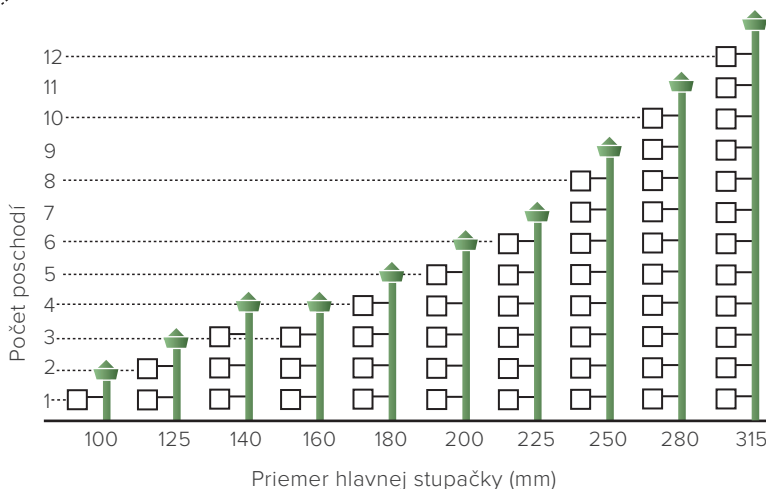
Počet ventilátorov na poschodí: 1
Počet poschodí: 8
Min. priemer hlavnej stupačky: 180mm

100m³/h VETRANIE JEDNEJ ALEBO DVOCH MIESTNOSTÍ



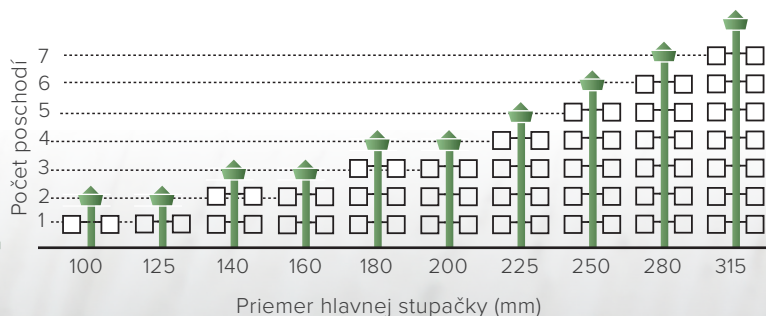
INŠTALÁCIA JEDNÉHO VENTILÁTORA NA POSCHODIE

S navrhovaným prietokom 100m³/h a prevádzkou všetkých ventilátorov súčasne. (100m³/h aj pri odsávaní z druhej miestnosti, napr. kúpeľňa 60m³/h, toaleta 35m³/h)



INŠTALÁCIA DVOCH VENTILÁTOROV NA POSCHODIE

S navrhovaným prietokom 100m³/h a prevádzkou všetkých ventilátorov súčasne. (100m³/h aj pri odsávaní z druhej miestnosti, napr. kúpeľňa 60m³/h, toaleta 35m³/h)



Referenčná výška poschodia je 2,75m; priame potrubie bez ohybov; dĺžka potrubia max. 1,5m od pripojenia odsávacieho potrubia posledného ventilátora nad strechu, max. tlaková strata medzi vetranou miestnosťou a výfukovým otvorom 60Pa. Potrebný priemer hlavnej stupačky je možné odčítať z grafov. Údaje sú platné pre prevádzku všetkých ventilátorov súčasne a s nominálnym prietokom vzduchu 100m³/h na ventilátor.

Príklad
Typ miestnosti:
kúpeľňa + toaleta (2 miestnosti)
alebo kuchyňa
V = 100m³/h
(kúpeľňa 60m³/h a toaleta 35m³/h)

Počet ventilátorov na poschodí: 2
Počet poschodí: 6
Min. priemer hlavnej stupačky: 280mm

