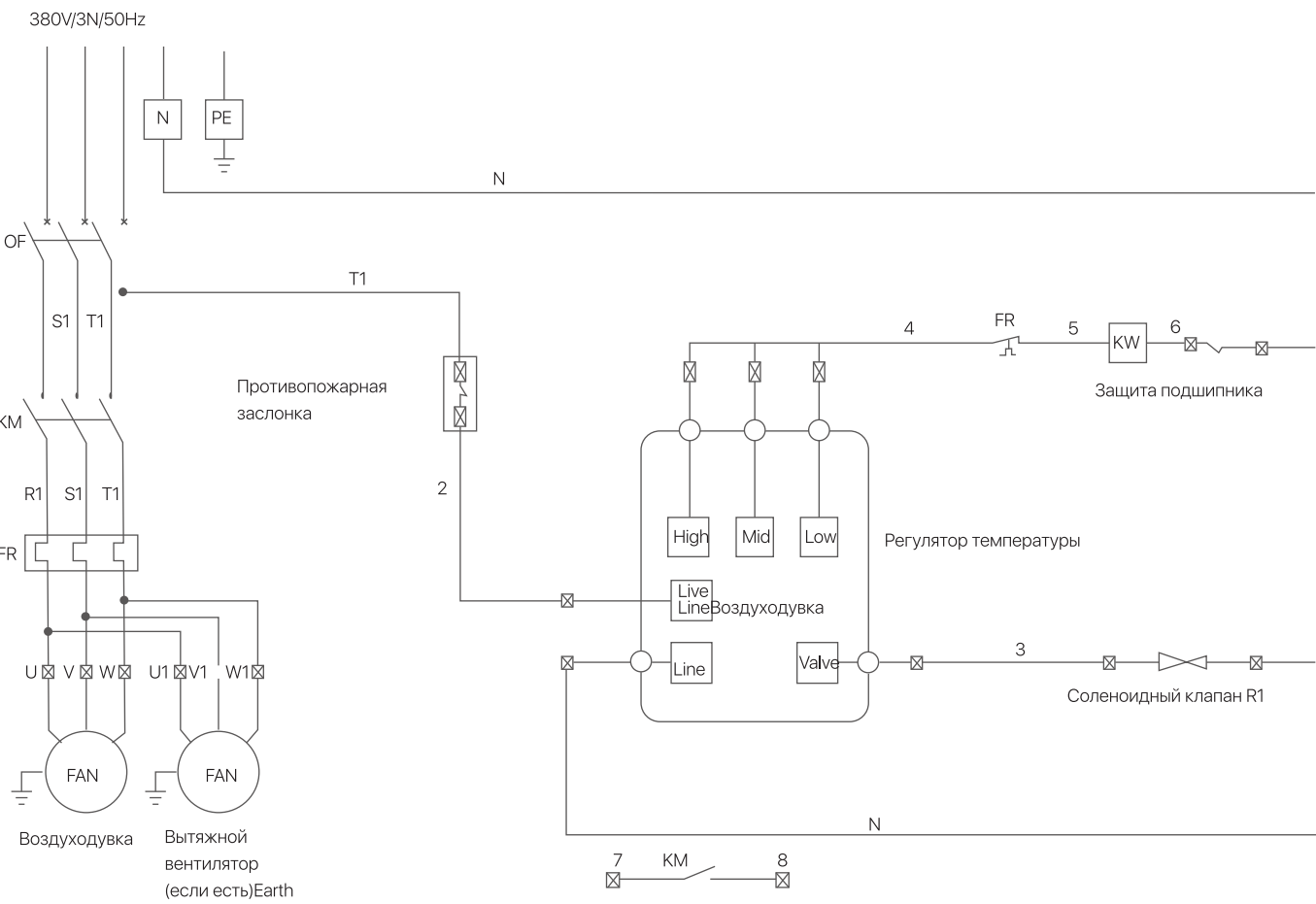
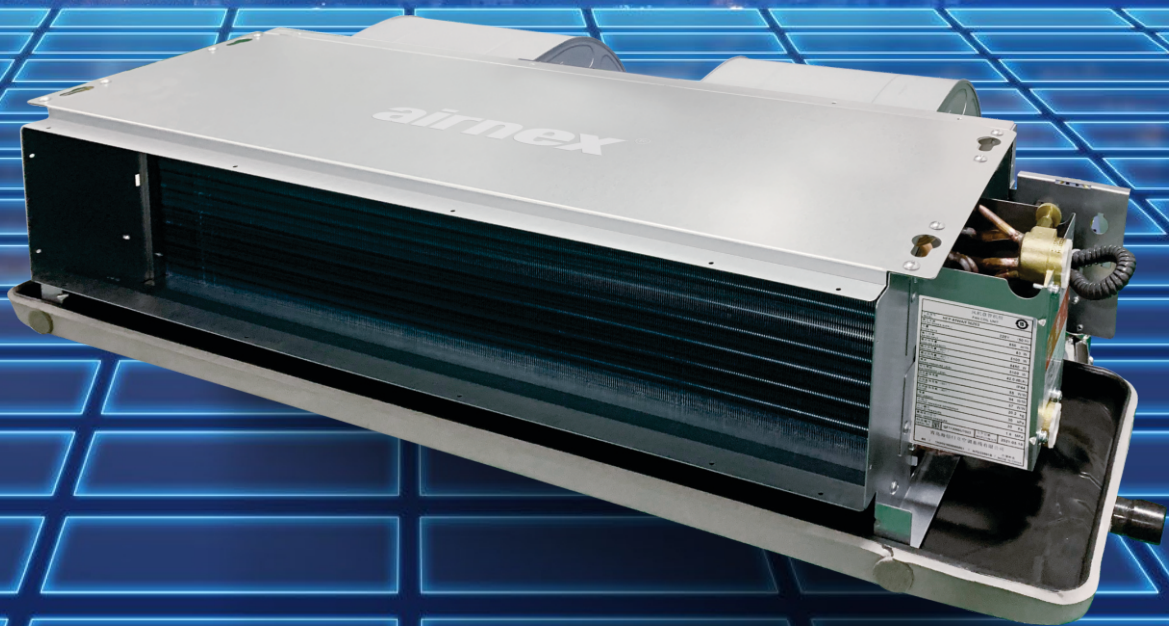


