



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

# Стратегия успеха: инвестиции, созидание, развитие.

## Портрет лидера рынка.



Immergas является лидером на рынке газовых отопительных котлов в Италии. Головной офис и производственные помещения расположены в местечке Brescello (Брешелло), что находится в нескольких километрах от города Parma (Парма). На территории около 40 000 кв.м трудятся более 700 сотрудников компании. В 2006 году компания произвела и реализовала более 350 000 котлов; оборот составил 220 млн. евро, 52% от всех произведенных котлов были экспортированы в другие страны.



Для того чтобы удовлетворить запросы разных рынков компания постоянно развивает ассортимент производимой продукции. Сейчас Immergas предлагает более 60 моделей котлов: настенные и напольные, традиционного типа горения и конденсационные, для внутренней и наружной установки. Весь широкий спектр котлов объединен общими характеристиками: надежность, долговечность, удобство эксплуатации и обслуживания.

## С 1964 года огромное значение мы уделяем качеству. Инновации, технологии, изыскания – ключевые элементы успешного развития.

В разработке и производстве газовых отопительных котлов Immergas является лидером с 1964. Годы непрерывного развития компании привели к тому, что сейчас котлы Immergas можно встретить в любом уголке мира. История успеха компании заключается в том, что из года в год наши покупатели с помощью наших продуктов находят для себя наиболее удобные, современные и удовлетворяющие потребности решения.

Огромное значение в Immergas уделяется качеству. Качество во всех проявлениях - в сырье и производстве, в отношениях с нашими партнерами и сервисными службами. Философия Immergas: «День за днем, котел за котлом»! Мы не боимся трудностей и, решая сложные задачи, мы развиваемся и продолжаем свой рост.



## Immergas: мы доступны в 30 странах.

От Лондона до Пекина, Immergas расширяет свои горизонты. Потому что качественная продукция не знает границ.



Присутствие Immergas на международных рынках увеличивается из года в год. Сейчас наша торговая марка представлена в более чем 30 странах; за пределами Италии мы имеем 8 дочерних сбытовых предприятий в Европе и одно в Китае, а также огромное количество компаний-импортеров со всего Света.

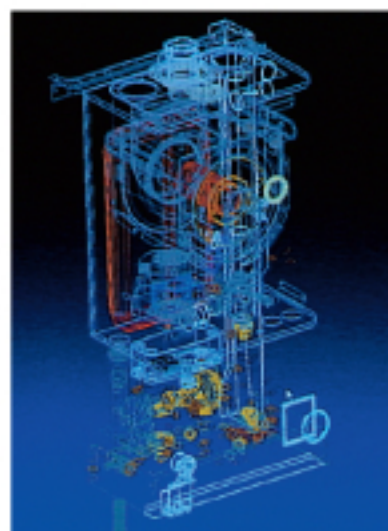
Immergas активно инвестирует в развитие и продвижение своей торговой марки.

От Азии до Южной Америки, благодаря передовой технике Immergas и качественному сервису, мы покоряем новые территории!

## Синий и зеленый – цвета технологии.

Планета Земля говорит «спасибо!» за оборудование, использующее экологически благоприятную технологию.

Immergas уделяет огромное внимание природе и окружающей среде. Проектируя новое оборудование, мы акцентируемся на вопросах сохранения энергии и уменьшения вредных выбросов. В области производства конденсационных котлов, способных на 30% увеличить сохранение энергии, Immergas также имеет лидирующие позиции на итальянском рынке.



Центром этой работы является Отдел Исследований и Разработок. Здесь создаются и тестируются прототипы, новые материалы и продукты. Наши технологии и исследования все больше и больше ориентированны на экологическую безопасность: эти инвестиции в персонал и ресурсы являются нашим вкладом в то, чтобы сделать нашу планету чище.

## Immergas: много решений в одном брэнде.



Традиционные настенные котлы

Традиционные настенные котлы со встроенным водонагревателем

Традиционные напольные котлы со встроенным водонагревателем

Настенные конденсационные котлы

# NIKE/EOLO Star kW

- Тепловая мощность – 23,3 кВт
- Исполняются в двух модификациях, с открытой камерой сгорания и естественной тягой (NIKE), с закрытой камерой сгорания и принудительной вытяжкой (EOLO);
- Современный дизайн и компактные размеры (глубина всего 250мм!);
- Цифровой ЖК-дисплей с индикацией температуры и ошибок;
- Микропроцессорная система управления;
- Электронный розжиг и модуляция;
- Автоматическая система байпас;
- Битермический теплообменник для отопления и ГВС;
- Возможность подключения Пульт Дистанционного Управления (ПДУ), с функциями комнатного термостата и недельного таймера (модель CRD) – поставляется отдельно;
- Группа присоединения к трубопроводам – поставляется отдельно.



## ТРАДИЦИОННЫЕ КОТЛЫ настенные

| Модель          | Высота | Ширина | Глубина |
|-----------------|--------|--------|---------|
| NIKE Star 23 kW | 762 мм | 450 мм | 250 мм  |
| EOLO Star 23 kW | 762 мм | 450 мм | 250 мм  |

| Модель          | Код для заказа<br>(природ.газ<br>сжижен.газ) | Тепловая<br>мощность,<br>кВт | Класс эффе-<br>тивности<br>(D.P.R. 660/98) | Открытая<br>камера,<br>естеств. тяга | Закр. камера,<br>принуд.<br>вытяжка | Класс электр.<br>защиты | Защита<br>от замерза-<br>ния | Произв.<br>ГВС<br>(Δt 30°C) | Цена<br>EUR |
|-----------------|----------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------|
| NIKE Star 23 kW | 3.016216<br>3.016216GPL                      | 23,3                         | 2 звезды                                   | ●                                    |                                     | IPX4D                   | -5°C                         | 11,1 л/мин                  | 770         |
| EOLO Star 23 kW | 3.016170<br>3.016170GPL                      | 23,3                         | 3 звезды                                   |                                      | ●                                   | IPX5D                   | -5°C                         | 11,1 л/мин                  | 845         |

# NIKE/EOLO Mini kW

- Тепловая мощность 24 и 28 кВт;
- Исполняются в двух модификациях, с открытой камерой сгорания и естественной тягой (NIKE) или с закрытой камерой сгорания и принудительной вытяжкой (EOLO)
- Современный дизайн и компактные размеры (глубина котла MINI 24 kW - 250мм!);
- Цифровой ЖК-дисплей с индикацией температуры и ошибок;
- Микропроцессорная система управления;
- Электронный розжиг и модуляция;
- Компактная гидравлическая группа с автоматической системой байпас;
- Теплообменник для контура ГВС из нерж. стали;
- Возможность подключения Пульт Дистанционного Управления (ПДУ), с функциями комнатного термостата и недельного таймера (модель CRD) – поставляется отдельно;
- Группа присоединения к трубопроводам – поставляется отдельно.



