



SpiderFlex

ONE[®]
CLICK
technology



СИСТЕМИ
75/90
MM



СИСТЕМА
РОЗПОДІЛУ
ПОВІТРЯ



SpiderFlex



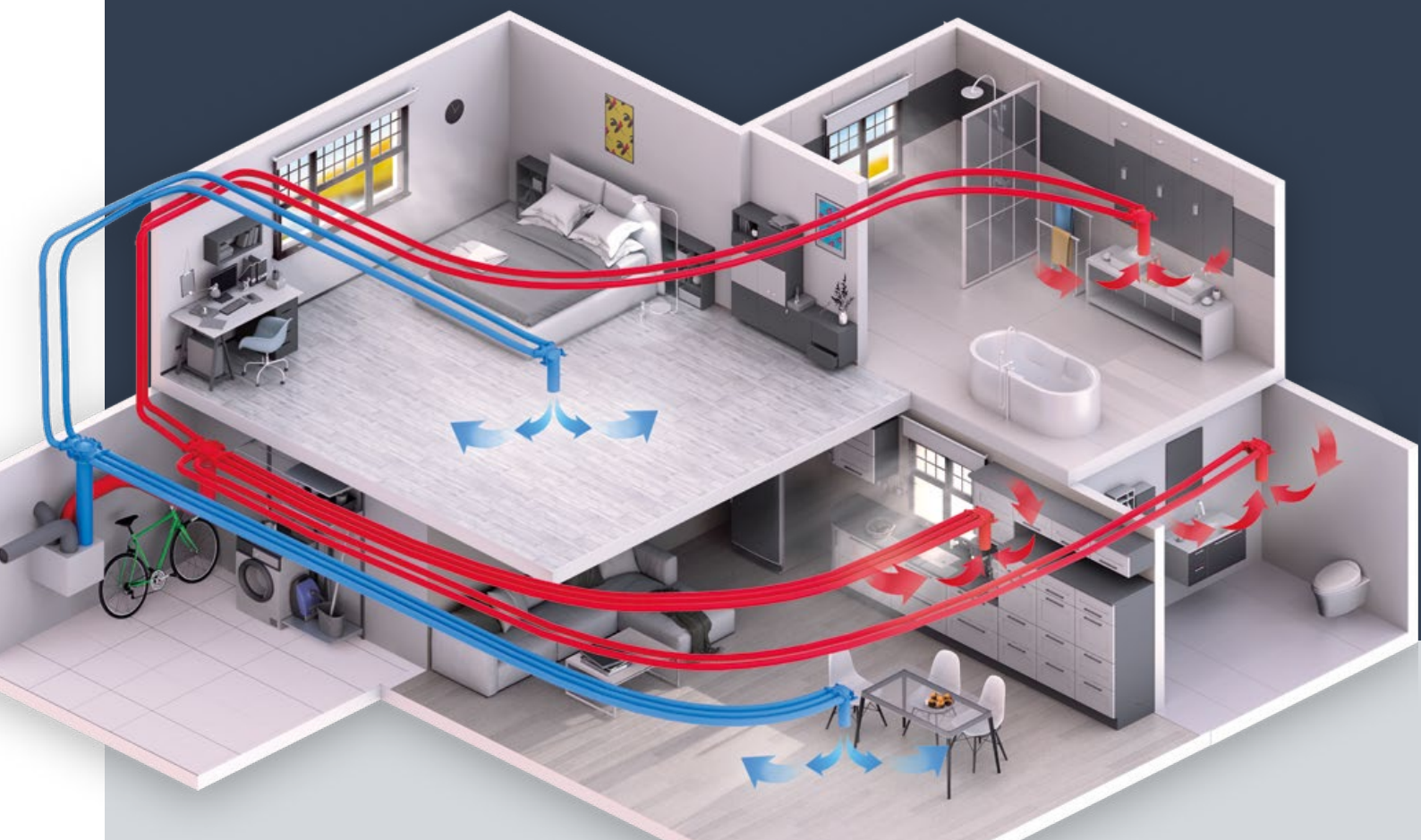
SpiderFlex
вул. Коноплянська 18
Київ, Україна
тел.: +380997471532

Ця брошура разом із інформацією, що міститься в ній, призначена лише для інформаційних цілей і не є пропозицією, як це визначено в положеннях Цивільного кодексу. SpiderFlex залишає за собою право вносити зміни у вміст без попереднього повідомлення.

