

Filtračné boxy pre okrúhle potrubia

Použitie

- Na čistenie privádzaného vzduchu vo ventilačných a klimatizačných systémoch inštalovaných v rôznych priestoroch
- Vhodné pre obmedzený montážny priestor.
- Kompatibilné s kruhovými vzduchovými kanálmi Ø 100 až 200 mm.



Dizajn

- Puzdro je vyrobené z ocele potiahnutej polymérom. Ľahký prístup pre údržbu filtra.

Montáž

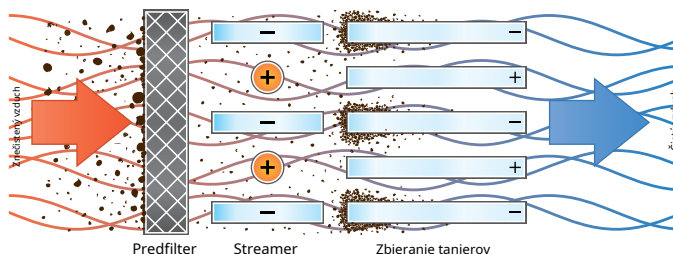
- Vďaka kompaktnému dizajnu je ideálnym riešením pre montáž do obmedzených priestorov, vrátane priestoru za medzistropmi.
- Akákoľvek montážna poloha.
- Štandardne dodávaná montáž na stenu alebo strop s upevňovacími konzolami.

Filtrácia vzduchu

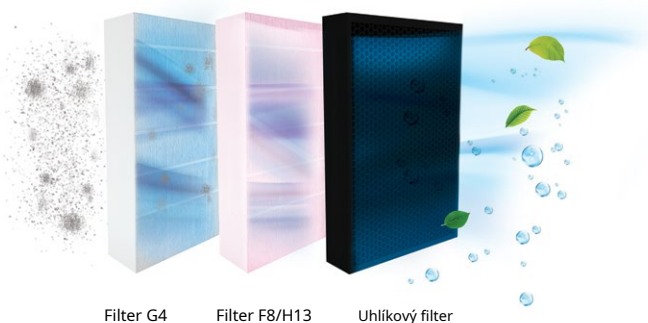
- Vstavané filtre poskytujú účinnú filtráciu vzduchu. Do krytu je možné nainštalovať až tri filtre.
- G 4 Filter zabezpečuje primárnu filtráciu. V druhej fáze sekundárny filter F8 alebo HEPA filter H13 je možné nainštalovať. Filter F8 zachytí až 98 % prachových častíc PM2,5, H13 zachytenie filtra až 99 % prachových častíc PM2,5, peľu a baktérií. Pre dodatočnú elimináciu pachov a plynov je možné nainštalovať uhlíkový filter.
- Rýchly prístup k vymeniteľným filtrom cez servisný panel.

Elektrostatický filter

- Clean Box ES je vybavená elektrostatickým filtrom, ktorý umožňuje čistenie vzduchu od jemného prachu a sadzí, sprejov, dymu a iných častíc s veľkosťou 0,01 mikrónu a menej.
- Modely s elektrostatickým filtrom ES sú štandardne dodávané s predfiltrami G4.
- Max. účinnosť čistenia filtra 98 %.
- Elektrostatické filtre sa spoliehajú na gravitáciu opačne nabitých predmetov.
- Prúd znečisteného vzduchu prúdi cez rozprašovací nabíjajúcu jednotku na ionizáciu častíc.
- Ionizované častice sa pohybujú prúdom vzduchu a hromadia sa na zberných doskách, ktoré sú opačne nabité.



- Interval čistenia filtra závisí od hustoty znečistenia vstupného vzduchu a môže sa pohybovať od 7 do 21 dní.
- Interval čistenia filtra je určený vizuálnou kontrolou filtrov.
- Vákuové čistenie je povolené.



