

# Фанкойлы PWN

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**КАНАЛЬНЫЕ ФАНКОЙЛЫ PWN**

Модельный ряд канальных фанкойлов PWN был изготовлен для климатизации помещений, в которых требуется скрытый монтаж за подвесным потолком особо малошумных и универсальных установок со средним напором (60 Па).

Изготавливаются в 9-ти модификациях, номинальный расход воздуха от 400 до 1200 м³/ч, полезный статический напор 60 Па и холодопроизводительность от 2,6 до 10,3 кВт.

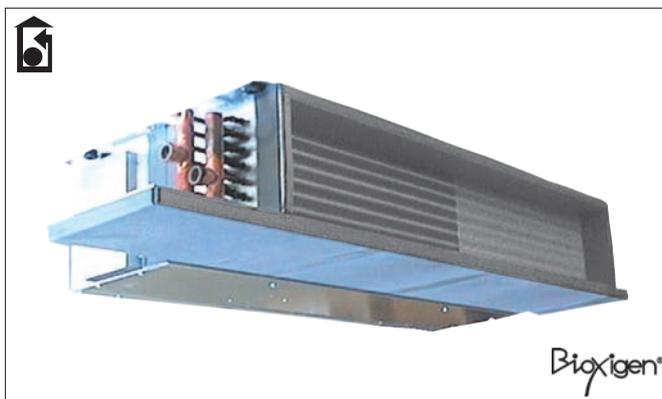
Особенности конструктивного решения позволяют расширить базовый вариант при помощи целого ряда модульных принадлежностей; таким образом, даётся возможность устанавливать фанкойлы PWN в коммерческих помещениях, гостиничных номерах, конгресс-залах и т.п.

Особенности конструкции:

- Горизонтальный монтаж в подвесном потолке;
- НЕБОЛЬШАЯ ВЫСОТА (240 мм) для всех моделей
- 7-МИ СКОРОСТНОЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ, КОТОРЫЙ ВХОДИТ В СЕРИЙНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ
- БОЛЬШОЙ ПОДДОН ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА, который распространяется за гидравлические соединения и в который может собираться конденсат также от регулировочных клапанов (при наличии). Децентрализованное расположение существенно снижает монтажное пространство;
- Возможность присоединять круглые гибкие воздуховоды с диаметром (Ø 200мм) или воздуховоды прямоугольного сечения широкая гамма принадлежностей, чтобы эффективно отвечать любым требованиям монтажа:
  - настенный пульт управления, электромеханический или микропроцессорный
  - Возможность подключения к системе ERGO
  - принадлежности для присоединения воздуховодов: Вентиляционный короб для подачи и забора воздуха, воздухозаборная и приточная решетка;
  - коллектор на всасывании
  - глушители на подаче и на всасывании воздуха
  - моторизированный 3-х ходовой клапан ON/OFF
  - дополнительный теплообменник для 4-х трубных систем
  - дополнительный электрический обогреватель

Несущая конструкция изготовлена из стального оцинкованного листа, изолирована противоконденсатным и самогасящим материалом класса 1.

Оснащение оборудования:



- ПОДДОН БОЛЬШОЙ ЁМКОСТИ для сбора конденсата поступающего от теплообменника и регулировочных клапанов при наличии.
- КАБЕЛЬНЫЙ КОРОБ, установленный со стороны гидравлической подводки для снижения монтажного пространства.
- ПЕТЛИ для быстрого монтажа.
- ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ с двойным всасыванием, изготовленные из алюминия с загнутыми вперед лопатками, прошедшие статическую и динамическую балансировку и непосредственно присоединенные к электрическому двигателю.
- 7-СКОРОСТНОЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ с постоянно подключенным конденсатором и тепловой защитой обмоток смонтирован на антивибрационные опоры.
- ТЕПЛООБМЕННАЯ БАТАРЕЯ: 3, 4 ИЛИ 6-РЯДНЫЙ, высокоэффективный, изготовленный из медных труб с алюминиевым оребрением, которое закрепляется на трубах при помощи механического экспандирования, комплектуется латунными коллекторами и воздуховыпускными вентилями. Обычно, теплообменник монтируется с присоединительными патрубками на левой стороне, но его можно развернуть на 180°.
- ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР из акрилового волокна, класс фильтрации EU2, устанавливается на всасывании воздуха, удаляется вместе с рамой, снизу.

НОМИНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										
PWN		13	14	16	23	24	26	33	34	36
Номинальный расход воздуха	м³/ч	400	400	400	800	800	800	1200	1200	1200
Полезный статический напор	Па	71	71	71	65	65	65	59	59	59
Электропитание	В-ф-Гц	230 - 1 - 50								
Максимальная потребляемая мощность	Вт	117	117	117	200	200	200	325	325	325
Максимальный поглощаемый ток	А	0,56	0,56	0,56	1,10	1,10	1,10	1,40	1,40	1,40
общая холодопроизводительность	кВт	2,61	3,14	3,49	5,08	5,45	6,47	7,57	8,67	10,34
явная холодопроизводительность	кВт	1,88	2,16	2,34	3,60	3,87	4,40	5,23	5,96	6,90
Расход воды на охлаждение	л/ч	448	539	598	873	936	1111	1299	1488	1774
гидравлическое сопротивление охладительного контура	кПа	8	14	11	15	8	14	21	21	26
Тепловая мощность при отоплении	кВт	5,47	6,01	6,47	10,31	11,39	12,28	15,00	16,90	18,80
Расход воды на отопление	л/ч	480	527	567	904	999	1077	1319	1479	1647
гидравлическое сопротивление отопительного контура	кПа	7	10	8	12	7	10	16	15	18
Теплопроизводительность MDF (4-х трубный)	кВт	3,14	3,14	3,14	5,99	5,99	5,99	12,80	12,80	12,80
Расход воды на отопление MDF	л/ч	275	275	275	526	526	526	1123	1123	1123
гидравлическое сопротивление отопительного контура MDF	кПа	3	3	3	5	5	5	8	8	8
Стандартный теплообменник – количество рядов	№	3	4	6	3	4	6	3	4	6
Стандартный теплообменник – гидравлические подключения	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Стандартный теплообменник – вместимость по воде	л	1,1	1,5	2,2	1,6	2,1	3,2	2,1	2,8	4,2
теплообменник MDF – количество рядов	№	1	1	1	1	1	1	2	2	2
теплообменник MDF – гидравлические подключения	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1
теплообменник MDF – вместимость по воде	л	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	1,7	1,7	1,7
Мощность электрообогревателя	кВт	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0
ток поглощаемый электрообогревателем	А	8,7	8,7	8,7	10,9	10,9	10,9	13,0	13,0	13,0
Электропитание электрообогревателя	В-ф-Гц	230 - 1 - 50								
Общий уровень звуковой мощности	дБ А	58	58	58	60	60	60	69	69	69
Вес	кг	25,94	26,86	28,56	35,12	36,62	38,50	47,48	49,30	52,64

Эксплуатационные характеристики относятся к следующим условиям:

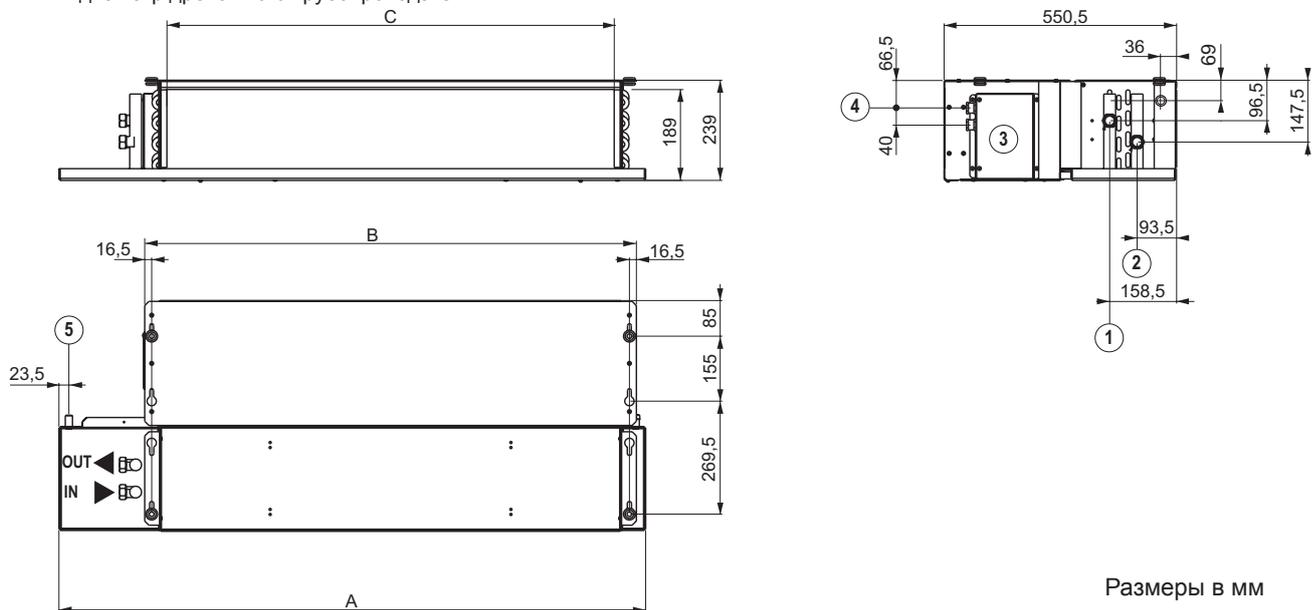
Расход воздуха: при номинальном полезном статическом давлении и при максимальной скорости (7)

Охлаждение: номинальный расход воздуха, температура воды на входе 7°C, температура воды на выходе 12°C, температура воздуха 27°C по сухому термометру, температура воздуха 19°C по влажному термометру (относительная влажность 47%)

Отопление: номинальный расход воздуха, температура воды на входе 70°C, температура воды на выходе 60°C, температура воздуха 20°C

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ PWN**

- 1 отвод воды, 1/2" с внутренней резьбой, газ
- 2 подводка воды, 1/2" с внутренней резьбой, газ
- 3 Клеммная коробка
- 4 Прижим проводов
- 5 диаметр дренажного трубопровода Ø17 мм



Размеры в мм

	A	B	C
PWN 1	1039	814	709
PWN 2	1389	1164	1059
PWN 3	1739	1514	1409

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93