Особливості конструкції основних елементів системи вентиляції SpiderFlex	4
Компоненти системи SpiderFlex	8
Розподільчий колектор	8
Пленум-бокс	9
Основне центральне підключення	10
Основне бічне підключення	11
Горизонтальна муфта колектора	12
Вертикальна муфта колектора	13
Гнучкий повітропровід	14
Дросель/глушник	15
Дифузор припливного/витяжного повітря	16
Додаткові аксесуари (продаються окремо)	17
Переваги ізольованих повітроводів масового потоку SpiderFlex	18
Компоненти системи SpiderFlex	22



Відкрийте для себе всі переваги системи розподілу повітря SpiderFlex



Повна система
розподілу
повітря

Лише **6**
базових елементів

Бокси



Підключення



Муфти



Гнучкий
повітропровід



Висока гнучкість

SpiderFlex завдяки своїй модульній конструкції дозволяє легко адаптувати її до конкретних вимог будь-якої будівлі. Це допомагає зменшити кількість деталей, необхідних для створення установки, звести до мінімуму простір, який займає система вентиляції, і знизити витрати на весь проект.

Розподільні колектори можна з'єднувати горизонтально або вертикально, що збільшує кількість необхідних з'єднань.



АБО



Вертикальне з'єднання

Системи 75 мм - 20 приєднань

Системи 90 мм - 16 приєднань

Горизонтальне з'єднання

Системи 75 мм - 14 приєднань

Системи 90 мм - 12 приєднань

Монтаж швидше,
ніж будь-коли
раніше

Технологія OneClick®

Технологія OneClick® – дозволяє всі частини системи вентиляції з'єднати між собою без використання будь-яких інструментів. Якщо під час монтажу знадобляться будь-які коригування, то систему також можна легко розібрати без ризику пошкодження.

ONE®
CLICK
technology

EN 17192

Найвищий рівень герметичності (АТС 1)

Система розподілу повітря SpiderFlex має найвищий клас герметичності АТС 1 (відповідно до стандарту EN 17192) завдяки геніальній технології OneClick і вибору високоякісних конструкційних матеріалів.

Клас герметичності АТС 1 замінює та перевершує попередні класифікаційні стандарти, що робить його ВТРИЧІ кращим за старий клас D. Це досягається без будь-якого додаткового герметизуючого матеріалу під час монтажних робіт. Клас герметичності АТС 1 був підтверджений тестами, проведеними незалежною лабораторією.



АТС 1



99%
ANTIBACTERIAL
PROTECTION



Антибактеріальний захист всіх компонентів системи

Вся система розподілу повітря SpiderFlex оброблена антимікробними добавками Ultra-Fresh®, щоб зробити її стійкою до мікробів (зниження на 99,99%).

Антибактеріальні добавки, до складу яких входить фосфат срібла як основний інгредієнт, використовуються 300 світовими брендами по всьому світу. Це було підтверджено незалежними лабораторними випробуваннями відповідно до стандарту ISO 22196.

Гладка внутрішня поверхня повітропроводу зводить до мінімуму накопичення бруду.

ДОВГОВІЧНІСТЬ І МІЦНІСТЬ

SpiderFlex виготовлено з надзвичайно легкого, але міцного пластику, що забезпечує надійну роботу протягом багатьох років без ризику механічних пошкоджень або корозії. Його можна заливати бетоном зі стійкістю до зовнішнього тиску до 500 Н.



Використані конструкційні матеріали (PP – поліпропілен) вважаються безпечними, оскільки не становлять небезпеки для здоров'я та на 100% підлягають переробці.



Низькі втрати тиску

Ретельно продумана конструкція кожної окремої частини системи та гладка внутрішня поверхня труб дозволяє зберегти низькі втрати тиску.



Низький рівень шуму

Оптимальний потік повітря через елементи системи та використання двостінної труби допомагають знизити рівень шуму, що особливо корисно під час сну.