Filter G4

Filter F8/H13

Uhlíkový filter

Označovací kľúč

séria	Priemer potrubia [mm]	Filtre	UV lampa
CLEAN box	100; 125; 150; 200	G 4; G4-F8; G4-F8-Carbon; G4-H13; G4-H13-uhlík; ES	UV

Príslušenstvo

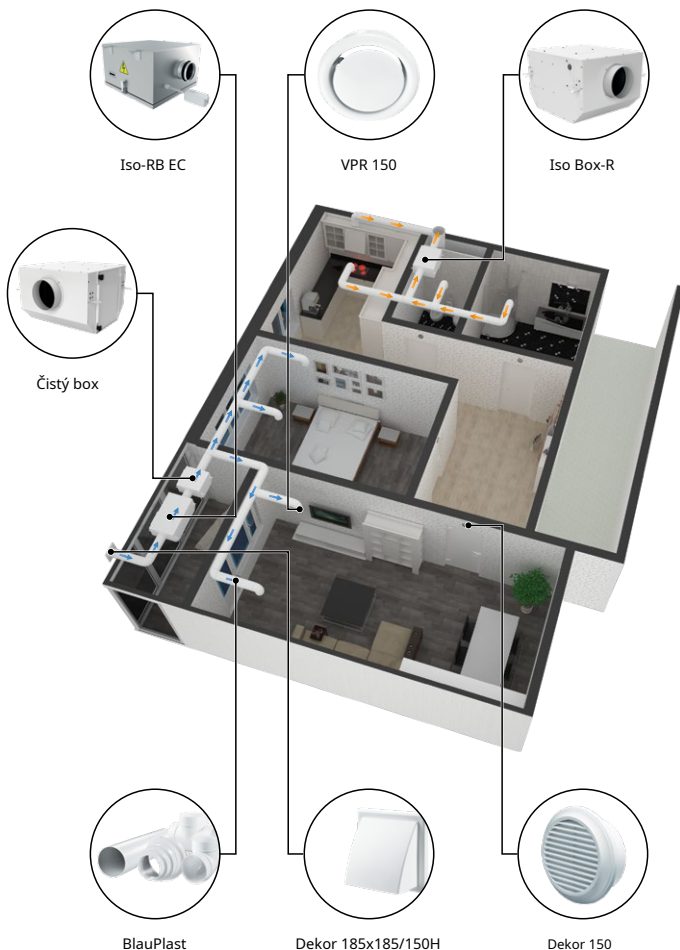
Vzduchové kotúčové ventily	Potrubný systém	Flexibilné vzduchové kanály	Mriežky a kapucne	Svorky
 VPR / VSR / VMR	 BlauPlast	 BlauFlex	 Dekor / GM	 K / KZ

UV lampa

- UV lampa s vlnovou dĺžkou 256 nm čistí vzduch prechádzajúci cez filtračný box od vírusov a baktérií. Odnímateľná jednotka lampy sa dá ľahko vybrať kvôli údržbe alebo výmene vďaka špeciálnemu servisnému panelu. Životnosť UV lúčov je až 8000 hodín.

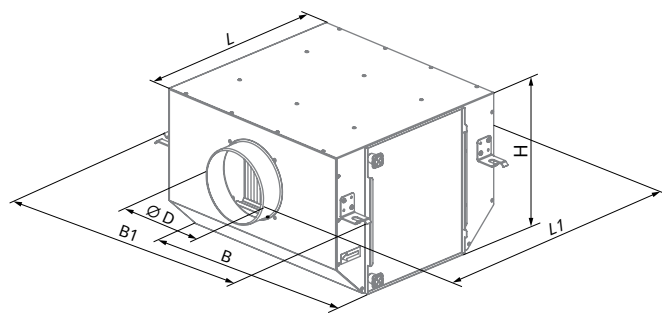


Aplikácia



Celkové rozmery [mm]

