

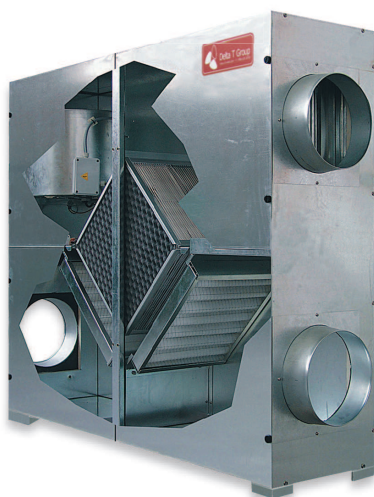
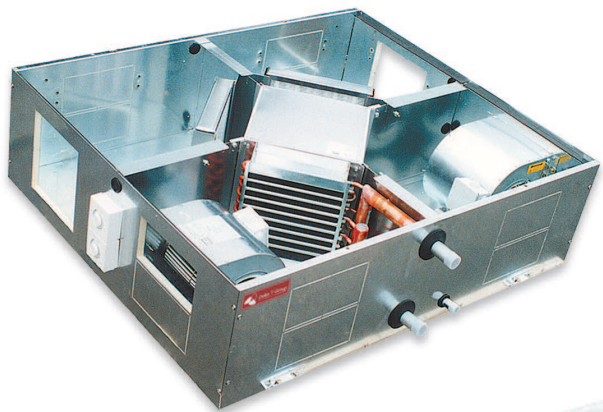
NRC

Теплоутилизаторы

Расход воздуха от 350 до 3300 м³/ч

Теплоутилизаторы серии NRC представляют собой высокоэффективное решение для удовлетворения требований к качеству воздуха и воздухообмена. Алюминиевый пластинчатый рекуператор обеспечивает высокоэффективный теплообмен между вытяжным и приточным воздухом. Приточный воздух предварительно подогревается или охлаждается, в зависимости от сезона, за счет вытяжки. Наружный воздух очищается перед попаданием в рекуператор, который защищен от загрязнения фильтром того же типа, что и на выбросе воздуха.

Простота установки теплоутилизаторов (подвесные и вертикальные модели) и возможность их подключения к воздуховоду обеспечивает равномерную подачу и вытяжку воздуха из помещения. Оборудование поставляется в полной заводской готовности с кабельной продукцией и монтажными материалами.



> Модели

Горизонтальное или вертикальное (версия V) стандартное исполнение
 Стандартное горизонтальное или вертикальное исполнение с **водяным калорифером**
 Стандартное горизонтальное или вертикальное исполнение с **электрическим калорифером**

> Опции

BF модуль с водяным воздухоохладителем
MPW модуль с водяным охладителем и теплообменником второго подогрева
MPX модуль с водяным охладителем и электрическим теплообменником второго подогрева
BFD модуль с воздухоохладителем на фреоне R407C
BFDR модуль с воздухоохладителем на фреоне R410A
BFDW модуль с фреоновым охладителем и вторым подогревом
BFDX модуль с фреоновым охладителем и электрическим теплообменником второго подогрева
G4 фильтр класса G4
SU модуль с шумоглушителями
FGC закругленные фланцы
SE заслонки
TDF электронные регуляторы скорости вентиляторов
RG система управления

>Основные технические характеристики

Модель NRC		03	05	07	10	15	21	33
Номинальный расход воздуха* 1	м ³ /ч	350	550	750	1000	1500	2100	3300
Допустимое статическое давление (баз. мод.) 1	Па	125	140	170	150	120	120	150
Утилизируемая тепловая мощность 2	кВт	1,5	2,5	3,4	4,6	6,7	9,3	14,3
Утилизируемая холодильная мощность 3	кВт	0,4	0,7	1,0	1,3	1,9	2,6	4,3
Эффективность блока рекуперации 2	%	52,1	55,0	54,3	54,4	53,1	52,7	52,0
Внутренняя мощность калорифера H2O (воздух 8°C; H2O 70/60°C)*	кВт	4,1	6,7	8,8	13	18,7	25,9	36,6
Внутренняя мощность электрокалорифера (400 В-3-50 Гц)	кВт	2,5	2,5	5,0	6,0	10,0	15,0	25,0
Мощность охлаждения H2O (воздух 30°C, отн. влажность 60%; H2O 7/12°C) BF*	кВт	3,4	4,9	6,5	10,2	13,8	18,5	28,0
Мощность охлаждения фреон.теплообм. (Твозд 30°C, отн. влажность 60%; Тисп 5°C; Тконд 47°C; R407C) BFD*	кВт	3,8	5,1	7,2	10,9	14,8	19,2	27,0
Мощность охлаждения фреон.теплообм. (Твозд 30°C, отн. влажность 60%; Тисп 5°C; Тконд 47°C; R410A) BFDR*	кВт	3,8	5,1	7,2	10,9	14,8	19,2	27,0
Мощность повторного нагрева H2O (воздух 17°C; H2O 70/60°C) MPW-BFDW	кВт	1,5	2,4	3,4	4,8	5,7	7,4	10,2
Мощность электрокалорифера повторного нагрева (400 В-3-50 Гц) MPX-BFDX	кВт	1,5	2,0	3,0	4,0	6,0	8,0	13,0
Уровень звукового давления 4	дБ(А)	44,4	44	44,6	48,1	47,6	52,9	55,6
Полная потребляемая мощность вентиляторов (230 В-1-50 Гц)	кВт	0,27	0,44	0,65	1,12	1,12	2,0	4,0

