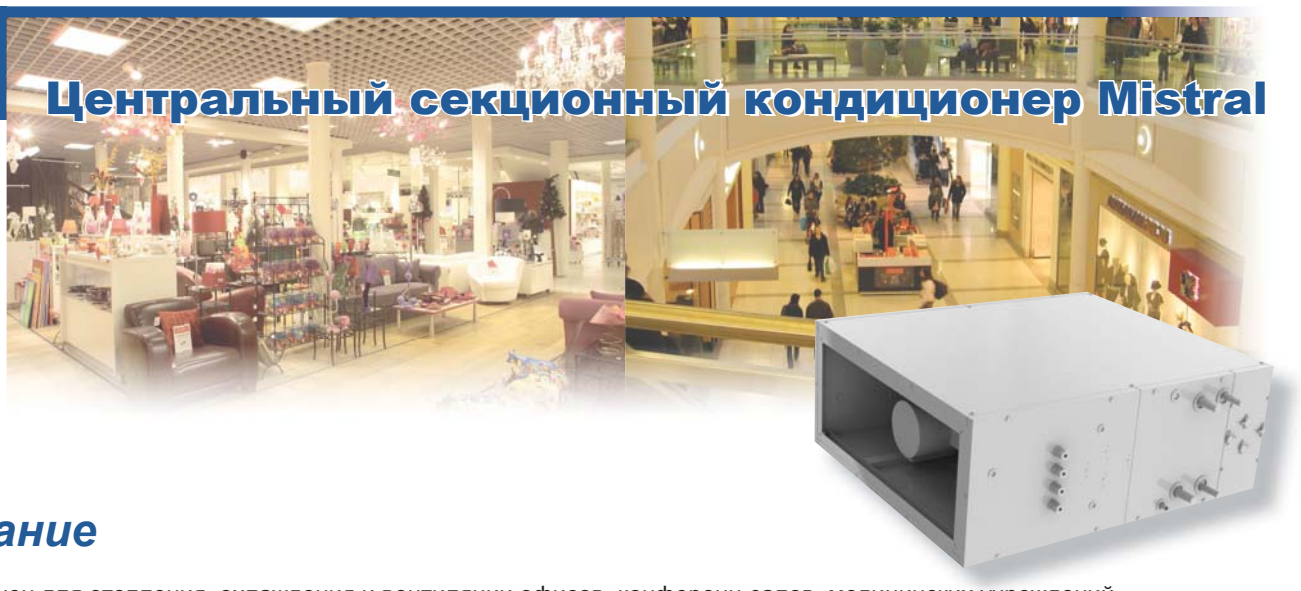
Центральный секционный кондиционер Mistral



Описание

Предназначен для отопления, охлаждения и вентиляции офисов, конференц-залов, медицинских учреждений, торговых помещений, домов отдыха, гостиниц и т. д.
Идеально подходит для помещений, где существует дефицит свободного места, т.к его высота только 40см.
Двойной кожух, толщина 25 мм.

Исполнение: горизонтальное/вертикальное
Расход воздуха: от 500 до 7 000 м³/ч.
Холодопроизводительность: от 3,5 до 40 кВт.
Теплопроизводительность: от 8 до 60 кВт.
Давление: до 500 Па.

Стандартная комплектация

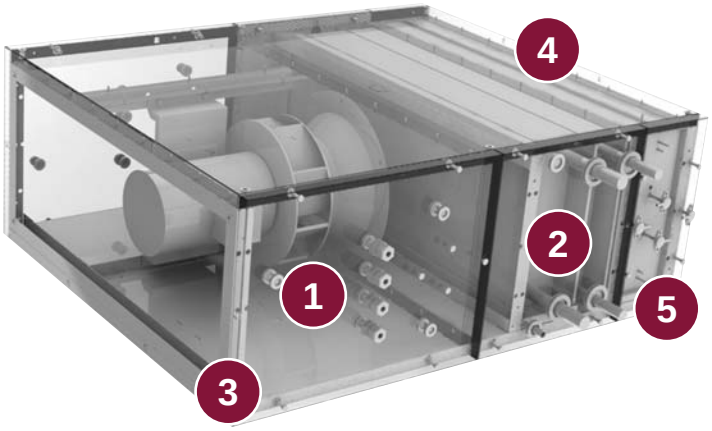
- Двойной кожух, толщина 25 мм, оцинкованная сталь, изолированный
- Теплообменник: медные трубки с алюминиевым оребрением (8 Бар, испытано), 4 или 6 рядов.
- Фильтр класса G4 легко очищаемый, легко очищаемый, выдвигается сбоку и снизу.
- Радиальный вентилятор – трехфазный 230 В – моно – 50 Гц для модели Mistral 10.
- Вентилятор со свободным колесом – трехфазный 230 В – 50 Гц для модели Mistral 30/40/50/60.
- Зонд PTO в катушке мотора для термической защиты.

Дополнительная комплектация

- Усиленная звукоизоляция благодаря технологии TSR
- Дополнительный теплообменник: 2 ряда, 8 Бар, испытано
- Электронагреватель 1-2 или 3 режима.
- Фильтры G4-F7-F8-F9.
- Гибкие воздуховоды
- Дополнительные камеры: С шумоглушителем
  Для смешивания воздуха
  С пластинчатым рекуператором
  Для подсоединения раздаточных камер

Центральный секционный кондиционер Mistral

1 - Вентилятор со свободным колесом
2 - Теплообменник 2 / 4 или 6 рядов
3 - Самонесущий корпус толщиной 25 мм
4 - Фильтры класса G4- F9
5 - Доступ к фильтру с 3-х сторон



Вентилятор со свободным колесом

Вентилятор со свободным колесом и частотный вариатор обеспечивают легкость адаптации к характеристикам воздуховодов и высокую эффективность работы.

Прямая трансмиссия мотора

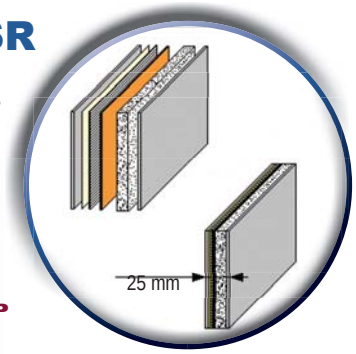
Экономия энергии

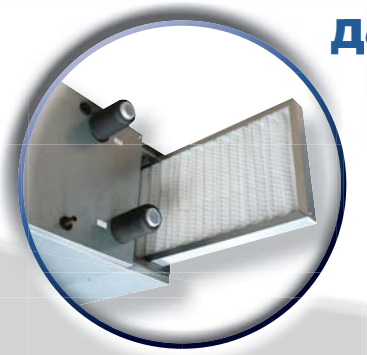
Звукоизоляция TSR

Множество испытаний было проведено, чтобы разработать звукоизоляцию TSR, позволяющую значительно снизить уровень шума и сохранить компактность аппарата.

Звукоизоляция TSR, разработанная Aircalo, является особенностью данного продукта обеспечивающей комфорт.

Малошумность





Доступ к фильтру

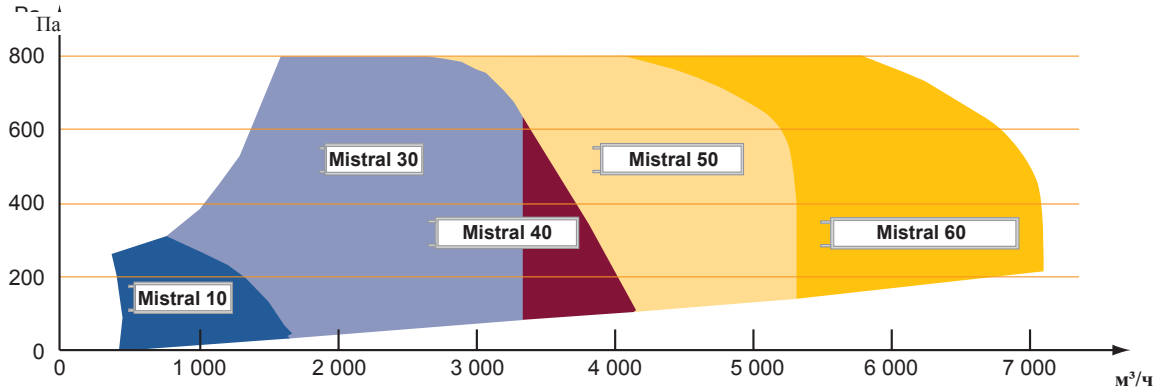
Возможность замены фильтра с трех сторон агрегата. Легкость обслуживания без проблем и без разбора подвесного потолка.

Mistral в стандарте располагает доступами к фильтру (сбоку и снизу).
Возможность менять фильтры с разных сторон для удобства обслуживания.

Легкость обслуживания

Центральный секционный кондиционер Mistral

График зависимости Расход воздуха/Давление



Технические характеристики

	Корпус
Материал	Оцинкованный корпус, лист 10/10
Структура	Двойной кожух
Изоляция	*Термоизоляция (минеральная вата): 25 мм + звукоизоляция TSR (на заказ)*
Изоляционный материал	M0
Окрашивание (на заказ)	Белая краска RAL 9003
	Водяной теплообменник
Материалы	Медные трубки с алюминиевым оребрением
Расположение батарей	Темплообменник с подключением к горячей или холодной воды: 4 или 6 рядов Дополнительно: 1 ряд (на заказ)
Температура мин-макс	2°C – 100 °C
Рабочее давление макс	8 Бар
Бак для сбора конденсата	Изолированный – Выдвижной – Выход 14 мм
Монтаж	Каждый элемент является выдвижным

	Электронагреватель (на заказ)
Строение	Гладкий нагревательный элемент из нержавеющего металла 321, ½ или 3 режима работы
Питание	400 В трехфазное
Оборудование	Термостат безопасности
Монтаж	На скользящей направляющей
	Вентилятор
Питание	230 В однофазный 50 Гц
Скорости	1 скорость
Система управления	Обязательный переключателя скоростей – ручной или сигнал 0-10 В
	Фильтры
Основной корпус	Фильтр класса G4 (по стандарту) Фильтр класса F7-F8-F9 (На заказ)
Фильтр забора воздуха с рамкой для крепления	Фильтр карманного типа F7-F8-F9
	Дополнительные камеры
Для смешивания воздуха	2 - х или 3 - х канальная
С дополнительным электронагревателем	Исключительно при нагнетании воздуха
С шумоглушителем	При заборе/нагнетании воздуха
Камера нагнетания	3 патрубка
С пластинчатым регенератором	с обводным каналом by-pass / без by-pass

Центральный секционный кондиционер Mistral

Главный модуль

M32 B14 PG A

Отделка

A : Без TSR, неокрашенный
B : TSR, неокрашенный
C : Без TSR, окрашенный
D : TSR, окрашенный

Установка

PG : Потолочная слева
PD : Потолочная справа
SG : Напольная слева
SD : Напольная справа
VG : Вертикальная слева
VD : Вертикальная справа

Расположение

От 00 до 33 : смотреть схемы главы «Монтаж»

Фильтры

A : Без фильтра
B : Фильтр G3
C : Фильтр G4
D : Фильтр гофрированный F7
E : Фильтр гофрированный F8
F : Фильтр G3 + Фильтр гофрированный F7
G : Фильтр G3 + Фильтр гофрированный F8
H : Фильтр G4+ Фильтр гофрированный F7
J : Фильтр G4+ Фильтр гофрированный F8

Мощность электрического двигателя

1 : Без мотора
2 : 1 или 2 двигателя 0,37 кВт
3 : 1 или 2 двигателя 0,55 кВт
4 : 1 или 2 двигателя 0,75 кВт
5 : 1 или 2 двигателя 1,10 кВт

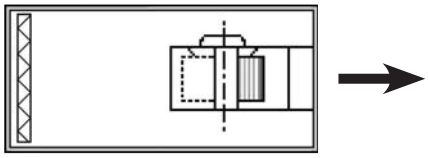
Размеры

2: Mistral 20
3: Mistral 30
4: Mistral 40
5: Mistral 50
6: Mistral 60

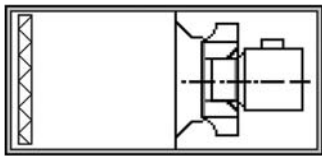
Mistral

Центральный секционный кондиционер Mistral

Вентиляторы



Mistral 10 :
1 радиальный вентилятор

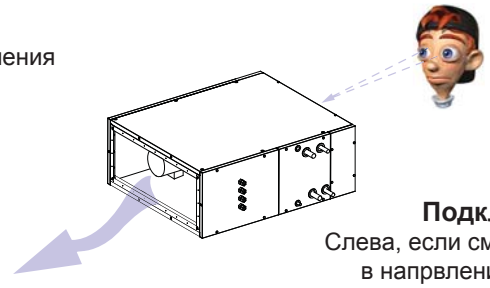


Mistral 30 / 40 :
1 вентилятор со свободным колесом

Mistral 50 / 60 :
2 вентилятора со свободным колесом

Подключение воды

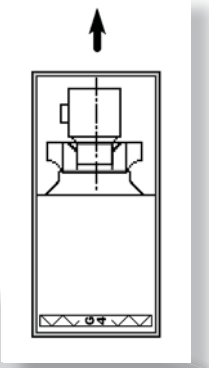
Возможность поменять сторону подключения воды без дополнительной оплаты.
По умолчанию, подключение воды осуществляется справа.



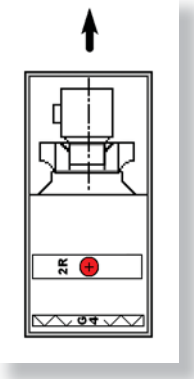
Подключение воды
Слева, если смотреть на аппарат сверху в напрвлении нагнетания воздуха.