## ТРАДИЦИОННЫЕ КОТЛЫ настенные

| Модель          | Высота | Ширина | Глубина |
|-----------------|--------|--------|---------|
| NIKE Mini 24 kW | 725 мм | 450 мм | 250 мм  |
| NIKE Mini 28 kW | 725 мм | 450 мм | 310 мм  |
| EOLO Mini 24 kW | 725 мм | 450 мм | 250 мм  |
| EOLO Mini 28 kW | 725 мм | 450 мм | 310 мм  |

| Модель          | Код для заказа (природ. газ, сжижен. газ) | Тепловая мощность, кВт | Класс эффективности (D.P.R. 660/96) | Открытая камера, естеств. тяга | Закр. камера, принуд. вытяжка | Класс электр. защиты | Защита от замерзания | Произв. ГВС (Δt 30°C) | Цена EUR |
|-----------------|-------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------|
| NIKE Mini 24 kW | 3.016325                                  | 24,0                   | 2 звезды                            | ●                              |                               | IPX4D                | -5°C                 | 11,4 л/мин            | 890      |
|                 | 3.016325GPL                               |                        |                                     |                                |                               |                      |                      |                       |          |
| NIKE Mini 28 kW | 3.016327                                  | 28,0                   | 2 звезды                            | ●                              |                               | IPX4D                | -5°C                 | 13,3 л/мин            | 995      |
|                 | 3.016327GPL                               |                        |                                     |                                |                               |                      |                      |                       |          |
| EOLO Mini 24 kW | 3.016324                                  | 24,0                   | 3 звезды                            |                                | ●                             | IPX5D                | -5°C                 | 11,4 л/мин            | 995      |
|                 | 3.016324GPL                               |                        |                                     |                                |                               |                      |                      |                       |          |
| EOLO Mini 28 kW | 3.016326                                  | 28,0                   | 3 звезды                            |                                | ●                             | IPX5D                | -5°C                 | 13,3 л/мин            | 1125     |
|                 | 3.016326GPL                               |                        |                                     |                                |                               |                      |                      |                       |          |

# EOLO Maior kW

- Тепловая мощность 24, 28 и 32 кВт;
- Современный дизайн и компактные размеры;
- Возможность установки на улице (работа при температуре до -15 °C);
- Система байпас с возможностью регулировки;
- Микропроцессорная система управления;
- Электронный розжиг и модуляция;
- Погодозависимая система управления котлом при установке уличного датчика;
- Возможность подключения Пульт Дистанционного Управления (ПДУ), с функциями комнатного термостата и недельного таймера (модель CAR) – поставляется отдельно;
- Возможность установки защиты от замерзания до -15 °C(опция), встроенная защита до -5 °C.



## ТРАДИЦИОННЫЕ КОТЛЫ настенные

| Модель           | Высота | Ширина | Глубина |
|------------------|--------|--------|---------|
| EOLO Maior 24 kW | 800 mm | 440 mm | 350 mm  |
| EOLO Maior 28 kW | 800 mm | 440 mm | 350 mm  |
| EOLO Maior 32 kW | 800 mm | 440 mm | 350 mm  |

| Модель           | Код для заказа<br>(природ. газ<br>сжижен. газ) | Тепловая<br>мощность,<br>кВт | Класс эффек-<br>тивности<br>(D.P.R. 660/96) | Закр. камера,<br>принуд.<br>вытяжка | Класс<br>электр.<br>защиты | Защита<br>от<br>замерзания | Произв.<br>ГВС<br>(Δt 30 °C) | Цена<br>EUR |
|------------------|------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------|
| EOLO Maior 24 kW | 3.015902<br>3.015902GPL                        | 24,0                         | 3 звезды                                    | ●                                   | IPX4D                      | -5 °C                      | 11,4 л/мин                   | 1155        |
| EOLO Maior 28 kW | 3.015903<br>3.015903GPL                        | 28,0                         | 3 звезды                                    | ●                                   | IPX4D                      | -5 °C                      | 13,3 л/мин                   | 1310        |
| EOLO Maior 32 kW | 3.015904<br>3.015904GPL                        | 32,0                         | 3 звезды                                    | ●                                   | IPX4D                      | -5 °C                      | 15,2 л/мин                   | 1360        |

# EOLO Maior 28 kW X

- Тепловая мощность - 28 кВт;
- Установленные на заводе компоненты для соединения с внешним баком-водонагревателем пр-ва Immergas, емкостью 80, 105, 120 или 200 литров;
- Современный дизайн и компактные размеры;
- Возможность установки на улице (работа при температуре до -15°C);
- Система байпас с возможностью регулировки;
- Микропроцессорная система управления;
- Электронный розжиг и модуляция;
- Погодозависимая система управления котлом при установке уличного датчика;
- Возможность подключения Пульт Дистанционного Управления (ПДУ), с функциями комнатного термостата и недельного таймера (модель CAR) – поставляется отдельно;
- Возможность установки защиты от замерзания до -15°C(опция), встроенная защита до -5°C.



## ТРАДИЦИОННЫЕ КОТЛЫ настенные

| Модель             | Высота | Ширина | Глубина |
|--------------------|--------|--------|---------|
| EOLO Maior 28 kW X | 800 мм | 440 мм | 350 мм  |

| Модель             | Код для заказа<br>(природ.газ<br>сжижен.газ) | Тепловая<br>мощность,<br>кВт | Класс эффек-<br>тивности<br>(D.P.R. 660/96) | Закр. камера,<br>принуд.<br>вытяжка | Класс электр.<br>защиты | Защита от<br>замерзания | Цена<br>EUR |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| EOLO Maior 28 kW X | 3.018923                                     | 28,0                         | 3 звезды                                    | •                                   | IPX4D                   | -5°C                    | 1095        |
|                    | 3.018923GPL                                  |                              |                                             |                                     |                         |                         |             |

# AVIO/ZEUS kW

- Тепловая мощность 24,4 и 27,8 кВт;
- Исполняются в двух модификациях, с открытой камерой сгорания и естественной (AVIO) или с закрытой камерой сгорания и принудительной вытяжкой (ZEUS);
- Встроенный бак-водонагреватель 45 л из нержавеющей стали AISI 316 L;
- Новый привлекательный дизайн;
- Компактные размеры;
- Система байпас с возможностью регулировки;
- Погодозависимая система управления котлом при установке уличного датчика;
- Возможность подключения Пульт Дистанционного Управления (ПДУ), с функциями комнатного термостата и недельного таймера (модель CAR) – поставляется отдельно;



## ТРАДИЦИОННЫЕ КОТЛЫ настенные со встроенным водонагревателем

| Модель     | Высота | Ширина | Глубина |
|------------|--------|--------|---------|
| AVIO 24 kW | 870 мм | 580 мм | 380 мм  |
| ZEUS 24 kW | 870 мм | 580 мм | 380 мм  |
| ZEUS 28 kW | 870 мм | 580 мм | 380 мм  |

| Модель     | Код для заказа<br>(природ. газ, сжижен. газ) | Тепловая<br>мощность,<br>кВт | Емкость<br>бака-водо-<br>нагрев.,<br>л | Класс<br>эффективности<br>(D.P.R. 660/96) | Открытая<br>камера,<br>естеств. тяга | Закр. каме-<br>ра, принуд.<br>вытяжка | Класс<br>электр.<br>защиты | Защита<br>от замер-<br>зания | Проник. ГВС<br>(Δt 30 °C) |                      | Цена<br>EUR |
|------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
|            |                                              |                              |                                        |                                           |                                      |                                       |                            |                              | Первые<br>10 мин.         | Дальнейшая<br>работа |             |
| AVIO 24 kW | 3.018506<br>3.018506GPL                      | 24                           | 45 л.                                  | 2 звезды                                  | ●                                    |                                       | IPX4D                      | -5 °C                        | 135 л.                    | 11,5 л/мин           | 1435        |
| ZEUS 24 kW | 3.018506<br>3.018506GPL                      | 24                           | 45 л.                                  | 3 звезды                                  |                                      | ●                                     | IPX4D                      | -5 °C                        | 135 л.                    | 11,5 л/мин           | 1520        |
| ZEUS 28 kW | 3.018507<br>3.018507GPL                      | 28                           | 45 л.                                  | 3 звезды                                  |                                      | ●                                     | IPX4D                      | -5 °C                        | 145 л.                    | 13,4 л/мин           | 1660        |

