

FRÄNKISCHE

Основной каталог

profi-air® – контролируемая вентиляция жилых помещений

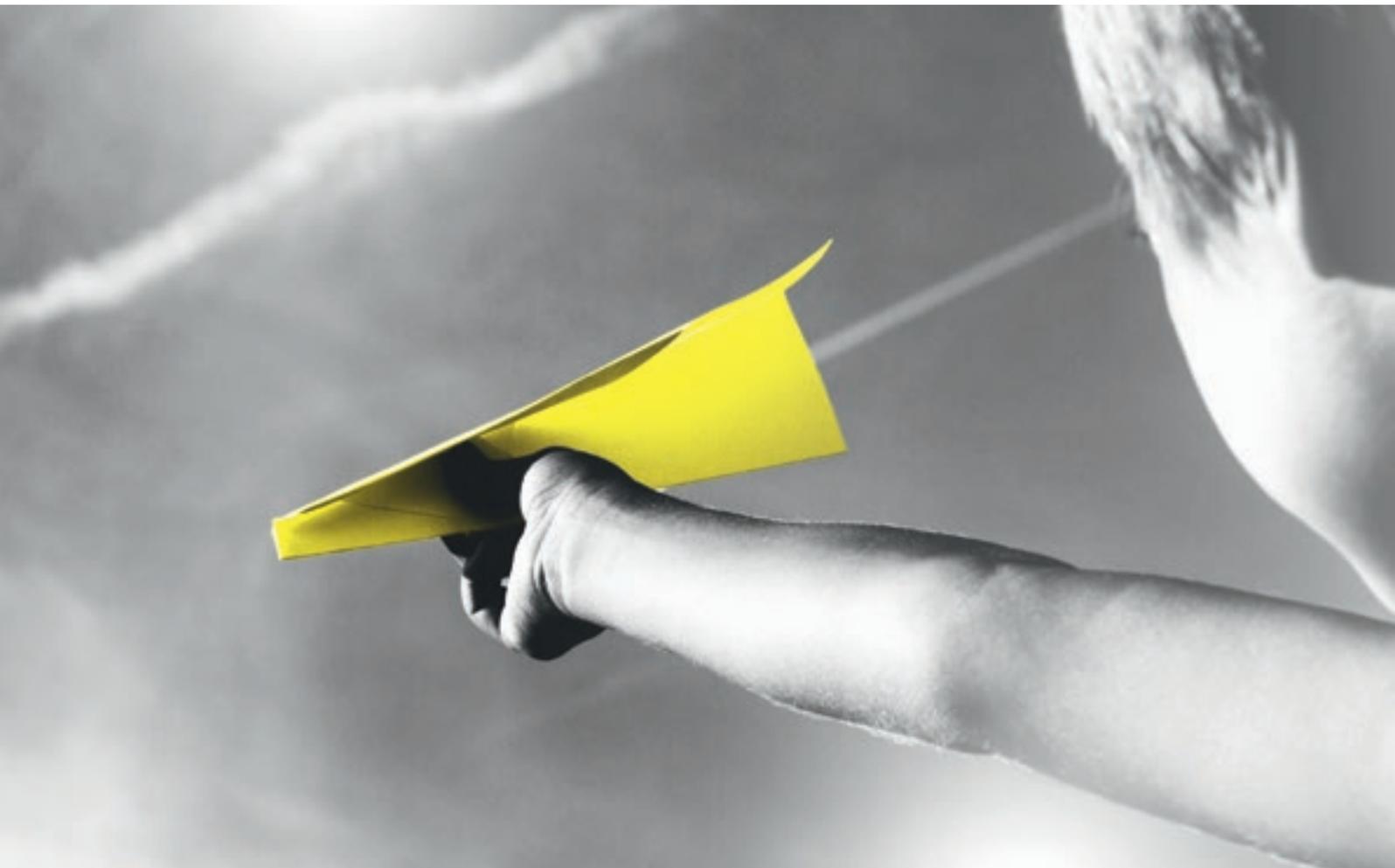


Инженерные коммуникации от специалиста

2020

FRÄNKISCHE

profi-air® – комплексная система для контролируемой вентиляции жилых помещений



Системы труб profi-air classic и tunnel

Трубы собственного производства с гладкой, антибактериальной и антистатической внутренней поверхностью

Вентиляционные установки profi-air flat, flex и touch

Эффективные вентиляционные установки для удовлетворяющего требованиям гигиены воздухообмена

Коллекция дизайнерских решеток starline

Эксклюзивные вентиляционные решетки с инновационной системой магнитного крепления

Инженерные коммуникации от специалиста.



Инженерные системы
www.fraenkische.com

Содержание

Общая информация 4

Системы труб profi-air 5

profi-air tunnel 6

profi-air classic 15

profi-air tunnel / classic 23

profi-air Ovalekanal 25

Труба изолированная profi-air 32

Коллектор profi-air 36

Вентиляционные установки

profi-air 71

profi-air 180 flat 73

profi-air 250 flex 85

profi-air 400 touch 97

Технические характеристики

ERP profi-air 111

Указатель артикулов 117

Дизайнерские решетки starline 49

Принадлежности profi-air 57

Клапаны и решетки profi-air внутренние 58

Вентиляционный колпак и решетки profi-air наружные 67

Инструменты profi-air 70

Общая информация

Данные о резьбе, величинах и материалах

Сокращение	Значение
ABS	Сополимер акрилонитрилбутадиенстирола
DN	Номинальный диаметр
EPDM	Этилен-пропилен-диен-каучук
EPP	Вспененный полипропилен
G	Резьбовое соединение (цилиндрическое)
NW	Номинальная ширина
PC	Поликарбонат
PE	Полиэтилен
PP	Полипропилен
PS	Полистирол
R	Резьба наружная (коническая)
R _p	Резьба внутренняя (цилиндрическая)



Системы труб profi-air®

- Гладкая внутренняя поверхность с антибактериальным и антистатическим покрытием
- Воздуховоды и фитинги оптимизированы в отношении потока
- Гибкие и ударопрочные варианты труб



Системы труб profi-air®

profi-air® tunnel



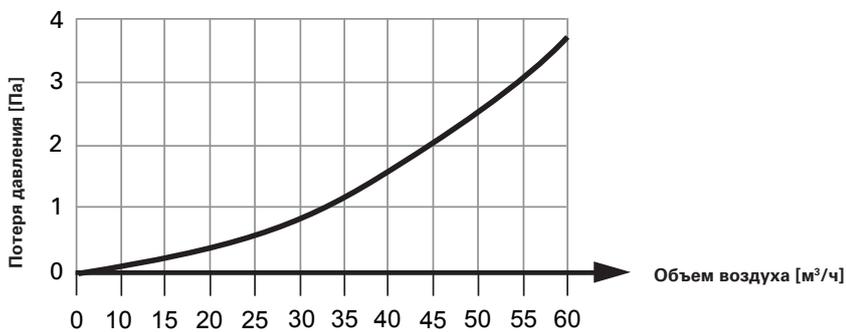
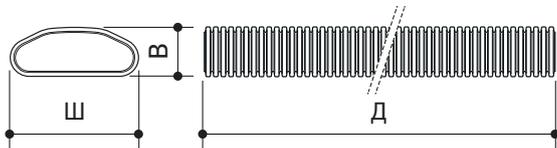
Труба profi-air tunnel, серый цвет

Гофрированная труба туннельного типа, ударопрочная, двустенная, материал: полипропилен (PP) с антибактериальной и антистатической внутренней поверхностью для монтажа в слое изоляции, для укладки в подвесных потолках, фальшстенах, шахтных стволах или деталях каркасной конструкции. Гладкая внутренняя поверхность трубы profi-air tunnel обеспечивает простоту очистки и большие потоки воздуха. Труба типоряда tunnel подходит для приточного и вытяжного воздуха. Доставка в бухтах или отрезках с заглушкой для трубы.

- Допустимая рабочая температура: от -25 до 60 °С
- Температура обработки до макс. -5 °С
- Объем потока воздуха согл. DIN 1946/6: макс. 45 м³/ч
- Радиус изгиба: горизонтально мин. 30 см, вертикально мин. 15 см



Арт. №	Описание	Д [м]	Ш [мм]	В [мм]	Ø бухты [мм]	Высота бухты [мм]	Масса [кг]	УЕ [м]
78313202	в бухтах 132 x 52 мм	20	132	52	1200	135	11,20	20
78313201	в отрезках 132 x 52 мм	3	132	52	–	–	6,90	12



Потеря давления в отрезке трубы длиной 1 м

Системы труб profi-air®

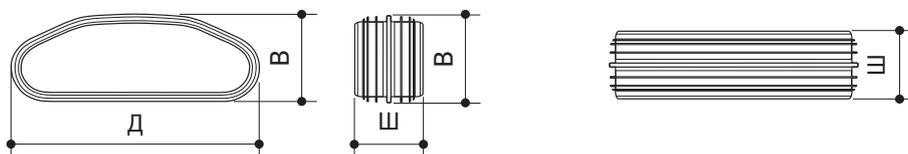
profi-air® tunnel



Соединительный элемент profi-air tunnel

Соединительно-уплотнительный элемент, материал: поликарбонат (PC)/ полибутилентерефталат (PBT) с интегрированной уплотняющей поверхностью для соединений profi-air tunnel типа труба-труба, труба-фитинг, фитинг-фитинг.

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78313210	132 x 52 мм	127	35	49	0,02	10

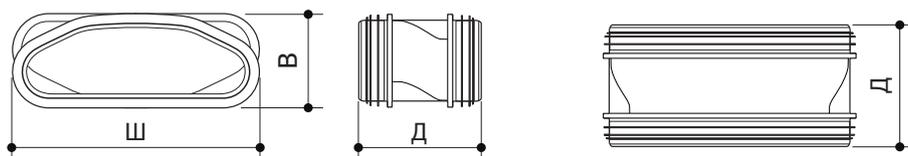


Соединительный элемент profi-air tunnel с поворотом на 180°

НОВИНКА

Соединительно-уплотнительный элемент, материал: поликарбонат (PC)/ полибутилентерефталат (PBT) с интегрированной уплотняющей поверхностью для осевого поворота трубы profi-air tunnel на 180° и для соединений profi-air tunnel типа труба-труба, труба-фитинг, фитинг-фитинг.

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78313222	2 шт. 132 x 52 мм, поворот на 180°	70	133	51	0,068	2



Системы труб profi-air®

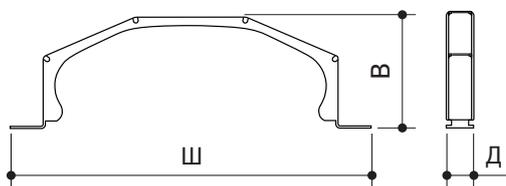
profi-air® tunnel



Крепежная скоба profi-air tunnel

Крепежная скоба стальная для фиксации соединений profi-air tunnel типа труба-труба, труба-фитинг, фитинг-фитинг. При помощи встроенных крепежных язычков возможно крепление трубы profi-air tunnel на стене, на полу или на потолке.

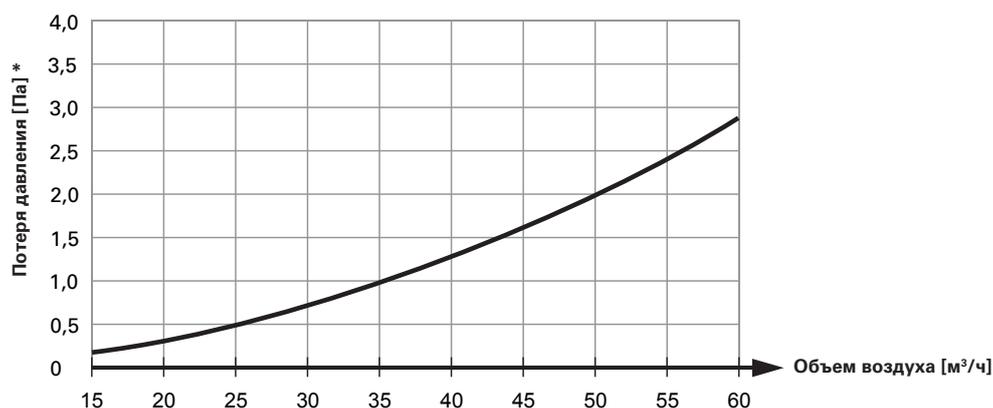
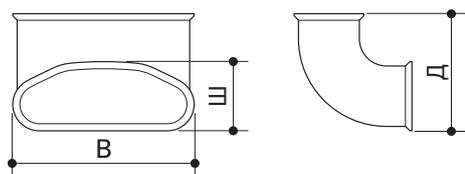
Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78313213	132 x 52 мм	12	167	51	0,03	10



Отвод profi-air tunnel с углом 90° вертикальный

Отвод с углом 90° из полиэтилена высокой плотности (PE-HD) для вертикального, оптимизированного поворота потоков воздуха.

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78313240	132 x 52 мм	87	132	52	0,06	1



* Включая соединительно-уплотнительный элемент profi-air, Арт. №: 78313210

Системы труб profi-air®

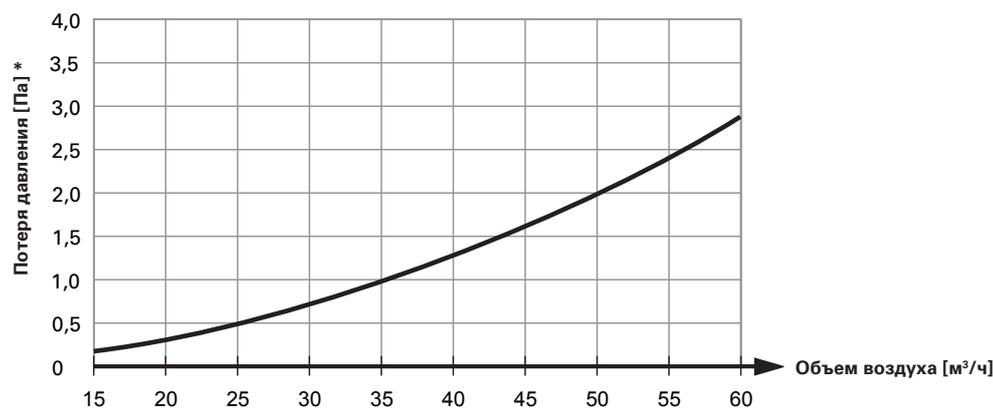
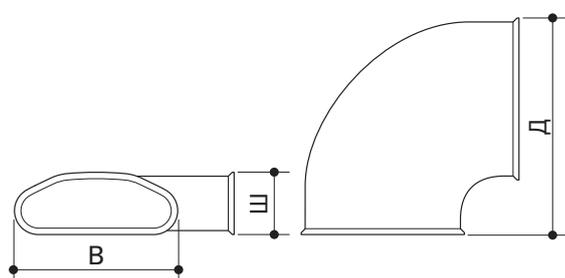
profi-air® tunnel



Отвод profi-air tunnel с углом 90° горизонтальный

Отвод с углом 90° из полиэтилена высокой плотности (PE-HD) для горизонтального, оптимизированного поворота потоков воздуха.

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78313241	132 x 52 мм	185	132	52	0,11	1



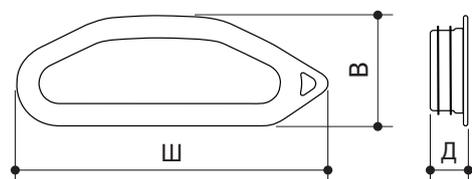
* Включая соединительно-уплотнительный элемент profi-air, Арт. №: 78313210



Заглушка profi-air tunnel

Заглушка из полипропилена (PP) для удовлетворяющей требованиям гигиены закупорки труб profi-air tunnel.

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78313270	132 x 52 мм	17	133	53	0,02	5



Системы труб profi-air®

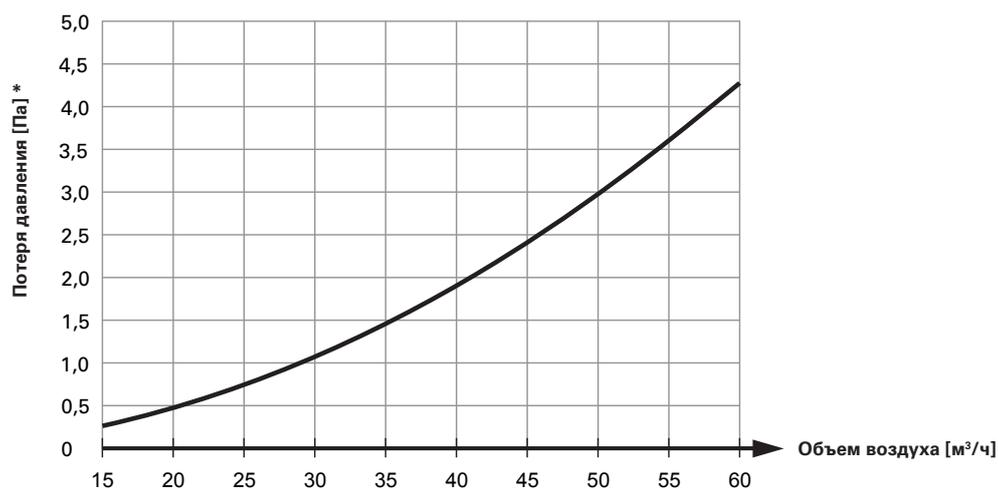
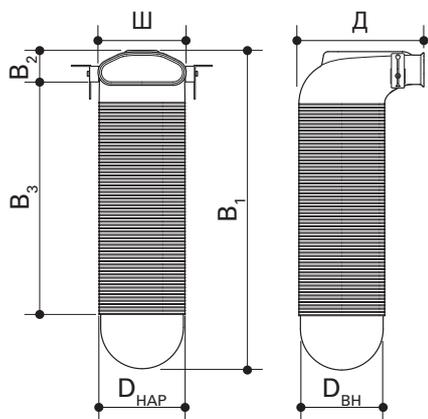
profi-air® tunnel



Воздуховод profi-air tunnel с углом 90°

Воздуховод с углом 90° из полиэтилена высокой плотности (PE-HD) для присоединения клапана; универсальное применение для приточного или вытяжного воздуха. Установка в стене, в полу или на потолке. Крепление при помощи крепежных угольников.

Арт. №	Описание	$D_{ВН}$ [мм]	$D_{НАР}$ [мм]	D [мм]	$Ш$ [мм]	B_1 [мм]	B_2 [мм]	B_3 [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78313280	DN 125 132 x 52 мм	125	133	189	132	483	52	345	0,42	1



* Включая соединительно-уплотнительный элемент profi-air, Арт. №: 78313210

Системы труб profi-air®

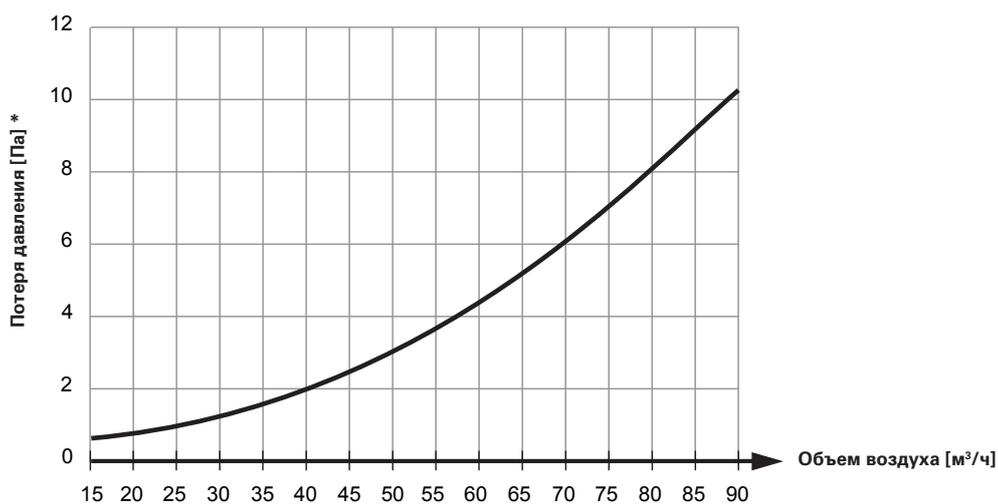
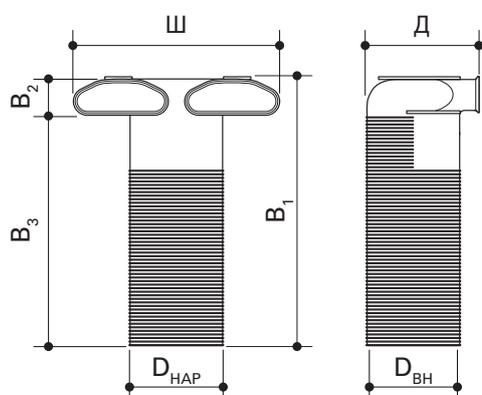
profi-air® tunnel



Воздуховод profi-air tunnel с углом 90°

Воздуховод с углом 90° из полиэтилена высокой плотности (PE-HD) для присоединения клапана; универсальное применение для приточного или вытяжного воздуха. Установка в стене, в полу или на потолке. Крепление при помощи крепежных язычков.

Арт. №	Описание	D _{ВН} [мм]	D _{НАР} [мм]	Д [мм]	Ш [мм]	B ₁ [мм]	B ₂ [мм]	B ₃ [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78313282	DN 125 2 x 132 x 52 мм	125	133	158	290	373	52	321	0,38	1



* Включая соединительно-уплотнительный элемент profi-air, Арт. №: 78313210

Системы труб profi-air®

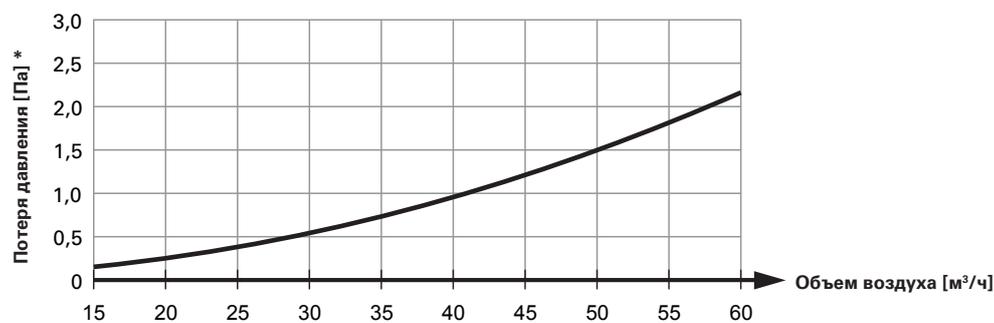
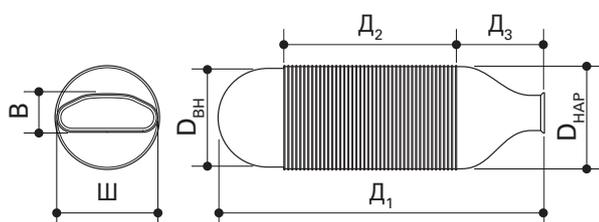
profi-air® tunnel



Воздуховод profi-air tunnel

Воздуховод из полиэтилена высокой плотности (PE-HD), прямой, для присоединения клапана; универсальное применение для приточного или вытяжного воздуха. Установка в стене или на потолке.

Арт. №	Описание	$D_{ВН}$ [мм]	$D_{НАР}$ [мм]	D_1 [мм]	D_2 [мм]	D_3 [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78313281	DN 125 132 x 52 мм	125	133	385	195	103	132	52	0,29	1



* Включая соединительно-уплотнительный элемент profi-air, Арт. №: 78313210

Системы труб profi-air®

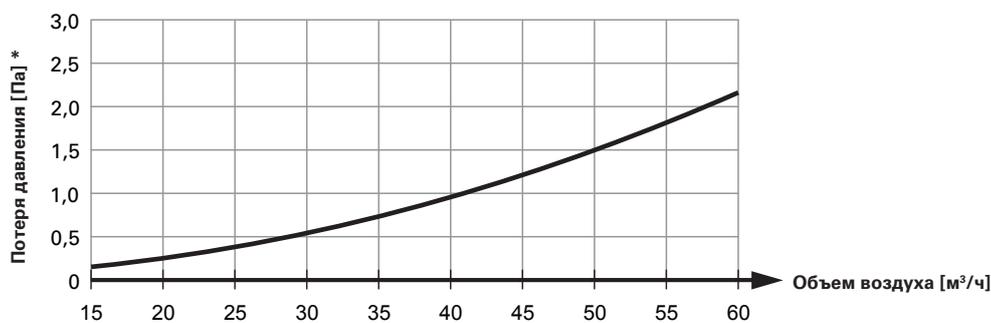
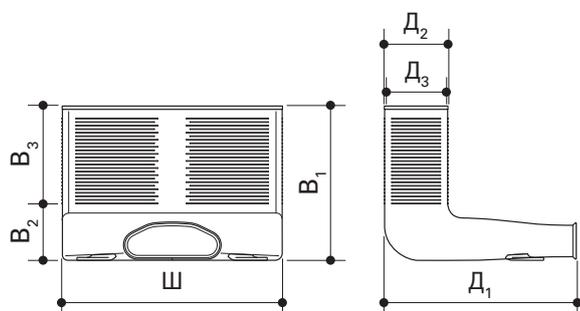
profi-air® tunnel



Воздуховод profi-air tunnel с углом 90°

Воздуховод с углом 90° из полиэтилена высокой плотности (PE-HD) для вентиляционной решетки; универсальное применение для приточного или вытяжного воздуха. Установка в стене или в полу. Крепление при помощи крепежных язычков.

Арт. №	Описание	Д ₁ [мм]	Д ₂ [мм]	Д ₃ [мм]	Ш [мм]	В ₁ [мм]	В ₂ [мм]	В ₃ [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78313285	305 x 84 мм 132 x 52 мм	269	89	85	309	254	80	174	0,60	1



* Включая соединительно-уплотнительный элемент profi-air, Арт. №: 78313210

Системы труб profi-air®

profi-air® tunnel



Труба profi-air classic, белый цвет

Сверхгибкая, двустенная гофрированная труба с антибактериальной и антистатической внутренней поверхностью из полиэтилена средней плотности (PE-MD) для установки в бетонном покрытии, подвесных потолках, фальшстенах, шахтных стволах или деталях каркасной конструкции. Труба profi-air classic с гладкой внутренней поверхностью обеспечивает простоту очистки. Труба типоряда classic подходит для приточного и вытяжного воздуха.

- Допустимая рабочая температура: от -25 до 60 °С
- Температура обработки до макс. -5 °С
- Радиус изгиба: мин. 15 см



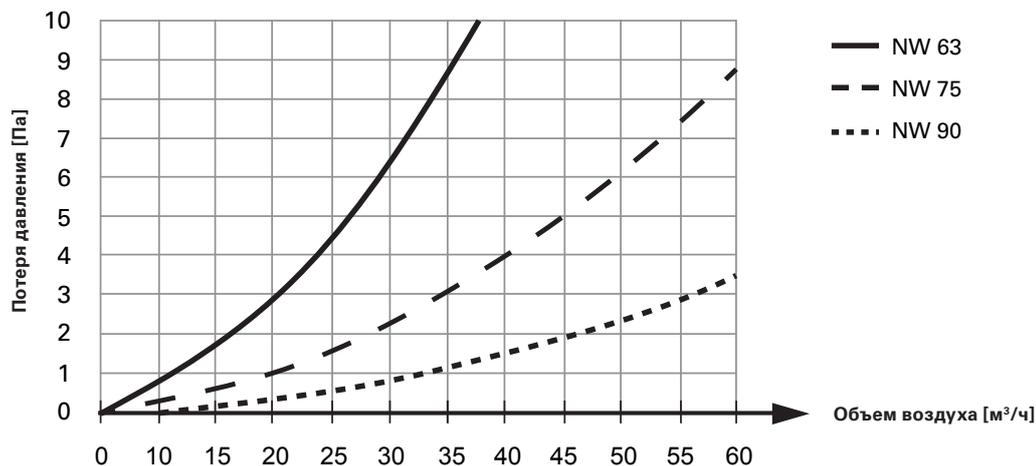
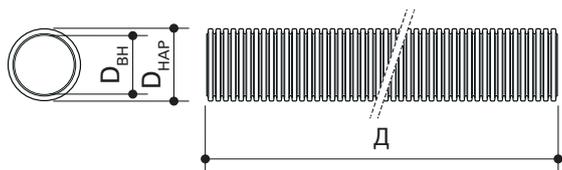
Кольцевая жесткость:

- NW 63 > 8 кН / м² EN ISO 9969
- NW 75 > 8 кН / м² EN ISO 9969
- NW 90 > 7 кН / м² EN ISO 9969

Объем потока воздуха согл. DIN 946/6:

- NW 63 = макс. 23 м³/ч
- NW 75 = макс. 30 м³/ч
- NW 90 = макс. 45 м³/ч

Арт. №	Описание	D _{ВН} [мм]	D _{НАР} [мм]	Д [м]	ø бухты [мм]	высоты бухты [мм]	Масса [кг]	УЕ [м]
78363305	в бухтах NW 63	54	64	50	1130	320	15,50	50
78375302	в бухтах NW 75	63	76	20	1050	210	6,80	20
78375305	в бухтах NW 75	63	76	50	1100	350	17,00	50
78390302	в бухтах NW 90	78	91	20	1130	250	9,00	20
78390305	в бухтах NW 90	78	91	50	1130	460	22,50	50



Потеря давления в отрезке трубы длиной 1 м

Системы труб profi-air®

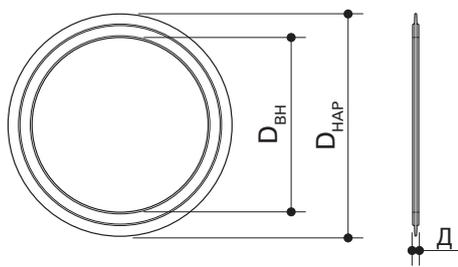
profi-air® classic



Уплотнительное кольцо profi-air classic

Уплотнительное кольцо из этилен-пропиленового каучука (EPDM) для герметизации соединений profi-air classic. Благодаря свойствам материала дополнительных смазочных средств не требуется.

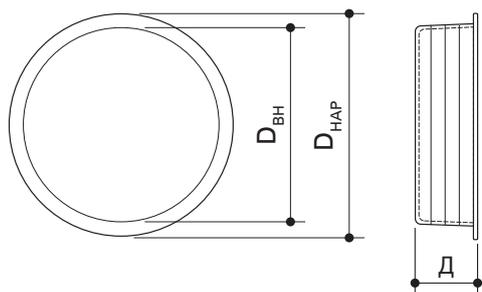
Арт. №	Описание	$D_{\text{ВН}}$ [мм]	$D_{\text{НАР}}$ [мм]	D [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78363375	NW 63	49	65	2,3	0,002	10
78375375	NW 75	59	76	2,3	0,003	10
78390375	NW 90	73	90	2,3	0,004	10



Заглушка profi-air classic

Заглушка из полимерного материала для удовлетворяющей требованиям гигиены закупорки труб profi-air classic.

Арт. №	Описание	$D_{\text{НАР}}$ [мм]	$D_{\text{ВН}}$ [мм]	D [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78363370	NW 63	61	50	12	0,007	5
78375370	NW 75	71	54	31	0,010	5
78390370	NW 90	86	76	18	0,015	5



Системы труб profi-air®

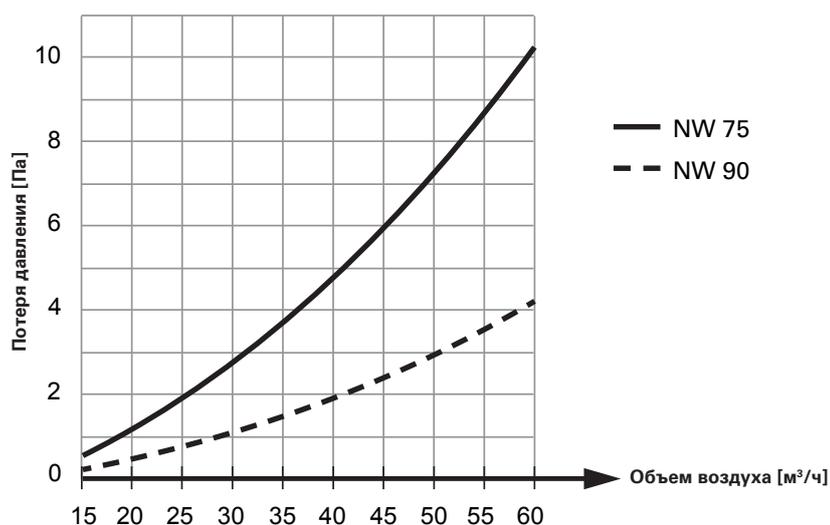
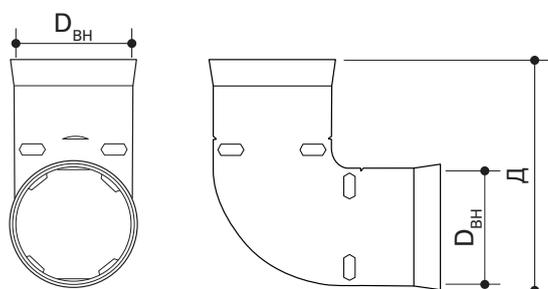
profi-air® classic



Отвод profi-air classic с углом 90°

Отвод с углом 90° из полиэтилена высокой плотности (PE-HD) для горизонтального или вертикального поворота потоков воздуха для свободного от напряжения соединения системы труб profi-air classic.