Вертикальный монтаж моделей одиночного исполнения

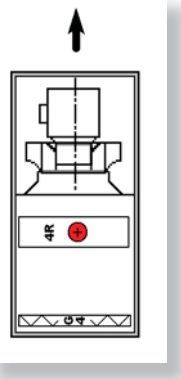
В данных схемах обозначен вентилятор со свободным колесом. Для модели Mistral 10 данные схемы также актуальны для радиального вентилятора.



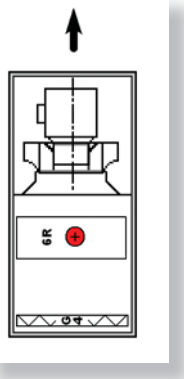
C00



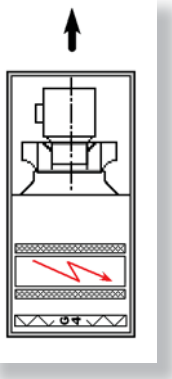
C11



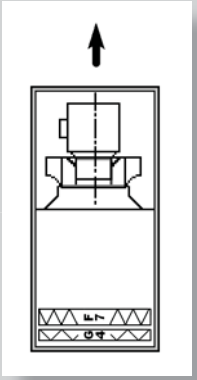
C12



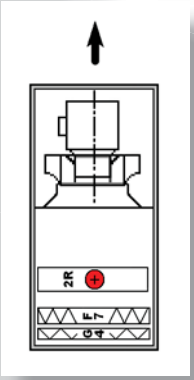
C13



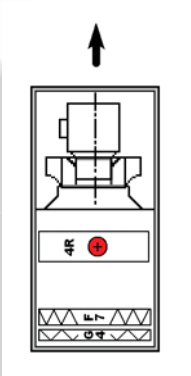
C31



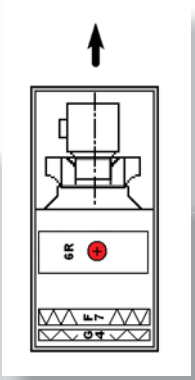
H00



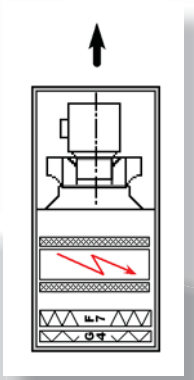
H11



H12

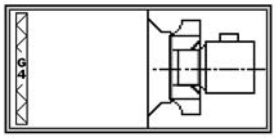


H13

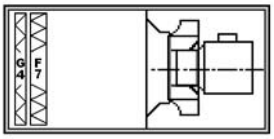


H31

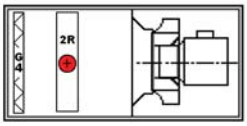
Горизонтальный монтаж моделей одиночного исполнения



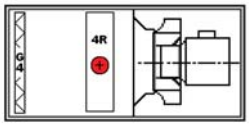
C00



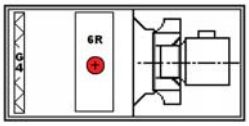
H00



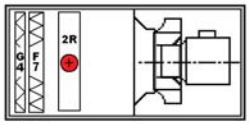
C11



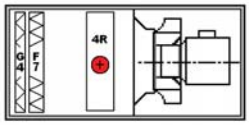
C12



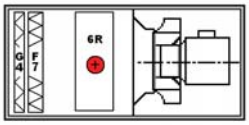
C13



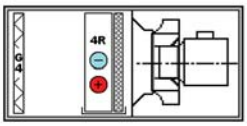
H11



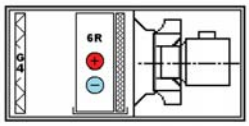
H12



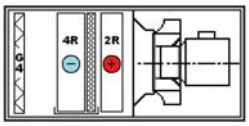
H13



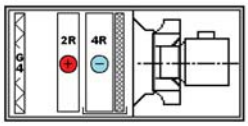
C14



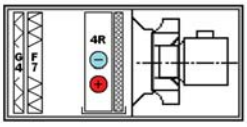
C15



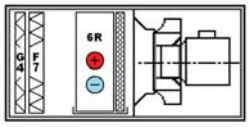
C21



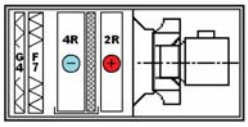
C22



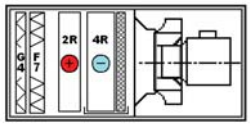
H14



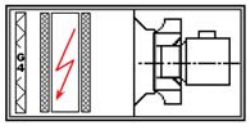
H15



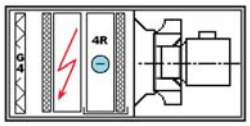
H21



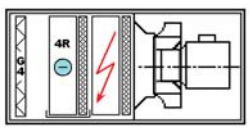
H22



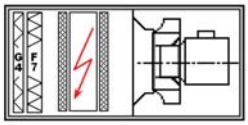
C31



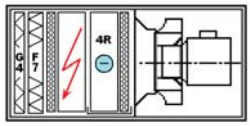
C32



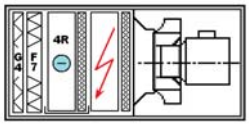
C33



H31



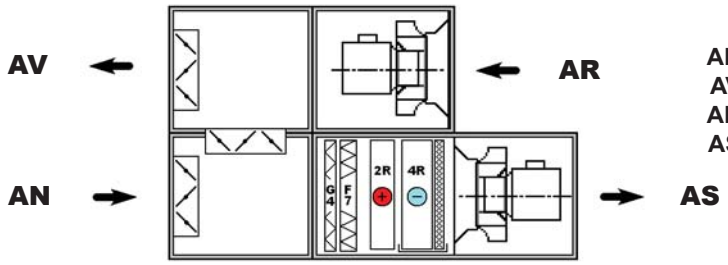
H32



H33

Центральный секционный кондиционер Mistral

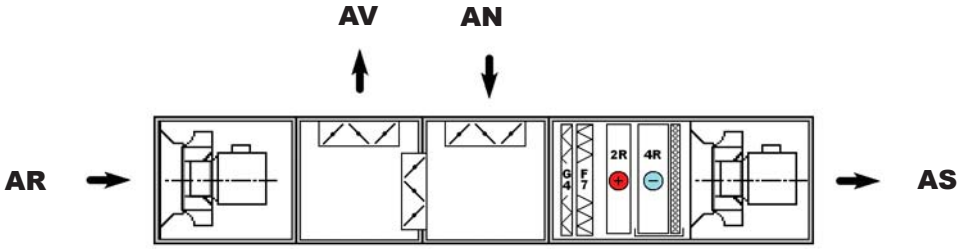
Монтаж моделей сдвоенного исполнения (двойной поток)



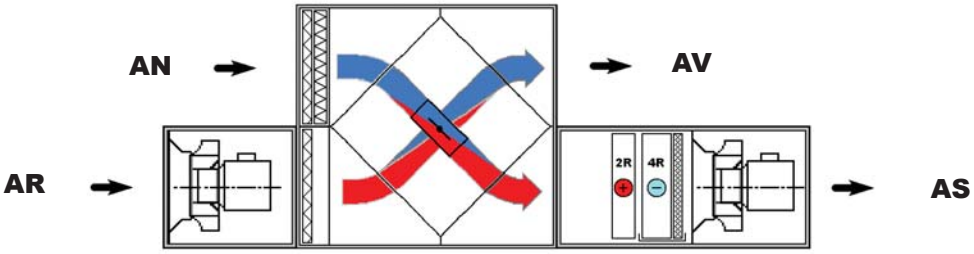
AN : Атмосферный воздух
AV : Неиспользованный воздух
AR : Рециркуляционный воздух
AS : Нагнетаемый воздух

(только наземный монтаж)

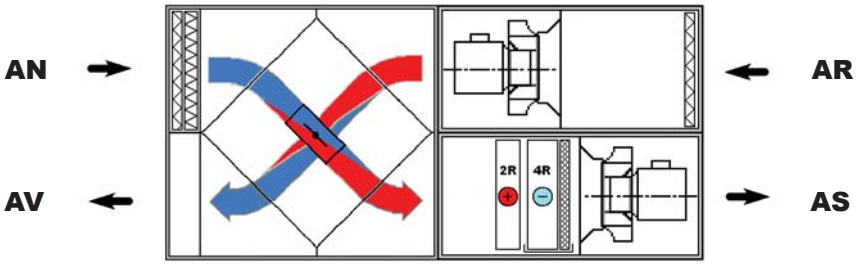
Монтаж моделей сдвоенного исполнения (двойной поток)



Монтаж моделей с пластинчатым рекуператором (двойной поток)



(только наземный монтаж)



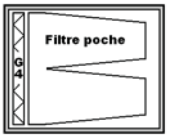
Центральный секционный кондиционер Mistral

Дополнительные камеры

RA M10

- **M10** — Размер (Mistral 10)
- **RA** — Пустая камера

RA



RB M10 A

- **A** — **A** : Без фильтра (RA)
  B : Фильтр G3
  C : Фильтр G4
  D : Фильтр гофрированный F7
  E : Фильтр гофрированный F8
  H : Фильтр G4+Фильтр гофрированный F7
  J : Фильтр G4+ Фильтр гофрированный F8
  K : Фильтр карманный F7
  L : Фильтр карманный F8
  M : Фильтр карманный F9
  R : Фильтр G4+Фильтр карманный F7
  S : Фильтр G4+Фильтр карманный F8
  T : Фильтр G4+Фильтр карманный F9
- **M10** — Размер (Mistral 10)
- **RB** — Камера с фильтром

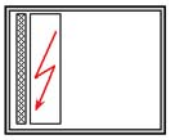
RB

RC M10

- **M10** — Размер (Mistral 10)
- **RC** — Камера с шумоглушителем

Внимание : для Mistral 10 необходимо установить пустую камеру RA между основной смесительной камерой и камерой с шумоглушителем, при нагнетании воздуха.

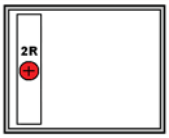
RC



RD M10 A 30

- **30** — **00 :** Полная мощность электронагревателя в кВт
- **A** — **A** : 1 ступень
  B : 2 ступени
  C : 3 ступени
- **M10** — Размер (Mistral 10)
- **RD** — Камера для электронагревателя

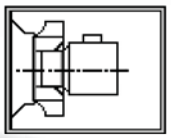
RD



RE M10 2

- **2** — **2** : Горячая батарея 2 ряда
- **M10** — Размер (Mistral 10)
- **RE** — Камера для дополнительной водяной батареи

RE



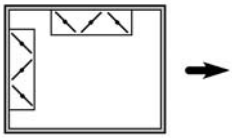
RF M10 2

- **2** — **1** : 1 двигатель, 0,30 кВт
  2 : 1 или 2 двигателя 0,37 кВт
  3 : 1 или 2 двигателя 0,55 кВт
  4 : 1 или 2 двигателя 0,75 кВт
  5 : 1 или 2 двигателя 1,10 кВт
- **M10** — Размер (Mistral 10)
- **RF** — Камера с фильтром

RF

Центральный секционный кондиционер Mistral

Дополнительные камеры

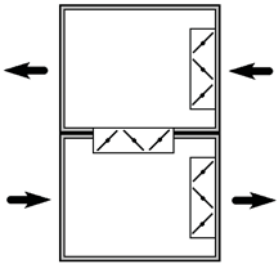


RG M10

- M10 — Размер (Mistral 10)
- RG — Смесительная камера 2 - мя клапанами

Монтаж :
Сзади/Снизу или Сзади/Сверху
Внимание :
Невозможно Сзади/сверху при внешнем монтаже (кровля не адаптирована).

RG

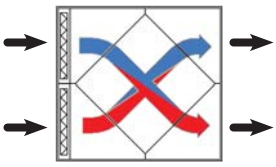


RH M10 A

- A — **A** : Двухуровневый монтаж; **B** : Монтаж в одну линию
- M10 — Размер (Mistral 10)
- RH — Смесительная камера с 3 - мя клапанами

Внимание :
Монтаж в одну линию невозможен снаружи (кровля не адаптирована).

