

Stropní box pro rekuperaci EPP FLX-PLO-EPP-F



Plenum boxy FLX-PLO-EPP-F jsou součástí systému FLX-REKU určeného pro domácí mechanické větrací systémy, tzv. rekuperace. Do boxu se montuje ventilátor a potrubí FLX-HDPE / FLX-HDPE-A o průměru Ø75.

Díky svým malým rozměrům nevyžadují mnoho místa ani speciální zástavbu. To umožňuje větší užitnou plochu místnosti.

Plenární boxy FLX-PLO-EPP-F jsou vyrobeny z expandovaného polypropylenu (EPP). Použitý materiál umožňuje dát vnitřku boxu aerodynamický tvar, což vede k nízkému odporu vzduchu.

Klíčové vlastnosti:

- EPP je izolační materiál s $\lambda=0,0038$ a tloušťkou stěny od 8 do 31 mm.
- Profilovaný vnitřní tvar nádoby snižuje tlakové ztráty.
- "Dvojité" upevnění potrubí FLX-HDPE - vsuvka na čepu s těsněním na vnitřní straně a plášť z EPP na vnější straně.
- Nepodléhá korozi
- $\text{Příruba } (\varnothing d)$ pro ventil s odstupňováním, kterou je možné podle potřeby zkrátit - 40, 60 nebo max. 80 mm.
- 2 způsoby montáže - pro 3 šrouby s hmoždinkami nebo 17-25 mm širokou perforovanou páskou PB.

$\text{Kabelové rozbočovací krabice FLX-PLO-EPP-F}$ jsou standardně vybaveny těsněním TPE na vývodech $\varnothing d$ - takové připojení k trubkám FLX-HDPE je těsné a snadno se instaluje.

Určeno pro konstrukci domovního větracího systému s třídou vzduchotěsnosti ATC2 (D) podle normy EN 17192:2019.

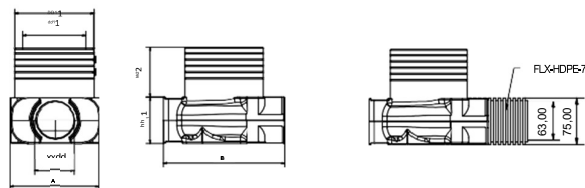
Příklad označení

Kód produktu **FLX-PLO-EPP - 75 - 2 - 125 - F**

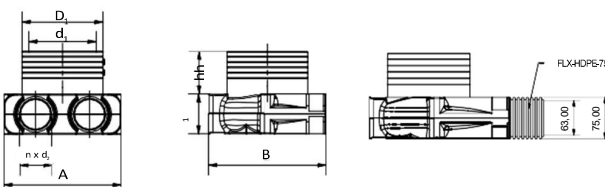


Rozměry

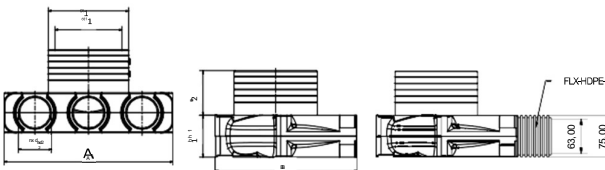
FLX-PLO-EPP-75-1-100-F



FLX-PLO-EPP-75-2-125-F



FLX-PLO-EPP-75-3-125-F / FL X-PLO-EPP-75-3-160-F



	A	B	h ₁	h ₂	D ₁	d ₁	n	d ₂
	d [mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
FLX-PLO-EPP-75-1-100-F	134	194	75	80	125	100	1	63
FLX-PLO-EPP-75-2-125-F	217,5	219	75	80	155	125	2	63
FLX-PLO-EPP-75-3-125-F	315,5	256,2	75	80	155	125	3	63
FLX-PLO-EPP-75-3-160-F	315,5	256,2	75	80	190	160	3	63

Nástrčná příruba pro ventil s měřítkem, které je třeba oříznout



Nízká tlaková ztráta díky profilovaným tvarům uvnitř nádoby



$\text{Pro vývody } \varnothing d$ a $\varnothing d$ v plenum boxu EPP se hodí záslepky.

