



Filtrační komora MultiGriff

Technická data



purifying our planet

Hengst
FILTRATION

Filtrační komora MultiGriff

Technická data - Rozměry a hmotnost

Použití

Filtrační komora MultiGriff je určena k instalaci filtračních vložek ve třídách ISO Coarse 30% až ISO ePM₁ 95% dle ČSN EN ISO 16890 (G1 až F9 dle ČSN EN 779) do potrubního systému rozvodu vzduchu. V komoře lze provozovat filtrační vložky, které mají upínací rámeček o rozměru 592/592/25(50) mm nebo 287/592/25(50) mm, případně 287/287/25(50) mm jako je filtrační vložka MultiForm a kapsová filtrační vložka MultiSack. Větší komory využívají kombinaci uvedených upínacích rozměrů filtračních vložek potrubního systému rozvodu vzduchu, kde zabezpečuje spolu s filtračními vložkami MultiSack, event. Kofil, Prefil první, popřípadě druhý stupeň filtrace vzduchu.

Konstrukční provedení

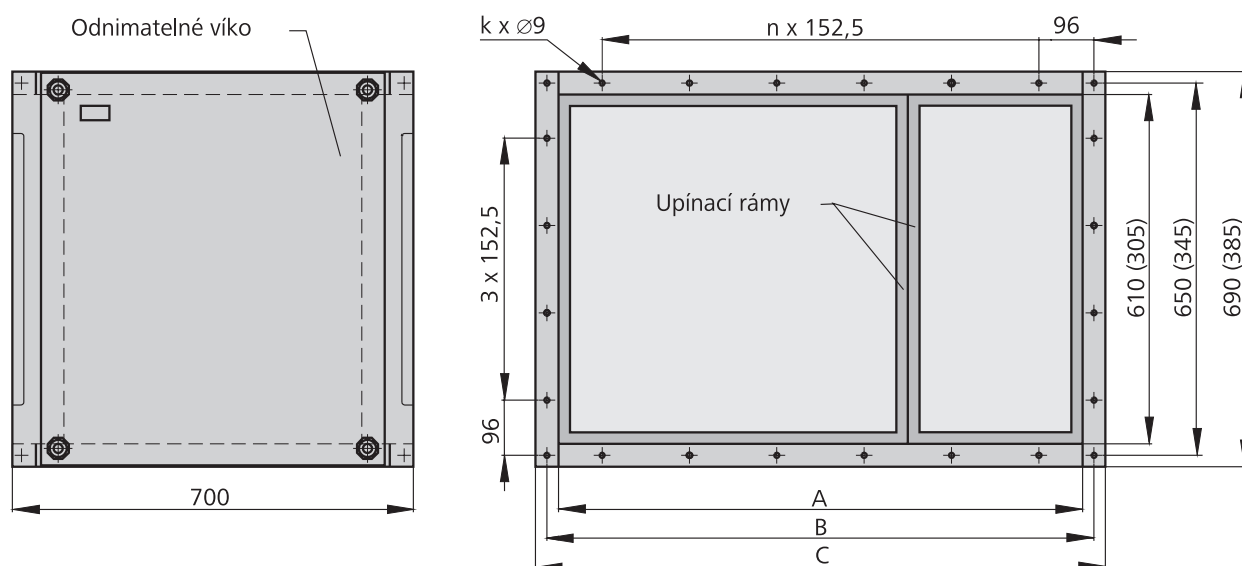
Filtrační komora MultiGriff je sestavena z panelů zhotovených z pozinkovaného ocelového plechu. Čelní strany panelů tvoří upevňovací přírby komory s otvory podle obrázku. Panely jsou mezi sebou utěsněny a spoje provedeny z důvodu vyšší korozní odolnosti prolisováním bez využití svařování. Servisní panely leží na boku skříně, které lze otočit tak, aby panel ležel na pravé či levé straně potrubí. Filtrační vložky jsou vyměnitelné po demontáži servisního panelu komory bez použití nářadí uvolněním čtyř šroubů s plastovou hlavou. Samotné filtrační vložky jsou upevněny pružnými úchytkami ve skříně, ve které je již nalepeno těsnění. Umístění upínací plochy filtrační vložky je standardně na vstupu vzduchu do skříně, varianta na vstupu a výstupu se využívá v případě dvoustupňové filtrace, kdy je však požadováno cca 700 mm přímého potrubí za filtrační skříní kam směřují kapsy filtrační vložky druhého stupně. Pro měření tlakové ztráty na filtračních vložkách lze jako příslušenství komory MultiGriff objednat odběrné sondy, ke kterým spinač diferenčního tlaku.