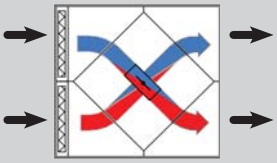
RH



RI M10 B 2

- 2 — **0 :** Без фильтра; **1 :** 1 фильтр G4; **2 :** 2 фильтра G4; **3 :** 1 фильтр G4 + 1 фильтр F7; **4 :** 2 фильтра G4 + 2 фильтра F7
- B — **A** : Подключение воды слева и Атмосферного Воздуха снизу; **B** : Подключение воды слева и Атмосферного Воздуха сверху; **C** : Подключение воды справа и Атмосферного Воздуха снизу; **D** : Подключение воды справа и Атмосферного Воздуха сверху
- M10 — Размер (Mistral 10)
- RI — Камера с пластинчатым рекуператоромбез *By-pass*

RI



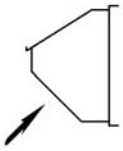
RJ M10 C 2

- 2 — **0 :** Без фильтра; **1 :** 1 фильтр G4; **2 :** 2 фильтра G4; **3 :** 1 фильтр G4 + 1 фильтр F7; **4 :** 2 фильтра G4 + 2 фильтра F7
- C — **A** : Подключение воды слева и Атмосферного Воздуха снизу; **B** : Подключение воды слева и Атмосферного Воздуха сверху; **C** : Подключение воды справа и Атмосферного Воздуха снизу; **D** : Подключение воды справа и Атмосферного Воздуха сверху
- M10 — Размер (Mistral 10)
- RJ — Камера с пластинчатым рекуператором с *By-pass*

RJ

Центральный секционный кондиционер Mistral

Комплектующие

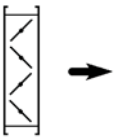


RK M10

Размер (Mistral 10)

Навес

RK

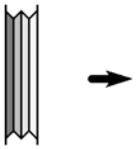


REG 480

480 : Клапан воздушный для Mistral 20 или Mistral 30
483 : Клапан воздушный для Mistral 40 или Mistral 50
486 : Клапан воздушный для Mistral 60

Клапан воздушный для защиты от осадков и обмерзания

REG

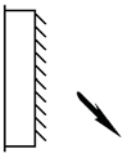


MAN 301

301 : Гибкий воздуховод для модуля Mistral 20 или Mistral 30
304 : Гибкий воздуховод для клапана для Mistral 20 или Mistral 30
501 : Гибкий воздуховод для модуля для Mistral 40 или Mistral 50
504 : Гибкий воздуховод для клапана для Mistral 40 или Mistral 50
601 : Гибкий воздуховод для модуля для Mistral 60
604 : Гибкий воздуховод для клапана для Mistral 60

Мягкая манжета для подключения воздуховодов

MAN

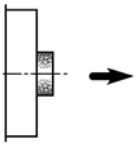


RL M10

Размер (Mistral 10)

Нагнетательная/воздухозаборная решетка

RL



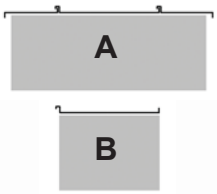
RM M10

Размер (Mistral 10)

Воздухозаборная/нагнетательная камера с патрубками для подключения воздуховодов

Внимание : для Mistral 10 предусмотреть пустую секцию RA при нагнетании воздуха.

RM



RN M10 A

A : Кровля (для основной смесительной камеры)
B : Дополнительные сегменты кровли для камеры

Размер (Mistral 10)

Кровля

Внимание : для пластинчатого регенератора предусмотреть 2 сегмента B.

RN

RO M10 A

A : Комплект для фиксации на потолок для основной смесительной камеры
B : Комплект для фиксации на потолок для камеры

Размер (Mistral 10)

Комплект для фиксации на потолок

RO

RP M10 A

A : Комплект для фиксации к полу для основной смесительной камеры
B : Комплект для фиксации к полу для камеры

Размер (Mistral 10)

Комплект для фиксации к полу

RP

Электрические характеристики Двигателя

Электрические характеристики Двигателя
Двигатели регулируются частотным вариатором Calodrive.
Питание двигателя: 230 В – Однофазный – 50 Гц

Модели	Mistral 10	Mistral 30	Mistral 40	Mistral 50	Mistral 60
Количество двигателей	1	1		2	
Единичная мощность (Вт)	0,30	0,25 - 0,37 ou 0,55 - 0,75 - 1,10		0,25 - 0,37 ou 0,55 - 0,75 - 1,10	
Скорость (об/мин)	1 300	1 400 ou 2 900		1 400 ou 2 900	
IP	44	54		54	

Двигатели снабжены зондом для термической защиты.

Calodrive

Центральный секционный кондиционер Mistral управляется электронными частотными вариаторами, которые поставляются отдельно.
Они могут быть установлены на агрегат в обозначенное место или встроены в распределительную коробку.

Настройка осуществляется при помощи:
- ручной настройки Calodrive
- сигнала 0-10 В.

Электронагреватель

Питание батареи: 400 В – Трехфазный – 50 Гц

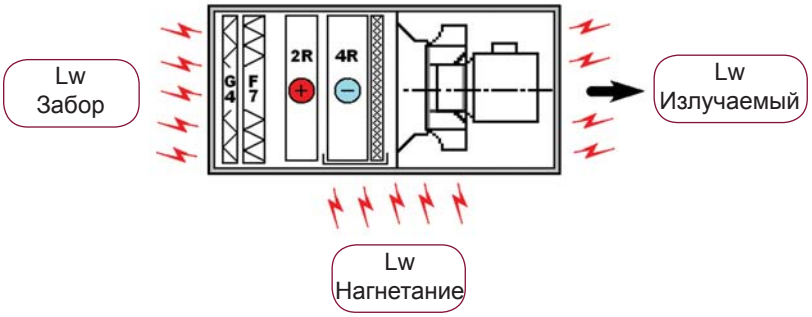
Модели	Mistral 10	Mistral 30	Mistral 40	Mistral 50	Mistral 60
Максимальная мощность (Вт)	6,0	13,5	21,0	21,0	31,5
I (A)	9,0	19,5	30,0	30,0	45,5
Ступени	1 - 2	1 - 2 - 3	1 - 2 - 3	1 - 2 - 3	1 - 2 - 3
кВт	(3 + 3)	(4,5 + 4,5 + 4,5)	(5,25 + 5,25 + 10,5)	(5,25 + 5,25 + 10,5)	(10,5 + 10,5 + 10,5)
Мощность 1 элемента	1,0	1,5	1,75	1,75	1,75
Количество элементов	6	9	12	12	18

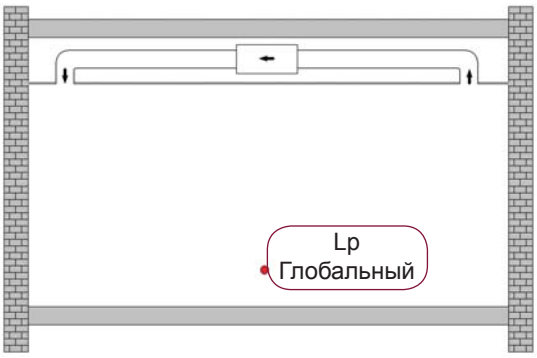
Если аппарат снабжен нагревательным элементом, со стороны подключения воды устанавливается коробка для подключения. Она содержит термостат безопасности с ручным перезапуском.

Внимание : Необходимо предвидеть дополнительное время работы вентилятора после выключения электронагревателя для обеспечения охлаждения нагревательного элемента:
- для мощности < 9 кВт – минимум 4 мин.
- для мощности > 9 кВт – минимум 5 мин.

Центральный секционный кондиционер Mistral

Уровни звука





Акустические характеристики версии M2H, +/- 3дБц.

Mistral 10	Расход воздуха (м³/ч)		
	700	1 100	1 500
Общее акустическое давление Lp дБ(A)	37	40	48
Давление (Па)	295	245	100
Общее акустическое давление Lp дБ(A)	43	56	59
Сокращение доли излучаемого Lw благодаря технологии TSR дБ(A)	4	5	6

Mistral 30	Расход воздуха (м³/ч)		
	800	1 600	2 400
Общее акустическое давление Lp дБ(A)	39	42	53
Давление (Па)	290	245	190
Общее акустическое давление Lp дБ(A)	49	58	68
Сокращение доли излучаемого Lw благодаря технологии TSR дБ(A)	4	5	6

Mistral 40	Расход воздуха (м³/ч)		
	2 200	3 000	3 800
Общее акустическое давление Lp дБ(A)	40	42	46
Давление (Па)	240	200	115
Общее акустическое давление Lp дБ(A)	66	71	72
Сокращение доли излучаемого Lw благодаря технологии TSR дБ(A)	5	6	6

Mistral 50	Расход воздуха (м³/ч)		
	2 200	3 000	3 800
Общее акустическое давление Lp дБ(A)	44	46	53
Давление (Па)	240	200	115
Общее акустическое давление Lp дБ(A)	56	61	68
Сокращение доли излучаемого Lw благодаря технологии TSR дБ(A)	5	6	6

Mistral 60	Расход воздуха (м³/ч)		
	3 100	4 500	5 800
Общее акустическое давление Lp дБ(A)	43	45	52
Давление (Па)	480	440	320
Общее акустическое давление Lp дБ(A)	56	62	68
Сокращение доли излучаемого Lw благодаря технологии TSR дБ(A)	5	6	7

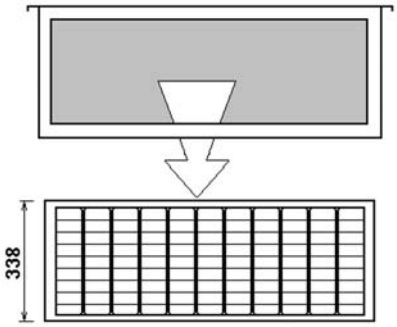
Центральный секционный кондиционер Mistral

Расстояние внизу

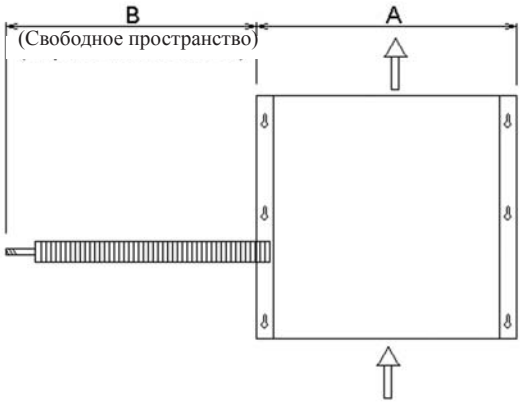
Фильтры могут выниматься сбоку (с 2-х сторон) или снизу аппарата. Поэтому необходимо предвидеть свободное пространство мин. 338 мм.

Также предвидеть свободное пространство для дополнительной камеры с фильтром RB.

Если необходимо, фильтр может состоять из коротких секций, установленных на скользящей направляющей *(на заказ)*.



Расстояние сбоку



Предвидеть свободное пространство сбоку от аппарата для замены фильтров:

Mistral	10 - 30	40 - 50	60
A (мм)	926	1 376	1 826
B (мм)	975	1 425	1 885

Также предвидеть свободное пространство для совершения операций по уходу за аппаратом (теплообменник, вентилятор).

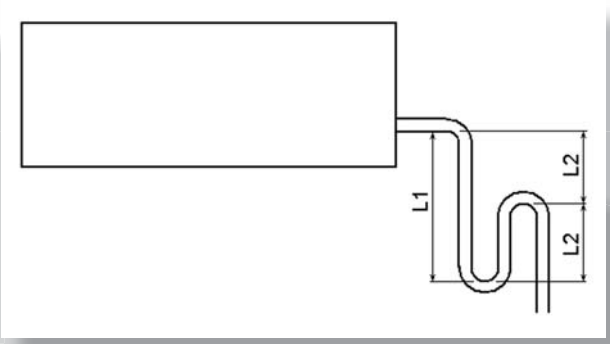
Отвод конденсата

Для того чтобы обеспечить отвод конденсата из основной смесительной камеры и из камеры с пластинчатым рекуператором, необходимо предвидеть вертикальный сливной сифон:

L1 (мм) равен 2 раза давление/депрессия единицы (1мм CE = 10 Pa).

Mistral	10 - 30	40 - 50	60
L1 реком. (мм)	100	100	120
L1 реком. (мм)	50	50	60

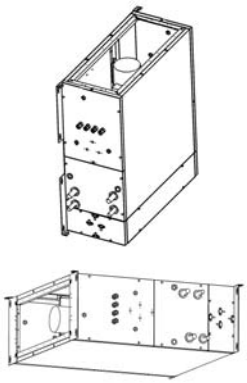
Если существующей покатости недостаточно для вывода конденсата, необходимо дополнительно установить насос для удаления конденсата.

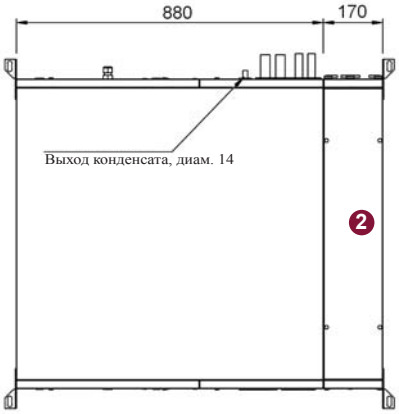


Центральный секционный кондиционер Mistral

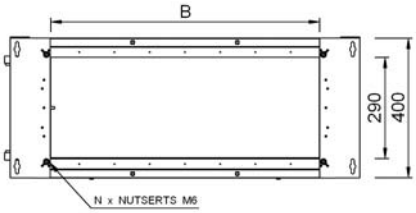
Размеры Основного модуля

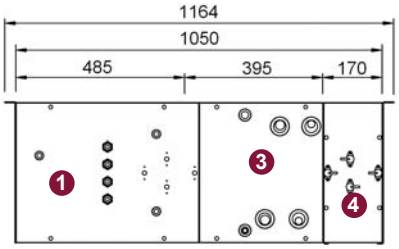
Монтаж вертикальный и горизонтальный

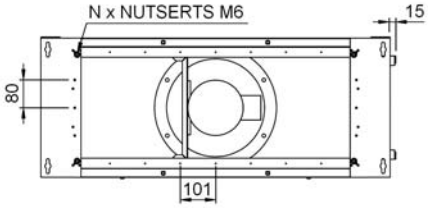


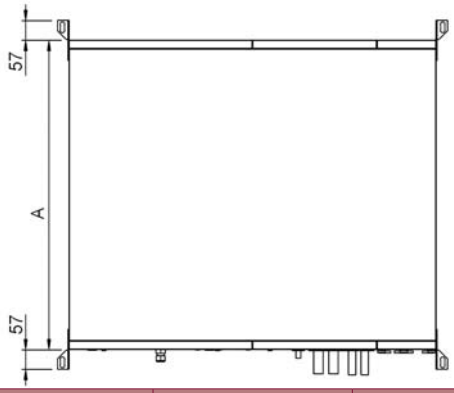


1. Боковая панель для доступа к двигателю
2. Внутренняя панель для доступа к фильтру
3. Боковая панель для доступа к теплообменнику
4. Боковая панель для доступа к фильтрам









