

residential & light commercial products

Системы кондиционирования 2011



Coldgroup





Кондиционирование

Чиллеры и фэнкойлы
Абсорбционные чиллеры
EER/ COP
VRF системы
Драйкулеры
Центральные кондиционеры



Автоматизация зданий

Мониторинг
Управление и автоматизация
Стандартизированные протоколы связи



Решения для безопасности

Управление доступом
Системы видеослежения
Системы сигнализации
Расделение по уровням доступа

Решения для энергоэффективных зданий



Кондиционирование

Воздушные системы
VRF системы
Крышные кондиционеры
Минисплит-системы



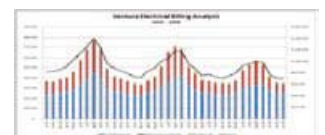
Автоматизация комнат

Интеграция управления систем HVAC с освещением, жалюзи и другими системами



Сервис

Сервисное обслуживание
Модернизация
Решения по энергосбережению
Обновление энергетических систем



Энергетический менеджмент

Мониторинг потребления в реальном времени
Непрерывный подсчет

Настенный On-Off

EAHC 09 - 24 от 2.6 до 6.2 кВт



| Модели | | 09 | 12 | 18 | 24 |
|--|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность | кВт | 2.6 | 3.2 | 4.7 | 6.2 |
| Теплопроизводительность | кВт | 2.8 | 3.5 | 4.9 | 6.5 |
| EER/ COP | -/- | 3.21 / 3.61 | 3.22 / 3.61 | 3.22 / 3.43 | 3.24 / 3.42 |
| Расход возд. внутр. блока (выс скорость) | м³/ч | 400 | 400 | 750 | 780 |
| Размеры внутр. блока В / Ш / Г | мм | 255 / 730 / 174 | 265 / 790 / 170 | 298 / 940 / 200 | 298 / 940 / 200 |
| Размеры наружн. блока В / Ш / Г | мм | 540 / 785 / 355 | 540 / 798 / 355 | 540 / 848 / 360 | 680 / 913 / 428 |

Настенный Everest

RACA-RANA 07 - 28 от 2.2 до 8.2 кВт



| Модели | | 07 | 09 | 12 | 18 | 24 | 28 |
|--|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Холодопроизводительность | кВт | 2.2 | 2.6 | 3.5 | 5.3 | 7.0 | 8.2 |
| Теплопроизводительность | кВт | 2.4 | 3.2 | 4.0 | 6.2 | 7.9 | 9.4 |
| EER/ COP | -/- | 2.2 / 2.4 | 2.6 / 3.2 | 2.5 / 2.9 | 2.7 / 3.1 | 2.5 / 2.8 | 2.6 / 2.9 |
| Расход возд. внутр. блока (выс скорость) | м³/ч | 450 | 450 | 580 | 800 | 1 020 | 1 080 |
| Размеры внутр. блока В / Ш / Г | мм | 250 / 710 / 190 | 250 / 710 / 190 | 265 / 790 / 195 | 292 / 920 / 225 | 330 / 1 080 / 225 | 330 / 1 080 / 225 |
| Размеры наружн. блока В / Ш / Г | мм | 535 / 700 / 235 | 535 / 700 / 235 | 540 / 780 / 250 | 540 / 780 / 250 | 695 / 845 / 335 | 695 / 845 / 335 |

Настенный Rockies

TLCA-TLHA 07 - 28 от 2.1 до 7.6 кВт



| Модели | | 07 | 09 | 12 | 18 | 24 | 28 |
|--|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Холодопроизводительность | кВт | 2.1 | 2.6 | 3.6 | 5.0 | 6.7 | 7.6 |
| Теплопроизводительность | кВт | 2.1 | 2.6 | 3.6 | 5.3 | 7.0 | 8.0 |
| EER/ COP | -/- | 2.6 / 3.1 | 2.6 / 2.9 | 2.6 / 2.8 | 3.0 / 3.0 | 2.8 / 2.9 | 2.6 / 2.8 |
| Расход возд. внутр. блока (выс скорость) | м³/ч | 400 | 400 | 580 | 800 | 1 080 | 1 080 |
| Размеры внутр. блока В / Ш / Г | мм | 275 / 790 / 190 | 275 / 790 / 190 | 275 / 790 / 190 | 275 / 940 / 198 | 313 / 1 030 / 221 | 313 / 1 030 / 221 |
| Размеры наружн. блока В / Ш / Г | мм | 430 / 685 / 276 | 430 / 685 / 276 | 535 / 700 / 250 | 540 / 780 / 275 | 695 / 845 / 335 | 695 / 845 / 335 |

Настенный инвертер

TVHC 09 - 18 от 2.1 до 5.1 кВт



| Модели | | 09 | 12 | 18 |
|--|------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность | кВт | 2.5 (0.7-3.4) | 3.5 (0.7-3.9) | 5.1 (2.7-5.6) |
| Теплопроизводительность | кВт | 2.2 (0.7-3.7) | 2.9 (0.8-4.6) | 3.8 (2.3-6.0) |
| EER/ COP | -/- | 2.8 / 2.9 | 2.8 / 3.0 | 2.9 / 3.0 |
| Расход возд. внутр. блока (выс скорость) | м³/ч | 380 | 450 | 550 |
| Размеры внутр. блока В / Ш / Г | мм | 250 / 750 / 188 | 250 / 750 / 188 | 250 / 750 / 188 |
| Размеры наружн. блока В / Ш / Г | мм | 535 / 700 / 235 | 535 / 700 / 235 | 540 / 780 / 250 |

Настенный инвертер

EVHC 09 - 24 от 2.5 до 6.4 кВт



| Модели | | 09 | 12 | 18 | 24 |
|--|------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Холодопроизводительность | кВт | 2.5 (1.2 - 3.1) | 3.5 (1.2 - 3.8) | 5.3 (1.3 - 6.2) | 6.4 (1.4 - 6.8) |
| Теплопроизводительность | кВт | 2.8 (1.2 - 3.8) | 4.0 (1.3 - 4.7) | 5.8 (1.3 - 6.3) | 7.0 (1.3 - 8.0) |
| EER/ COP | -/- | 3.4 / 3.69 | 3.3 / 3.64 | 3.29 / 3.61 | 3.25 / 3.63 |
| Расход возд. внутр. блока (выс скорость) | м³/ч | 500 | 560 | 850 | 900 |
| Размеры внутр. блока В / Ш / Г | мм | 265 / 790 / 170 | 275 / 845 / 180 | 298 / 940 / 200 | 330 / 1 060 / 208 |
| Размеры наружн. блока В / Ш / Г | мм | 540 / 848 / 260 | 540 / 848 / 260 | 700 / 890 / 340 | 700 / 890 / 340 |

Настенный инвертер

EAKC 09 - 24DS от 2.3 до 6.5 кВт



| Модели | | 09 | 12 | 18 | 24 |
|--|------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Холодопроизводительность | кВт | 2.6 (1.2 - 3.3) | 3.5 (1.2 - 4.0) | 5.3 (1.3 - 6.2) | 6.5 (2.3 - 7.2) |
| Теплопроизводительность | кВт | 2.9 (1.1 - 3.8) | 3.9 (0.8 - 4.1) | 5.6 (1.3 - 6.3) | 7.2 (1.8 - 9.0) |
| EER/ COP | -/- | 4.25 / 4.22 | 3.51 / 3.61 | 3.44 / 3.62 | 3.25 / 3.62 |
| Расход возд. внутр. блока (выс скорость) | м³/ч | 450 | 510 | 830 | 1 100 |
| Размеры внутр. блока В / Ш / Г | мм | 283 / 872 / 178 | 283 / 872 / 178 | 285 / 830 / 206 | 330 / 1 090 / 208 |
| Размеры наружн. блока В / Ш / Г | мм | 540 / 848 / 320 | 540 / 848 / 320 | 685 / 846 / 300 | 840 / 950 / 420 |

Настенный мульти-сплит

RMHA 18 - 30 от 5.2 до 8.7 кВт



| Модели | | 18 | 21 | 27 | 30 |
|--|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность | кВт | 2 x 2.6 | 2.6 + 3.5 | 3 x 2.6 | 2 x 2.6 + 3.5 |
| Теплопроизводительность | кВт | 2 x 2.9 | 2.9 + 3.8 | 3 x 2.9 | 2 x 2.9 + 3.8 |
| EER/ COP | -/- | 2 x 550 | 550 + 650 | 3 x 550 | 2 x 550 + 650 |
| Расход возд. внутр. блока (выс скорость) | м³/ч | 250 / 710 / 195 | 250 / 710 / 195 | 250 / 710 / 195 | 250 / 710 / 195 |
| Размеры внутр. блока В / Ш / Г | мм | - | 265 / 790 / 193 | - | 265 / 790 / 193 |
| Размеры наружн. блока В / Ш / Г | мм | 655 / 895 / 345 | 655 / 895 / 345 | 830 / 860 / 330 | 830 / 860 / 330 |

Консольный

YOSA-YONA 12 - 60 - 3.2 до 17.0 кВт



| Модели | | 12 | 18 | 24 | 36 | 48 | 60 |
|--|------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Холодопроизводительность | кВт | 3.6 | 5.4 | 7.1 | 10.5 | 14.0 | 17.0 |
| Теплопроизводительность | кВт | 3.8 | 6.0 | 8.0 | 11.4 | 15.2 | 19.1 |
| EER/ COP | -/- | 2.6 / 2.4 | 2.8 / 3.2 | 2.5 / 2.8 | 2.8 / 3.4 | 3.0 / 3.1 | 2.6 / 2.8 |
| Расход возд. внутр. блока (выс/средн/низк) | м³/ч | 600 / 480 / 400 | 800 / 600 / 500 | 1200 / 900 / 700 | 1600 / 1200 / 1000 | 2000 / 1800 / 1600 | 2200 / 1800 / 1600 |
| Размеры внутр. блока В / Ш / Г | мм | 660 / 995 / 199 | 660 / 995 / 199 | 660 / 995 / 199 | 660 / 1 285 / 198 | 680 / 1 670 / 240 | 680 / 1 670 / 240 |
| Размеры наружн. блока В / Ш / Г | мм | 560 / 780 / 300 | 695 / 845 / 335 | 860 / 895 / 330 | 960 / 990 / 360 | 960 / 990 / 360 | 1 245 / 940 / 340 |

