

Розподільчі бокси AF-box і FLX-box



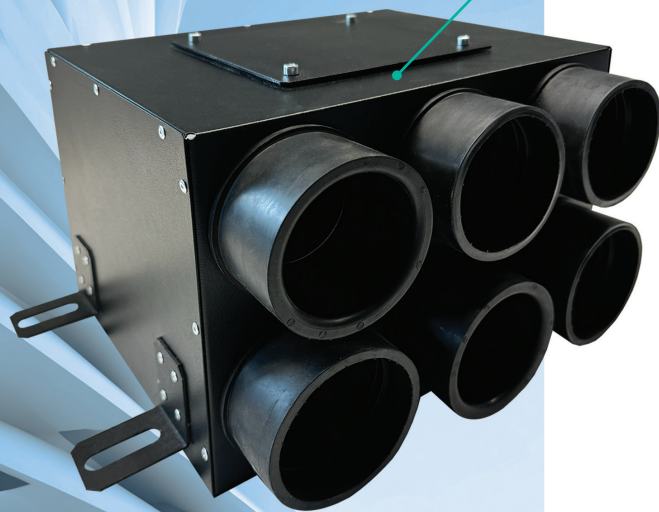
Розподільчий бокс AF-BOX

AF-box призначений для розподілу повітряного потоку від вентиляційної установки або вентилятора до окремих гілок системи напівжорстких повітропроводів AeroFlex. Використовується як колекторний елемент для організації вентиляційної мережі та підключення декількох повітропроводів до одного магістрального каналу.

Колектор дозволяє підключати від 1 до 27 повітропроводів діаметром Ø75 та Ø90 мм, забезпечуючи компактне компонування системи та рівномірний розподіл повітря.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розподільчий бокс призначений для використання у вентиляційних системах AeroFlex та забезпечує зручне підключення декількох гнучких повітропроводів до основної магістралі.



Матеріал корпусу: оцинкована сталь 0,7 мм

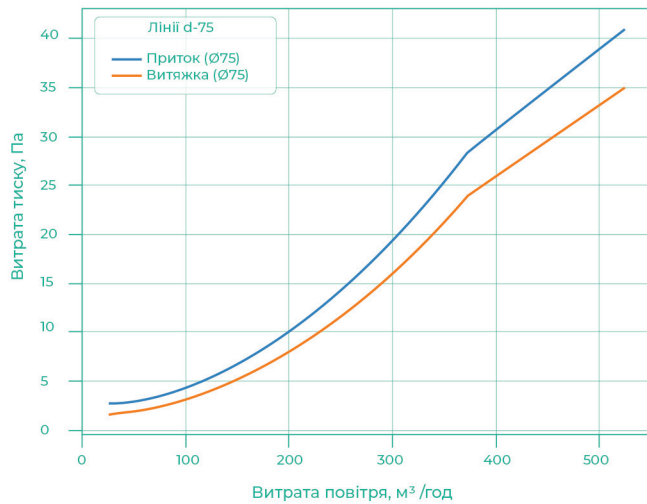
Можливість порошкового фарбування

Ревізійний лючок для сервісного доступу

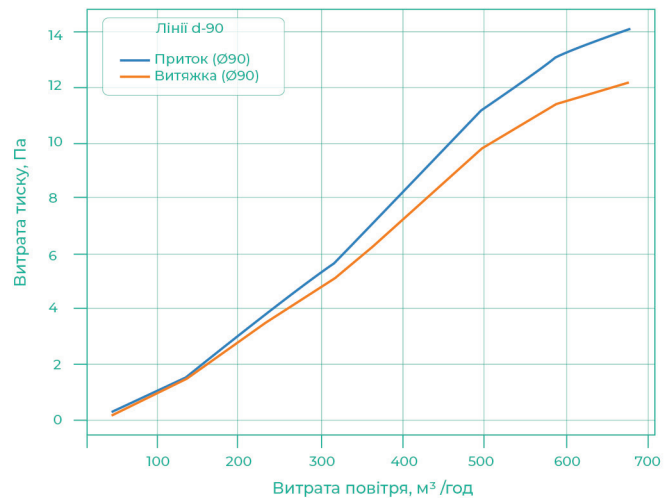
Кількість підключень: 1-27 повітропроводів

