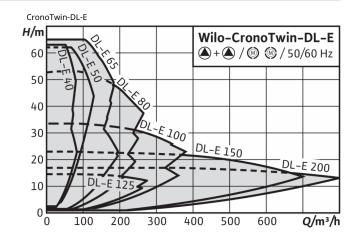


Описание серии: Wilo-CronoTwin-DL-E

Wilo-CronoTwin DL-E





Электронно регулируемый сдвоенный насос с сухим ротором в исполнении Inline, с фланцевым соединением и автоматической регулировкой мощности

Перекачивание воды систем отопления (согласно VDI 2035), холодной воды и водогликолевой смеси без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения.

Оснащение/функция

Режимы работы

- 🗦 🗅 Др-с для постоянного перепада давления
- Δр-ν для переменного перепада давления
- ПИД-регулятор
- Ручной режим управления (n=постоянный)

Панель ручного управления

Э Зеленая кнопка и дисплей

Ручное управление

- 🔿 Настройка значения напора
- Настройка частоты вращения (ручное переключение)
- Настройка режимов работы
- Настройка ВКЛ./ВЫКЛ. насоса
- Конфигурация все рабочих параметров Квитирование ошибок

Внешнее управление

- → Управляющий вход «Выкл. по приоритету»→ Управляющий вход «Внешняя смена насосов» (действует только в режиме работы сдвоенных насосов)
- Аналоговый вход 0 10 B, 0 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2 10 В, 4 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика
- → Аналоговый вход 2-10 B, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- → Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IRмонитором/IR-модулем
- → Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Ваши преимущества

- 🗦 Экономия энергии за счет встроенной электронной системы регулировки мощности
- Простое управление благодаря технологии зеленой кнопки и дисплею Различные режимы работы: Основной/резервный режим и режим параллельной работы насосов
- Настраиваемые устройства предотвращения аварий, адаптированные для систем отопления и кондиционирования
- Встроенная полная защита электродвигателя (термодатчик) с электронной системой отключения

16.01.2021 1/83



Описание серии: Wilo-CronoTwin-DL-E

Оснащение/функция

Функции защиты

- 뉮 Полная защита электродвигателя со встроенной электронной
- ⇒ Блокировка доступа

Комплект поставки

- → Насос→ Инструкция по монтажу и эксплуатации

Расшифровка наименования

| Пример | DL-E 50/170-7,5/2-R1 |
|--------|---------------------------------|
| DL-E | Сдвоенный насос с электронным |
| | регулированием |
| 50 | Номинальный внутренний диаметр |
| | присоединения к трубопроводу D |
| 170 | Номинальный внутренний диаметр |
| | рабочего колеса |
| 7,5 | Номинальная мощность |
| | электродвигателя Р2 в кВт |
| 2 | Число полюсов электродвигателя |
| R1 | Исполнение без датчика давления |
| | |

Технические характеристики

- → Допустимый диапазон температур от -20° С до +140° С
- → Сетевое подключение→
- → 3~440 D ±10 %, 50/60 Гц
 → 3~400 B ±10 %, 50/60 Гц
 → 3~380 В -5 % +10 %, 50/60 Гц
- → Класс защиты IP 55
 → Номинальный внутренний диаметр от DN 40 до DN 200
 → Макс. рабочее давление 16 бар

Материалы

- → Корпус насоса и фонарь: EN-GJL-250
- → Рабочее колесо:
- → Стандартное исполнение: EN-GJL-200 → Специальное исполнение: Бронза CuSn 10 → Вал: 1.4122
- → Скользящее торцевое уплотнение: AQEGG; другие скользящие торцевые уплотнения по запросу

Описание/конструкция

Одноступенчатый низконапорный сдвоенный насос в исполнении Inline со следующими элементами:

- → Перекидной клапан→ Скользящее торцовое уплотнение
- Фланцевое соединение
- Промежуточный корпус
- Привод со встроенной электронной системой регулирования частоты вращения