Кассетный

YKCA-YKHA 09 - 48 от 2.6 до 14.1 кВт



Размеры 09 -12



| Модели | | 09 | 12 | 18 | 24 | 36 | 48 |
|--|------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Холодопроизводительность | кВт | 2.6 | 3.5 | 5.3 | 7.0 | 10.7 | 14.1 |
| Теплопроизводительность | кВт | 3.2 | 3.8 | 5.9 | 8.2 | 11.7 | 15.6 |
| EER/ COP | -/- | 2.6 / 3.2 | 2.7 / 3.0 | 2.6 / 2.9 | 2.5 / 2.8 | 2.5 / 2.6 | 2.7 / 2.9 |
| Расход возд. внутр. блока (выс/средн/низк) | м³/ч | 450 / 300 | 500 / 350 | 1 000 / 830 | 1 050 / 900 | 1 600 / 1 420 | 1 750 / 1 500 |
| Размеры внутр. блока В / Ш / Г | мм | 235 / 850 / 400 | 235 / 850 / 400 | 285 / 580 / 580 | 240 / 840 / 840 | 310 / 840 / 840 | 310 / 840 / 840 |
| Размеры панели В / Ш / Г | мм | 18 / 1 050 / 470 | 18 / 1 050 / 470 | 30 / 650 / 650 | 40 / 950 / 950 | 40 / 950 / 950 | 40 / 950 / 950 |
| Размеры наружн. блока В / Ш / Г | мм | 540 / 780 / 250 | 540 / 780 / 250 | 680 / 840 / 310 | 860 / 890 / 300 | 1 245 / 940 / 360 | 1 245 / 940 / 360 |

Стандартный канальный

YUCA-YUNA 18 - 60 FS от 5.2 до 10.3 кВт



| Модели | | 18 FS | 24 FS | 36 FS | 48 FS | 60 FS |
|---------------------------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Холодопроизводительность | кВт | 5.2 | 7.5 | 9.7 | 11.3 | 14.5 |
| Теплопроизводительность | кВт | 5.7 | 7.6 | 11.9 | 12.5 | 14.7 |
| EER/ COP | -/- | 2.6 / 3.0 | 2.4 / 3.0 | 2.3 / 3.6 | 2.4 / 2.6 | 2.5 / 3.0 |
| Расход возд. внутр. блока | м³/ч | 1 019 | 1 275 | 1 450 | 1 450 | 1 900 |
| Наружное статическое давление | Па | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Размеры внутр. блока В / Ш / Г | мм | 298 / 1 000 / 800 | 298 / 1 000 / 800 | 298 / 1 350 / 800 | 298 / 1 350 / 800 | 320 / 1 350 / 800 |
| Размеры наружн. блока В / Ш / Г | мм | 695 / 845 / 335 | 860 / 895 / 330 | 960 / 990 / 360 | 960 / 990 / 360 | 1 245 / 940 / 360 |

Высоконапорный канальный

YUCA-YUNA 18 - 96 FT от 4.6 до 26.6 кВт



| Модели | | 18 FT | 24 FT | 36 FT | 48 FT | 60 FT | 96 FT |
|---------------------------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Холодопроизводительность | кВт | 4.6 | 6.6 | 7.6 | 10.2 | 14.4 | 26.6 |
| Теплопроизводительность | кВт | 4.7 | 6.6 | 7.6 | 10.2 | 14.5 | 26.6 |
| EER/ COP | -/- | 2.2 / 2.2 | 2.3 / 2.3 | 2.5 / 2.5 | 2.6 / 2.6 | 2.3 / 2.3 | 2.2 / 2.2 |
| Расход возд. внутр. блока | м³/ч | 1 042 | 960 | 1 420 | 2 382 | 2 382 | 4 060 |
| Наружное статическое давление | Па | 70 | 70 | 100 | 150 | 150 | 196 |
| Размеры внутр. блока В / Ш / Г | мм | 298 / 1 000 / 800 | 298 / 1 000 / 800 | 298 / 1 350 / 800 | 320 / 1 350 / 800 | 320 / 1 350 / 800 | 450 / 1 350 / 850 |
| Размеры наружн. блока В / Ш / Г | мм | 695 / 845 / 335 | 860 / 895 / 330 | 960 / 990 / 360 | 960 / 990 / 360 | 1 245 / 940 / 360 | 1 245 / 940 / 360 |

Аксессуары

| Модели | YEHA | EEHA | ELHA | RACA RAHA | TLCA TLHA | HLCA HLHA | YJCA YJHA | YHCA YHHA | RMHA | YOCA YOHA | YKCA YKHA | YUCA YUHA |
|---|------|------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|--------------|
| Воздушный фильтр | v | v | v | v | v | v | v | v | v | v | v | v |
| Биофильтр | l | l | | l | l | l | | | l | | | |
| Активный карбоновый электростатический фильтр | l | l | | v | v | v | | | v | | | |
| Плазменный фильтр | l | l | l | l | | | | | | | | |
| Ионизатор | l | l | | l | | | | | | | | |
| Автоочистка | l | l | l | | | | | | | | | |
| Позолоченное покрытие теплообменника | l | l | l | l | l | l | l | l | l | l | l | l |
| Дренажный насос | l | l | l | l | l | l | l | l | l | l | v | l |
| Проводной пульт дистанционного управления | | | | l | | l | | | | l | l | v |
| Недельный таймер | | | | | | | | | | l | l | l |
| Центральный контроллер | | | | | | | | | | l | l | l |
| Низкотемпературный комплект | | | | | | | | | | l | l | l |

v Стандартно

l Опционально



Инфракрасное ДУ



Проводное ДУ



Осушение



Сон



Таймер



Автокачивание



Авторестарт



Режим Турбо



Тонкий профиль



Тихо



4 сторонняя раздача



Напольно-потолочный



Канальный монтаж



Воздушный фильтр



Хладагент



Био фильтр



Активный карбоновый
электростатический
фильтр



Автоочистка



Два направления
движения воздуха

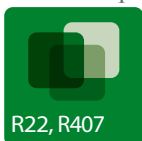
Крышные кондиционеры и ККБ



Крышные кондиционеры Rooftop серий Predator и Sunline

DM

Полная серия от 29.0 кВт до 95.0 кВт



R22, R407



Sunline DM 180-300



Predator DM 090-150

Особенности

- Подключение воздуховода сбоку или снизу
- Модели: только охлаждение, тепловой насос, газовый и электрический нагрев
- Компактность и надёжность
- Большой выбор аксессуаров
- Возможность работы в суровом климате
- Беспрецедентное качество оборудования

DM 180 N32

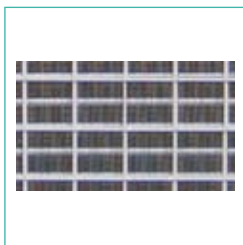
Номенклатура

Опции:
Полный список опций можно получить у Вашего представителя Johnson Controls

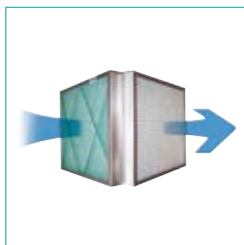
Тип и мощность нагревателя:
C00 = Только охлаждение
N32 = Газовый нагрев
32 = 320.000 Btu/ч

Производительность:
180 = 180.000 Btu/ч
1.000 Btu/ч = 293 Вт

Категория продукта:
D = Автономный кондиционер (Охлаждение воздуха)
M = Моноблок



Решетка теплообменника



Съёмный фильтр



Замок 1/4 оборота



Спиральный компрессор для моделей 150-300

Если требуются системы мощностью более 90 кВт, обратитесь в компанию ColdGroup

Rooftop



Технические характеристики

| Только охлаждающие модели | | DM 090 | DM 120 | DM 150 | DM 180 | DM 240 | DM 300 | |
|--|-----------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Чистая холодопроизводительность (1) | кВт | 26.70 | 35.75 | 40.40 | 47.20 | 61.50 | 85.40 | |
| Потребляемая мощность (2) | кВт | 9.30 | 12.10 | 12.80 | 19.00 | 24.80 | 38.00 | |
| Только охлаждение + Газовый нагрев | | DM 090N | DM 120N | DM 150N | DM 180N | DM 240N | DM 300N | |
| Чистая холодопроизводительность (1) | кВт | 26.70 | 35.75 | 40.40 | 47.20 | 61.50 | 95.00 | |
| Потребляемая мощность при охлажд. (2) | кВт | 10.40 | 13.30 | 15.30 | 19.00 | 24.80 | 38.00 | |
| Стандартная теплопроизводительность N10/N15 (3) | кВт | 35.10/51.30 | 52.7 | 52.7 | - | - | - | |
| Стандартная теплопроизводительность N24/N32 (3) | кВт | - | - | - | 85.5 | 70/ 85.2 | 70/ 85.2 | |
| Теплопроизводительность при э/нагреве | кВт | - | 11/ 15/ 21/ 34 | 11/ 15/ 21/ 34 | 18/ 36/ 54/ 72 | 18/ 36/ 54/ 72 | 18/ 36/ 54/ 72 | |
| Природный газ 2ND-H, G20 | м³/ч | - | - | 5.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | |
| Общие характеристики | | | | | | | | |
| Энергопотребление | | 400В/3 + N/ 50Гц | | | | | | |
| Главное реле (4) | A | 35 | 40/80 | 50/80 | 50 | 100 | 110 | |
| Главный кабель (4) | Кол.х мм² | 5 x 4 | 5 x 6 | 5 x 10 | 5 x 10 | 5 x 16 | 5 x 25 | |
| Кабель для термостата (6) | Кол.х мм² | 10 x 0,22 | | | | | | |
| Число контуров / Тип компрессора | | 2 х поршневой | | | 2 х спиральный | | | |
| Термостат (поставляется отдельно) | | + | | | | | | |
| Технические характеристики | | | | | | | | |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 59 | 59 | 61 | 56 | 59 | 65 | |
| Уровень звуковой мощности во внутр. воздуховодах | дБ(А) | 81 | 83 | 84 | 89 | 92 | 98 | |
| Вентилятор испарителя при номинальном воздушном потоке (5) | Воздушный поток | м³/ч | 6 300 | 8 640 | 9 900 | 12 240 | 15 840 | 17 000 |
| | Стандартное ESP | Па | 498 | 548 | 498 | 636 | 590 | 495 |
| | ESP с HSD | Па | Свяжитесь с нами | Свяжитесь с нами | Свяжитесь с нами | Свяжитесь с нами | Свяжитесь с нами | Свяжитесь с нами |
| Подводимая мощность | кВт | 2.2 | 1.5 | 3.0 | 3.7 | 5.6 | 7.5 | |
| Привод | | Ременная передача (6-ступенчатый регулируемый шкив) | | | | | | |
| Размеры | Высота | мм | 1 067 | 1 289 | 1 289 | 1 235 | 1 337 | 1 337 |
| | Длина | мм | 2 260 | 2 260 | 2 260 | 3 180 | 3 460 | 3 460 |
| | Глубина | мм | 1 500 | 1 500 | 1 500 | 2 337 | 2 337 | 2 337 |
| Чистый вес только холод/ с газовым нагревом | кг | 392 | 518 | 543 | 866 / 957 | 975 / 1 066 | 1 228 / 1 348 | |

(1) Без учёта тепла, создаваемого электродвигателем вентилятора испарителя

(2) Включая электродвигатель вентилятора испарителя

(3) Чистая теплопроизводительность

(4) Данные приведены для информации. Они зависят от типа и способа прокладки кабеля и должны проверяться на соответствие действующим стандартам и правилам.

