

## Filtračné boxy pre okrúhle potrubia

### Použité

- 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

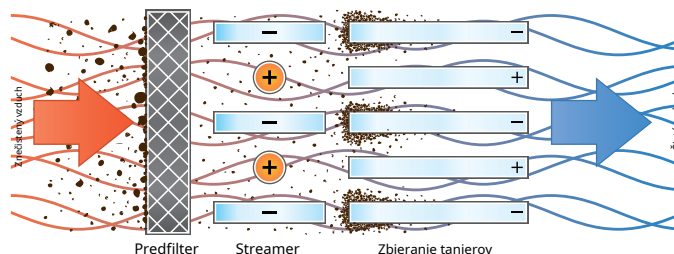
- Vďaka kompaktnému dizajnu je ideálnym riešením pre montáž do obmedzených priestorov, vrátane priestoru za medzistropmi.
- Akokoľvek montážna poloha.
- Štandardne dodávaná montáž na stenu alebo strop s upevňovacími konzolami.

### Filtrácia vzduchu

- Vstavané filtre poskytujú účinnú filtráciu vzduchu. Do krytu je možné nainštalovať až tri filtre.
- G 4Filter zabezpečuje primárnu filtráciu. V druhej fáze sekundárny filterF8 aleboHEPAfilterH13je možné nainštalovať. Filter F8 zachytí až 98 % prachových častíc PM2,5,H13zachytenie 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 ESje 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 nabíjajúci 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.



### Označovací kľúč

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

### Príslušenstvo

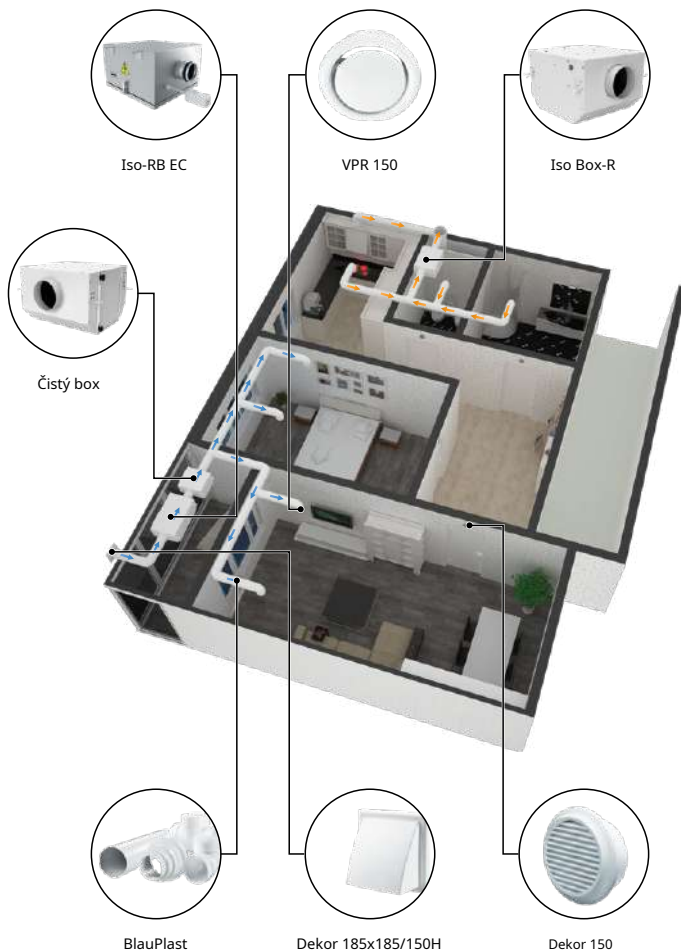
| Vzduchové kotúčové ventily | Potrubný systém | Flexibilné vzduchové kanály | Mriežky a kapucne | Svorky |
|----------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------|--------|
|                            |                 |                             |                   |        |
| 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 lampa je až 8000 hodín.