Арт. №	Описание	$D_{\text{вн}}$ [мм]	D [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78375340	NW 75	77	173	0,11	1
78390340	NW 90	92	197	0,15	1



Системы труб profi-air®

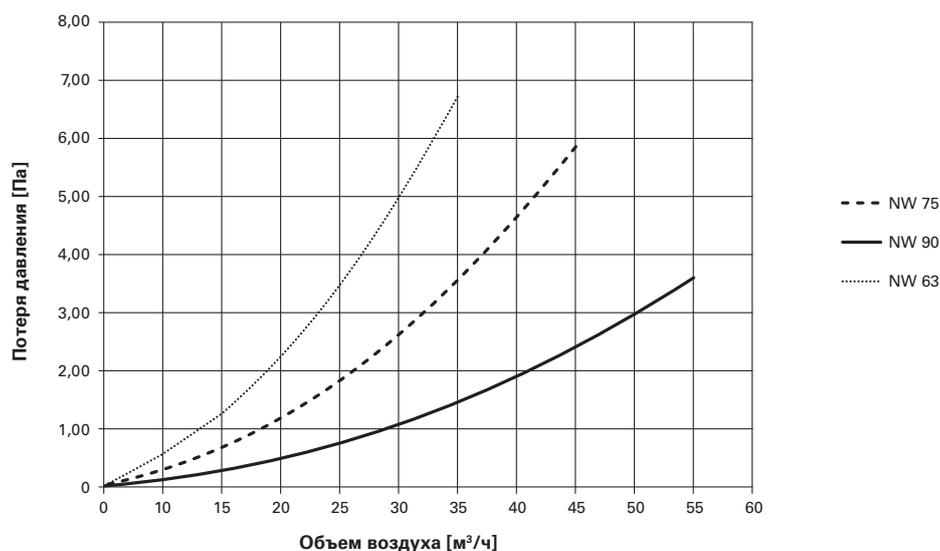
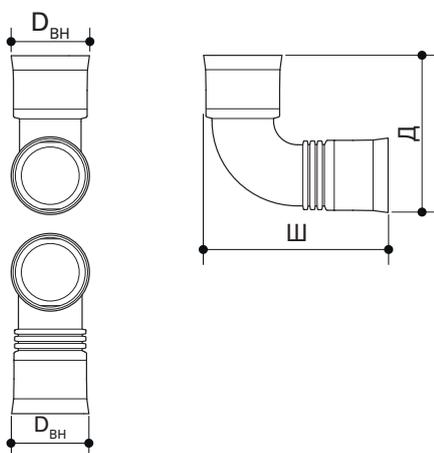
profi-air® classic



Отвод profi-air classic с углом 90° plus

Отвод с углом 90° из полиэтилена высокой плотности (PE-HD) для горизонтального или вертикального поворота потоков воздуха для свободного от напряжения соединения системы труб profi-air classic. Отвод можно обрезать с одной стороны, чтобы соединить фитинги друг с другом.

Арт. №	Описание	D _{вн} [мм]	Д [мм]	Ш [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78363341	NW 63	65	143	189	0,14	1
78375341	NW 75	77	162	218	0,18	1
78390341	NW 90	92	193	247	0,24	1



Системы труб profi-air®

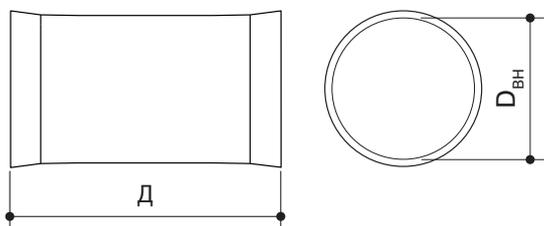
profi-air® classic



Муфта profi-air classic

Муфта из полиэтилена (PE) для соединения труб profi-air classic. Интегрированный стопор не позволяет вставить трубу слишком глубоко. Крепежные выпуклости обеспечивают надежное соединение между трубой и муфтой.

Арт. №	Описание	$D_{\text{вн}}$ [мм]	D [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78363310	NW 63	65	110	0,04	1
78375310	NW 75	77	130	0,04	1
78390310	NW 90	92	148	0,08	1



Системы труб profi-air®

profi-air® classic



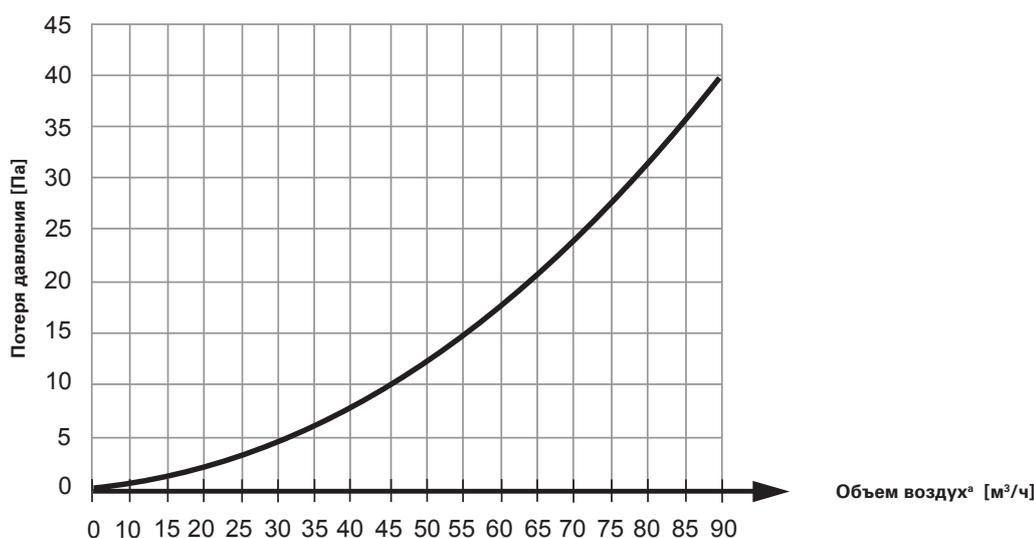
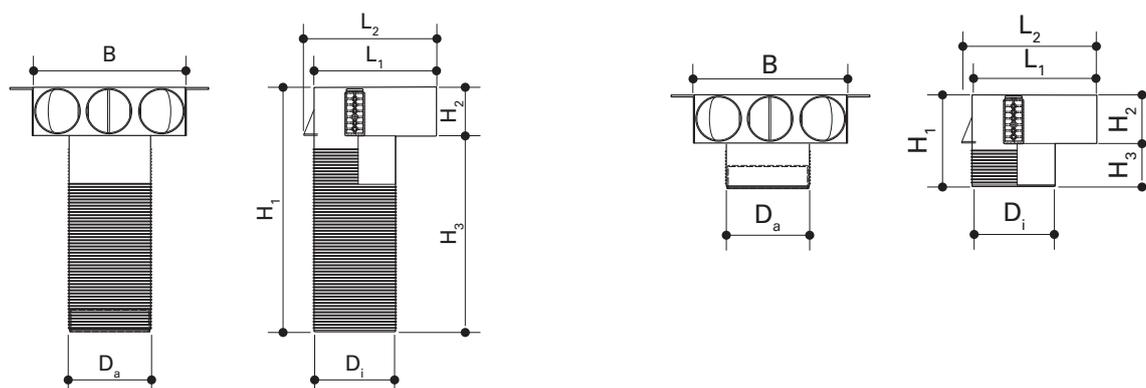
Воздуховод profi-air classic с углом 90° plus

НОВИНКА

Воздуховод с углом 90° из полипропилена (PP) для присоединения клапана; универсальное применение для приточного или вытяжного воздуха. Установка в стене, в полу или на потолке. Крепление при помощи крепежных угольников. Снабжен оптимизированными в отношении потока закупоривающими заглушками с обеих сторон. Присоединение клапана закупорено перемещаемым колпачком для воздуховода DN 125. Имеется длинный и короткий вариант.

Арт. №	Описание	D _{ВН} [мм]	D _{НАР.} [мм]	D ₁ [мм]	D ₂ [мм]	Ш [мм]	B ₁ [мм]	B ₂ [мм]	B ₃ [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78363381	DN 125 - 3 x NW 63*	125	130	185	199	234	371	74	297	1,04	1
78363382	kurz DN 125 - 3 x NW 63*	125	130	185	199	234	138	74	64	0,76	1

* Выпуск с 3-го квартала 2020 г.



Системы труб profi-air®

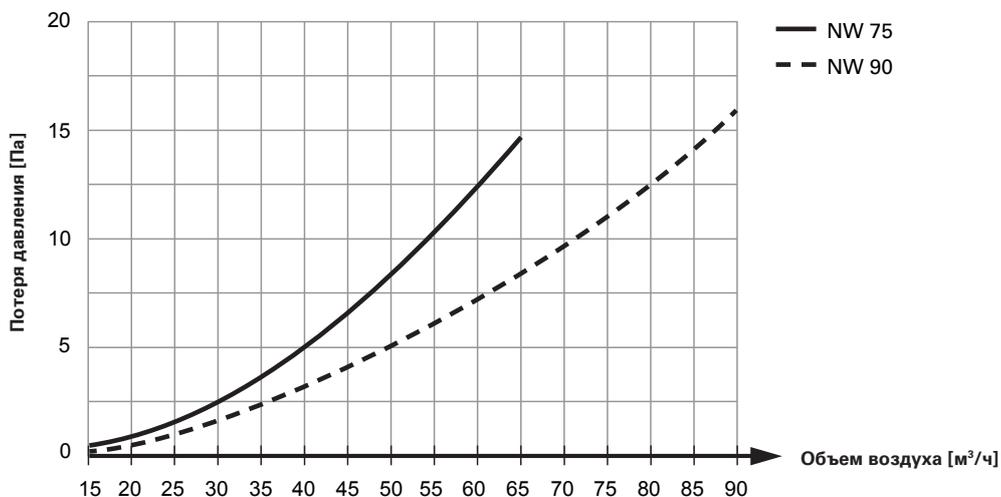
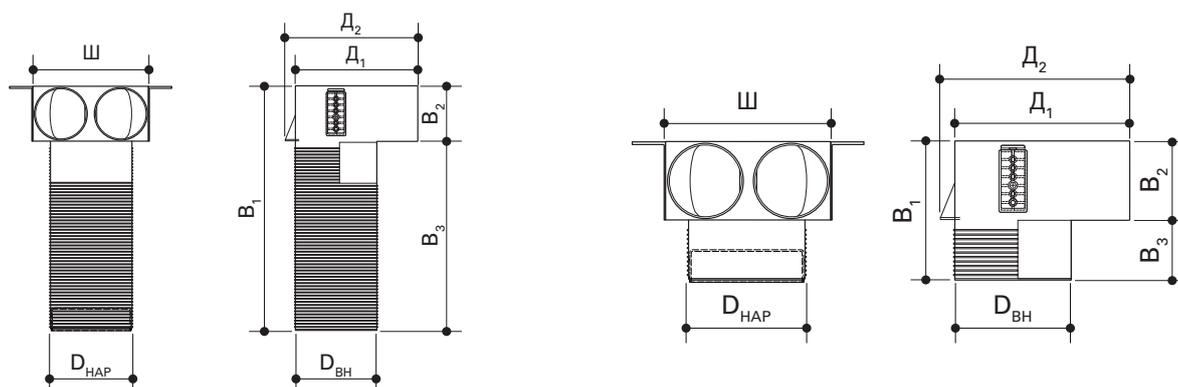
profi-air® classic



Воздуховод profi-air с углом 90° plus

Воздуховод с углом 90° из полипропилена (PP) для присоединения клапана; универсальное применение для приточного или вытяжного воздуха. Установка в стене, в полу или на потолке. Крепление при помощи крепежных угольников. Снабжен оптимизированной в отношении потока закупоривающей заглушкой с одной стороны. Присоединение клапана закупорено перемещаемым колпачком для воздуховода DN 125. Имеется длинный и короткий вариант.

Арт. №	Описание	D_{BH} [мм]	D_{HAP} [мм]	D_1 [мм]	D_2 [мм]	Ш [мм]	B_1 [мм]	B_2 [мм]	B_3 [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78375381	DN 125 2 шт. NW 75	125	130	191	205	180	383	86	297	0,91	1
78390381	DN 125 2 шт. NW 90	125	130	197	210	211	400	103	297	1,03	1
78375382	короткий DN 125 2 шт. NW 75	125	130	191	205	180	150	86	64	0,47	1
78390382	короткий DN 125 2 шт. NW 90	125	130	197	210	211	167	103	64	0,75	1



Системы труб profi-air®

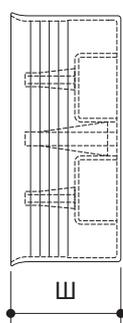
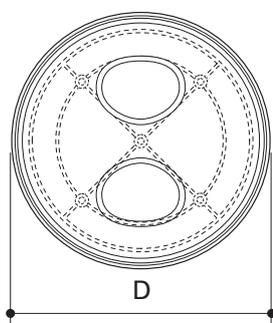
profi-air® classic



Крышка бетонной опалубки plus profi-air classic

Крышка бетонной опалубки из полистирола (PS) для крепления воздуховода profi-air с углом 90° plus на монолитных бетонных перекрытиях. Крепление при помощи 2-х стальных штифтов, включенных в поставку.

Арт. №	Описание	D [мм]	Ш [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300081	DN 125	125	65	0,13	1



Системы труб profi-air®

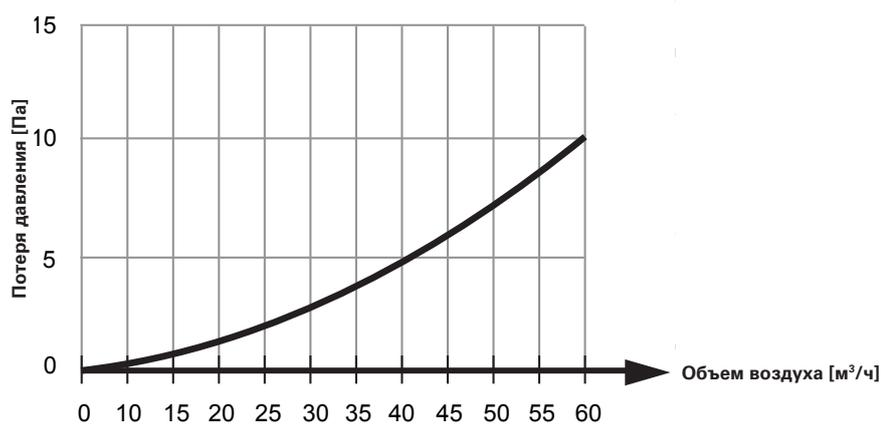
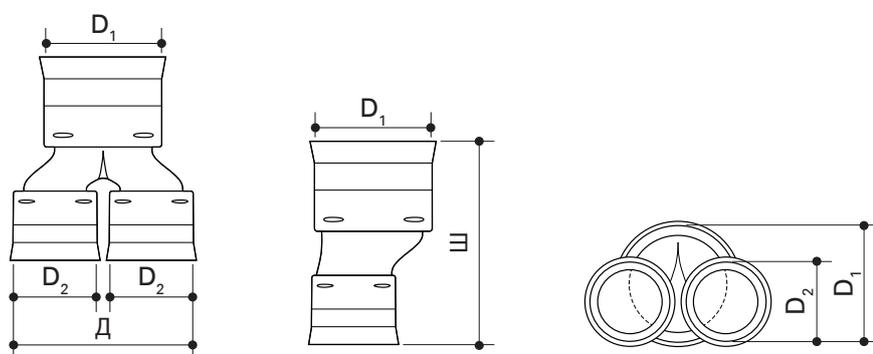
profi-air® classic



Переходник profi-air classic

Переходник прямой из полиэтилена высокой плотности (PE-HD) для редукции profi-air classic NW 90 на 2 шт. NW 63.

Арт. №	Описание	D_1 [мм]	D_2 [мм]	D [мм]	Ш [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78390330	NW 90 - 2 шт. NW 63	92	65	151	166	0,11	1



Системы труб profi-air®

profi-air® tunnel / classic



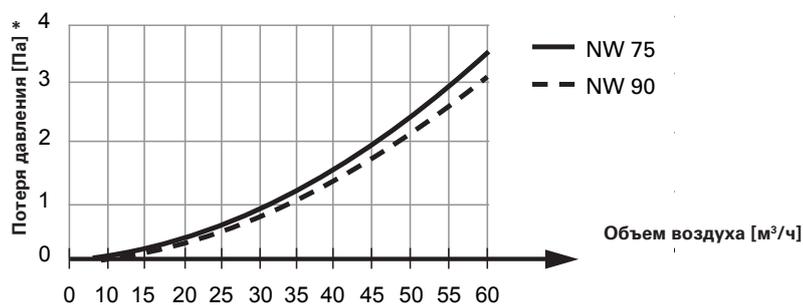
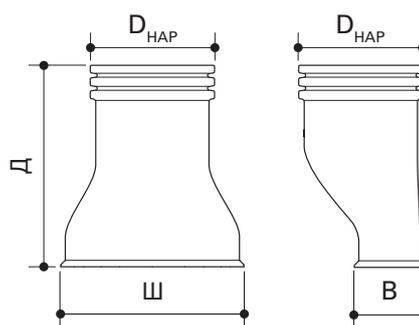
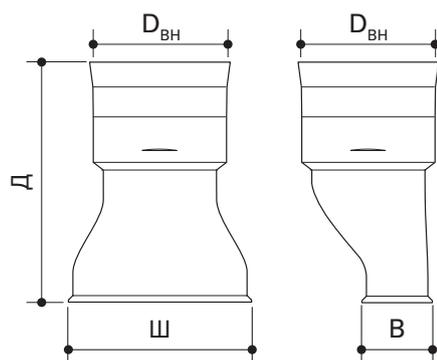
Переходник profi-air tunnel / classic

Переходник прямой из полиэтилена высокой плотности (PE-HD) для перехода с трубы или фитинга profi-air tunnel на трубу или фитинг profi-air classic.

Арт. №	Описание	D _{ВН} [мм]	D _{НАР} [мм]	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78313223	1 132 x 52 мм - труба NW 75	77	-	162	132	52	0,09	1
78313224	1 132 x 52 мм - труба NW 90	92	-	162	132	52	0,09	1
78313225	2 132 x 52 мм - фитинг NW 90	-	91	147	132	52	0,09	1

78313223 / 78313224

78313225



* Включая соединительно-уплотнительный элемент profi-air, Арт. №: 78313210

Системы труб profi-air®

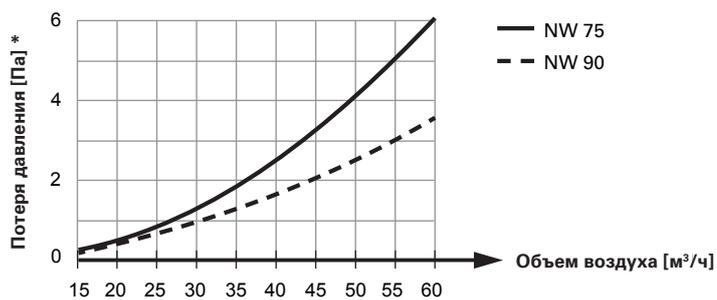
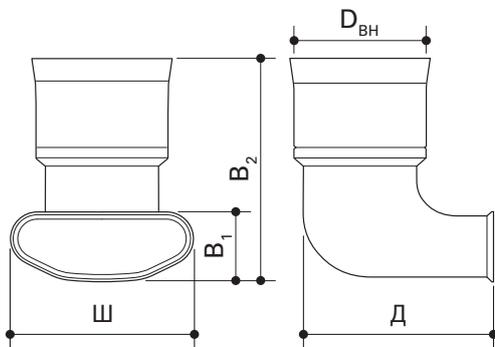
profi-air® tunnel / classic



Отвод переходный profi-air с углом 90°

Отвод с углом 90° из полиэтилена высокой плотности (PE-HD) для перехода с трубы или фитинга profi-air tunnel на трубу profi-air classic.

Арт. №	Описание	$D_{\text{вн}}$ [мм]	Д [мм]	Ш [мм]	B_1 [мм]	B_2 [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78313226	132 x 52 мм - труба NW 75	77	138	132	52	147	0,11	1
78313227	132 x 52 мм - труба NW 90	92	148	132	52	163	0,13	1



* Включая соединительно-уплотнительный элемент profi-air, Арт. №: 78313210

Системы труб profi-air®

profi-air® Ovalkanal

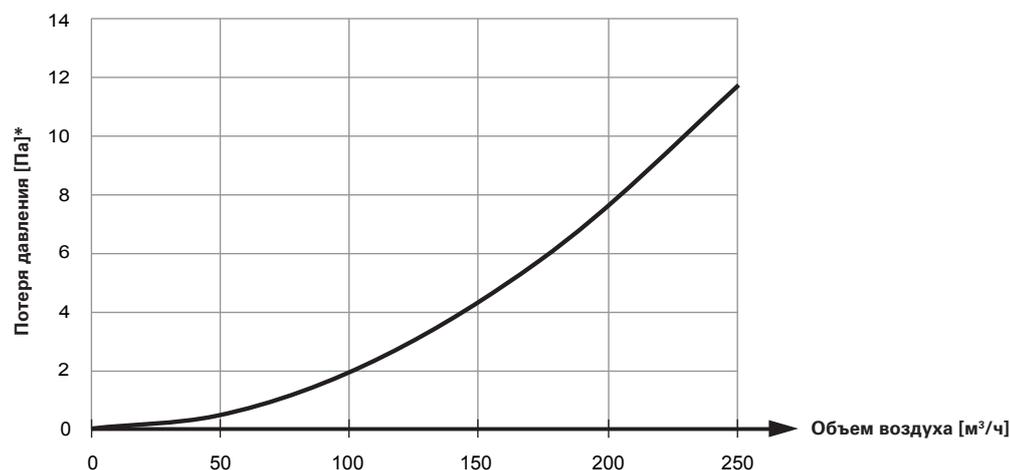
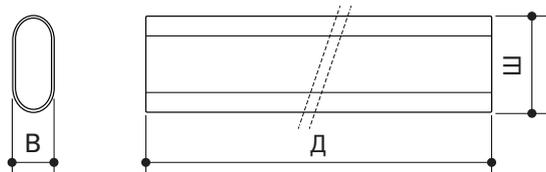


Труба profi-air Ovalkanal, белый цвет

Труба овальной формы, материал: сополимер акрилонитрилбутадиенстирола (ABS) для соединения коллектора и вентиляционной установки для настенного или потолочного монтажа. Труба Ovalkanal не является ударопрочной; установка на стене или на потолке. Труба типоряда Ovalkanal подходит для приточного и вытяжного воздуха.

- Допустимая рабочая температура: от -25 до 60 °С
- Температура обработки до макс. -5 °С

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78316401	в отрезках 163 x 68 мм	1150	163	68	0,90	4



Потеря давления на отрезок трубы длиной 1 м

* Включая соединительно-уплотнительный элемент profi-air Ovalkanal, Арт. № 78316410

Принадлежности profi-air®

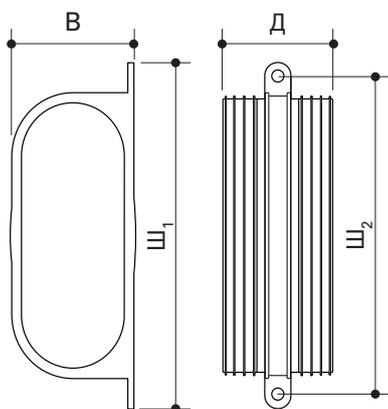
profi-air® Ovalkanal



Соединительный элемент profi-air Ovalkanal

Соединительный элемент, включающий уплотнение из полипропилена (PP), для соединения трубы типа Ovalkanal, фитингов Ovalkanal, плоского коллектора profi-air tunnel Ovalkanal, а также плоского коллектора classic 6-кратного. Двусторонние уплотнительные манжеты обеспечивают воздухонепроницаемое соединение. При помощи встроенных крепежных язычков возможно крепление трубы profi-air Ovalkanal на стене или на потолке.

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш ₁ [мм]	Ш ₂ [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78316410	163 x 68 мм	63	200	185	70	0,07	1



Системы труб profi-air®

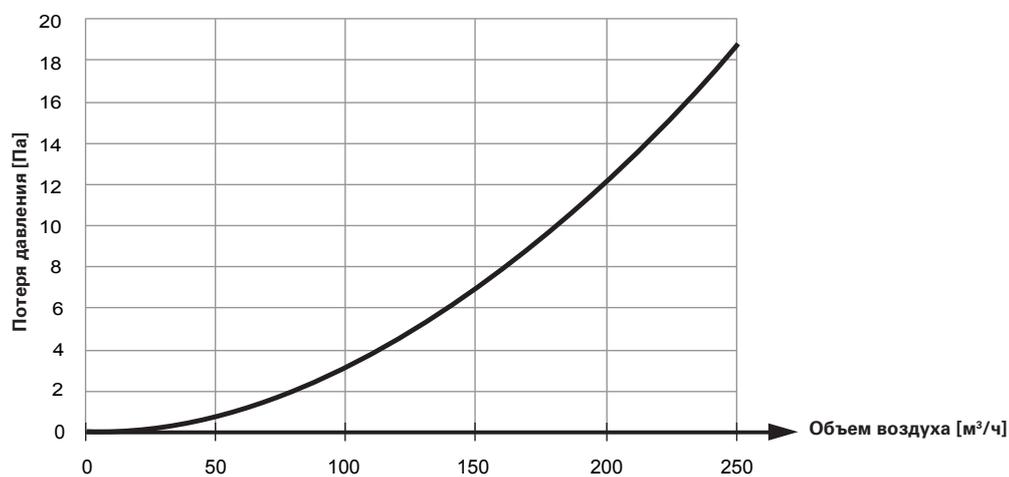
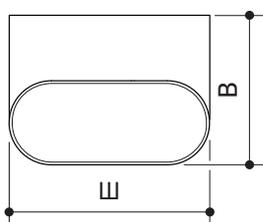
profi-air® Ovalkanal



Отвод profi-air Ovalkanal с углом 90° вертикальный

Отвод с углом 90° из полиэтилена высокой плотности (PE-HD) для вертикального поворота системы Ovalkanal. Отвод типоряда Ovalkanal подходит для приточного и вытяжного воздуха.

Арт. №	Описание	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78316440	163 x 68 мм	163	106	0,15	1



* Включая соединительно-уплотнительный элемент profi-air Ovalkanal, Арт. № 78316410

Системы труб profi-air®

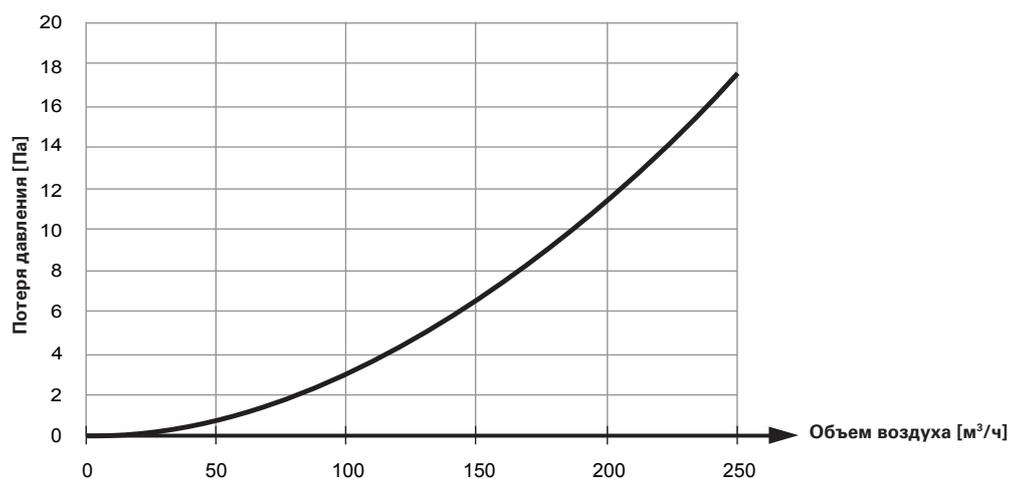
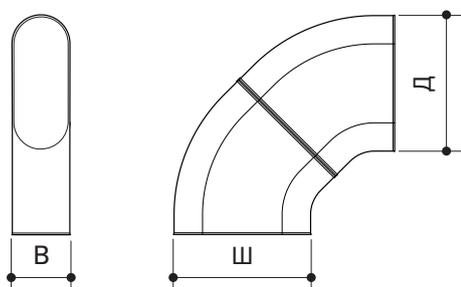
profi-air® Ovalkanal



Отвод profi-air Ovalkanal с углом 90° горизонтальный

Отвод с углом 90° из полиэтилена высокой плотности (PE-HD) для горизонтального поворота системы Ovalkanal. Отвод типоряда Ovalkanal подходит для приточного и вытяжного воздуха.

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78316441	163 x 68 мм	265	163	68	0,28	1



* Включая соединительно-уплотнительный элемент profi-air Ovalkanal, Арт. № 78316410

Системы труб profi-air®

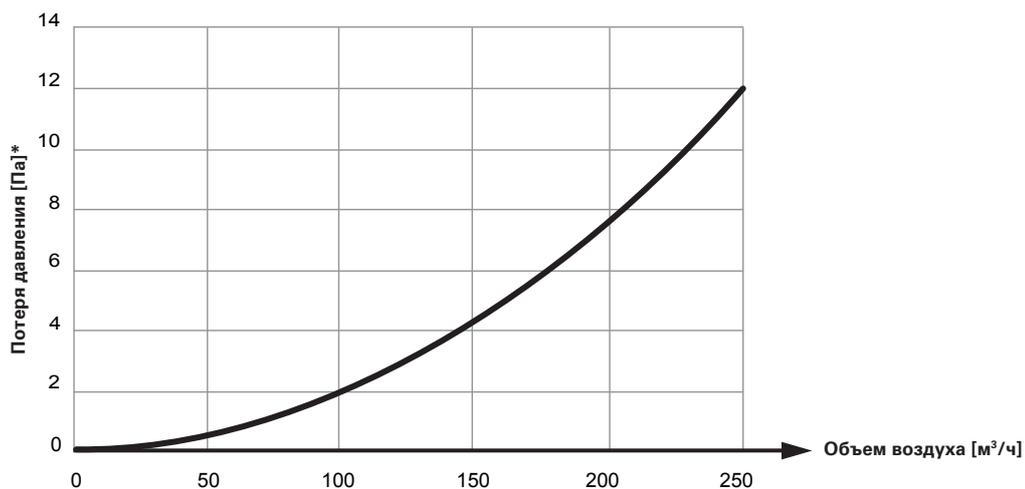
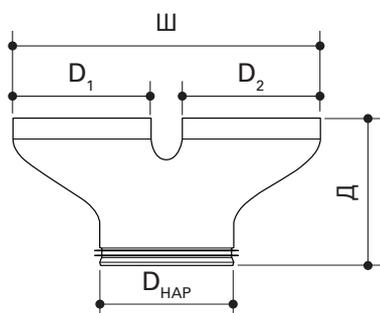
profi-air® Ovalkanal



Переходник profi-air Ovalkanal

Переходник из полиэтилена высокой плотности (PE-HD) для соединения трубы Ovalkanal и трубы изолированной profi-air. Встроенное манжетное уплотнение создает воздухонепроницаемое соединение между изолированной трубой profi-air и переходником. Переходник типоряда Ovalkanal подходит для приточного и вытяжного воздуха.