Схема подключения



ФАНКОЙЛ



125

Номенклатура

131

Потолочный фанкойл
скрытого монтажа

140

Потолочный и напольный
фанкойл открытого монтажа

126

Кассетный фанкойл с
двигателем постоянного тока

135

Кассетный фанкойл с
двигателем переменного тока

Номенклатура



ПОТОЛОЧНЫЙ ФАНКОЙЛ СКРЫТОГО МОНТАЖА



Компактный корпус

Фанкойл имеет компактный корпус и привлекательный внешний вид. Высота фанкойла составляет всего 230 мм, что позволяет разместить его в самых узких потолочных пространствах, экономя потолочное пространство для увеличения высоты помещения без ущерба для комфорта и удовлетворенности пользователей; Кроме того, конструкция скрытого монтажа может сочетаться с различными элементами интерьера.

Несколько вариантов статического давления

Пользователи могут свободно выбирать продукты со статическим давлением 12 Па, 30 Па и 50 Па в соответствии со своими потребностями, чтобы выполнить требования расстояния подачи воздуха в различных случаях.

3 скорости вентилятора

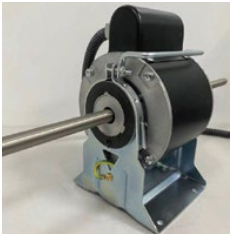
Для удовлетворения различных потребностей в различных условиях внутри помещения доступны три скорости вентилятора.