# HERCULES 27

- Тепловая мощность 31,4 кВт;
- С закрытой камерой сгорания и принудительной вытяжкой
- Подготовлен для отопительных систем с высокой/низкой температурными режимами (напр. радиаторы и «теплый пол»);
- Встроенный бак-водонагреватель 120 л из нержавеющей стали AISI 316 L;
- Микропроцессорная система управления;
- Электронный розжиг и модуляция;
- Высокопроизводительный первичный теплообменник и встроенный гидравлический разделитель для подключения систем с высоким расходом теплоносителя;
- Возможность присоединения встроенного бака-водонагревателя к солнечным коллекторам;
- Погодозависимая система управления котлом при установке уличного датчика;
- Возможность подключения Пульт Дистанционного Управления (ПДУ), с функциями комнатного термостата и недельного таймера (модель CAR) – поставляется отдельно;



## ТРАДИЦИОННЫЕ КОТЛЫ

напольные со встроенным водонагревателем

| Модель      | Высота  | Ширина | Глубина |
|-------------|---------|--------|---------|
| HERCULES 27 | 1620 мм | 600 мм | 600 мм  |

| Модель      | Код для заказа (природ. газ/сжижен. газ) | Тепловая мощность, кВт | Емкость бака-водонагр., л | Класс эффективности (D.P.R. 660/96) | Закр. камера, принуд. вытяжка | Класс электр. защиты | Защита от замерзания | Пром. ГВС (Δt 30°C) |                   | Цена EUR   |
|-------------|------------------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-------------------|------------|
|             |                                          |                        |                           |                                     |                               |                      |                      | Первые 10 мин.      | Дальнейшая работа |            |
| HERCULES 27 | 3.012871<br>3.012871GFL                  | 31,4                   | 120 л                     | 3 звезды                            | ●                             | IPX4D                | -5°C                 | 270 л               | 15,0 л/мин        | по запросу |

# VICTRIX 24 kW

- Тепловая мощность 24 кВт;
- Высокий КПД и низкий уровень выбросов благодаря конденсационной технологии
- Модуляция от 20 до 100%;
- Компактные размеры;
- Возможность установки на улице (работа при температуре до -5 °C);
- Автоматическая система байпас;
- Увеличенная тепловая мощность для контура ГВС (26 кВт);
- Микропроцессорная система управления;
- Электронный розжиг и модуляция;
- Погодозависимая система управления котлом при установке уличного датчика;
- Возможность подключения Пульт Дистанционного Управления (ПДУ), с функциями комнатного термостата и недельного таймера (модель CAR) – поставляется отдельно;
- Группа присоединения к трубопроводам – поставляется отдельно.



## КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ настенные

| Модель        | Высота | Ширина | Глубина |
|---------------|--------|--------|---------|
| VICTRIX 24 kW | 779 мм | 440 мм | 250 мм  |

| Модель        | Код для заказа<br>(природ. газ<br>сжижен. газ) | Тепловая мощность, кВт |      | Класс эффективности<br>(DPR 660/96) | Конденсат горелки с предвар. смешиванием | Сниж. выбросов<br>(NOx - CO) | Класс электр. защиты | Защита от замерзания | Произв. ГВС<br>(Δt 30 °C) | Цена<br>EUR |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------|------|-------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|-------------|
|               |                                                | отопление              | ГВС  |                                     |                                          |                              |                      |                      |                           |             |
| VICTRIX 24 kW | 3.017251                                       | 24,2                   | 26,2 | 4 звезды                            | •                                        | •                            | IPX4D                | -5 °C                | 12,5 л/мин                | 1810        |
|               | 3.017251GPL                                    |                        |      |                                     |                                          |                              |                      |                      |                           |             |

# VICTRIX 50

- Тепловая мощность 24 кВт;
- Высокий КПД и низкий уровень выбросов благодаря конденсационной технологии
- Модуляция от 20 до 100%;
- Компактные размеры;
- Возможность установки на улице (работа при температуре до -5 °C);
- Микропроцессорная система управления;
- Электронный розжиг и модуляция;
- Возможность подключения до 3 котлов в каскад
- Возможность подключения внешнего бака-водонагревателя;
- Возможность установки защиты от замерзания до -15 °C (опция), встроенная защита до -5 °C.



## КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

настенные, только для отопления

| Модель     | Высота | Ширина | Глубина |
|------------|--------|--------|---------|
| VICTRIX 50 | 950 мм | 600 мм | 525 мм  |

| Модель     | Код для заказа (природ. газ, сжижен. газ) | Тепловая мощность, кВт | Класс эффективности (DPR: 660/96) | Конденсат. горелка с предвар. смешиванием | Сниж. выбросов (NOx - CO) | Класс электр. защиты | Защита от замерзания | Цена EUR |
|------------|-------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------|
| VICTRIX 50 | 3.016359<br>3.016359GPL                   | 50,0                   | 4 звезды                          | ●                                         | ●                         | IPX5D                | -5 °C                | 2995     |