КОМПАКТНІ РОЗМІРИ



Висота
пленум-
боксу
9,5 см

Висота
колектора
10,6 см

Невеликі розміри елементів SpiderFlex дозволяють монтувати їх в ізоляційному шарі теплої підлоги, покритому стяжкою, або всередині підвісної стелі.



Розподільчий колектор

Розподільна коробка з технологією OneClick® підключається безпосередньо до вентиляційної машини і використовується для подачі свіжого повітря в житлові приміщення або відведення використаного повітря з приміщень.



Основні переваги

Муфти з ущільнювачами та кільцями за технологією OneClick® (10x75 мм або 8x90 мм в базовій комплектації) дозволяють швидко і зручно монтувати вентиляційні труби.

Модульна конструкція дає можливість розширення за допомогою додаткового розподільчого колектора з використанням горизонтальних муфт (14x75 мм / 12x90 мм) і вертикальних (20x75 мм/ 16x90 мм).

Висока механічна стійкість завдяки застосуванню спеціальної добавки у вигляді пластифікатора.

Муфта може приєднуватися до основного центрального роз'єму або основного бічного роз'єму.

Система SpiderFlex єдина на ринку з найвищим класом герметичності – АТС 1 згідно EN 17192, що гарантує тиху роботу та високу енергоефективність.

Система	Довжина	Ширина	Висота	Кількість приєднань	Матеріал	Вага	Клас герметичності	Артикул
75 мм	498 мм	360 мм	106 мм	10	PP	1,47 кг	АТС1	SF0152300000100W
90 мм	522 мм	470 мм	106 мм	8	PP	1,85 кг	АТС1	SF0152309000100W

* Розподільчий колектор поставляється в попередньо зібраному та естетично упакованому стані.

Пленум-бокс

Пленум-бокс з технологією OneClick® є елементом, на який ми монтуємо припливно-витяжні дифузори.



Основні переваги

Адаптивні монтажні кріплення з регулюванням висоти

Муфти з ущільнювачами та кільцями за технологією OneClick® (3x75 мм або 2x90 мм) дозволяють швидко і зручно монтувати вентиляційні труби.

Висока механічна стійкість завдяки використанню спеціалізованої добавки у вигляді пластифікатора.

МОЖЛИВІСТЬ
ВСТАНОВЛЕННЯ ЧЕРЕЗ
ПЕРЕКРИТТЯ АБО В
ПІДВІСНУ СТЕЛЮ



Розмітка для зручності підрізання

Плавне регулювання потоку повітря завдяки спеціальній заслінці.

Система SpiderFlex – єдина на ринку система з найвищим класом герметичності – ATC 1 згідно з EN 17192, що гарантує тишу роботу та високу енергоефективність.

Система	Довжина	Ширина	Висота	Діаметр підключення дифузора	Висота підключення	Довжина патрубка 125 мм	Матеріал	Вага	Клас герметичності	Артикул
75 мм	248 мм	315 мм	447 мм	125 мм	95 мм	349 мм	PP	0,75 кг	ATC1	SF0152337500100W
90 мм	263 мм	315 мм	454 мм	125 мм	106 мм	349 мм	PP	0,78 кг	ATC1	SF0152329000100W

* Поставляється зібраним на заводі, разом із заглушками та прокладками. Естетично упакований.

Основне центральне підключення 125/160/200 мм

Основне центральне підключення використовується для з'єднання розподільчого колектора з припливними або витяжними (ізольованими) трубами, що приєднуються до вентиляційної машини. Встановлюється в центральне підключення розподільчого колектора.