16.01.2021 2/83



Список изделий: Wilo-CronoTwin-DL-E

| Обозначение | Класс | Подключение к | Версия | Номинальная | Присоединение | Монтажная | Масса брутто | Артикульный |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|---|----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
| изделия | эффективности электродвигател я | сети | | мощность электродвигател я P_2 | к трубопроводу | длина <i>10</i> | прибл. <i>т</i> | номер |
| CronoTwin-DL-E 40/220-11/2 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | с дифференциал ьным датчиком давления | 11.00 кВт | DN 40 | 440 мм | 413.2 кг | 2153806 |
| CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | | 5.50 кВт | DN 40 | 340 мм | 219.0 кг | 2159410 |
| CronoTwin-DL-E 40/200-7,5/2 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | | 7.50 кВт | DN 40 | 440 мм | 225.0 кг | 2159411 |
| CronoTwin-DL-E 50/210-11/2 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | | 11.00 кВт | DN 50 | 440 мм | 418.2 кг | 2153807 |
| CronoTwin-DL-E 50/220-15/2 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | | 15.00 кВт | DN 50 | 440 мм | 434.2 кг | 2153808 |
| CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | | 5.50 кВт | DN 50 | 340 мм | 223.0 кг | 2159412 |
| CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | | 7.50 кВт | DN 50 | 340 мм | 231.0 кг | 2159413 |
| CronoTwin-DL-E 50/180-7,5/2 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | с дифференциал ьным датчиком давления | 7.50 кВт | DN 50 | 440 мм | 225.0 кг | 2159414 |
| CronoTwin-DL-E 65/170-11/2 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | ьным датчиком давления | 11.00 кВт | DN 65 | 430 мм | 416.5 кг | 2153809 |
| CronoTwin-DL-E 65/200-15/2 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | ьным датчиком давления | 15.00 кВт | DN 65 | 475 мм | 446.2 кг | 2153810 |
| CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | ьным датчиком давления | 18.50 кВт | DN 65 | 475 мм | 531.4 кг | 2153811 |
| CronoTwin-DL-E 65/220-22/2 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | с дифференциал ьным датчиком давления | 22.00 кВт | DN 65 | 475 мм | 551.2 кг | 2153812 |
| CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | с дифференциал ьным датчиком давления | 5.50 кВт | DN 65 | 430 мм | 241.0 кг | 2159415 |
| CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | с дифференциал ьным датчиком давления | 7.50 кВт | DN 65 | 430 мм | 249.0 кг | 2159416 |
| CronoTwin-DL-E 80/160-11/2 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | с дифференциал ьным датчиком давления | 11.00 кВт | DN 80 | 440 мм | 425.5 кг | 2153813 |
| CronoTwin-DL-E 80/170-15/2 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | с дифференциал ьным датчиком давления | 15.00 кВт | DN 80 | 440 мм | 441.5 кг | 2153814 |
| CronoTwin-DL-E 80/190-18,5/2 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | с дифференциал ьным датчиком давления | 18.50 κΒτ | DN 80 | 500 мм | 558.4 кг | 2153815 |
| CronoTwin-DL-E 80/200-22/2 | - | | с дифференциал ьным датчиком давления | | DN 80 | 500 мм | 584.4 кг | 2153816 |
| CronoTwin-DL-E 80/130-5,5/2 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | с дифференциал ьным датчиком давления | 5.50 кВт | DN 80 | 400 мм | 236.0 кг | 2159417 |
| CronoTwin-DL-E 80/140-7,5/2 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | с дифференциал ьным датчиком давления | 7.50 кВт | DN 80 | 400 мм | 210.1 кг | 2159418 |
| CronoTwin-DL-E 80/150-7,5/2 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | с дифференциал ьным датчиком давления | 7.50 кВт | DN 80 | 440 мм | 261.0 кг | 2159419 |
| CronoTwin-DL-E 100/145-11/2 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | с дифференциал ьным датчиком давления | 11.00 κΒτ | DN 100 | 500 мм | 466.5 кг | 2153817 |
| CronoTwin-DL-E 100/150-15/2 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | с дифференциал ьным датчиком давления | 15.00 κΒτ | DN 100 | 500 мм | 482.5 кг | 2153818 |
| CronoTwin-DL-E 100/160-18,5/2 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | с дифференциал ьным датчиком давления | 18.50 κΒτ | DN 100 | 500 мм | 567.7 кг | 2153819 |
| CronoTwin-DL-E 100/165-22/2 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | с дифференциал ьным датчиком давления | 22.00 κΒτ | DN 100 | 500 мм | 586.7 кг | 2153820 |
| CronoTwin-DL-E 40/220-11/2-R1 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | без дифференци ального датчика давления | 11.00 кВт | DN 40 | 440 мм | 415.0 кг | 2153875 |
| CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2-R1 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | без дифференци ального датчика давления | 5.50 кВт | DN 40 | 340 мм | 219.0 кг | 2159458 |