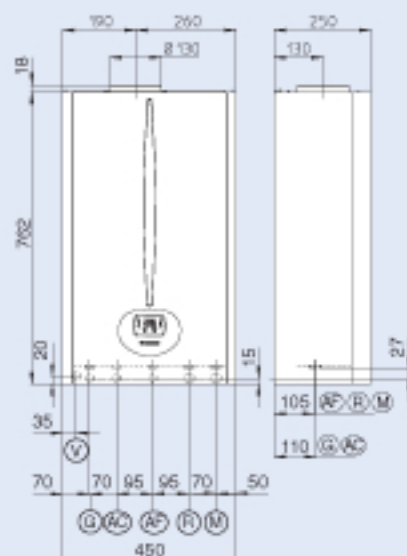
# Technical data

|                                                            |                     | NIKE Star 23 kW | EOLO Star 23 kW | NIKE Mini 24 kW | NIKE Mini 28 kW | EOLO Mini 24 kW | EOLO Mini 28 kW | EOLO Major 24 kW | EOLO Major 28 kW | EOLO Major 32 kW | EOLO Major 28 kW X | AVIO 24 kW | ZEUS 24 kW | ZEUS 28 kW | HERCULES 27 | VICTRIX 24 kW | VICTRIX 50 |
|------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------|------------|------------|-------------|---------------|------------|
|                                                            | Единицы измерения   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                    |            |            |            |             |               |            |
| Макс. потребляемая тепловая мощность (отопление)           | кВт                 | 25,6            | 25,1            | 26,2            | 30,6            | 25,8            | 30,0            | 25,9             | 30,1             | 34,4             | 30,1               | 26,2       | 25,9       | 29,8       | 33,3        | 24,9          | 50,8       |
| Мин. потребляемая тепловая мощность (отопление)            | кВт                 | 10,6            | 10,6            | 10,8            | 12,0            | 10,6            | 12,0            | 10,7             | 12,2             | 14,6             | 12,2               | 11,0       | 10,7       | 12,6       | 14,1        | 5,0           | 10,4       |
| Макс. полезная тепловая мощность (отопление)               | кВт                 | 23,3            | 23,8            | 23,6            | 27,6            | 24,0            | 28,0            | 24,0             | 28,0             | 32,0             | 28,0               | 23,7       | 24,0       | 28,0       | 31,4        | 24,0          | 50,0       |
| Мин. полезная тепловая мощность (отопление)                | кВт                 | 9,3             | 9,5             | 9,3             | 10,5            | 9,3             | 10,5            | 9,3              | 10,5             | 12,5             | 10,5               | 9,5        | 9,3        | 11,0       | 12,5        | 4,7           | 10,0       |
| Макс. потребляемая тепловая мощность (ГВС)                 | кВт                 | 25,6            | 25,1            | 26,2            | 30,6            | 25,8            | 30,0            | 25,9             | 30,1             | 34,4             | -                  | 26,2       | 25,9       | 29,8       | 33,3        | 27,0          | -          |
| Мин. потребляемая тепловая мощность (ГВС)                  | кВт                 | 8,1             | 7,9             | 10,8            | 12,0            | 10,6            | 12,0            | 10,7             | 12,2             | 14,6             | -                  | 11,0       | 10,7       | 12,6       | 14,1        | 5,0           | -          |
| Макс. полезная тепловая мощность (ГВС)                     | кВт                 | 23,3            | 23,8            | 23,6            | 27,6            | 24,0            | 28,0            | 24,0             | 28,0             | 32,0             | -                  | 23,7       | 24,0       | 28,0       | 31,4        | 26,0          | -          |
| Мин. полезная тепловая мощность (ГВС)                      | кВт                 | 7,0             | 7,0             | 9,3             | 10,5            | 9,3             | 10,5            | 9,3              | 10,5             | 12,5             | -                  | 9,5        | 9,3        | 11,0       | 12,5        | 4,7           | -          |
| КПД при 100% нагрузке темп. режиме (80/60 °C)              | %                   | 90,9            | 94,9            | 90,0            | 90,3            | 93,2            | 93,4            | 92,8             | 92,9             | 93,0             | 92,9               | 90,4       | 94,1       | 93,9       | 94,2        | 96,4          | 98,5       |
| КПД при 30% нагрузке темп. режиме (80/60 °C)               | %                   | 89,2            | 91,1            | 89,0            | 89,1            | 90,3            | 90,7            | 90,7             | 90,9             | 91,5             | 90,9               | 88,0       | 90,4       | 90,6       | 90,6        | 94,5          | 96,0       |
| КПД при 100% нагрузке темп. режиме (40/30 °C)              | %                   | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -                | -                | -                | -                  | -          | -          | -          | -           | 106,0         | 107,0      |
| КПД при 30% нагрузке (40/30 °C)                            | %                   | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -                | -                | -                | -                  | -          | -          | -          | -           | 106,0         | 107,0      |
| Расход газа при 100% нагрузке *                            | м³/ч                | 2,71            | 2,66            | 2,78            | 3,24            | 2,73            | 3,17            | 2,74             | 3,19             | 3,64             | 3,19               | 2,77       | 2,74       | 3,16       | 3,53        | 2,63          | 5,37       |
| Весовая доля CO *                                          | мг/кВт <sub>ч</sub> | 29              | 89              | 54              | 45              | 55              | 56              | 54               | 62               | 56               | 62                 | 49         | 111        | 104        | 72          | 58            | 38         |
| Весовая доля NOx *                                         | мг/кВт <sub>ч</sub> | 157             | 106             | 101             | 128             | 113             | 151             | 176              | 124              | 190              | 124                | 146        | 134        | 113        | 141         | 37            | 55         |
| Емкость бака водонагревателя из нержавеющей                | л                   | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -                | -                | -                | -                  | 45         | 45         | 45         | 120         | -             | -          |
| Кол-во горячей воды (ГВС) первые 10 минут (Δt 30 °C)       | л/мин               | 11,1            | 11,1            | 11,4            | 13,2            | 11,4            | 13,4            | 11,5             | 13,4             | 15,3             | -                  | 13,5       | 13,5       | 13,5       | 27,0        | 12,4          | -          |
| Кол-во горячей воды (ГВС) при дальнейшей работе (Δt 30 °C) | л/мин               | 11,1            | 11,1            | 11,4            | 13,2            | 11,4            | 13,4            | 11,5             | 13,4             | 15,3             | -                  | 11,5       | 11,5       | 11,5       | 15,0        | 12,4          | -          |
| Емкость расширительного бака контура ГВС                   | л                   | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -                | -                | -                | -                  | -          | -          | -          | 5           | -             | -          |
| Мин. давление в контуре ГВС                                | бар                 | 0,3             | 0,3             | 0,3             | 0,3             | 0,3             | 0,3             | 0,3              | 0,3              | 0,3              | -                  | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3         | 0,3           | -          |
| Мин. расход воды в контуре ГВС                             | л/мин               | <2              | <2              | <2              | <2              | <2              | <2              | <2               | <2               | <2               | -                  | -          | -          | -          | -           | <2            | -          |
| Емкость расширительного бака контура отопления             | л                   | 6               | 6               | 6               | 7,5             | 6               | 7,5             | 10               | 10               | 10               | 10                 | 10         | 10         | 10         | 12          | 8             | -          |
| Класс электр. защиты                                       | IP                  | X4D             | X5D             | X4D             | X4D             | X5D             | X5D             | X4D              | X4D              | X4D              | X4D                | X4D        | X4D        | X4D        | X4D         | X4D           | X5D        |
| Вес NETTO                                                  | кг                  | 34              | 38              | 33              | 34              | 36              | 37              | 44               | 48               | 49               | 47                 | 98         | 102        | 107        | 244         | 48            | 69         |

\* природный газ

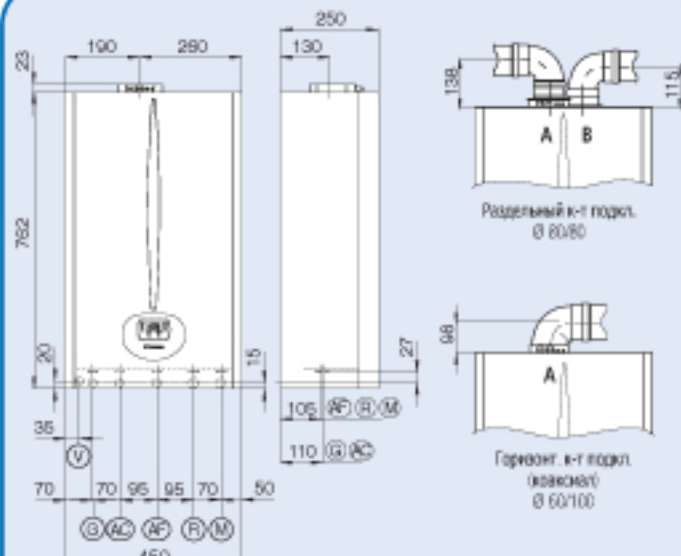
# Основные размеры

## NIKE Star kW



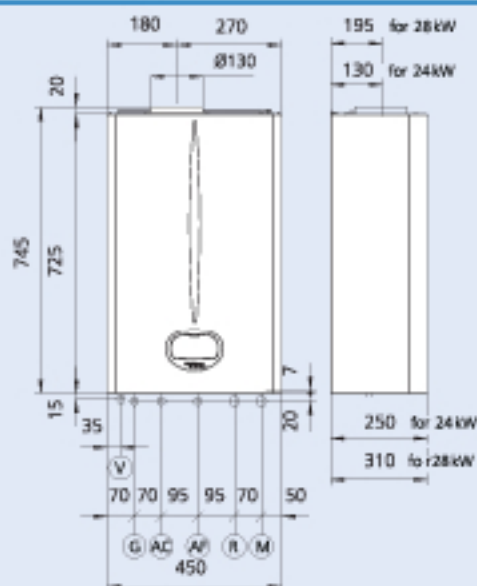
| СОЕДИНЕНИЯ |      |      |           |      |
|------------|------|------|-----------|------|
| ГАЗ        | ГВС  |      | ОТОПЛЕНИЕ |      |
| G          | AC   | AF   | R         | M    |
| 3/4"       | 1/2" | 1/2" | 3/4"      | 3/4" |