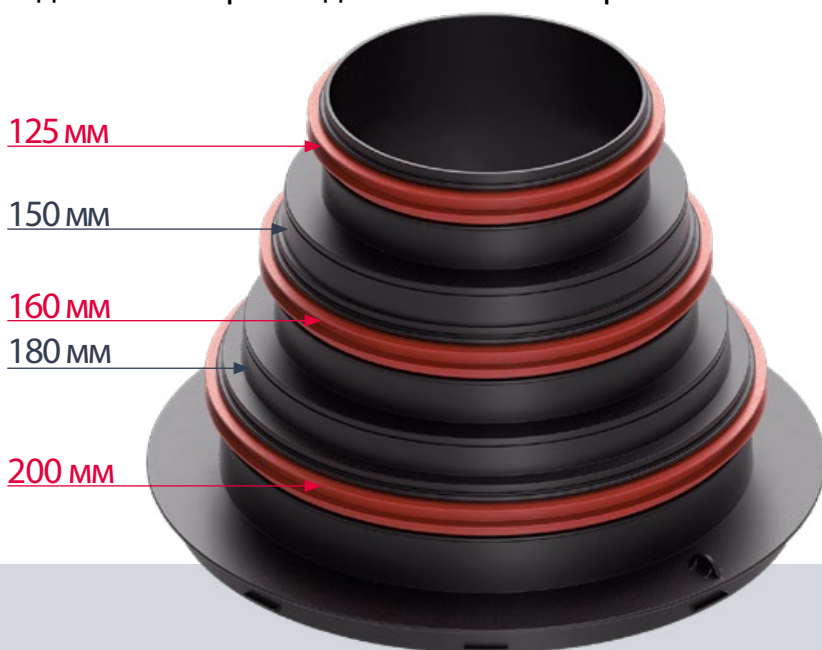
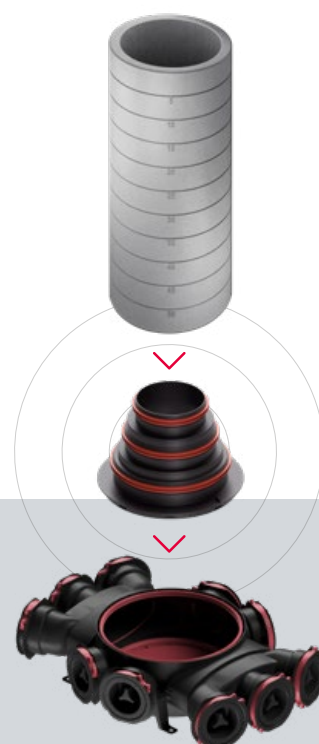


СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ



Основні переваги

Підходить для обох систем вентиляції: 75 мм і 90 мм.

Основне центральне підключення використовується для приєднання магістральних каналів від вентиляційної машини до розподільчого колектора. Стандартні діаметри підключення дають можливість приєднувати металеві або інші повітроводи.

Система SpiderFlex єдина на ринку з найвищим класом герметичності – АТС 1 згідно EN 17192, що гарантує тиху роботу та високу енергоефективність.

Основне центральне підключення допускає стандартне приєднання труб діаметром 125, 160 і 200 мм. Воно оснащено високоякісними прокладками для всіх 3-х діаметрів.

Підключення має заглиблення, що полегшує відрізання непотрібної частини.

Додатково з'єднуються труби 150 мм і 180 мм, але для них потрібна окрема додаткова герметизація. Щоб мінімізувати втрати тиску, під час монтажу менші невикористані діаметри підключення слід відрізати.

Висота	Максимальний діаметр	Матеріал	Вага	Клас герметичності	Артикул
171 мм	249 мм	PP	0,29 кг	АТС1	SF0152410900100W

Основне бічне підключення 125/160 мм

Основне бічне підключення використовується для приєднання припливних або витяжних (ізольованих) труб до будь-якої сторони розподільчого колектора.

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ



Розмітка – місце для відрізання зайвої частини

Основні переваги

Підходить для обох систем вентиляції: 75 мм і 90 мм.

Бічне підключення кріпиться до овального слота з обох боків розподільної коробки, замінюючи модуль 3x75 мм або 2x90 мм.

Основне центральне підключення використовується для приєднання магістральних каналів від вентиляційної машини до розподільчого колектора. Стандартні діаметри підключення дають можливість приєднувати металеві або інші повітроводи.

Дозволяє підключати труби діаметром 125 мм і 160 мм. З'єднувач оснащений прокладками для діаметрів 125 і 160 мм. Прокладки забезпечують герметичність і жорсткість з'єднання. Підключення має заглиблення для полегшення відрізання 160 мм діаметра, якщо в монтажі використовується 125 мм діаметр. Це рекомендовано для мінімізації втрат тиску.

Система SpiderFlex єдина на ринку з найвищим класом герметичності – АТС 1 згідно EN 17192, що гарантує тиху роботу та високу енергоефективність.