Арт. №	Описание	$D_{\text{НАР}}$ [мм]	D_1 [мм]	D_2 [мм]	D [мм]	Ш [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78316424	2 шт. 163 x 68 мм - DN 160	160	163	163	175	363	0,25	1



* Включая соединительно-уплотнительный элемент profi-air Ovalkanal, Арт. № 78316410

Системы труб profi-air®

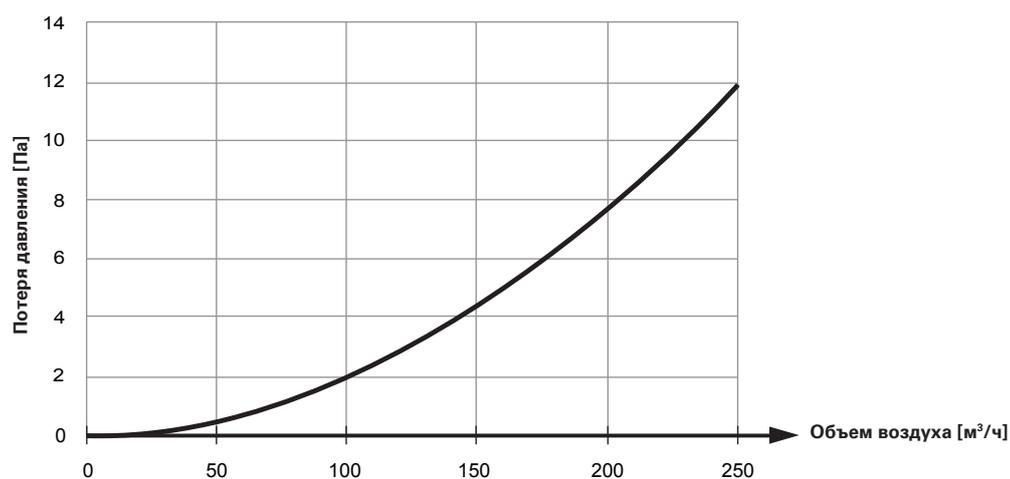
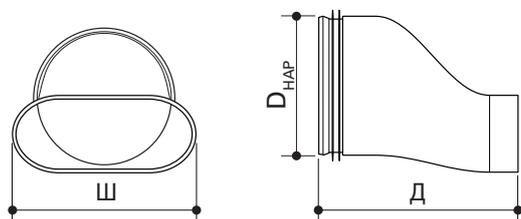
profi-air® Ovalkanal



Переходник profi-air Ovalkanal

Переходник из полиэтилена высокой плотности (PE-HD) для соединения трубы Ovalkanal и трубы изолированной profi-air. Встроенное манжетное уплотнение создает воздухонепроницаемое соединение между изолированной трубой profi-air и переходником. Переходник типоряда Ovalkanal подходит для приточного и вытяжного воздуха.

Арт. №	Описание	$D_{НАР}$ [мм]	Д [мм]	Ш [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78316425	163 x 68 мм - DN 125	125	175	163	0,14	1



* Включая соединительно-уплотнительный элемент profi-air Ovalkanal, Арт. № 78316410

Системы труб profi-air®

profi-air® Ovalkanal

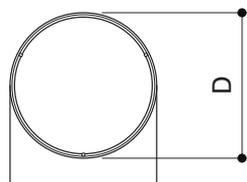
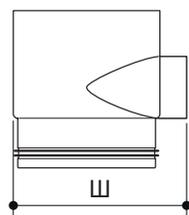
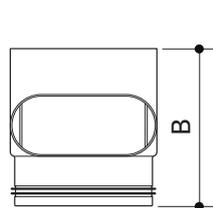


Тройник profi-air

Тройник из полипропилена (PP) для соединения трубы Ovalkanal и трубы изолированной. Тройник подходит для приточного и вытяжного воздуха и может применяться как для присоединения плоского коллектора profi-air, так и для распределения по этажам. Одностороннее манжетное уплотнение герметично закупоривает соединение. Интегрированный стопор не позволяет вставить ревизионную пробку profi-air DN 160 слишком глубоко.

Арт. №	Описание	D [мм]	Ш [мм]	B [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78316060	163 x 68 мм DN 160*	166	190	170	0,55	1

* Выпуск с марта 2019 г.



Системы труб profi-air®

Труба изолированная profi-air®

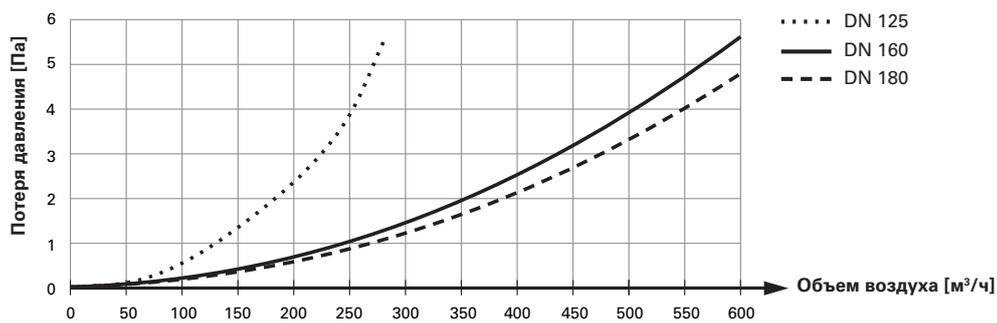
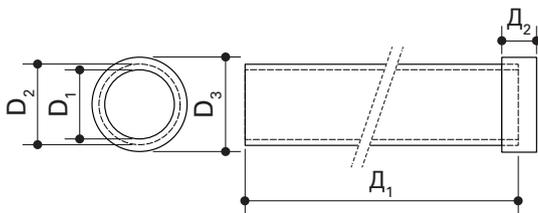


Труба изолированная profi-air

Полностью изолированная труба с высокой устойчивостью к диффузии пара, материал: вспененный полипропилен (EPP), группа теплопроводности: WLG 037, включая трубную муфту profi-air изолированную. Труба изолированная profi-air подходит для наружного, отводимого, приточного и вытяжного воздуха.

■ Допустимая рабочая температура: от -25 до 80 °С

Арт. №	Описание	D ₁ [мм]	D ₂ [мм]	D ₃ [мм]	D ₁ [мм]	D ₂ [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78312101	DN 125	125	155	185	1000	80	0,40	6
78316101	DN 160	160	190	220	1000	80	0,50	4
78318101	DN 180	180	210	240	1000	80	0,55	3



Системы труб profi-air®

Труба изолированная profi-air®

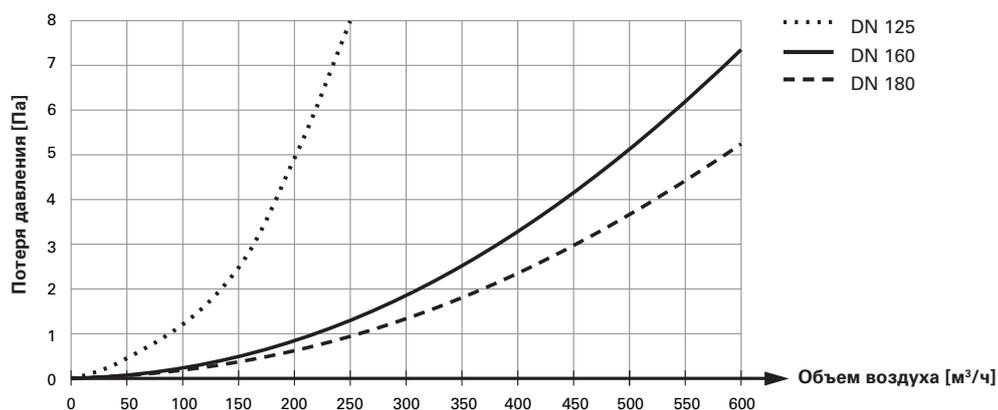
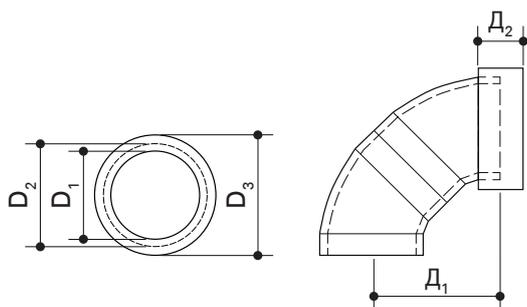


Отвод трубы изолированной profi-air с углом 90°

Полностью изолированный отвод с углом 90° с высокой устойчивостью к диффузии пара, материал: вспененный полипропилен (EPP), группа теплопроводности: WLG 037, включая трубную муфту profi-air изолированную. Благодаря расположенному по центру пазу, отвод можно разделить на два отвода по 45°. Отвод трубы изолированной profi-air подходит для наружного, отводимого, приточного и вытяжного воздуха.

■ Допустимая рабочая температура: от -25 до 80 °С

Арт. №	Описание	D ₁ [мм]	D ₂ [мм]	D ₃ [мм]	D ₁ [мм]	D ₂ [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78312140	DN 125	125	155	185	200	80	0,22	4
78316140	DN 160	160	190	220	200	80	0,28	3
78318140	DN 180	180	210	240	215	80	0,30	3



Системы труб profi-air®

Труба изолированная profi-air®

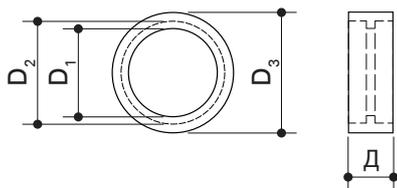


Трубная муфта изолированная profi-air

Полностью изолированная муфта с высокой устойчивостью к диффузии пара, материал: вспененный полипропилен (EPP), группа теплопроводности: WLG 037. Трубная муфта изолированная profi-air подходит для наружного, отводимого, приточного и вытяжного воздуха.

- Допустимая рабочая температура: от -25 до 80 °С

Арт. №	Описание	D ₁ [мм]	D ₂ [мм]	D ₃ [мм]	Д [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78312110	DN 125	125	155	185	80	0,10	6
78316110	DN 160	160	190	220	80	0,14	6
78318110	DN 180	180	210	240	80	0,15	6

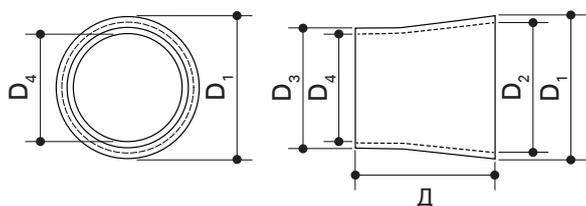


Муфта редукционная для трубы изолированной profi-air

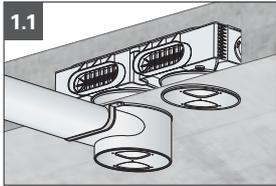
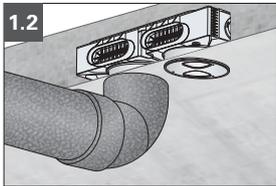
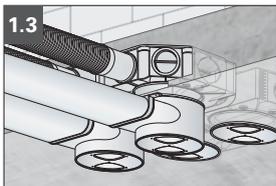
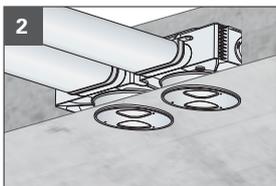
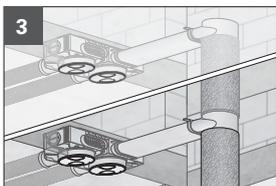
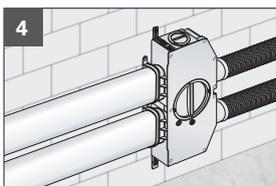
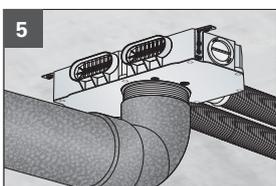
Полностью изолированная редукционная муфта с высокой устойчивостью к диффузии пара, материал: вспененный полипропилен (EPP), группа теплопроводности: WLG 037, для соединения изолированной трубы и фитингов profi-air. Редукционная муфта для трубы изолированной profi-air подходит для наружного, отводимого, приточного и вытяжного воздуха.

- Допустимая рабочая температура: от -25 до 80 °С

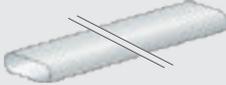
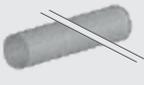
Арт. №	Описание	D ₁ [мм]	D ₂ [мм]	D ₃ [мм]	D ₄ [мм]	Д [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78312120	DN 160 / DN 125	190	160	155	125	170	0,08	2
78316120	DN 180 / DN 160	210	180	160	190	200	0,11	2



Плоский коллектор profi-air – обзор монтажа

		Плоский коллектор profi-air 6-кратный	Комплект бетонной опалубки profi-air DN 160	Тройник profi-air DN 160 163 x 68 мм	
					
		78316007	78316073	78316060	
Плоский коллектор profi-air Монтаж в бетоне	1.1		✓	✓	✓
	1.2		✓	✓	—
	1.3		✓	✓	✓
	2		✓	✓	—
Плоский коллектор profi-air Распределение по этажам	3		—	—	✓
Плоский коллектор profi-air Монтаж в стене/ на потолке	4		✓	—	—
	5		✓	—	—

Соединительная пробка profi-air DN 160	Ревизионная пробка profi-air DN 160
 78316072	 78316071
—	—
✓	—
—	—
—	—
—	✓
—	—
✓	—

Соединительный ниппель profi-air DN 160	Ассортимент profi-air Ovalkanal 163 x 68 мм	Ассортимент трубы изолированной profi-air
 78316820	 783164xx	 783161xx
—	✓	—
✓	—	✓
—	✓	—
—	✓	—
—	✓	—
—	✓	—
✓	—	✓

Системы труб profi-air®

Коллектор profi-air®

Плоский коллектор profi-air 6-кратный

НОВИНКА

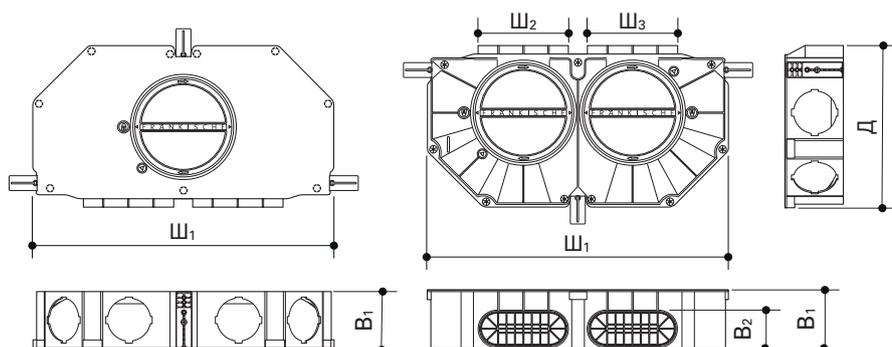

Распределительный ящик, материал: полистирол (PS)/ сополимер акрилонитрилбутадиенстирола (ABS) для приточного или вытяжного воздуха для установки в монолитном бетонном покрытии, несъемной опалубке бесшовного покрытия, на стене и потолке. Шесть различных возможностей соединения для profi-air classic NW 63, NW 75, NW 90. Путем соединения двух 6-кратных плоских коллекторов с двумя уплотнительными элементами Ovakanal получается 12 возможностей соединения. Имеются три ревизионных отверстия для инспекции и очистки. Четыре соединительных пробки типоряда classic, а также три предварительно собранных крепежных угольника включены. Варьирующееся главное подсоединение с трубой Ovakanal или изолированной DN 160 (требуется принадлежности).

Соединение с profi-air Ovakanal осуществляется при помощи уплотнительного элемента Ovakanal. Соединение с трубой profi-air classic или tunnel осуществляется при помощи соединительной муфты profi-air.

В качестве опции возможно использование регулятора постоянного потока воздуха или регулятора classic в отводах коллектора.

- Допустимый объем потока воздуха: макс. 270 м³/ч
- Отводы: 6 шт. байонет для NW 63/ 75/ 90

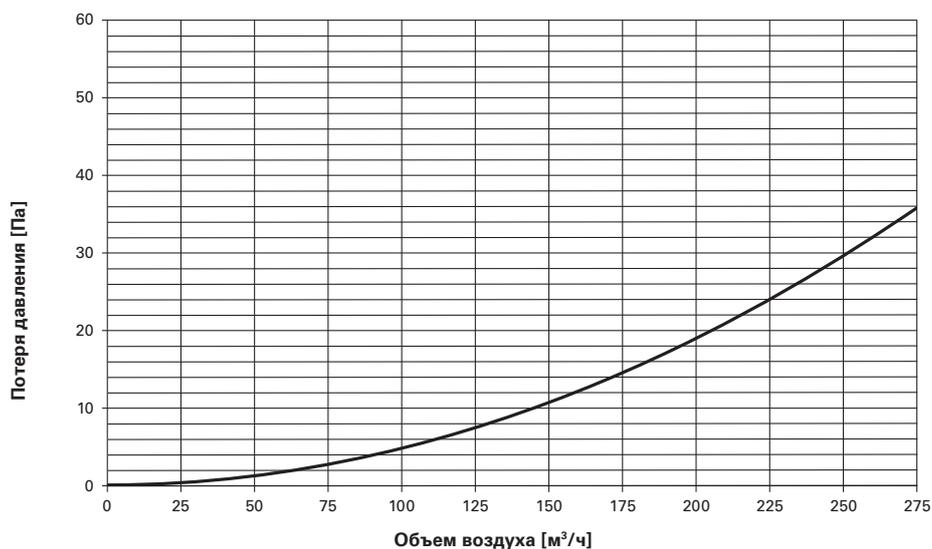
Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш ₁ [мм]	Ш ₂ [мм]	Ш ₃ [мм]	В ₁ [мм]	В ₂ [мм]	В ₃ [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78316007	6 шт. NW 63 - 90	300	552	163	163	109	68	109	2,06	1



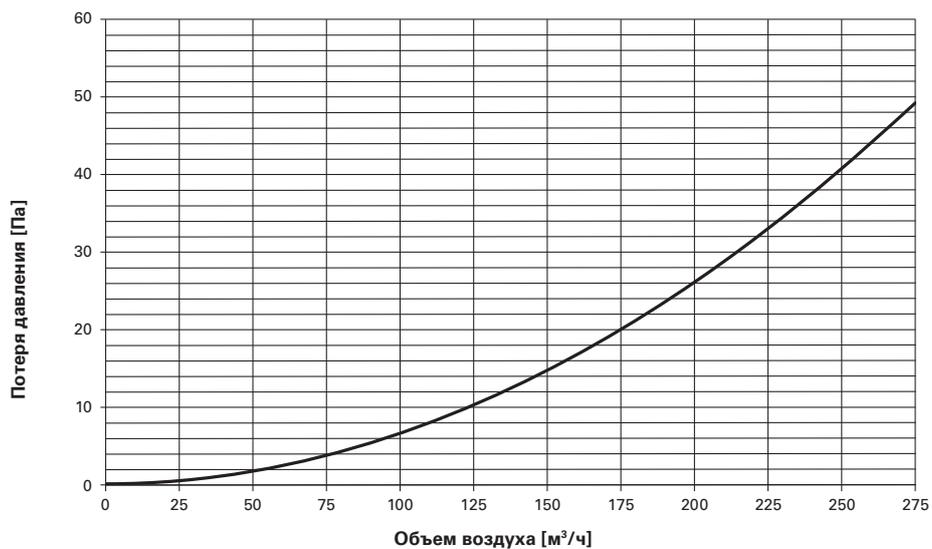
Системы труб profi-air®

Коллектор profi-air®

Прямое подключение



Угловое подключение



Системы труб profi-air®

Коллектор profi-air®



Комплект бетонной опалубки profi-air DN 160

НОВИНКА

Комплект включает в себя:

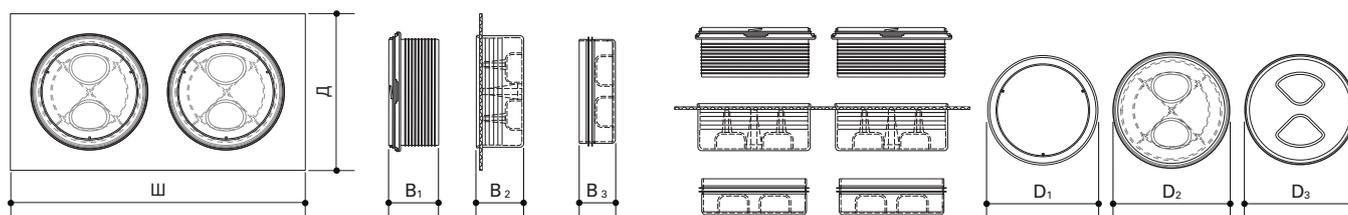
- 2 шт. profi-air крышка бетонной опалубки DN 160
- 2 шт. profi-air соединительная муфта DN 160
- 2 шт. profi-air ревизионная пробка DN 160

Комплект в сочетании с 6-кратным плоским коллектором profi-air требуется в следующих случаях:

- Монтаж в монолитном бетонном покрытии
- Монтаж на несъемной опалубке

Крышки бетонной опалубки DN160 крепятся при помощи стальных штифтов, включенных в поставку; вспомогательное монтажное приспособление из картона позволяет поддерживать необходимый зазор.

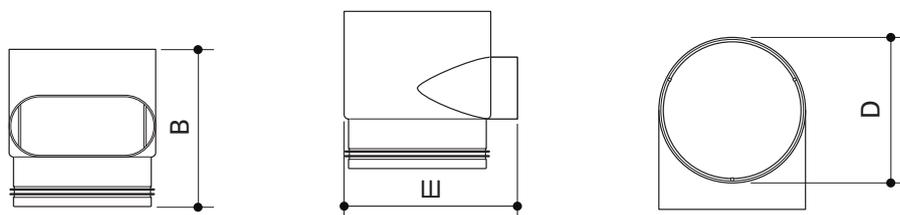
Арт. №	Описание	D ₁ [мм]	D ₂ [мм]	D ₃ [мм]	Д [мм]	Ш [мм]	B ₁ [мм]	B ₂ [мм]	B ₃ [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78316073	DN 160	160	171	158	230	430	75	60	47	1,113	1



Тройник profi-air

Тройник из полипропилена (PP) для соединения трубы Ovalekanal и трубы изолированной. Тройник подходит для приточного и вытяжного воздуха и может применяться как для присоединения плоского коллектора profi-air, так и для распределения по этажам. Одностороннее манжетное уплотнение герметично закупоривает соединение. Интегрированный стопор не позволяет вставить ревизионную пробку profi-air DN 160 слишком глубоко.

Арт. №	Описание	D [мм]	Ш [мм]	B [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78316060	163 x 68 мм DN 160	166	190	170	0,55	1



Системы труб profi-air®

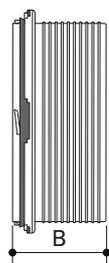
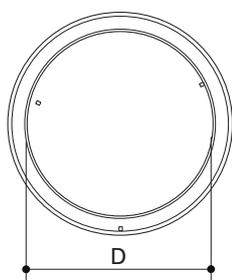
Коллектор profi-air®

Соединительная муфта profi-air DN 160



Соединительная муфта из полипропилена (PP) для соединения плоского коллектора profi-air с крышкой бетонной опалубки profi-air (принадлежности: комплект бетонной опалубки). С одной стороны муфта имеет байонетное соединение с резиновой уплотнительной манжетой, а с другой - отвод DN 160 с интегрированным стопором, не позволяющим вставить ревизионную пробку DN 160 слишком глубоко. Соединительная муфта подходит как для приточного, так и для вытяжного воздуха.

Арт. №	Описание	D [мм]	B [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78316072	DN 160	160	75	0,15	1

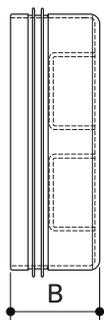
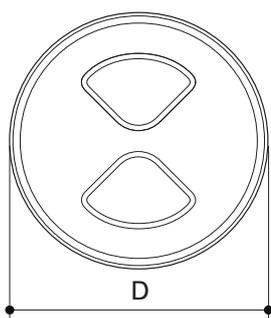


Ревизионная пробка profi-air DN 160



Ревизионная пробка из полипропилена (PP) для закупорки тройника profi-air DN 160 и соединительной муфты profi-air DN 160. Встроенное с одной стороны манжетное уплотнение герметично закупоривает соединение. Ревизионная пробка подходит как для приточного, так и для вытяжного воздуха.

Арт. №	Описание	D [мм]	B [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78316071	DN 160	158	47	0,201	1



Системы труб profi-air®

Коллектор profi-air®

Плоский коллектор profi-air tunnel, серый цвет



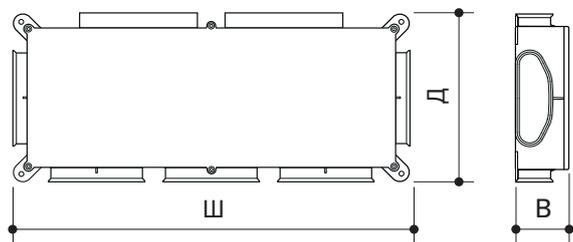
Распределительный ящик, материал: полистирол (PS), для распределения приточного или вытяжного воздуха между воздуховодами profi-air, включая четыре крепежных язычка. Ревизионное отверстие позволяет осуществлять инспекцию и очистку.

- Допустимая рабочая температура: от -25 до 60 °С
- Температура обработки до макс. -5 °С

Максимально допустимые потоки воздуха при соединении с:

- 78316425 = 165 м³/ч
- 78316424 = 225 м³/ч
- 78316424 = 330 м³/ч (2 коллектора параллельно)

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78313005	5 шт. 132 x 52 мм - 2 шт. 163 x 68 мм	234	553	74	0,995	1



Системы труб profi-air®

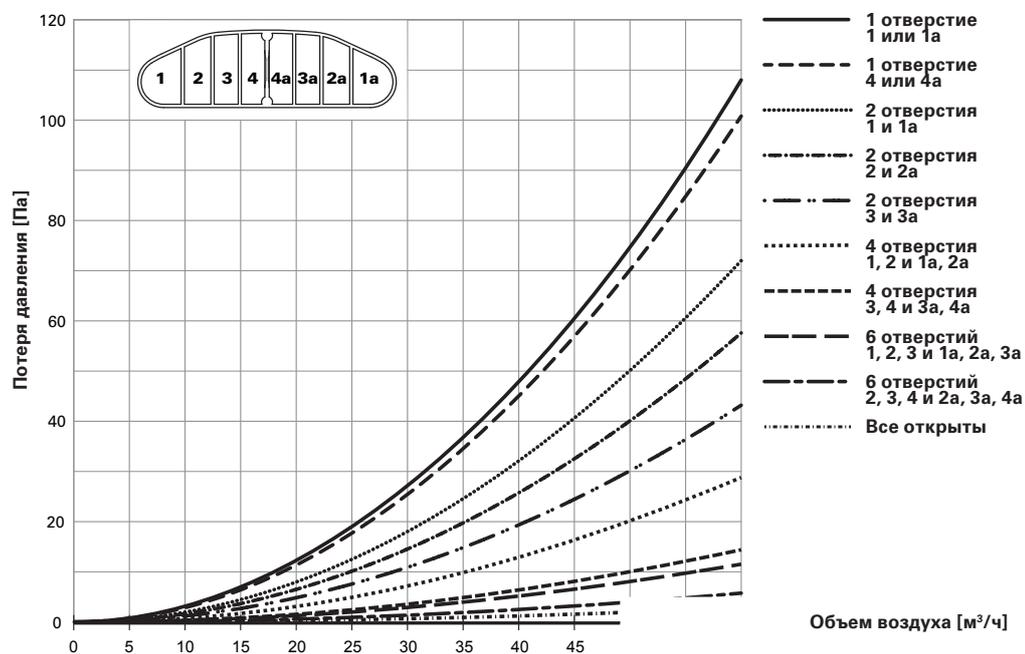
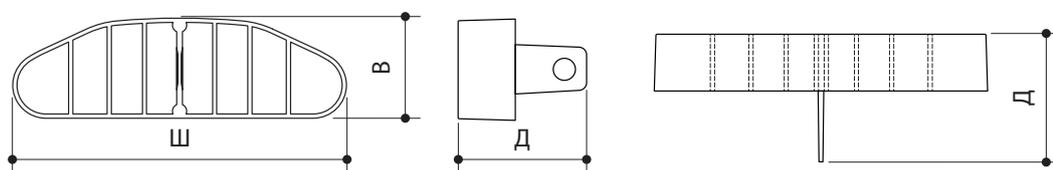
Коллектор profi-air®



Регулирующий элемент profi-air tunnel

Регулирующий элемент из полистирола (PS) для компенсации потери давления в системе распределения воздуха. Регулирующий элемент может быть установлен в соединительный элемент profi-air tunnel, включая уплотнение.

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78313299	132 x 52 мм	20	117	35	0,01	1



Системы труб profi-air®

Коллектор profi-air®



Коллектор plus profi-air classic

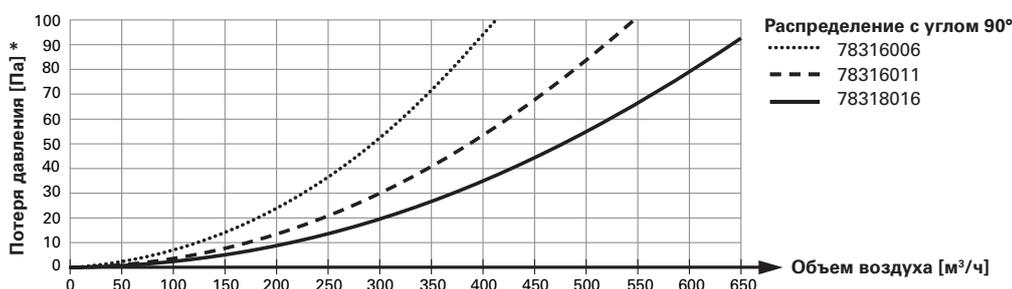
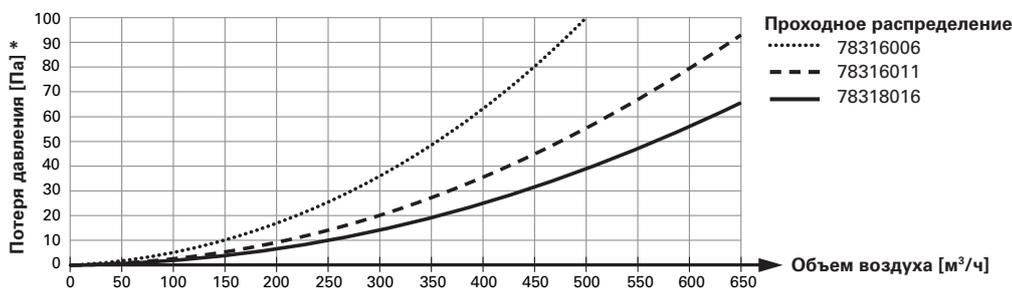
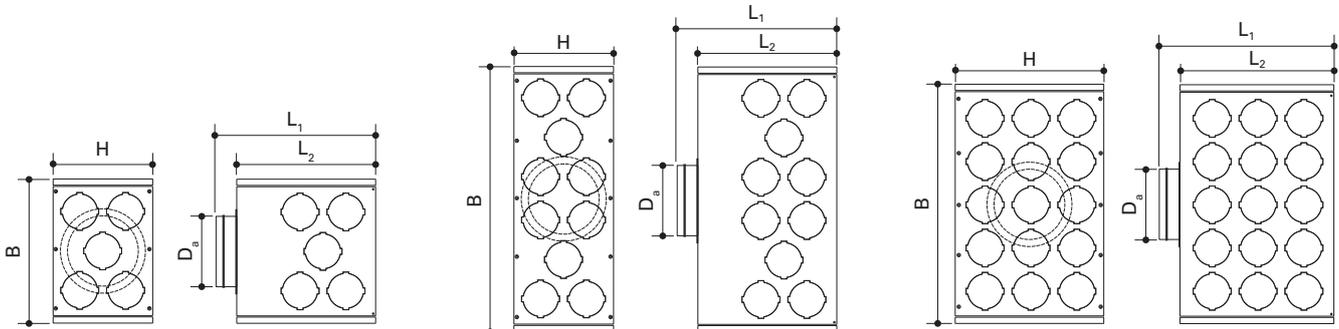
Распределительный ящик из листовой стали для приточного или вытяжного воздуха с внутренней звукоизолирующей обшивкой, включая крепежные угольники. Коллектор применим в качестве проходного или с углом 90°. Два боковых ревизионных отверстия позволяют осуществлять инспекцию и очистку. В качестве опции возможно использование регуляторов постоянного потока воздуха или регулятора classic в отводах коллектора.

