

# Кондиционеры-доводчики YARDY EV2

Производительность охлаждения: 1,1÷8,3 кВт - Производительность отопления: 1,5÷11,7 кВт

- **Повышенные эксплуатационные показатели**
- **Гибкость при установке**
- **Акустический комфорт**
- **Шестискоростной вентилятор**
- **Предварительно установленные комплектующие детали и устройства управления**



Web code: YARV2 - Web code accessories: ACMEC

## Встраиваемые настенные кондиционеры-доводчики или для навесных потолков.

### Конструктивные характеристики

- Теплообменник: батарея с оребрением с левым креплением, перестраиваемым направо.
- Центробежный вентилятор: с 6 скоростями, из которых 3 с подсоединением к клеммной коробке.
- Конструкция: из оцинкованной стали, в комплект входит лоток для сбора конденсата с натуральным сливом и регенерируемым фильтром.

### Варианты исполнения

- IVP - Вертикальный агрегат встраиваемый с нижним воздухозаборником и верхней подачей, для настенной установки.
- IVF - Вертикальный агрегат встраиваемый с нижним воздухозаборником и передней подачей, для настенной установки.
- IXP (IOP\*) - Горизонтальный/вертикальный агрегат, с нижним воздухозаборником и верхней подачей, для установки на навесных потолках или встраивания в стену.

### Дополнительные приспособления

- ❖ Дополнительный водяной теплообменник для нагрева.
- ❖ Электронагреватель.
- ❖ Клапан и балансировочный клапан.
- ❖ 2-ходовые электромагнитные клапаны ВКЛ/ВЫКЛ для 2 и 4-трубных систем.
- ❖ 3-ходовые электромагнитные клапаны ВКЛ/ВЫКЛ для 2 и 4-трубных систем.
- ❖ Дополнительный лоток для сбора конденсата.
- Моторно-приводная заслонка.
- Рамка с фильтром (G2) снимается в любом направлении.
- Прямой переходник на подаче.
- Патрубок в 90° на подаче и всасывании.
- Выдвижной патрубок на подаче/всасывании
- Воздухозаборная решетка с фильтром.
- Решётка подачи.
- Защитная панель с решётками (только IVF и IXP).

### СТАНДАРТНЫЕ устройства управления

#### Для настенной установки

- Панель с переключателем скорости и режима «лето/зима»
- Панель с комнатным термостатом, переключателем «лето/зима», переключателем скорости, управлением клапаном ВКЛ/ВЫКЛ и электрическим нагревателем.
- Термостат минимальной температуры (для установки на оборудовании).
- Электронная панель с автоматическим переключением режима «лето/зима» для 2-х трубных систем.
- Электронная панель с автоматическим переключением режима «лето/зима», с автоматическим регулированием скорости для двухтрубных систем с электрическим нагревателем или 4 трубных систем.
- Плата интерфейса для управления не более чем 4 кондиционерами-доводчиками (для установки на оборудовании)

### Устройства управления iDRHOSS

- Настенный приёмник для дистанционного управления с пультом управления.
- Электронная панель для настенной установки.
- Электронный пульт, встраиваемый в стену.

### Для установки на оборудовании

- ❖ Электронная плата Master/slave.
- ❖ Температурный датчик для горячего режима.
- ❖ Модуль управления клапанами ВКЛ/ВЫКЛ и электронагревателями.
- Интерфейс RS485 для последовательной взаимосвязи с другими устройствами (протокол владельца; протокол Modbus RTU).
- Последовательный преобразователь RS485/USB.
- Последовательный интерфейс (CAN-bus - Controller Area Network) для системы iDRHOSS.
- KGTW-BAC - Gateway RS485/BACnet (макс 64 фанкойлов).
- KGW-LON - Gateway RS485/FTT10-LonWorks (макс 64 фанкойлов).

Условные обозначения: ❖ Смонтировано на заводе → Поставляется отдельно

\* Прежнее наименование



ЧИЛЕРЫ  
ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ  
Кондиционеры с воздушным охлаждением  
Сплит-системы

ЧИЛЕРЫ  
ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ  
Кондиционеры с воздушным охлаждением  
Центральные кондиционеры

ЧИЛЕРЫ  
ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ  
Кондиционеры с водяным охлаждением  
Вентиляционные чилеры

ПРОМЫШЛЕННОЕ &  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ  
ОХЛАЖДЕНИЕ