Довжина	Ширина	Висота	Матеріал	Вага	Клас герметичності	Артикул
284 мм	216 мм	167 мм	PP	0,26 кг	ATC1	SF0152411000100W

Горизонтальна муфта колектора

Муфта для горизонтального з'єднання двох або більше розподільних колекторів.



СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ



Основні переваги

Підходить для обох систем вентиляції: 75 мм і 90 мм.

Муфта вставляється в овальне з'єднання розподільчого колектора, замінюючи модуль 3x75 мм або 2x90 мм.

Горизонтальне підключення другого розподільчого колектора збільшує кількість доступних приєднань до 14 (для системи 75-мм) або до 12 (для системи 90-мм).

Найвищий клас герметичності – АТС1 згідно з EN 17192, забезпечує тиху роботу та високу енергоефективність.

Довжина	Ширина	Висота	Матеріал	Вага	Клас герметичності	Артикул
216 мм	110 мм	92 мм	PP	0,07 кг	АТС1	SF0152411100100W

Вертикальна муфта

Муфта для вертикального з'єднання двох або більше розподільчих колекторів.

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ



Конструкція
забезпечує
легкий монтаж



Основні переваги

Підходить для обох систем вентиляції: 75 мм і 90 мм. Муфта вставляється в центральний слот розподільної коробки.

Підключення другого розподільчого колектора вертикально збільшує кількість доступних приєднань до 20 (для системи 75 мм) або до 16 (для системи 90 мм).

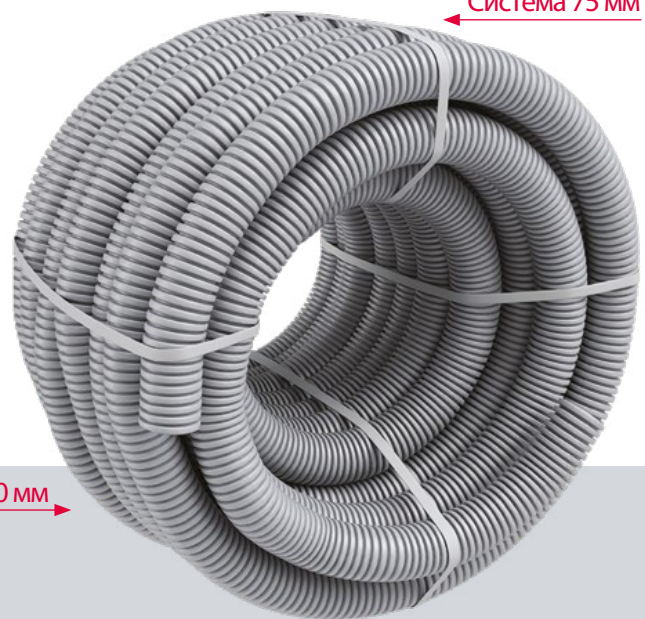
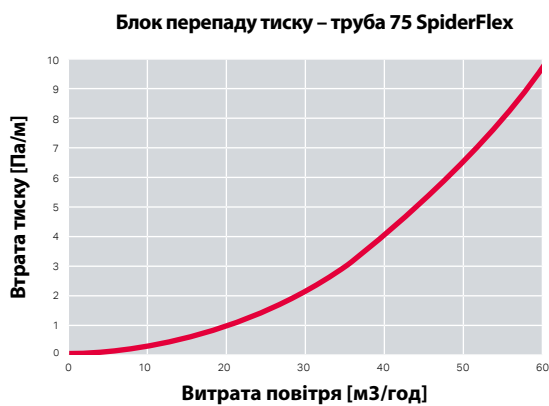
Муфта оснащена петлями для пальців, що значно спрощує встановлення в розподільчому колекторі.

Найвищий клас герметичності – ATC1 згідно з EN 17192, забезпечує тишу роботи та високу енергоефективність.

Діаметр	Висота	Матеріал	Вага	Клас герметичності	Артикул
249 мм	31 мм	PP	0,06 кг	ATC1	SF0152411200100W

Гнучкий антибактеріальний та антистатичний повітропровід

Напівжорстка гофрована труба з високоякісного поліетилену високої щільності (PE-HD) із зовнішнім діаметром 75 мм і 90 мм.