(5) ESP = избыточное статическое давление HSD = высокоскоростной привод

(6) Допускается использовать только экранированные кабели

Данные соответствуют стандартам Eurovent

Для получения списка всех возможных опций обратитесь в компанию ColdGroup

Аксессуары и опции

Аксессуары и опции

| | Код | Только охлаждение + газовый нагрев | | | | | |
|---|--------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 90 | 120 | 150 | 180 | 240 | 300 |
| Термостат | - | A | A | A | A | A | A |
| Экономайзер с датчиками энтальпии | - | O | O | O | O | O | O |
| Внутренний датчик качества воздуха | - | O | O | O | O | O | O |
| Дополнительный воздушный фильтр 2" и 4" | - | O | O | O | O | O | O |
| Защитная решетка теплообменника | - | O | O | O | O | O | O |
| Сброс давления для конфигурации с нижним подсоединением воздухопроводов | - | O | O | O | O | O | O |
| Technisoat, фенольное покрытие теплообменников испарителя и конденсатора | - | O | O | O | O | O | O |
| Барометрический разгрузочный клапан и навес от дождя (2) | - | A | A | A | A | A | A |
| Заслонка для подачи наружного воздуха и навес от дождя (2) | - | A | A | A | A | A | A |
| Высокоскоростной электродвигатель (для DM300 в комплекте) | - | O | O | O | O | O | O |
| Теплообменник из нержавеющей стали | - | O | O | O | O | O | O |
| Контроль фаз сети питания | - | O | O | O | O | O | O |
| Фланцы для бокового присоединения воздухопроводов | - | A | A | A | A | A | A |
| | - | | | | | | |
| Опорная рама для монтажа агрегата на крыше | - | A | A | A | A | A | A |
| Регулируемая опорная рама для монтажа агрегата на крыше | - | A | A | A | | | |
| Реле загрязнения фильтра | - | O | O | O | O | O | O |
| Датчик дыма | - | O | O | O | O | O | O |
| Устройства работы горелок газа на больших высотах над ур. моря | - | O | O | O | O | O | O |
| Защита от грабителей | - | A | A | A | A | A | A |
| Электронагреватели | 11 кВт | - | - | O | O | | |
| | 15 кВт | - | - | O | O | | |
| | 18 кВт | - | - | | | O | O |
| | 21 кВт | - | - | O | O | | |
| | 34 кВт | - | - | O | O | | |
| | 36 кВт | - | - | | | O | O |
| | 54 кВт | - | - | | | O | O |
| | 72 кВт | - | - | | | O | O |
| Комплект оборудования для перехода на пропан | - | A | A | A | A | A | A |
| Моющийся воздушный фильтр | - | A | A | A | A | A | A |
| Блок удлинения дымохода | - | A | A | A | A | A | A |
| Деревянный поддон | - | A | A | A | A | A | A |
| Подвесная дверца фильтра/ панели доступа и панели секции вентилятора не требующие спец. инструментов для открытия | - | A | A | A | A | A | A |
| | - | A | A | A | A | A | A |

O = Опция (устанавливается на заводе)
A = Оборудование (заказывается отдельно)

Rooftop



Аксессуары и опции

| 5я позиция | Код | 7я позиция | Код | 8я позиция | Код |
|--|-----|-------------------|-----|--|-----|
| Стандартный привод | A | Опции отсутствуют | A | Опции отсутствуют | AA |
| Стандартный привод/1 вх. экономайзера | B | Опция 1 | B | Фазовый монитор | AB |
| Стандартный привод/ 1 вход экономайзера/ вытяжка (нижнее подключение) | C | Опция 2 | C | Защитное ограждение теплообменника | AC |
| | | Опции 1,2 | D | Датчик загрязн. фильтра | AD |
| Стандартный привод/авт. заслонка | D | Опция 3 | E | Фазовый монитор/ заш. огражд. ТО | AE |
| Стандартный привод/авт. заслонка/ барометрический клапан | E | Опция 4 | F | Фазовый монитор/ датчик загрязн. фильтра | AF |
| | | Опции 1,3 | G | Защитное ограждение теплообменника/ датчик загрязнения фильтра | AG |
| Стандартный привод/ фильтры 4"/ 1 вход экономайзера | G | Опции 1,4 | H | Фазовый монитор/ защитное ограждение теплообменника/ датчик загрязнения фильтра | AH |
| | | Опции 1,2,3 | J | | |
| Стандартный привод/ фильтры 4"/ 1 вход экономайзера/ вытяжка | H | Опции 1,2,4 | K | Защитное огражд ТО/ флаг США | RC |
| | | Опции 1,3,4 | L | Защитное покрытие конденсатора Technicoat | TA |
| Стандартный привод/ экономайзер/ барометрический клапан | J | Опции 1,2,3,4 | M | Защитное покрытие испарителя Technicoat | TJ |
| | | Опции 2,3 | N | Защитное покрытие конденсат. и испарителя | TS |
| Стандартный привод/ экономайзер, согласованный с BAS (без BAS-контроллера)/ гофрированные фильтры 2" | L | Опции 2,4 | P | Панели легкого доступа | BA |
| | | Опции 2,3,4 | Q | Фазовый монитор/ панели легкого доступа | BB |
| | | Опции 3,4 | R | Заш. ограждение ТО/ панели легкого дост. | BC |
| | | Опция 5 | S | Датчик загрязн. фильтра/ панели легк. дост. | BD |
| Стандартный привод/ экономайзер, согласованный с BAS (без BAS-контроллера)/ блок вытяжки/ гофрированные фильтры 2" | M | Опции 1,5 | T | Фазовый монитор/ заш. огражд. ТО/ панели легкого доступа | BE |
| | | Опции 1,3,5 | U | | |
| | | Опции 1,4,5 | V | Фазовый монитор/ датчик загрязнения фильтра/ панели легкого доступа | BF |
| | | Опции 1,3,4,5 | W | | |
| Высоконапорный привод | N | Опции 3,5 | X | Защитное ограждение теплообменника/ датчик загрязнения фильтра/ панели легкого доступа | BQ |
| Высоконапорный привод/ экономайзер | P | Опции 4,5 | Y | | |
| Высоконапорный привод/ экономайзер/ вытяжка (нижнее подключение) | Q | Опции 3,4,5 | Z | Фазовый монитор/ заш. огражд. ТО/ датчик загрязнения фильтра/ панели легкого доступа | BH |
| Высоконапорный привод/ авт. заслонка | R | | | Други нестандартные опции | ZZ |
| Высоконапорный привод/ авт. заслонка/ барометрический клапан | K | | | | |
| Высоконапорный привод/ экономайзер/ барометрический клапан | S | | | | |

Обозначение модели

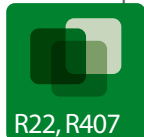
| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|-----|-----|---|---|---|----|---|----|----|----|----|----|
| Номенклатура | D | M | 300 | N24 | A | 7 | A | AA | 1 | 0 | 1 | 2 | 4 | A |
| Позиция | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

DM 300 N24 A7AAA10124A

Компрессорно-конденсаторные блоки Sunline и Olimpian

H*CE, GCGA

Полная серия от 5 кВт до 76 кВт



R22, R407



H*CE 120-240



H*CE 090-120

H 5 CE 150

Номенклатура

Производительность:
150 = 150.000 Вт/ч
(1.000 Вт/ч = 293 Вт)

Идентификатор:
Condensing Section,
компрессорно-конденсаторный
блок

Особенности H*CE

- Возможность работы с внутренним блоком, как обычная сплит-система
- Двухступенчатая одноконтурная схема
- Низкотемпературный комплект (стандартная комплектация)
- Спиральные компрессоры
- Реле высокого и низкого давления
- Установленные штатно сервисные клапаны
- Фильтр осушитель в комплекте
- 5-ти минутная задержка включения для предотвращения циклической работы при срабатывании устройств защиты
- Профильные основания с отверстиями для вилочного захвата и подъема

Особенности GCGA

- Возможность работы с внутренним блоком, как обычная сплит-система
- Выброс воздуха вверх
- Защита теплообменника при помощи специального полимерного состава
- Поршневой компрессор
- Защита от высокого давления и температуры
- Установленные штатно сервисные клапаны
- Не требующие обслуживания подшипники двигателя
- Все системы проходят обязательную проверку на работоспособность перед отгрузкой с завода



GCGA 018-060



KEU 060-240

Если требуется больший типоразмер блоков (как конденсаторного, так и испарительного), свяжитесь с Вашим менеджером ColdGroup

Компрессорно-конденсаторные блоки



Технические характеристики НСЕ

| ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ | | | | | | | |
|--|--------------------|-------------------|------------------|-----------|------------------|-------------------|-------------------|
| Только охлаждение и тепловой насос | | KEU | 090 | 120 | 150 | 180 | 240 |
| НАРУЖНЫЕ БЛОКИ | | | | | | | |
| Только охлаждающие модели | | Н*СЕ | 090 | 120 | 150 | 180 | 240 |
| Холодопроизводительность (1) | | кВт | 27.00 | 37.00 | 46.00 | 67.00 | 76.00 |
| Потребляемая мощность при охлаждении | | кВт | 8.40 | 10.40 | 13.40 | 19.50 | 22.10 |
| Загрузка хладагента | | кг | 4.7 | 8.1 | 6.7 x 2 | 8.7 x 2 | 10 x 2 |
| Уровень звуковой мощности от наружного блока | | дБ(А) | 80 | 77 | 86 | 86 | 82 |
| Электропотребление | | | 400В/3 + N/ 50Гц | | | | |
| Номинальный /Пусковой ток | | А | 17.3/ 111 | 19.6/ 118 | 2 x 13.9/ 2 x 94 | 2 x 19.2/ 2 x 110 | 2 x 24.3/ 2 x 158 |
| Замкнутый трубопровод хладагента | | Всасывающий | 1 1/8" | 1 1/8" | 1 3/8" | 2 1/8" | 2 1/8" |
| | | Жидкостный | 1/2" | 5/8" | 5/8" | 7/8" | 7/8" |
| Вентилятор испарителя KEU при номинальном потоке воздуха (2) | Мах расход воздуха | м ³ /ч | 6 120 | 8 280 | 10 700 | 13 600 | 16 500 |
| | Мах ESP | Па | 392 | 387 | 75 | 80 | 80 |
| Размеры наружного блока | Высота | мм | 826 | 990 | 1 120 | 1 120 | 1 120 |
| | Длина | мм | 1 086 | 1 781 | 1 950 | 1 950 | 1 950 |
| | Глубина | мм | 806 | 812 | 1 010 | 1 010 | 1 010 |
| Размеры внутреннего блока | Высота | мм | 1 090 | 1 299 | 1 550 | 1 470 | 838 |
| | Длина | мм | 1 327 | 1 327 | 1 540 | 2 270 | 2 639 |
| | Глубина | мм | 638 | 638 | 790 | 750 | 857 |
| Чистый вес | НСЕ | кг | 136 | 198 | 415 | 430 | 575 |
| | KEU | кг | 145 | 150 | 195 | 177 | 197 |

(1) Холодопроизводительность указана для температуры кипения хладагента 7°C

(2) ESP = внешнее статическое давление

Допускается использовать только экранированные кабели.