1 При максимальной скорости вентиляторов.

2 Производительность при условиях: поток свежего воздуха эквивалентен потоку вытяжного воздуха; температура наружного воздуха -5°C, отн. влажность 80%; температура воздуха в помещении 20°C, отн. влажность 50%.

3 Производительность при условиях: поток свежего воздуха эквивалентен потоку вытяжного воздуха; температура наружного воздуха 34°C, отн. влажность 50%; температура воздуха в помещении 26°C, отн. влажность 50%.

4 Уровень звукового давления при условиях: на расстоянии 1,5 метра, фактор направления = 2, при максимальной скорости вентиляторов, приток и вытяжка присоединены к воздуховоду длиной минимум 2 м.

* Предусмотрены характеристики отличные от номинальных. обращайтесь к поставщику для получения дополнительной информации. DTG оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и конструкциданного оборудования. Содержащаяся здесь информация приведена исключительно в ознакомительных целях и не является частью юридически обязывающего соглашения

>Совместимость опций

Горизонтальное исполнение

Модель NRC	03	05	07	10	15	21	33
BF	BF35	BF55	BF75	BF100	BF150	BF210	BF330
MPW	MPW35	MPW55	MPW75	MPW100	MPW150	MPW210	MPW330
MPX	MPX35	MPX55	MPX75	MPX100	MPX150	MPX210	MPX330
BFD	BFD35	BFD55	BFD75	BFD100	BFD150	BFD210	BFD330
BFDR	BFD35R	BFD55R	BFD75R	BFD100R	BFD150R	BFD210R	BFD330R
BFDW	BFDW35	BFDW55	BFDW75	BFDW100	BFDW150	BFDW210	BFDW330
BFDX	BFDX35	BFDX55	BFDX75	BFDX100	BFDX150	BFDX210	BFDX330
SU	SU1	SU1	SU2	SU3	SU3	SU4	SU5
FGC	FGC1	FGC1	FGC1	FGC2	FGC2	-	-
G4	G435	G455	G475	G4100	G4150	G4210	G4330
SE	SE1	SE1	SE2	SE3	SE3	SE4	SE5
TDF	TDF1	TDF1	TDF1	TDF2	TDF2	TDF3	TDF4

Вертикальное исполнение

Модель NRC V	03	05	07	10	15	21	33
FGC	FGC1	FGC1	FGC1	FGC2	FGC2	-	-
G4	G435	G455	G475	G4100	G4150	G4210	G4330
SE	SE1	SE1	SE2	SE3	SE3	SE4	SE5
TDF	TDF1	TDF1	TDF1	TDF2	TDF2	TDF3	TDF4

- Недоступно.

> Характеристики

Несущая рама с “сэндвич” панелями толщиной 20 мм изготавливается из оцинкованных стальных листов (внешние и внутренние панели), с изоляцией из полиуретана (плотность 40 кг/м³).

Гофрированные фильтры класса G3 эффективностью 80% в соответствии со стандартом EN 779, толщиной

48 мм, установлены перед рекуператором на подаче и выхлопе воздуха.