Применение в сочетании с трубой profi-air classic NW 63/ NW 75/ NW 90.

Допустимые потоки воздуха при соединении с:

- 78316006 = макс. 225 м³/ч
- 78316011 = макс. 360 м³/ч
- 78316016 = макс. 450 м³/ч

Арт. №	Описание	D _{НАР} [мм]	D ₁ [мм]	D ₂ [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78316006	DN 160 - 5 шт. NW 63-90	160	365	325	300	225	4,60	1
78316011	DN 160 - 10 шт. NW 63-90	160	365	325	600	225	6,80	1
78318016	DN 180 - 15 шт. NW 63-90	180	465	425	535	330	9,10	1



* Включая соединительную муфту profi-air classic, Арт. № 78363321, 78375321 und 78390321

Системы труб profi-air®

Коллектор profi-air®

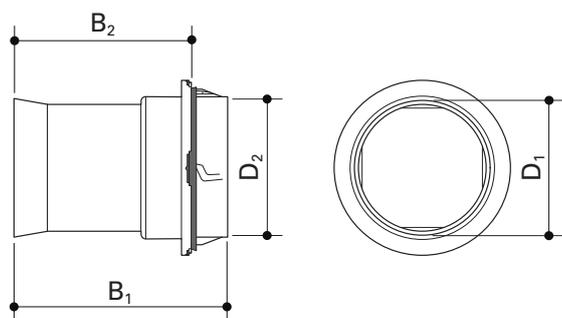


Соединительная муфта profi-air classic

НОВИНКА

Муфта для присоединения к коллектору из полипропилена (PP) для непосредственного соединения труб profi-air classic с коллектором plus profi-air classic. Муфта снабжена отверстием для установки трубы profi-air classic с одной стороны и байонетным соединителем с уплотнением для подсоединения к коллектору с другой. Интегрированный стопор не позволяет вставить трубу слишком глубоко. Интегрированные крепежные выпуклости удерживают трубу в муфте.

Арт. №	Описание	D ₁ [мм]	D ₂ [мм]	B ₁ [мм]	B ₂ [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78363321	NW 63	73	80	102	82	0,060	1
78375321	NW 75	84	80	111	91	0,062	1
78390321	NW 90	101	80	98	78	0,110	1



Системы труб profi-air®

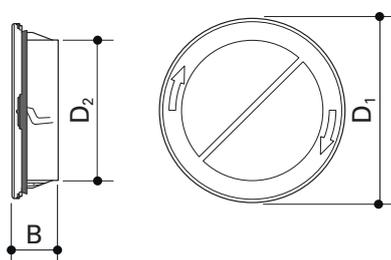
Коллектор profi-air®



Соединительная пробка profi-air, байонет

Соединительная пробка из полипропилена (PP) с байонетным соединением для простой и надежной закупорки коллектора profi-air. Герметизация на стыке с коллектором происходит посредством интегрированного уплотнения.

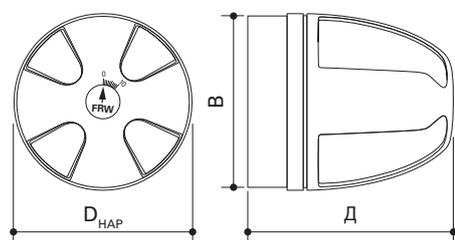
Арт. №	Описание	D ₁ [мм]	D ₂ [мм]	B [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300321	Байонет	97	80	26	0,072	4



Регулятор profi-air

Элемент регулирования из полипропилена (PP) для регулировки объемов потока воздуха вручную в сочетании с 6-кратным плоским коллектором profi-air classic и коллектором plus profi-air classic. Для непосредственной установки в соединительной муфте profi-air classic.

Арт. №	Описание	D _{НАР} [мм]	Д [мм]	B [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300005	NW 63-90	80	91	78	0,04	1



Системы труб profi-air®

Коллектор profi-air®



Регулятор постоянного потока воздуха profi-air (KVR)

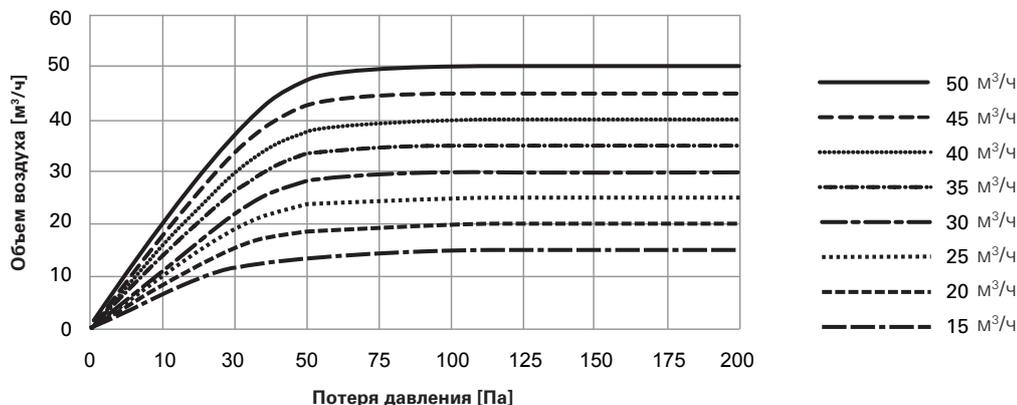
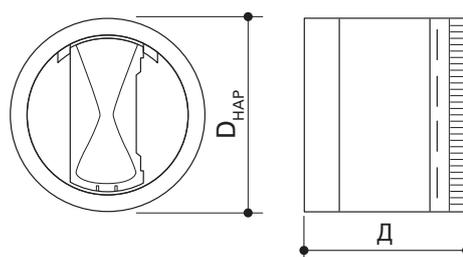
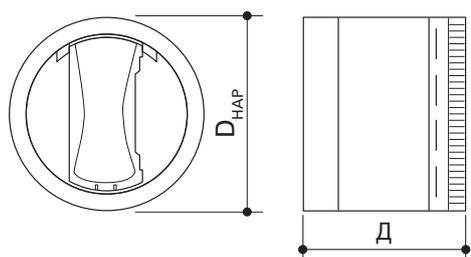
Самоуправляемый регулятор постоянного потока воздуха (KVR) для автоматической, не требующей обслуживания и не зависящей от месторасположения регулировки потока воздуха без вспомогательной энергии, с износостойким регулирующим элементом в пластиковом корпусе в сочетании с 6-кратным плоским коллектором profi-air classic и коллектором plus profi-air classic. Для непосредственной установки в соединительной муфте profi-air classic.

Допуск: +/- 5 м³/ч.

Арт. №	Описание	D _{НАР} [мм]	Д [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300015	❶ Постоянный поток воздуха 15 м³/ч	80	54	0,15	1
78300002	❷ Постоянный поток воздуха 20-50 м³/ч, регулируется	80	75	0,15	1

78300015

78300002



Системы труб profi-air®

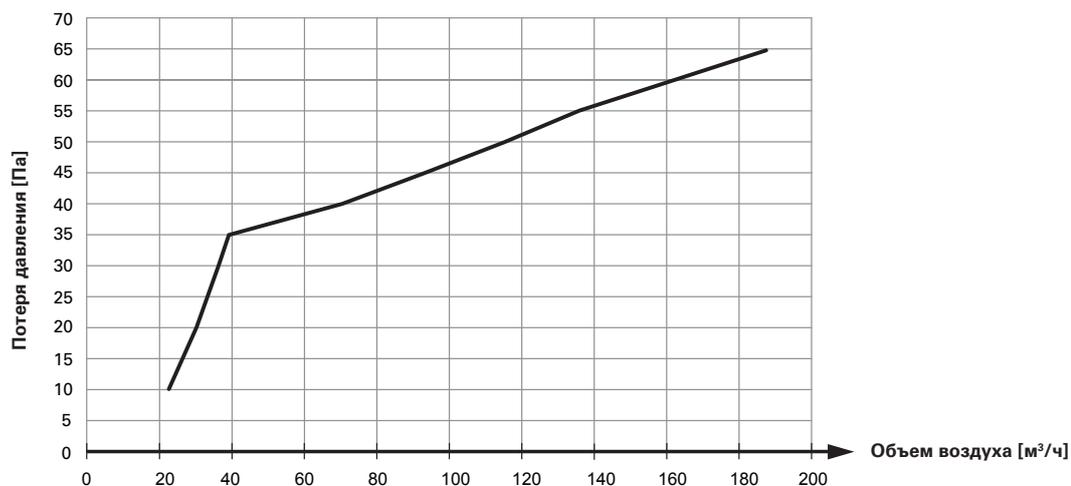
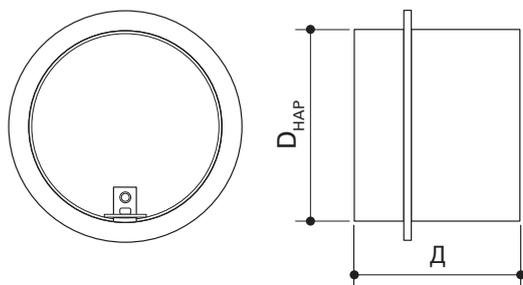
Коллектор profi-air®

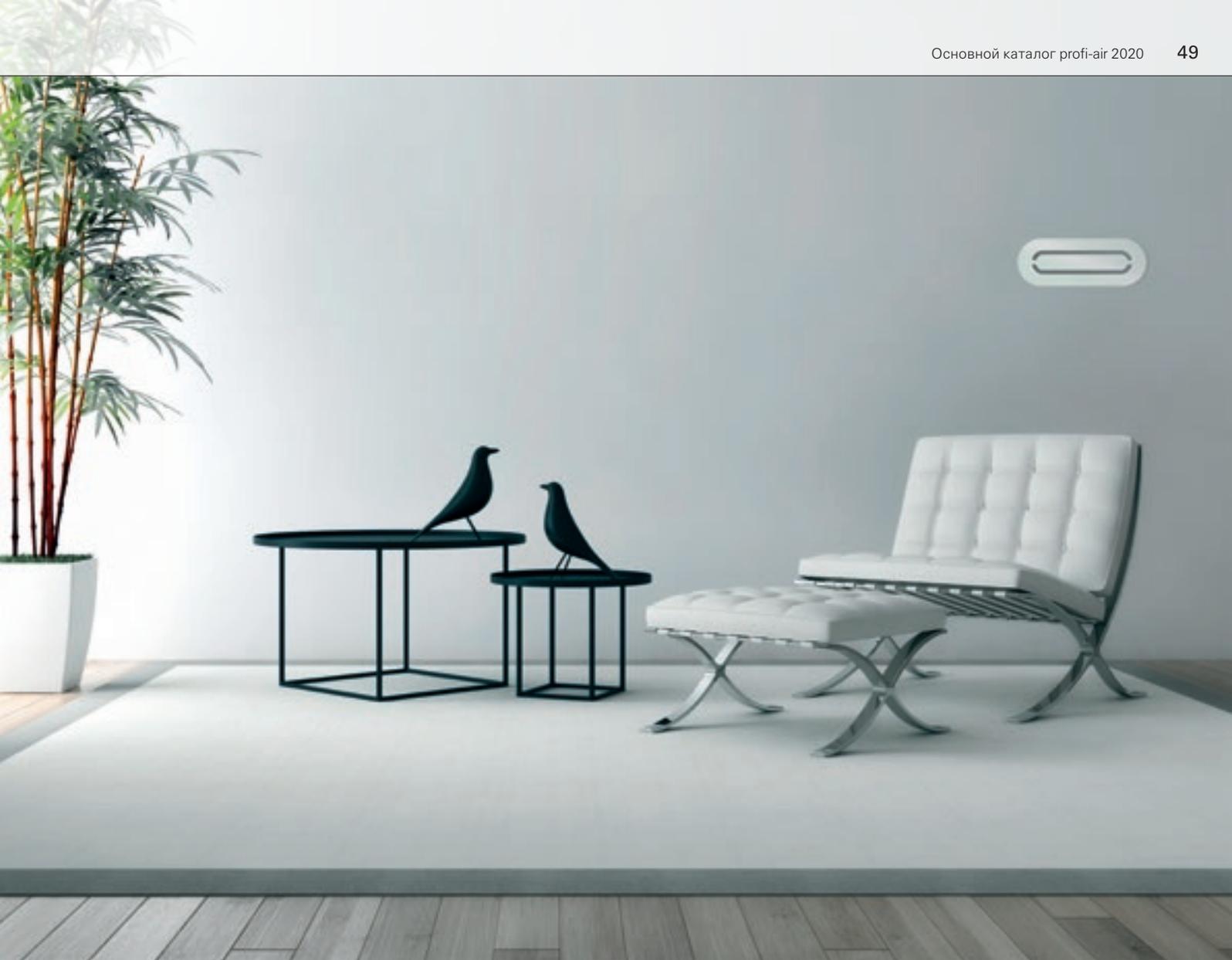


Элемент усиленного потока profi-air (KVR)

Элемент усиленного потока для 6-кратного плоского коллектора profi-air classic и коллектора plus profi-air classic при усиленной вентиляции. Элемент усиленного потока обеспечивает повышенный объем потока воздуха в предварительно заданных помещениях. Для непосредственной установки в соединительной муфте profi-air classic. Всегда использовать в приточном и вытяжном воздухе. Рекомендовано для гостиной и кухни.

Арт. №	Описание	$D_{\text{НАР}}$ [мм]	D [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300001	Элемент усиленного потока	80	54	0,10	1





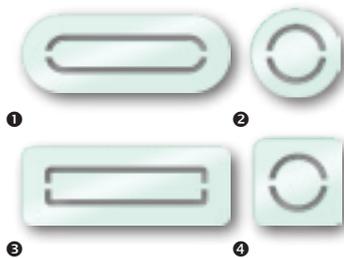
Дизайнерские решетки starline®

- Дизайн от sieger Design
- Подходит к любому стилю интерьера
- Инновационная система магнитного крепления

Дизайнерские решетки starline®

Монтажная рамка

Монтажная рамка необходима для установки каждой дизайнерской решетки starline.



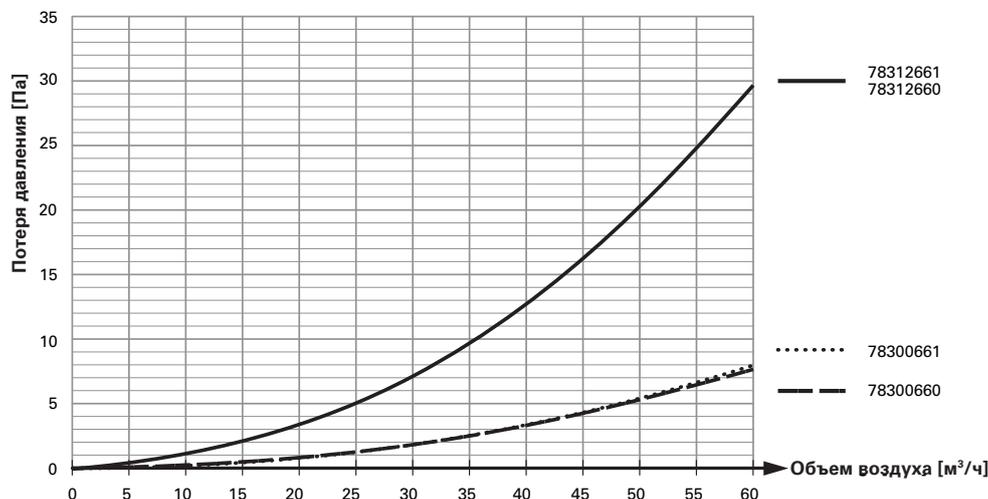
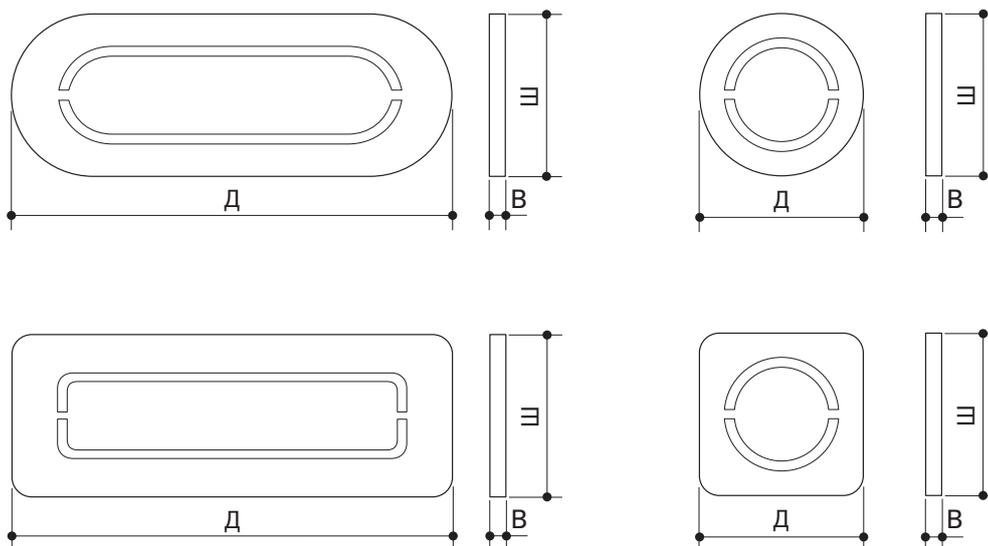
Дизайнерские решетки starline, модель SHAPE

Дизайнерская решетка модели SHAPE для приточного или вытяжного воздуха из стекла, вкл. магнитное крепление. Применяется только в сочетании с монтажной рамкой profi-air или монтажной рамкой profi-air COMPACT. Дизайнерские решетки пригодны для применения в воздуховодах profi-air tunnel с углом 90 градусов, а также во всех воздуховодах profi-air диаметром 125 мм. Подходит для настенного и потолочного монтажа.

SHAPE COMPACT / SHAPE CIRCLE применимы только в качестве вытяжных решеток.



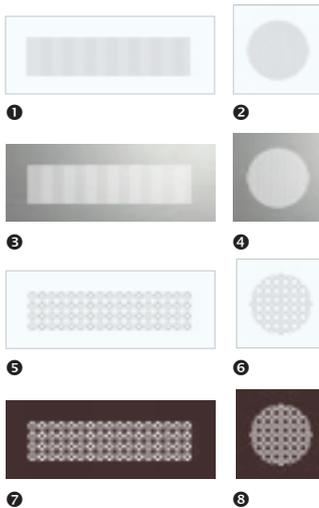
Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300661	1 SHAPE STYLE, стекло белоснежное	350	130	6	0,53	1
78312661	2 SHAPE CIRCLE, стекло белоснежное	Ø160	Ø160	6	0,30	1
78300660	3 SHAPE BUSINESS, стекло белоснежное	350	130	6	0,53	1
78312660	4 SHAPE COMPACT, стекло белоснежное	160	160	6	0,30	1



Дизайнерские решетки starline®

Монтажная рамка

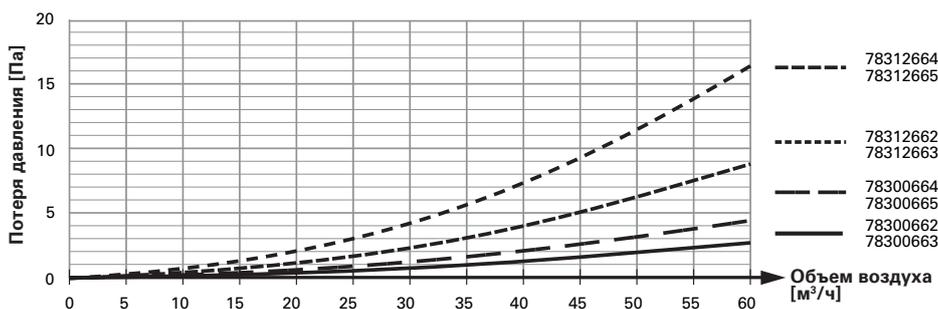
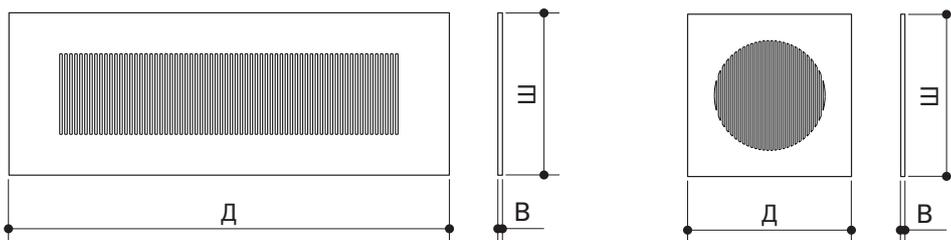
Монтажная рамка необходима для установки каждой дизайнерской решетки starline.



Дизайнерские решетки starline

Дизайнерские решетки LINE / PYRAMID для приточного или вытяжного воздуха, вкл. магнитное крепление. Применяется только в сочетании с монтажной рамкой profi-air или монтажной рамкой profi-air COMPACT. Дизайнерские решетки пригодны для применения в воздуховодах profi-air tunnel с углом 90 градусов, а также во всех воздуховодах profi-air диаметром 125 мм. Подходит для настенного и потолочного монтажа.

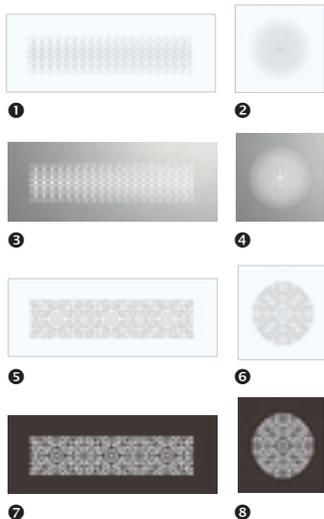
Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300662	1 LINE, белый цвет	350	130	1,5	0,47	1
78312662	2 LINE COMPACT, белый цвет	160	160	1,5	0,26	1
78300663	3 LINE, нержавеющая сталь шлифованная	350	130	1,5	0,47	1
78312663	4 LINE COMPACT, нержавеющая сталь шлифованная	160	160	1,5	0,26	1
78300664	5 PYRAMID, белый цвет	350	130	1,5	0,47	1
78312664	6 PYRAMID COMPACT, белый цвет	160	160	1,5	0,26	1
78300665	7 PYRAMID, бронза цвета темной ржавчины	350	130	1,5	0,47	1
78312665	8 PYRAMID COMPACT, бронза цвета темной ржавчины	160	160	1,5	0,26	1



Дизайнерские решетки starline®

Монтажная рамка

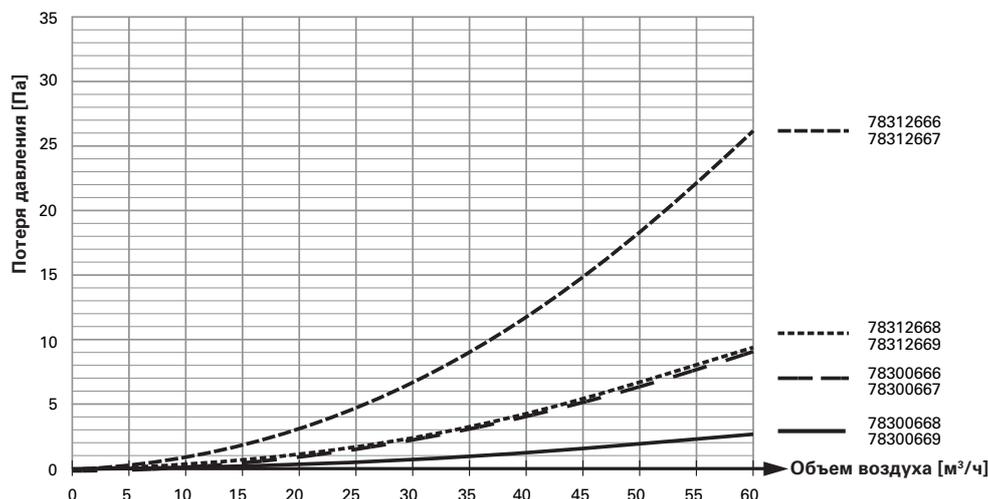
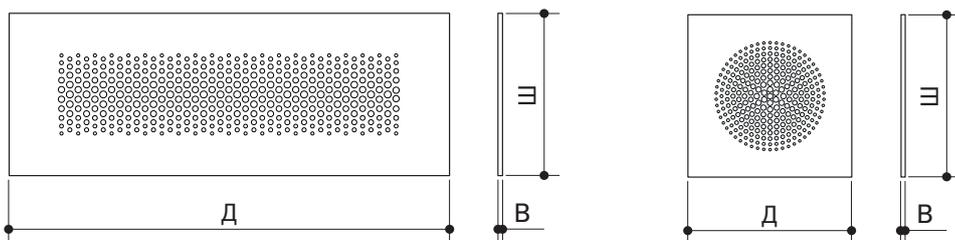
Монтажная рамка необходима для установки каждой дизайнерской решетки starline.



Дизайнерские решетки starline

Дизайнерские решетки AVANTGARDE / FLORA для приточного или вытяжного воздуха, вкл. магнитное крепление. Применяется только в сочетании с монтажной рамкой profi-air или монтажной рамкой profi-air COMPACT. Дизайнерские решетки пригодны для применения в воздуховодах profi-air tunnel с углом 90 градусов, а также во всех воздуховодах profi-air диаметром 125 мм. Подходит для настенного и потолочного монтажа.

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300666	1 AVANTGARDE, белый цвет	350	130	1,5	0,47	1
78312666	2 AVANTGARDE COMPACT, белый цвет	160	160	1,5	0,26	1
78300667	3 AVANTGARDE, нержавеющая сталь шлифованная	350	130	1,5	0,47	1
78312667	4 AVANTGARDE COMPACT, нержавеющая сталь шлифованная	160	160	1,5	0,26	1
78300668	5 FLORA, белый цвет	350	130	1,5	0,47	1
78312668	6 FLORA COMPACT, белый цвет	160	160	1,5	0,26	1
78300669	7 FLORA, антрацит	350	130	1,5	0,47	1
78312669	8 FLORA COMPACT, антрацит	160	160	1,5	0,26	1





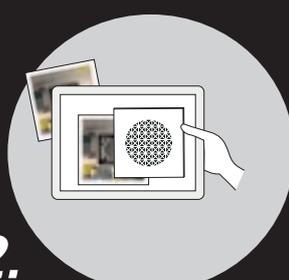
starline® Приложение дополненной реальности

А теперь опробуйте наши дизайнерские решетки прямо у себя дома!



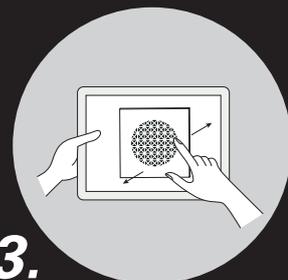
1.

Загрузите бесплатное приложение дополненной реальности starline на Ваш смартфон или планшет.



2.

Разместите маркер дополненной реальности на желаемой поверхности и отсканируйте его при помощи Вашего приложения starline.



3.

Попробуйте различные варианты и наслаждайтесь многообразием сочетаний!

Более подробная информация по адресу: www.designgitter.de/app

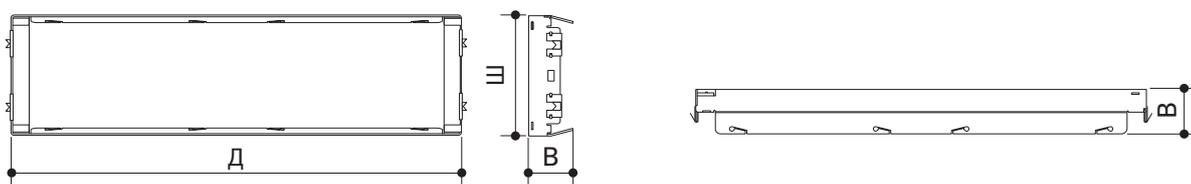
Дизайнерские решетки starline®



Монтажная рамка starline, черный цвет

Прямоугольная монтажная рамка из жести с катафорезным покрытием (KTL) для защиты от коррозии, включая фиксирующие лапки, для применения в воздуховоде profi-air tunnel с углом 90° для декоративной решетки. Применяется для приточного и вытяжного воздуха. Подходит для настенного и потолочного монтажа. Монтажная рамка starline служит основой для дизайнерской решетки starline.

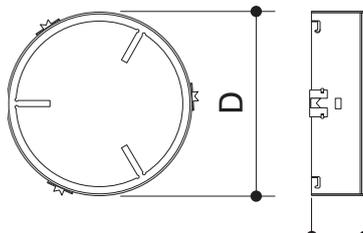
Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300690	277 x 70 x 30 мм	298	80	30	0,17	1



Монтажная рамка starline COMPACT, черный цвет

Круглая монтажная рамка из жести с катафорезным покрытием (KTL) для защиты от коррозии, включая фиксирующие лапки, для применения в воздуховоде profi-air DN 125 и во всех стандартных пластмассовых воздуховодах DN 125. Применяется для приточного и вытяжного воздуха. Подходит для настенного и потолочного монтажа. Монтажная рамка starline COMPACT служит основой для дизайнерской решетки starline COMPACT/CIRCLE.

Арт. №	Описание	Д [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78312690	Ø 122 мм	122	36	0,12	1



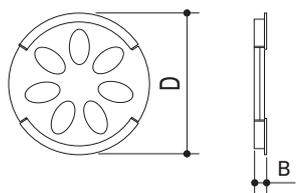
Дизайнерские решетки starline®



Регулятор starline COMPACT, черный цвет

Элемент регулирования DN 125 пластиковый для регулировки потока воздуха вручную для применения в монтажной рамке starline COMPACT. Семь диапазонов настройки путем открытия/ закрытия перфорационных отверстий. Подходит для приточного и вытяжного воздуха.

Арт. №	Описание	Д [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78312001	DN 125	119	17	0,02	1

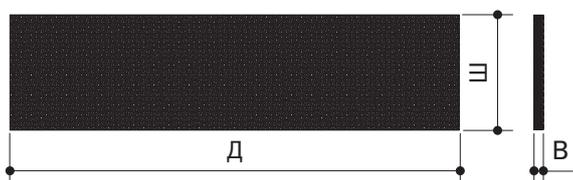


Фильтр starline, черный цвет



Прямоугольный вытяжной фильтр из полиэтиленового пенопласта для фильтров, сочетается с монтажной рамкой starline черного цвета для дизайнерских решеток.

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300692	350 x 130 мм	298	80	10	0,008	1

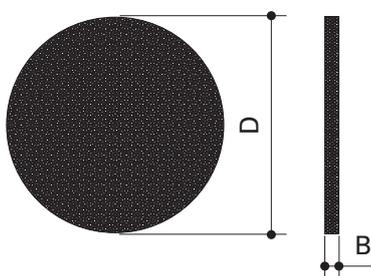


Фильтр starline COMPACT, черный цвет



Круглый вытяжной фильтр из полиэтиленового пенопласта для фильтров, сочетается с монтажной рамкой starline черного цвета для дизайнерских решеток COMPACT.

Арт. №	Описание	Д [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78312692	160 x 160 мм	122	10	0,004	1



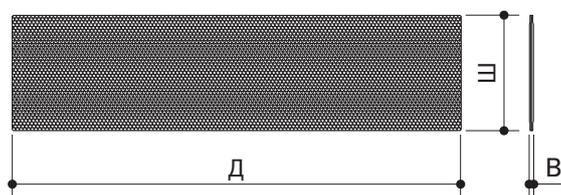
Дизайнерские решетки starline®

Жироулавливающий фильтр starline, серебристый



Прямоугольный жироулавливающий фильтр вытяжной, материал: алюминий цельнотянутый, специально для применения на кухне. Частицы масел и жиров, попадающие в воздух в результате приготовления пищи, улавливаются алюминиевым цельнотянутым фильтром. Жироулавливающий фильтр пригоден для многократного использования. Возможна очистка в посудомоечной машине. Применять только в сочетании с фильтром starline черного цвета и монтажной рамкой starline черного цвета для дизайнерских решеток.