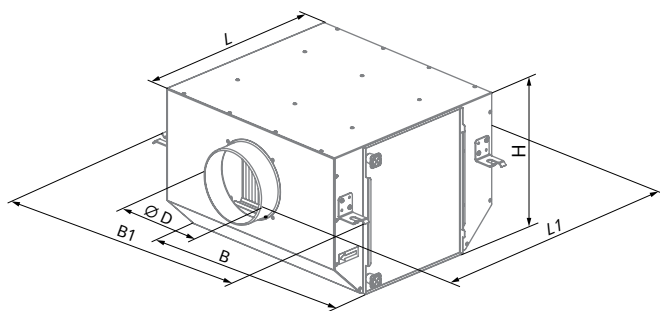


## Aplikácia



## Celkové rozmery[mm]

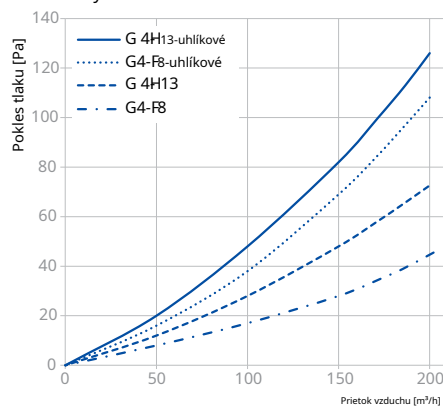
| Typ                            | Ø D | L     | H   | B   | L1    | B1  | Hmotnosť [kg] |
|--------------------------------|-----|-------|-----|-----|-------|-----|---------------|
| Clean Box 100 G4-F8            | 100 | 413,5 | 249 | 415 | 513,5 | 508 | 7,47          |
| Clean Box 100 G4-F8-Carbon     | 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          |



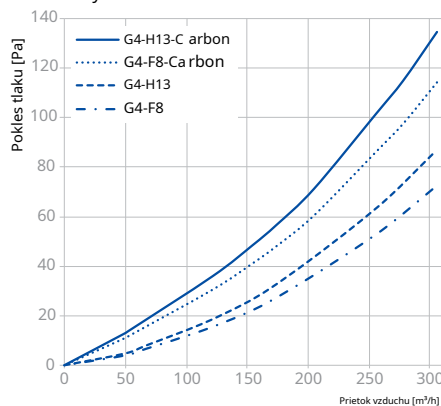
## Technické dáta

| 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         |

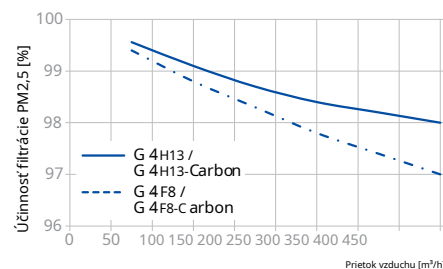
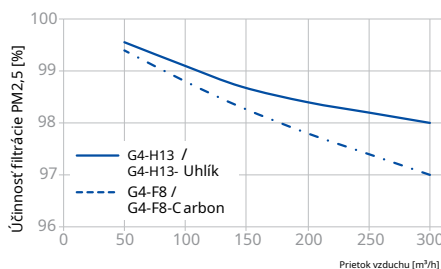
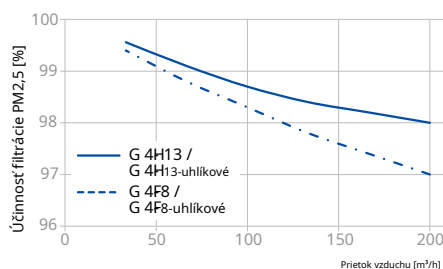
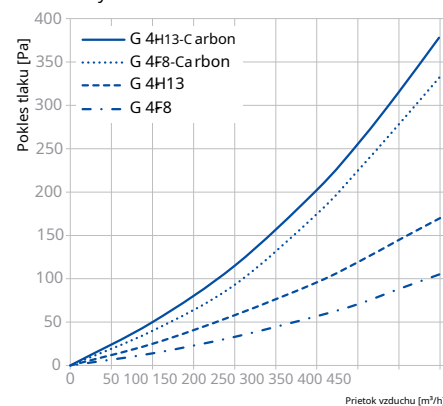
Čistý box 100