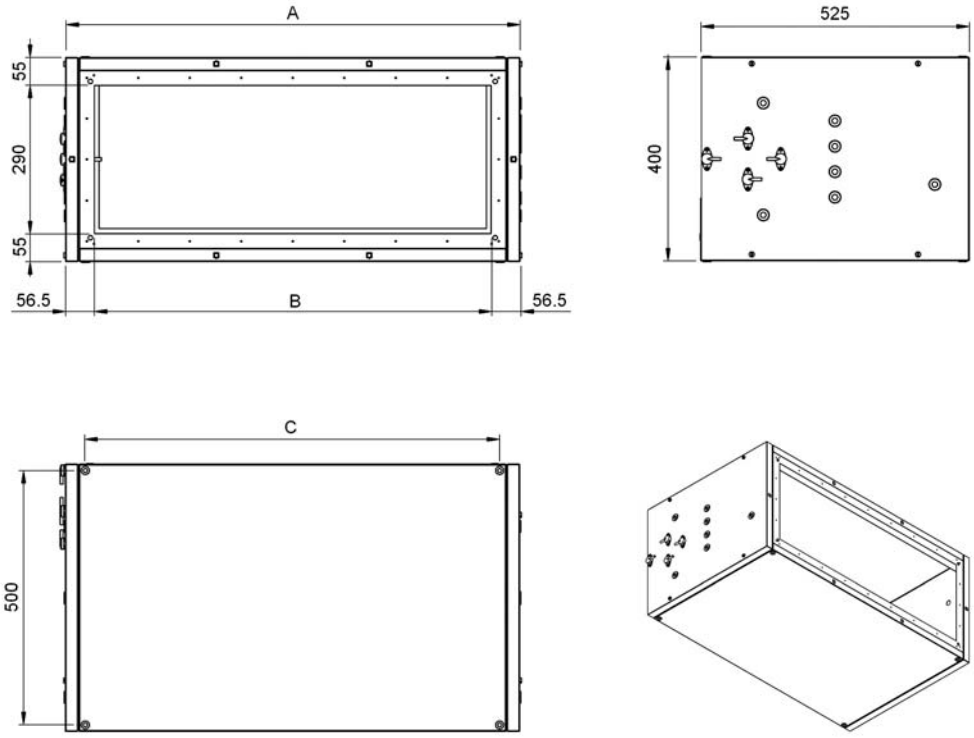
Размеры могут быть изменены.

Mistral (мм)	A	B	E	N	Вес (кг)	
					Версия H22	Дополн. TSR
10	888	778	750	4	90	12
30	888	778	750	4	95	12
40	1 338	1 228	1 200	8	130	17
50	1 338	1 228	1 200	8	140	17
60	1 788	1 678	1 650	8	200	22

Теплообменник	10		30		40		50		60	
	Подкл. (мм)	Объем воды (л)	Подкл. (мм)	Объем воды (л)	Подкл. (мм)	Объем воды (л)	Подкл. (мм)	Объем воды (л)	Подкл. (мм)	Объем воды (л)
6 рядов	наружн. резьба 26 x 34	5,3	наружн. резьба 26 x 34	5,3	наружн. резьба 33 x 42	8,0	наружн. резьба 33 x 42	8,0	наружн. резьба 33 x 42	11,4
4 ряда	наружн. резьба 20 x 27	3,5	наружн. резьба 20 x 27	3,5	наружн. резьба 26 x 34	5,3	наружн. резьба 26 x 34	5,3	наружн. резьба 26 x 34	7,3
2 ряда	наружн. резьба 15 x 21	1,8	наружн. резьба 15 x 21	1,8	наружн. резьба 20 x 27	2,7	наружн. резьба 20 x 27	2,7	наружн. резьба 20 x 27	3,7

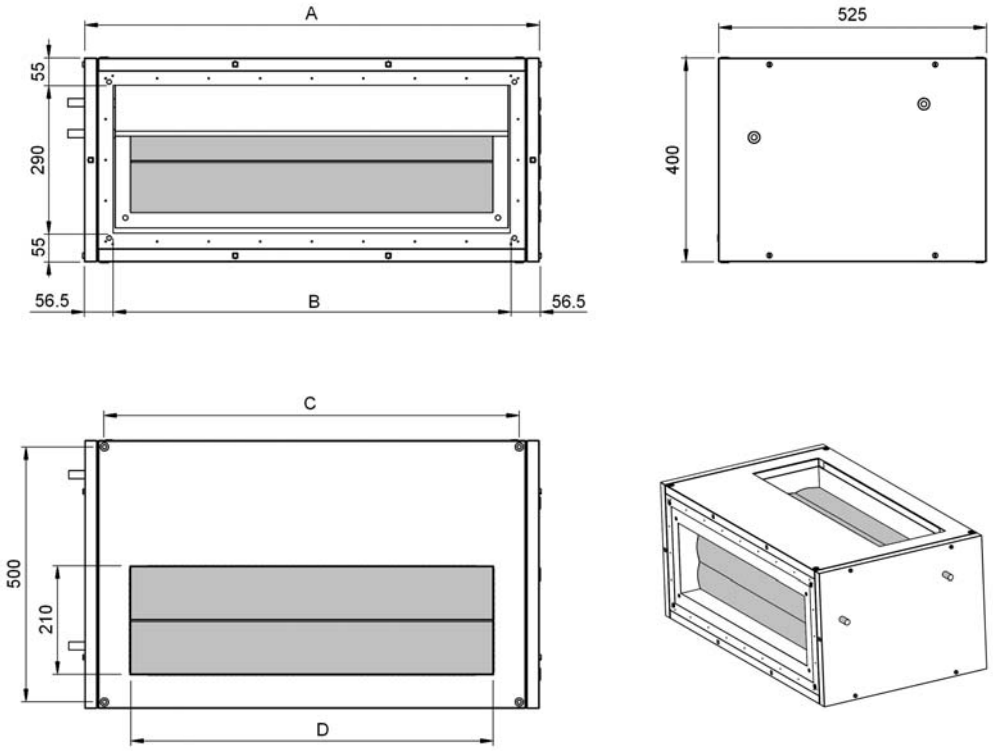
Центральный секционный кондиционер Mistral

Универсальная Камера



Размеры для следующих камер :
RA - RB - RC - RD - RE - RF

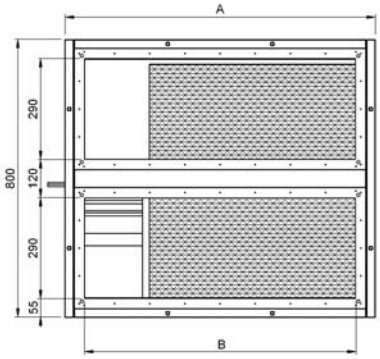
Камера для смешивания воздуха

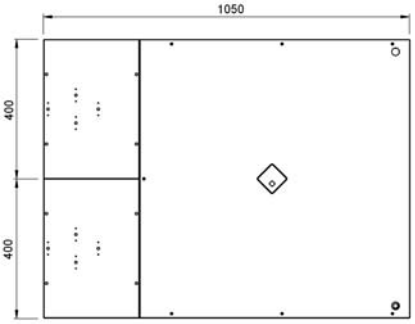


Размеры смесительной камеры с 2 - мя клапанами RG
Смесительная камера с 3 - мя клапанами состоит из 2- х камер смонтированных на заводе

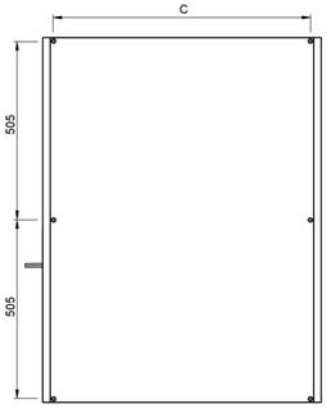
Центральный секционный кондиционер Mistral

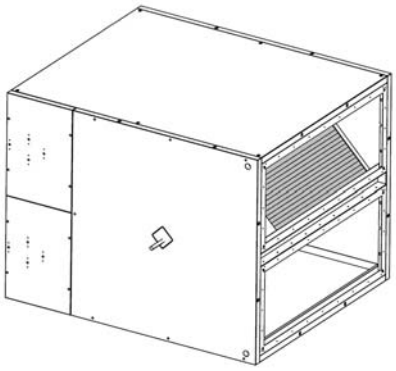
Камера с пластинчатым рекуператором





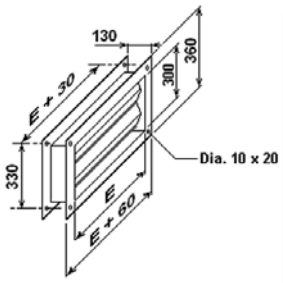
Mistral (мм)	A	B	C	D	E
10	888	778	813		750
30	888	778	813		750
40	1 338	1 228	1 263		1 200
50	1 338	1 228	1 263		1 200
60	1 788	1 678	1 713		1 650



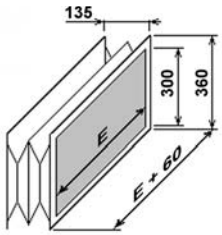


Общие размеры :
Камера без обводного канала By-pass (RI)
Камера с обводным каналом By-pass (RJ)

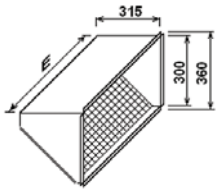
Другие комплектующие



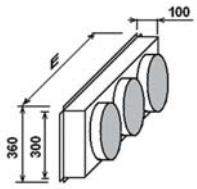
Манжета MAN



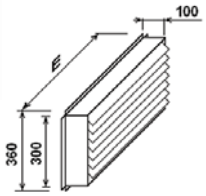
Клапан воздушный REG



Навес RK



Насадка для воздуховодов RM



Решетка RK

		шкаф RM		
Mistral	E (мм)	Добавить пустую камеру	Кол-во патрубков	Ø Патрубков (мм)
10	888	X	3	250
30	888		3	250
40	1 338		3	315
50	1 338		3	315
60	1 788		4	315

Внимание : для M10 дополнительно предвидеть пустую камеру при нагнетании воздуха.

Центральный секционный кондиционер Mistral 10

Рабочие характеристики Основного теплообменника 4 Ряда

Основной теплооб. 4 ряда

6/11°C	25°C 50%				27°C 50%				32°C 50%			
Расход воздуха (м³/ч)	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа)
300	2,34	9,14	0,11	0,70	2,87	9,11	0,14	1,02	4,34	9,13	0,21	2,13
500	3,50	10,49	0,17	1,45	4,33	10,59	0,21	2,12	6,64	10,91	0,32	4,58
700	4,49	11,51	0,21	2,27	5,59	11,72	0,27	3,37	8,64	12,31	0,41	7,35
900	5,37	12,32	0,26	3,13	6,71	12,63	0,32	4,68	10,44	13,44	0,50	10,36
1 100	6,17	12,99	0,29	4,02	7,72	13,38	0,37	6,02	12,08	14,39	0,58	13,46
1 300	6,90	13,56	0,33	4,91	8,66	14,02	0,41	7,39	13,59	15,19	0,65	16,67
1 500	7,57	14,05	0,36	5,82	9,53	14,57	0,46	8,79	15,00	15,90	0,72	19,87

Основной теплооб. 4 ряда

7/12°C	25°C 50%				27°C 50%				32°C 50%			
Расход воздуха (м³/ч)	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа)
300	2,11	10,17	0,10	0,58	2,65	10,11	0,13	0,87	4,12	10,11	0,20	1,94
500	3,14	11,43	0,15	1,19	3,97	11,52	0,19	1,81	6,29	11,82	0,30	4,14
700	4,01	12,39	0,19	1,84	5,11	12,59	0,24	2,85	8,18	13,17	0,39	6,64
900	4,78	13,15	0,23	2,53	6,13	13,45	0,29	3,95	9,87	14,25	0,47	9,33
1 100	5,48	13,79	0,26	3,23	7,04	14,16	0,34	5,08	11,41	15,16	0,55	12,09
1 300	6,12	14,32	0,29	3,94	7,89	14,77	0,38	6,23	12,83	15,93	0,61	14,97
1 500	6,71	14,78	0,32	4,65	8,67	15,29	0,41	7,39	14,16	16,60	0,68	17,84

Основной теплооб. 4 ряда

8/13°C	25°C 50%				27°C 50%				32°C 50%			
Расход воздуха (м³/ч)	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа)
300	1,87	11,21	0,09	0,46	2,41	11,13	0,12	0,73	3,90	11,08	0,19	1,74
500	2,76	12,40	0,13	0,93	3,60	12,46	0,17	1,51	5,93	12,74	0,28	3,70
700	3,51	13,29	0,17	1,44	4,62	13,47	0,22	2,37	7,70	14,02	0,37	5,93
900	4,17	14,00	0,20	1,96	5,52	14,28	0,26	3,26	9,28	15,07	0,44	8,29
1 100	4,76	14,58	0,23	2,50	6,34	14,95	0,30	4,18	10,72	15,94	0,51	10,75
1 300	5,31	15,08	0,25	3,04	7,08	15,52	0,34	5,10	12,04	16,68	0,57	13,24
1 500	5,81	15,51	0,28	3,58	7,78	16,01	0,37	6,03	13,28	17,31	0,63	15,84