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300693	350 x 130 мм	298	80	3	0,03	1

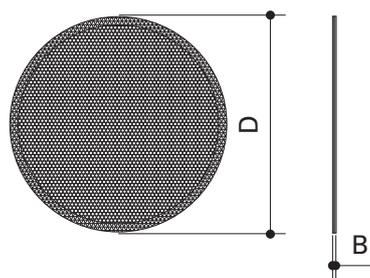


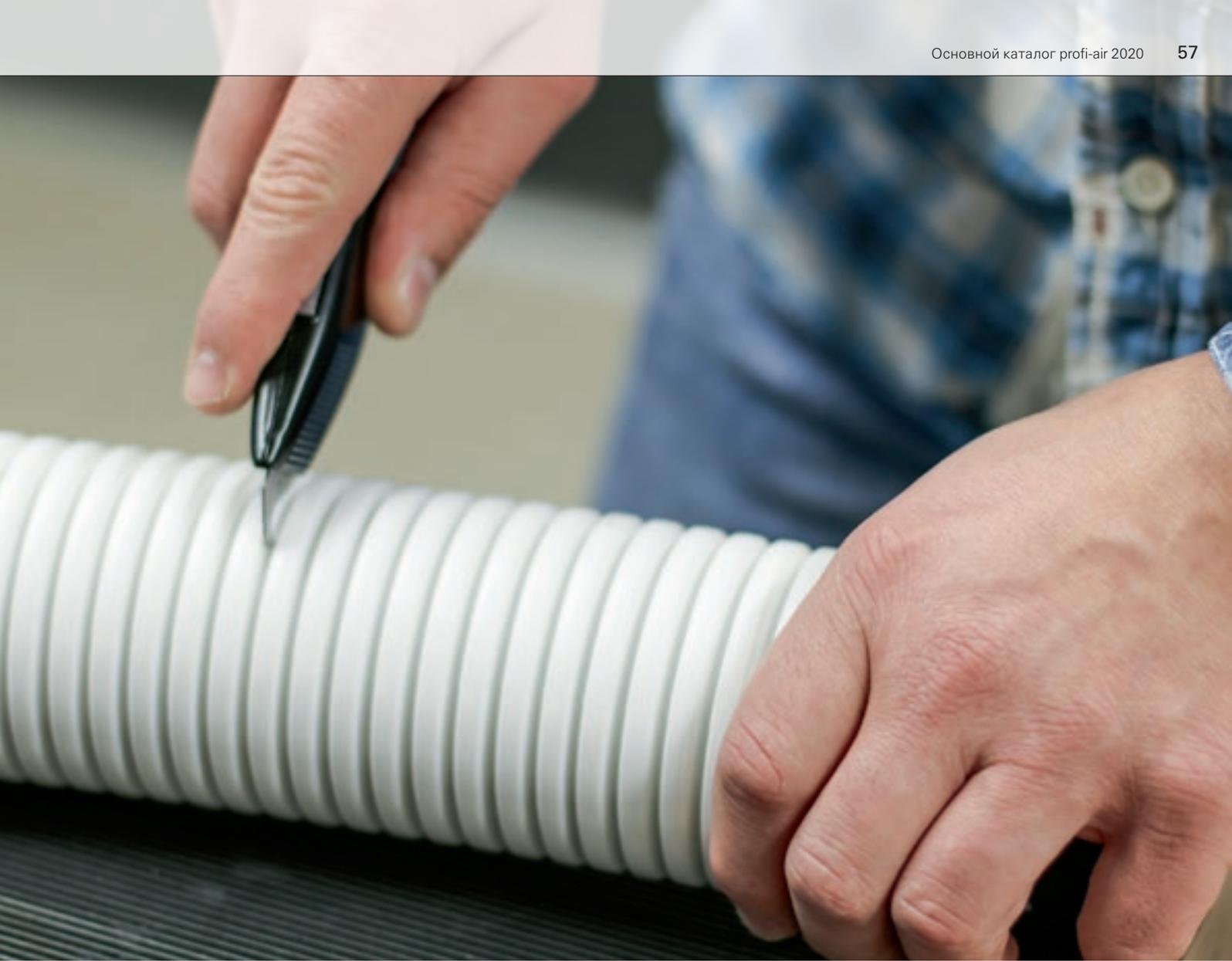
Жироулавливающий фильтр starline COMPACT, серебристый



Круглый жироулавливающий фильтр вытяжной, материал: алюминий цельнотянутый, специально для применения на кухне. Частицы масел и жиров, попадающие в воздух в результате приготовления пищи, улавливаются алюминиевым цельнотянутым фильтром. Жироулавливающий фильтр пригоден для многократного использования. Возможна очистка в посудомоечной машине. Применять только в сочетании с фильтром starline черного цвета и монтажной рамкой starline черного цвета для дизайнерских решеток COMPACT.

Арт. №	Описание	Д [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78312693	160 x 160 мм	122	3	0,01	1





Принадлежности profi-air®

- Для каждой конкретной монтажной ситуации
- Дополнение к вентиляционной системе profi-air
- Применение высококачественных материалов

Принадлежности profi-air®

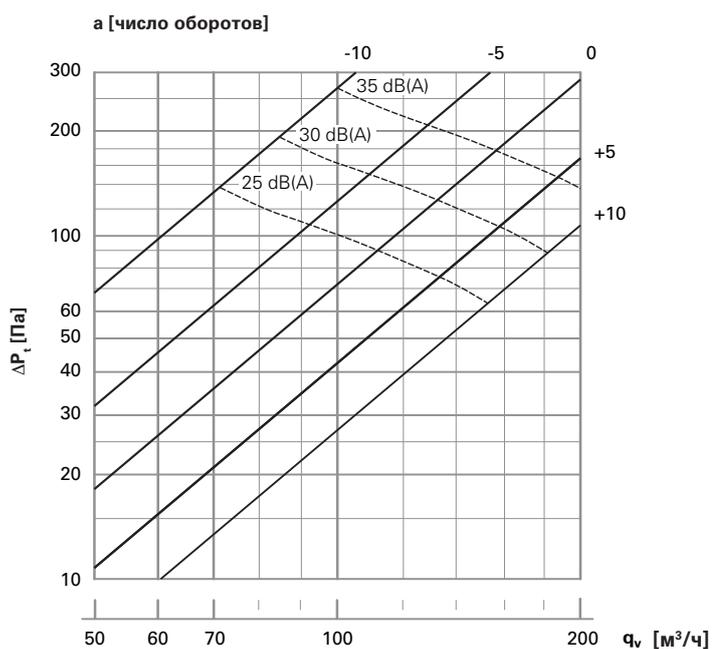
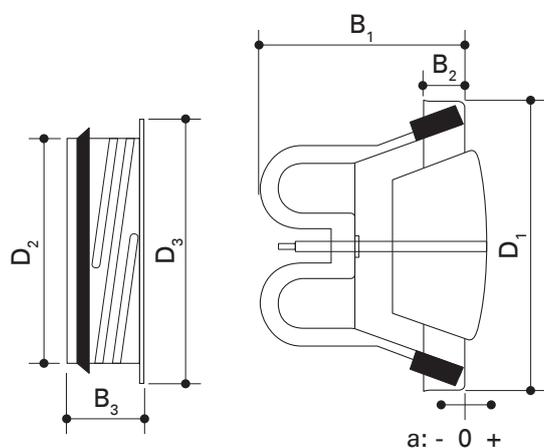
Клапаны и решетки profi-air® внутренние



Тарельчатый клапан вытяжной profi-air, белый цвет

Тарельчатый клапан вытяжной металлический белого цвета, включая монтажную рамку, для установки во всех воздуховодах profi-air DN 125. Подходит для настенного и потолочного монтажа. Возможна бесступенчатая регулировка объема воздуха.

Арт. №	Описание	D ₁ [мм]	D ₂ [мм]	D ₃ [мм]	B ₁ [мм]	B ₂ [мм]	B ₃ [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78312620	DN 125	160	124	150	85	18	50	0,48	1



Принадлежности profi-air®

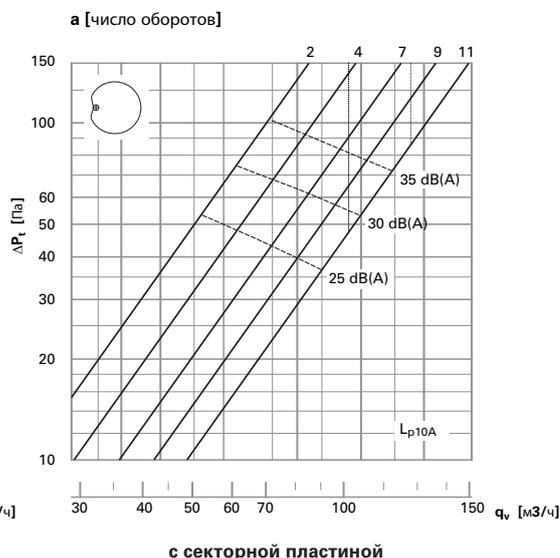
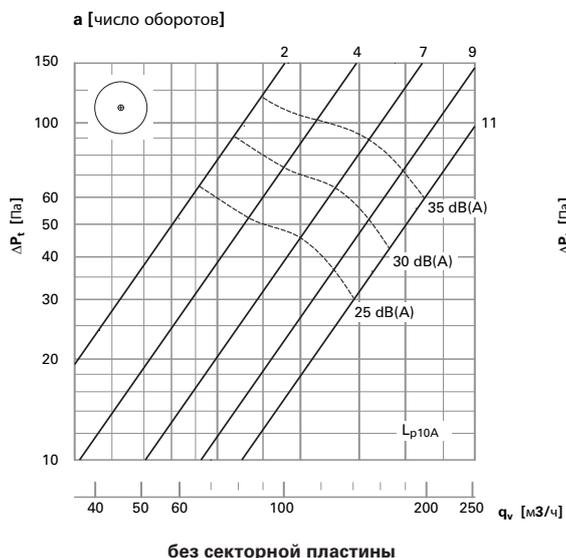
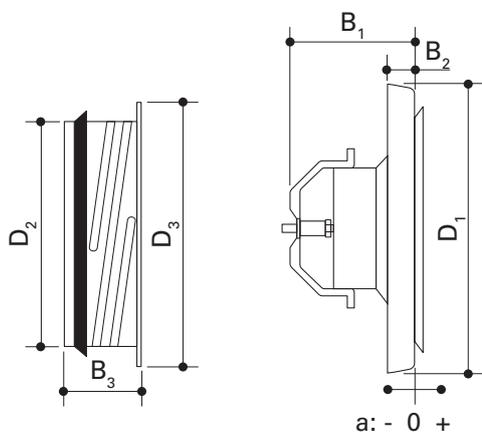
Клапаны и решетки profi-air® внутренние



Тарельчатый клапан приточный profi-air, белый цвет

Тарельчатый клапан приточный металлический белого цвета, включая монтажную рамку, для установки во всех воздуховодах profi-air DN 125. Подходит для настенного и потолочного монтажа. Возможна бесступенчатая регулировка объема воздуха.

Арт. №	Описание	D ₁ [мм]	D ₂ [мм]	D ₃ [мм]	B ₁ [мм]	B ₂ [мм]	B ₃ [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78312610	DN 125	173	124	150	76	18	50	0,55	1



Принадлежности profi-air®

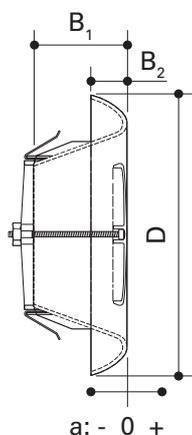
Клапаны и решетки profi-air® внутренние



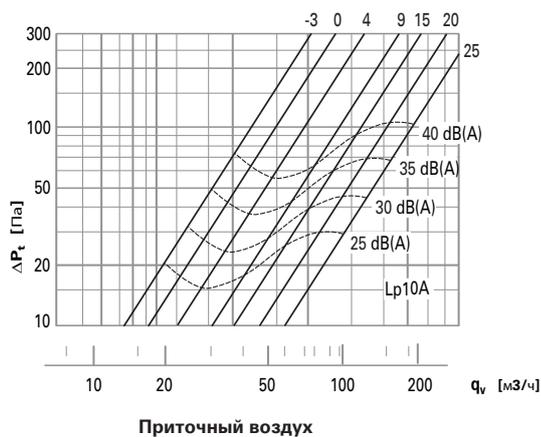
Тарельчатый клапан приточный/ вытяжной profi-air, белый цвет

Тарельчатый клапан приточный/ вытяжной из полипропилена (PP) белого цвета, включая монтажную рамку, для установки во всех воздуховодах profi-air DN 125. Подходит для настенного и потолочного монтажа. Возможна бесступенчатая регулировка объема воздуха.

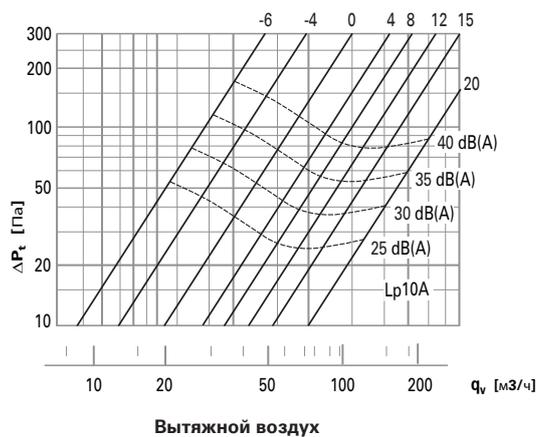
Арт. №	Описание	D [мм]	B ₁ [мм]	B ₂ [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78312630	DN 125	167	52	18	0,14	1



a [число оборотов]



a [число оборотов]



Принадлежности profi-air®

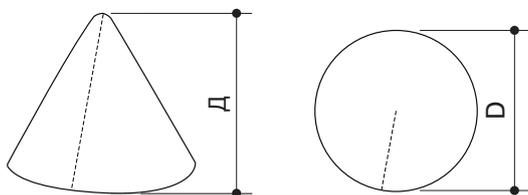
Клапаны и решетки profi-air® внутренние



Фильтр profi-air

Конический мешочный фильтр, сочетаемый с вытяжным клапаном profi-air (78312620) и тарельчатым клапаном приточным/вытяжным profi-air (78312630).

DN 125	Описание	D [мм]	Д [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78312650	DN 125	125	150	0,006	5



Принадлежности profi-air®

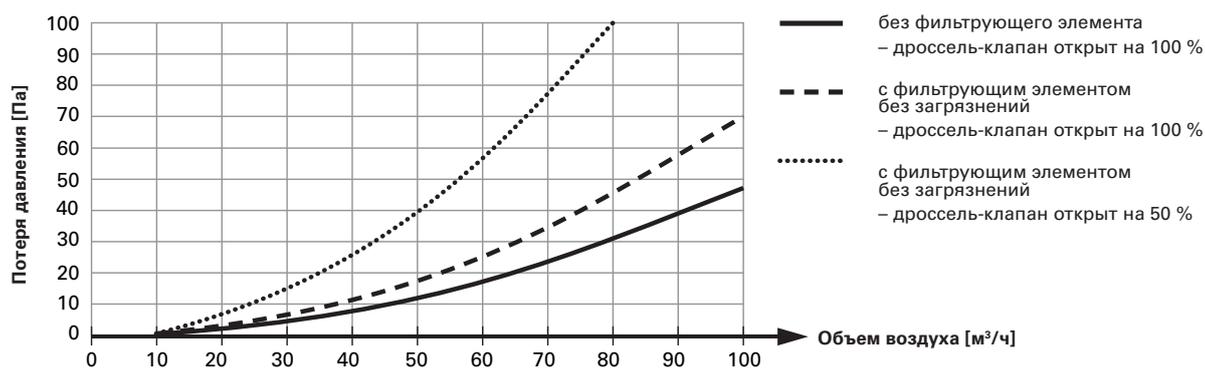
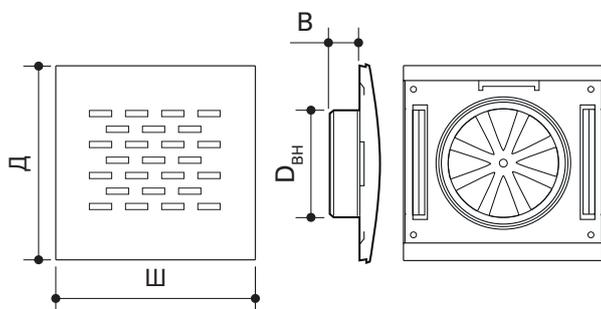
Клапаны и решетки profi-air® внутренние



Вентиляционная решетка profi-air настенная, белый цвет

Настенная вентиляционная решетка из жести белого цвета, для вытяжного воздуха на кухне для применения во всех воздуховодах profi-air DN 125. Включая моющийся цельнотянутый металлический фильтр и крепежный материал. Подходит для настенного монтажа.

Арт. №	Описание	D _{вн} [мм]	D [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78312631	DN 125	123	210	207	30	0,61	1



Принадлежности profi-air®

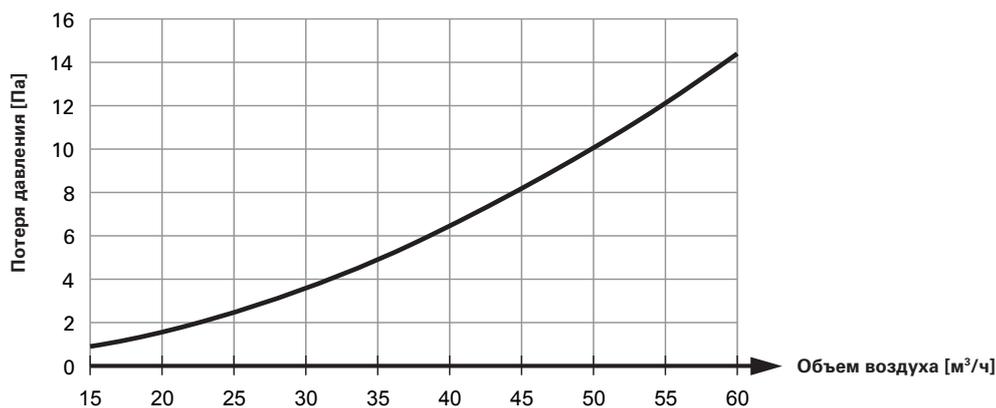
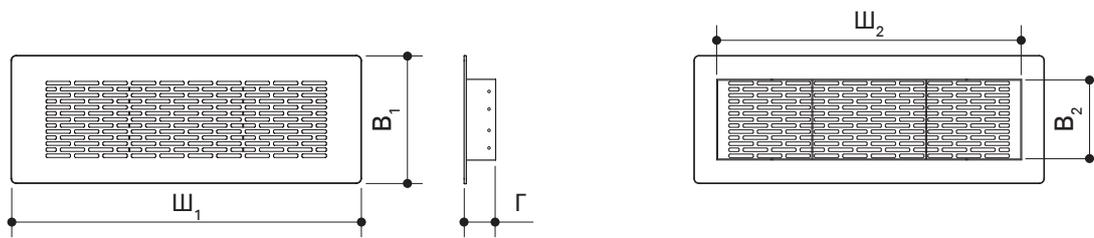
Клапаны и решетки profi-air® внутренние



Вентиляционная решетка profi-air

Ударопрочная вентиляционная решетка металлическая (нержавеющая сталь) для приточного или вытяжного воздуха, включая крепежные лапки, для применения в воздуховоде profi-air tunnel с углом 90° для декоративной решетки. Подходит для напольного и настенного монтажа.

Арт. №	Описание	Ш ₁ [мм]	Ш ₂ [мм]	В ₁ [мм]	В ₂ [мм]	Г [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300640	350 x 130 мм нержавеющая сталь	345	300	127	80	31	0,46	1
78300645	350 x 130 мм жель, белый цвет	345	300	127	80	31	0,47	1



Принадлежности profi-air®

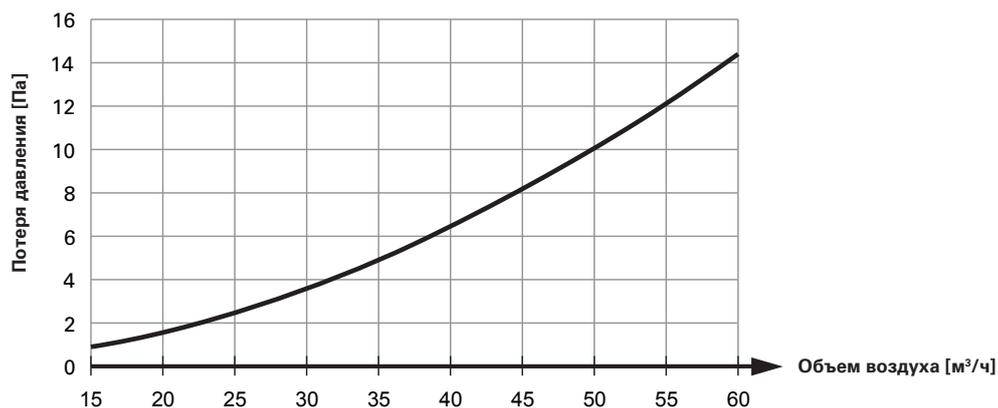
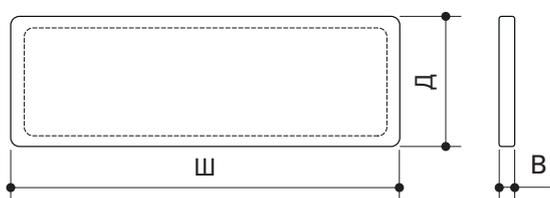
Клапаны и решетки profi-air® внутренние



Фильтр profi-air

Прямоугольный фильтр, совместимый с прямоугольными вентиляционными решетками profi-air (78300640 вентиляционная решетка приточная/ вытяжная и 78300645 нержавеющая вентиляционная решетка приточная/ вытяжная, жель, белый цвет).

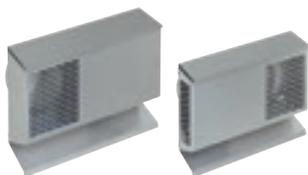
Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300650	для вентиляционной решетки 350 x 130 мм	295	75	10	0,05	5



Принадлежности profi-air®

Комбинированная решетка profi-air® горизонтальная

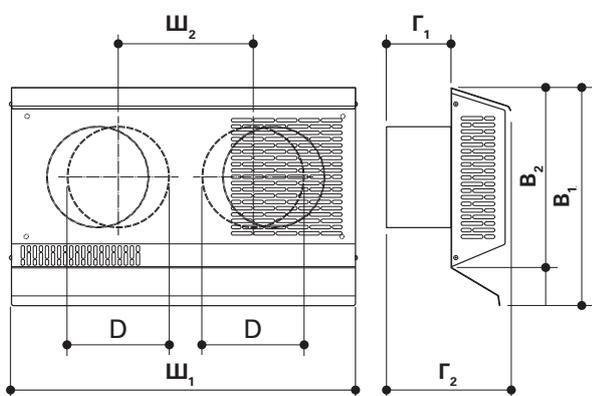
НОВИНКА



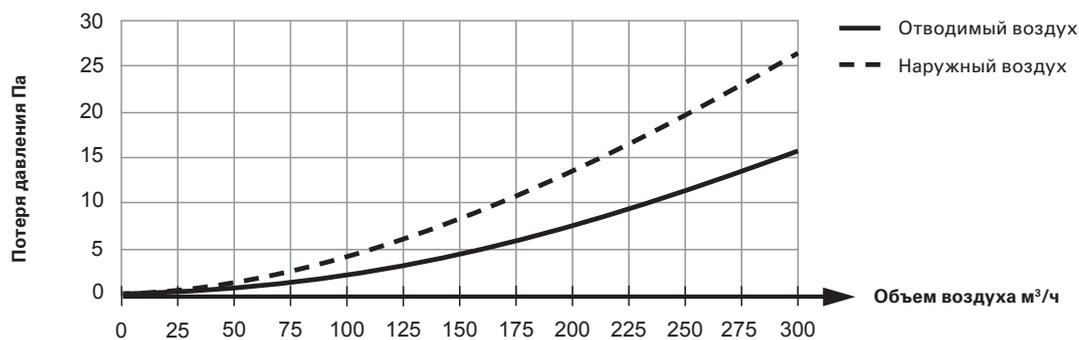
Комбинированная решетка profi-air горизонтальная

Комбинированная решетка из нержавеющей стали (бесцветное покрытие – «устойчивое к воздействию морской воды») с регулируемым патрубком для присоединения трубы. Применяется для наружного и отводимого воздуха.

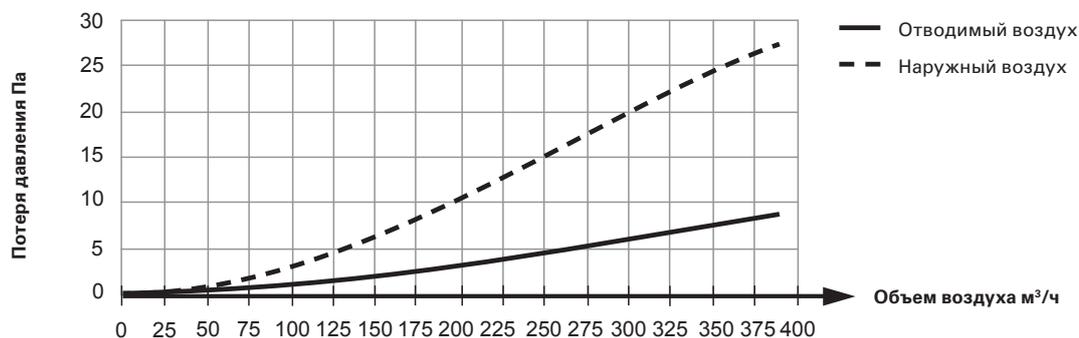
Арт. №	Описание	D [мм]	B ₁ [мм]	B ₂ [мм]	Ш ₁ [мм]	Ш ₂ [мм]	Г ₁ [мм]	Г ₂ [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78312172	DN 125	125	295	250	472	185-245	100	176	3,75	1
78316172	DN 160	160	327	270	577	250-310	100	195	4,80	1



DN125



DN160



Принадлежности profi-air®

Комбинированная решетка profi-air® вертикальная

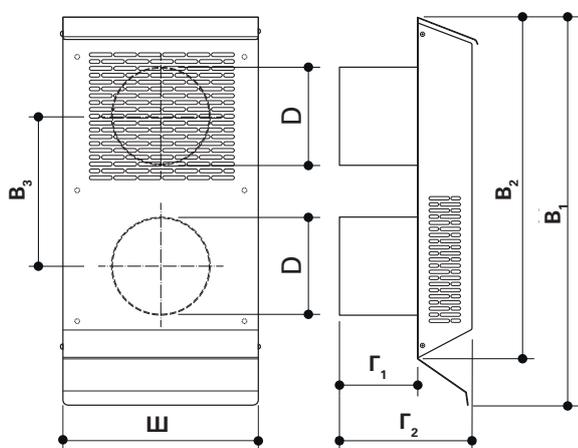
НОВИНКА


Комбинированная решетка profi-air вертикальная

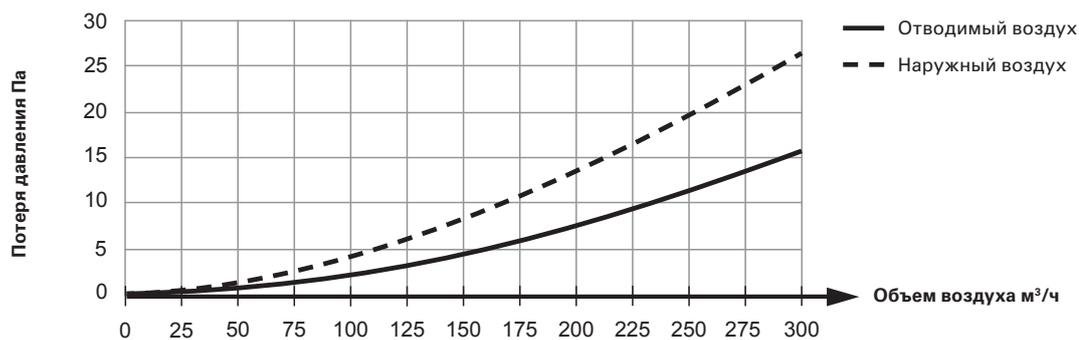
Комбинированная решетка из нержавеющей стали (бесцветное покрытие – «устойчивое к воздействию морской воды») с патрубком для присоединения трубы. Применяется для наружного и отводимого воздуха.

Арт. №	Описание	D [мм]	B ₁ [мм]	B ₂ [мм]	B ₃ [мм]	Ш [мм]	Г ₁ [мм]	Г ₂ [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78312173	DN 125 - вертикальная*	125	497	450	195	250	100	175	3,00	1
78316173	DN 160 - вертикальная*	160	557	500	230	275	100	195	3,75	1

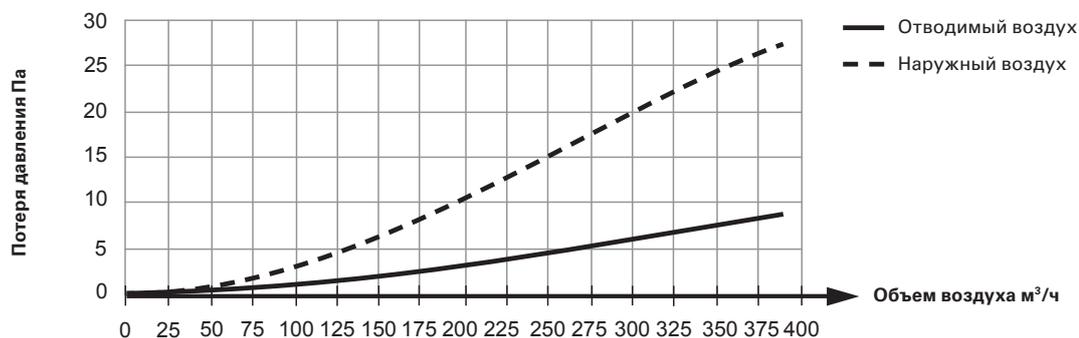
* Выпуск с марта 2020 г.



DN125



DN160



Принадлежности profi-air®

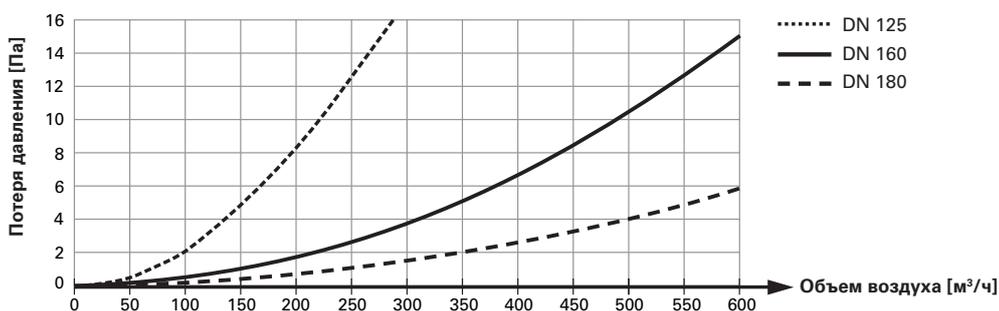
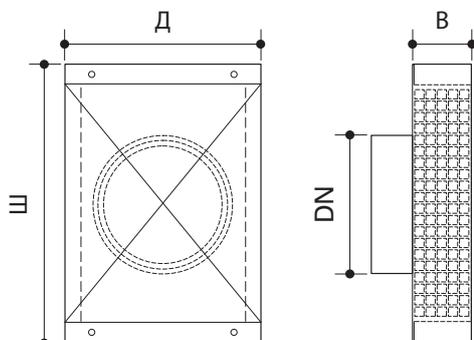
Вентиляционный колпак и решетки profi-air® наружные



Вентиляционная решетка наружная profi-air

Вентиляционная решетка наружная из нержавеющей стали с патрубком для присоединения трубы, включая крепежный материал. Применяется для наружного или отводимого воздуха. Простота крепления благодаря наличию отверстий на рамке решетки.