Все данные соответствуют условиям EUROVENT при параметрах сети электропитания 230В/1/50Гц или 400В/3+N/50Гц.

Охлаждение: Температура воздуха на входе 27°C / 19°C WB наружная температура 35°C



Технические характеристики GCGA

| НАРУЖНЫЕ БЛОКИ | | | | | | | | | |
|--|---------|-------------|------------------|----------|----------|------------------|---------|---------|----------|
| Только охлаждающие модели | | GCGA | 018 | 024 | 030 | 036 | 048 | 060 | 076 |
| Холодопроизводительность (1) | | кВт | 4.80 | 6.54 | 9.00 | 9.85 | 14.77 | 18.70 | 24.8 |
| Потребляемая мощность при охлаждении | | кВт | 1.48 | 2.16 | 2.16 | 3.27 | 4.87 | 5.80 | 7.14 |
| Загрузка хладагента | | кг | 1.36 | 1.36 | 1.36 | 1.81 | 3.18 | 4.08 | 4,55 |
| Уровень звуковой мощности от наружного блока | | дБ(А) | 76 | 78 | 82 | 82 | 82 | 80 | 85 |
| Электропотребление | | | 220В/1 + N/ 50Гц | | | 400В/3 + N/ 50Гц | | | |
| Номинальный /Пусковой ток | | А | 7.4/ 53 | 11.3/ 65 | 15.2/ 90 | 6.1/ 39 | 8.0/ 53 | 8.4/ 73 | 14.8/ 95 |
| Замкнутый трубопровод хладагента | | Всасывающий | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 7/8" | 7/8" | 1-1/8" |
| | | Жидкостный | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 1/2" |
| Размеры наружного блока | Высота | мм | 432 | 432 | 483 | 483 | 686 | 991 | 660 |
| | Длина | мм | 889 | 889 | 889 | 889 | 940 | 940 | 1112 |
| | Глубина | мм | 584 | 584 | 584 | 584 | 686 | 686 | 840 |
| Рабочий вес | Н*РА | кг | 53 | 56 | 61 | 62 | 93 | 96 | 149 |

Оборудование и опции

| Модель | KEU060 | KEU090 | KEU120 | KEU150 | KEU180 | KEU240 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Электронагреватель, мощность, кВт | 10-36 | 10-36 | 10-36 | 10-36 | 10-36 | 10-72 |
| Рама для крепления к потолку | A | A | A | A | A | A |
| Комплект запорного клапана | A | A | A | A | A | A |
| Возвратная решетка | O | O | O | O | O | O |
| Контур горячей воды /паровой контур | O/A | O/A | O/A | O/A | O/A | O/A |
| Пленум подаваемого воздуха (не исп с э/нагреват.) | A | A | A | A | A | A |
| Основание | A | A | A | A | A | A |

O = Опция (устанавливается на заводе) A = Оборудование (заказывается отдельно) O/A = Если Вы хотите установить эту деталь на заводе, уточните это в бланке заявки.

Прецизионные кондиционеры

Полная серия от 6 кВт до 140 кВт



Общие возможности (в зависимости от типа)

- Подача вверх или вниз, возврат сверху, снизу, спереди, сзади
- Могут быть оборудованы спиральным компрессором, пароувлажителем электродного типа, оребренным электронагревателем, фильтром EU4, ц/бежными вентиляторами с лопастями вперед или назад, с ременным приводом
- Возможен BMS интерфейс MODBUS, BACnet, MSTP, BACnet IP, SNMP IP, LON & Trend

Установки модульного типа DA/FA

- Холодопроизводительность 10-40 кВт
- Двухконтурная комбинация до 80 кВт
- Охлаждающая среда - воздух, вода, гликоль, охлажденная вода, возможность freecooling

Технические характеристики

| DA/FA | | 010 | 015 | 020 | 025 | 030 | 035 | 040 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Типоразмер | | | | | | | | |
| Воздушный поток | м³/ч | 3000 | 4500 | 6000 | 7500 | 9000 | 10500 | 12000 |
| Полная холодопр-ть DX | кВт | 10.5 | 15.3 | 21.4 | 23.9 | 32.2 | 34.9 | 40.9 |
| Явная холодопр-ть DX | кВт | 9.8 | 13.8 | 19.9 | 21.8 | 29.4 | 31.6 | 37.7 |
| Полная холодопр-ть CW | кВт | 11.6 | 16.0 | 22.5 | 26.8 | 30.8 | 34.6 | 40.7 |
| Явная холодопр-ть CW | кВт | 10.5 | 15.9 | 21.1 | 25.4 | 30.7 | 34.5 | 40.6 |
| Длина блока | мм | 775 | 775 | 1208 | 1208 | 1308 | 1308 | 1500 |

Технические характеристики

| DA/FA | | 06 | 012 | 018 |
|-----------------------|------|------|------|------|
| Типоразмер | | | | |
| Воздушный поток | м³/ч | 1800 | 3600 | 5400 |
| Полная холодопр-ть DX | кВт | 7.2 | 13.0 | 17.4 |
| Явная холодопр-ть DX | кВт | 6.6 | 11.9 | 15.8 |
| Полная холодопр-ть CW | кВт | 7.0 | 12.2 | 18.3 |
| Явная холодопр-ть CW | кВт | 6.4 | 12.1 | 18.3 |
| Длина блока | мм | 600 | 600 | 775 |



Установки малой мощности DA/FA

- Холодопроизводительность 6-18 кВт
- Охлаждающая среда - воздух, охлажденная вода

Прецизионные кондиционеры

Установки большой мощности DCS/FCS

- Холодопроизводительность 60-120 кВт
- Охлаждающая среда - охлажденная вода



Технические характеристики

| DCS/FCS | | | | | |
|----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| Типоразмер | | 060 | 080 | 110 | 120 |
| Воздушный поток | м³/ч | 15500 | 19000 | 25000 | 29000 |
| Полная холодопр-ть 4 ряда | кВт | 49.6 | 62.7 | 85.1 | 101.5 |
| Явная холодопр-ть 4 ряда | кВт | 16.5 | 25.1 | 85.1 | 101.5 |
| Полная холодопр-ть 6 рядов | кВт | 62.3 | 77.6 | 103.9 | 122.6 |
| Явная холодопр-ть CW | кВт | 57.5 | 70.4 | 103.9 | 110.4 |
| Длина блока DX | мм | 1660 | 2000 | 2500 | 2800 |

Двухконтурные установки воздухоохлаждаемого типа DTA/FTA

- Холодопроизводительность 30-100 кВт
- Непосредственное испарение с воздушным охлаждением

Технические характеристики

| DPA/FPA | | | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Типоразмер | | 060 | 080 | 120 | 160 | 200 | 240 | 280 | 320 |
| Воздушный поток | м³/ч | 6230 | 8610 | 13660 | 18510 | 23360 | 28310 | 33360 | 38410 |
| Полная холодопр-ть DX | кВт | 18.3 | 27.5 | 46.8 | 62.0 | 82.0 | 105.0 | 124.0 | - |
| Явная холодопр-ть DX | кВт | 16.5 | 25.1 | 43.6 | 58.4 | 75.5 | 96.5 | 114.3 | - |
| Полная холодопр-ть CW | кВт | 20.2 | 28.5 | 46.8 | 63.9 | 83.0 | 97.9 | 117.8 | 137.8 |
| Явная холодопр-ть CW | кВт | 20.2 | 28.5 | 46.8 | 63.9 | 83.0 | 97.9 | 117.8 | 137.8 |
| Длина блока DX | мм | 650 | 850 | 1650 | 2050 | 2450 | 2850 | 3250 | - |
| Длина блока CW | мм | 650 | 850 | 1250 | 1650 | 2050 | 2450 | 2850 | 3250 |

Установки типа Plug Fan DPA/FPA

- Холодопроизводительность 20-140 кВт
- Установки непосредственного охлаждения



Технические характеристики

| DTA/FTA | | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Типоразмер | | 030 | 040 | 050 | 060 | 070 | 080 | 100 |
| Воздушный поток | м³/ч | 8250 | 11000 | 13750 | 15500 | 18000 | 20500 | 25000 |
| Полная холодопр-ть DX | кВт | 30.6 | 42.8 | 47.8 | 64.4 | 69.8 | 81.8 | 108.6 |
| Явная холодопр-ть DX | кВт | 28.0 | 39.0 | 44.8 | 60.6 | 66.6 | 78.3 | 100.8 |
| Полная холодопр-ть CW | кВт | 32.9 | 40.9 | 52.3 | 57.1 | 70.7 | 77.8 | 94.7 |
| Явная холодопр-ть CW | кВт | 31.1 | 40.9 | 50.8 | 57.1 | 67.2 | 75.1 | 91.6 |
| Длина блока | мм | 1660 | 850 | 2000 | 2000 | 2500 | 2850 | 2800 |

YMA (S)

Стандартные вентиляционные установки

YMA M1-M8

Диапазон расхода воздуха от 500 м³/ч до 14 000 м³/ч

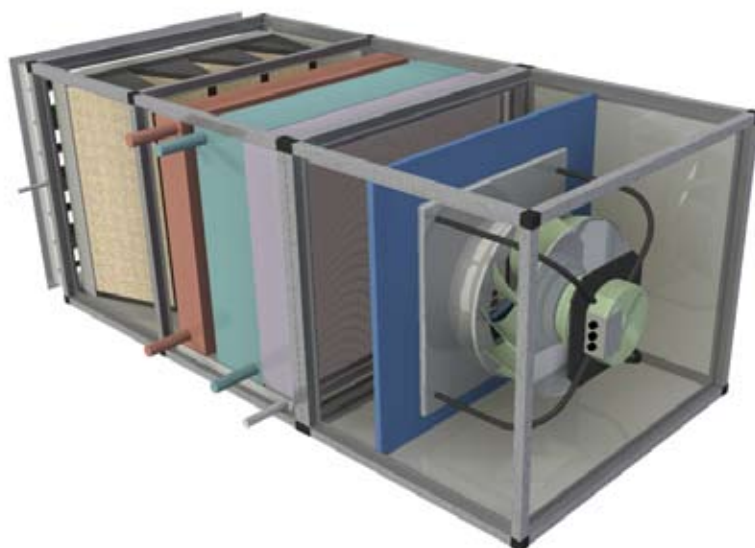
| Обозначение модели | | | | | | | | |
|--------------------|--------|----|---|---|-------|----|----|-----|
| Номенклатура | YMA(S) | M2 | R | F | HV110 | CV | EC | A01 |
| Позиция | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

| Позиция | YMA(S) | M2 | R | F |
|---------|----------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | Модель | 2 | 3 | 4 |
| 2 | Типоразмер | | | |
| 3 | Сторона обслуживания | R-справа | L-слева | В-снизу |
| 4 | Фильтры | G-только G3 | F- G3+F6 | |
| 5 | Нагреватель | HV-с обвязкой | HX-без обвязки | Без нагревателя |
| 6 | Охладитель | CV-с обвязкой | CX-без обвязки | XX-без охладителя |
| 7 | Вентилятор | EC-plug fan | CF-центробежный | |
| 8 | Шумоглушитель | A-с шумоглушителем | X-без шумоглушителя | |



Базовые элементы

- Гибкая вставка на входе
- Воздушная заслонка
- Фильтр G3
- Фильтр F6
- Водяной нагреватель
- Водяной/фреоновый охладитель
- Каплеотбойник
- Вентилятор Plug Fan с инновационным двигателем EC со встроенным частотным преобразователем (или, по требованию Заказчика, стандартный центробежный вентилятор с клиноременной передачей)
- Гибкая вставка на выходе
- Ножки



Особенности

Серия YMA(S) модели M в стандартном исполнении может работать с диапазоном расхода от 500 м³/час до 14 000 м³/час и полным статическим давлением до 1200 Паскалей.