Основной теплооб. 4 ряда

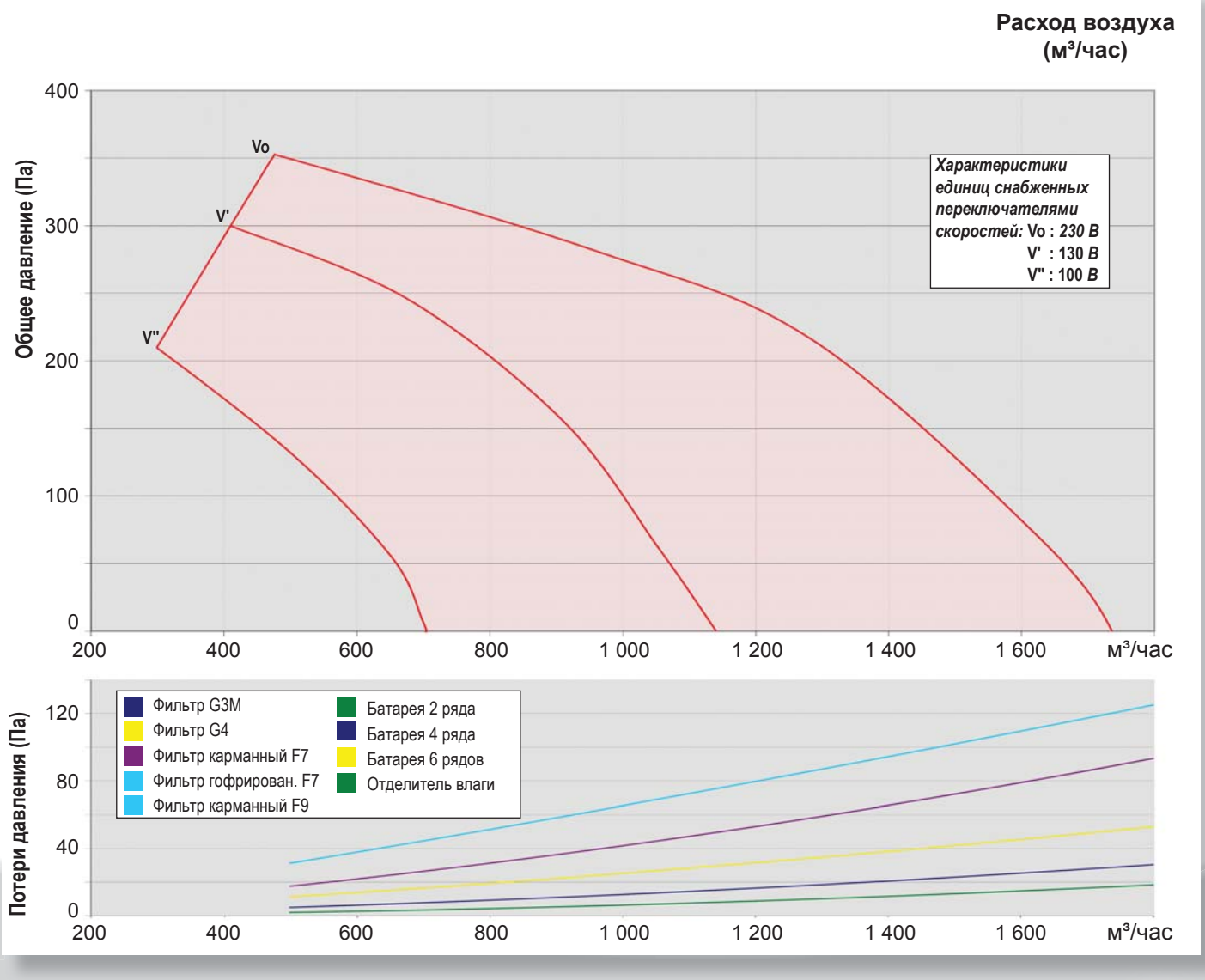
45/37°C	- 7°C				12°C				19°C			
Расход воздуха (м³/ч)	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа)
300	4,87	40,88	0,15	0,98	2,99	41,42	0,09	0,41	2,29	41,54	0,07	0,25
500	7,57	37,66	0,23	2,17	4,60	39,14	0,14	0,89	3,50	39,63	0,10	0,54
700	9,96	34,98	0,30	3,56	6,01	37,34	0,18	1,43	4,55	38,15	0,14	0,87
900	12,13	32,74	0,36	5,06	7,28	35,87	0,22	2,02	5,49	36,98	0,16	1,21
1 100	14,11	30,84	0,42	6,66	8,45	34,64	0,25	2,64	6,34	36,01	0,19	1,58
1 300	15,95	29,19	0,48	8,29	9,52	33,60	0,28	3,28	7,14	35,19	0,21	1,95
1 500	17,68	27,76	0,53	9,97	10,53	32,69	0,31	3,93	7,87	34,48	0,23	2,33

Центральный секционный кондиционер Mistral 10

Рабочие характеристики Дополнительного Теплообменника 2 Ряда

Дополнит. теплооб. 2 ряда	80/60°C	- 7°C				12°C				19°C			
	Расход воздуха (м³/ч)	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))
	300	6,33	55,27	0,08	0,90	4,76	58,83	0,06	0,54	4,18	60,10	0,05	0,43
	500	9,11	46,75	0,11	1,73	6,81	52,20	0,08	1,03	5,96	54,18	0,07	0,81
	700	11,41	41,08	0,14	2,60	8,51	47,84	0,10	1,53	7,43	50,32	0,09	1,20
	900	13,41	36,94	0,16	3,48	9,97	44,68	0,12	2,04	8,70	47,52	0,10	1,60
	1 100	15,19	33,73	0,18	4,35	11,28	42,24	0,13	2,55	9,83	45,37	0,12	1,99
	1 300	16,81	31,14	0,20	5,22	12,47	40,29	0,15	3,05	10,86	43,64	0,13	2,38
	1 500	18,31	28,99	0,22	6,09	13,56	38,67	0,16	3,55	11,81	42,22	0,14	2,77

Другие характеристики предоставляются по запросу.



Центральный секционный кондиционер Mistral 30

Рабочие характеристики Основного Теплообменника 4 Ряда

Основной теплооб. 4 ряда

6/11°C	25°C 50%				27°C 50%				32°C 50%			
Расход воздуха (м³/ч)	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))
800	4,94	11,93	0,24	2,70	6,16	12,20	0,29	4,01	9,56	12,90	0,46	8,85
1 450	7,41	13,94	0,35	5,59	9,31	14,44	0,45	8,44	14,66	15,73	0,70	19,11
1 900	8,80	14,86	0,42	7,62	11,11	15,48	0,53	11,57	17,59	17,05	0,84	26,48
2 350	10,04	15,58	0,48	9,65	12,70	16,30	0,61	14,73	20,20	18,09	0,97	34,03
2 750	11,03	16,11	0,53	11,45	13,99	16,89	0,67	17,55	22,32	18,84	1,07	40,72
3 100												
3 400												

Основной теплооб. 4 ряда

7/12°C	25°C 50%				27°C 50%				32°C 50%			
Расход воздуха (м³/ч)	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))
800	4,41	12,80	0,21	2,18	5,63	13,04	0,27	3,40	9,05	13,73	0,43	7,98
1 450	6,56	14,67	0,31	4,47	8,48	15,16	0,41	7,09	13,84	16,44	0,66	17,12
1 900	7,78	15,53	0,37	6,08	10,10	16,15	0,48	9,71	16,58	17,71	0,79	23,71
2 350	8,86	16,21	0,42	7,67	11,52	16,92	0,55	12,32	19,03	18,71	0,91	30,39
2 750	9,72	16,70	0,46	9,07	12,68	17,47	0,61	14,63	21,01	19,43	1,00	36,36
3 100												
3 400												

Основной теплооб. 4 ряда

8/13°C	25°C 50%				27°C 50%				32°C 50%			
Расход воздуха (м³/ч)	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))
800	3,85	13,66	0,18	1,70	5,08	13,90	0,24	2,81	8,51	14,57	0,41	7,11
1 450	5,69	15,41	0,27	3,44	7,61	15,89	0,36	5,81	12,98	17,16	0,62	15,21
1 900	6,72	16,21	0,32	4,65	9,04	16,82	0,43	7,91	15,54	18,38	0,74	21,00
2 350	7,63	16,84	0,36	5,83	10,30	17,54	0,49	10,02	17,82	19,32	0,85	26,90
2 750	8,36	17,29	0,40	6,88	11,33	18,06	0,54	11,89	19,66	20,01	0,94	32,10
3 100												
3 400												

Работа в режиме «Холод» невозможна

Основной теплооб. 4 ряда

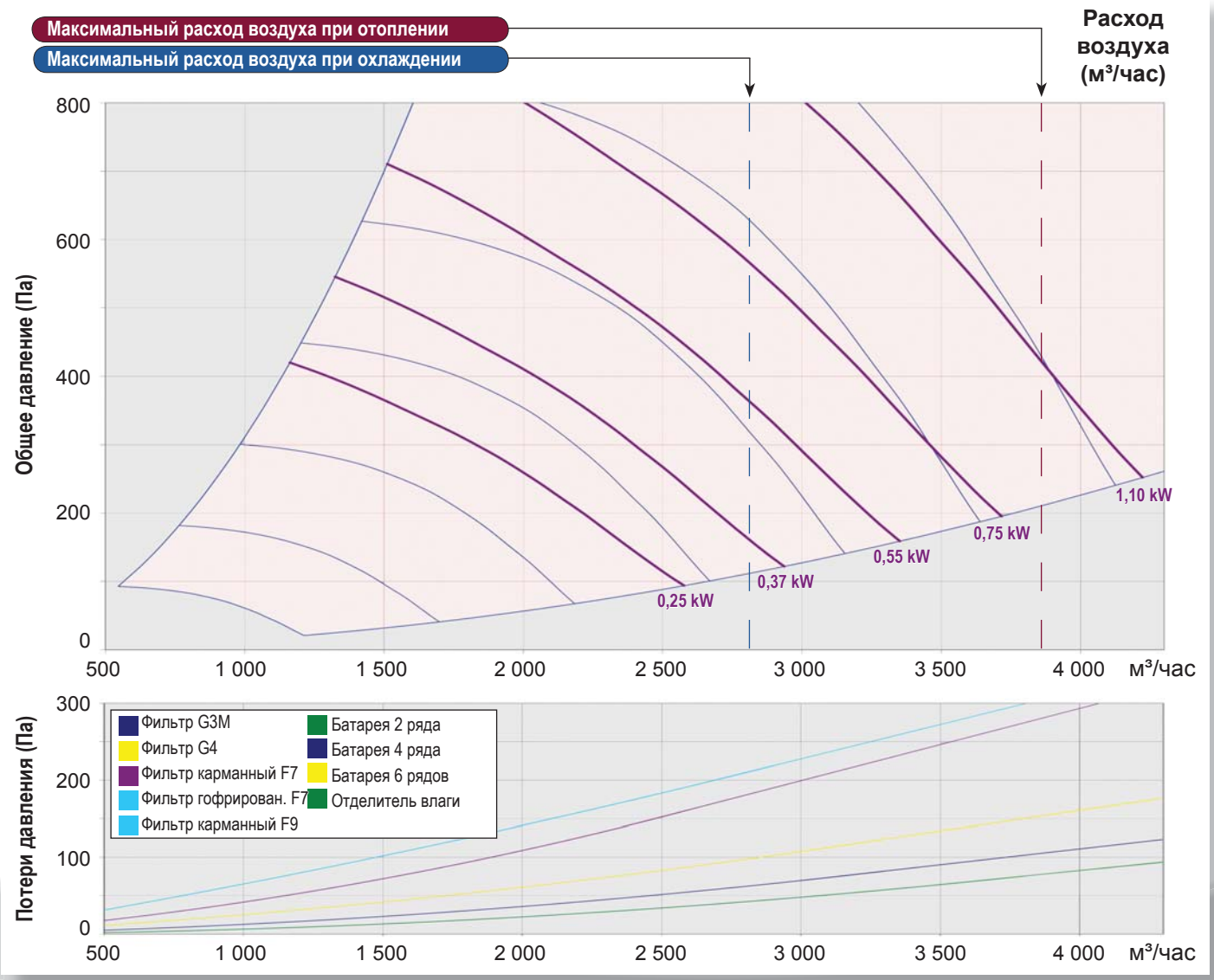
45/37°C	- 7°C				12°C				19°C			
Расход воздуха (м³/ч)	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))
800	11,07	33,81	0,33	4,29	6,66	36,57	0,20	1,72	5,03	37,54	0,15	1,04
1 450	17,26	28,10	0,51	9,55	10,28	32,91	0,31	3,76	7,69	34,65	0,23	2,23
1 900	20,85	25,36	0,62	13,43	12,36	31,19	0,37	5,24	9,22	33,32	0,28	3,09
2 350	24,06	23,20	0,72	17,36	14,22	29,85	0,42	6,75	10,59	32,29	0,32	3,97
2 750	26,68	21,61	0,80	20,94	15,73	28,87	0,47	8,08	11,69	31,54	0,35	4,74
3 100	28,81	20,41	0,86	24,04	16,97	28,14	0,51	9,28	12,59	30,98	0,38	5,42
3 400	30,55	19,50	0,91	26,71	17,97	27,59	0,54	10,28	13,33	30,56	0,40	6,00

Центральный секционный кондиционер Mistral 30

Рабочие характеристики Дополнительного Теплообменника 2 Ряда

Дополнит. теплооб. 2 ряда	80/60°C	- 7°C				12°C				19°C			
	Расход воздуха (м³/ч)	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))
	800	12,44	38,86	0,15	3,04	9,26	46,14	0,11	1,78	8,09	48,82	0,10	1,40
	1 450	17,94	29,49	0,21	5,86	13,30	39,04	0,16	3,42	11,58	42,55	0,14	2,67
	1 900	21,01	25,61	0,25	7,80	15,54	36,12	0,19	4,53	13,56	39,98	0,16	3,52
	2 350	23,70	22,74	0,28	9,69	17,50	33,97	0,21	5,61	15,22	38,10	0,18	4,36
	2 750	25,86	20,74	0,31	11,34	19,09	32,47	0,23	6,56	16,58	36,79	0,20	5,09
	3 100	27,62	19,28	0,33	12,76	20,37	31,38	0,24	7,37	17,70	35,84	0,21	5,73
	3 400	29,04	18,19	0,35	13,96	21,40	30,57	0,26	8,06	18,59	35,13	0,22	6,26

Другие характеристики предоставляются по запросу.