FLX-CS-PVC

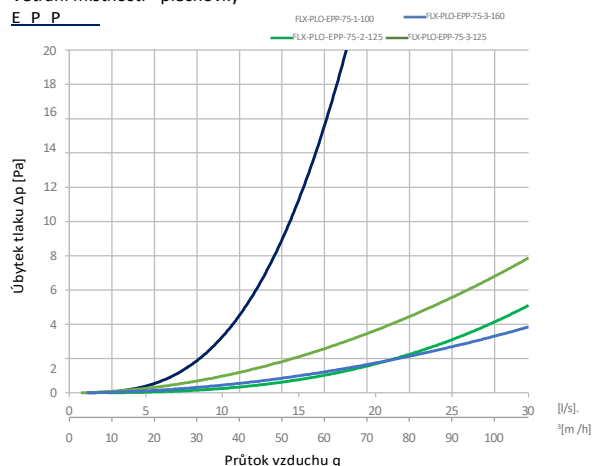


Stropní box pro rekuperaci EPP FLX-PLO-EPP-F

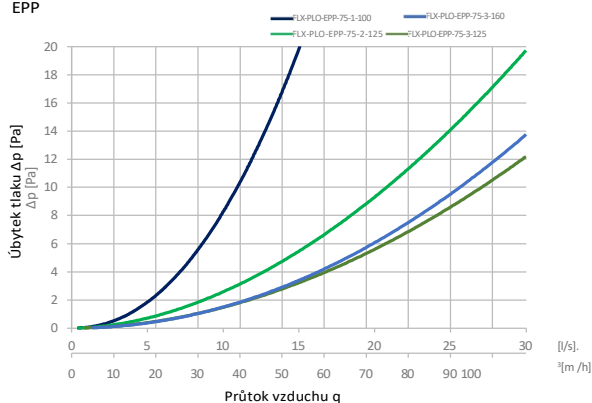
Airtrend

Technické údaje

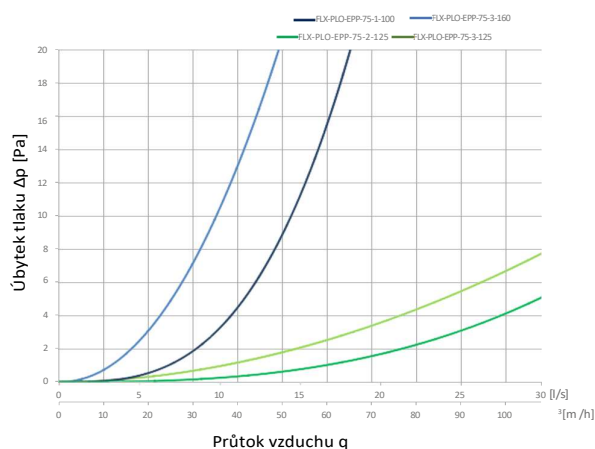
Větrání místností - plechovky
E P P



Pokojevý extrakt - plechovky
EPP



Větrání místností - srovnání krabic z EPP a oceli



Tepnota aplikace	-25 °C až +80 °C	PN-EN 17192:2019
Reakce na třídu požáru	E	EN 13501-1
Tepelná vodivost	$\lambda = 0,0038 \text{ W/}$ $(\text{m}\cdot\text{k})$	PN-EN 12664:2002
Odolnost mikrobiologické	1a	Metoda A EN ISO 846:2019

Verze designu

1 FLX-PLO-EPP-F zásuvka s vývodem $\emptyset d$




Jak objednat

Kód: ₂₁ FLX-PLO-EPP- $\emptyset d$ -n- $\emptyset d$ -F


Kde:

- Typ FLX-PLO-EPP-F
2 Průměr $\emptyset d$ flexibilního potrubí FLX-HDPE-75 n
počet výstupů FLX-HDPE (1,2 nebo 3)
1 Průměr ventilu $\emptyset d$ (100, 125 nebo 160 mm)

Můžete potřebovat:

 EPP 125 až 100mm redukce
FLX-PLO-EPP-RC-125-100F

 Ventily:
KN, KW

 Dráty:
FLX-HDPE / FLX-HDPE-A

 Zaslepovací
zátky FLX-
CS-PVC

Větrací systémy **ALNOR®**

je právně chráněná ochranná známka a technický patent. Změna vyhrazena.

Flexibilní systém rozvodu vzduchu