Основні переваги

Усі напівжорсткі гофровані труби SpiderFlex виготовлені з антибактеріальними добавками (від Ultra-Fresh®), що забезпечують 99,99% захисту від мікробів, бактерій, грибків тощо.

Напівжорстка характеристика труби дозволяє легко прокладати вентиляційні канали та без зусиль адаптувати її до будь-яких вимог монтажу без необхідності використання інструментів, фітингів чи додаткових з'єднувачів.

Гладка внутрішня поверхня труби зводить до мінімуму опір потоку і перешкоджає накопиченню пилу.

Висока міцність на стиск до 500 Н означає, що труби можна заливати бетоном без ризику механічних пошкоджень.

Низький рівень шуму завдяки структурі труби з двома стінками.

Система SpiderFlex єдина на ринку з найвищим класом герметичності – АТС 1 згідно EN 17192, що гарантує тиху роботу та високу енергоефективність.

Антибактеріальну ефективність підтверджено лабораторними дослідженнями, а застосовані добавки не становлять небезпеки для здоров'я.

Система	Розміри			Матеріал	Вага	Клас герметичності	Артикул
	Зовнішній діаметр	Внутрішній діаметр	Довжина котушки				
75 мм	76 мм	62,5 мм	50 м	PE-HD	0,273 кг/м	АТС1	SF0152007505000W
90 мм	91 мм	75 мм	50 м	PE-HD	0,400 кг/м	АТС1	SF0152009005000W

Дросель/глушник 125 мм

Дросель з поліетилену допомагає регулювати систему вентиляції та ефективно знижує рівень шуму.



Основні переваги

Ефективне поглинання шуму.

Плавне регулювання швидкості повітряного потоку поворотом диска заслінки.

Легке встановлення всередині плenum-боксів.

Найвищий клас герметичності – АТC1 згідно з EN 17192, забезпечує тиху роботу та високу енергоефективність.

Діаметр А	Висота В	Матеріал	Вага	Клас герметичності	Артикул
128 мм	50 мм	Поліетилен	0,05 кг	АТC1	SF0152002400100W

Припливно-витяжні дифузори



Основні переваги

Призначений для встановлення в Пленум-боксі.








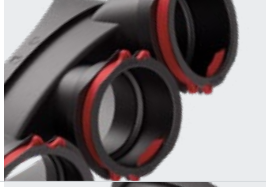

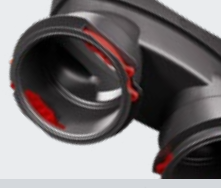



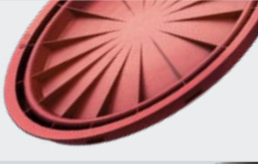

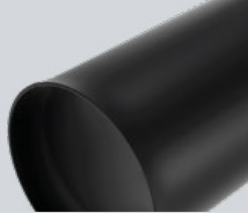




Всі дифузори оснащені додатковим фланцем з прокладкою, яка забезпечує високу герметичність.

Припливний дифузор має додаткову поліетиленову ізоляцію

Плавне регулювання повітряного потоку за допомогою обертової пластини дифузора..

Тип дифузору	Номинальний діаметр фланця	Зовнішній діаметр	Висота	Матеріал	Вага	Артикул
Припливний	125 мм	160 мм	60 мм	Сталь	0,5 кг	SF0152002100100W
Витяжний	125 мм	160 мм	60 мм	Сталь	0,5 кг	SF0152002200100W

Додаткові аксесуари SpiderFlex (продаються окремо)

	Назва	Артикул	
	Корпус розподільчого колектора SpiderFlex 10x75	SF0152410100100W	
	Корпус розподільчого колектора SpiderFlex 8x90	SF0152413100100W	
	Корпус пленум-бокса SpiderFlex 75/90	SF0152410500100W	
	Модуль SpiderFlex 3x75 підходить для колекторів та пленум-боксів	SF0152410300100W	
	Модуль SpiderFlex 2x90 підходить для колекторів та пленум-боксів	SF0152413000100W	
	Заглушка торцева SpiderFlex 75 (з ущільнюючим кільцем)	SF0152001000100W	
	Заглушка торцева SpiderFlex 90 (з ущільнюючим кільцем)	SF0152009000100W	
	Кришка розподільчого колектора SpiderFlex	SF0152410400100W	
	Муфта для труб SpiderFlex 75 мм	SF0152011200100W	
	Муфта для труб SpiderFlex 90 мм	SF0152011500100W	
	Ущільнюоче кільце SpiderFlex 75	SF0152002000100T	
	Ущільнюоче кільце SpiderFlex 90	SF0152011400100T	
	Торцева заглушка колектора SpiderFlex -універсальна	SF0152001100100W	