Сверхнизкий уровень шума во время работы

В фанкойле установлены малошумные и низкоскоростные центробежные вентиляторы с большими рабочими колесами, которые после строгих испытаний на статико-динамическую балансировку идеально взаимодействуют с двигателем, обеспечивая меньшую вибрацию и низкий уровень шума.

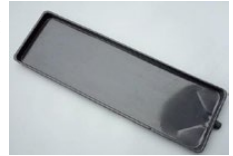
Закрытый двигатель вентилятора с высоким уровнем защиты

Двигатель вентилятора новой конструкции отличается высокой эффективностью и потребляет меньше электроэнергии. Кроме того, двигатель имеет класс защиты IP44, что снижает риск использования и обеспечивает длительную надежную работу.



Качественный поддон для сбора конденсата

Поддон для конденсата изготовлен из цельного растянутого металла без паяных соединений или сварных швов. Кроме того, конструкция с двусторонним пластиковым напылением обеспечивает надежную коррозионную стойкость.



Более того, поддон имеет определенный наклон, что облегчает отвод конденсата и снижает риск размножения бактерий. Теплоизоляционный слой склеен под давлением цельно, прочно и не деформируется.

Технические характеристики

Модель (NXT-**WA/F)				34	51	68	85	102	119	136	170	204	238	
Расход воздуха (внешнее статическое давление 12 Па, 30 Па, 50 Па)		Н	фт³/мин	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	
			м³/ч	340	510	680	850	1020	1190	1360	1700	2040	2380	
		М	м³/ч	255	383	510	638	765	893	1020	1275	1530	1785	
			м³/ч	170	255	340	425	510	595	680	850	1020	1190	
Холодопроиз- вод-ть	Общая	Н	Вт	2250	3350	4300	5100	5770	6650	8250	9350	11200	13100	
	Удельная	Н	Вт	1598	2379	3053	3621	4097	4722	5858	6639	7952	9301	
Теплопроизвод-ть (вода на входе 45°С)		Н	Вт	2250	3350	4300	5100	5770	6650	8250	9350	11200	13100	
Теплопроизвод-ть (вода на входе 60°С)		Н	Вт	3550	5400	6850	8450	9530	11200	13600	15850	18400	21550	
Потребляемая мощность		12 Па	Н	Вт	31	43	56	73	93	110	128	146	182	220
			М	Вт	26	37	46	64	73	95	110	120	154	192
			L	Вт	24	28	37	47	60	74	86	108	120	164
		30 Па	Н	Вт	38	53	69	83	104	119	142	168	204	244
			М	Вт	32	45	58	73	93	105	120	154	190	223
			L	Вт	27	36	46	62	75	95	104	141	160	195
		50 па	Н	Вт	45	62	80	95	112	130	166	200	237	289
			М	Вт	39	52	65	86	107	124	146	191	222	266
			L	Вт	35	46	56	70	91	105	119	171	198	246
Звуковое давление		12 Па	Н	дБ(А)	35.0	36.5	40.5	43.0	45.0	46.0	45.0	48.0	49.0	51.0
			М	дБ(А)	28.5	31.0	33.0	36.3	39.5	40.3	40.0	42.0	44.3	44.0
			L	дБ(А)	22.0	23.0	24.0	26.0	30.0	34.0	30.0	36.0	33.4	34.5
		30 Па	Н	дБ(А)	38.0	39.0	42.0	42.0	46.0	45.0	45.0	49.5	48.0	50.0
			М	дБ(А)	30.0	31.0	35.0	37.0	39.0	41.0	41.0	44.9	44.0	45.0
			L	дБ(А)	24.5	25.5	26.0	27.3	28.0	34.0	32.0	37.0	34.7	41.0
		50 Па	Н	дБ(А)	40.0	43.0	44.5	46.0	48.0	47.0	49.0	49.5	50.0	51.0
			М	дБ(А)	32.0	38.0	38.0	40.0	42.0	43.0	43.5	46.0	47.0	47.0
			L	дБ(А)	25.5	30.0	31.5	31.0	35.0	37.3	33.0	42.0	44.0	44.5
Расход воды				0.39	0.58	0.74	0.88	0.99	1.14	1.42	1.61	1.93	2.25	
Падение давления воды	Охлаждение	кPa	22	27	25	30	25	34	27	38	35	41		
	Обогрев		16	24	20	22	21	30	21	30	31	31		
Змеевик		Тип		Медные трубки с механически напесованными алюминиевыми ребрами										
		Рабочее давление		1.6 МПа										
Вентилятор		Тип		Передний изогнутый многолопастный центробежный вентилятор из оцинкованной стальной пластины с крыльчаткой двойного всасывания										
		Количество		1	2	2	2	2	2	3	4	4	4	