## EOLO Star kW



| СОЕДИНЕНИЯ |      |      |           |      |
|------------|------|------|-----------|------|
| ГАЗ        | ГВС  |      | ОТОПЛЕНИЕ |      |
| G          | AC   | AF   | R         | M    |
| 3/4"       | 1/2" | 1/2" | 3/4"      | 3/4" |

## NIKE Mini 24/28 kW

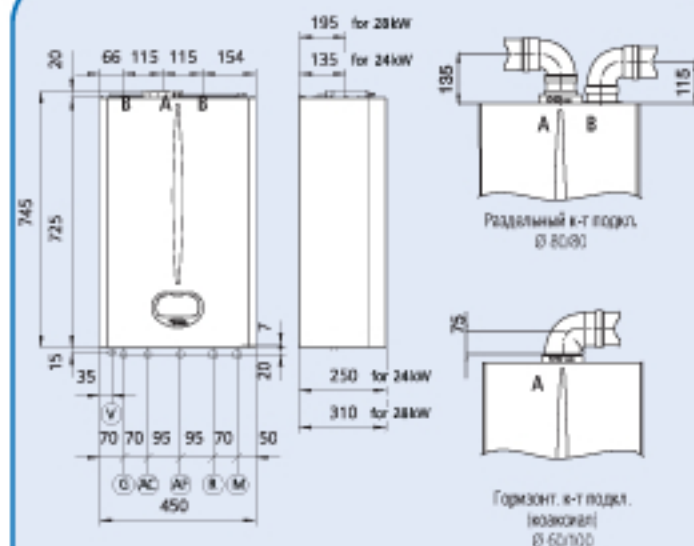


| СОЕДИНЕНИЯ |      |      |           |      |
|------------|------|------|-----------|------|
| ГАЗ        | ГВС  |      | ОТОПЛЕНИЕ |      |
| G          | AC   | AF   | R         | M    |
| 3/4"       | 1/2" | 1/2" | 3/4"      | 3/4" |

## Легенда

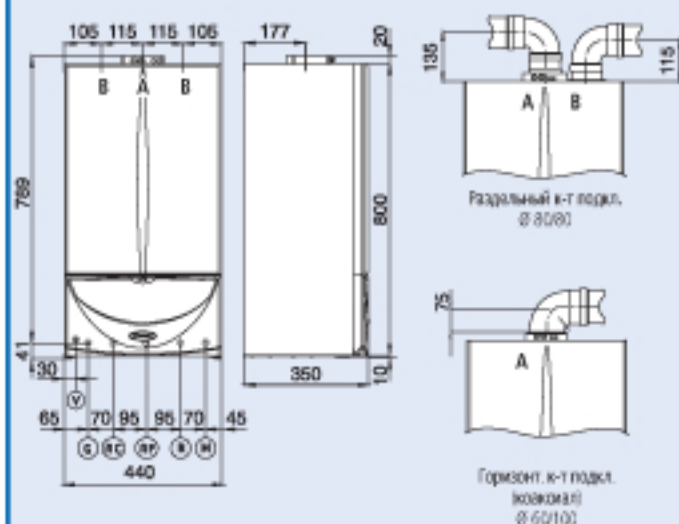
- V - Электрическое подключение
- R - Возврат воды из контура отопления
- M - Подача воды в контур отопления
- G - Подключение газа
- AC - Подача горячей воды в контур ГВС
- AF - Вход холодной воды для контура ГВС
- SC - Слив конденсата
- RC - Рециркуляция (опция)
- RU - Возврат из бака-водонагревателя
- MU - Подача в бак-водонагреватель
- RR - Заполнение системы
- RP - Возврат из системы солнечных коллекторов (опция)
- MP - Подача в систему солнечных коллекторов (опция)
- R1 - Возврат воды из 1 отопительного контура
- M1 - Подача воды в 1 отопительный контур
- R2 - Возврат воды из 2 отопительного контура (опция)
- M2 - Подача воды в 2 отопительный контур (опция)
- R3 - Возврат воды из 3 отопительного контура (опция)
- M3 - Подача воды в 3 отопительный контур (опция)
- RB - Возврат воды из низкотемпературного отопительного контура (опция)
- MB - Подача воды в низкотемпературный отопительный контур (опция)
- A - вход/выход
- B - вход

## EOLO Mini 24/28 kW



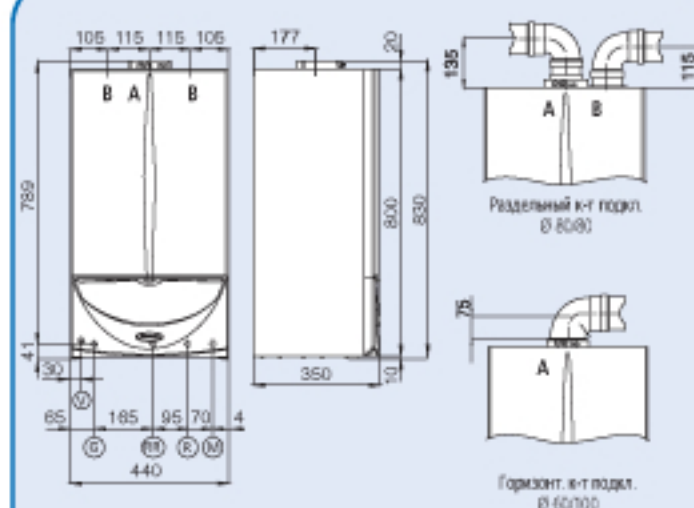
| СОЕДИНЕНИЯ |      |      |           |      |
|------------|------|------|-----------|------|
| ГАЗ        | ГВС  |      | ОТОПЛЕНИЕ |      |
| G          | AC   | AF   | R         | M    |
| 3/4"       | 1/2" | 1/2" | 3/4"      | 3/4" |

## EOLO Maior kW



| СОЕДИНЕНИЯ |      |      |           |      |
|------------|------|------|-----------|------|
| ГАЗ        | ГВС  |      | ОТОПЛЕНИЕ |      |
| G          | AC   | AF   | R         | M    |
| 1/2"       | 1/2" | 1/2" | 3/4"      | 3/4" |

## EOLO Maior 28 kW X



| СОЕДИНЕНИЯ |      |      |           |  |
|------------|------|------|-----------|--|
| ГАЗ        | ГВС  |      | ОТОПЛЕНИЕ |  |
| G          | RR   | R    | M         |  |
| 1/2"       | 1/2" | 3/4" | 3/4"      |  |