TECHNICKÉ ÚDAJE

udané pri vysokých, stredných a nízkych otáčkach, ak sú dostupné

KÓD	MODEL	EI. NAPÁJANIE V	PRÍKON W	PRÚD A	MAX. VZDUCH. VÝKON m³/h	MAX. TLAK Pa	MAX. TEPLOTA °C
11521	QE 60 LL						
11526	QE 60 LL T						
11532	QE 60 LL TP	220 - 240	16	0.14	60	343	50
11537	QE 60 LL TP HCS						
11544	QE 60 LL T PIR						
11523	QE 60/35 LL						
11528	QE 60/35 LL T						
11534	QE 60/35 LL TP	220 - 240	16 9	0.14 0.11	60 35	343 98	50
11541	QE 60/35 LL TP HCS						
11546	QE 60/35 LL T PIR						
11522	QE 100 LL						
11527	QE 100 LL T						
11533	QE 100 LL TP	220 - 240	26	0.17	100	353	50
11538	QE 100 LL TP HCS						
11545	QE 100 LL T PIR						
11524	QE 100/60 LL						
11531	QE 100/60 LL T						
11535	QE 100/60 LL TP	220-240	26 16	0.17 0.14	100 60	353 343	50
11542	QE 100/60 LL TP HCS						
11547	QE 100/60 LL T PIR						
11525	QE 100/60/35 LL						
11536	QE 100/60/35 LL TP	220 - 240	26 16 9	0.17 0.14 0.11	100 60 35	353 343 98	50
11543	QE 100/60/35 LL TP HCS						

HLUČNOSŤ
AKUSTICKÝ VÝKON
 L_{wA}

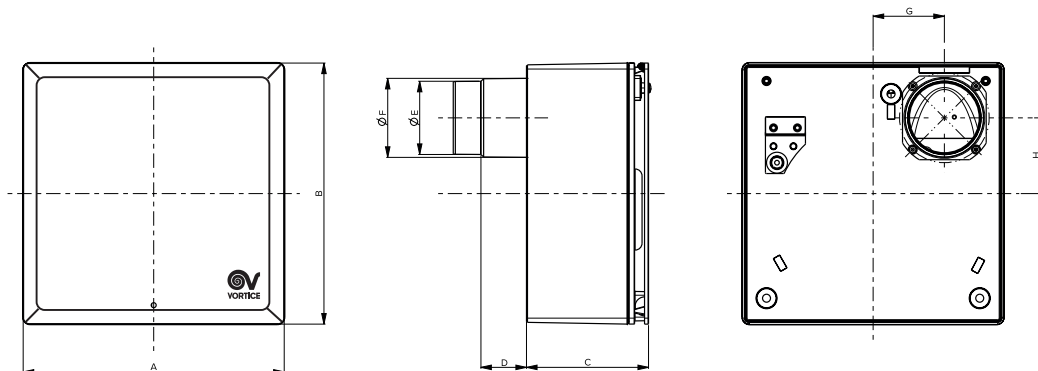
Vzduchový výkon (m³/h)	NÁSTENNÁ MONTÁŽ			ZAPUSTENÁ MONTÁŽ			
	100	60	35	Vzduchový výkon (m³/h)	100	60	35
dB(A)	50.5	43.7	33.7	dB(A)	50.2	42	32.7

AKUSTICKÝ TLAK*
 L_{p 1,5 m}

Vzduchový výkon (m³/h)	NÁSTENNÁ MONTÁŽ			ZAPUSTENÁ MONTÁŽ			
	100	60	35	Vzduchový výkon (m³/h)	100	60	35
dB(A)	39.0	32.2	22.2	dB(A)	38.7	30.5	21.2

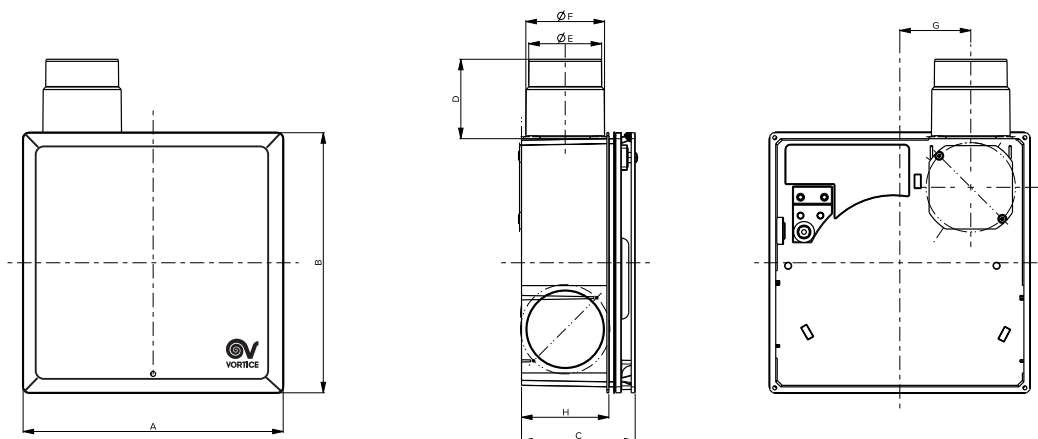
*Akustický tlak meraný vo vzdialenosti 1,5m, vo voľnom prostredí.