Діаметри підключення: Ø75 та Ø90 мм

Витрата тиску для отворів Ø75

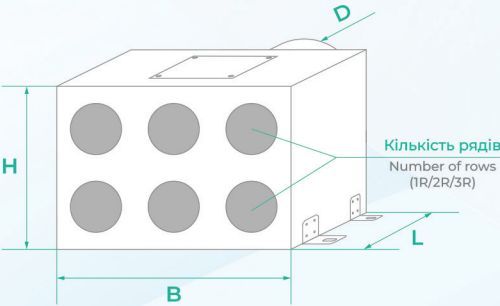


Витрата тиску для отворів Ø90

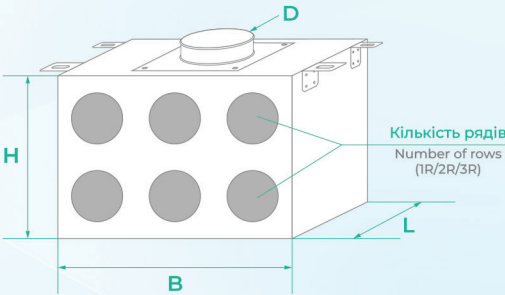


Розподільчий бокс AF-R-75

Пряме підключення (ПП) AF-2R
Inline Connection (IN) AF-2R



Верхнє підключення (ВП) AF-2R
Top Connection (TC) AF-2R

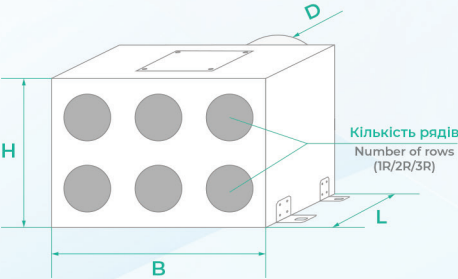


	B	L	Підключення Connection	Рядність R	d-75, k	D	H при ПП H(IN)	H при ВП H(TC)
1R	450	250	пп/вп IN/TC	1	4	125	160	120
2R	350	250	пп/вп IN/TC	2	6	150	220	220
2R	450	300	пп/вп IN/TC	2	8	160	220	220
2R	550	300	пп/вп IN/TC	2	10	200	230	220
2R	650	300	пп/вп IN/TC	2	12	200	230	220
2R	750	300	пп/вп IN/TC	2	14	200	230	220
2R	850	350	пп/вп IN/TC	2	16	250	280	220
3R	550	400	пп/вп IN/TC	3	15	250	320	320
3R	650	400	пп/вп IN/TC	3	18	250	320	320
3R	750	400	пп/вп IN/TC	3	21	250	320	320

Розподільчий бокс AF-R-90

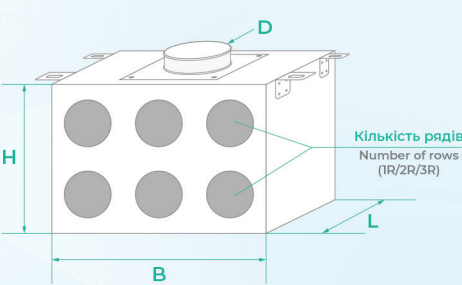
Пряме підключення (ПП) AF-2R

Inline Connection (IN) AF-2R



Верхнє підключення (ВП) AF-2R

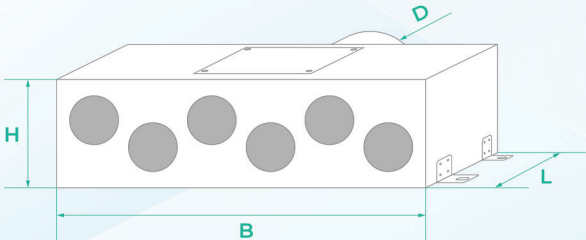
Top Connection (TC) AF-2R



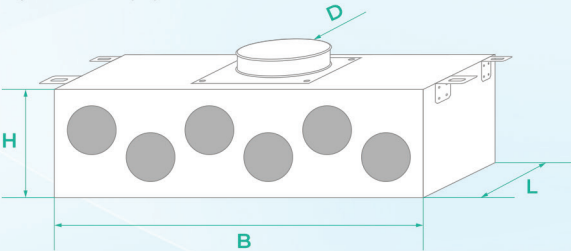
	B	L	Підключення Connection	Рядність R	d-90, к	D	H при ПП H (IN)	H при ВП H (TC)
1R	500	300	пп/вп IN/TC	1	4	160	200	140
2R	400	300	пп/вп IN/TC	2	6	200	250	250
2R	500	300	пп/вп IN/TC	2	8	200	250	250
2R	600	350	пп/вп IN/TC	2	10	250	280	250
2R	750	350	пп/вп IN/TC	2	12	250	280	250
2R	850	350	пп/вп IN/TC	2	14	250	280	250
2R	1000	450	пп/вп IN/TC	2	16	315	340	250
3R	600	500	пп/вп IN/TC	3	15	315	370	370
3R	750	500	пп/вп IN/TC	3	18	315	370	370
3R	850	500	пп/вп IN/TC	3	21	315	370	370
3R	1100	550	пп/вп IN/TC	3	27	355	380	370

Розподільний бокс AF-W-75

Пряме підключення (ПП) AF-1R-W
Inline Connection (IN) AF-1R-W



Верхнє підключення (ВП) AF-1R-W
Top Connection (TC) AF-1R-W

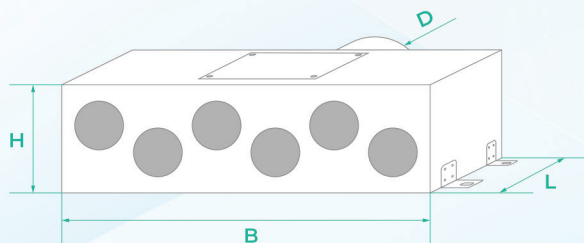


	В	Л	Підключення Connection	Рядність R	d-75, к	D	Н при ПП Н (IN)	Н при ВП Н (TC)
W	400	250	пп/вп IN/TC	1	4	125	180	180
W	550	250	пп/вп IN/TC	1	6	150	180	180
W	750	300	пп/вп IN/TC	1	8	160	190	180
W	900	300	пп/вп IN/TC	1	10	200	230	180
W	1100	300	пп/вп IN/TC	1	12	200	230	180
W	1300	350	пп/вп IN/TC	1	14	250	280	180
W	1450	350	пп/вп IN/TC	1	16	250	280	180