16.01.2021 3/83



Список изделий: Wilo-CronoTwin-DL-E

| Обозначение изделия | Класс эффективности электродвигател | Подключение к сети | Версия | Номинальная мощность электродвигател | Присоединение к трубопроводу | Монтажная длина <i>l0</i> | Масса брутто прибл. <i>т</i> | Артикульный номер |
|---|---|-----------------------|---|--|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| CronoTwin-DL-E 40/200-7,5/2-R1 | я IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | без дифференци ального датчика | я Р ₂ 7.50 кВт | DN 40 | 440 мм | 225.0 кг | 2159459 |
| CronoTwin-DL-E 50/210-11/2-R1 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | ального датчика | 11.00 кВт | DN 50 | 440 мм | 421.0 кг | 2153876 |
| CronoTwin-DL-E 50/220-15/2-R1 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | давления без дифференци ального датчика давления | 15.00 κΒτ | DN 50 | 440 мм | 447.0 кг | 2153877 |
| CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2-R1 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | | 5.50 кВт | DN 50 | 340 мм | 223.0 кг | 2159460 |
| CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2-R1 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | без дифференци ального датчика давления | 7.50 кВт | DN 50 | 340 мм | 231.0 кг | 2159461 |
| CronoTwin-DL-E 50/180-7,5/2-R1 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | без дифференци ального датчика давления | 7.50 кВт | DN 50 | 440 мм | 225.0 кг | 2159462 |
| CronoTwin-DL-E 65/170-11/2-R1 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | без дифференци ального датчика давления | 11.00 кВт | DN 65 | 430 мм | 416.0 кг | 2153878 |
| CronoTwin-DL-E 65/200-15/2-R1 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | ального датчика давления | 15.00 кВт | DN 65 | 475 мм | 449.0 кг | 2153879 |
| CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2-R1 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | ального датчика давления | 18.50 κΒτ | DN 65 | 475 мм | 534.0 кг | 2153880 |
| CronoTwin-DL-E 65/220-22/2-R1 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | ального датчика давления | 22.00 κΒτ | DN 65 | 475 мм | 554.0 кг | 2153881 |
| CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2-R1 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | ального датчика давления | 5.50 κΒτ | DN 65 | 430 мм | 241.0 кг | 2159463 |
| CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2-R1 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | ального датчика давления | 7.50 кВт | DN 65 | 430 мм | 249.0 кг | 2159464 |
| CronoTwin-DL-E 80/160-11/2-R1 | • | 3~380 V, 50/60 Hz | ального датчика давления | 11.00 κΒτ | DN 80 | 440 мм | 425.0 кг | 2153882 |
| CronoTwin-DL-E 80/170-15/2-R1 | | 3~380 V, 50/60 Hz | ального датчика давления | 15.00 κΒτ | DN 80 | 440 мм | 441.0 кг | 2153883 |
| CronoTwin-DL-E 80/190-18,5/2-R1 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | ального датчика давления | 18.50 кВт | DN 80 | 500 мм | 549.0 кг | 2153884 |
| CronoTwin-DL-E 80/200-22/2-R1 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | без дифференци ального датчика давления | 22.00 κΒτ | DN 80 | 500 мм | 575.0 кг | 2153885 |
| CronoTwin-DL-E 80/130-5,5/2-R1 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | без дифференци ального датчика давления | 5.50 кВт | DN 80 | 400 мм | 236.0 кг | 2159465 |
| CronoTwin-DL-E 80/140-7,5/2-R1 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | ального датчика давления | | DN 80 | 400 мм | 244.0 кг | 2159466 |
| CronoTwin-DL-E 80/150-7,5/2-R1 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | ального датчика давления | 7.50 кВт | DN 80 | 440 мм | 261.0 кг | 2159467 |
| CronoTwin-DL-E 100/145-11/2-R1 | | 3~380 V, 50/60 Hz | без дифференци ального датчика давления | 11.00 κΒτ | DN 100 | 500 мм | 468.0 кг | 2153886 |
| CronoTwin-DL-E 100/150-15/2-R1 | | 3~380 V, 50/60 Hz | ального датчика давления | 15.00 κΒτ | DN 100 | 500 мм | 484.0 KF | 2153887 |
| CronoTwin-DL-E 100/160-18,5/2-R 1 | | 3~380 V, 50/60 Hz | без дифференци ального датчика давления | 18.50 κΒτ | DN 100 | 500 мм | 569.0 KF | 2153888 |
| CronoTwin-DL-E 100/165-22/2-R1 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | ального датчика давления | 22.00 κΒτ | DN 100 | 500 мм | 590.0 KF | 2153889 |
| CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | ьным датчиком давления | 5.50 KBT | DN 100 | 550 мм | 354.0 кг | 2159420 |
| CronoTwin-DL-E 125/210-5,5/4 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | ьным датчиком давления | 5.50 κBτ | DN 125 | 620 мм | 375.0 кг | 2159422 |
| CronoTwin-DL-E 150/220-11/4 | | 3~380 V, 50/60 Hz | ьным датчиком давления | 11.00 κΒτ | DN 150 | 700 мм | 660.6 кг | 2153822 |
| CronoTwin-DL-E 150/250-15/4 | | 3~380 V, 50/60 Hz | с дифференциал ьным датчиком давления | 15.00 кВт | DN 150 | 700 мм | 779.4 кг | 2153823 |