Рамы установок изготовлены из пресованных алюминиевых профилей. Для создания эстетичного вида установок панели и двери покрыты пластификатором синего цвета и смонтированы заподлицо. Все панели являются съемными. Жесткий теплоизолирующий кожух полностью герметичен и обеспечивает хорошие звукоизолирующие свойства.

Установки серии M могут быть изготовлены в различных комплектациях, отвечающих требованиям заказчика.

Все системы серии YMA(S) модели M сертифицированы в соответствии с требованиями Российских стандартов, стандартов ISO 9001:2000, 14001:2004, OHSAS18001:2007 и обеспечивают заданную производительность.

YMA (S)



Технические характеристики

| | | Типоразмер установки | | M1 mini | M1 slim | M1 large | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M7 | M8 | |
|---------------|-----------------------------|---|--------|----------|----------|------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Номинальный расход воздуха | | м³/ч | 1 050 | 1 600 | 3 200 | 2 400 | 3 200 | 4 600 | 6 400 | 9 300 | 11 300 | 14 000 |
| Фильтр | Потери давления | G3 | Па | 32 | 40 | 40 | 33 | 35 | 35 | 52 | 46 | 43 | 44 | |
| | | G6 | Па | 75 | 96 | 96 | 80 | 84 | 84 | 118 | 114 | 107 | 109 | |
| Теплообменник | Нагрев | Ном. теплопроизводительность | кВт | 18.0 | 27.3 | 54.6 | 41.0 | 54.7 | 78.6 | 109.4 | 158.9 | 196.5 | 239.3 | |
| | | Потери давления по воздуху | Па | 68 | 67 | 71 | 67 | 69 | 67 | 69 | 68 | 68 | 69 | 68 |
| | | Номинальный расход теплоносителя | л/с | 0.21 | 0.33 | 0.65 | 0.49 | 0.65 | 0.94 | 1.31 | 1.9 | 2.35 | 2.86 | |
| | | Потери давления теплоносителя | кПа | 8.5 | 22.1 | 30 | 18.3 | 35.8 | 30.2 | 33.3 | 28 | 32.8 | 29 | |
| | | Присоединительные патрубки | “ | - | 1/2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 1 1/2 | 2 | |
| | Охлаждение | Холодопроизводительность полная | кВт | 5.8 | 8.7 | 15.5 | 13.1 | 17.4 | 25.1 | 35 | 44.1 | 62.6 | 76.2 | |
| | | Потери давления по воздуху | Па | 227 | 221 | 223 | 221 | 228 | 223 | 227 | 224 | 227 | 224 | |
| | | Номинальный расход теплоносителя | л/с | 0.28 | 0.42 | 0.76 | 0.62 | 0.83 | 1.2 | 1.67 | 2.11 | 2.99 | 3.64 | |
| | | Потери давления теплоносителя | кПа | 41.5 | 23.2 | 31 | 23.2 | 23.1 | 30.4 | 29.8 | 28 | 20.9 | 21.1 | |
| | | Присоединительные патрубки | “ | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/2 | 1 1/2 | 2 | |
| Вентилятор | Plug Fan | Диаметр рабочего колеса | мм | 280 | 280 | 2*280 | 310 | 355 | 400 | 450 | 500 | 560 | 560 | |
| | | Полное статическое давление | Па | 1050 | 1020 | 1000 | 780 | 1060 | 1210 | 970 | 1010 | 915 | 560 | |
| | | Частота вращения вентилятора | об/мин | 3100 | 3100 | 3100 | 2569 | 2590 | 2510 | 2054 | 2012 | 1719 | 1744 | |
| | | Потребляемая мощность электродвигателя | кВт | 0.835 | 0.835 | 2*0.835 | 0.976 | 1.66 | 2.946 | 2.650 | 4.200 | 4.698 | 4.184 | |
| | | Установленная мощность электродвигателя | кВт | 0.940 | 0.940 | 2*0.940 | 0.990 | 1.700 | 3.000 | 2.730 | 4.300 | 5.030 | 5.030 | |
| | Центробежный | Звуковое давление на стороне нагнетания | дБ | 82.0 | 82.0 | 82.0 | 83.3 | 89.8 | 93.8 | 89.2 | 90.8 | 89.1 | 93.4 | |
| | | Звуковое давление к окружению | дБ | 59.2 | 59.2 | 59.2 | 60.5 | 71.4 | 72.1 | 70.8 | 66.7 | 70.7 | 71.7 | |
| | | Модель вентилятора | | ADH 160R | ADH 160R | 2*ADH 160R | ADH 180R | RDH250 | RDH280 | RDH315 | RDH355 | RDH400 | RDH450 | |
| | | Полное статическое давление | Па | 1200 | 1063 | 1038 | 1250 | 1200 | 1200 | 1350 | 1300 | 1300 | 1350 | |
| | | Частота вращения вентилятора | об/мин | 3734 | 3544 | 3500 | 3402 | 3796 | 3418 | 3276 | 2950 | 2623 | 2274 | |
| Размеры | Ширина | Мощность на валу вентилятора | кВт | 0.93 | 1.19 | 2*1.08 | 1.79 | 1.46 | 2.11 | 3.28 | 4.56 | 5.57 | 6.91 | |
| | | Установленная мощность электродвигателя | кВт | 1.50 | 2.20 | 2*2.20 | 2.20 | 3.00 | 4.00 | 5.50 | 7.50 | 11.0 | 11.0 | |
| | | Звуковое давление на стороне нагнетания | дБ | 87.8 | 86.9 | 86.4 | 90.7 | 88.8 | 88.5 | 89.8 | 93.7 | 92.9 | 92.4 | |
| | Высота | Звуковое давление к окружению | дБ | 65.0 | 64.1 | 63.9 | 66.6 | 68.7 | 67.5 | 71.4 | 72.0 | 70.9 | 71.9 | |
| | | Длина | мм | 562 | 802 | 1397 | 802 | 1002 | 1002 | 1372 | 1372 | 1372 | | |
| Вес | С вентилятором Plug Fan | Ширина | мм | 394 | 394 | 394 | 514 | 638 | 678 | 878 | 878 | 1038 | 1238 | |
| | | Длина | мм | 1919 | 1919 | 1919 | 2045 | 2083 | 2310 | 2371 | 2493 | 2699 | 2739 | |
| Вес | С центробежным вентилятором | С вентилятором Plug Fan | кг | 116 | 144 | 219 | 175 | 202 | 235 | 293 | 395 | 446 | 491 | |
| | | С центробежным вентилятором | кг | 143 | 173 | 276 | 207 | 228 | 281 | 353 | 443 | 555 | 612 | |

Номинальный расход воздуха соответствует скорости воздуха на поверхности теплообменника 3,2 м/с.

Потери давления даны на чистых фильтрах.

Расчет теплообменников нагрева производился при следующих параметрах: температура воздуха на входе минус 28С, температура воздуха на выходе 22С, температура теплоносителя 90С/70С.

Расчет теплообменников охлаждения производился при следующих параметрах: температура воздуха на входе 26,5С

относительная влажность 55%, температура воздуха на выходе 15С, температура хладоносителя 7С/12С.

Полное статическое давление приведено для номинального расхода. Свободный напор установки определяется

как разность между полным статическим давлением вентилятора и суммой потерь давления на выбранных

внутренних элементах установки.

Расчет звукового давления на стороне нагнетания произведен в 1м после вентилятора.

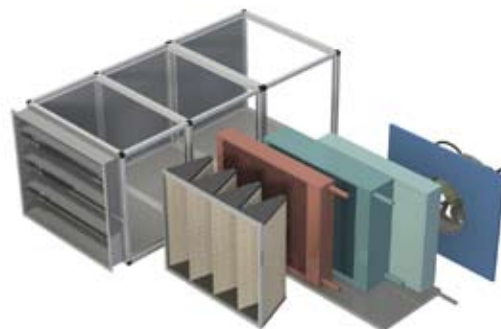
Расчет звукового давления к окружению произведен в 1м от установки.

Электропитание вентиляторов 3~/380В/50Гц.

Автоматика заводского монтажа

Все установки могут быть оборудованы регуляторами, датчиками и панелями регулирования заводского монтажа. Использование блочных систем регулирования и контроллеров позволяет поставить установки на объект с выполненными электрическими подключениями, с запрограммированными настройками и в проверенном состоянии.

Это обеспечивает экономию времени и средств, традиционно связанных с выполнением монтажа и пуско-наладкой на объекте.