Tabulka rozměrů

Velikost komory	A [mm]	B [mm]	C [mm]	n	k	Počet servis. panelů	Hmotnost [kg]
305 x 305	305	345	385	1	12	1	14,0
305 x 610	305	345	385	1	16	1	18,0
610 x 610	610	650	690	3	20	1	22,5
915 x 610	915	955	995	5	24	1	32,5
1220 x 610	1220	1260	1300	7	28	2	42,5
1525 x 610	1525	1565	1605	9	32	2	50,0
1830 x 610	1830	1870	1910	11	36	2	56,5

Doporučené osazení filtračními vložkami

Velikost komory	MultiSack	MultiForm
305 x 305	1x 287/287	-
305 x 610	1x 287/592	-
610 x 610	1x 592/592	1x 592/592
915 x 610	1x 592/592 + 1x 287/592	-
1220 x 610	2x 592/592	2x 592/592
1525 x 610	2x 592/592 + 1x 287/592	-
1830 x 610	2x 592/592	2x 592/592

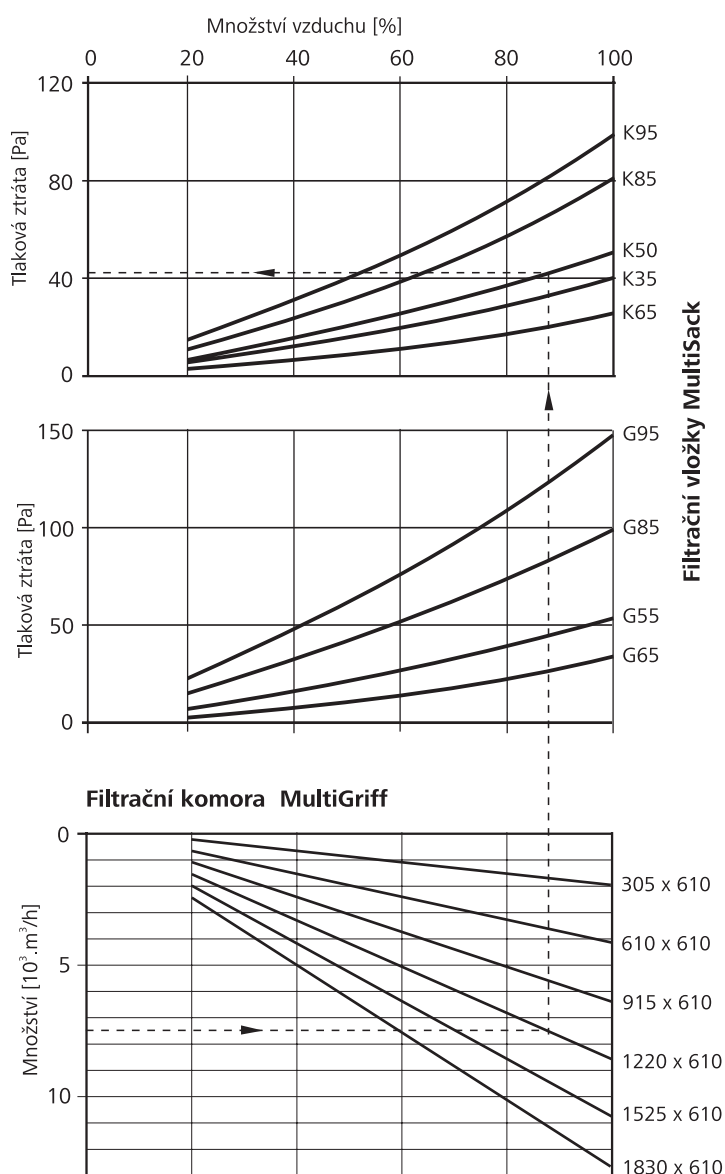


Filtrační komora MultiGriff

Projekční data - Typový klíč

Přiřazení velikosti filtrační komory podle množství vzduchu

Graf umožňuje na základě požadovaného množství filtrovaného vzduchu vybrat velikost filtrační komory a podle voleného stupně filtrace i počáteční tlakovou ztrátu.

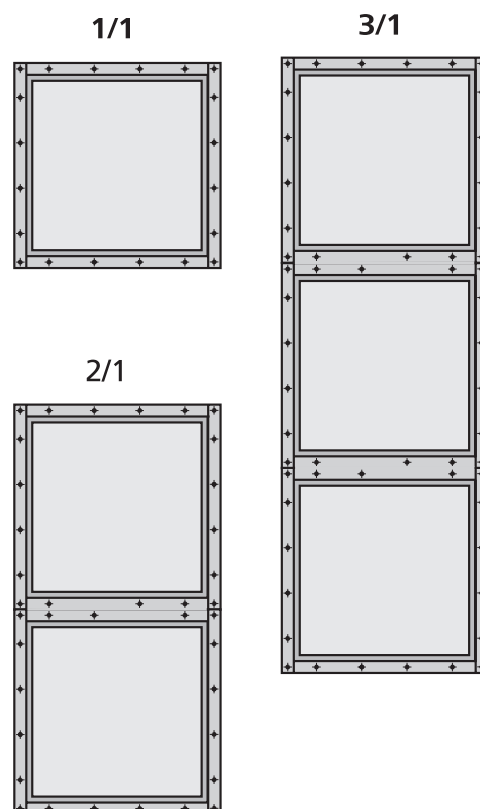


Příklad

Požadované množství množství $Q = 7\,500 \text{ m}^3/\text{h}$ a filtrace vzduchu ve třídě ISO ePM₁₀ 50% dle ČSN EN ISO 16890 (M5 dle ČSN EN 779). Pro $Q = 7\,500 \text{ m}^3/\text{h}$ volíme filtrační komoru o velikosti 1220 x 610 mm. Využití doporučeného maximálního množství vzduchu je cca 88%. (doporučené rozmezí je 80 až 100%). Počáteční tlaková ztráta filtrace vzduchu udává průřez s křivkou K 50 (filtrační vložka MultiSack) a má hodnotu cca 42 Pa.