ROZMERY



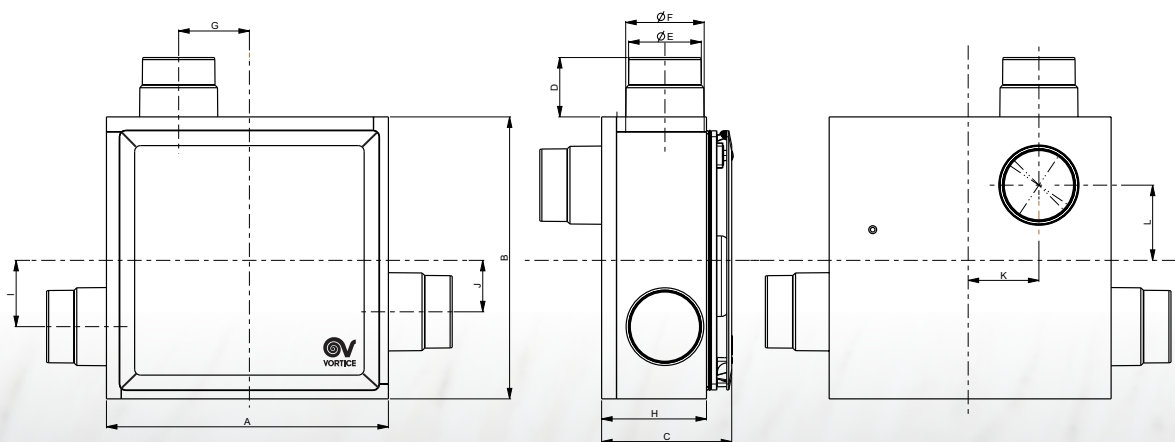
MODEL	A	B	C	D	Ø E	Ø F	G	H
nástenné modely	262	262	111,5	80	73	79	71,5	90

Rozmery (mm)



MODEL	A	B	C	D	Ø E	Ø F	G	H
modely na zapustenie	277	277	135	80	73	79	71,5	94

Rozmery (mm)

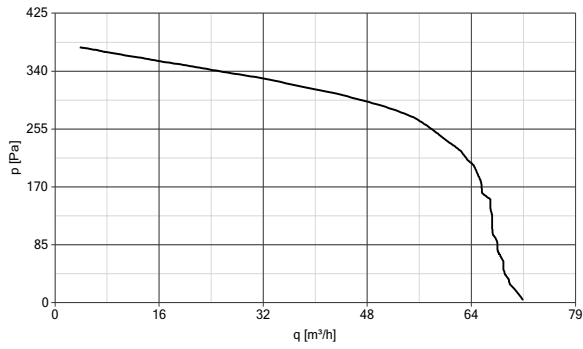


MODEL	A	B	C	D	Ø E	Ø F	G	H	I	J	K	L
modely na zapustenie s požiarnou úpravou K90	285	285	131,5	60	73	79	71,5	106	67	52	71,5	76

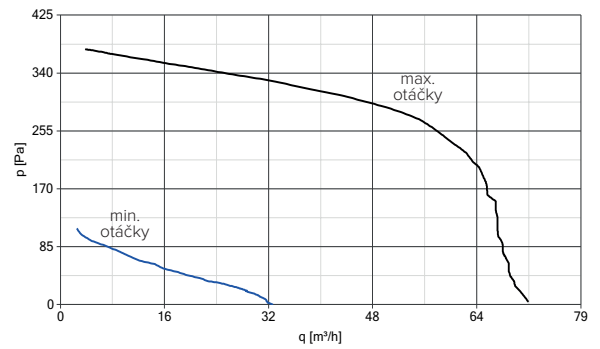
Rozmery (mm)