Модель (NXT-**WA/F)			34	51	68	85	102	119	136	170	204	238	
Двигатель	Тип		Высокоточный малошумный однофазный конденсаторный двигатель на шарикоподшипниках										
	Количество		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
	Источник питания		220 В/1 Ф/50 Гц										
	Уровень защиты		IP44										
	Уровень изоляции		В/F										
Соединительная труба для впуска/выпуска воды			Суживающаяся труба с внутренней резьбой Rc 3/4										
Соединительная труба для конденсата			Суживающаяся труба с наружной резьбой R 3/4										
Без камеры возвратного воздуха		кг	11	14.5	15	16.5	18	19.5	26	28	31	32.5	
С камерой возвратного воздуха		кг	13.8	17.8	18.8	20	22	24	31.5	33.5	37	39	
Габариты (без камеры возвратного воздуха)	Ш	мм	677	817	892	972	1062	1217	1447	1497	1697	1847	
	Г	мм	469										
	В	мм	230										
Габариты (с камерой возвратного воздуха)	Ш	мм	677	817	892	972	1062	1217	1447	1497	1697	1847	
	Г	мм	505										
	В	мм	249										

Примечание:

- Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность основаны на следующих условиях:
 Условия работы в режиме охлаждения: температура воздуха на входе в помещение: 27°C по сухому термометру, 19,5°C по влажному термометру, температура воды на входе: 7°C, температура воды на выходе: 12°C.
 Условия работы в режиме обогрева: температура воздуха на входе в помещение: 21°C по сухому термометру, температура воды на входе: 60°C/45°C. Расход воды такой же, как и при охлаждении.
- Номинальный объем воздуха проверен на основе следующих условий: стандартные условия воздуха, состояние сухого змеевика (20°C по сухому термометру).
- Уровень звукового давления измерен в полуанэховом помещении с использованием фанкойла без камеры возвратного воздуха и фильтра. Фактическое значение звука может отличаться от данных в таблице выше, из-за влияния шума окружающей среды и других причин. Уровень звукового давления фанкойла, использующего возвратный воздух из нижней части, будет выше, чем у возвратного воздуха из задней части.
- Н, М и L в таблице обозначают обозначают высокую, среднюю и низкую скорость вращения вентилятора.
- Внешнее статическое давление в таблице – это значение внешнего статического давления на выходе воздуха.
- Параметры производительности в таблице были измерены при питании 220 В/50 Гц.
- Подключение слева/справа на внутреннем блоке можно изменить на месте. После изменения направления соединительной трубы необходимо скорректировать холодопроизводительность/ теплопроизводительность внутреннего блока с коэффициентом 0,86–0,92.
- Объем воздуха, холодопроизводительность и теплопроизводительность в таблице выше измерены при условии отсутствия камеры возвратного воздуха и фильтра; для внутреннего блока с камерой возвратного воздуха в нижней части данные должны быть скорректированы с коэффициентом 0,93–0,96 соответственно.