Центральный секционный кондиционер Mistral 40

Рабочие характеристики Основного Теплообменника 4 Ряда

Основной теплооб. 4 ряда

6/11°C	25°C 50%				27°C 50%				32°C 50%			
Расход воздуха (м³/ч)	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))
1 400	8,53	12,12	0,41	3,50	10,63	12,42	0,51	5,19	16,48	13,20	0,79	11,42
1 900	10,53	13,15	0,50	5,11	13,17	13,57	0,63	7,64	20,57	14,64	0,98	17,06
2 400	12,30	13,95	0,59	6,76	15,42	14,47	0,74	10,15	24,21	15,78	1,16	22,84
2 900	13,88	14,61	0,66	8,40	17,46	15,20	0,83	12,70	27,52	16,71	1,32	28,78
3 400	15,34	15,15	0,73	10,05	19,33	15,82	0,92	15,22	30,56	17,50	1,46	34,73
4 000	16,94	15,70	0,81	12,02	21,39	16,44	1,02	18,28	33,94	18,29	1,62	41,97
4 400	17,94	16,02	0,86	13,33	22,68	16,80	1,08	20,28	36,04	18,75	1,72	46,74

Основной теплооб. 4 ряда

7/12°C	25°C 50%				27°C 50%				32°C 50%			
Расход воздуха (м³/ч)	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))
1 400	7,62	12,97	0,36	2,84	9,72	13,25	0,46	4,40	15,59	14,02	0,74	10,29
1 900	9,37	13,93	0,45	4,11	12,02	14,34	0,58	6,46	19,44	15,40	0,93	15,33
2 400	10,91	14,68	0,52	5,41	14,06	15,19	0,67	8,55	22,86	16,50	1,09	20,51
2 900	12,30	15,29	0,59	6,72	15,89	15,88	0,76	10,67	25,96	17,39	1,24	25,78
3 400	13,57	15,80	0,65	8,03	17,57	16,46	0,84	12,78	28,82	18,14	1,38	31,10
4 000	14,97	16,32	0,72	9,56	19,43	17,05	0,93	15,29	31,99	18,89	1,53	37,58
4 400	15,84	16,62	0,76	10,60	20,59	17,39	0,98	17,00	33,96	19,33	1,62	41,84

Основной теплооб. 4 ряда

8/13°C	25°C 50%				27°C 50%				32°C 50%			
Расход воздуха (м³/ч)	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))
1 400	6,65	13,82	0,32	2,21	8,78	14,09	0,42	3,65	14,66	14,84	0,70	9,17
1 900	8,15	14,72	0,39	3,19	10,82	15,11	0,52	5,31	18,26	16,16	0,87	13,62
2 400	9,47	15,42	0,45	4,18	12,63	15,92	0,60	7,00	21,45	17,21	1,02	18,18
2 900	10,65	15,98	0,51	5,16	14,26	16,57	0,68	8,73	24,35	18,06	1,16	22,89
3 400	11,73	16,46	0,56	6,14	15,75	17,11	0,75	10,44	27,01	18,78	1,29	27,54
4 000	12,91	16,94	0,62	7,30	17,39	17,66	0,83	12,45	29,96	19,50	1,43	33,19
4 400	13,66	17,21	0,65	8,08	18,42	17,98	0,88	13,84	31,80	19,92	1,52	36,95

Основной теплооб. 4 ряда

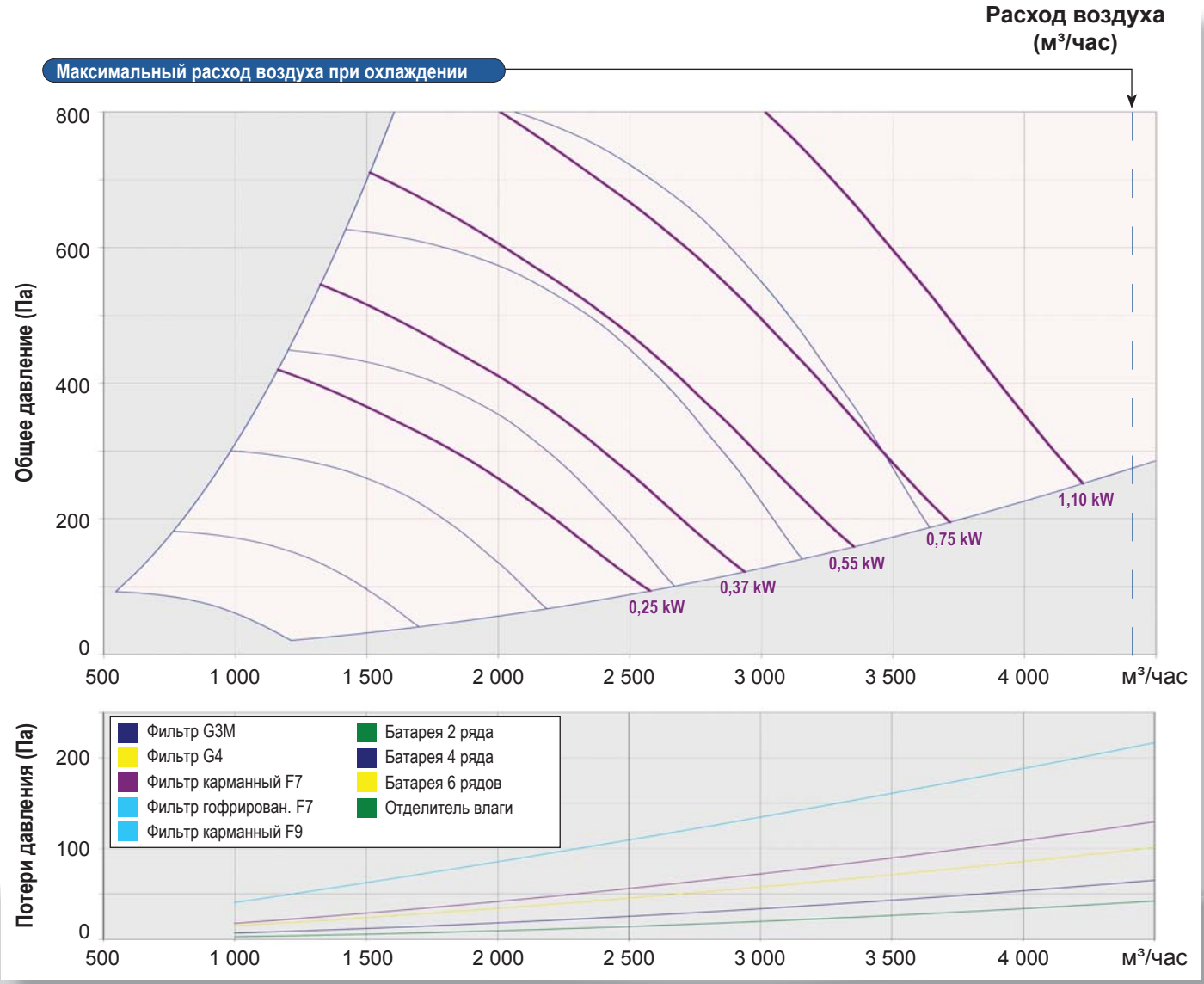
45/37°C	- 7°C				12°C				19°C			
Расход воздуха (м³/ч)	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))
1 400	19,05	33,12	0,57	5,54	11,46	36,15	0,34	2,22	8,65	37,22	0,26	1,34
1 900	23,98	30,22	0,72	8,38	14,35	34,28	0,43	3,32	10,79	35,74	0,32	1,99
2 400	28,39	27,89	0,85	11,36	16,93	32,81	0,51	4,48	12,69	34,59	0,38	2,66
2 900	32,42	25,97	0,97	14,42	19,27	31,60	0,58	5,65	14,41	33,65	0,43	3,35
3 400	36,14	24,35	1,08	17,53	21,44	30,60	0,64	6,85	16,00	32,88	0,48	4,05
4 000	40,28	22,70	1,20	21,31	23,83	29,57	0,71	8,29	17,76	32,09	0,53	4,88
4 400	42,87	21,73	1,28	23,85	25,34	28,98	0,76	9,25	18,86	31,64	0,56	5,43

Центральный секционный кондиционер Mistral 40

Рабочие характеристики Дополнительного Теплообменника 2 Ряда

Дополнит. теплооб. 2 ряда	80/60°C	- 7°C				12°C				19°C			
	Расход воздуха (м³/ч)	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))
	1 400	21,17	37,60	0,25	3,69	15,76	45,21	0,19	2,17	13,77	48,01	0,16	1,70
	1 900	25,59	32,72	0,31	5,18	19,01	41,51	0,23	3,04	16,58	44,74	0,20	2,37
	2 400	29,43	29,17	0,35	6,67	21,83	38,83	0,26	3,90	19,02	42,38	0,23	3,04
	2 900	32,87	26,43	0,39	8,14	24,35	36,76	0,29	4,74	21,21	40,57	0,25	3,70
	3 400	36,01	24,24	0,43	9,59	26,65	35,12	0,32	5,58	23,19	39,12	0,28	4,34
	4 000	39,46	22,09	0,47	11,30	29,17	33,51	0,35	6,56	25,37	37,71	0,30	5,11
	4 400	41,61	20,89	0,50	12,45	30,74	32,61	0,37	7,21	26,73	36,92	0,32	5,61

Другие характеристики предоставляются по запросу.



Центральный секционный кондиционер Mistral 50

Рабочие характеристики Основного Теплообменника 4 Ряда

Основной теплооб. 4 ряда

6/11°C	25°C 50%				27°C 50%				32°C 50%			
Расход воздуха (м³/ч)	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))
1 900	10,53	13,15	0,50	5,11	13,17	13,57	0,63	7,64	20,57	14,64	0,98	17,06
2 500	12,62	14,10	0,60	7,08	15,85	14,63	0,76	10,66	24,90	15,98	1,19	24,06
3 100	14,47	14,84	0,69	9,03	18,23	15,46	0,87	13,70	28,76	17,04	1,37	31,15
3 700	16,15	15,44	0,77	11,00	20,38	16,14	0,97	16,76	32,28	17,91	1,54	38,36
4 400	17,94	16,02	0,86	13,33	22,68	16,80	1,08	20,28	36,04	18,75	1,72	46,74
4 850												
5 300												

Основной теплооб. 4 ряда

7/12°C	25°C 50%				27°C 50%				32°C 50%			
Расход воздуха (м³/ч)	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))
1 900	9,37	13,93	0,45	4,11	12,02	14,34	0,58	6,46	19,44	15,40	0,93	15,33
2 500	11,20	14,81	0,54	5,68	14,44	15,34	0,69	8,96	23,50	16,69	1,12	21,56
3 100	12,82	15,51	0,61	7,24	16,58	16,13	0,79	11,51	27,13	17,70	1,30	27,90
3 700	14,29	16,07	0,68	8,81	18,53	16,77	0,89	14,06	30,44	18,53	1,46	34,35
4 400	15,84	16,62	0,76	10,60	20,59	17,39	0,98	17,00	33,96	19,33	1,62	41,84
4 850												
5 300												

Основной теплооб. 4 ряда

8/13°C	25°C 50%				27°C 50%				32°C 50%			
Расход воздуха (м³/ч)	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))
1 900	8,15	14,72	0,39	3,19	10,82	15,11	0,52	5,31	18,26	16,16	0,87	13,62
2 500	9,72	15,54	0,46	4,38	12,97	16,06	0,62	7,36	22,06	17,39	1,05	19,15
3 100	11,10	16,18	0,53	5,56	14,87	16,80	0,71	9,41	25,44	18,36	1,22	24,77
3 700	12,34	16,71	0,59	6,73	16,59	17,40	0,79	11,46	28,51	19,16	1,36	30,35
4 400	13,66	17,21	0,65	8,08	18,42	17,98	0,88	13,84	31,80	19,92	1,52	36,95
4 850												
5 300												