16.01.2021 4/83



Список изделий: Wilo-CronoTwin-DL-E

| Обозначение изделия | Класс эффективности электродвигател я | Подключение к сети | Версия | Номинальная мощность электродвигател я <i>Р</i> ₂ | Присоединение к трубопроводу | Монтажная длина <i>l0</i> | Масса брутто прибл. <i>т</i> | Артикульный номер |
|---|--|--|---|---|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | с дифференциал ьным датчиком давления | | DN 150 | 700 мм | 899.4 кг | 2153824 |
| CronoTwin-DL-E 150/270-22/4 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | с дифференциал ьным датчиком давления | 22.00 кВт | DN 150 | 700 мм | 927.4 кг | 2153825 |
| CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | с дифференциал ьным датчиком давления | 5.50 кВт | DN 150 | 700 мм | 451.0 кг | 2159424 |
| CronoTwin-DL-E 200/240-15/4 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | ьным датчиком давления | | DN 200 | 800 мм | 990.8 кг | 2153826 |
| CronoTwin-DL-E 200/250-18,5/4 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | ьным датчиком давления | | DN 200 | 800 мм | 1107.8 кг | 2153827 |
| CronoTwin-DL-E 200/260-22/4 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | ьным датчиком давления | | DN 200 | 800 мм | 1065.5 кг | 2153828 |
| CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4 | IE4 | | с дифференциал ьным датчиком давления | | DN 100 | 550 мм | 398.0 кг | 2159421 |
| CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | ьным датчиком давления | | DN 125 | 620 мм | 391.0 кг | 2159423 |
| CronoTwin-DL-E 150/200-7,5/4 | IE4 | | с дифференциал ьным датчиком давления | | DN 150 | 700 мм | 467.0 кг | 2159425 |
| CronoTwin-DL-E 100/270-11/4 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | ьным датчиком давления | | DN 100 | 550 мм | 592.4 кг | 2153821 |
| CronoTwin-DL-E 100/270-11/4-R1 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | ального датчика давления | | DN 100 | 550 мм | 589.0 кг | 2153890 |
| CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4-R1 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | ального датчика давления | | DN 100 | 550 мм | 354.0 кг | 2159468 |
| CronoTwin-DL-E 125/210-5,5/4-R1 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | ального датчика давления | | DN 125 | 620 мм | 375.0 кг | 2159470 |
| CronoTwin-DL-E 150/220-11/4-R1 | | 3~380 V, 50/60 Hz | ального датчика давления | | DN 150 | 700 мм | 656.0 кг | 2153891 |
| CronoTwin-DL-E 150/250-15/4-R1 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | ального датчика давления | | DN 150 | 700 мм | 789.0 кг | 2153892 |
| CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4-R 1 CronoTwin-DL-E | - | 3~380 V, 50/60 Hz | ального датчика давления | | DN 150 | 700 мм | 909.0 кг | 2153893 |
| 150/270-22/4-R1 | - | 3~380 V, 50/60 Hz | ального датчика давления | | DN 150 | 700 мм | 937.0 KF | 2153894 |
| CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4-R1 CronoTwin-DL-E | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | без дифференци ального датчика давления без дифференци | | DN 150 | 700 мм | 451.0 кг 929.0 кг | 2159472 2153895 |
| 200/240-15/4-R1 CronoTwin-DL-E | - | 3~380 V, 50/60 Hz | ального датчика давления | | DN 200 | 800 мм | | 2153895 |
| 200/250-18,5/4-R 1 | - | | ального датчика давления | 18.50 κBτ 22.00 κBτ | | 800 мм | 1046.0 KF | |
| CronoTwin-DL-E 200/260-22/4-R1 CronoTwin-DL-E | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz | ального датчика давления | | DN 200 | | 1054.0 KF | 2153897 2159469 |
| 100/250-7,5/4-R1 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | ального датчика давления | | DN 100 | 550 мм 620 мм | 398.0 KF | 2159469 |
| 125/220-7,5/4-R1 CronoTwin-DL-E | | | ального датчика давления | | | 700 мм | 391.0 кг 467.0 кг | 2159471 |
| 150/200-7,5/4-R1 | IE4 | 3~380 V, 50/60 Hz | без дифференци ального датчика давления | 7.50 кВт | DN 150 | 7 JU MM | 707.U KI | 2133473 |