ЭР  
Попивающие  
Системы

КОНДЕНСАТОРНЫЕ  
АГРЕГАТЫ

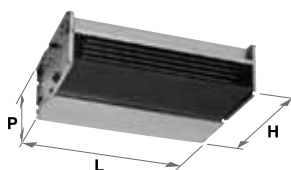
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ  
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ  
СИСТЕМЫ

КОНДИЦИОНЕРЫ-  
ДОВОДЧИКИ

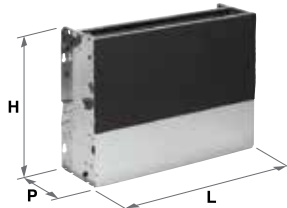
ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

| YARDY EV2 IVP-IVF-IXP                      |                         | 15         | 20        | 22         | 25         | 30        | 40        | 45         | 55         | 60         | 80        |
|--------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| ❶ Общая холодильная мощность               | МАКС. кВт (Скорость)    | 1,07 (II)  | 1,80 (II) | 2,02 (I)   | 2,54 (I)   | 2,85 (II) | 3,42 (II) | 4,33 (I)   | 5,49 (I)   | 6,69 (I)   | 8,32 (I)  |
|                                            | СРЕДН. кВт (Скорость)   | 0,91 (IV)  | 1,39 (IV) | 1,56 (III) | 2,05 (III) | 2,49 (IV) | 2,66 (IV) | 3,35 (III) | 4,48 (III) | 5,54 (III) | 6,90 (IV) |
|                                            | МИН. кВт (Скорость)     | 0,65 (VI)  | 1,14 (VI) | 1,20 (V)   | 1,64 (V)   | 1,80 (VI) | 2,09 (VI) | 2,52 (VI)  | 3,39 (V)   | 4,31 (VI)  | 6,36 (VI) |
| ❷ Тепловая мощность (50°C)                 | МАКС. кВт (Скорость)    | 1,48 (II)  | 2,31 (II) | 2,65 (I)   | 3,47 (I)   | 3,85 (II) | 4,45 (II) | 5,51 (I)   | 7,17 (I)   | 8,78 (I)   | 10,60 (I) |
|                                            | СРЕДН. кВт (Скорость)   | 1,25 (IV)  | 1,74 (IV) | 2,33 (III) | 2,71 (III) | 3,14 (IV) | 3,50 (IV) | 4,11 (III) | 5,74 (III) | 7,25 (III) | 9,14 (IV) |
|                                            | МИН. кВт (Скорость)     | 0,84 (VI)  | 1,46 (VI) | 1,64 (V)   | 2,18 (V)   | 2,37 (VI) | 2,93 (VI) | 3,08 (VI)  | 4,22 (V)   | 5,52 (VI)  | 8,27 (VI) |
| ❸ Тепловая мощность (70°C)                 | МАКС. кВт (Скорость)    | 2,54 (II)  | 3,93 (II) | 4,50 (I)   | 5,94 (I)   | 6,60 (II) | 7,58 (II) | 9,30 (I)   | 12,21 (I)  | 14,95 (I)  | 20,11 (I) |
|                                            | СРЕДН. кВт (Скорость)   | 1,41 (III) | 2,16 (II) | 2,07 (I)   | 3,01 (I)   | 2,99 (II) | 3,40 (II) | 3,91 (I)   | 6,08 (I)   | 6,29 (I)   | 7,46 (I)  |
|                                            | МИН. кВт (Скорость)     | 1,19 (IV)  | 1,72 (IV) | 1,74 (III) | 2,55 (III) | 2,55 (IV) | 3,24 (IV) | 3,40 (III) | 5,13 (III) | 5,77 (III) | 6,80 (IV) |
| ❹ Тепловая мощность дополнительной батареи | МАКС. кВт (Скорость)    | 0,98 (VI)  | 1,47 (VI) | 1,44 (V)   | 2,06 (V)   | 2,15 (VI) | 3,02 (VI) | 2,54 (VI)  | 4,02 (V)   | 4,68 (VI)  | 6,17 (VI) |
|                                            | СРЕДН. кВт (Скорость)   | 0,98 (VI)  | 1,47 (VI) | 1,44 (V)   | 2,06 (V)   | 2,15 (VI) | 3,02 (VI) | 2,54 (VI)  | 4,02 (V)   | 4,68 (VI)  | 6,17 (VI) |
|                                            | МИН. кВт (Скорость)     | 0,98 (VI)  | 1,47 (VI) | 1,44 (V)   | 2,06 (V)   | 2,15 (VI) | 3,02 (VI) | 2,54 (VI)  | 4,02 (V)   | 4,68 (VI)  | 6,17 (VI) |
| Скорость расхода воздуха                   | МАКС. м³/ч (Скорость)   | 209 (II)   | 288 (II)  | 339 (I)    | 484 (I)    | 483 (II)  | 587 (II)  | 680 (I)    | 1077 (I)   | 1234 (I)   | 1480 (I)  |
|                                            | СРЕДН. м³/ч (Скорость)  | 163 (IV)   | 207 (IV)  | 238 (III)  | 338 (III)  | 383 (IV)  | 419 (IV)  | 473 (III)  | 802 (III)  | 947 (III)  | 1171 (IV) |