ECOFRIO v2 Plus

Чиллер с воздушным охлаждением/тепловой насос

YLCA / YLHA 40 - 150

Полная серия от 39.6 кВт до 151 кВт



Особенности

YLCA/YLHA 40 - 80

- 2 степени производительности (1 для типоразмера 40)
- Управление LWT & RWT
- Гидромодуль в стандартной комплектации
- Бак-накопитель встроенный
- Пластинчатый теплообменник
- Защитная решётка конденсатора
- Антикоррозионное покрытие оребрения конденсатора
- Система LAK (до -18°C)

YLCA/YLHA 100 - 150

- Особенности как и для YLCA/YLHA 40-80
- 4 степени производительности
- Высокая производительность при полной и частичной нагрузке
- Низкий уровень шума
- Замок 1/4 поворота для легкого доступа

Опции / Оборудование

- Модуль без гидромодуля
- Коммуникации BMS
- Пульт дистанционного управления
- Дистанционный терминал
- Водяной фильтр (установка без Гидромодуля)
- Реле протока (установка без Гидромодуля)
- Низкий уровень шума
- Двойные насосы
- Виброизолирующая опора

YLCA / YLHA 40 - 150



Технические характеристики

Т Трехфазное питание Р Гидро Пак Н Тепловой насос

| Модель | YLCA / YLHA | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|--------------------|-------------|----------------|---------------------------------|--------------------|----------------|
| | 40 T-TP | 50 T-TP | 60 T-TP | 80 T-TP | 100 T-TP | 120 T-TP | 150 T-TP | |
| Характеристики | Холодопроизводительность (1) кВт | 39.6 | 52.1 | 60.5 | 77.6 | 98 | 119 | 151 |
| | Полная потребляемая мощность (1) (3) кВт | 17.2 | 18.2 | 19.5 | 26.6 | 33.8 | 40.1 | 53.5 |
| | EER | 3.0 | 2.9 | 3.1 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.8 |
| | Холодопроизводительность h/p (1) кВт | 37.8 | 50.1 | 60.5 | 72.2 | 96 | 114 | 145 |
| | Теплопроизводительность h/p (1) кВт | 38.6 | 51.6 | 59.6 | 74.7 | 104 | 119.6 | 150 |
| | Полная вх. мощ. охл./нагрев (1) кВт | 13.3 / 12.6 | 18.1 / 18.2 | 19.6 / 19.7 | 26 / 26.3 | 35.6 / 37 | 43.3 / 39.6 | 51.3 / 53.5 |
| | EER / COP | 2.8 / 3.0 | 2.7 / 2.8 | 3.1 / 3.0 | 2.7 / 2.8 | 2.7 / 2.8 | 2.7 / 3.0 | 2.8 / 2.8 |
| | Степень производительности | 0 / 100 | | 0-50-100 | | 0-25-50-75-100 | | |
| | Уровень звук. мощности STD / LN дБ(A) | 82 / - | 84 / 78 | 84 / 78 | 86 / 82 | 86 / 82 | 86 / 82 | 88 / 84 |
| | Звук. давления на расст. 10 м STD / LN дБ(A) | 54 / - | 56 / 50 | 56 / 50 | 58 / 54 | 58 / 54 | 58 / 54 | 60 / 56 |
| Компрессор | Тип | Спиральный | | | | | | |
| | Количество | 1 | 2 | | 3 | | 4 | |
| Теплообменник со стороны воздуха | Количество вентиляторов | 2 | | 3 | | 4 | | |
| | Раб. темпер. окр. среды охл./нагр. (4) °C | -18°C ~ 46°C / -10°C ~ 20°C | | | | | | |
| Теплообменник со стороны воды | Тип | Один пластинчатый теплообменник | | | | Два пластинчатых теплообменника | | |
| | Объем водяного блока литры | 131 | 188 | 194 | 285 | 168 | 170 | 179 |
| | Тип насоса | Многоступенчатый горизонтальный | | | | | | |
| | Номинальный расход воды л/ч | 6 820 | 8 960 | 10 400 | 13 350 | 16 860 | 20 470 | 25 970 |
| | Допустимое давление (1) (2) кПа | 105 | 108 | 158 | 123 | 190 | 202 | 186 |
| | Допустимое давление (1) (3) кПа | 75 | 40 | 51 | 61 | 60 | 32 | 27.5 |
| | Рабочая темпер. воды на выходе режим охл./нагрева (5) °C | -5°C ~ 15°C / 30°C ~ 50°C | | | | | | |
| | Подсоединение воды (2) дюйм | 1 1/4" | 2" | | | 2 1/2" | | |
| Размеры и вес | Высота / Ширина / Глубина мм | 1573/1500/822 | 1600 / 1011 / 2104 | | 1600/1118/2944 | | 2190 / 1101 / 3416 | 2263/1101/3770 |
| | Вес без г/м / с г/м только холод кг | 340 / 380 | 524 / 580 | 555 / 611 | 715 / 785 | 1 124 / 1 220 | 1 190 / 1 286 | 1 585 / 1 673 |
| | Вес без г/м / с г/м тепловой насос кг | 337 / 397 | 537 / 593 | 568 / 624 | 735 / 805 | 1 154 / 1 250 | 1 220 / 1 316 | 1 615 / 1 703 |
| Электрические характеристики | Напряжение / Фазы / Частота В/Ф/Гц | 400 / 3 / 50 | | | | | | |
| | Рабочий ток (max) (2) А | 33 | 46.2 | 49.2 | 70.5 | 80 | 108 | 120 |

YLCA: Только охлаждающие модели. YLHA: Модели тепловые насосы.

(1) Данные приведены для условий Eurovent (2) версия Р с гидрокомплект и фильтром (3) версия без гидрокомплекта (4) -18°C с системой LAK (5) ниже 6°C с гликолом

Номинальные условия: Холодопроизводительность, кВт для: температуры воды на выходе 7°C, Δt - 5°C, температуры окружающего воздуха 35°C

Теплопроизводительность, кВт для: температуры воды на выходе 45°C, температуры окружающего воздуха 7°C

Таблица совместимости / Коды

| Модель | 40 TP | 50 TP | 60 TP | 80 TP | 100 TP | 120 TP | 150 TP |
|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Только холод (с гидромодулем) | S668554084 | S668525182 | S668526182 | S668528182 | S668521182 | S668551152 | S668551502 |
| Тепловой насос (с гидромодулем) | S668654084 | S668625182 | S668626182 | S668628182 | S668621182 | S668651152 | S668651502 |

| Модель | 40 T | 50 T | 60 T | 80 T | 100 T | 120 T | 150 T |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Только холод (без гидромодуля) | S668554080 | S668525180 | S668526180 | S668528180 | S668521180 | S668551150 | S668551500 |
| Тепловой насос (без гидромодуля) | S668654080 | S668625180 | S668626180 | S668628180 | S668621180 | S668651150 | S668651500 |

Используйте этот код, когда НЕ требуется фабричная установка оборудования

Аксессуары (поставляются отдельно)

| | | | | |
|--|------------|------------|------------|------------|
| Вибропоры AVM | S613029002 | S613026080 | S613028180 | S613021580 |
| Механическое реле протока | S611992021 | | | |
| Водяной фильтр * | S611300150 | S611300170 | S611300190 | |
| Пульт дистанционного управления | S613802011 | | | |
| Дистанционный терминал | S613802231 | | | |
| Кабель для дистанционного соединения терминала | S613802241 | | | |
| V.M.S. коммуникации | S613802041 | | | |

| Модель | 40 TP | 50 TP | 60 TP | 80 TP | 100 TP | 120 TP | 150 TP |
|---------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Только холод (с гидромодулем) | S6685000226 | S668000247 | S668000251 | S668000255 | S668000259 | S668000107 | S668000111 |
| Тепловой насос (с гидромодулем) | S668000228 | S668000248 | S668000252 | S668000256 | S668000260 | S668000131 | S668000135 |

| Модель | 40 T | 50 T | 60 T | 80 T | 100 T | 120 T | 150 T |
|----------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Только холод (без гидромодуля) | S6685000038 | S668000245 | S668000249 | S668000253 | S668000257 | S668000105 | S668000109 |
| Тепловой насос (без гидромодуля) | S668000039 | S668000246 | S668000250 | S668000254 | S668000258 | S668000129 | S668000133 |

Используйте этот код, когда требуется фабричная установка оборудования

Опции (устанавливаются на заводе)

| Медный конденсатор | Свяжитесь с отделом продаж ColdGroup | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Низшоумная опция | NA | S613990650 | S613990850 | S613991050 | S613991285 | S613991584 | |
| Плавный пуск | S606744692 | S606744693 | S606744694 | S606744695 | S606744696 | S606744697 | |
| Двойные насосы | NA | S613990540 | S613990640 | S613990840 | S613991040 | S613991286 | S613991585 |

* в комплекте с системами версии "P" с гидромодулем. Размер: 2" для YLCA 50-60-80 и 2 1/2" для YLHA 100-120-150.

NA= Not available - недоступно

Системы с переменным расходом хладагента YDS

YDMH 100, 140, 252, 280, 335, 400, 450 C

Холодопроизводительность от 10.0 кВт до 180.0 кВт



YDS Digital Scroll Technology



Система YDS

- Рабочий диапазон номинальной мощности (10 – 100%)
- Технология Digital Scroll
- Низкие уровни шума
- Высокая производительность
- Удобная и быстрая установка

Комфорт – качество

- Производительность от 10 до 180 кВт
- Охлаждение и нагрев
- Подключение к одной цепи охлаждения до 64 внутренних блоков (4 наружных блока)
- Модельный ряд R410A или R22
- Небольшое пространство, требуемое для установки
- Особенно хорошо подходит для существующих зданий
- Охлаждение при $-10^{\circ}\text{C} \sim +48^{\circ}\text{C}$ (температура наружного воздуха)
- Нагрев при $-15^{\circ}\text{C} \sim +30^{\circ}\text{C}$ (температура наружного воздуха)

Системы с переменным расходом хладагента YDS

С внедрением третьего поколения систем YDS, мы предлагаем одну из крупнейших производительностей на рынке VRF. Теперь доступна холодопроизводительность от 11 кВт до 180 кВт. Такая производительность достигается путём подключения 4 наружных блока.

Эта серия включает в себя 2 наружных блока производительностью 11 кВт и 14 кВт (Digital scroll) и 4 базовых модуля различных производительностей от 25.2 кВт до 45 кВт, каждый базовый модуль включает в себя цифровой спиральный компрессор и стандартный компрессор.

Вы можете объединить до 64 внутренних блока в

один холодильный контур. Более 30 моделей имеются в наличии: настенного, кассетного, канального и напольного/потолочного типов. Отдельная установка осуществляется с помощью инфракрасного или проводного пульта управления. Дополнительно возможно использование центрального пульта управления.

10.0 - 14.0 кВт



25.2 - 45.0 кВт



53.2 - 90.0 кВт



96.0 - 135.0 кВт

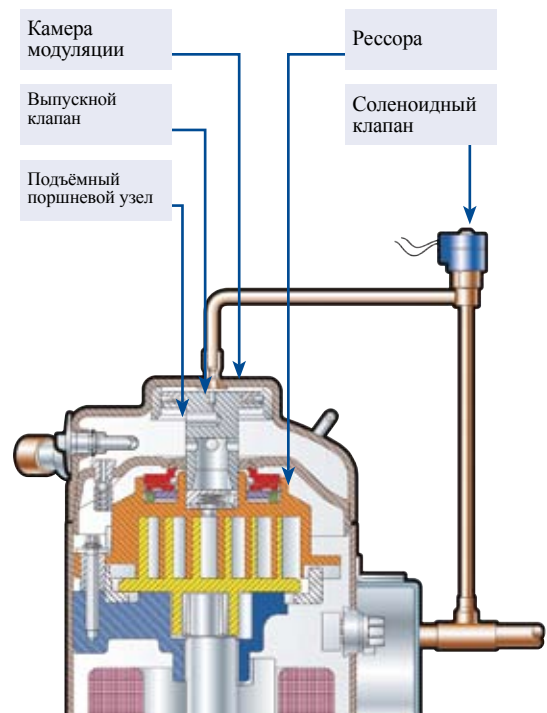
140.0 - 180.0 кВт



Технология будущего:

Работа компрессора Digital Scroll

Компрессор Digital Scroll использует простой и эффективный метод регулировки производительности кондиционера, дающий беспрецедентные характеристики в области регулирования. Регулировка производительности компрессора Digital Scroll выполняется в два этапа, в “состоянии загрузки”, в котором компрессор работает как нормальный спиральный компрессор на полной мощности и максимальном расходе, и в “состоянии незагрузки”, в котором нет полной мощности и максимального расхода. В “состоянии незагрузки” происходит разделение спиралей. При однократном разделении спиралей любой проходящий газ больше не сжимается. Изменение продолжительности цикла (время “состояния загрузки” и время “состояния незагрузки”) определяет регулировку мощности компрессора.



