EPP пленум бокси

FLX-PLO-EPP-F

Опис

Пленум бокси FLX-PLO-EPP-F є частиною системи розподілу повітря FLX-REKU призначеної для побутових систем механічної вентиляції, так званої системи MVHR до якої монтуються припливні та витяжні дифузори, а також повітропроводи FLX-HDPE / FLX-HDPE-A діаметром Ø75мм

Завдяки своїм невеликим розмірам вони не вимагають багато місця та спеціального монтажу. Це дозволяє збільшити корисну площу приміщення.

Пленум бокси FLX-PLO-EPP-F виготовлені з спіненого поліпропілену, тобто EPP. Використаний матеріал дозволяє отримати аеродинамічну форму внутрішньої частини коробки, що забезпечує низький опір повітря.

Основні характеристики:

- EPP — ізоляційний матеріал λ=0,0038, товщина стінки становить приблизно від 8 до 31 мм.,
- профільована внутрішня форма коробки зменшує перепади тиску,
- «подвійне» кріплення трубопроводу FLX-HDPE — штифт з внутрішньою прокладкою та зовнішнім кожухом з EPP,
- Пленум бокси не піддаються корозії,
- 2 способи монтажу – за допомогою 3 гвинтів та дюбелів або перфострічки PB шириною 17-25 mm.

Пленум бокси FLX-PLO-EPP-F стандартно оснащені прокладкою TPE на патрубках $Ød_2$ таке з'єднання з повітропроводами FLX-HDPE є герметичним і простим. Для будівництва житлових вентиляційних систем в ATC2 (D) клас герметичності згідно EN 17192:2018.

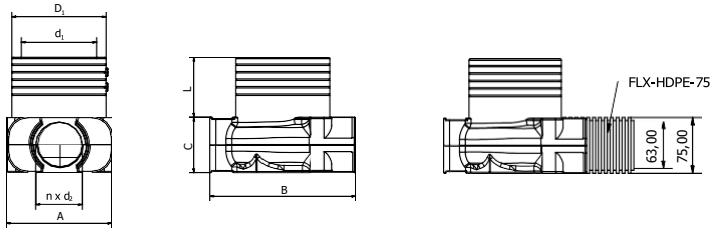
Приклад коду продукту

Код продукту **FLX-PLO-EPP - 75 - 2 - 150 - F**

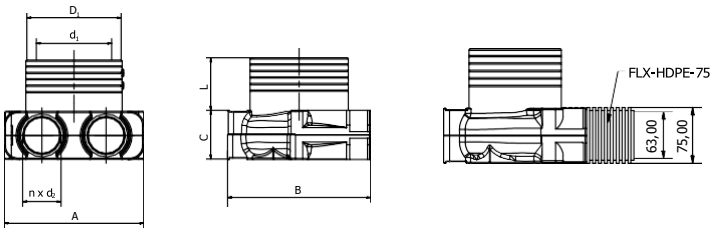
тип
діаметр $Ød_2$
кількість виходів n
діаметр $Ød_1$
внутрішнє з'єднання