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	DN [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78312170	DN 125	166	265	65	125	0,95	1
78316170	DN 160	200	288	60	160	0,28	1
78318170	DN 180	310	410	60	180	0,30	1



Принадлежности profi-air®

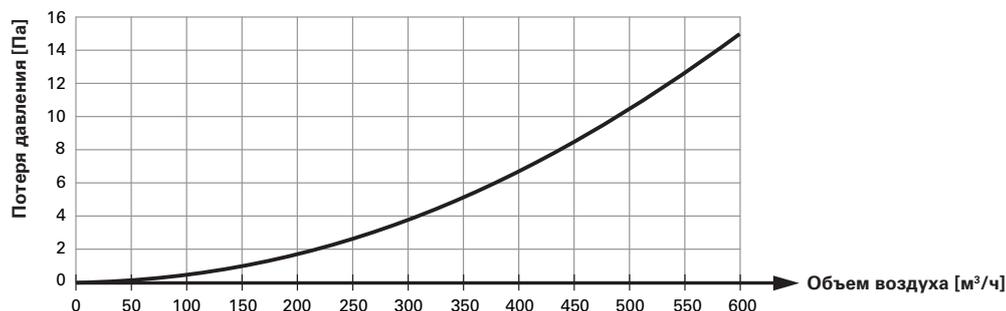
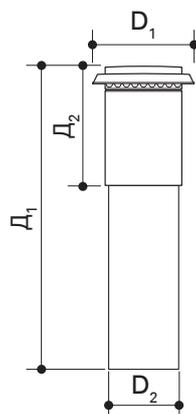
Вентиляционный колпак и решетки profi-air® наружные



Вентиляционный колпак profi-air, черный цвет

Полностью изолированный стальной вентиляционный колпак profi-air для передачи наружного и отводимого воздуха. Соединение с изолированной трубой profi-air DN 160 или DN 180. В зависимости от конкретного случая, применять трубную муфту из вспененного полипропилена (EPP) (DN 160), включенную в объем поставки, или резиновую муфту (DN 180) для перехода на изолированную трубу profi-air. Встроенный дождевой фланец колпака в сочетании с проходом через плоскую кровлю profi-air или кровельным воротником profi-air предотвращает проникновение дождевой или талой воды.

Арт. №	Описание	D ₁ [мм]	D ₂ [мм]	Д ₁ [мм]	Д ₂ [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300175	DN 160-180	298	200	1400	365	2,00	1



Принадлежности profi-air®

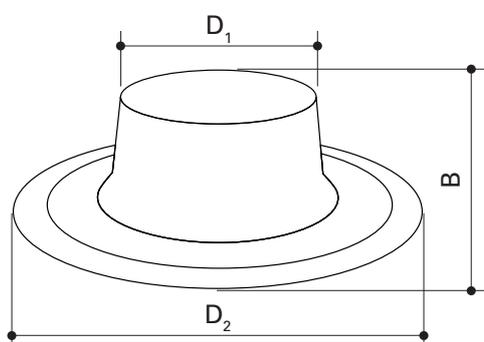
Вентиляционный колпак и решетки profi-air® наружные



Проход через плоскую кровлю profi-air

Проход через кровлю из алюминия для профессиональной установки вентиляционного колпака profi-air. Подходит для плоской кровли.

Арт. №	Описание	D ₁ [мм]	D ₂ [мм]	B [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78316180	DN 160-180	203	420	250	0,37	1



Принадлежности profi-air®

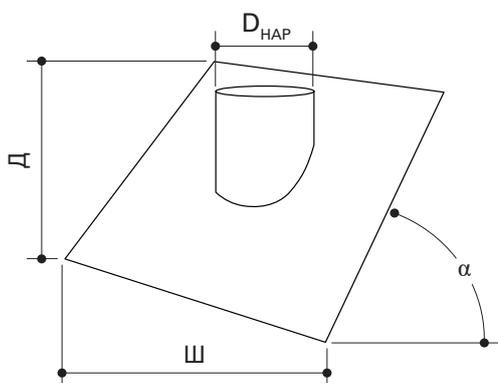
Вентиляционный колпак и решетки profi-air® наружные



Кровельный воротник profi-air

Проход через кровлю из оцинкованной листовой стали/ свинца для профессиональной установки вентиляционного колпака profi-air. Подходит для скатной кровли (уклон кровельного воротника по выбору).

Арт. №	Описание	$D_{НАР}$ [мм]	Д [мм]	Ш [мм]	α [°]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78316181	20-30° - DN 160-180	203	640	600	20-30	4,76	1
78316182	30-40° - DN 160-180	203	640	600	30-40	4,94	1
78316183	40-50° - DN 160-180	203	640	600	40-50	5,40	1



Инструменты profi-air®

Нож монтажный profi-air



Нож для простой резки труб profi-air tunnel и profi-air classic.

Арт. №	Описание	УЕ [шт]
79000270	с крючкообразным лезвием	1



Вентиляционные установки profi-air®

- profi-air 180 flat
- profi-air 250 flex
- profi-air 400 touch

Обзор вентиляционных установок

profi-air 180 flat

profi-air 250 flex

profi-air 400 touch

Пояснения

- ✓ = включено
 ● = имеется
 ○ = в виде опции
 ✕ = невозможно



78305718



78304725



78302740

Место установки	Пол
	Стена
	Потолок
Сфера применения	Объем воздуха
	Макс.потери давления
Габариты	В x Ш x Г (Д)
	Диаметр подключения
	Подключение для конденсата
Сертификаты / испытания	Класс энергетической эффективности
	DIBt
	EN 13141-7
	EN 308
	SAP App. Q
	KlimaHaus Partner
PHI	

✕	●	●
●	●	●
●	✕	✕
70 – 180 м³/ч	70 – 250 м³/ч	100 – 400 м³/ч
260 Па	240 Па	290 Па
279 x 600 x 1122	1056 x 540 x 549	825 x 575 x 660
4x DN 125	4x DN 160	4x DN 180
Ø 19 мм шланг	Ø 19 мм шланг	5/4 " AG
A / A+*	A / A+*	A
●	заявка подана	●
●	●	●
		●
●	●	●
●	заявка подана	●
●	●	

Комплектация	Крепление
	Штуцеры для подключения
	Управление
	Автоматический летний байпас
	Датчик влажности для центрального регулирования
	Возможность переключения (справа слева) easySwich
Программное обеспечение	Управление profi-air cockpit App
	Настройка profi-air cockpit pro

✓	✓	○
○	○	○
✓	✓	✓
✓	✓	✓
○	○	✕
✓	✓	✕
✓	✓	✕
✓	✓	✕

* В сочетании с двумя комнатными датчиками

Вентиляционные установки profi-air®

Вентиляционная установка profi-air® 180 flat



Вентиляционная установка profi-air 180 flat

Центральная вентиляционная установка для потолочного или настенного монтажа для контролируемой вентиляции жилых помещений с теплообменником с перекрестным противотоком для рекуперации тепла со встроенным летним байпасом (100 %). Путем простого переключения на блоке управления на месте монтажа можно задать правую или левостороннюю эксплуатацию.

Корпус изготовлен из оцинкованной, лакированной листовой стали с сердцевинной из тепло- и звукоизоляционного стирола. ЕС-вентиляторы с обратным изгибом обеспечивают эффективную и экономичную эксплуатацию. Внешний блок управления служит для ввода в эксплуатацию и управления вентиляционной установкой. 4 штуцера для измерения давления позволяют легко и быстро задать общий объем воздуха непосредственно на вентиляционном устройстве.

Непосредственно на вентиляционном устройстве можно подключить пульт дистанционного радиоуправления, центральный датчик влажности, центральный датчик ЛОС, систему подогрева воздуха, комнатный гигростат, насос для конденсата, а также еще одну клеммовую коробку для дополнительных функций. В объем поставки также входят рейка для простого и надежного настенного/потолочного крепления, шланг для отвода конденсата 19 мм и кабель подключения 230 В. Устройство поставляется готовым к подключению. Фильтры меняются спереди; открывать устройство не нужно.

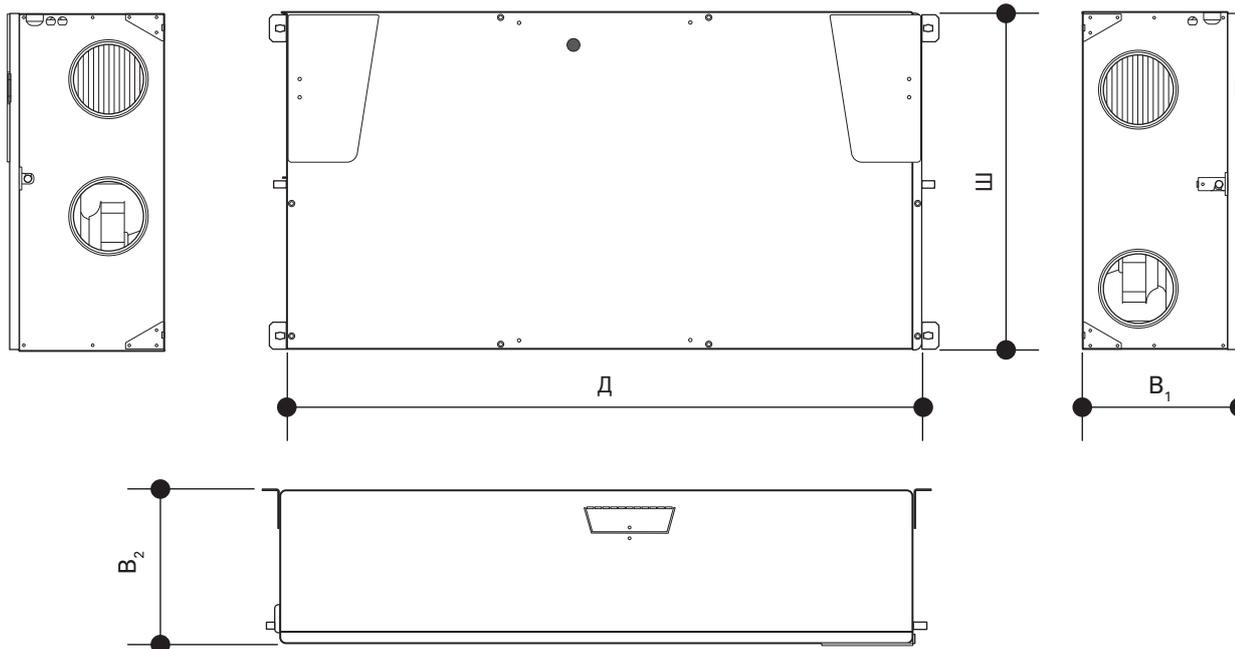
- Класс энергетической эффективности: A/A+ *
- Допуск к эксплуатации DIBt
- Сертификат пассивного дома
- Диапазон применения: от 70 до 180 м³/ч
- Подсоединение воздуховодов: 2 шт. DN 125 слева, 2 шт. DN 125 справа
- Соединение для конденсата: 19 мм
- Подключение к сети: 230 В, 50 Гц, готово к подключению
- Место установки: 0 до макс. 40 °C
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м:
 - Корпус: 38 дБ(A) 140 м³/ч - 100 Па
- Уровень звуковой мощности:
 - Канал приточного воздуха: 60 дБ(A) 140 м³/ч - 100 Па
 - Канал вытяжного воздуха: 45 дБ(A) 140 м³/ч - 100 Па
- Макс. коэффициент теплоотдачи 95 %
- Потребление мощности (без/с системой подогрева воздуха): макс. 127 Вт/ 1196 Вт
- Электроэффективность: 0,27 Вт·ч/м³ при 126 м³/ч
- Приточный фильтр: ISO Coarse 75 % (G4)
- Вытяжной фильтр: ISO Coarse 75 % (G4)

* Класс энергетической эффективности A+ в сочетании с двумя комнатными датчиками.

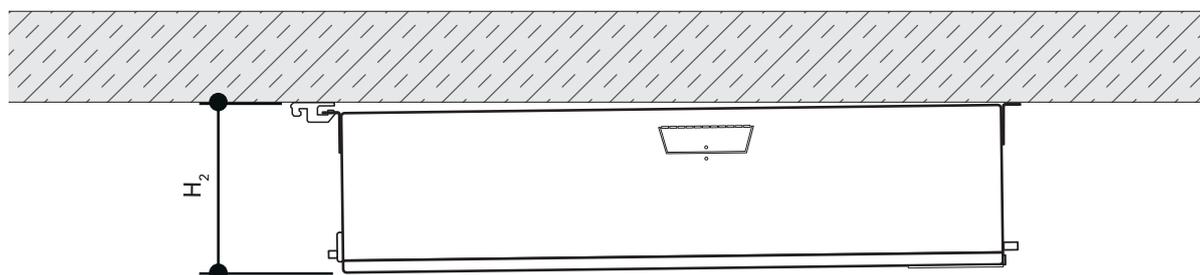
Вентиляционные установки profi-air®

Вентиляционная установка profi-air® 180 flat

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В ₁ [мм]	В ₂ [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78305718	180 flat (180 м ³ /ч, макс. 260 Па)	1122	600	279	300	34,00	1



Потолочная установка



Вентиляционные установки profi-air®

Вентиляционная установка profi-air® 180 flat

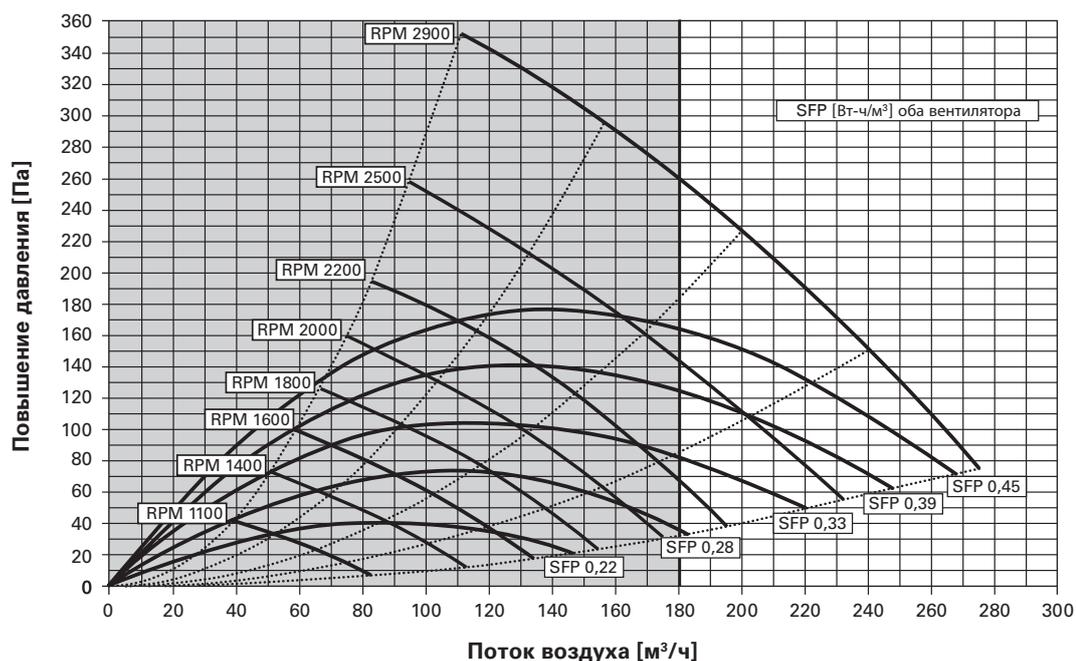
Тип устройства		profi-air 180 flat	
Масса [кг]		около 34	
Габариты (ШxВxД) [мм]		600 x 279 x 1122	
Высота с учетом монтажной шины [мм] (Потолочный монтаж)		300	
Теплообменник			
Тип		Теплообменник пластинчатый с перекрестным противотоком, водостойкий, морозоустойчивый	
Материал		Пластик	
Макс. коэффициент теплоотдачи [%]		до 95	
Вентиляторы			
Эксплуатация вентиляторов		2 ЕС-вентилятора	
Подключение к сети		230 В / ~50 Гц	
Мощность			
Диапазон применения [м³/ч]		70-180	
Макс. потребление мощности [Вт]		127 / 1196	
Сила тока [А]		1,2	
Предохранители (силами заказчика)		16,0 А инерционные (кабель 3 шт. 1,5 мм²)	
Фильтр			
		Приточный воздух	Вытяжной воздух
Класс фильтрации		ISO Coarse 75 % (G4), опционально: ePM1 70 % (F7)	ISO Coarse 75 % (G4)
Подсоединение			
Воздуховод [мм]		Ø 125	
Испытания и сертификаты			
		<ul style="list-style-type: none"> - DIBt (общий допуск строительного надзора Германского института строительных технологий) - EN 13141-7 - SAP App. Q - KlimaHaus Partner - Сертификат пассивного дома 	

Вентиляционные установки profi-air®

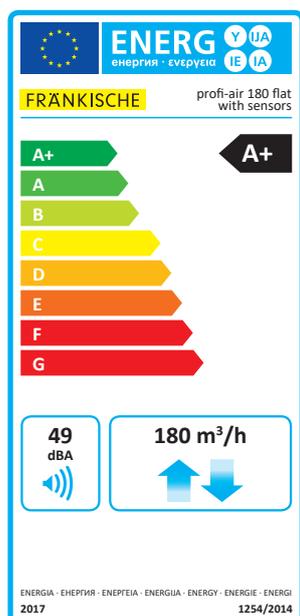
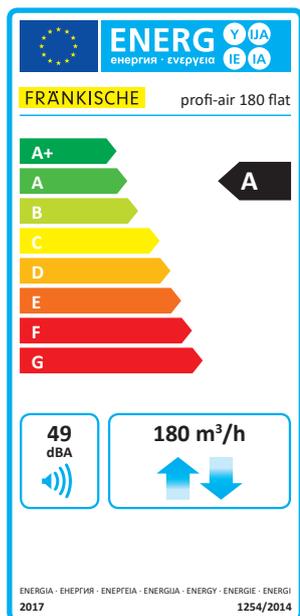
Вентиляционная установка profi-air® 180 flat

Диаграмма потока воздуха profi-air 180 flat

Диапазон применения согласно
Постановлению ЕС 1253/2014 и/ или 1254/2014



Энергетическая этикетка profi-air 180 flat



Для применения данной этикетки на вентиляционном устройстве должны быть подключены по меньшей мере 2 внешних сенсора!

Вентиляционные установки profi-air®

Принадлежности для вентиляционной установки profi-air® 180 flat



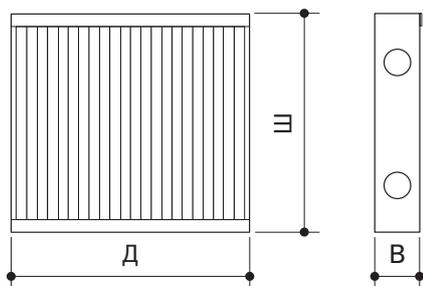
Комплект сменных фильтров profi-air G4/G4

Прямоугольный фильтр для вентиляционной установки profi-air 180 flat с V-образно сложенным фильтрующим материалом в картонной рамке.

Комплект сменных фильтров profi-air, состоящий из:

- 1 шт. приточный фильтр ISO Coarse 75 % (G4)
- 1 шт. вытяжной фильтр ISO Coarse 75 % (G4)

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300884	для 180 flat	221	203	48	0,22	1



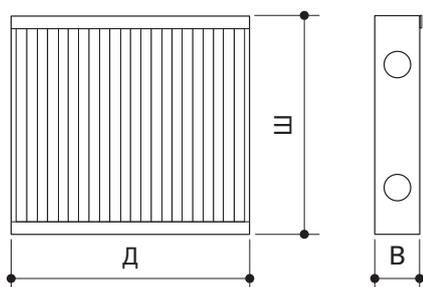
Комплект сменных фильтров profi-air G4/F7

Прямоугольный фильтр для вентиляционной установки profi-air 180 flat с V-образно сложенным фильтрующим материалом в картонной рамке.

Комплект сменных фильтров profi-air, состоящий из:

- 1 шт. приточный фильтр ePM1 70 % (F7)
- 1 шт. вытяжной фильтр ISO Coarse 75 % (G4)

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300885	для 180 flat	221	203	48	0,30	1



Вентиляционные установки profi-air®

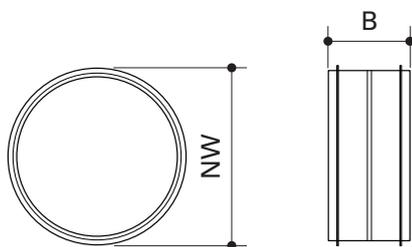
Принадлежности для вентиляционной установки profi-air® 180 flat



Комплект для соединения profi-air

Комплект для соединения, состоящий из четырех двойных ниппелей из оцинкованной стали с круговым резиновым уплотнением с обеих сторон.

Арт. №	Описание	В [мм]	NW [мм]	Труба изолированная	Труба спирально-фальцованная	Масса [кг]	УЕ [шт]
78312820	Изолированная/ спирально-фальцованная 4 шт. DN 125	80	125	x	x	0,70	1



Вентиляционные установки profi-air®

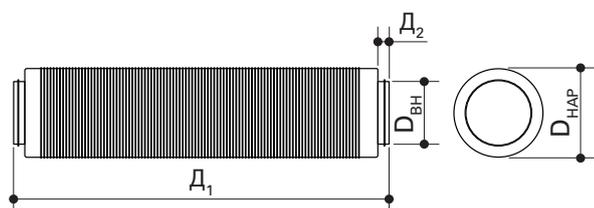
Принадлежности для вентиляционной установки profi-air® 180 flat

Шумоглушитель profi-air

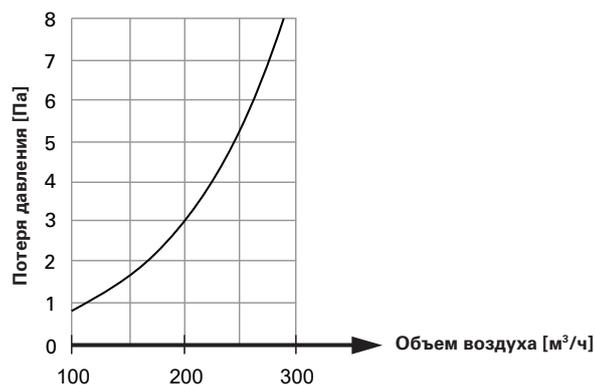


Шумоглушитель, состоящий из двух гибких алюминиевых труб со звукоизолирующей прокладкой толщиной 25 мм из связанной синтетической смолой минеральной ваты. Высокий уровень гибкости (минимальный радиус изгиба: 3-кратный наружный диаметр). Манжетные уплотнения в месте подсоединения шумоглушителя.

Арт. №	Описание	$D_{\text{вн}}$ [мм]	$D_{\text{нар}}$ [мм]	D_1 [мм]	D_2 [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78312850	DN 125	125	180	1000	55	1,20	1



DN внутр.	DN наружн. прокладка 25 мм	Глушение (дБ) в октавных полосах (Гц)						
		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц
125	180	5	8	18	35	58	33	27



Вентиляционные установки profi-air®

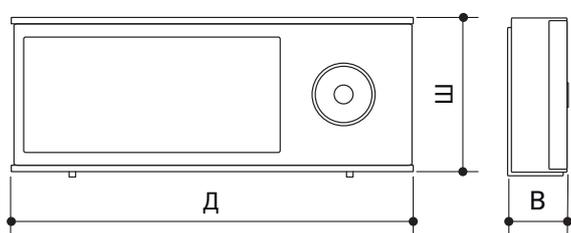
Принадлежности для вентиляционной установки profi-air® 180 flat



Пульт дистанционного радиуправления profi-air

Пульт дистанционного радиуправления в качестве добавочного устройства управления с ЖК-дисплеем для управления вентиляционной установкой profi-air 180 flat / 250 flex по радиосвязи.

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300837	для 180 flat / 250 flex	150	60	22	0,40	1



Кабель подключения profi-air cockpit pro



Кабель подключения для соединения вентиляционного устройства profi-air 180 flat / 250 flex с компьютером в целях настройки устройства при помощи программного обеспечения для ввода в эксплуатацию profi-air cockpit pro. Тип разъема: USB тип А / USB тип В.

Арт. №	Описание	Д [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300842	Кабель подключения для 180 flat / 250 flex*	3000	0,09	1

* Выпуск с мая 2019 г.

Вентиляционные установки profi-air®

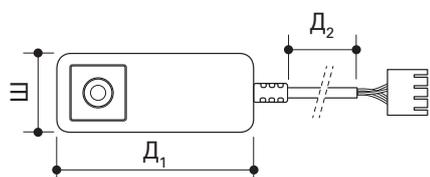
Принадлежности для вентиляционной установки profi-air® 180 flat



Датчик ЛОС profi-air внутренний

Датчик ЛОС для автоматического управления вентиляционной установкой profi-air 180 flat / 250 flex по необходимости через содержание вредных веществ в воздухе помещения, включая кабель. Для монтажа в вытяжном канале вентиляционной установки.

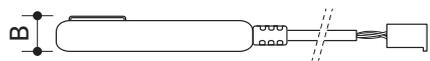
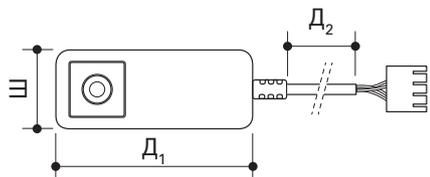
Арт. №	Описание	Д ₁ [мм]	Д ₂ [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300834	для 180 flat / 250 flex	40	700	25	8	0,10	1



Датчик влажности profi-air внутренний

Датчик влажности для автоматического управления вентиляционной установкой profi-air 180 flat / 250 flex по необходимости через содержание влаги в воздухе помещения, включая кабель. Для монтажа в вытяжном канале вентиляционной установки.

Арт. №	Описание	Д ₁ [мм]	Д ₂ [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300835	для 180 flat / 250 flex	40	700	25	8	0,10	1



Вентиляционные установки profi-air®

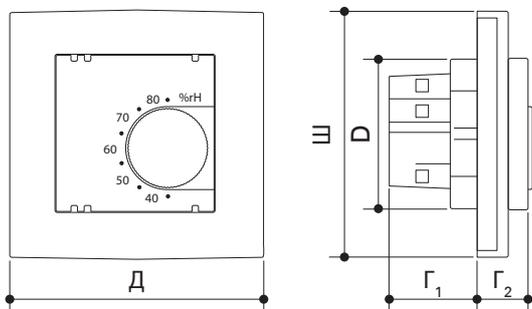
Принадлежности для вентиляционной установки profi-air® 180 flat



Комнатный гигростат profi-air

Комнатный гигростат для автоматического управления вентиляционной установкой profi-air 180 flat / 250 flex по необходимости через содержание влаги в воздухе помещения. Для установки в помещении.

Арт. №	Описание	Д [мм]	Д [мм]	Ш [мм]	Г ₁ [мм]	Г ₂ [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300841	для 180 flat / 250 flex	47	81	85	26,5	16	0,10	1

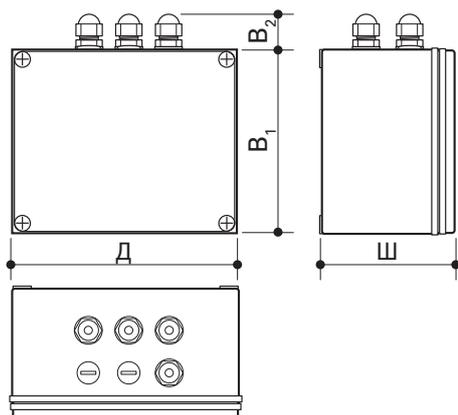


Клеммовая коробка profi-air электрическая

Клеммовая коробка электрическая для расширения диапазона функций вентиляционных установок profi-air 180 flat и 250 flex для:

- Пожарного извещателя
- Комнатного гигростата
- Сигнализации фильтров
- Выключателя режима ожидания
- Внешнего управления вентиляторов
- Сигнализации неисправности

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В ₁ [мм]	В ₂ [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300838	для 180 flat / 250 flex	170	100	140	25	0,90	1



Вентиляционные установки profi-air®

Принадлежности для вентиляционной установки profi-air® 180 flat



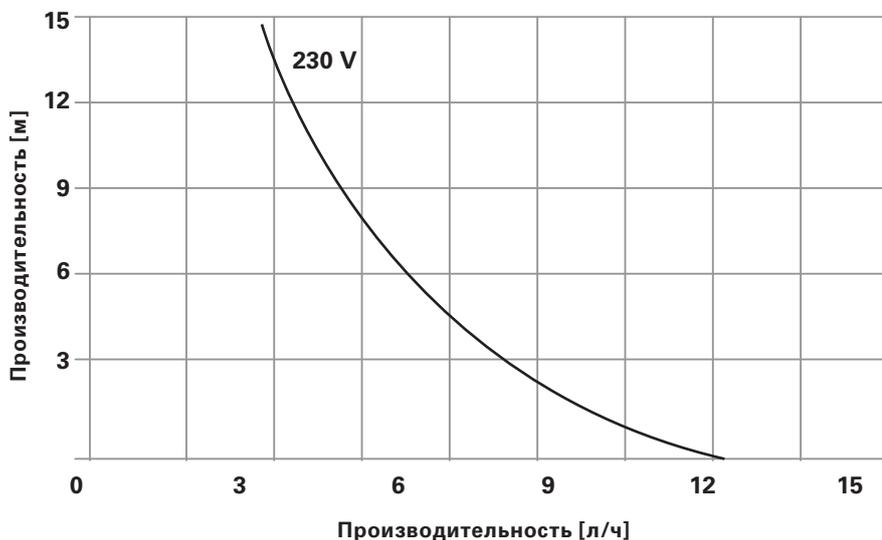
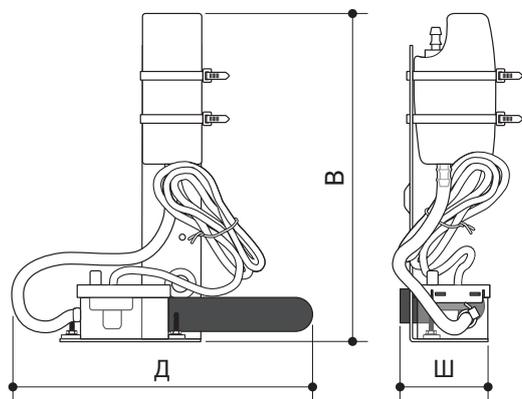
Насос для конденсата profi-air

Насос для конденсата для надежного отвода конденсата в случае, если невозможно свободное отведение конденсата с уклоном 2 %. Оборудован магнитным поплавковым выключателем, а значит находится в рабочем состоянии только при наличии в теплообменнике конденсата.

Технические данные

- Подключение к электросети: 230 В 50/60 Гц
- Макс. производительность: 12 л/ч (при высоте подачи 0 м)
- Электрическая мощность: 0,17 А / 16 Вт
- Макс. высота подачи: 10 м
- Макс. высота всасывания: 1 м
- Уровень шума: 25 дБ(А) (на расстоянии 1 м)

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300840	для 180 flat	180	50	210	1,00	1



Вентиляционные установки profi-air®

Вентиляционная установка profi-air® 250 flex



Вентиляционная установка profi-air 250 flex

Центральная вентиляционная установка для контролируемой вентиляции жилых помещений с теплообменником с перекрестным противотоком для рекуперации тепла со встроенным летним байпасом (100 %). Путем простого переключения на блоке управления на месте монтажа можно задать право- или левостороннюю эксплуатацию.

Корпус изготовлен из оцинкованной, лакированной листовой стали с сердцевинной из тепло- и звукоизоляционного стирола. ЕС-вентиляторы с обратным изгибом обеспечивают эффективную и экономичную эксплуатацию. Интегрированный блок управления служит для ввода в эксплуатацию и управления вентиляционной установкой. 4 штуцера для измерения давления и программное обеспечение profi-air sockpit pro позволяют легко и быстро ввести прибор в эксплуатацию

Управлять вентиляционным устройством можно посредством приложения profi-air sockpit. Непосредственно на вентиляционном устройстве можно подключить пульт дистанционного радиоуправления, центральный датчик влажности, центральный датчик ЛОС, внутреннюю систему подогрева воздуха, комнатный гигростат, а также еще одну клеммовую коробку для дополнительных функций

В объем поставки входят рейка для простого и надежного настенного крепления, шланг для отвода конденсата 19 мм и кабель подключения 230 В. Устройство поставляется готовым к подключению. Фильтры меняются спереди; открывать устройство не нужно.