Системы с переменным расходом хладагента YDS

YDMH 100 - 900



Технические характеристики - одномодульные наружные блоки YDS

| Модель | | YDMH 100C | YDMH 140C | YDMH 252C | YDMH 280C | YDMH 335C | YDMH 400C | YDMH 450C |
|---|-------|--------------------------|------------------|------------------|-----------------------------|-----------|-------------------|-----------|
| Холодопроизводительность | кВт | 10.00 | 14.00 | 25.20 | 28.00 | 33.50 | 40.00 | 45.00 |
| Теплопроизводительность | кВт | 12.00 | 16.00 | 27.00 | 31.50 | 35.00 | 43.00 | 47.00 |
| Расход воздуха | м³/ч | 6 000 | 6 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 14 000 | 14 000 |
| Уровень шума на расстоянии 1 м | дБ(А) | 55 | 55 | 58 | 58 | 58 | 60 | 60 |
| Электрические характеристики | | | | | | | | |
| Источник питания | | 3 Ф/Нейтраль/ 400В 50 Гц | | | | | | |
| Потребляемая мощность при охлаждении | кВт | 3.50 | 4.50 | 7.31 | 8.05 | 9.68 | 11.53 | 12.86 |
| Рабочий ток при охлаждении | А | 8.50 | 8.50 | 12.5 | 14.60 | 17.30 | 20.20 | 23.00 |
| Потребляемая мощность при нагреве | кВт | 3.41 | 4.40 | 7.01 | 8.14 | 9.12 | 11.17 | 12.08 |
| Рабочий ток при нагреве | А | 7.60 | 7.60 | 12.00 | 14.50 | 16.40 | 19.50 | 21.40 |
| Компрессор | Тип | Digital Scroll | | | Digital Scroll и Fix Scroll | | | |
| Габариты и вес | | | | | | | | |
| Высота x Ширина x Длина | мм | 1245 x 940 x 340 | 1245 x 940 x 340 | 1630 x 980 x 800 | | | 1630 x 1380 x 830 | |
| Вес | кг | 117 | 117 | 245 | | | 382 | |
| Соединения трубопровода | | | | | | | | |
| Газ | | 18мм / 3/4" | | | 28мм / 1 1/8" | | 35мм / 1 3/8" | |
| Жидкость | | 10мм / 3/8" | | | 12мм / 1/2" | | 16мм / 5/8" | |
| Количество заправленного хладагента | Тип | R410A | | | | | | |
| | кг | 4.10 | 4.10 | 11.0 | 11.00 | 11.00 | 16.00 | 16.00 |
| Длина трубопровода / Перепад высот | | | | | | | | |
| Макс. длина трубопровода | м | 70 | 70 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 |
| Макс. перепад высот | м | 8 | 8 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Макс. число внутренних блоков | | 6 | 8 | 13 | 16 | 20 | 20 | 20 |

Технические характеристики - двухмодульные наружные блоки YDS

| Модель | | YDMH 532C | YDMH 560C | YDMH 615C | YDMH 680C | YDMH 730C | YDMH 785C | YDMH 850C | YDMH 900C |
|---|-------|--------------------------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|
| Комбинация модулей | | 1x YDMH252 1x YDMH280 | 2x YDMH280 | 1x YDMH280 1x YDMH335 | 1x YDMH280 1x YDMH400 | 1x YDMH280 1x YDMH450 | 1x YDMH335 1x YDMH450 | 1x YDMH400 1x YDMH450 | 2x YDMH450 |
| Холодопроизводительность | кВт | 53.2 | 56.00 | 61.50 | 68.00 | 73.00 | 78.50 | 85.00 | 90.00 |
| Теплопроизводительность | кВт | 58.5 | 63.00 | 66.50 | 74.50 | 78.50 | 82.00 | 90.00 | 94.00 |
| Уровень шума на расстоянии 1 м | дБ(А) | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 63 | 63 | 63 |
| Электрические характеристики | | | | | | | | | |
| Источник питания | | 3 Ф/Нейтраль/ 400В 50 Гц | | | | | | | |
| Потребляемая мощность при охлаждении | кВт | 15.36 | 16.10 | 17.73 | 19.58 | 20.91 | 22.54 | 24.39 | 25.72 |
| Потребляемая мощность при нагреве | кВт | 15.15 | 16.28 | 17.26 | 19.31 | 20.22 | 21.20 | 23.25 | 24.16 |
| Габариты и вес | | | | | | | | | |
| Высота x Ширина x Длина | мм | 1630 x 1960 x 800 | | | 1630 x 2360 x 830 | | | 1630 x 2760 x 830 | |
| Вес | кг | 490 | | | 627 | | | 764 | |
| Размер трубопровода между наружным блоком и первым разветвителем | | | | | | | | | |
| Газ | | 35мм / 1 3/8" | | | | | | 42мм / 1 5/8" | |
| Жидкость | | 18мм / 3/4" | | | | | | 22мм / 7/8" | |
| Трубопровод хладагента | | | | | | | | | |
| Трубопровод 1 | | 16мм / 5/8" | | | | | | | |
| Трубопровод 2 | | 18мм / 3/4" | | | | | | | |
| Соединение между модулями (наруж. группы) | | | | | YDSA / RD102 | | | YDSA / RD103 | |
| Макс. число внутренних блоков | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 32 | 32 |

Системы с переменным расходом хладагента YDS

YDMH 960 - 1800



Технические характеристики - трехмодульные наружные блоки YDS

| Модель | YDMH 960C | YDMH 1010C | YDMH 1065C | YDMH 1130C | YDMH 1180C | YDMH 1235C | YDMH 1300C | YDMH 1350C |
|---|----------------------------------|--------------------------|--|--|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------|
| Комбинация модулей | 2x YDMH280 1x YDMH400 | 2x YDMH280 1x YDMH450 | 1x YDMH280 1x YDMH335 1x YDMH450 | 1x YDMH280 1x YDMH400 1x YDMH450 | 1x YDMH280 2x YDMH450 | 1x YDMH335 2x YDMH450 | 1x YDMH400 2x YDMH450 | 3x YDMH450 |
| Холодопроизводительность кВт | 96.00 | 101.00 | 106.50 | 113.00 | 118.00 | 122.50 | 130.00 | 135.00 |
| Теплопроизводительность кВт | 106.00 | 110.00 | 113.50 | 121.50 | 125.50 | 129.00 | 137.00 | 141.00 |
| Уровень шума на расстоянии 1 м дБ(А) | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Электрические характеристики | | | | | | | | |
| Источник питания | 3 Ф/Нейтраль/ 400В 50 Гц | | | | | | | |
| Потребл. мощность при охлаждении кВт | 27.63 | 28.96 | 30.59 | 32.44 | 33.77 | 35.40 | 37.25 | 38.58 |
| Потребл. мощность при нагреве кВт | 27.45 | 28.36 | 29.34 | 31.39 | 32.30 | 33.28 | 35.33 | 36.24 |
| Габариты и вес | | | | | | | | |
| Высота x Ширина x Длина мм | 1630 x 3340 x 830 | | | 1630 x 3740 x 830 | | | 1630 x 4140 x 830 | |
| Вес кг | 872 | | | 1.009 | | | 1.146 | |
| Размер трубопровода между наружным блоком и первым разветвителем | | | | | | | | |
| Газ | 42мм / 1 5/8" | | | | | | | |
| Жидкость | 22мм / 7/8" | | | | | | | |
| Трубопровод хладагента | | | | | | | | |
| Трубопровод 1 | 16мм / 5/8" | | | | | | | |
| Трубопровод 2 | 18мм / 3/4" | | | | | | | |
| Соединение между модулями (наруж. группы) | 1x YDSA / RD102 + 1x YDSA / RD01 | | | | | 1x YDSA / RD103 + 1x YDSA / RD01 | | |
| Макс. число внутренних блоков | 32 | 32 | 32 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |

Технические характеристики - четырехмодульные наружные блоки YDS

| Модель | YDMH 1405C | YDMH 1455C | YDMH 1520C | YDMH 1570C | YDMH 1630C | YDMH 1685C | YDMH 1750C | YDMH 1800C |
|---|----------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------|
| Комбинация модулей | 3x YDMH335 1x YDMH400 | 3x YDMH335 1x YDMH450 | 2x YDMH335 1x YDMH400 1x YDMH450 | 2x YDMH335 2x YDMH450 | 1x YDMH280 3x YDMH450 | 1x YDMH335 3x YDMH450 | 1x YDMH400 3x YDMH450 | 4x YDMH450 |
| Холодопроизводительность кВт | 140.50 | 145.50 | 152.00 | 156.00 | 163.00 | 168.50 | 175.00 | 180.00 |
| Теплопроизводительность кВт | 148.00 | 152.00 | 160.00 | 164.00 | 172.50 | 176.00 | 184.00 | 188.00 |
| Уровень шума на расстоянии 1 м дБ(А) | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Электрические характеристики | | | | | | | | |
| Источник питания | 3 Ф/Нейтраль/ 400В 50 Гц | | | | | | | |
| Потребл. мощность при охлаждении кВт | 40.57 | 41.90 | 43.75 | 45.08 | 46.63 | 48.26 | 50.11 | 51.44 |
| Потребл. мощность при нагреве кВт | 38.53 | 39.44 | 41.49 | 42.40 | 44.38 | 45.36 | 47.41 | 48.32 |
| Габариты и вес | | | | | | | | |
| Высота x Ширина x Длина мм | 1.630 x 4.320 x 830 | | 1.630 x 4.720 x 830 | | 1.630 x 5.120 x 830 | | 1.630 x 5.520 x 830 | |
| Вес кг | 1.117 | | 1.254 | | 1.391 | | 1.528 | |
| Размер трубопровода между наружным блоком и первым разветвителем | | | | | | | | |
| Газ | 54мм / 2 1/8" | | | | | | | |
| Жидкость | 28мм / 1 1/8" | | | | | | | |
| Трубопровод хладагента | | | | | | | | |
| Трубопровод 1 | 16мм / 5/8" | | | | | | | |
| Трубопровод 2 | 18мм / 3/4" | | | | | | | |
| Соединение между модулями (наруж. группы) | 1x YDSA / RD102 + 2x YDSA / RD01 | | | | | 1x YDSA / RD103 + 2x YDSA / RD01 | | |
| Макс. число внутренних блоков | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 64 | 64 | 64 |