VÝKONOVÉ KRIVKY

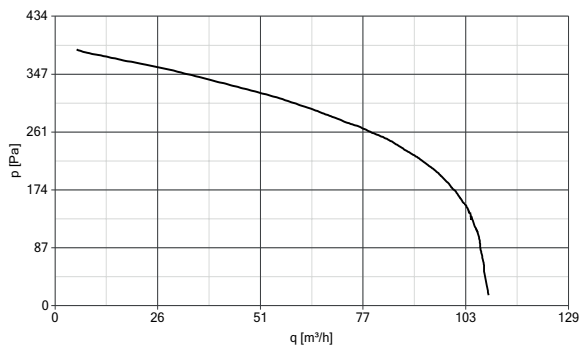
QE 60



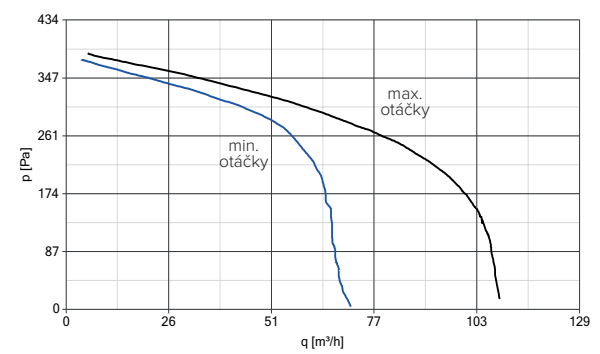
QE 60/35



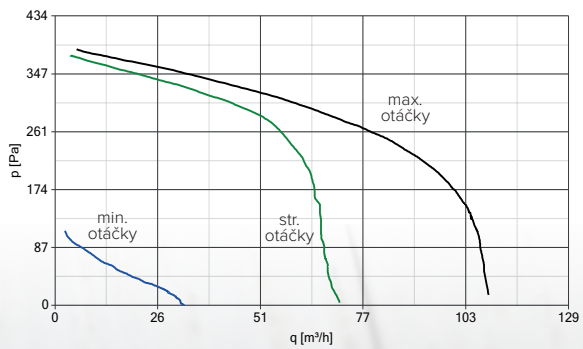
QE 100












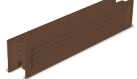


QE 100/60



QE 100/60/35



PRÍSLUŠENSTVO

	KÓD	OZNAČENIE	POPIS
	24127	QE - MH	Montážny rám pre uchytenie inštalačnej krabice QE-B I do SDK systémov alebo falošných stropov
	24128	QE - TEK	Sada pre odsávanie z WC (potrubné hrdlo 30/40/50mm)
	24094	QE - UMB	Univerzálna nastaviteľná montážna konzola, pre zapustenú montáž základných krabíc a krabíc s požiarou úpravou K90 do falošných stropov
	24129	QE - SRK	Sada pre odsávanie z vedľajšej miestnosti (obsahuje konektor pre druhú miestnosť a odsávaciu krabicu)
	24183	QE - FBA	Vymedzovací adaptér pre SDK steny a stropy (použitie v kombinácii s QE-SPF)
	21118	QE - AD	Konektor pre odsávanie z druhej miestnosti
	24229	QE - CFR	Obvodový krycí rám pre SDK steny a stropy
	21101	QE - SPF	Vymedzovací rám (použitie v kombinácii s QE-FBA)
	21119	SAWG	Dverová mriežka - biela
	21120	SABG	Dverová mriežka - hnedá
	91018	EAA30 BL	Tlmiaca prívodná vzduchová štrbina 30m³/h
	91035	EAA45 BL	Tlmiaca prívodná vzduchová štrbina 45m³/h

PRÍSLUŠENSTVO

	KÓD	OZNAČENIE	POPIS
	21121	AVR 100	Požiarna klapka s priemerom 100mm
	21122	AVR 125	Požiarna klapka s priemerom 125mm
	21123	AVR 140	Požiarna klapka s priemerom 140mm
	21124	AVR 160	Požiarna klapka s priemerom 160mm
	21125	AVR 180	Požiarna klapka s priemerom 180mm
	21126	AVR 200	Požiarna klapka s priemerom 200mm
	21127	MDV 100	Manuálny prívodný potrubný ventil, pre potrubie s priemerom 100mm (do steny hrúbky max. 370 mm) - manuálna klapka
	21128	ADV 100	Automatický prívodný potrubný ventil, pre potrubie s priemerom 100mm (do steny hrúbky max. 370 mm) - automatická klapka (plne zavretá pri -5°C, plne otvorená od 10°C)
	21129	MSDV 100	Manuálny prívodný potrubný ventil s akustickou izoláciou, pre potrubie s priemerom 100mm (do steny hrúbky max. 370 mm) - manuálna klapka
	21130	ASDV 100	Automatický prívodný potrubný ventil s akustickou izoláciou, pre potrubie s priemerom 100mm (do steny hrúbky max. 370 mm) - automatická klapka (plne zavretá pri -5°C, plne otvorená od 10°C)
	21132	3SS - D	2/3-otáčkový regulátor (prepínač) otáčok, pre zapustenú montáž a inštaláciu do DIN podomietkovej krabice
	21133	2SS - I	2-otáčkový regulátor (prepínač) otáčok, pre zapustenú montáž a inštaláciu do inštalačnej krabice UNI 503
	21134	3SS - I	3-otáčkový regulátor (prepínač) otáčok, pre zapustenú montáž a inštaláciu do inštalačnej krabice UNI 503

Informácie v tomto katalógu sú orientačné a môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.