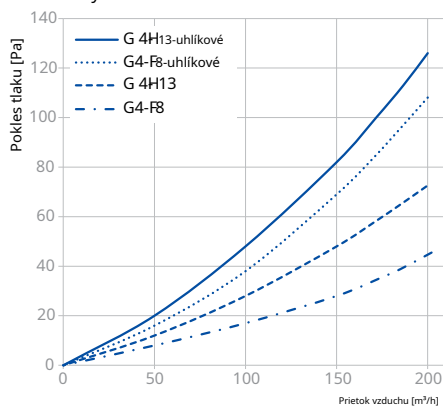
Typ	Ø D	L	H	B	L1	B1	Hmotnosť [kg]
Clean Box 100 G4-F8	100	413,5	249	415	513,5	508	7,47
Clean Box 100 G4-F8-Carbon	100	413,5	249	415	513,5	508	8,17
Clean Box 100 G4-H13	100	413,5	249	415	513,5	508	7,47
Clean Box 100 G4-H13-Carbon	100	413,5	249	415	513,5	508	8,18
Clean Box 100 ES	100	514	250	458	614	551	11,5
Clean Box 125 G4-F8	125	413,5	249	415	513,5	508	7,47
Clean Box 125 G4-F8-Carbon	125	413,5	249	415	513,5	508	8,17
Clean Box 125 G4-H13	125	413,5	249	415	513,5	508	7,47
Clean Box 125 G4-H13-Carbon	125	413,5	249	415	513,5	508	8,18
Clean Box 150 G4-F8	150	413,5	299	440	513,5	508	8,47
Clean Box 150 G4-F8-Carbon	150	413,5	299	440	513,5	508	9,04
Clean Box 150 G4-H13	150	413,5	299	440	513,5	508	8,47
Clean Box 150 G4-H13-Carbon	150	413,5	299	440	513,5	508	9,04
Clean Box 150 ES	150	514	300	458	614	551	12,7
Clean Box 200 G4-F8	200	413,5	299	605	513,5	508	10,62
Clean Box 200 G4-F8-Carbon	200	413,5	299	605	513,5	508	11,84
Clean Box 200 G4-H13	200	413,5	299	605	513,5	508	10,62
Clean Box 200 G4-H13-Carbon	200	413,5	299	605	513,5	508	11,84
Clean Box 200 ES	200	514	300	658	614	751	16,8
Clean Box 150 G4-F8 UV	147	513,5	299	440	611	533	12,4
Clean Box 150 G4-Carbon-F8 UV	147	513,5	299	440	611	533	13,3
Clean Box 150 G4-H13 UV	147	513,5	299	440	611	533	12,4
Clean Box 150 G4-Carbon-H13 UV	147	513,5	299	440	611	533	13,3
Clean Box 150 UV	147	513,5	299	440	611	533	11,9
Clean Box 160 G4-F8 UV	157	513,5	299	440	611	533	13,9
Clean Box 160 G4-Carbon-F8 UV	157	513,5	299	440	611	533	14,8
Clean Box 160 G4-H13 UV	157	513,5	299	440	611	533	13,9
Clean Box 160 G4-Carbon-H13 UV	157	513,5	299	440	611	533	14,8
Clean Box 160 UV	157	513,5	299	440	611	533	13,4
Clean Box 200 G4-F8 UV	197	513,5	299	605	611	698	17,2
Clean Box 200 G4-C-F8 UV	197	513,5	299	605	611	698	18,5
Clean Box 200 G4-H13 UV	197	513,5	299	605	611	698	17,2
Clean Box 200 G4-C-H13 UV	197	513,5	299	605	611	698	18,5
Clean Box 200 UV	197	513,5	299	605	611	698	16,6



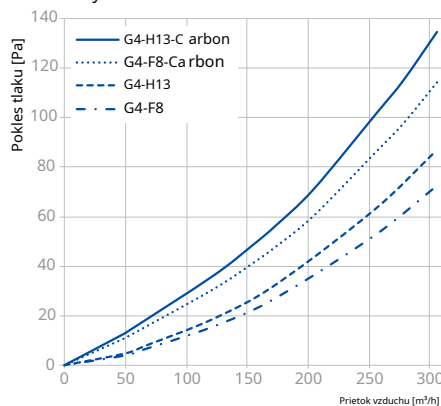
Technické dáta

Parametre	Clean Box 100/150/200 ES	Clean Box 150/160 UV	Clean Box 200 UV
Model lampy Osram	-	HNS L 60 W 2G11	HNS L 95 W 2G11
Napätie [V / 50/60 Hz]	1~ 110-220	1~230	1~230
Menovitý prúd [A]	18	60	95
Štartovací prúd [A]	0,1	0,8	0,8
Výkon [W]	-	40	40
Výkon žiarenia (UVC) [W]	-	19	27
Rozmery lampy [mm]	-	408 x 40	533 x 40