Поправочный коэффициент холодопроизводительности при переменных условиях работы

Температура воздуха на входе в помещение: 27°C по сухому термометру/19,5°C по влажному термометру																	
Модель	Расход воды м³ /ч	Температура воды на входе															
		5		6		7		8		9		10		11		12	
		Общая	Удельная	Общая	Удельная	Общая	Удельная	Общая	Удельная	Общая	Удельная	Общая	Удельная	Общая	Удельная	Общая	Удельная
NXT-34WA	0.39	1.14	1.14	1.05	1.05	1.00	1.00	0.93	0.93	0.85	0.85	0.78	0.78	0.71	0.71	0.65	0.65
NXT-51WA	0.58	1.14	1.14	1.05	1.05	1.00	1.00	0.93	0.93	0.85	0.85	0.78	0.78	0.71	0.71	0.65	0.65
NXT-68WA	0.74	1.14	1.14	1.05	1.05	1.00	1.00	0.93	0.93	0.85	0.85	0.78	0.78	0.71	0.71	0.65	0.65
NXT-85WA	0.88	1.14	1.14	1.05	1.05	1.00	1.00	0.93	0.93	0.85	0.85	0.78	0.78	0.71	0.71	0.65	0.65
NXT-102WA	0.99	1.14	1.14	1.05	1.05	1.00	1.00	0.93	0.93	0.85	0.85	0.78	0.78	0.71	0.71	0.65	0.65
NXT-119WA	1.14	1.14	1.14	1.05	1.05	1.00	1.00	0.93	0.93	0.85	0.85	0.78	0.78	0.71	0.71	0.65	0.65
NXT-136WA	1.42	1.14	1.14	1.05	1.05	1.00	1.00	0.93	0.93	0.85	0.85	0.78	0.78	0.71	0.71	0.65	0.65
NXT-170WA	1.61	1.14	1.14	1.05	1.05	1.00	1.00	0.93	0.93	0.85	0.85	0.78	0.78	0.71	0.71	0.65	0.65
NXT-204WA	1.93	1.14	1.14	1.05	1.05	1.00	1.00	0.93	0.93	0.85	0.85	0.78	0.78	0.71	0.71	0.65	0.65
NXT-238WA	2.25	1.14	1.14	1.05	1.05	1.00	1.00	0.93	0.93	0.85	0.85	0.78	0.78	0.71	0.71	0.65	0.65

по сухому термометру °C по влажному термометру °C	23°C		24°C		25°C		26°C		27°C		28°C	
	Общая	Удельная	Общая	Удельная	Общая	Удельная	Общая	Удельная	Общая	Удельная	Общая	Удельная
16.5	0.72	0.83										
17.0			0.79	0.89								
18.0					0.87	0.94	0.87	0.99				
19.0							0.95	0.97	0.99	1.04		
19.5									1	1		
20.0									1.03	0.98	1.04	1.06
21.0											1.12	1.01

Поправочный коэффициент теплопроизводительности при переменных условиях работы

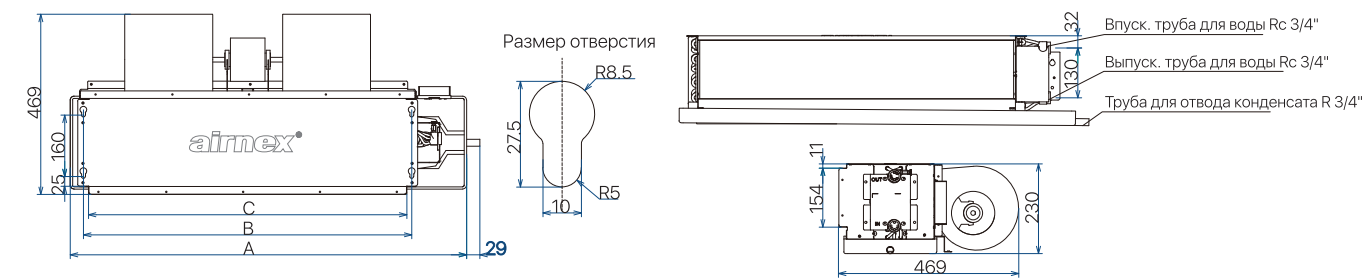
Температура воздуха на входе в помещение: 21°C по сухому термометру							
Модель	Расход воды м³/ч	Температура воды на входе					
		35	40	45	50	55	60
NFXT-34WA	0.39	0.34	0.47	0.64	0.77	0.88	1.00
NFXT-51WA	0.58	0.34	0.47	0.63	0.77	0.88	1.00
NFXT-68WA	0.74	0.34	0.47	0.63	0.77	0.88	1.00
NFXT-85WA	0.88	0.34	0.47	0.61	0.77	0.88	1.00
NFXT-102WA	0.99	0.34	0.47	0.62	0.77	0.88	1.00
NFXT-119WA	1.14	0.34	0.47	0.62	0.77	0.88	1.00
NFXT-136WA	1.42	0.34	0.47	0.61	0.77	0.88	1.00
NFXT-170WA	1.61	0.34	0.47	0.61	0.77	0.88	1.00
NFXT-204WA	1.93	0.34	0.47	0.61	0.77	0.88	1.00
NFXT-238WA	2.25	0.34	0.47	0.61	0.77	0.88	1.00