Відкрийте для себе всі переваги ізолюваних повітроводів масового потоку SpiderFlex

Високі ізоляційні властивості

Виготовлено з легкого і міцного матеріалу з теплоізоляційними властивостями – пінополістирол з додаванням графіту (біологічно стійкий до грибків, цвілі та бактерій).

Пластик і графіт, додані під час виробництва – призводять до значного підвищення ізоляційних властивостей ($\lambda=0,029$ Вт/мК) порівняно з металевими повітропроводами, ізолюваними ватою. Така висока якість ізоляції мінімізує втрати тепла та запобігає утворенню конденсату всередині та зовні каналу.

$\lambda=0.029$ (Вт/мК)



АТС1 НАЙВИЩИЙ
КЛАС
ГЕРМЕТИЧНОСТІ

Найвищий клас герметичності

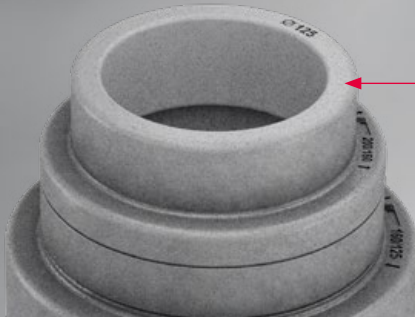
Використані матеріали - та запатентована система з'єднання OneClick® забезпечує найвищий клас герметичності – АТС1 згідно з PN-EN-17192, підтверджений випробуваннями, проведеними незалежною лабораторією. Це означає в 3 рази вищу повітронепроникність, ніж у систем з класом D. Висока повітронепроникність також зумовлена конструкцією труби SpiderFlex монорейкою, що повністю складається з 1 елемента та з'єднувача з прокладкою, яка завдяки своєму низькому профілю не збільшує діаметр установки.

Універсальна система

3 діаметра: 125 мм / 160 мм / 200 мм



Триступенева
редукція EPS
регулюється під всі
діаметри



125
MM

160
MM

200
MM

Оригінальні кронштейни для швидкого монтажу

Швидкий монтаж – просто прикріпіть кронштейн до поверхні, просуньте трубу та затягніть стрічку.

Модульність – кронштейни, з'єднані послідовно або паралельно, можна використовувати для прокладки двох або більше повітроводів поруч один з одним.

Ультралегкі елементи вимагають мінімальної кількості монтажних кронштейнів.

Універсальність - один розмір кронштейна для всіх 3 діаметрів.



5 CM

Простота монтажу

Маркери (кожні 5 см) допомагають відрізати трубу необхідної довжини. Товщина стінки всього 17 мм дозволяє з легкістю розрізати трубу, використовуючи простий ніж.



2x

ШВИДШИЙ МОНТАЖ

Система ARIA ADURO в 9 разів легша за традиційний вентиляційний канал на основі металевих труб, що полегшує монтаж. Таким чином, монтаж відбувається в 2 рази швидше.

2x

МЕНШИЙ ОПІР ПОТОКУ ПОВІТРЯ

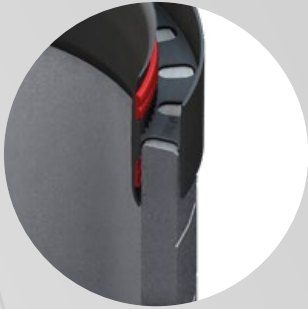
Міцний, жорсткий матеріал з гладкими стінками гарантує відсутність ризику деформації під час монтажу та зменшує опір потоку вдвічі більше, ніж гнучкі повітропроводи, забезпечуючи тиху роботу.