|                                            | МИН. м³/ч (Скорость)    | 100 (VI)   | 154 (VI)  | 177 (V)    | 252 (V)    | 281 (VI)  | 364 (VI)  | 338 (VI)   | 537 (V)    | 672 (VI)   | 994 (VI)  |
| Звуковая мощность                          | МАКС. дБ(A) (Скорость)  | 43 (II)    | 44 (II)   | 48 (I)     | 48 (I)     | 47 (II)   | 48 (II)   | 52 (I)     | 58 (I)     | 62 (I)     | 66 (I)    |
|                                            | СРЕДН. дБ(A) (Скорость) | 35 (IV)    | 35 (IV)   | 40 (III)   | 38 (III)   | 40 (IV)   | 40 (IV)   | 43 (III)   | 52 (III)   | 56 (III)   | 61 (IV)   |
|                                            | МИН. дБ(A) (Скорость)   | 29 (VI)    | 30 (VI)   | 34 (V)     | 30 (V)     | 34 (VI)   | 35 (VI)   | 35 (VI)    | 41 (V)     | 48 (VI)    | 57 (VI)   |
| ❺ Звуковое давление                        | МАКС. дБ(A) (Скорость)  | 35 (II)    | 36 (II)   | 40 (I)     | 40 (I)     | 39 (II)   | 40 (II)   | 44 (I)     | 50 (I)     | 54 (I)     | 58 (I)    |
|                                            | СРЕДН. дБ(A) (Скорость) | 27 (IV)    | 27 (IV)   | 32 (III)   | 30 (III)   | 32 (IV)   | 32 (IV)   | 35 (III)   | 44 (III)   | 48 (III)   | 53 (IV)   |
|                                            | МИН. дБ(A) (Скорость)   | 20 (VI)    | 22 (VI)   | 26 (V)     | 22 (V)     | 26 (VI)   | 27 (VI)   | 27 (VI)    | 33 (V)     | 40 (VI)    | 49 (VI)   |
| Максимальная потребляемая мощность         | МАКС. Вт                | 32 (II)    | 30 (II)   | 38 (I)     | 45 (I)     | 54 (II)   | 58 (II)   | 70 (I)     | 115 (I)    | 161 (I)    | 184 (I)   |
| Электропитание                             | Вольт-фазы-Гц           | 230-1-50   | 230-1-50  | 230-1-50   | 230-1-50   | 230-1-50  | 230-1-50  | 230-1-50   | 230-1-50   | 230-1-50   | 230-1-50  |
| ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС                   |                         | 15         | 20        | 22         | 25         | 30        | 40        | 45         | 55         | 60         | 80        |
| L - Ширина                                 | мм                      | 450        | 550       | 550        | 750        | 750       | 950       | 950        | 1.250      | 1.250      | 1.250     |
| H - Высота                                 | мм                      | 545        | 545       | 545        | 545        | 545       | 545       | 545        | 545        | 545        | 545       |
| P - Глубина                                | мм                      | 212        | 212       | 212        | 212        | 212       | 212       | 212        | 212        | 212        | 212       |
| Вес                                        | кг                      | 14,5       | 16,5      | 16,5       | 20,5       | 20,5      | 24,0      | 25,5       | 34,5       | 34,5       | 36,5      |

IXP для горизонтальной установки



IVP- IXP для вертикальной установки



IVF для вертикальной установки



Данные при следующих условиях:

- ❶ Воздух: 27°C B.S.; 19°C B.U. - Вода: 7/12°C; данные по скорости, указанной из 6 доступных.
- ❷ Воздух: 20°C - Вода: 50°C, подача как на охлаждение; данные по скорости, указанной из 6 доступных.
- ❸ Воздух: 20°C - Вода: 70/60°C; данные по скорости, указанной из 6 доступных.
- ❹ На расстоянии 1 м от точки выхода воздуха с коэффициентом направленности, равным 2., данные по скорости, указанной из 6 доступных.