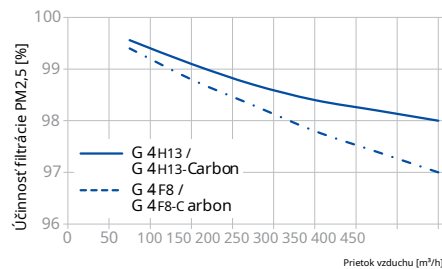
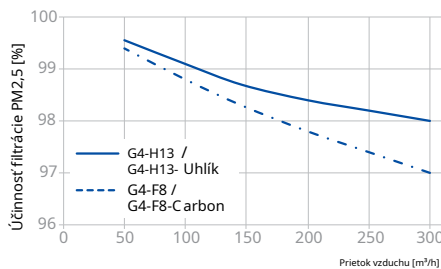
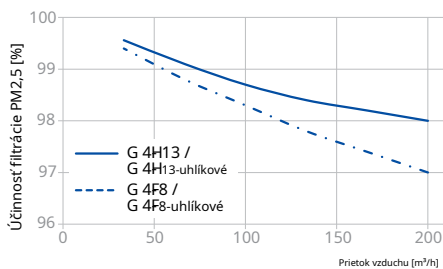
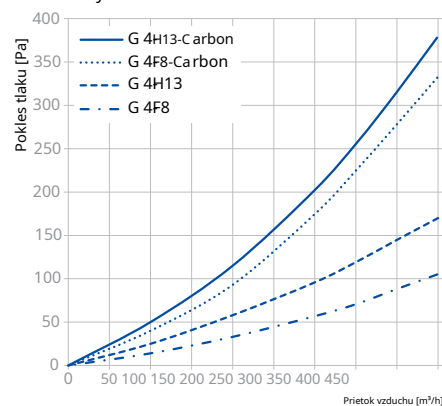
Čistý box 100



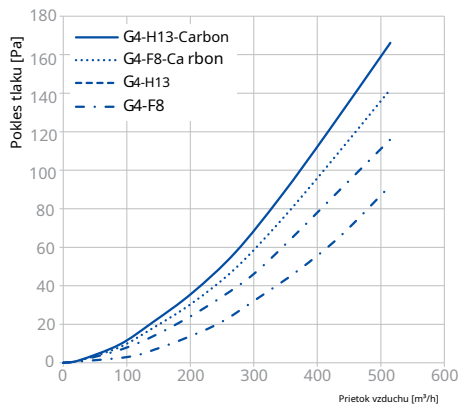
Čistý box 125



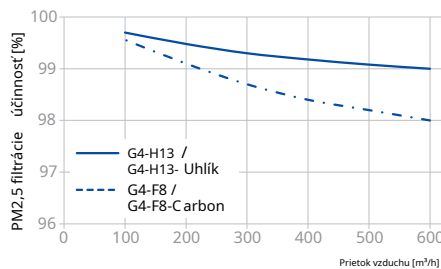
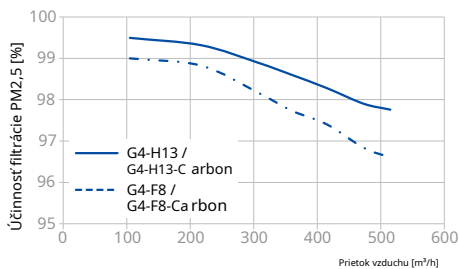
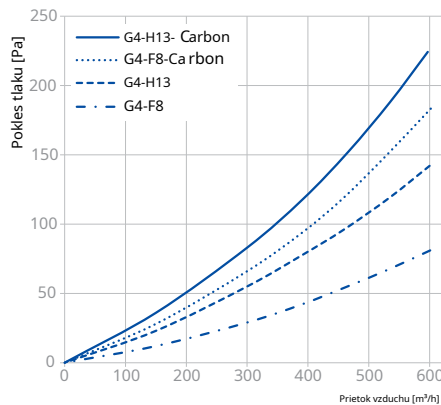
Čistý box 150