ONE
CLICK
technology

® **Перевірене рішення:
технологія OneClick®**

Завдяки застосуванню технології OneClick, разом з системи розподілу повітря SpiderFlex AIR, з'єднання елементів відбувається швидше та простіше, ніж будь-коли раніше.

Елементи системи SpiderFlex



Конектор

З'єднувач (прокладка в комплекті) – просте з'єднання натисканням. Низькопрофільний з'єднувач не змінює загальний монтажний діаметр.



Кронштейн

з регульованим стрічковим затискачем



Труби

1-метрова секція, повністю виготовлена з 1 шматка (монотруба) – більша герметичність і менший ризик пошкодження.

Триступенева редукція

На всі 3 діаметри 125/160/200 мм.

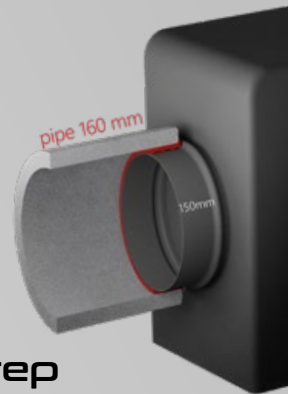
Відвід 45°

Трійник

Адаптер підключення

Призначений для рекупераційних установок MHRV з патрубками 150 і 180 мм.

180 > 200 150 > 160











Укомплектована система MVHR стандартних розмірів

SpiderFlex EPS на 100% сумісний з напівжорсткою системою розподілу повітря SpiderFlex AIR. SpiderFlex EPS підходить для більшості вентиляційних машин, доступних на ринку, його розміри відповідають традиційним системам вентиляції. Внутрішні розміри відповідають стандартам EN 1506:2007.



Технічні дані: Елементи системи

Найменування	Позначення	Діаметр		Довжина	Матеріал	Клас герметичності	Артикул
		внутрішній	зовнішній				
		mm	mm	mm			
Труба 1 м 	ADR 125	125	159	1000	EPS	ATC1	SF0152912500100T
	ADR160	160	194				SF0152916000100T
	ADR 200	200	234				SF0152920000100T
Відвід 45° 	ADK 125	125	159	213	EPS	ATC1	SF0152912590100T
	ADK160	160	194	226			SF0152916090100T
	ADK 200	200	234	240			SF0152920090100T
Трійник 	ADT 125	125	159	380	EPS	ATC1	SF0152912580100W
	ADT160	160	194				SF0152916080100T
	ADT 200	200	234				SF0152920080100T
Дросель-кран 	ADP 125	125	159	250	EPS, оцинкована сталь	ATC1	SF0152912560100W
	ADP160	160	194				SF0152916060100W
	ADP 200	200	234				SF0152920060100W
Конектор 	ADL 125	125		70	PP, EPDM	ATC1	SF0152912570100W
	ADL160	160					SF0152916070100W
	ADL 200	200					SF0152920070100W
Триступенева редукція 	ADD 125/160/200	125/160/200		167	EPS	ATC1	SF0152010200100T
Кронштейн 	ADU 125/160/200	125/160/200		300	PP, нейлон	ATC1	SF0152010100100W
Новинка Адаптер підключення 	AKR 150/160	150/160		40	EPDM	ATC1	SF0152011600100T
	AKR 180/200	180/200		40	EPDM	ATC1	SF0152011700100T

Технічні дані: Аксесуари

Найменування	Позначення	Діаметр	Довжина	Матеріал	Артикул
		мм	мм		
Канальний глушник 	BL 125	125	1000	Алюмінієво-поліестерова оболонка, оцинкована сталь, прокладки EPDM, ізоляція зі скловати	SF0152010300100T
	BL160	160			SF0152010400100T
	BL 200	200			SF0152010500100T
Решітка забору/ виходу повітря з ковпаком 	AN 125	125	-	Нержавіюча сталь	SF0152010600100T
	AN160	160			SF0152010700100T
	AN 200	200			SF0152010800100T
Решітка забору/ виходу повітря 	KA 125	125	-	Нержавіюча сталь	SF0152010900100T
	KA160	160			SF0152011000100T
	KA 200	200			SF0152011100100T



ONE®
CLICK
technology



99% ANTIBACTERIAL
PROTECTION



ATC1 TOP AIRTIGHTNESS
CLASS



100% RECYCLABLE