Řazení do polí

Řazení do polí umožňuje rozšířit možnost použití až pro množství vzduchu 38 000 m³/h.



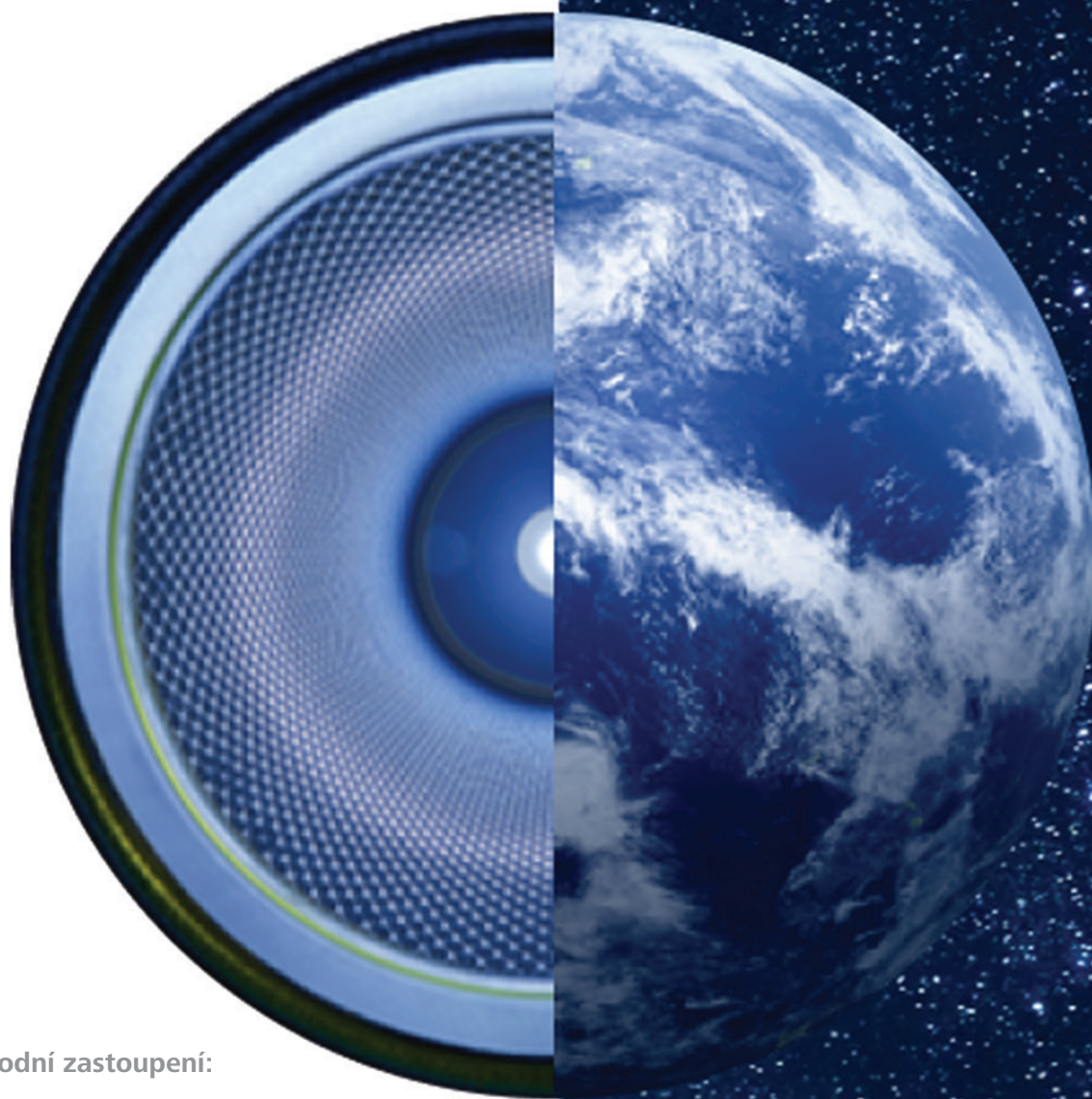
Typový klíč

Filtrační komora **MultiGriff** 610 x 610 - 1/1

Velikost komory

Řazení do polí

purifying our planet



Obchodní zastoupení:

CZ Michal Devín
+420 739 589 472
M.Devin@hengst.com

SK Andrej Martinec
+420 739 589 731
A.Martinec@hengst.com

Hengst
FILTRATION

www.hengst.com