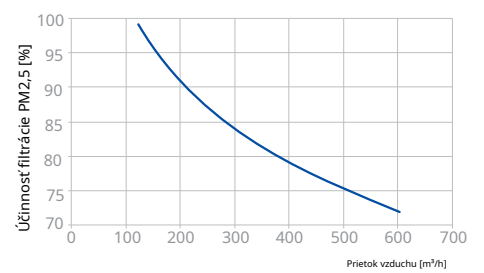
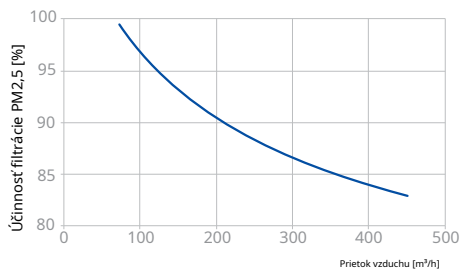
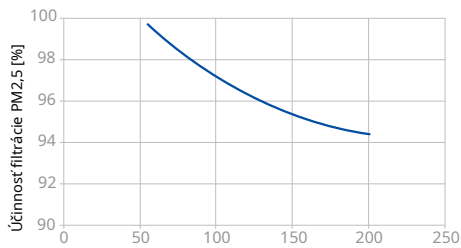
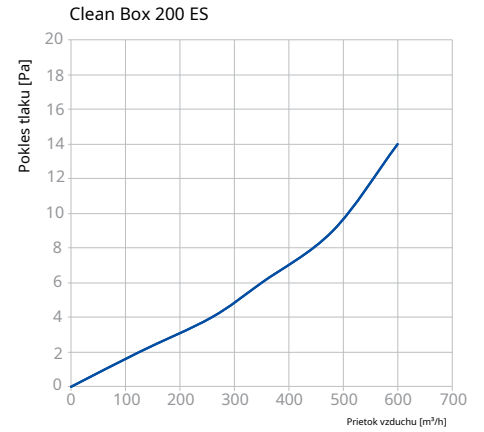
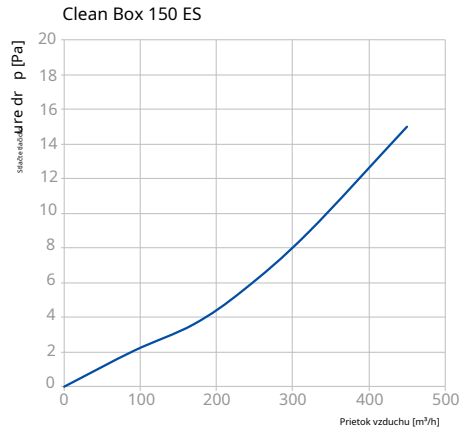
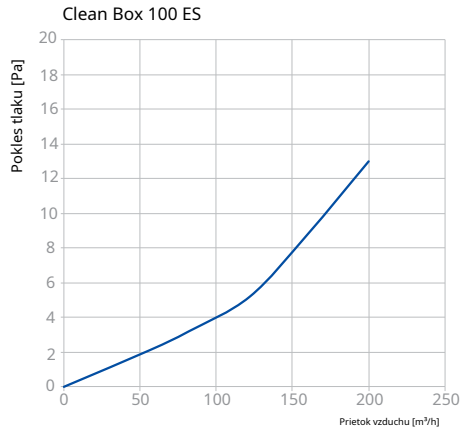


Clean Box 150/160 UV







Clean Box 200 (UV)





Vymeniteľné filtre

	Clean box 100/125	Clean Box 150 UV	Clean Box 200 UV
Panelový filter G4	 FP 220x400x47 G4	FP 270x425x47 G4	FP 270x590x47 G4
F8 Panelový filter	 FP 220x400x47 F8	FP 270x425x47 F8	FP 270x590x47 F8
Panelový filter H13	 FP 220x400x47 H13	FP 270x425x47 H13	FP 270x590x47 H13
Uhlíkový panelový filter	 FP 220x400x47 C	FP 270x425x47 C	FP 270x590x47 C

FILTRÁCNE BOXY