Розподільчий бокс AF-W-90

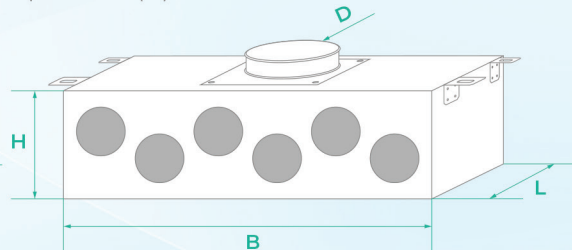
Пряме підключення (ПП) AF-1R-W

Inline Connection (IN) AF-1R-W



Верхнє підключення (ПП) AF-1R-W

Top Connection (TC) AF-1R-W

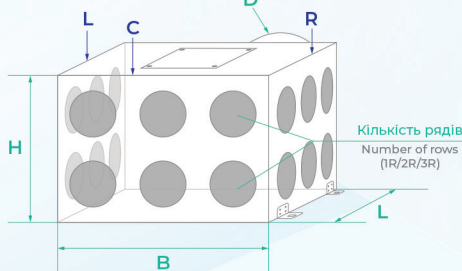


	В	Л	Підключення Connection	Рядність R	d-90, к	D	Н при ПП Н (IN)	Н при ВП Н (ТС)
W	450	300	пп/вп IN/TC	1	4	160	210	180
W	650	300	пп/вп IN/TC	1	6	200	230	180
W	850	300	пп/вп IN/TC	1	8	200	230	180
W	1050	350	пп/вп IN/TC	1	10	250	280	180
W	1300	350	пп/вп IN/TC	1	12	250	280	180
W	1500	450	пп/вп IN/TC	1	14	315	350	180
W	1700	450	пп/вп IN/TC	1	16	315	350	180

Розподільчий бокс AF-C-75

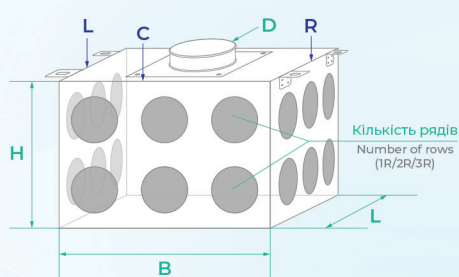
Пряме підключення (ПП) AF-2R-C

Inline Connection (IN) AF-2R-C



Верхнє підключення (ВП) AF-2R-C

Top Connection (TC) AF-2R-C



AF-L - кількість отворів з лівої сторони

AF-C - кількість отворів по центру

AF-R - кількість отворів з правої сторони

	L (L)	B (C)	L (R)	Підключення Connection	Рядність R	AF-L-75	AF-C-75	AF-R-75	D	H при ПП H (IN)	H при ВП H (TC)
1R	200	250	200	ПП/ВП IN/TC	1	1	2	1	125	160	120
1R	250	250	250	ПП/ВП IN/TC	1	2	2	2	150	180	120
2R	200	250	200	ПП/ВП IN/TC	2	2	4	2	160	210	220
2R	250	250	250	ПП/ВП IN/TC	2	4	4	4	200	230	220
2R	250	350	250	ПП/ВП IN/TC	2	4	6	4	200	230	220
2R	300	550	300	ПП/ВП IN/TC	2	4	10	4	250	280	220
2R	300	650	300	ПП/ВП IN/TC	2	4	12	4	250	280	220
2R	350	450	350	ПП/ВП IN/TC	2	6	8	6	250	280	220
2R	350	550	350	ПП/ВП IN/TC	2	6	10	6	315	350	220
2R	350	650	350	ПП/ВП IN/TC	2	6	12	6	315	350	220
3R	300	350	300	ПП/ВП IN/TC	3	3	9	3	250	310	320
3R	350	450	350	ПП/ВП IN/TC	3	6	12	6	315	350	320
3R	350	550	350	ПП/ВП IN/TC	3	6	15	6	315	350	320

Можливість порошкового фарбування

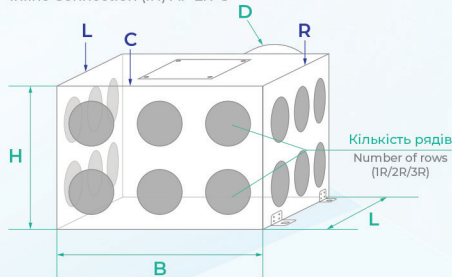
Застосування: система AeroFlex

Діаметри підключення: Ø75 / Ø90 мм

Розподільчий бокс AF-C-90

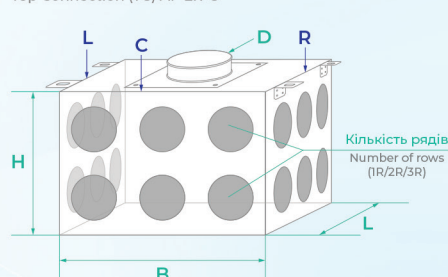
Пряме підключення (ПП) AF-2R-C

Inline Connection (IN) AF-2R-C



Верхнє підключення (ВП) AF-2R-C

Top Connection (TC) AF-2R-C



AF-L - кількість отворів з лівої сторони

AF-C - кількість отворів по центру

AF-R - кількість отворів з правої сторони

	L (L)	B (C)	L (R)	Підключення Connection	Рядність R	AF-L-90	AF-C-90	AF-R-90	D	Н при ПП H (IN)	Н при ВП H (TC)
1R	200	250	200	пп/вп IN/TC	1	1	2	1	150	180	140
1R	250	250	250	пп/вп IN/TC	1	2	2	2	200	230	140
2R	250	250	250	пп/вп IN/TC	2	2	4	2	200	240	250
2R	300	300	300	пп/вп IN/TC	2	4	4	4	250	280	250
2R	300	400	300	пп/вп IN/TC	2	4	6	4	250	280	250
2R	350	600	350	пп/вп IN/TC	2	4	10	4	315	350	250
2R	350	750	350	пп/вп IN/TC	2	4	12	4	315	350	250
2R	400	500	400	пп/вп IN/TC	2	6	8	6	315	350	250
2R	400	600	400	пп/вп IN/TC	2	6	10	6	315	350	250
2R	400	750	400	пп/вп IN/TC	2	6	12	6	355	390	250
3R	350	400	350	пп/вп IN/TC	3	3	9	3	315	360	370
3R	400	500	400	пп/вп IN/TC	3	6	12	6	355	390	370
3R	450	750	450	пп/вп IN/TC	3	9	18	9	400	430	370