Технические характеристики внутренних блоков YDS

Настенный



| Модель | | YDHW022C | YDHW028C | YDHW036C | YDHW045C | YDHW056C |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------|----------|----------|-----------------|----------|
| Производительность | Охлаждение кВт | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 |
| | Нагрев кВт | 2.5 | 3.2 | 4.0 | 5.0 | 6.3 |
| | Воздушный поток м³/ч | | 580 | | 850 | 1 150 |
| Уровень шума на расстоянии 1 м | дБ(А) | | 34 | | 37 | 41 |
| Электрические характеристики | Источник питания В/Ф/Гц | 230/1/ 50 + N + E | | | | |
| | Пусковой ток А | | | | | 3.2 |
| Размеры и Вес | В x Ш x Г мм | 265 x 790 x 195 | | | 292 x 920 x 225 | |
| | Вес кг | 9 | | | 13 | |
| Трубопровод | Газ | 12мм/ 1/2" | | | | |
| | Жидкость | 6мм / 1/4" | | | | |

Настенный (со встроенным ТРВ)



| Модель | | YDHC022C | YDHC028C | YDHC036C | YDHC045C | YDHC056C |
|--------------------------------|-------------------------|------------------|----------|----------|------------------|----------|
| Производительность | Охлаждение кВт | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 |
| | Нагрев кВт | 2.6 | 3.2 | 4.0 | 5.0 | 6.3 |
| | Воздушный поток м³/ч | 380 | 450 | 580 | 720 | 800 |
| Уровень шума на расстоянии 1 м | дБ(А) | 39 | 39 | 40 | 41 | 41 |
| Электрические характеристики | Источник питания В/Ф/Гц | 220 / 240 / 50-1 | | | | |
| | Пусковой ток А | 2.5 | | | | 3.3 |
| Размеры и Вес | В x Ш x Г мм | 915 x 289 x 216 | | | 1080 x 315 x 216 | |
| | Вес кг | 12 | | | 14 | |
| Трубопровод | Газ | 12мм/ 1/2" | | | | |
| | Жидкость | 6мм / 1/4" | | | | |

Кассетный



| Модель | | YDCS022C | YDCS028C | YDCS036C | YDCS045C | YDCS056C |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------|----------|----------|----------|-------------|
| Производительность | Охлаждение кВт | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 |
| | Нагрев кВт | 2.6 | 3.2 | 4.0 | 5.0 | 6.3 |
| | Воздушный поток м³/ч | 570 | 570 | 570 | 860 | 860 |
| Уровень шума на расстоянии 1 м | дБ(А) | 36 | 36 | 37 | 39 | 39 |
| Электрические характеристики | Источник питания В/Ф/Гц | 230/1/ 50 + N + E | | | | |
| | Пусковой ток А | 3.6 | | | | |
| Размеры и Вес | В x Ш x Г мм | 254 x 580 x 580 | | | | |
| | Вес кг | 18 | 18 | 18 | 24 | 24 |
| Панель | В x Ш x Г мм | 30 x 650 x 650 | | | | |
| | Вес кг | 3 | | | | |
| Трубопровод | Газ | 12мм / 1/2" | | | | 16мм / 5/8" |
| | Жидкость | 6мм / 1/4" | | | | 10мм / 3/8" |

Кассетный



| Модель | | YDCL056C | YDCL071C | YDCL080C | YDCL090C | YDCL112C |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------|----------|----------|-----------------|----------|
| Производительность | Охлаждение кВт | 5.6 | 7.1 | 8.0 | 9.0 | 11.2 |
| | Нагрев кВт | 6.3 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | 12.5 |
| | Воздушный поток м³/ч | 1 000 | | 1 200 | 1 320 | 1 860 |
| Уровень шума на расстоянии 1 м | дБ(А) | 38 | | 42 | 44 | |
| Электрические характеристики | Источник питания В/Ф/Гц | 230/1/ 50 + N + E | | | | |
| | Пусковой ток А | 3.6 | 4.2 | | 6.0 | |
| Размеры и Вес | В x Ш x Г мм | 240 x 840 x 840 | | | 310 x 840 x 840 | |
| | Вес кг | 28 | | | 35 | |
| Панель | В x Ш x Г мм | 40 x 950 x 950 | | | | |
| | Вес кг | 6 | | | | |
| Трубопровод | Газ | 16мм / 5/8" | | | | |
| | Жидкость | 10мм / 3/8" | | | | |



Консольные напольно-потолочные системы

| Модель | | YDFC036C | YDFC045C | YDFC056C | YDFC071C | YDFC080C | YDFC090C | YDFC112C | YDFC140C | |
|--------------------------------|------------------|----------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 7.1 | 8.0 | 9.0 | 11.2 | 14.0 |
| | Нагрев | кВт | 4.0 | 5.0 | 6.3 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | 12.5 | 16.0 |
| | Воздушный поток | м³/ч | 650 | 800 | | 1 000 | | 1 200 | 1 400 | 2 000 |
| Уровень шума на расстоянии 1 м | | дБ(А) | 36 | 38 | | 40 | | 41 | 42 | |
| Электрические характеристики | Источник питания | В/Ф/Гц | 230/1/50 + N + E | | | | | | | |
| | Пусковой ток | А | 4.7 | 5.4 | | | 6.2 | | 7.7 | |
| Размеры и Вес | В x Ш x Г | мм | 198 x 995 x 660 | | | 198 x 1 285 x 660 | | 240 x 1 670 x 680 | | |
| | Вес | кг | 30 | | | 34 | | 52 | | |
| Трубопровод | Газ | | 12мм / 1/2" | | | 16мм / 5/8" | | | | |
| | Жидкость | | 6мм / 1/4" | | | 10мм / 3/8" | | | | |



Напольный

| Модель | | YDFS022C | YDFS028C | YDFS036C | YDFS045C | YDFS56C | YDFS071C | YDFS080C | |
|--------------------------------|------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|-------------|-------------------|----------|-------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 7.1 | 8.0 |
| | Нагрев | кВт | 2.6 | 3.2 | 4.0 | 5.0 | 6.3 | 8.0 | 9.0 |
| | Воздушный поток | м³/ч | 510 | 680 | 765 | 850 | 1 020 | 1 360 | 1 530 |
| Уровень шума на расстоянии 1 м | | дБ(А) | 37 | 39 | 41 | 43 | 44 | 46 | 48 |
| Электр. хар-ки | Источник питания | В/Ф/Гц | 230/1/50 + N + E | | | | | | |
| Размеры и Вес | В x Ш x Г | мм | 625 / 1 000 / 220 | | 625 / 1 200 / 220 | | 625 / 1 500 / 220 | | |
| | Вес | кг | 30 | | 37 | | 44 | | |
| Трубопровод | Газ | | 12мм / 1/2" | | | 16мм / 5/8" | | | |
| | Жидкость | | 6мм / 1/4" | | | 10мм / 3/8" | | | |



Напольный скрытой установки

| Модель | | YDSF022C | YDSF028C | YDSF036C | YDSF045C | YDSF56C | YDSF071C | YDSF080C | |
|--------------------------------|------------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------------|-------------------|----------|-------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 7.1 | 8.0 |
| | Нагрев | кВт | 2.6 | 3.2 | 4.0 | 5.0 | 6.3 | 8.0 | 9.0 |
| | Воздушный поток | м³/ч | 510 | 680 | 765 | 850 | 1 020 | 1 360 | 1 530 |
| Уровень шума на расстоянии 1 м | | дБ(А) | 37 | 39 | 41 | 43 | 44 | 46 | 48 |
| Электр. хар-ки | Источник питания | В/Ф/Гц | 230/1/50 + N + E | | | | | | |
| Размеры и Вес | В x Ш x Г | мм | 544 / 840 / 212 | | 544 / 1 036 / 212 | | 544 / 1 336 / 212 | | |
| | Вес | кг | 26 | | 29.5 | | 36 | | |
| Трубопровод | Газ | | 12мм / 1/2" | | | 16мм / 5/8" | | | |
| | Жидкость | | 6мм / 1/4" | | | 10мм / 3/8" | | | |



Канальный Blower

| Модель | | YDDN022C | YDDN028C | YDDN036C | YDDN045C | YDDN056C | YDDN071C | YDDN080C | YDDN090C | YDDN112C | YDDN140C | |
|--------------------------------|------------------|----------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 7.1 | 8.0 | 9.0 | 11.2 | 14.0 |
| | Нагрев | кВт | 2.5 | 3.2 | 4.0 | 5.0 | 6.3 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | 12.5 | 16.0 |
| | Воздушный поток | м³/ч | 580 | | | 1 160 | | 1 460 | | 2 000 | | 2 400 |
| Уровень шума на расстоянии 1 м | | дБ(А) | 34 | | | 38 | | 42 | | 44 | | 46 |
| Электрические характеристики | Источник питания | В/Ф/Гц | 230/1/50 + N + E | | | | | | | | | |
| | Пусковой ток | А | 3.1 | | | 3.9 | | 9.5 | | 9.0 | | 11.0 |
| Размеры и Вес | В x Ш x Г | мм | 210 x 955 x 385 | | | 298 x 1 000 x 800 | | | 298 x 1 350 x 800 | | | |
| | Вес | кг | 15 | | | 38 | | | 48 | | | |
| Трубопровод | Газ | | 12мм / 1/2" | | | 16мм / 5/8" | | | | | | |
| | Жидкость | | 6мм / 1/4" | | | 10мм / 3/8" | | | | | | |



Канальный Blower с высоким статическим давлением

| Модель | | YDDH200C | YDDH250C | YDDH280C | |
|--------------------------------|------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 20.0 | 25.0 | 28.0 |
| | Нагрев | кВт | 22.6 | 27.5 | 31.1 |
| | Воздушный поток | м³/ч | 4 180 | 4 180 | 4 400 |
| Уровень шума на расстоянии 1 м | | дБ(А) | 61 | 61 | 61 |
| Электрические характеристики | Источник питания | В/Ф/Гц | 230/1/50 + N + E | | |
| | Пусковой ток | А | 196 | | 196 |
| Размеры и Вес | В x Ш x Г | мм | 500 x 1 425 x 928 | | 500 x 1 425 x 928 |
| | Вес | кг | 122 | | 122 |
| Трубопровод | Газ | | 16мм / 5/8" | | |
| | Жидкость | | 10мм / 3/8" | | |