

# Канальные фанкойлы UTN

## 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

**ВЫСОКОНАПОРНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ФАНКОЙЛЫ UTN**

Гамма оборудования для тепловентиляции серии UTN была разработана для кондиционирования воздуха в помещениях, в которых требуется установка канальных приборов.

Предлагаются 12 моделей со следующими характеристиками:

Расход воздуха от 600 до 3 м<sup>3</sup>/ч

холодопроизводительность от 2,8 до 18,3 кВт

теплопроизводительность от 7,2 до 45 кВт

Универсальность установки оборудования серии UTN обеспечивается благодаря особенностям конструктивного решения:

- Возможность горизонтальной и вертикальной установки, благодаря особенностям строения дренажной системы для конденсата
- Возможность присоединять круглые гибкие воздуховоды с диаметром (Ø 200мм) или воздуховоды прямоугольного сечения
- направление всасывания воздуха может изменяться при монтаже
- небольшая высота (280 мм до типоразмера 16А)
- намеченные отверстия для забора наружного воздуха включено в серийное оснащение всех моделей (Ø 100 мм);
- широкая гамма принадлежностей, чтобы эффективно отвечать любым требованиям монтажа:
  - настенный пульт управления, электромеханический или микропроцессорный
  - модули забора воздуха, укомплектованные фильтром
  - принадлежности для присоединения воздуховодов: Вентиляционные коробки для отточного и приточного воздуха, воздуховыпускные и воздухозаборные решетки, антивибрационные опоры
  - Моторизированный 3-х ходовой клапан ON/OFF
  - дополнительный электрический обогреватель

**МОДИФИКАЦИИ**

- UTN высоконапорный канальный фанкойл для 2 – х трубной системы
- UTNDF высоконапорный канальный фанкойл для 4–х трубной системы (два теплообменника)

По специальному заказу, обе модели могут изготавливаться из окрашенных панелей.


**КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**НЕСУЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ** изготовлена из стального оцинкованного листа, изолирована противоконденсатным/ звукопоглощающим и самогасящим материалом класса 1; изолирующий материал толщины 10 мм и плотности 90 кг/м<sup>3</sup>.

Оснащение оборудования:

- смотровые панели
- подготовлена к подаче наружного воздуха
- петли для быстрого монтажа.

**ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ** с двойным всасыванием, изготовленные из алюминия с лопатками, прошедшими статическую и динамическую балансировку, непосредственно присоединенные к электрическому двигателю.

**3-Х СКОРОСТНОЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ**, который смонтирован на антивибрационные опоры, укомплектованный постоянно подключенным конденсатором и тепловой защитой.

**ТЕПЛООБМЕННАЯ БАТАРЕЯ:** высокоэффективный теплообменник, 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°.

**СИСТЕМА СБОРА И ДРЕНАЖА КОНДЕНСАТА** приспособлена для горизонтальной и вертикальной установки.

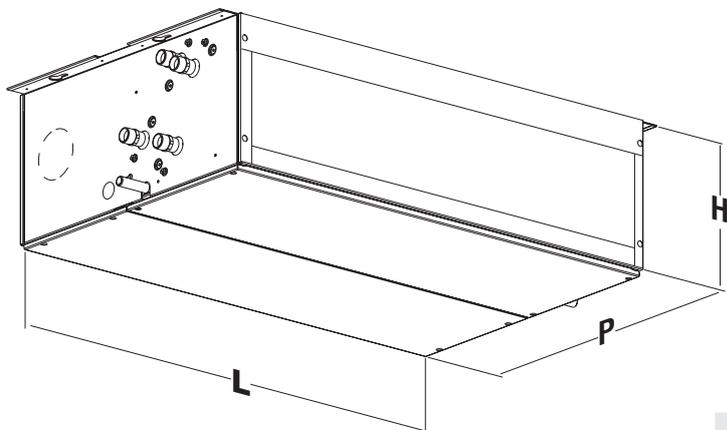
**КЛЕММНАЯ ПАНЕЛЬ** соединения fast-on.

**НОМИНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

UTN		0 6	0 6A	0 8	08A	12	12A	16	16A	22	22A	30	30A	
Номинальный расход воздуха	Мак. скорость	м <sup>3</sup> /ч	600	600	800	800	1250	1250	1600	1600	2200	2200	3000	3000
Полезный статический напор	Мак. скорость	Па	80	75	90	85	88	82	100	95	130	110	185	175
общая холодопроизводительность		кВт	2,80	3,20	3,90	4,80	6,20	7,00	7,80	8,82	11,90	13,70	16,40	18,30
явная холодопроизводительность		кВт	2,15	2,46	3,08	3,71	4,65	5,36	6,52	7,16	9,36	10,50	12,80	14,10
Расход воды		л/ч	484	553	674	829	1071	1209	1339	1514	2056	2367	2833	3140
гидравлическое сопротивление		кПа	10	8	17	15	24	20	24	16	26	22	34	45
Теплопроизводительность Отопление	Мак. скорость	кВт	7,20	8,30	10,10	12,10	16,10	18,50	19,60	22,40	30,00	33,70	40,90	45,00
Расход воды		л/ч	634	731	890	1066	1418	1630	1726	1974	2642	2970	3603	3695
гидравлическое сопротивление		кПа	12	10	20	17	29	26	28	19	30	24	38	50
Теплопроизводительность DF (4-х трубный)	Мак. скорость	кВт	4,01	4,01	5,63	5,63	8,24	8,24	11,50	11,50	19,70	19,70	26,20	26,20
Расход воды		л/ч	353	353	496	496	726	726	1013	1013	1735	1735	2309	2309
гидравлическое сопротивление		кПа	10	10	13	13	21	21	19	19	17	17	22	22
Стандартный теплообменник – количество рядов		№	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	5
Стандартный теплообменник – гидравлические подключения		дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
Стандартный теплообменник – вместимость по воде		л	1,06	1,41	1,06	1,41	1,42	1,90	1,79	2,38	2,50	3,34	4,02	5,03
теплообменник DF – количество рядов		№	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
теплообменник DF – гидравлические подключения		дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
теплообменник DF – вместимость по воде		л	0,35	0,35	0,47	0,47	0,59	0,59	1,42	1,42	1,42	1,42	1,72	1,72
Электропитание		В-ф-Гц	230 / 1 / 50											
Максимальный поглощаемый ток		А	0,718	0,718	0,954	0,954	1,575	1,575	1,971	1,971	3,210	3,210	5,370	5,370
Максимальная потребляемая мощность		Вт	175	175	234	234	349	349	443	443	714	714	1197	1197
Общий уровень звуковой мощности		дБ (А)	63	63	66	66	69	69	72	72	74	74	78	78
Уровень звуковой мощности на выходе воздуха		дБ (А)	59,3	59,3	62,5	62,5	65,2	65,2	68,9	68,9	70,7	70,7	74,5	74,5
передаваемый уровень звуковой мощности		дБ (А)	54,7	54,7	58,0	58,0	60,3	60,3	64,0	64,0	65,7	65,7	69,4	69,4
Уровень звуковой мощности на всасывании воздуха		дБ (А)	59,3	59,3	62,5	62,5	65,2	65,2	68,9	68,9	70,7	70,7	74,5	74,5
Вес 2-трубной модели (UTN)		кг	31,5	32,5	32,5	33,3	40,6	41,7	47,3	48,7	65,3	67,2	77,0	79,5
Вес 4-трубной модели (UTN DF)		кг	33,7	34,7	34,7	35,5	43,2	44,3	50,3	51,7	70,9	72,8	83,4	85,9

ОХЛАЖДЕНИЕ: Максимальная скорость вентилятора, температура воды 7-12°C, температура воздуха 27°C по сухому термометру и 19°C по мокрому термометру; ОТОПЛЕНИЕ: Максимальная скорость вентилятора, температура воды 80-70°C, температура воздуха 20°C; ПОЛЕЗНЫЙ НАПОР при номинальном расходе воздуха;

## РАЗМЕРЫ



UTN	06	08	12	16	22	30
H	280	280	280	280	351	351
L	676	676	886	1096	1096	1096
P	579	579	579	579	737	737

## 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