Можливість порошкового фарбування

Застосування: система AeroFlex

Діаметри підключення: Ø75 / Ø90 мм

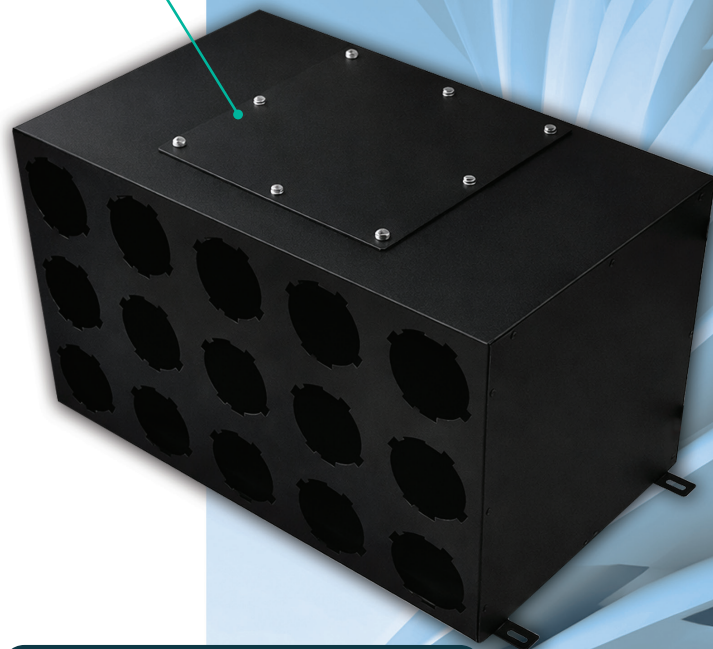
Розподільчий бокс FLX-BOX

FLX-box призначений для розподілу повітря від вентиляційної установки або вентилятора у системах напівжорстких повітропроводів FlexiVent. Бокс виконує функцію колектора, що дозволяє організувати підключення декількох відгалужень до одного магістрального каналу.

Колектори FlexiVent забезпечують підключення від 1 до 27 повітропроводів діаметром Ø63, Ø75 та Ø90 мм, що дозволяє ефективно організувати розподільчу частину вентиляційної системи.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розподільчий бокс призначений для використання у вентиляційних системах FlexiVent та забезпечує зручне підключення декількох повітропроводів до основної магістралі.



Матеріал корпусу: оцинкована сталь 0,7 мм

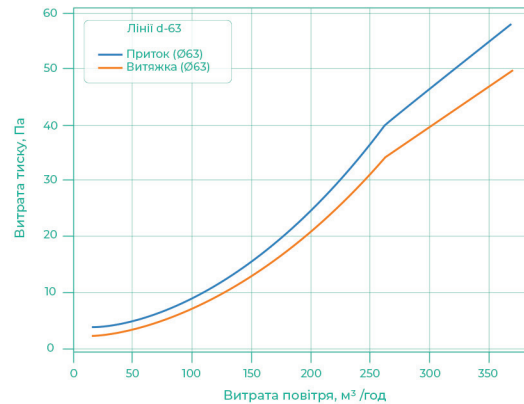
Можливість порошкового фарбування

Ревізійний лючок для сервісного доступу

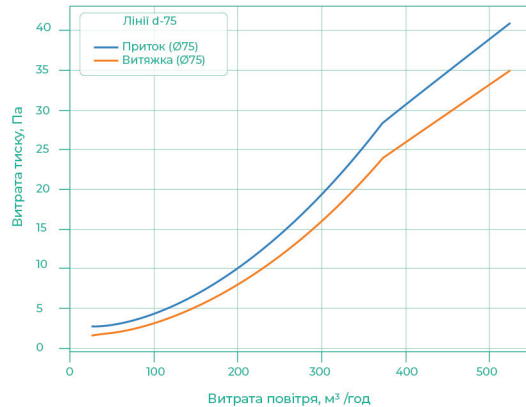
Кількість підключень: 1-27 повітропроводів