### Легенда

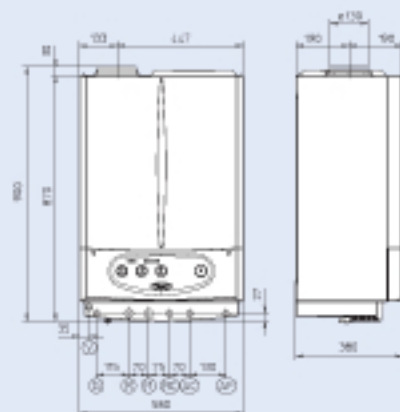
- V - Электрическое подключение
- R - Возврат воды из контура отопления
- M - Подача воды в контур отопления
- G - Подключение газа
- AC - Подача горячей воды в контур ГВС
- AF - Вход холодной воды для контура ГВС
- SC - Слив конденсата
- RC - Рециркуляция (опция)
- RU - Возврат из бака-водонагревателя
- MU - Подача в бак-водонагреватель
- RR - Заполнение системы
- RP - Возврат из системы солнечных коллекторов (опция)
- MP - Подача в систему солнечных коллекторов (опция)
- R1 - Возврат воды из 1 отопительного контура
- M1 - Подача воды в 1 отопительный контур
- R2 - Возврат воды из 2 отопительного контура (опция)
- M2 - Подача воды в 2 отопительный контур (опция)
- R3 - Возврат воды из 3 отопительного контура (опция)
- M3 - Подача воды в 3 отопительный контур (опция)
- RB - Возврат воды из низкотемпературного отопительного контура (опция)
- MB - Подача воды в низкотемпературный отопительный контур (опция)

A - вход/выход

B - вход

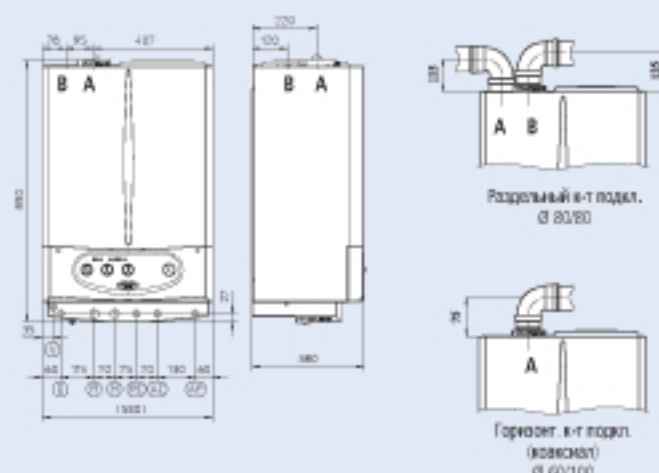
# Основные размеры

## AVIO kW



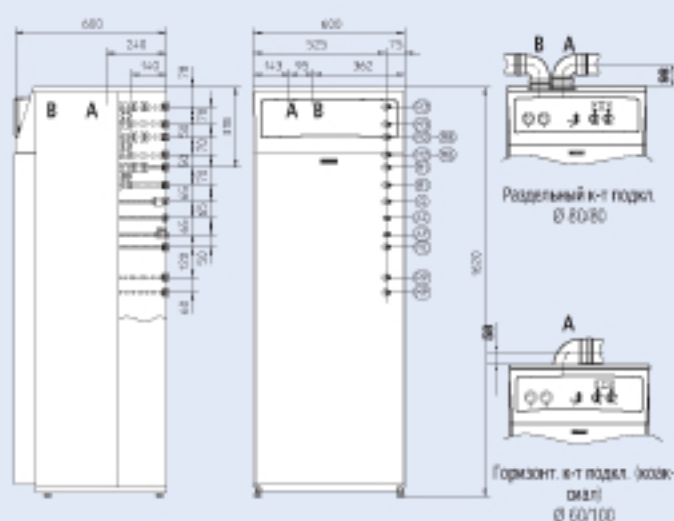
| Соединения |      |      |      |           |      |
|------------|------|------|------|-----------|------|
| ГАЗ        | ГВС  |      |      | ОТОПЛЕНИЕ |      |
| G          | RC   | AC   | AF   | R         | M    |
| 1/2"       | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 3/4"      | 3/4" |

## ZEUS kW



| Соединения |      |      |      |           |      |
|------------|------|------|------|-----------|------|
| ГАЗ        | ГВС  |      |      | ОТОПЛЕНИЕ |      |
| G          | RC   | AC   | AF   | R         | M    |
| 1/2"       | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 3/4"      | 3/4" |

## HERCULES 27



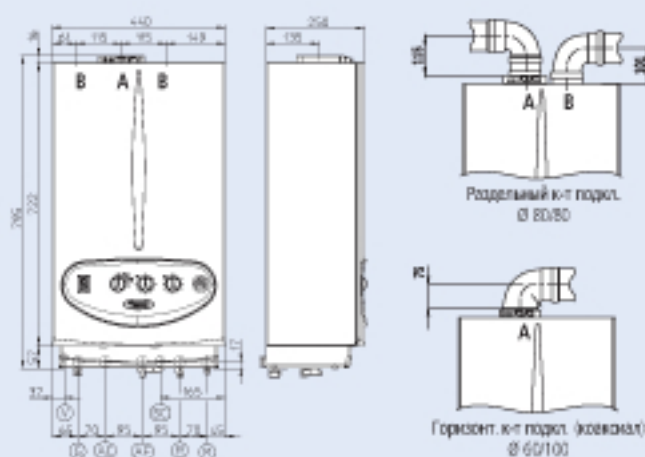
| СОЕДИНЕНИЯ |           |      |       |       |      |      |      |      |      |              |      |
|------------|-----------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|--------------|------|
| ГАЗ        | ОТОПЛЕНИЕ |      |       |       |      |      | ГВС  |      |      | СОЛНЕЧ. КОЛ. |      |
| G          | R3        | M3   | R2-R3 | M2-M3 | R1   | M1   | AC   | AF   | RC   | RP           | MP   |
| 1/2"       | 3/4"      | 3/4" | 3/4"  | 3/4"  | 3/4" | 3/4" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 3/4"         | 3/4" |

## Легенда

- V - Электрическое подключение
- R - Возврат воды из контура отопления
- M - Подача воды в контур отопления
- G - Подключение газа
- AC - Подача горячей воды в контур ГВС
- AF - Вход холодной воды для контура ГВС
- SC - Слив конденсата
- RC - Рециркуляция (опция)
- RU - Возврат из бака-водонагревателя
- MU - Подача в бак-водонагреватель
- RR - Заполнение системы
- RP - Возврат из системы солнечных коллекторов (опция)
- MP - Подача в систему солнечных коллекторов (опция)
- R1 - Возврат воды из 1 отопительного контура
- M1 - Подача воды в 1 отопительный контур
- R2 - Возврат воды из 2 отопительного контура (опция)
- M2 - Подача воды в 2 отопительный контур (опция)
- R3 - Возврат воды из 3 отопительного контура (опция)
- M3 - Подача воды в 3 отопительный контур (опция)
- RB - Возврат воды из низкотемпературного отопительного контура (опция)
- MB - Подача воды в низкотемпературный отопительный контур (опция)