- Класс энергетической эффективности: A / A+ *
- Допуск к эксплуатации DIBt: заявка подана
- Сертификат пассивного дома
- Диапазон применения: от 70 до 250 м³/ч
- Подсоединение воздухопроводов: 4 шт. DN 160 вверх (в качестве альтернативы: приточный воздух DN 160 вниз)
- Соединение для конденсата: 19 мм
- Подключение к сети: 230 В, 50 Гц, готово к подключению
- Место установки: 0 до макс. 40 °C
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м:
 - Корпус: 43,5 дБ(A) 225 м³/ч - 100 Па
- Уровень звуковой мощности:
 - Канал приточного воздуха: 52,9 дБ(A) 225 м³/ч - 100 Па
 - Канал вытяжного воздуха: 60,5 дБ(A) 225 м³/ч - 100 Па
- Макс. коэффициент теплоотдачи: 96 %
- Потребление мощности: макс. 170 Вт
- Электроэффективность: 0,22 Вт·ч/м³ при 175 м³/ч
- Приточный фильтр: ISO Coarse 75 % (G4)
- Вытяжной фильтр: ISO Coarse 75 % (G4)

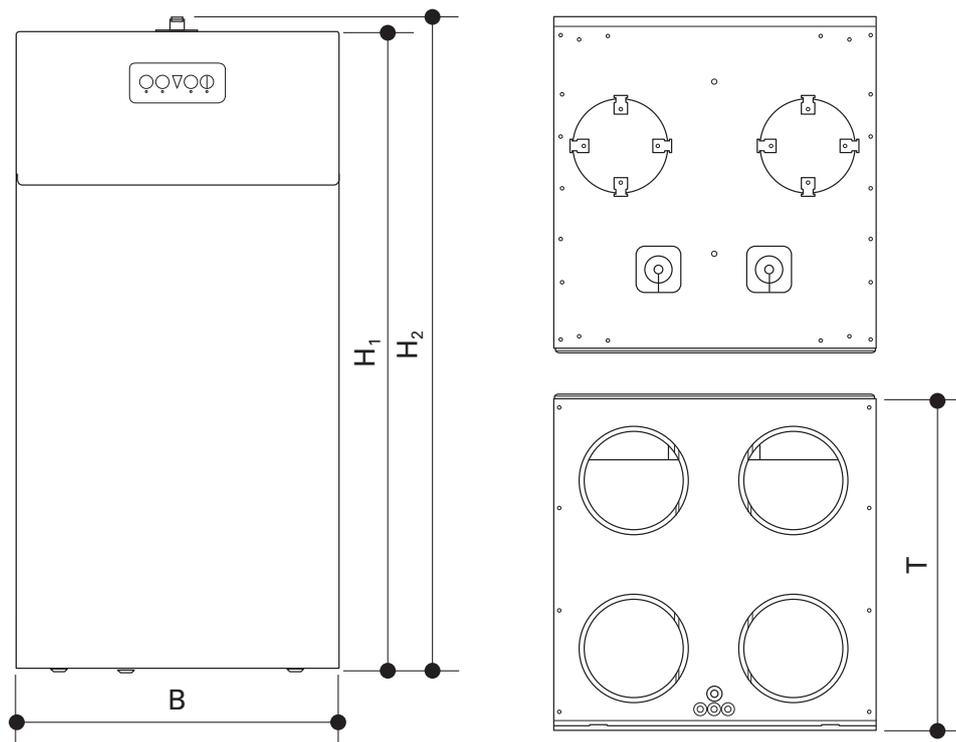
* Класс энергетической эффективности A+ в сочетании с двумя комнатными датчиками.

Вентиляционные установки profi-air®

Вентиляционная установка profi-air® 250 flex

Арт. №	Описание	Ш [мм]	Г [мм]	В ₁ [мм]	В ₂ [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78304725	250 flex (250 м³/ч, макс. 240 Па)	540	549	1056	1100	42,00	1

* Выпуск с мая 2019 г.



Вентиляционные установки profi-air®

Вентиляционная установка profi-air® 250 flex

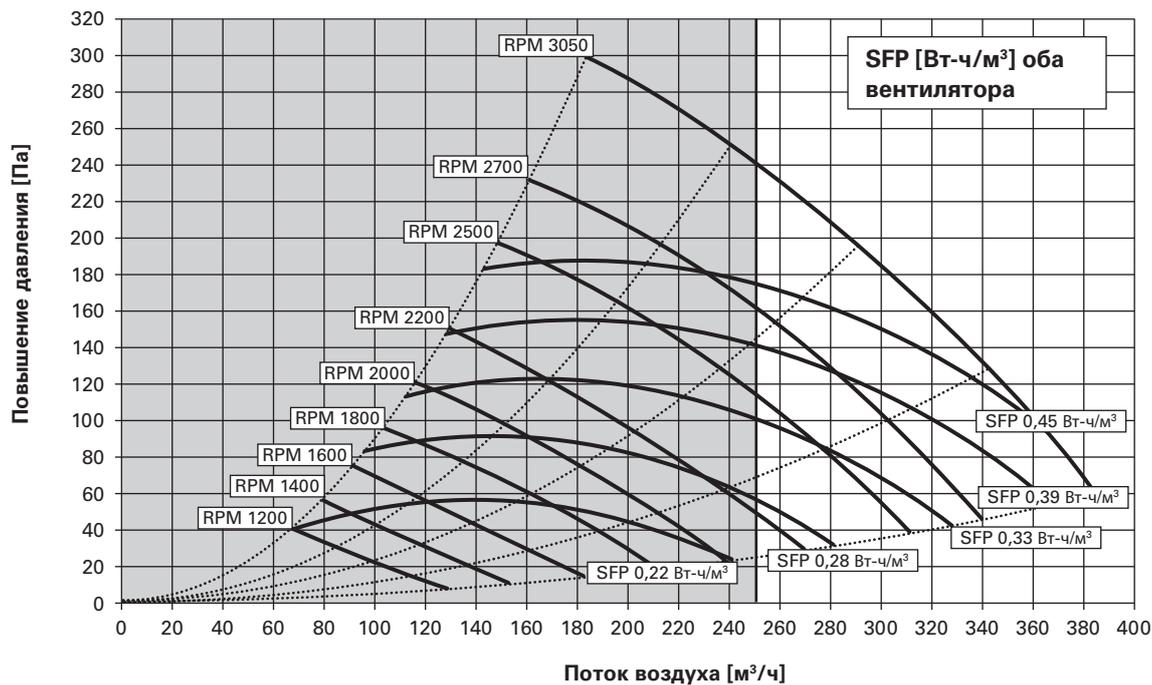
Тип устройства		profi-air 250 flex	
Масса [кг]		около 42	
Габариты (ШхГхВ) [мм]		540 x 549 x 1056	
Глубина с учетом крепежной рейки		562	
Теплообменник			
Тип		Теплообменник пластинчатый с перекрестным противотоком, водостойкий, морозоустойчивый	
Материал		Пластик	
Макс. коэффициент теплоотдачи [%]		до 96	
Вентиляторы			
Эксплуатация вентиляторов		2 ЕС-вентилятора	
Подключение к сети		230 В / ~50 Гц	
Мощность			
Диапазон применения [м³/ч]		70-250	
Макс. потребление мощности [Вт] без/ с системой подогрева воздуха		170 / 1570	
Сила тока [А]		1,2	
Предохранители (силами заказчика) [А]		16,0 инерционные (кабель 3 шт. 1,5 мм³)	
Фильтр			
		Приточный воздух	Вытяжной воздух
Класс фильтрации		ISO Coarse 75 % (G4), опционально: ePM1 55% (F7)	ISO Coarse 75 % (G4)
Подсоединение			
Воздуховод [мм]		Ø 160	
Испытания и сертификаты			
		<ul style="list-style-type: none"> - DIBt (общий допуск строительного надзора Германского института строительных технологий): заявка подана - EN 13141-7 - SAP App. Q - KlimaHaus Partner: заявка подана - Сертификат пассивного дома 	

Вентиляционные установки profi-air®

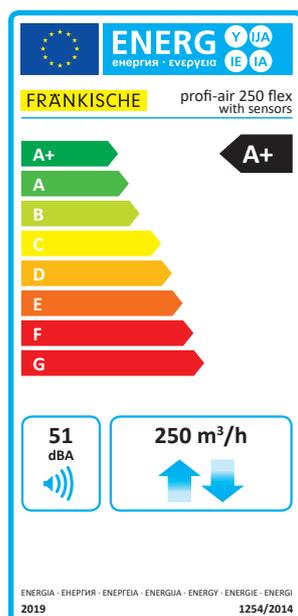
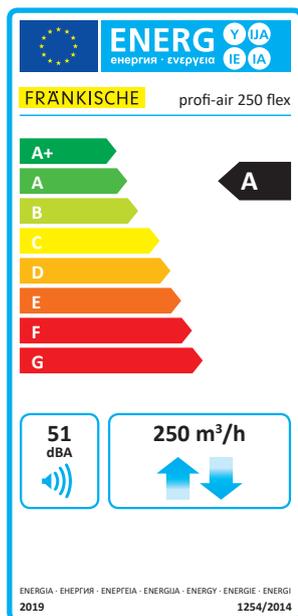
Вентиляционная установка profi-air® 250 flex

Диаграмма потока воздуха profi-air 250 flex

Диапазон применения согласно
Постановлению ЕС 1253/2014 и/или
1254/2014



Энергетическая этикетка profi-air 250 flex



Для применения данной этикетки на вентиляционном устройстве должны быть подключены по меньшей мере 2 внешних сенсора!

Вентиляционные установки profi-air®

Принадлежности для вентиляционной установки profi-air® 250 flex



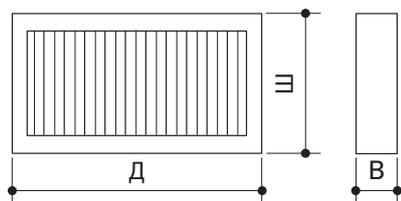
Комплект сменных фильтров profi-air G4/G4

Прямоугольный фильтр для вентиляционной установки profi-air 250 flex с V-образно сложенным фильтрующим материалом в картонной рамке.

Комплект сменных фильтров profi-air, состоящий из:

- 1 шт. приточный фильтр ISO Coarse 75 % (G4)
- 1 шт. вытяжной фильтр ISO Coarse 75 % (G4)

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300886	для 250 flex	398	200	48	0,34	1



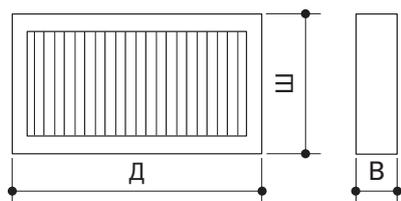
Комплект сменных фильтров profi-air G4/F7

Прямоугольный фильтр для вентиляционной установки profi-air 250 flex с V-образно сложенным фильтрующим материалом в картонной рамке.

Комплект сменных фильтров profi-air, состоящий из:

- 1 шт. приточный фильтр ePM1 55 % (F7)
- 1 шт. вытяжной фильтр ISO Coarse 75 % (G4)

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300887	для 250 flex	398	200	48	0,65	1



Вентиляционные установки profi-air®

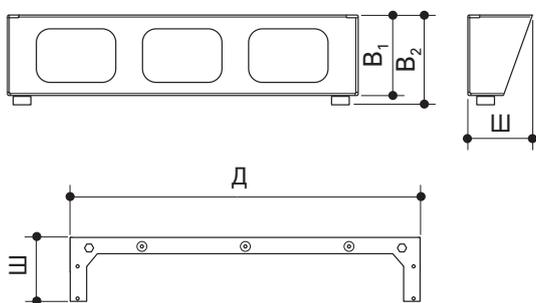
Принадлежности для вентиляционной установки profi-air® 250 flex



Комплект для напольного монтажа profi-air

Комплект для напольного монтажа из лакированной листовой стали, с регулируемыми по высоте резиновыми амортизаторами. Для установки вентиляционного устройства profi-air 250 flex на полу.

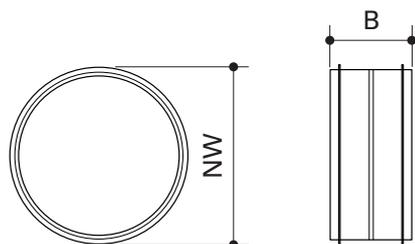
Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В ₁ [мм]	В ₂ [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300812	для 250 flex	525	97	120	134-155	2,00	1



Комплект для соединения profi-air

Комплект для соединения, состоящий из четырех двойных ниппелей из оцинкованной стали с круговым резиновым уплотнением с обеих сторон.

Арт. №	Описание	В [мм]	NW [мм]	Труба изолированная	Труба спирально-фальцованная	Масса [кг]	УЕ [шт]
78316820	Изолированная/ спирально-фальцованная 4 шт. DN 160	80	125	x	x	0,92	1



Вентиляционные установки profi-air®

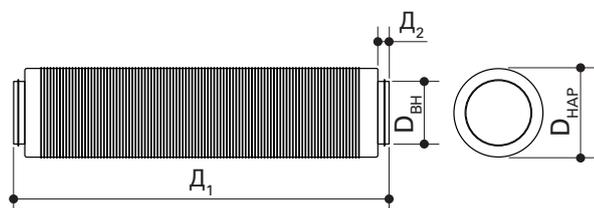
Принадлежности для вентиляционной установки profi-air® 250 flex



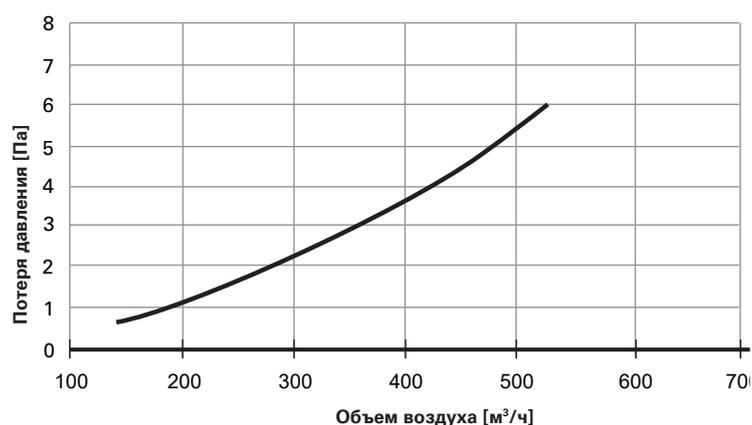
Шумоглушитель profi-air

Шумоглушитель, состоящий из двух гибких алюминиевых труб со звукоизолирующей прокладкой толщиной 25 мм из связанной синтетической смолой минеральной ваты. Высокий уровень гибкости (минимальный радиус изгиба: 3-кратный наружный диаметр). Манжетные уплотнения в месте подсоединения шумоглушителя.

Арт. №	Описание	$D_{\text{вн}}$ [мм]	$D_{\text{нар}}$ [мм]	D_1 [мм]	D_2 [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78316850	DN 160	160	210	1000	55	1,25	1



DN внутр.	DN наружн. прокладка 25 мм	Глушение (дБ) в октавных полосах (Гц)						
		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц
160	210	2	4	10	23	43	18	14



Вентиляционные установки profi-air®

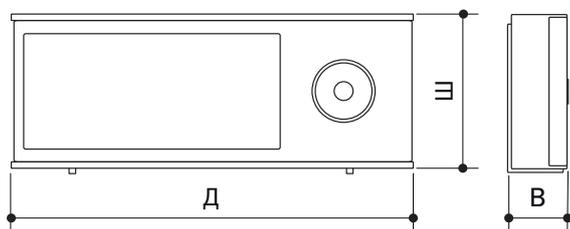
Принадлежности для вентиляционной установки profi-air® 250 flex



Пульт дистанционного радиуправления profi-air

Пульт дистанционного радиуправления в качестве добавочного устройства управления с ЖК-дисплеем для управления вентиляционной установкой profi-air 180 flat / 250 flex по радиосвязи.

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300837	для 180 flat / 250 flex	150	60	22	0,40	1



Кабель подключения profi-air cockpit pro



Кабель подключения для соединения вентиляционного устройства profi-air 180 flat / 250 flex с компьютером в целях настройки устройства при помощи программного обеспечения для ввода в эксплуатацию profi-air cockpit pro. Тип разъема: USB тип А / USB тип В.

Арт. №	Описание	Д [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300842	Кабель подключения для 180 flat / 250 flex	3000	0,09	1

Вентиляционные установки profi-air®

Принадлежности для вентиляционной установки profi-air® 250 flex



Система подогрева воздуха profi-air 1,4 кВт

Система подогрева воздуха для вентиляционной установки profi-air 250 flex. Состоящая из нагревательного стержня с двойным углом и кабеля подключения. Система подогрева воздуха служит для предварительного нагрева наружного воздуха и встраивается непосредственно в вентиляционную установку. Включение/ выключение системы подогрева воздуха осуществляется благодаря стратегии защиты от замерзания, заложенной в вентиляционной установке.

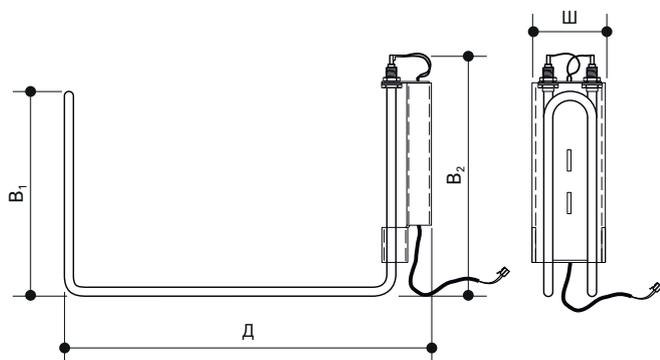
Технические данные

- Подключение к электросети:
1~230 В / 50 Гц; 0,4 м кабеля с соединительным штекером
- Объем потока воздуха: от 80 до 250 м³/ч ■ Теплопроизводительность: 1400 ватт

Компоненты защиты:

- 1 шт. датчик перегрева,
- 1 шт. защитный термоограничитель (встроен в токовую цепь нагревательного элемента)

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В ₁ [мм]	В ₂ [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78301830	для 250 flex	370	73	203	245	0,65	1



Вентиляционные установки profi-air®

Принадлежности для вентиляционной установки profi-air® 250 flex



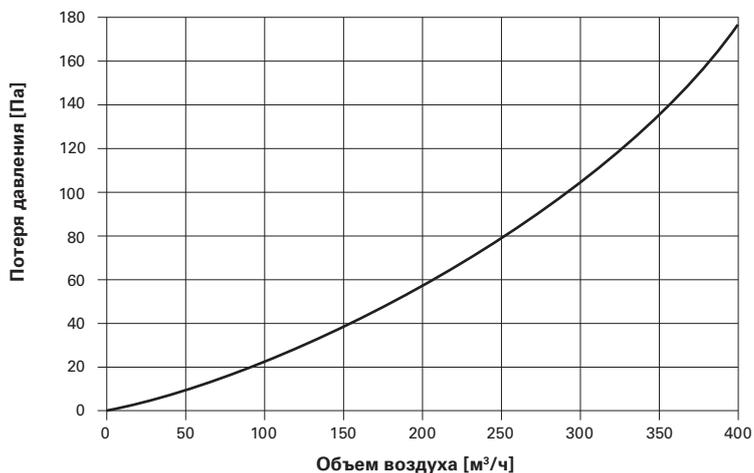
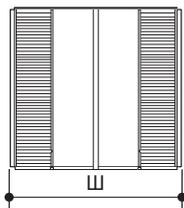
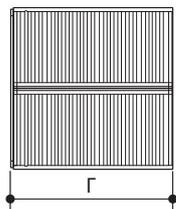
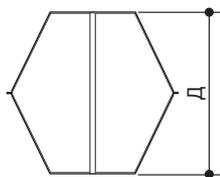
Энтальпийный теплообменник profi-air

Энтальпийный теплообменник для последующей установки в вентиляционное устройство profi-air 250 flex. Высокоэффективный теплообменник передает тепло и влагу, предотвращая таким образом сухость в жилых помещениях в зимние месяцы.

Для влагопередачи применяется основной физический принцип осмоса водяного пара через пористую структуру специальной полимерной мембраны. Через мембрану передается исключительно тепло и водяной пар. Для прочих веществ, таких как газы, загрязнения или запахи она непроницаема.

Исключительно долгий срок эксплуатации при неизменно высоких показателях передачи, минимальная утечка, низкая потеря давления, устойчивость к теплу и морозу, простота очистки водой, а также противомикробное покрытие.

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	Г [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300803	для 250 flex	366	366	400	8,70	1



Вентиляционные установки profi-air®

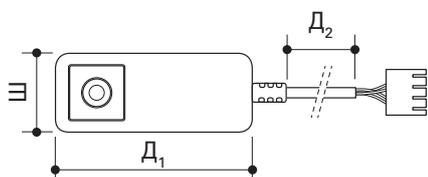
Принадлежности для вентиляционной установки profi-air® 250 flex



Датчик ЛОС profi-air внутренний

Датчик ЛОС для автоматического управления вентиляционной установкой profi-air 180 flat / 250 flex по необходимости через содержание вредных веществ в воздухе помещения, включая кабель. Для монтажа в вытяжном канале вентиляционной установки.

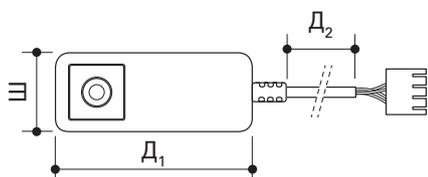
Арт. №	Описание	Д ₁ [мм]	Д ₂ [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300834	для 180 flat / 250 flex	40	700	25	8	0,10	1



Датчик влажности profi-air внутренний

Датчик влажности для автоматического управления вентиляционной установкой profi-air 180 flat / 250 flex по необходимости через содержание влаги в воздухе помещения, включая кабель. Для монтажа в вытяжном канале вентиляционной установки.

Арт. №	Описание	Д ₁ [мм]	Д ₂ [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300835	для 180 flat / 250 flex	40	700	25	8	0,10	1



Вентиляционные установки profi-air®

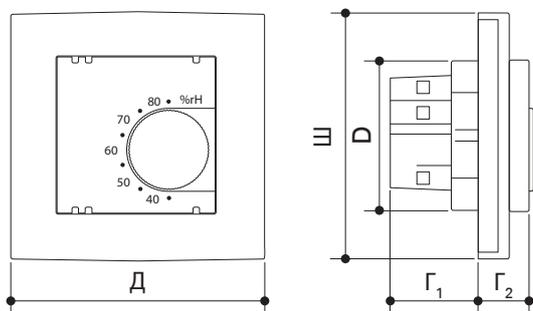
Принадлежности для вентиляционной установки profi-air® 250 flex



Комнатный гигростат profi-air

Комнатный гигростат для автоматического управления вентиляционной установкой profi-air 180 flat / 250 flex по необходимости через содержание влаги в воздухе помещения. Для установки в помещении.

Арт. №	Описание	Д [мм]	Д [мм]	Ш [мм]	Г ₁ [мм]	Г ₂ [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300841	для 180 flat / 250 flex	47	81	85	26,5	16	0,10	1

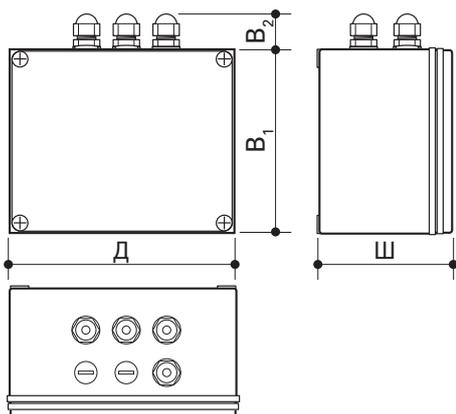


Клеммовая коробка profi-air электрическая

Клеммовая коробка электрическая для расширения диапазона функций вентиляционных установок profi-air 180 flat / 250 flex для:

- Пожарного извещателя
- Комнатного гигростата
- Сигнализации фильтров
- Выключателя режима ожидания
- Внешнего управления вентиляторов
- Сигнализации неисправности

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В ₁ [мм]	В ₂ [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300838	для 180 flat / 250 flex	170	100	140	25	0,90	1



Вентиляционные установки profi-air®

Вентиляционная установка profi-air® 400 touch



Вентиляционная установка profi-air 400 touch

Центральная вентиляционная установка для контролируемой вентиляции жилых помещений с теплообменником с перекрестным противотоком для рекуперации тепла со встроенным летним байпасом (100 %). Корпус изготовлен из оцинкованной, лакированной листовой стали с сердцевинной из тепло- и звукоизоляционного вспененного полипропилена (EPP). ЕС-вентиляторы с обратным изгибом обеспечивают эффективную и экономичную эксплуатацию. Интегрированный сенсорный экран служит для ввода в эксплуатацию и управления вентиляционной установкой.

В качестве альтернативы, вентиляционной установкой можно управлять через ЛВС с помощью компьютера или смартфона. Непосредственно на вентиляционном устройстве можно подключить систему подогрева воздуха, датчик влажности, датчик CO₂ и клавишу управления.

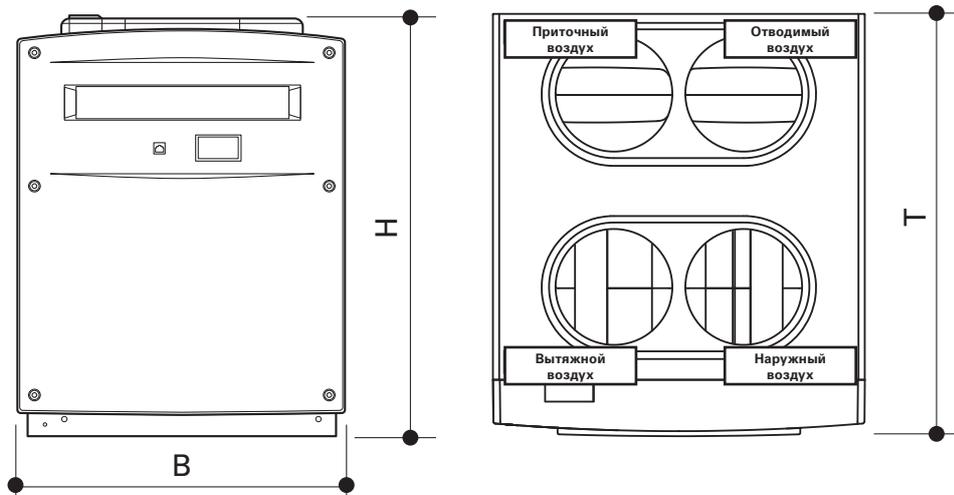
В объем поставки входят соединительный штекер дополнительной платы и кабель подключения 230 В. Устройство поставляется готовым к подключению. Фильтры меняются спереди; открывать устройство не нужно.

- Класс энергетической эффективности: A
- Допуск к эксплуатации DIBt
- Габариты (ШхГхВ): 575 x 660 x 825 мм
- Масса: 35 кг
- Диапазон применения: от 100 до 400 м³/ч
- Подсоединение воздуховодов: 4 шт. DN 160 вверх
- Соединение для конденсата: 5/4 " HP
- Подключение к сети: 230 В, 50 Гц, готово к подключению
- Место установки: 0 до макс. 40 °С
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м:
Корпус: 54,7 дБ(А) 325 м³/ч - 160 Па
- Уровень звуковой мощности:
Канал приточного воздуха: 73,2 дБ(А) 325 м³/ч - 160 Па
Канал вытяжного воздуха: 60,7 дБ(А) 325 м³/ч - 160 Па
- Макс. коэффициент теплоотдачи: 90 %
- Потребление мощности: макс. 211 Вт
- Электроэффективность: 0,34 Вт-ч/м³ при 280 м³/ч
- Приточный фильтр: G4
- Вытяжной фильтр: F5

Вентиляционные установки profi-air®

Вентиляционная установка profi-air® 400 touch

Арт. №	Описание	Ш [мм]	Г [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78302740	400 touch (400 м³/ч, макс. 280 Па)	575	660	825	35,00	1



Вентиляционные установки profi-air®

Вентиляционная установка profi-air® 400 touch

Тип устройства		profi-air 400 touch	
Масса [кг]	около 35		
Габариты (ШхГхВ) [мм]	575 x 660 x 825		
Теплообменник			
Тип	Теплообменник пластинчатый с перекрестным противотоком, водостойкий, морозоустойчивый		
Материал	Пластик		
Макс. коэффициент теплоотдачи [%]	90		
Вентиляторы			
Эксплуатация вентиляторов	2 вентилятора EC-RadiCal с 7 загнутыми назад лопастями		
Подключение к сети	230 В / ~50 Гц		
Мощность			
Диапазон применения [м³/ч]	100-400		
Потребление электрической мощности включая управление	100 м³/ч / 60 Па – 30 Вт		
	200 м³/ч / 100 Па – 70 Вт		
	400 м³/ч / 100 Па – 211 Вт		
Сила тока [А]	1,2		
Предохранители (силами заказчика)	16,0 А инерционные (кабель 3 шт. 1,5 мм²)		
Фильтр			
Класс фильтрации	Приточный воздух	Вытяжной воздух	
	F5, опционально F7	G4	
Подсоединение			
Воздуховод [мм]	Ø 180		
Испытания и сертификаты			
		<ul style="list-style-type: none"> - DIBt (общий допуск строительного надзора Германского института строительных технологий) - EN 13141-7 - EN 308 - SAP App. Q - KlimaHaus Partner 	

Вентиляционные установки profi-air®

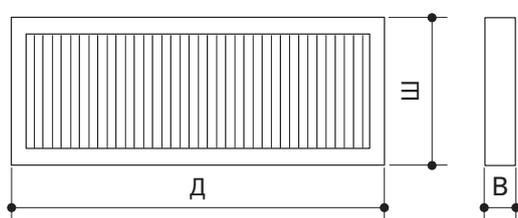
Принадлежности для вентиляционной установки profi-air® 400 touch



Сменный фильтр profi-air

Прямоугольный фильтр для вентиляционных установок 250 / 400 touch с V-образно сложенным фильтрующим материалом в картонной рамке.

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300890	F5 для 400 touch	350	143	29	0,08	1
78300892	F7 для 400 touch	350	143	29	0,08	1
78300891	G4 для 400 touch	350	143	29	0,08	1



Вентиляционные установки profi-air®

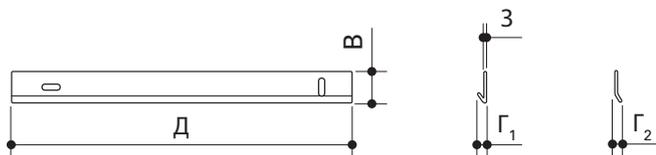
Принадлежности для вентиляционной установки profi-air® 400 touch



Комплект для настенного монтажа profi-air

Комплект для настенного монтажа вентиляционной установки profi-air 250 или 400 touch, включающий в себя две рейки из оцинкованной листовой стали, одну резиновую уплотнительную манжету, два распорных элемента и три металлических винта. Резиновая уплотнительная манжета устанавливается для обеспечения акустической развязки между устройством и корпусом сооружения. Резиновые амортизаторы с резьбой одновременно являются распорными элементами и обеспечивают акустическую развязку.

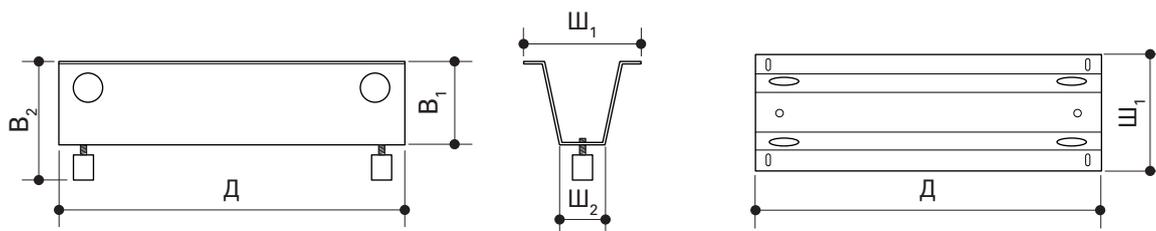
Арт. №	Описание	Д [мм]	В [мм]	Г ₁ [мм]	Г ₂ [мм]	З [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300810	для 400 touch	560	52	16	10	3	1,25	1



Комплект для напольного монтажа profi-air

Комплект для напольного монтажа вентиляционных установок profi-air 250 или 400 touch, включающий в себя две ножки из оцинкованной листовой стали, четыре резиновых амортизатора и восемь металлических винтов. Резиновые амортизаторы устанавливаются как для обеспечения акустической развязки, так и для горизонтальной/вертикальной ориентации устройства.