Діаметри підключення: Ø63, Ø75 та Ø90 мм

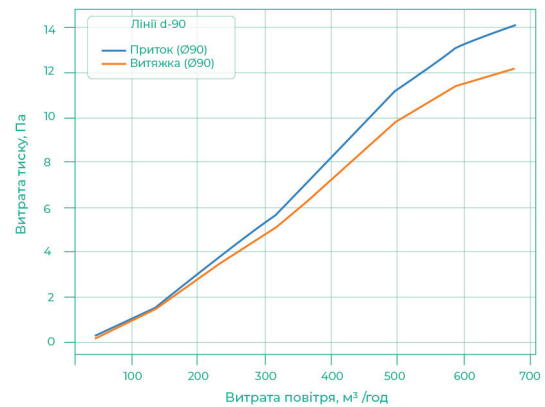
Витрата тиску для отворів Ø63



Витрата тиску для отворів Ø75



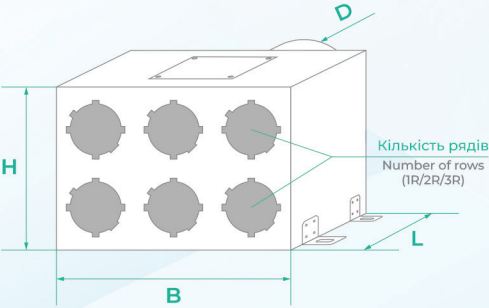
Витрата тиску для отворів Ø90



Розподільчий бокс FLX-R-63

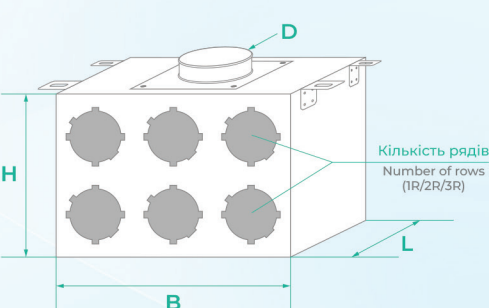
Пряме підключення (ПП) Flx-2R

Inline Connection (IN) Flx-2R



Верхнє підключення (ВП) Flx-2R

Top Connection (TC) Flx-2R

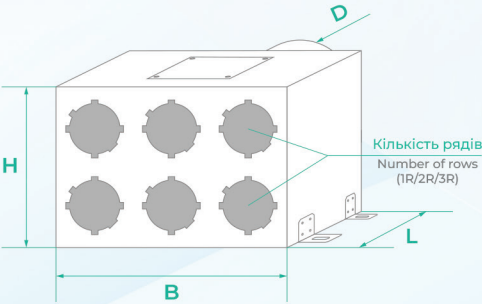


	B	L	Підключення Connection	Рядність R	d-63, k	D	H при ПП H(IN)	H при ВП H(TC)
1R	450	200	пп/вп IN/TC	1	4	100	130	120
2R	350	250	пп/вп IN/TC	2	6	125	220	220
2R	450	250	пп/вп IN/TC	2	8	150	220	220
2R	550	300	пп/вп IN/TC	2	10	160	220	220
2R	650	300	пп/вп IN/TC	2	12	160	220	220
2R	750	300	пп/вп IN/TC	2	14	200	230	220
2R	850	350	пп/вп IN/TC	2	16	200	230	220
3R	550	350	пп/вп IN/TC	3	15	200	320	320
3R	650	400	пп/вп IN/TC	3	18	200	320	320
3R	750	400	пп/вп IN/TC	3	21	250	320	320

Розподільчий бокс FLX-R-75

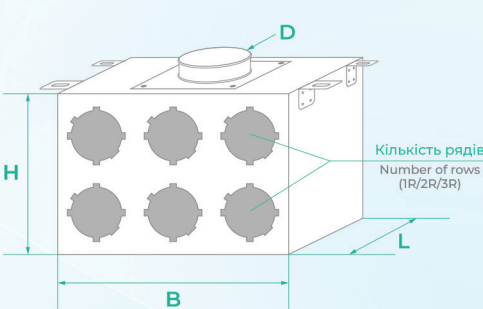
Пряме підключення (ПП) Flx-2R

Inline Connection (IN) Flx-2R



Верхнє підключення (ВП) Flx-2R

Top Connection (TC) Flx-2R

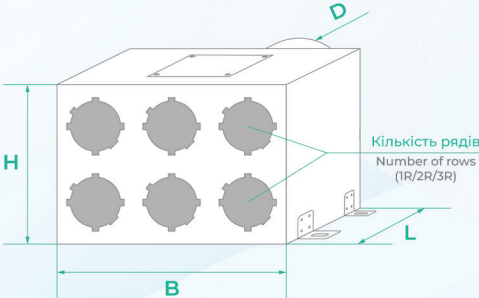


	B	L	Підключення Connection	Рядність R	d-75, k	D	H при ПП H(IN)	H при ВП H(TC)
1R	450	250	пп/вп IN/TC	1	4	125	160	120
2R	350	250	пп/вп IN/TC	2	6	150	220	220
2R	450	300	пп/вп IN/TC	2	8	160	220	220
2R	550	300	пп/вп IN/TC	2	10	200	230	220
2R	650	300	пп/вп IN/TC	2	12	200	230	220
2R	750	300	пп/вп IN/TC	2	14	200	230	220
2R	850	350	пп/вп IN/TC	2	16	250	280	220
3R	550	400	пп/вп IN/TC	3	15	250	320	320
3R	650	400	пп/вп IN/TC	3	18	250	320	320
3R	750	400	пп/вп IN/TC	3	21	250	320	320

Розподільчий бокс FLX-R-90

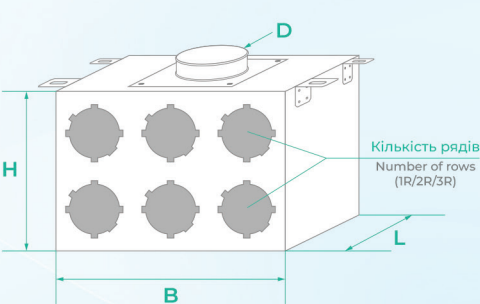
Пряме підключення (ПП) Flx-2R

Inline Connection (IN) Flx-2R



Верхнє підключення (ВП) Flx-2R

Top Connection (TC) Flx-2R



	B	L	Підключення Connection	Рядність R	d-90, k	D	H при ПП H (IN)	H при ВП H (TC)
1R	500	300	пп/вп IN/TC	1	4	160	200	140
2R	400	300	пп/вп IN/TC	2	6	200	250	250
2R	500	300	пп/вп IN/TC	2	8	200	250	250
2R	600	350	пп/вп IN/TC	2	10	250	280	250
2R	750	350	пп/вп IN/TC	2	12	250	280	250
2R	850	350	пп/вп IN/TC	2	14	250	280	250
2R	1000	450	пп/вп IN/TC	2	16	315	340	250
3R	600	500	пп/вп IN/TC	3	15	315	370	370
3R	750	500	пп/вп IN/TC	3	18	315	370	370
3R	850	500	пп/вп IN/TC	3	21	315	370	370
3R	1100	550	пп/вп IN/TC	3	27	355	380	370