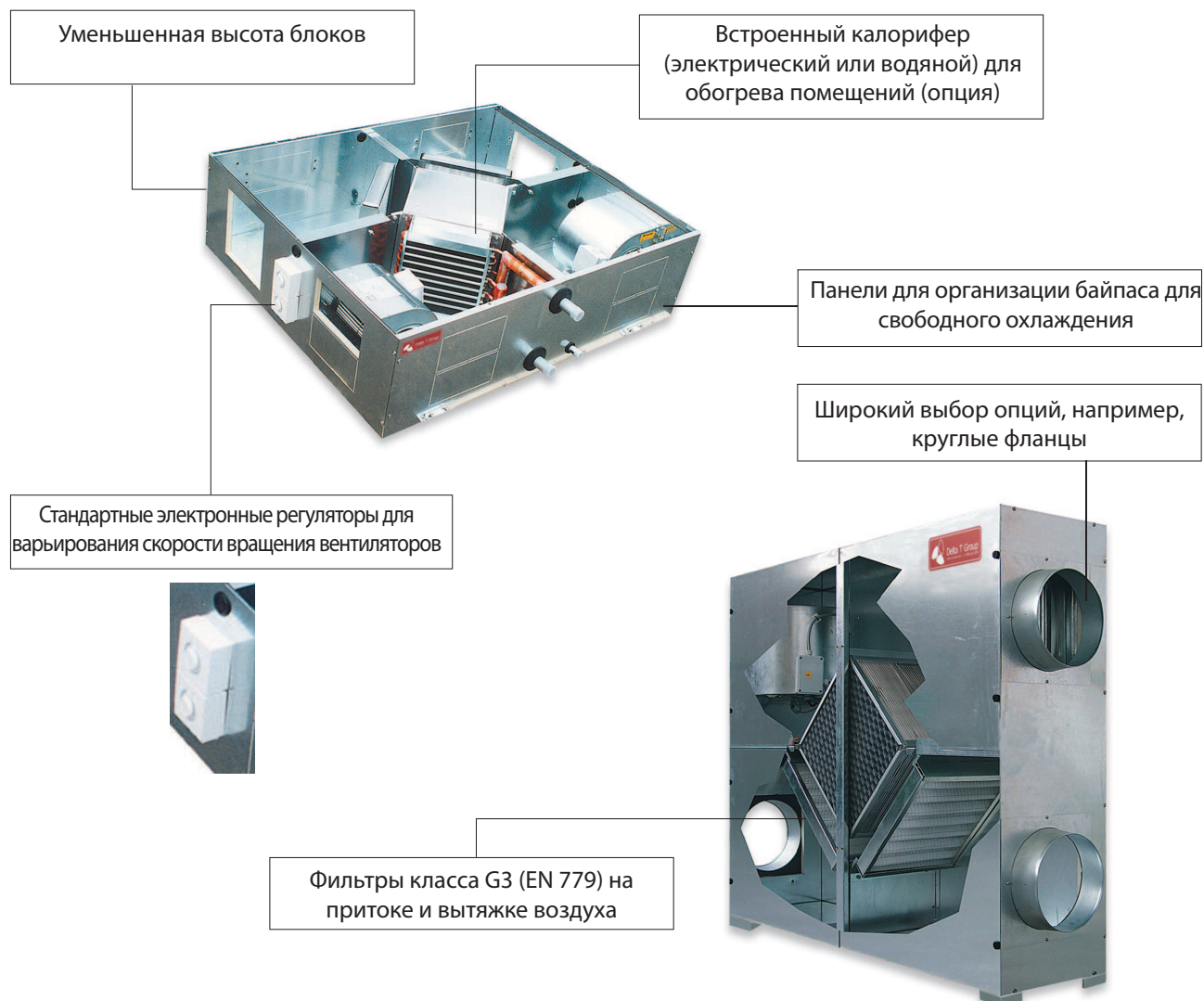
Рекуператоры перекрестного типа из алюминиевых пластин имеют КПД выше 50% в зимний период.

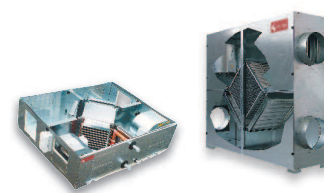
Радиальные двойные вентиляторы с загнутыми вперед лопатками имеют прямой привод от двигателя.

Двигатель (230 В-50 Гц) имеет одну скорость. Поток воздуха контролируется стандартным электронным регулятором.

Поддон для сбора конденсата изготовлен из оцинкованной стали.

Обслуживание может проводиться снизу, сверху и с боков в зависимости от выбранной конфигурации.





> Габариты и вес

Модель NRC			03	05	07	10	15	21	33
Высота*	H	мм	300	300	330	390	390	390	390
Ширина*	W	мм	900	900	1000	1250	1250	1400	1750
Длина*	L	мм	1090	1090	1190	1500	1500	1750	2500
Вес (базовая модель)*		кг	61	65	74	115	140	180	330

Опции BF, MPW, BFD, BFDR, BFDW, BFDX			35	55	75	100	150	210	330
Высота*	H ₁	мм	300	300	330	390	390	390	390
Ширина*	W ₁	мм	460	460	510	635	635	710	860
Длина*	L ₁	мм	800	800	850	970	970	970	970

Вес опций		35	55	75	100	150	210	330
BF	кг	40	40	50	60	60	70	75
MPW	кг	43	43	54	65	65	76	85
MPX	кг	45	45	57	68	68	79	90
BFD	кг	40	40	50	60	60	70	75
BFDR	кг	40	40	50	60	60	70	75
BFDW	кг	43	43	54	65	65	76	85
BFDX	кг	45	45	57	68	68	79	90
SU	кг	25	25	30	36	36	45	60

*Размеры и вес для базовой модели. Предусмотрены размеры и вес отличные от стандартных