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш ₁ [мм]	Ш ₂ [мм]	В ₁ [мм]	В ₂ [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300811	для 400 touch	350	160	63	150	175-190	4,70	1



Вентиляционные установки profi-air®

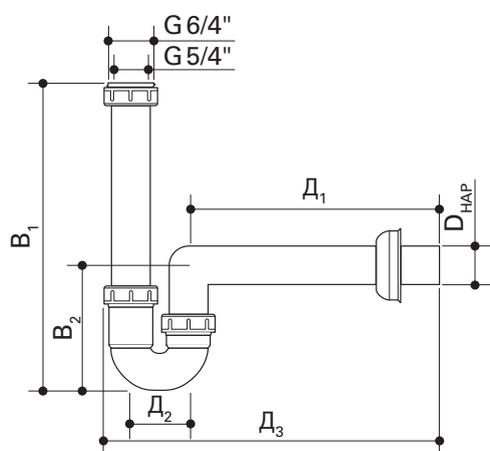
Принадлежности для вентиляционной установки profi-air® 400 touch



Сифон для конденсата с шаровым затвором profi-air

Шаровой сифон для отвода конденсата в сочетании с вентиляционными установками profi-air 250 или 400 touch. Конструкция сифона не допускает возникновения неприятного запаха даже в случае его высыхания.

Арт. №	Описание	$D_{\text{НАР}}$ [мм]	D_1 [мм]	D_2 [мм]	D_3 [мм]	B_1 [мм]	B_2 [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300801	для 400 touch 1 1/4"- 40 мм	40	260	60	340	160-315	115	0,25	1



Вентиляционные установки profi-air®

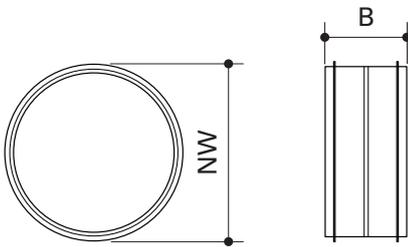
Принадлежности для вентиляционной установки profi-air® 400 touch



Комплект для соединения profi-air

Комплект для соединения, состоящий из четырех двойных ниппелей из оцинкованной стали с круговым резиновым уплотнением с обеих сторон.

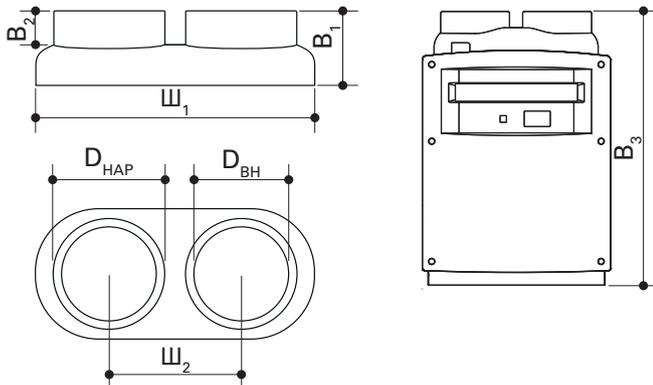
Арт. №	Описание	В [мм]	NW [мм]	Труба изолированная	Труба спирально-фальцованная	Масса [кг]	УЕ [шт]
78316820	Изолированная/ спирально-фальцованная 4 шт. DN 160	80	160	х	х	0,92	1
78318820	Спирально-фальцованная 4 шт. DN 180	80	160	-	х	1,08	1



Комплект для соединения profi-air

Комплект для соединения, состоящий из двух переходных насадок из вспененного полипропилена (EPP) для увеличения расстояния между патрубками устройства. Необходимо исключительно для монтажа трубы изолированной DN 180 в сочетании с вентиляционным устройством profi-air 400 touch.

Арт. №	Описание	$D_{НАР}$ [мм]	$D_{ВН}$ [мм]	$Ш_1$ [мм]	$Ш_2$ [мм]	B_1 [мм]	B_2 [мм]	B_3 [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78318821	Изолированная 4 шт. DN 180	210	180	500	200	134	50	925	0,92	1



Вентиляционные установки profi-air®

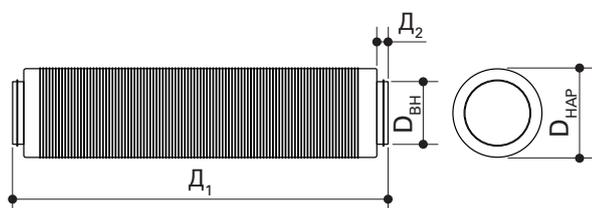
Принадлежности для вентиляционной установки profi-air® 400 touch



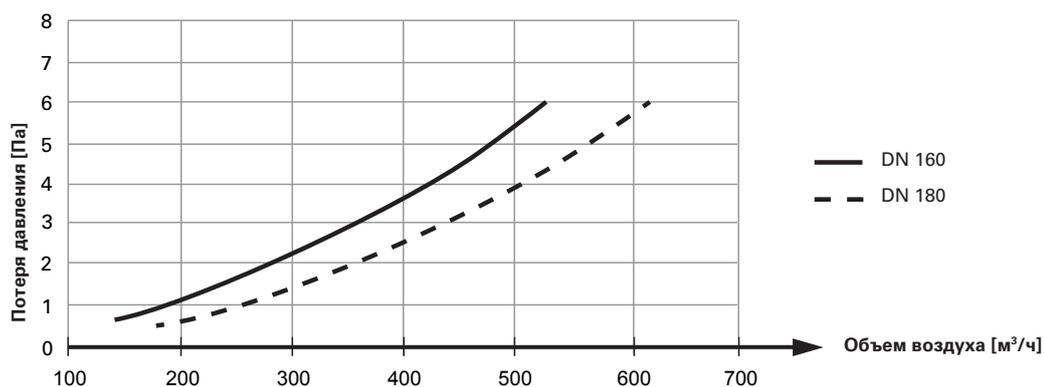
Шумоглушитель profi-air

Шумоглушитель, состоящий из двух гибких алюминиевых труб со звукоизолирующей прокладкой толщиной 25 мм из связанной синтетической смолой минеральной ваты. Высокий уровень гибкости (минимальный радиус изгиба: 3-кратный наружный диаметр). Манжетные уплотнения в месте подсоединения шумоглушителя.

Арт. №	Описание	$D_{\text{вн}}$ [мм]	$D_{\text{нар}}$ [мм]	D_1 [мм]	D_2 [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78316850	DN 160	160	210	1000	55	1,25	1
78318850	DN 180	180	230	1000	55	1,35	1



DN внутр.	DN наружн. прокладка 25 мм	Глушение (дБ) в октавных полосах (Гц)						
		125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц
160	210	2	4	10	23	43	18	14
180	230	2	3	9	22	35	15	12



Вентиляционные установки profi-air®

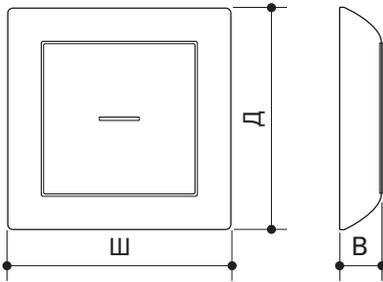
Принадлежности для вентиляционной установки profi-air® 400 touch



Клавиша управления profi-air

Клавиша управления для четырехступенчатой регулировки вентиляционных установок profi-air 250 или 400 touch, состоящая из скрытого подштукатурного выключателя, рамки наружного монтажа цвета белый альпин и светодиодной подсветки. При помощи блинк-кода она отображает текущий уровень интенсивности работы вентиляционной установки.

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300833	для 400 touch	80	80	15	0,28	1



Вентиляционные установки profi-air®

Принадлежности для вентиляционной установки profi-air® 400 touch



Система подогрева воздуха profi-air 2 кВт

Система подогрева воздуха для вентиляционных установок profi-air 250 / 400 touch. Состоит из корпуса из вспененного полипропилена (EPP) DN 160 со встроенным нагревательным элементом РТС, фильтром предварительной очистки G3, коммутационным ящиком и кабелем подключения. Система подогрева воздуха служит для предварительного нагрева наружного воздуха и встраивается в воздуховод для наружного воздуха. Включение/ выключение системы подогрева воздуха осуществляется благодаря стратегии защиты от замерзания, заложенной в вентиляционной установке.

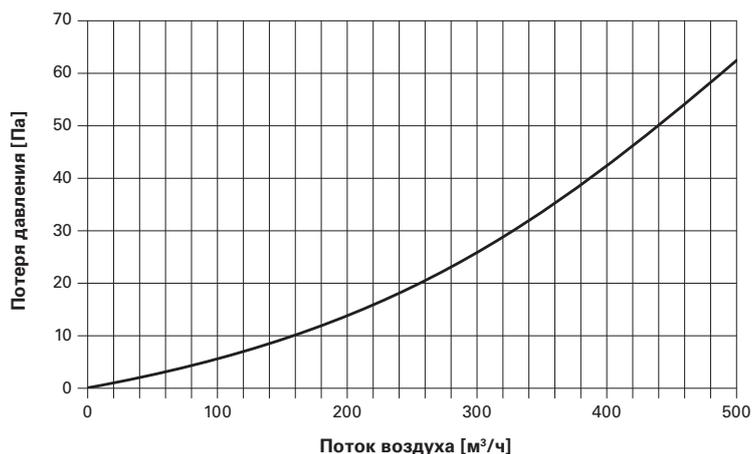
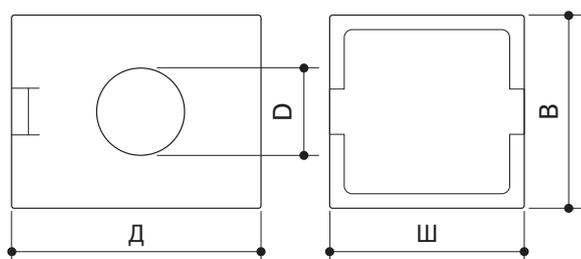
Технические данные

- Подключение к электросети: 1~110-240 В / 50/60 Гц; 3 м кабеля с укрепленными концами
- Теплопроизводительность: 2000 ватт ■ Пусковой ток: макс. 10 А
- Объем потока воздуха: до 500 м³/ч ■ Масса: 4,5 кг
- Подсоединение воздуховода: 2 шт. DN 160 соединительных ниппелей

Компоненты защиты:

- 1 шт. датчик перегрева
- 1 шт. защитный термоограничитель (встроен в токовую цепь нагревательного элемента)

Арт. №	Описание	Д [мм]	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78316830	для 400 touch DN 160	160	423	330	330	4,50	1



Вентиляционные установки profi-air®

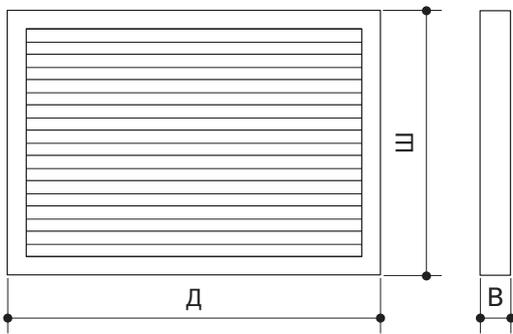
Принадлежности для вентиляционной установки profi-air® 400 touch



Сменный фильтр profi-air G3

Прямоугольный фильтр для системы подогрева воздуха с V-образно сложенным фильтрующим материалом в картонной рамке.

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300893	для системы подогрева воздуха 2 кВт	350	250	26	0,14	1



Вентиляционные установки profi-air®

Принадлежности для вентиляционной установки profi-air® 400 touch



Энтальпийный теплообменник profi-air

Энтальпийный теплообменник для последующей установки в вентиляционные устройства profi-air 250 или 400 touch. Высокоэффективный теплообменник передает тепло и влагу, предотвращая таким образом сухость в жилых помещениях в зимние месяцы.

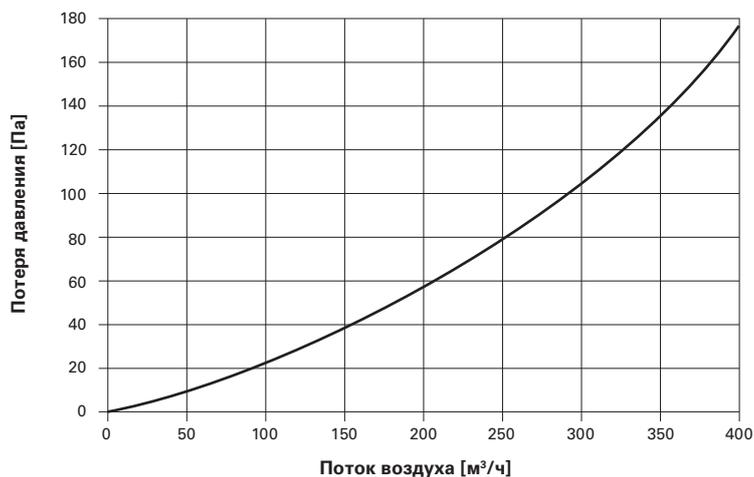
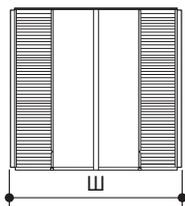
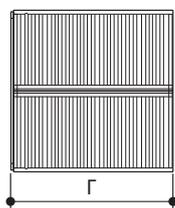
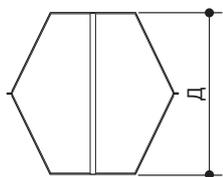
Для влагопередачи применяется основной физический принцип осмоса водяного пара через пористую структуру специальной полимерной мембраны. Через мембрану передается исключительно тепло и водяной пар. Для прочих веществ, таких как газы, загрязнения или запахи она непроницаема.

Исключительно долгий срок эксплуатации при неизменно высоких показателях передачи, минимальная утечка, низкая потеря давления, устойчивость к теплу и морозу, простота очистки водой, а также противомикробное покрытие.

Средний коэффициент теплоотдачи согл. DIBt (энтальпия):

- profi-air 400 touch η рекуп. = 98 %

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	Г [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300802	для 400 touch	366	386	360	8,50	1



Вентиляционные установки profi-air®

Принадлежности для вентиляционной установки profi-air® 400 touch



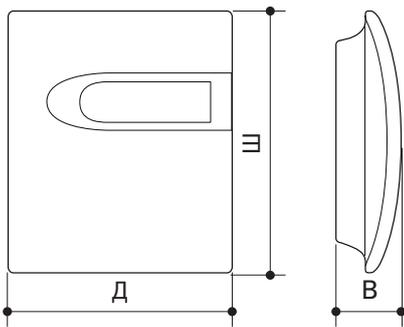
Датчик CO₂ profi-air внешний

Датчик CO₂ для полностью автоматического управления вентиляционными установками profi-air 250 или 400 touch. Индикация переключается с концентрации CO₂ в воздухе помещения на температуру в помещении.

Переключение вентиляционной установки 250 / 400 touch:

- Ступень 2 = < 1000 ppm
- Ступень 3 = 1000 - 1500 ppm
- Ступень 4 = > 1500 ppm

Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300831	для 400 touch	85	100	26	0,08	1



Датчик влажности profi-air внешний

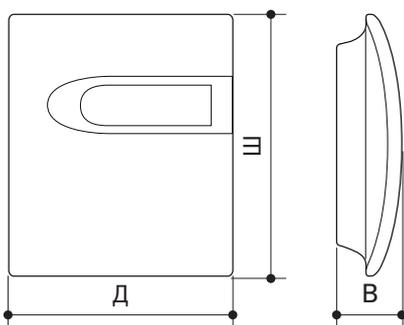
Датчик влажности для полностью автоматического управления вентиляционными установками profi-air 250 или 400 touch. Индикация переключается с влажности воздуха помещения на температуру в помещении.

Переключение вентиляционной установки 250 / 400 touch:

- Ступень 2 = относительная влажность < 60 %
- Ступень 3 = относительная влажность 60 - 85 %
- Ступень 4 = относительная влажность > 85 %



Арт. №	Описание	Д [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Масса [кг]	УЕ [шт]
78300832	для 400 touch	85	100	26	0,08	1



profi-air® ERP Datenblätter

profi-air® 180 flat Lüftungsgerät

Hersteller	Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Hellinger Straße 1, 97486 Königsberg			
Produkttyp	profi-air 180 flat			
Artikelnummer	78305718			
Zusatzausrüstung	keine			
Spezifischer Energieverbrauch	SEC	kalt	-77,68	[kWh/(m ² a)]
		durchschnittlich	-38,50	
		warm	-13,43	
Energieeffizienzklasse	A			
	RVU / BVU			

Технические характеристики ERP profi-air®

- profi-air 180 flat
- profi-air 250 flex
- profi-air 400 touch

Технические характеристики ERP profi-air®

Вентиляционная установка profi-air® 180 flat

Изготовитель	FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Хеллинггер Штр. 1, 97486 Кёнигсберг/Германия			
Тип изделия	profi-air 180 flat			
Номер артикула	78305718			
Комплектуемое оборудование	отсутствует			
Удельный расход энергии	SEC	холод	-77,7	[кВт·ч/(м ² а)]
		в среднем	-38,5	
		тепло	-13,4	
Класс энергетической эффективности	A			
Тип	RVU / BVU			
Тип привода	частотно-регулируемый (VSD)			
Вид регенерации тепла	рекуперация			
Термический КПД	η _t	92	[%]	
Наивысший объем потока воздуха		180	[м ³ /ч]	
Электрическая входная мощность		127	[Вт]	
Уровень звуковой мощности	L _{WA}	45	[дБ(A)]	
Эталонный объем потока воздуха		0,035	[м ³ /с]	
		126	[м ³ /ч]	
Эталонный перепад давления		50	[Па]	
Удельная входная мощность	SPI	0,27	[Вт/(м ³ /ч)]	
Типология управления	Программно-временное управление (не по требованию)			
Коэффициент управления		0,95		
Наивысшая величина внутренней утечки воздуха		0,5	[%]	
Наивысшая величина внешней утечки воздуха		0,7	[%]	
Местоположение и описание предупреждающей индикации фильтра	Оповещение об ошибке на внешнем блоке управления (визуально)			
Страница в интернете	www.fraenkische.com			
Годовое потребление электроэнергии	AEC	холод	8,87	[кВт·ч/(м ² а)]
		в среднем	3,50	
		тепло	3,05	
Годовая экономия тепловой энергии	AHS	холод	91,1	[кВт·ч/(м ² а)]
		в среднем	46,6	
		тепло	21,1	

Технические характеристики ERP profi-air®

Вентиляционная установка profi-air® 180 flat с внешними датчиками

Изготовитель	FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Хеллингер Штр. 1, 97486 Кёнигсберг/Германия			
Тип изделия	profi-air 180 flat			
Номер артикула	78305718			
Комплектуемое оборудование	как мин. 2 сенсора 78300841			
Удельный расход энергии	SEC	холод	-83,2	[кВт·ч/(м² а)]
		в среднем	-43,3	
		тепло	-17,8	
Класс энергетической эффективности	A+			
Тип	RVU / BVU			
Тип привода	частотно-регулируемый (VSD)			
Вид регенерации тепла	рекуперация			
Термический КПД	η_t	92	[%]	
Наивысший объем потока воздуха		180	[м³/ч]	
Электрическая входная мощность		127	[Вт]	
Уровень звуковой мощности	L_{WA}	45	[дБ(A)]	
Эталонный объем потока воздуха		0,035	[м³/с]	
		126	[м³/ч]	
Эталонный перепад давления		50	[Па]	
Удельная входная мощность	SPI	0,27	[Вт/(м³/ч)]	
Типология управления	децентрализованное регулирование по требованию			
Коэффициент управления		0,65		
Наивысшая величина внутренней утечки воздуха		0,5	[%]	
Наивысшая величина внешней утечки воздуха		0,7	[%]	
Местоположение и описание предупреждающей индикации фильтра	Оповещение об ошибке на внешнем блоке управления (визуально)			
Страница в интернете	www.fraenkische.com			
Годовое потребление электроэнергии	AEC	холод	7,25	[кВт·ч/(м² а)]
		в среднем	1,88	
		тепло	1,43	
Годовая экономия тепловой энергии	AHS	холод	92,6	[кВт·ч/(м² а)]
		в среднем	47,4	
		тепло	21,4	

Технические характеристики ERP profi-air®

Вентиляционная установка profi-air® 250 flex

Изготовитель	FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Хеллинггер Штр. 1, 97486 Кёнигсберг/Германия			
Тип изделия	profi-air 250 flex			
Номер артикула	78304725			
Комплектуемое оборудование	отсутствует			
Удельный расход энергии	SEC	холод	- 78,5	[кВт·ч/(м ² а)]
		в среднем	- 39,4	
		тепло	- 14,3	
Класс энергетической эффективности	A			
Тип	RVU / BVU			
Тип привода	частотно-регулируемый (VSD)			
Вид регенерации тепла	рекуперация			
Термический КПД	η _t	92	[%]	
Наивысший объем потока воздуха	250		[м ³ /ч]	
Электрическая входная мощность	170		[Вт]	
Уровень звуковой мощности	L _{WA}	46	[дБ(A)]	
Эталонный объем потока воздуха	0,049		[м ³ /с]	
	175		[м ³ /ч]	
Эталонный перепад давления	50		[Па]	
Удельная входная мощность	SPI	0,24	[Вт/(м ³ /ч)]	
Типология управления	Программно-временное управление (не по требованию)			
Коэффициент управления	0,95			
Наивысшая величина внутренней утечки воздуха	1,4		[%]	
Наивысшая величина внешней утечки воздуха	1,7		[%]	
Местоположение и описание предупреждающей индикации фильтра	Оповещение об ошибке на встроенном блоке управления (визуально)			
Страница в интернете	www.fraenkische.com			
Годовое потребление электроэнергии	AEC	холод	8,53	[кВт·ч/(м ² а)]
		в среднем	3,16	
		тепло	2,71	
Годовая экономия тепловой энергии	AHS	холод	91,1	[кВт·ч/(м ² а)]
		в среднем	46,6	
		тепло	21,0	

Технические характеристики ERP profi-air®

Вентиляционная установка profi-air® 250 flex с внешними датчиками

Изготовитель	FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Хеллинггер Штр. 1, 97486 Кёнигсберг/Германия			
Тип изделия	profi-air 250 flex			
Номер артикула	78304725			
Комплектуемое оборудование	как мин. 2 сенсора 78300841			
Удельный расход энергии	SEC	холод	- 83,6	[кВт-ч/(м² а)]
		в среднем	- 43,7	
		тепло	- 18,2	
Класс энергетической эффективности	A+			
Тип	RVU / BVU			
Тип привода	частотно-регулируемый (VSD)			
Вид регенерации тепла	рекуперация			
Термический КПД	η_t		92	[%]
Наивысший объем потока воздуха			250	[м³/ч]
Электрическая входная мощность			170	[Вт]
Уровень звуковой мощности	L_{WA}		46	[дБ(A)]
Эталонный объем потока воздуха			0,049	[м³/с]
			175	[м³/ч]
Эталонный перепад давления			50	[Па]
Удельная входная мощность	SPI		0,24	[Вт/(м³/ч)]
Типология управления	децентрализованное регулирование по требованию			
Коэффициент управления			0,65	
Наивысшая величина внутренней утечки воздуха			1,4	[%]
Наивысшая величина внешней утечки воздуха			1,7	[%]
Местоположение и описание предупреждающей индикации фильтра	Оповещение об ошибке на встроенном блоке управления (визуально)			
Страница в интернете	www.fraenkische.com			
Годовое потребление электроэнергии	AEC	холод	7,09	[кВт-ч/(м² а)]
		в среднем	1,72	
		тепло	1,27	
Годовая экономия тепловой энергии	AHS	холод	92,6	[кВт-ч/(м² а)]
		в среднем	47,3	
		тепло	21,4	

Технические характеристики ERP profi-air®

Вентиляционная установка profi-air® 400 touch

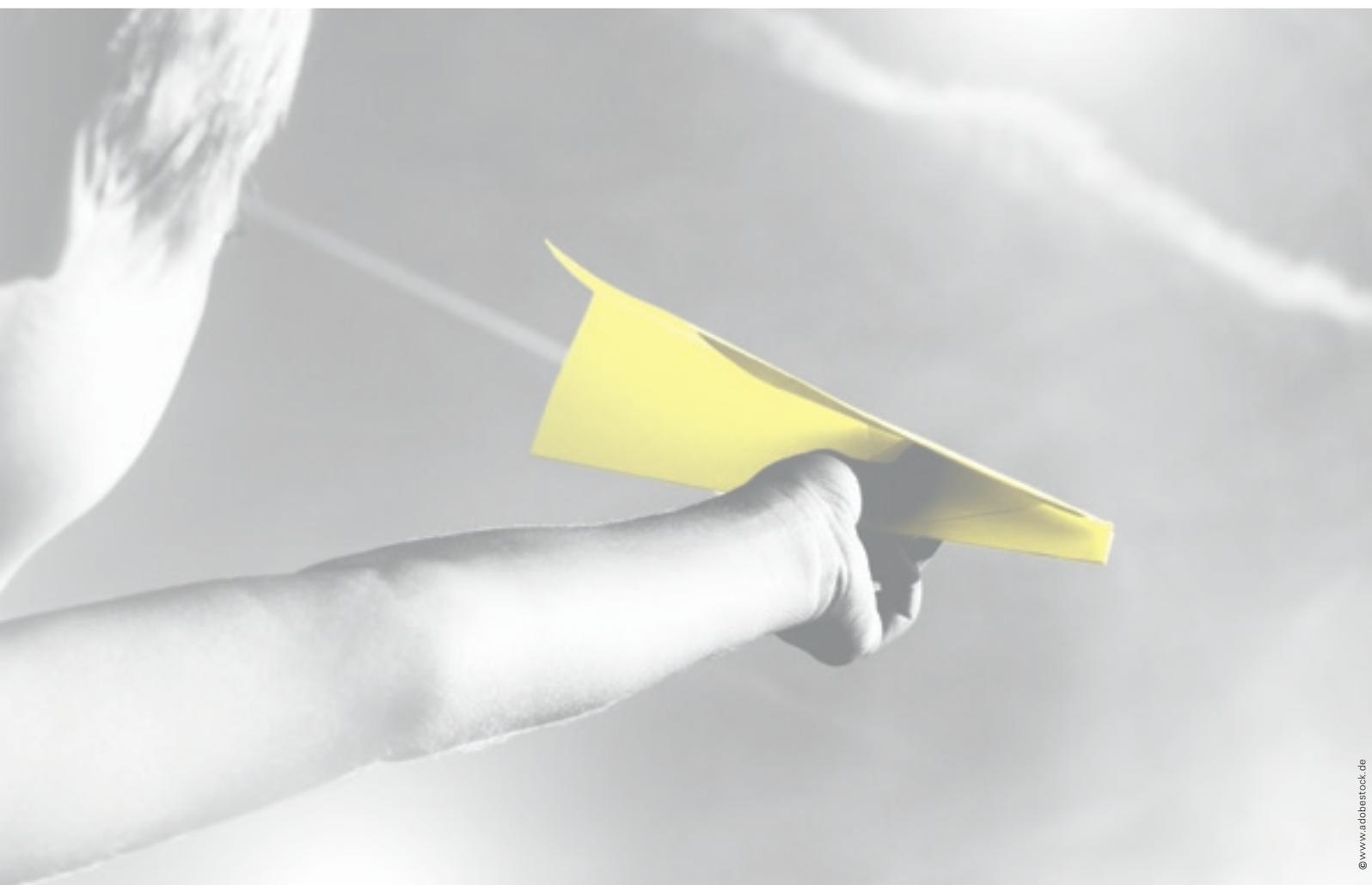
Изготовитель	FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG Хеллингер Штр. 1, 97486 Кёнигсберг/Германия			
Тип изделия	profi-air 400 touch			
Номер артикула	78302740			
Комплектуемое оборудование	отсутствует			
Удельный расход энергии	SEC	холод	-72,7	[кВт-ч/(м ² а)]
		в среднем	-35,0	
		тепло	-10,8	
Класс энергетической эффективности	A			
Тип	RVU / BVU			
Тип привода	частотно-регулируемый (VSD)			
Вид регенерации тепла	рекуперация			
Термический КПД	η_t	87	[%]	
Наивысший объем потока воздуха		400	[м ³ /ч]	
Электрическая входная мощность		215	[Вт]	
Уровень звуковой мощности	L_{WA}	54	[дБ(A)]	
Эталонный объем потока воздуха		0,0778	[м ³ /с]	
		280	[м ³ /ч]	
Эталонный перепад давления		50	[Па]	
Удельная входная мощность	SPI	0,34	[Вт/(м ³ /ч)]	
Типология управления	Программно-временное управление (не по требованию)			
Коэффициент управления		0,95		
Наивысшая величина внутренней утечки воздуха		1,0	[%]	
Наивысшая величина внешней утечки воздуха		2,3	[%]	
Местоположение и описание предупреждающей индикации фильтра	Код ошибки «F1» на дисплее touch			
Страница в интернете	www.fraenkische.com			
Годовое потребление электроэнергии	AEC	холод	9,66	[кВт-ч/(м ² а)]
		в среднем	4,29	
		тепло	3,84	
Годовая экономия тепловой энергии	AHS	холод	88,2	[кВт-ч/(м ² а)]
		в среднем	45,1	
		тепло	20,4	

Указатель артикулов

78300001	48	78300693	56	78300842	92	78312620	58
78300002	47	78300801	103	78300884	77	78312630	60
78300005	46	78300802	109	78300885	77	78312631	62
78300015	47	78300803	94	78300886	89	78312650	61
78300081	21	78300810	102	78300887	89	78312660	50
78300175	68	78300811	102	78300890	101	78312661	50
78300321	46	78300812	90	78300891	101	78312662	51
78300640	63	78300831	110	78300892	101	78312663	51
78300645	63	78300832	110	78300893	108	78312664	51
78300650	64	78300833	106	78301830	93	78312665	51
78300660	50	78300834	82	78302740	98	78312666	52
78300661	50	78300834	95	78304725	86	78312667	52
78300662	51	78300835	82	78305718	74	78312668	52
78300663	51	78300835	95	78312001	55	78312669	52
78300664	51	78300837	80	78312101	32	78312690	54
78300665	51	78300837	92	78312110	34	78312692	55
78300666	52	78300838	83	78312120	34	78312693	56
78300667	52	78300838	96	78312140	33	78312820	78
78300668	52	78300840	84	78312170	67	78312830	81
78300669	52	78300841	83	78312172	65	78312850	79
78300690	54	78300841	96	78312173	66	78313005	42
78300692	55	78300842	80	78312610	59	78313201	6

Указатель артикулов

78313202	6	78316071	41	78316830	107	78375321	45
78313210	7	78316072	41	78316850	91	78375340	16
78313213	8	78316073	40	78316850	105	78375341	17
78313222	7	78316101	32	78318016	44	78375370	15
78313223	23	78316110	34	78318101	32	78375375	15
78313224	23	78316120	34	78318110	34	78375381	20
78313225	23	78316140	33	78318140	33	78375382	20
78313226	24	78316170	67	78318170	67	78390302	14
78313227	24	78316172	65	78318820	104	78390305	14
78313240	8	78316173	66	78318821	104	78390310	18
78313241	9	78316180	69	78318850	105	78390321	45
78313270	9	78316181	70	78363305	14	78390330	22
78313280	10	78316182	70	78363310	18	78390340	16
78313281	12	78316183	70	78363321	45	78390341	17
78313282	11	78316401	25	78363341	17	78390370	15
78313285	13	78316410	26	78363370	15	78390375	15
78313299	43	78316424	29	78363375	15	78390381	20
78316006	44	78316425	30	78363381	19	78390382	20
78316007	38	78316440	27	78363382	19	79000270	70
78316011	44	78316441	28	78375302	14		
78316060	31	78316820	90	78375305	14		
78316060	40	78316820	104	78375310	18		



© www.adobe.com

FRÄNKISCHE

ООО ФРЭНКИШЕ РУС РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, | 125167, гор. Москва | 4-ая улица 8-го Марта д. 6а
Тел. +7 495 649 10 33 | Факс +7 495 649 10 33, доб. 30 34 | info@fraenkische-ru.com | www.fraenkische.com

RU.2612/1.06.20 | Возможны изменения | 06/2020