Можливість порошкового фарбування

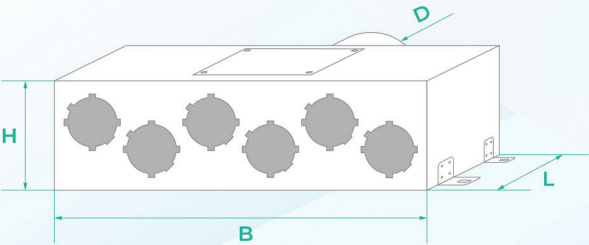
Застосування: система FlexiVent

Діаметри підключення: Ø63 / Ø75 / Ø90 мм

Розподільний бокс FLX-W-63

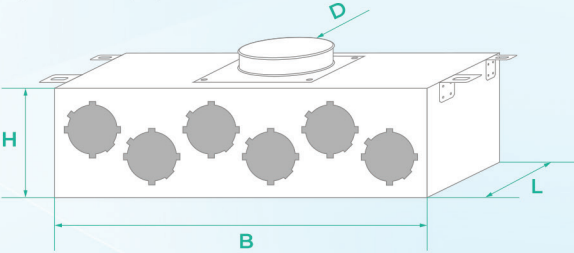
Пряме підключення (ПП) Flx-1R-W

Inline Connection (TC) Flx-1R-W



Верхнє підключення (ВП) Flx-1R-W

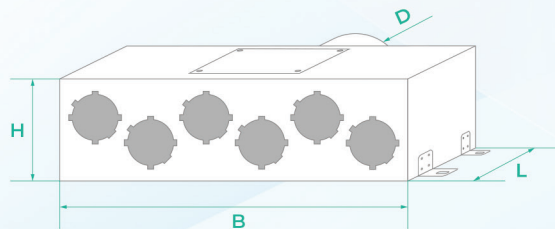
Top Connection (TC) Flx-1R-W



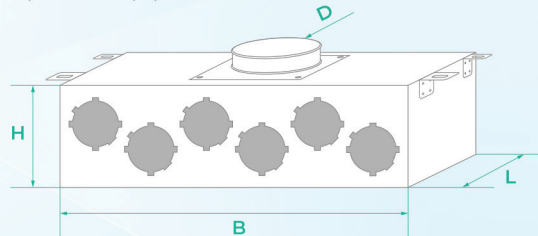
	B	L	Підключення Connection	Рядність R	d-63, к	D	H при ПП H(IN)	H при ВП H(TC)
W	400	200	пп/вп IN/TC	1	4	100	180	180
W	550	250	пп/вп IN/TC	1	6	125	180	180
W	750	250	пп/вп IN/TC	1	8	125	180	180
W	900	250	пп/вп IN/TC	1	10	150	180	180
W	1100	300	пп/вп IN/TC	1	12	160	190	180
W	1300	300	пп/вп IN/TC	1	14	200	230	180
W	1450	300	пп/вп IN/TC	1	16	200	230	180

Розподільний бокс FLX-W-75

Пряме підключення (ПП) Flx-1R-W
Inline Connection (IN) Flx-1R-W



Верхнє підключення (ВП) Flx-1R-W
Top Connection (TC) Flx-1R-W

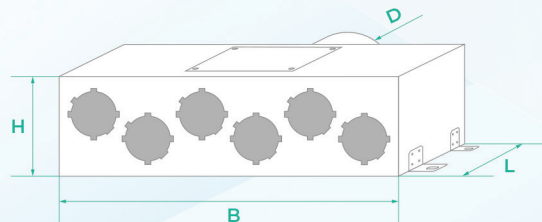


	В	Л	Підключення Connection	Рядність R	d-75, k	D	Н при ПП Н(IN)	Н при ВП Н(TC)
W	400	250	пп/вп IN/TC	1	4	125	180	180
W	550	250	пп/вп IN/TC	1	6	150	180	180
W	750	300	пп/вп IN/TC	1	8	160	190	180
W	900	300	пп/вп IN/TC	1	10	200	230	180
W	1100	300	пп/вп IN/TC	1	12	200	230	180
W	1300	350	пп/вп IN/TC	1	14	250	280	180
W	1450	350	пп/вп IN/TC	1	16	250	280	180