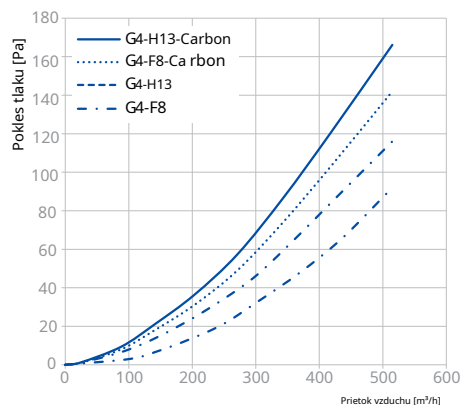
Čistý box 125



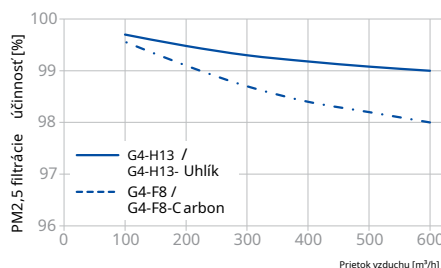
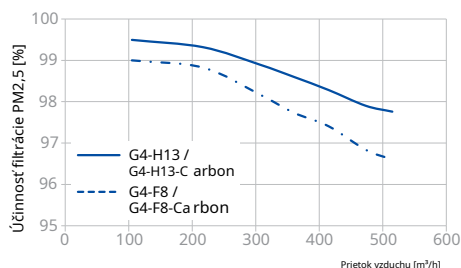
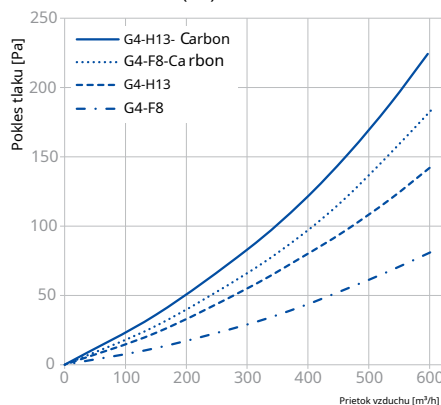
Čistý box 150

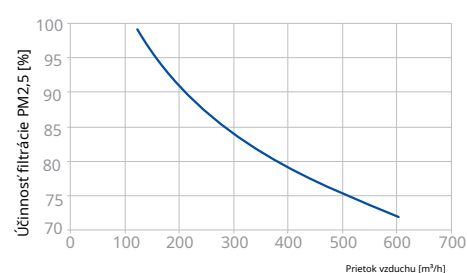
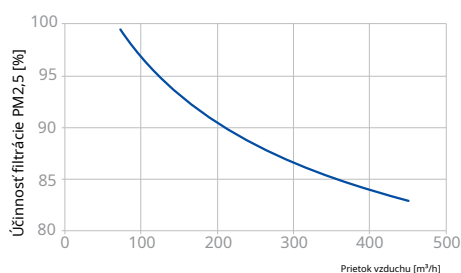
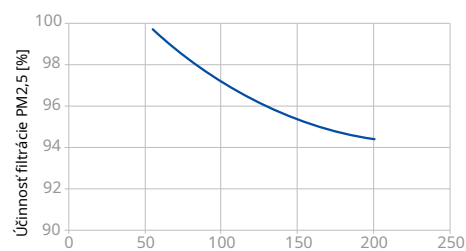
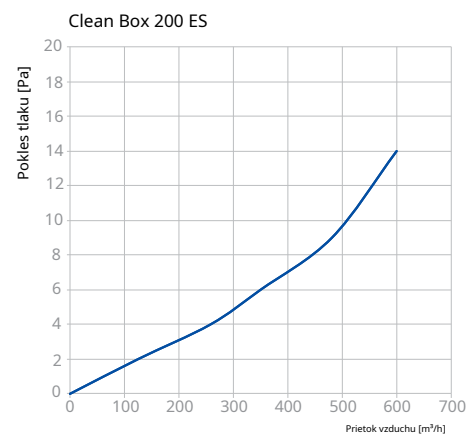
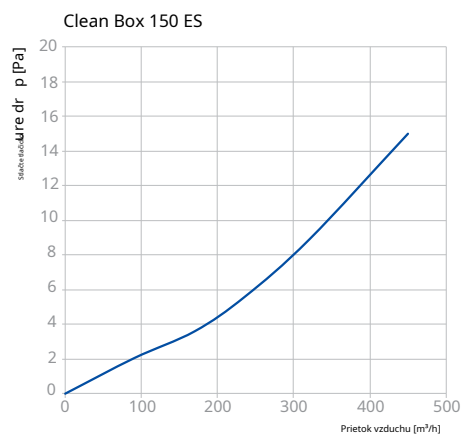
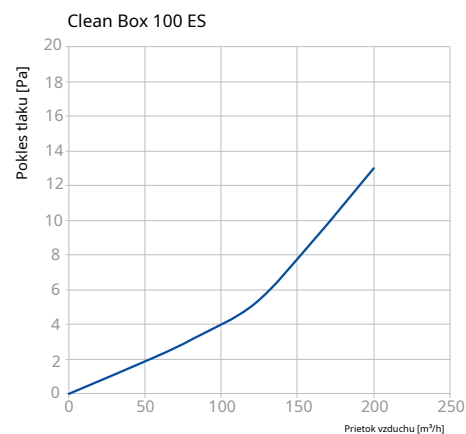


Clean Box 150/160 UV



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   |