Работа в режиме «Холод» невозможна

Основной теплооб. 4 ряда

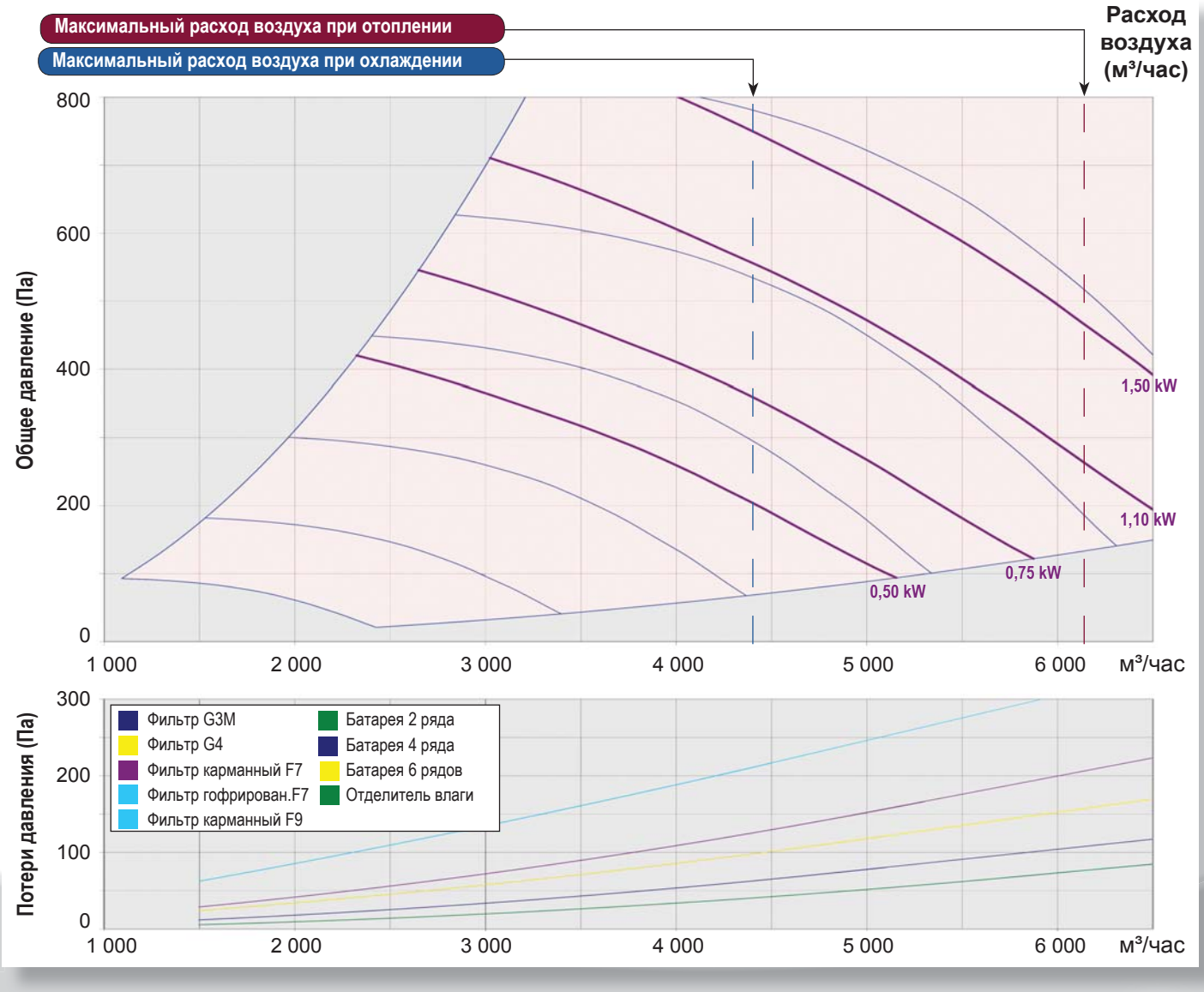
45/37°C	- 7°C				12°C				19°C			
Расход воздуха (м³/ч)	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))
1 900	23,98	30,22	0,72	8,38	14,35	34,28	0,43	3,32	10,79	35,74	0,32	1,99
2 500	29,23	27,48	0,87	11,97	17,42	32,55	0,52	4,71	13,04	34,39	0,39	2,80
3 100	33,94	25,29	1,01	15,65	20,16	31,18	0,60	6,13	15,06	33,33	0,45	3,63
3 700	38,25	23,49	1,14	19,42	22,66	30,06	0,68	7,57	16,90	32,47	0,50	4,46
4 400	42,87	21,73	1,28	23,85	25,34	28,98	0,76	9,25	18,86	31,64	0,56	5,43
4 850	45,65	20,76	1,36	26,71	26,94	28,38	0,80	10,34	20,04	31,18	0,60	6,07
5 300	48,30	19,88	1,44	29,56	28,48	27,85	0,85	11,41	21,16	30,77	0,63	6,68

Центральный секционный кондиционер Mistral 50

Рабочие характеристики Дополнительного Теплообменника 2 Ряда

Дополнит. теплооб. 2 ряда	80/60°C	- 7°C				12°C				19°C			
	Расход воздуха (м³/ч)	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))
	1 900	25,59	32,72	0,31	5,18	19,01	41,51	0,23	3,04	16,58	44,74	0,20	2,37
	2 500	30,15	28,57	0,36	6,96	22,36	38,37	0,27	4,07	19,48	41,98	0,23	3,17
	3 100	34,16	25,50	0,41	8,73	25,30	36,07	0,30	5,08	22,02	39,95	0,26	3,95
	3 700	37,78	23,11	0,45	10,46	27,94	34,27	0,33	6,08	24,31	38,38	0,29	4,73
	4 400	41,61	20,89	0,50	12,45	30,74	32,61	0,37	7,21	26,73	36,92	0,32	5,61
	4 850	43,89	19,69	0,52	13,70	32,41	31,71	0,39	7,93	28,18	36,14	0,34	6,17
	5 300	46,06	18,63	0,55	14,93	34,00	30,92	0,41	8,64	29,55	35,44	0,35	6,72

Другие характеристики предоставляются по запросу.



Центральный секционный кондиционер Mistral 60

Рабочие характеристики Основного Теплообменника 4 Ряда

Основной теплооб. 4 ряда

6/11°C	25°C 50%				27°C 50%				32°C 50%			
Расход воздуха (м³/ч)	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))
1 900	10,80	12,64	0,52	1,56	13,63	12,94	0,65	2,37	21,57	13,73	1,03	5,41
2 950	14,47	14,09	0,69	2,64	18,41	14,57	0,88	4,08	29,49	15,80	1,41	9,53
4 00	17,53	15,11	0,84	3,73	22,41	15,73	1,07	5,81	36,18	17,27	1,73	13,76
5 050	20,20	15,88	0,97	4,82	25,90	16,60	1,24	7,53	42,05	18,39	2,01	18,04
6 100	22,56	16,50	1,08	5,87	29,03	17,29	1,39	9,25	47,33	19,28	2,26	22,29
6 600												
7 150												

Основной теплооб. 4 ряда

7/12°C	25°C 50%				27°C 50%				32°C 50%			
Расход воздуха (м³/ч)	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))
1 900	9,54	13,47	0,46	1,24	12,39	13,76	0,59	1,99	20,34	14,53	0,97	4,86
2 950	12,70	14,83	0,61	2,08	16,67	15,30	0,80	3,40	27,76	16,52	1,33	8,51
4 00	15,35	15,78	0,73	2,92	20,24	16,39	0,97	4,82	34,01	17,93	1,63	12,25
5 050	17,63	16,50	0,84	3,76	23,34	17,21	1,12	6,22	39,50	19,00	1,89	16,05
6 100	19,67	17,07	0,94	4,58	26,13	17,86	1,25	7,63	44,43	19,85	2,12	19,82
6 600												
7 150												

Основной теплооб. 4 ряда

8/13°C	25°C 50%				27°C 50%				32°C 50%			
Расход воздуха (м³/ч)	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))
1 900	8,22	14,31	0,39	0,95	11,09	14,59	0,53	1,62	19,07	15,35	0,91	4,30
2 950	10,88	15,57	0,52	1,57	14,84	16,04	0,71	2,74	25,95	17,25	1,24	7,49
4 00	13,08	16,45	0,63	2,18	17,98	17,06	0,86	3,87	31,76	18,59	1,52	10,78
5 050	14,97	17,12	0,72	2,78	20,70	17,83	0,99	4,99	36,85	19,62	1,76	14,08
6 100	16,67	17,65	0,80	3,38	23,13	18,44	1,11	6,09	41,41	20,43	1,98	17,38
6 600												
7 150												

Работа в режиме «Холод» невозможна

Основной теплооб. 4 ряда

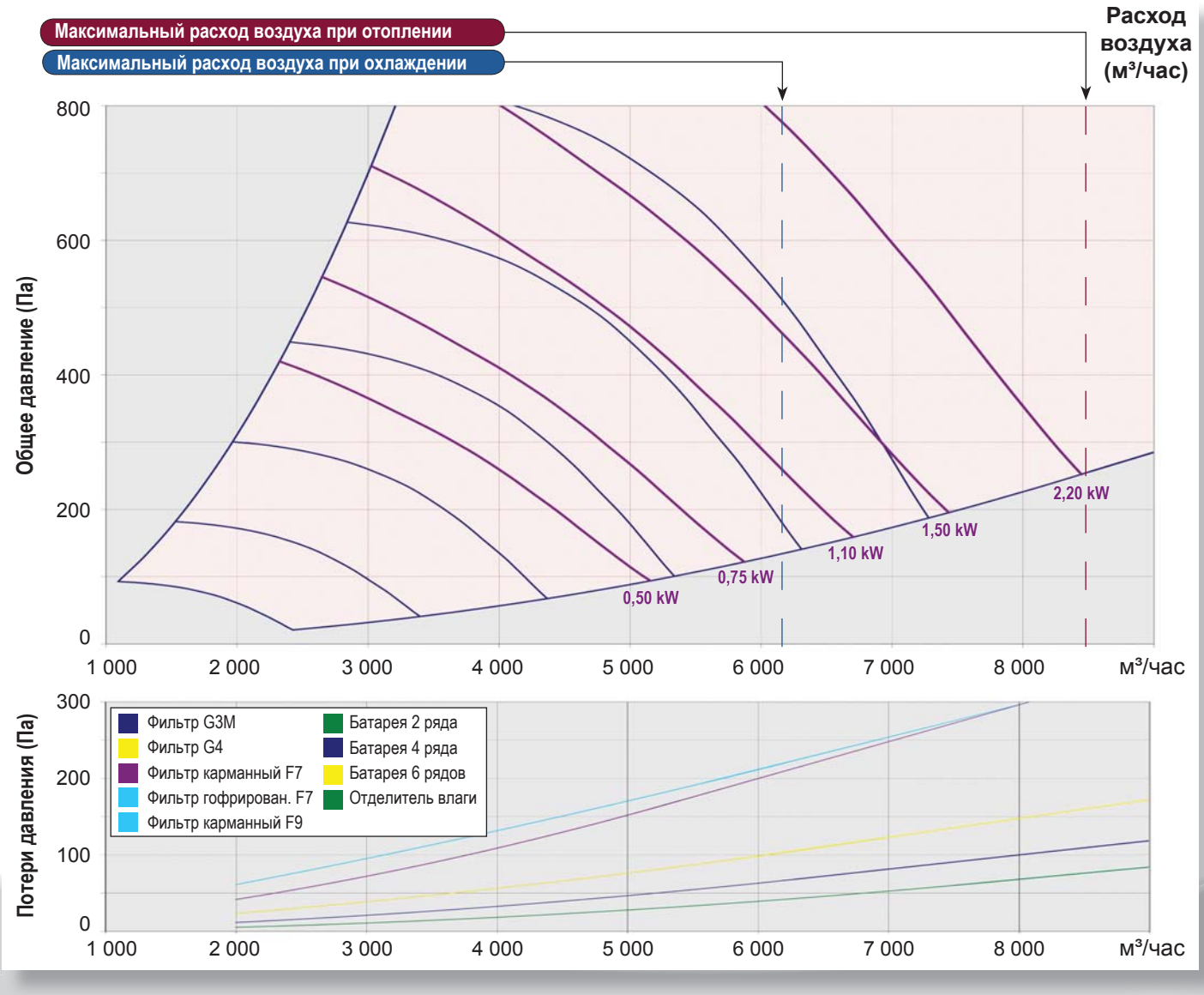
45/37°C	- 7°C				12°C				19°C			
Расход воздуха (м³/ч)	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))
1 900	25,56	32,67	0,76	2,75	15,24	35,66	0,45	1,08	11,41	36,72	0,34	0,64
2 950	35,44	28,43	1,06	4,95	20,95	32,95	0,63	1,92	15,59	34,58	0,47	1,13
4 000	43,90	25,37	1,31	7,27	25,81	31,03	0,77	2,80	19,12	33,10	0,57	1,63
5 050	51,38	23,01	1,53	9,66	30,08	29,57	0,90	3,68	22,23	31,98	0,66	2,14
6 100	58,14	21,11	1,74	12,06	33,94	28,41	1,01	4,57	25,02	31,10	0,75	2,64
6 600	61,16	20,33	1,83	13,21	35,66	27,93	1,06	5,00	26,27	30,74	0,78	2,89
7 150	64,35	19,54	1,92	14,48	37,48	27,46	1,12	5,47	27,57	30,37	0,82	3,15

Центральный секционный кондиционер Mistral 60

Рабочие характеристики Дополнительного Теплообменника 2 Ряда

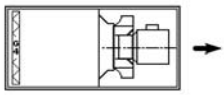
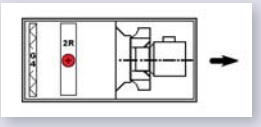
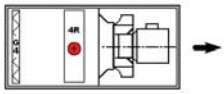
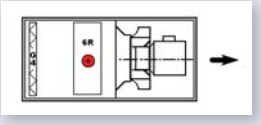
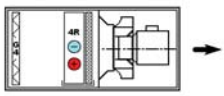
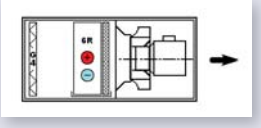
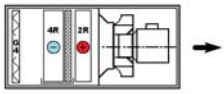
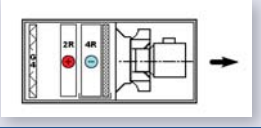
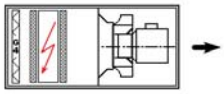
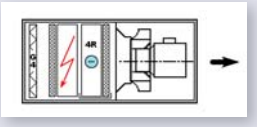
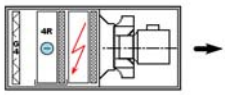
Дополнит. теплооб. 2 ряда	80/60°C	- 7°C				12°C				19°C			
	Расход воздуха (м³/ч)	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))	Общая мощность (Вт)	Выдув воздуха (°C)	Расход воды (л/сек.)	Потеря воды (кПа))
	1 900	28,30	36,93	0,34	1,42	20,95	44,52	0,25	0,83	18,23	47,29	0,22	0,64
	2 950	37,06	30,05	0,44	2,31	27,32	39,31	0,33	1,33	23,73	42,73	0,28	1,04
	4 000	44,29	25,65	0,53	3,19	32,58	36,02	0,39	1,83	28,25	39,83	0,34	1,42
	5 050	50,55	22,52	0,60	4,04	37,12	33,68	0,44	2,32	32,16	37,78	0,38	1,79
	6 100	56,13	20,14	0,67	4,88	41,16	31,90	0,49	2,79	35,64	36,23	0,43	2,16
	6 600	58,60	19,19	0,70	5,28	42,96	31,20	0,51	3,02	37,18	35,61	0,44	2,33
	7 150	61,20	18,24	0,73	5,70	44,84	30,49	0,54	3,26	38,80	35,00	0,46	2,51