Розподільчий бокс FLX-W-90

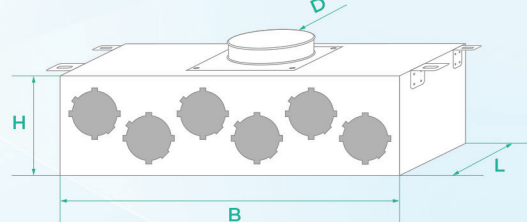
Пряме підключення (ПП) Flx-1R-W

Inline Connection (IN) Flx-1R-W



Верхнє підключення (ВП) Flx-1R-W

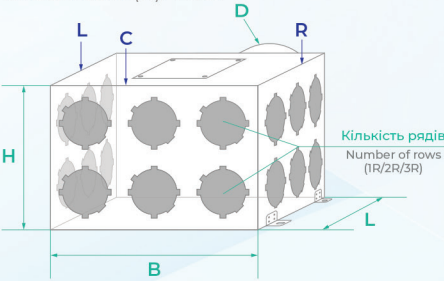
Top Connection (TC) Flx-1R-W



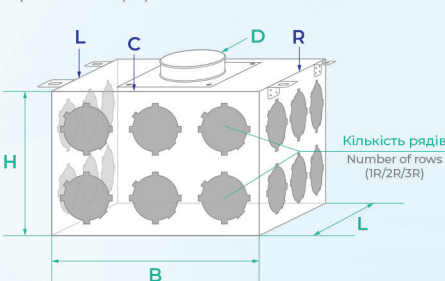
	B	L	Підключення Connection	Рядність R	d-90, k	D	H при ПП H(IN)	H при ВП H(TC)
W	450	300	пп/вп IN/TC	1	4	160	210	180
W	650	300	пп/вп IN/TC	1	6	200	230	180
W	850	300	пп/вп IN/TC	1	8	200	230	180
W	1050	350	пп/вп IN/TC	1	10	250	280	180
W	1300	350	пп/вп IN/TC	1	12	250	280	180
W	1500	450	пп/вп IN/TC	1	14	315	350	180
W	1700	450	пп/вп IN/TC	1	16	315	350	180

Розподільчий бокс FLX-C-63

Пряме підключення (ПП) Flx-2R-C
Inline Connection (IN) Flx-2R-C



Верхнє підключення (ВП) Flx-2R-C
Top Connection (TC) Flx-2R-C



Flx-L - кількість отворів з лівої сторони Flx-C - кількість отворів по центру Flx-R - кількість отворів з правої сторони

	L (L)	B (C)	L (R)	Підключення Connection	Рядність R	Flx-L-63	Flx-C-63	Flx-R-63	D	H при ПП H (IN)	H при ВП H (TC)
1R	150	250	150	пп/вп IN/TC	1	1	2	1	100	130	120
1R	250	250	250	пп/вп IN/TC	1	2	2	2	125	160	120
2R	200	250	200	пп/вп IN/TC	2	2	4	2	150	210	220
2R	250	250	250	пп/вп IN/TC	2	4	4	4	160	210	220
2R	250	350	250	пп/вп IN/TC	2	4	6	4	200	230	220
2R	250	550	250	пп/вп IN/TC	2	4	10	4	200	230	220
2R	250	650	250	пп/вп IN/TC	2	4	12	4	200	230	220
2R	350	450	350	пп/вп IN/TC	2	6	8	6	200	230	220
2R	350	550	350	пп/вп IN/TC	2	6	10	6	250	280	220
2R	350	650	250	пп/вп IN/TC	2	6	12	6	250	280	220
3R	250	350	250	пп/вп IN/TC	3	3	9	3	200	310	320
3R	300	450	300	пп/вп IN/TC	3	6	12	6	250	310	320
3R	300	550	300	пп/вп IN/TC	3	6	15	6	250	310	320