по сухому термометру/°C	19°C	20°C	21°C	22°C	23°C	24°C
Обогрев	1.06	1.03	1.00	0.98	0.94	0.92

Габариты

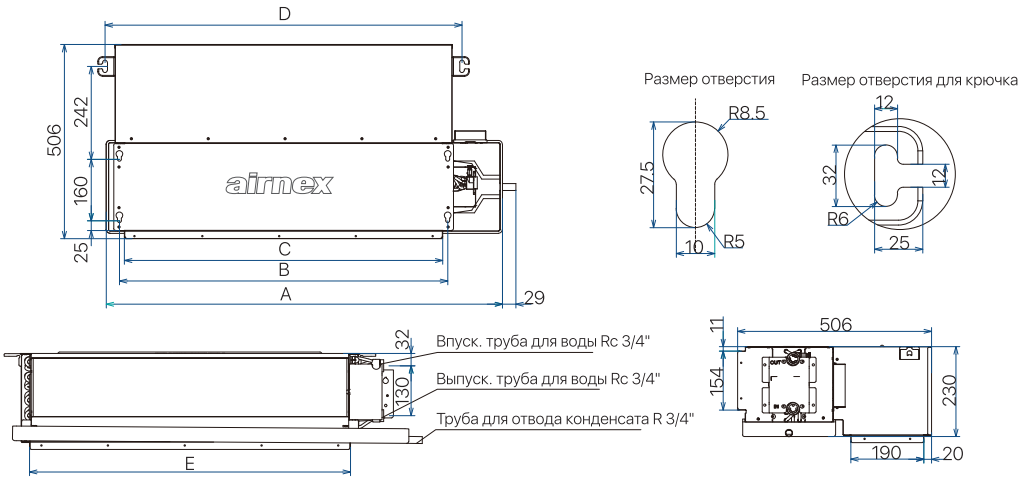
Потолочный фанкойл скрытого монтажа

Без камеры возвратного воздуха



Модель	NFXT-34	NFXT-51	NFXT-68	NFXT-85	NFXT-102	NFXT-119	NFXT-136	NFXT-170	NXT-204	NFXT-238
A	647	787	862	942	1032	1187	1417	1467	1667	1817
B	470	610	685	765	855	1010	1240	1290	1490	1640
C	444	584	659	739	829	984	1214	1264	1464	1614

С камерой возвратного воздуха



Модель	NFXT-34	NFXT-51	NFXT-68	NFXT-85	NFXT-102	NFXT-119	NFXT-136	NFXT-170	NFXT-204	NFXT-238
A	647	787	862	942	1032	1187	1417	1467	1667	1817
B	470	610	685	765	855	1010	1240	1290	1490	1640
C	444	584	659	739	829	984	1214	1264	1464	1614
D	545	685	761	841	931	1085	1315	1365	1565	1715
E	451	591	666	746	836	991	1221	1271	1471	1621