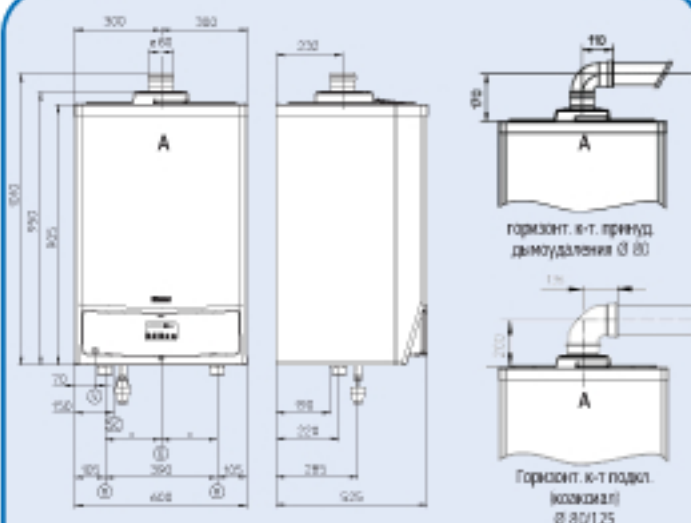
- A - вход/выход
- B - вход

## VICTRIX 24 kW



| Соединения |                |      |           |      |
|------------|----------------|------|-----------|------|
| ГАЗ        | DOMESTIC WATER |      | ОТОПЛЕНИЕ |      |
| G          | AC             | AF   | R         | M    |
| 3/4"       | 1/2"           | 1/2" | 3/4"      | 3/4" |

## VICTRIX 50



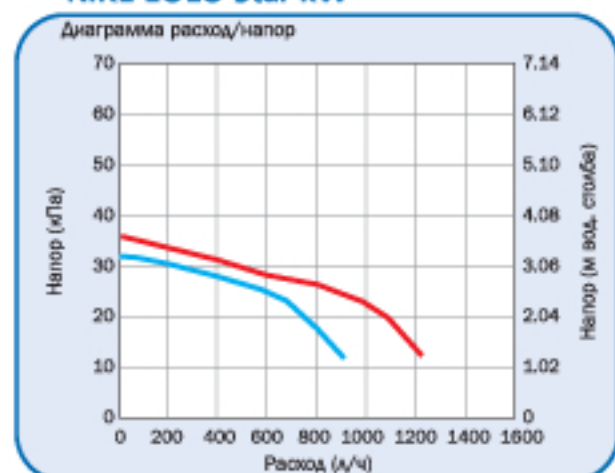
| Соединения |           |        |
|------------|-----------|--------|
| ГАЗ        | ОТОПЛЕНИЕ |        |
| G          | R         | M      |
| 3/4"       | 1 1/2"    | 1 1/2" |

### Легенда

- V - Электрическое подключение
- R - Возврат воды из контура отопления
- M - Подача воды в контур отопления
- G - Подключение газа
- AC - Подача горячей воды в контур ГВС
- AF - Вход холодной воды для контура ГВС
- SC - Слив конденсата
- RC - Рециркуляция (опция)
- RU - Возврат из бака-водонагревателя
- MU - Подача в бак-водонагреватель
- RR - Заполнение системы
- RP - Возврат из системы солнечных коллекторов (опция)
- MP - Подача в систему солнечных коллекторов (опция)
- R1 - Возврат воды из 1 отопительного контура
- M1 - Подача воды в 1 отопительный контур
- R2 - Возврат воды из 2 отопительного контура (опция)
- M2 - Подача воды в 2 отопительный контур (опция)
- R3 - Возврат воды из 3 отопительного контура (опция)
- M3 - Подача воды в 3 отопительный контур (опция)
- RB - Возврат воды из низкотемпературного отопительного контура (опция)
- MB - Подача воды в низкотемпературный отопительный контур (опция)
- A - вход/выход
- B - вход

# Диаграммы напор/расход

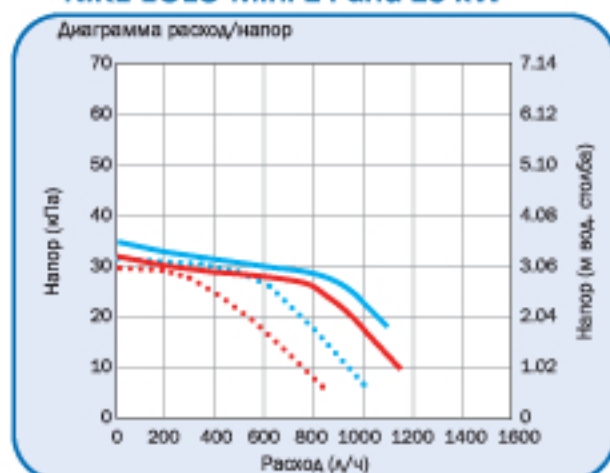
## NIKE EOLO Star kW



Остаточный напор в системе:

- максимальная скорость насоса;
- вторая скорость насоса.

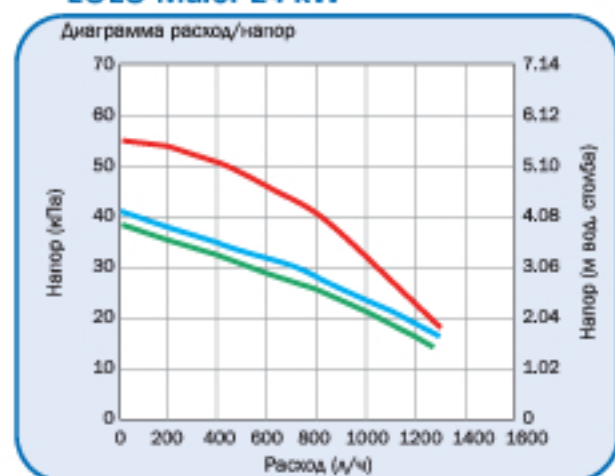
## NIKE EOLO Mini 24 and 28 kW



Остаточный напор в системе:

- максимальная скорость, насоса модели 24 kW;
- ... вторая скорость насоса, модели 24 kW;
- максимальная скорость насоса, модели 28 kW;
- ... вторая скорость насоса, модели 28 kW.

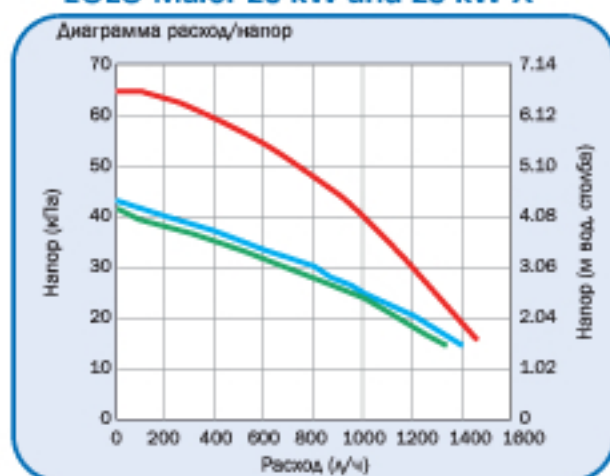
## EOLO Maior 24 kW



Остаточный напор в системе:

- максимальная скорость насоса, байпас закрыт;
- максимальная скорость насоса, байпас частично открыт (заводская установка);
- максимальная скорость насоса, байпас открыт.