Можливість порошкового фарбування

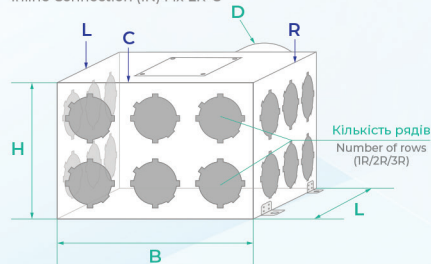
Застосування: система FlexiVent

Діаметри підключення: Ø63 / Ø75 / Ø90 мм

Розподільчий бокс FLX-C-75

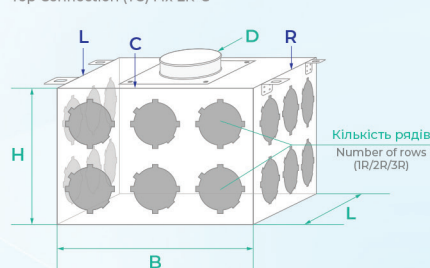
Пряме підключення (ПП) Flx-2R-C

Inline Connection (IN) Flx-2R-C



Верхнє підключення (ПП) Flx-2R-C

Top Connection (TC) Flx-2R-C



Flx-L - кількість отворів з лівої сторони

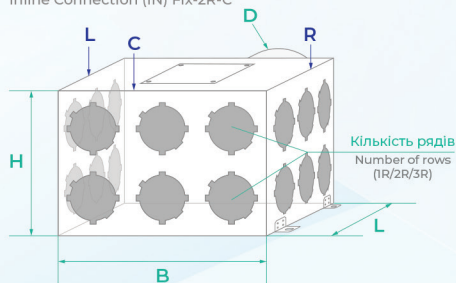
Flx-C - кількість отворів по центру

Flx-R - кількість отворів з правої сторони

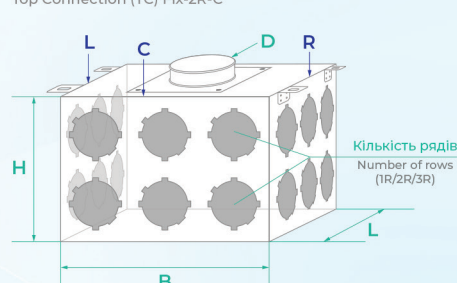
	L (L)	B (C)	L (R)	Підключення Connection	Рядність R	Flx-L-75	Flx-C-75	Flx-R-75	D	H при ПП H (IN)	H при ВП H (TC)
1R	200	250	200	пп/вп IN/TC	1	1	2	1	125	160	120
1R	250	250	250	пп/вп IN/TC	1	2	2	2	150	180	120
2R	200	250	200	пп/вп IN/TC	2	2	4	2	160	210	220
2R	250	250	250	пп/вп IN/TC	2	4	4	4	200	230	220
2R	250	350	250	пп/вп IN/TC	2	4	6	4	200	230	220
2R	300	550	300	пп/вп IN/TC	2	4	10	4	250	280	220
2R	300	650	300	пп/вп IN/TC	2	4	12	4	250	280	220
2R	350	450	350	пп/вп IN/TC	2	6	8	6	250	280	220
2R	350	550	350	пп/вп IN/TC	2	6	10	6	315	350	220
2R	350	650	350	пп/вп IN/TC	2	6	12	6	315	350	220
3R	300	350	300	пп/вп IN/TC	3	3	9	3	250	310	320
3R	350	450	350	пп/вп IN/TC	3	6	12	6	315	350	320
3R	350	550	350	пп/вп IN/TC	3	6	15	6	315	350	320

Розподільчий бокс FLX-C-90

Пряме підключення (ПП) Flx-2R-C
Inline Connection (IN) Flx-2R-C



Верхнє підключення (ВП) Flx-2R-C
Top Connection (TC) Flx-2R-C



Flx-L - кількість отворів з лівої сторони

Flx-C - кількість отворів по центру

Flx-R - кількість отворів з правої сторони

	L (L)	B (C)	L (R)	Підключення Connection	Рядність R	Flx-L-90	Flx-C-90	Flx-R-90	D	H при ПП H (IN)	H при ВП H (TC)
1R	200	250	200	ПП/ВП IN/TC	1	1	2	1	150	180	140
1R	250	250	250	ПП/ВП IN/TC	1	2	2	2	200	230	140
2R	250	250	250	ПП/ВП IN/TC	2	2	4	2	200	240	250
2R	300	300	300	ПП/ВП IN/TC	2	4	4	4	250	280	250
2R	300	400	300	ПП/ВП IN/TC	2	4	6	4	250	280	250
2R	350	600	350	ПП/ВП IN/TC	2	4	10	4	315	350	250
2R	350	750	350	ПП/ВП IN/TC	2	4	12	4	315	350	250
2R	400	500	400	ПП/ВП IN/TC	2	6	8	6	315	350	250
2R	400	600	400	ПП/ВП IN/TC	2	6	10	6	315	350	250
2R	400	750	400	ПП/ВП IN/TC	2	6	12	6	355	390	250
3R	350	400	350	ПП/ВП IN/TC	3	3	9	3	315	360	370
3R	400	500	400	ПП/ВП IN/TC	3	6	12	6	355	390	370
3R	450	750	450	ПП/ВП IN/TC	3	9	18	9	400	430	370

Можливість порошкового фарбування

Застосування: система FlexiVent

Діаметри підключення: Ø63 / Ø75 / Ø90 мм

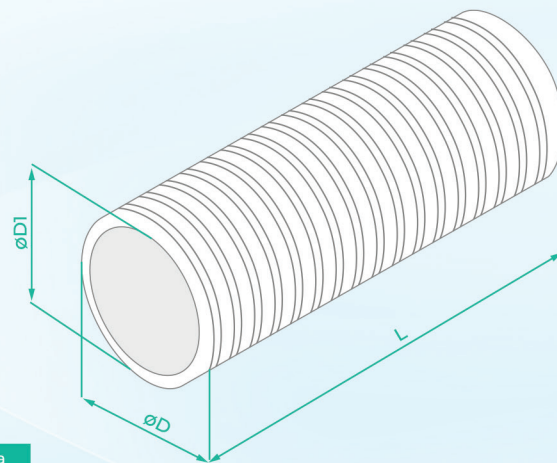
Напівжорсткі вентиляційні канали AeroFlex

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напівжорсткі вентиляційні канали AeroFlex доступні в діаметрах DN75 та DN90.

Труби призначені для використання в системах припливно-витяжної вентиляції та рекуперації повітря.

Завдяки гнучкій конструкції забезпечують зручний монтаж, компактне прокладання та низький аеродинамічний опір.



Геометричні параметри

Номинальний розмір DN (мм)	Внутрішній діаметр (мм)	Зовнішній діаметр (мм)	Мінімальний радіус вигину* (м)	Стандартна довжина бухти(м)
75	61	76,2	0,17	50
90	75	90	0,25	50

*Мінімальний радіус вигину вказаний для температури повітря вище +10°C

*Примітка

Витрата тиску наведена для одного повітропроводу та є орієнтовною

Фактичний опір системи залежить від довжини повітропроводу, кількості поворотів, фасонних елементів, розподільчих боксів, решіток та дифузорів

Для забезпечення низького рівня шуму рекомендується швидкість повітря в межах 2,0 - 2,5 м/с.

При швидкості понад 3,0 м/с можливе збільшення аеродинамічного шуму системи вентиляції.

Розрахункові параметри DN90

Швидкість повітря, м/с	Витрата повітря, м³/год	Опір каналу 10 м, Па
1,0	18	3,1
1,5	27	7,0
2,0	36	12,5
2,5	42	17,0
3,0	50	26,0
3,5	59	35,4
4,0	67	46,2

Розрахункові параметри DN75

Швидкість повітря, м/с	Витрата повітря, м³/год	Опір каналу 10 м, Па
1,0	11	2,5
1,5	16,5	5,6
2,0	22	10,0
2,5	28	17,8
3,0	34	25,6
3,5	39	34,8
4,0	45	45,5

AEROSTAR