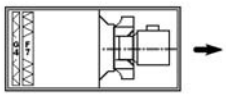
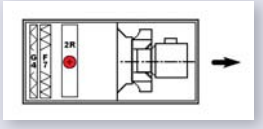
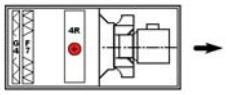
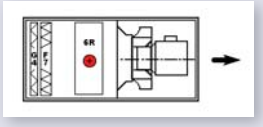
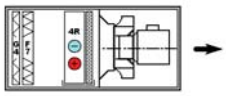
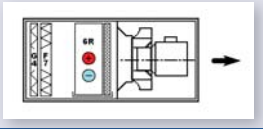
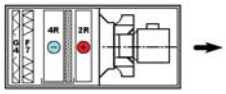
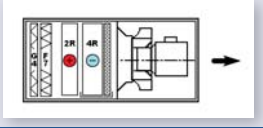
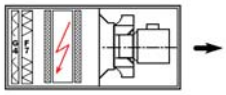
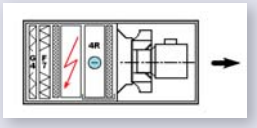
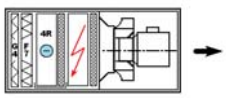
Другие характеристики предоставляются по запросу.



Центральный секционный кондиционер Mistral

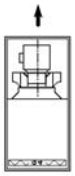
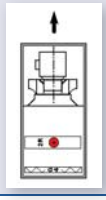
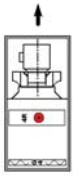
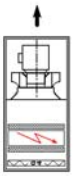
Цены на основную камеру

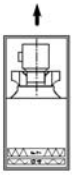
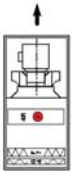
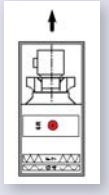
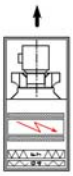
Горизонтальный монтаж		Размер	Цена
	C00	10	1 200 €
		30	1 400 €
		40	1 640 €
		50	2 090 €
		60	2 710 €
	C11	10	1 400 €
		30	1 620 €
		40	1 960 €
		50	2 410 €
		60	3 110 €
	C12	10	1 460 €
		30	1 700 €
		40	2 170 €
		50	2 620 €
		60	3 390 €
	C13	10	1 770 €
		30	2 060 €
		40	2 700 €
		50	3 150 €
		60	3 980 €
	C14	10	1 540 €
		30	1 800 €
		40	2 270 €
		50	2 720 €
		60	3 750 €
	C15	10	1 850 €
		30	2 150 €
		40	2 800 €
		50	3 250 €
		60	4 340 €
	C21	10	1 740 €
		30	2 020 €
		40	2 590 €
		50	3 040 €
		60	4 150 €
	C22	10	1 740 €
		30	2 020 €
		40	2 590 €
		50	3 040 €
		60	4 150 €
	C31*	10	1510 €
		30	1 800 €
		40	2 320 €
		50	2 790 €
		60	3 830 €
	C32*	10	1 870 €
		30	2 230 €
		40	2 980 €
		50	3 450 €
		60	4 890 €
	C33*	10	1 870 €
		30	2 230 €
		40	2 980 €
		50	3 450 €
		60	4 890 €

Горизонтальный монтаж		Размер	Цена
	H00	10	1 320 €
		30	1 540 €
		40	1 850 €
		50	2 300 €
		60	3 040 €
	H11	10	1 520 €
		30	1 770 €
		40	2 170 €
		50	2 620 €
		60	3 440 €
	H12	10	1 590 €
		30	1 850 €
		40	2 380 €
		50	2 830 €
		60	3 710 €
	H13	10	1 890 €
		30	2 200 €
		40	2 910 €
		50	3 360 €
		60	4 300 €
	H14	10	1 670 €
		30	1 940 €
		40	2 480 €
		50	2 930 €
		60	4 070 €
	H15	10	1 970 €
		30	2 300 €
		40	3 020 €
		50	3 460 €
		60	4 660 €
	H21	10	1 860 €
		30	2 170 €
		40	2 800 €
		50	3 250 €
		60	4 470 €
	H22	10	1 860 €
		30	2 170 €
		40	2 800 €
		50	3 250 €
		60	4 470 €
	H31*	10	1 640 €
		30	1 950 €
		40	2 540 €
		50	3 010 €
		60	4 160 €
	H32*	10	1 990 €
		30	2 280 €
		40	3 200 €
		50	3 680 €
		60	5 220 €
	H33*	10	1 990 €
		30	2 280 €
		40	3 200 €
		50	3 680 €
		60	5 220 €

Центральный секционный кондиционер Mistral

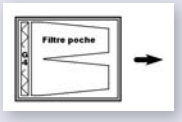
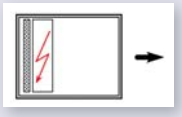
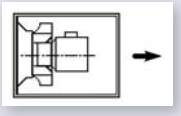
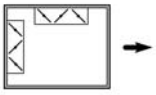
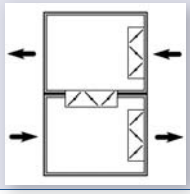
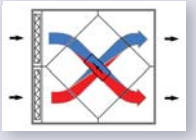
Цены на основную камеру

Вертикальный монтаж		Размер	Цена
	C00	10	1 200 €
		30	1 400 €
		40	1 640 €
		50	2 090 €
		60	2 710 €
	C11	10	1 400 €
		30	1 620 €
		40	1 960 €
		50	2 400 €
		60	3 110 €
	C12	10	1 460 €
		30	1 700 €
		40	2 170 €
		50	2 620 €
		60	3 390 €
	C13	10	1 770 €
		30	2 060 €
		40	2 700 €
		50	3 150 €
		60	3 980 €
	C31*	10	1 510 €
		30	1 800 €
		40	2 320 €
		50	2 790 €
		60	3 830 €

Вертикальный монтаж		Размер	Цена
	H00	10	1 320 €
		30	1 540 €
		40	1 850 €
		50	2 300 €
		60	3 040 €
	H11	10	1 520 €
		30	1 770 €
		40	2 170 €
		50	2 620 €
		60	3 440 €
	H12	10	1 590 €
		30	1 850 €
		40	2 380 €
		50	2 830 €
		60	3 710 €
	H13	10	1 900 €
		30	2 200 €
		40	2 910 €
		50	3 360 €
		60	4 300 €
	H31*	10	1 640 €
		30	1 950 €
		40	2 540 €
		50	3 010 €
		60	4 160 €

Дополнительные комплектующие для основного модуля	Сноска	10	30	40	50	60
Фильтр G3 вместо фильтра G4		70 €	70 €	110 €	110 €	140 €
Краска RAL 9003		170 €	170 €	210 €	240 €	290 €
Звукоизоляция TSR		420 €	420 €	660 €	660 €	810 €
Кровля (горизонтальная)	RN -- A	180 €	180 €	230 €	230 €	270 €
Комплект для фиксации на потолок	RO -- A	100 €	100 €	120 €	120 €	150 €
Комплект для фиксации к полу	RP -- A	140 €	140 €	160 €	160 €	200 €

Цены на дополнительные камеры

Тип		Сноска	Const.	10	30	40	50	60
	Пустая камера	RA		470 €	470 €	610 €	610 €	740 €
	Фильтр забора воздуха с рамкой для крепления	RB -- D	G4	540 €	540 €	700 €	700 €	870 €
		RB -- C	F7	630 €	630 €	840 €	840 €	1 060 €
		RB -- H	G4 + F7	700 €	700 €	940 €	940 €	1 190 €
		RB -- K	F7 карманный	630 €	630 €	920 €	920 €	1 050 €
		RB -- M	F9 карманный	650 €	650 €	960 €	960 €	1 090 €
		RB -- R	G4 + F7 карманный	700 €	700 €	1 020 €	1 020 €	1 180 €
		RB -- T	G4 + F9 карманный	720 €	720 €	1 060 €	1 060 €	1 220 €
	Камера с шумоглушителем	RC		740 €	740 €	970 €	970 €	1 180 €
	Камера с электронагревателем	RD -- A	1 ступень	500 €	660 €	920 €	920 €	1 270 €
		RD -- B	2 ступени	580 €	740 €	1 030 €	1 030 €	1 370 €
		RD -- C	3 ступени	-	760 €	1 140 €	1 140 €	1 400 €
		Специальные мощности		*Нет запроса*				
	Камера с водным теплообмен.	RE -- 2	Батарея 2 ряда	650 €	650 €	850 €	850 €	1 130 €
	Камера с одним вентилятором	RF -- 1	0,30 kВт	840 €	-	-	-	-
		RF -- 2	0,37 kВт	-	810 €	930 €	1 320 €	1 650 €
		RF -- 3	0,55 kВт	-	820 €	940 €	1 330 €	1 670 €
		RF -- 4	0,75 kВт	-	840 €	960 €	1 350 €	1 690 €
		RF -- 5	1,10 kВт	-	850 €	970 €	1 360 €	1 700 €
	Смесительная камера с 2 -мя клапанами	RG		1 120 €	1 120 €	1 280 €	1 280 €	1 410 €
	Смесительная камера с 3 - мя клапанами	RH -- A		1 910 €	1 910 €	2 210 €	2 210 €	2 470 €
		RH -- B		1 910 €	1 910 €	2 210 €	2 210 €	2 470 €
	Пластинчатый рекуператор без обводного канала (by-pass)	RI -- 0	Без фильтра	3 320 €	3 320 €	4 540 €	4 540 €	5 460 €
		RI -- 1	1 фильтр G4	3 390 €	3 390 €	4 640 €	4 640 €	5 730 €
		RI -- 3	1 фильтр G4 + F7	3 510 €	3 510 €	4 850 €	4 850 €	6 060 €
	Пластинчатый рекуператор с обводным каналом (by-pass)	RJ -- 0	Без фильтра	3 340 €	3 340 €	4 590 €	4 590 €	5 510 €
		RJ -- 1	1 фильтр G4	3 410 €	3 410 €	4 690 €	4 690 €	5 650 €
		RJ -- 3	1 фильтр G4 + F7	3 530 €	3 530 €	4 900 €	4 900 €	6 110 €

Центральный секционный кондиционер Mistral

Цены на комплектующие

Тип		Rep.	Const.	10	30	40	50	60
	Навес	RK		180 €	180 €	200 €	200 €	220 €
	Клапан воздуш. для защиты от осадков	REG	480	280 €	280 €	-	-	-
			483	-	-	280 €	280 €	-
			486	-	-	-	-	320 €
	Гибкий воздуховод	MAN -- 301	Для камеры	120 €	120 €	-	-	-
		MAN -- 304	Для клапана	120 €	120 €	-	-	-
		MAN -- 501	Для камеры	-	-	140 €	140 €	-
		MAN -- 504	Для клапана	-	-	140 €	140 €	-
		MAN -- 601	Для камеры	-	-	-	-	170 €
		MAN -- 604	Для клапана	-	-	-	-	170 €
	Решетка	RL		200 € (Добавить RA при заборе)	200 €	210 €	210 €	230 €
	Раздаточн. камера с патрубками	RM		200 € (Добавить RA при заборе)	200 €	290 €	290 €	340 €
A	Кровля	RN -- A	Основной набор	125 €	125 €	175 €	175 €	175 €
B		RN -- B	Дополнит. набор (2 для пластин. рекупер.)	70 €	70 €	90 €	90 €	120 €
	Комплект для фиксации к полу	RH -- A	Набор для длинного модуля	95 €	95 €	120 €	120 €	150 €
		RH -- B	Набор для короткого модуля	80 €	80 €	90 €	90 €	110 €

Автоматика	Rep.	10	30	40	50	60
Термостат против низких температур	KTHE156	160 €	160 €	160 €	160 €	160 €
Сервомотор для клапана воздушного 230 В						
3-х позиционное открытие	SRV364	180 €	180 €	180 €	180 €	180 €
Открытие (с автоматич. закрытием)	SER164	400 €	400 €	400 €	400 €	400 €
Сервомотор для камеры с 2 - мя клапанами						
230 В Открытие (с автоматич. закрытием)	SRV378	200 €	200 €	200 €	200 €	200 €
230 В Открытие (без автоматич. закрытия)	SRV376	130 €	130 €	130 €	130 €	130 €
24 В Открытие пропорционально кол-ву Вольт от 0 до 10	SRV066	260 €	260 €	260 €	260 €	260 €
Сервомотор для камеры с 3 - мя клапанами						
230 В Открытие (с автоматич. закрытием)	SRV378	200 €	200 €	-	-	-
	SRV360	-	-	340 €	340 €	340 €
230 В Открытие (без автоматич. закрытия)	SRV376	130 €	130 €	-	-	-
	SER164	-	-	400 €	400 €	400 €
24 В Открытие пропорционально кол-ву Вольт от 0 до 10	SRV066	260 €	260 €	260 €	260 €	260 €