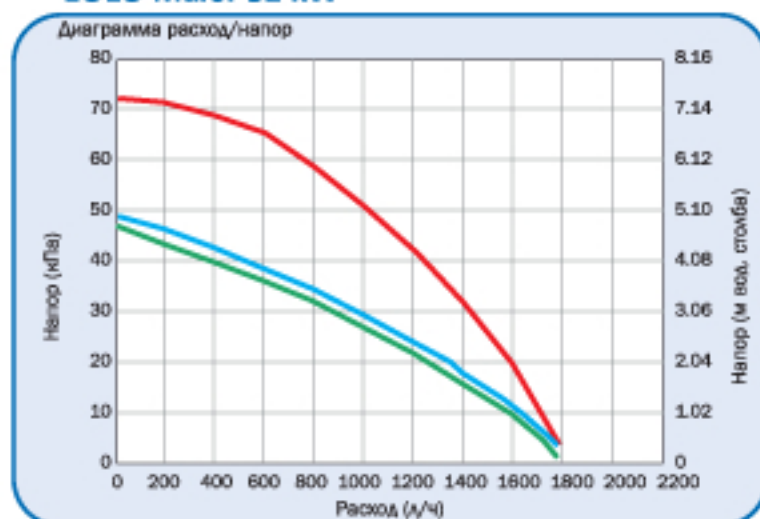
## EOLO Maior 28 kW and 28 kW X



Остаточный напор в системе:

- максимальная скорость насоса, байпас закрыт;
- максимальная скорость насоса, байпас частично открыт (заводская установка);
- максимальная скорость насоса, байпас открыт.

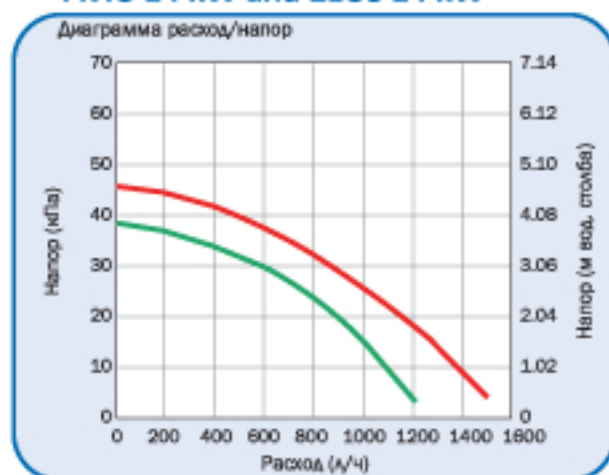
## EOLO Maior 32 kW



Остаточный напор в системе:

- максимальная скорость насоса, байпас закрыт;
- максимальная скорость насоса, байпас частично открыт (заводская установка);
- максимальная скорость насоса, байпас открыт.

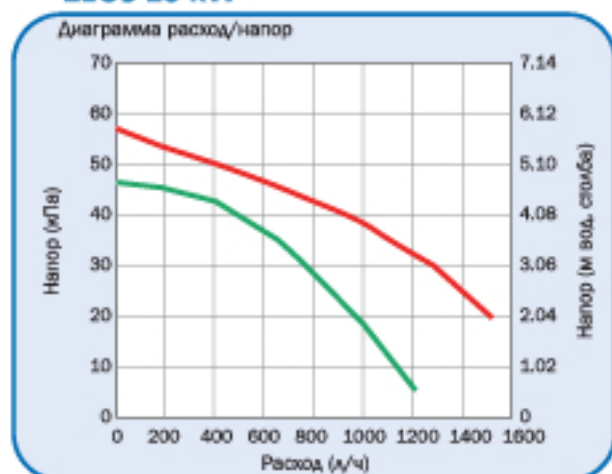
## AVIO 24 kW and ZEUS 24 kW



Остаточный напор в системе:

- максимальная скорость насоса, байпас частично открыт (стандартная установка);
- вторая скорость насоса, байпас частично открыт (стандартная установка).

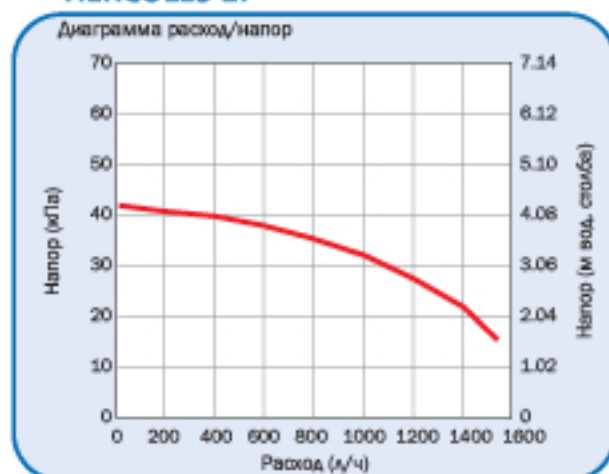
## ZEUS 28 kW



Остаточный напор в системе:

- максимальная скорость насоса, байпас частично открыт (стандартная установка);
- вторая скорость насоса, байпас частично открыт (стандартная установка).

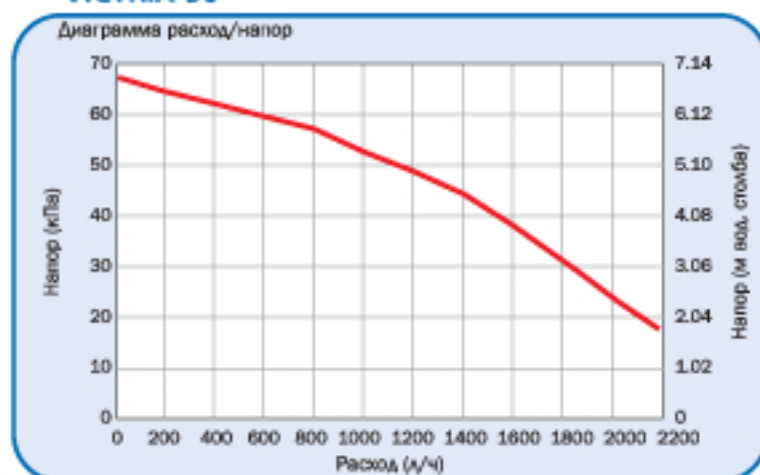
## HERCULES 27



Остаточный напор в системе:

- максимальная скорость насоса.

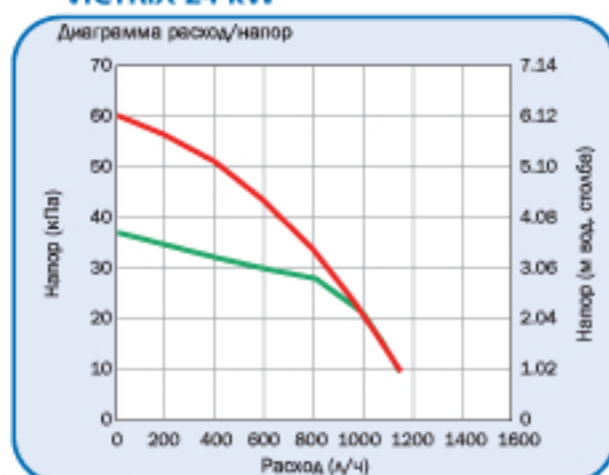
## VICTRIX 50



Остаточный напор в системе:

- максимальная скорость насоса.

## VICTRIX 24 kW



Остаточный напор в системе:

- максимальная скорость насоса, байпас закрыт;
- максимальная скорость насоса, байпас частично открыт (заводская установка).