Розміри

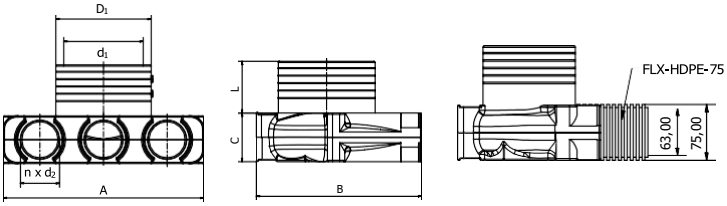
FLX-PLO-EPP-75-1-100-F



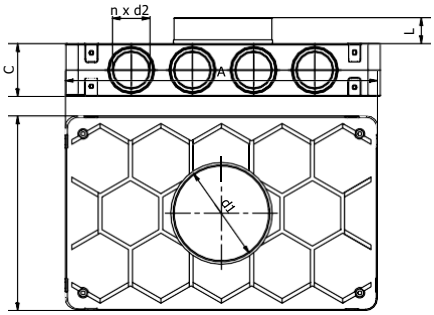
FLX-PLO-EPP-75-2-125-F



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



FLX-PLO-EPP-75-4-125-F / FLX-PLO-EPP-75-4-160-F

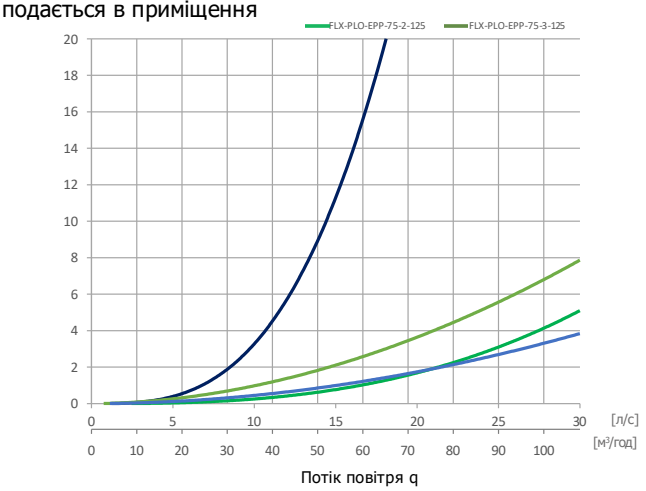


Код	n	$Ød_2$	$Ød_1$	A	B	C	L	$ØD_1$
FLX-PLO-EPP-75-1-100-F	1	75	100	134	194	75	80	125
FLX-PLO-EPP-75-2-100-F	2	75	100	217.5	219	75	80	125
FLX-PLO-EPP-75-2-125-F	2	75	125	217.5	219	75	80	155
FLX-PLO-EPP-75-3-125-F	3	75	125	315.5	256	75	80	155
FLX-PLO-EPP-75-3-160-F	3	75	160	315.5	256	75	80	190
FLX-PLO-EPP-75-4-125-F	4	75	125	514	320	86	36	-
FLX-PLO-EPP-75-4-160-F	4	75	160	514	320	86	36	-

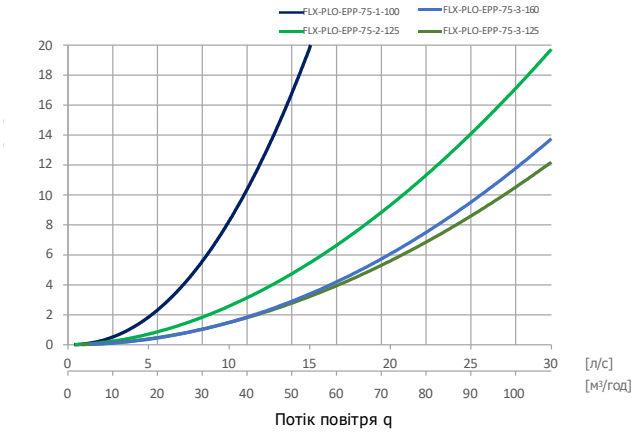
EPP пленум бокси

FLX-PLO-EPP-F

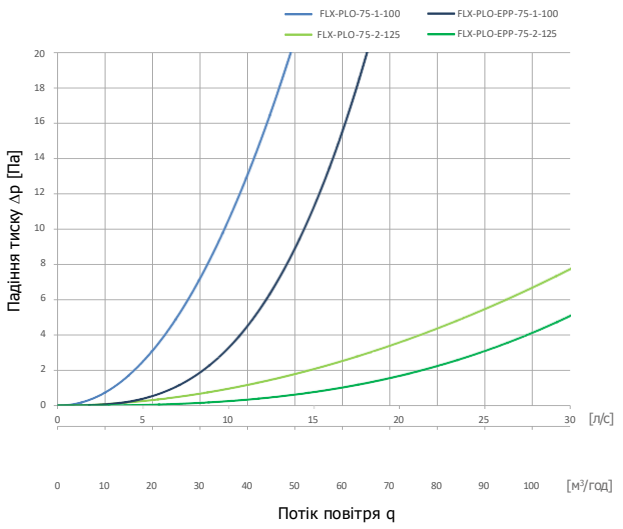
Діаграми падіння тиску для повітря, що подається в приміщення



Діаграми падіння тиску для повітря, що забирається з приміщення



Порівняння пленум бокса з EPP та сталі



Профільована внутрішня форма коробки зменшує перепади тиску

Кінцеві заглушки **FLX-CS-PVC** підходять до з'єднувальних патрубків **Ød₂** пленум боксів FLX-PLO-EPP-F

Робоча температура	-25°C до +80°C	PN-EN 17192:2019
Вогнестійкість	E	EN 13501-1
Теплопровідність	λ= 0,0038 W/(m·k)	PN-EN 12664:2002
Мікробна резистентність	1a	Method A PN-EN ISO 846:2019

Тип пленум боксів

FLX-PLO-EPP-F - внутрішнє з'єднання

Як замовити

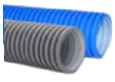
FLX-PLO-EPP-Ød$_2$-n-Ød$_1$-F

тип	FLX-PLO-EPP-F
Ød$_2$	FLX-HDPE-75 діаметр повітропроводу
n	кількість приєднувальних патрубків FLX-HDPE (1,2 чи 3)
Ød$_1$	діаметр вхідного повітропроводу (100, 125 чи 160 мм)

Вам також може знадобитися:

EPP редукція з 125 на 100мм
FLX-PLO-EPP-RC-125-100F

Дифузори:
KN, KW



Напівжорсткі повітропроводи:
FLX-HDPE / FLX-HDPE-A

Кінцеві заглушки:
FLX-CS-PVC