16.01.2021 5/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 40/220-11/2

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

Cast iron Cast iron

440 мм

DN 40 DN 40

Нержавеющая сталь

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Материалы

Корпус насоса

Фонарь

Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz

20.20 A 2900 об/мин

11.00 кВт

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C) Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

Информация о размещении заказа

Изделие

CronoTwin-DL-E 40/220-11/2 Обозначение изделия Номер EAN 4048482547725 . Артикульный номер 2153806 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 388 KF 413.2 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 804 5 MM

800 мм Свойства упаковки Транспортная упаковка

Вид упаковки Минимальный объем заказа Европоддон

16.01.2021 6/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2

Гидравлические характеристики Данные электродвигателя Индекс минимальной 3~380 V, 50/60 Hz эффективности (MEI) Максимальное рабочее Класс эффективности 16 бар электродвигателя давление PNNote on dimensioning Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Номинальная мощность 5.50 кВт 16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C электродвигателя P_2 10.30 A -20 °C Номинальный ток $I_{\rm N}$ Макс. Т перекачиваемой 140 °C Номинальная частота вращения 2900 об/мин жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды \emph{n} Частота вращения макс. \emph{n}_{\max} 0°C 2900 об/мин Создаваемые помехи EN 61800-3 Макс. температура окружающей 40 °C Помехозащищенность EN 61800-3 среды $T_{\rm max}$ Класс нагревостойкости изоляции Класс защиты электродвигателя IP55 Защита электродвигателя Материалы Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу) Корпус насоса Cast iron Вода систем отопления Рабочее колесо Cast iron (согласно VDI 2035) Нержавеющая сталь Специальное исполнение за Вал Масляный теплоноситель Уплотнение вала AQ1EGG дополнительную плату Фонарь 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и да температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C) Установочные размеры Информация о размещении заказа Монтажная длина *L0* 340 мм Изделие Патрубок на всас. стороне DNs DN 40 Обозначение изделия CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2 Номер EAN 4048482664170 Патрубок на напорн. стороне DNd DN 40 2159410 Артикульный номер Масса нетто прибл. т 189 кг Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой 219 0 кг 1200 мм

Высота с упаковкой

Ширина с упаковкой Свойства упаковки

Минимальный объем заказа

Вид упаковки

644 мм

1200 мм

Транспортная упаковка

Одноразовый поддон

16.01.2021 7/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 40/200-7,5/2

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Класс эффективности электродвигателя Номинальная мощность

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C электродвигателя P_2 Номинальный ток $I_{\rm N}$ Номинальная частота вращения

140 °C 0°C 40 °C

Cast iron

Cast iron

AQ1EGG

Нержавеющая сталь

5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

16 бар

-20 °C

 \emph{n} Частота вращения макс. \emph{n}_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz

7.50 кВт

13.20 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

да

IP55

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Специальное исполнение за Масляный теплоноситель дополнительную плату

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Информация о размещении заказа

Изделие

Обозначение изделия CronoTwin-DL-E 40/200-7,5/2 4048482664187

Номер EAN 2159411 Артикульный номер Масса нетто прибл. т 216 кг Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой 225 0 кг 1200 мм Высота с упаковкой 667 мм 800 мм

Ширина с упаковкой Свойства упаковки Транспортная упаковка

Вид упаковки Европоддон

Минимальный объем заказа

Установочные размеры

Материалы

Вал

Фонарь

Корпус насоса

Рабочее колесо

Уплотнение вала

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DNd

440 мм DN 40 DN 40

> 16.01.2021 8/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 50/210-11/2

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 11.00 кВт

20.20 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3

EN 61800-3

IP55

Материалы

Фонарь

Корпус насоса Рабочее колесо Вал Уплотнение вала Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035) Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при

20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* 440 мм Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DN 50 DN 50

Информация о размещении заказа

Изделие CronoTwin-DL-E 50/210-11/2

Обозначение изделия Номер EAN 4048482549279 . Артикульный номер 2153807 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 393 кг 418.2 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 804 5 MM 800 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Европоддон

Вид упаковки Минимальный объем заказа

16.01.2021 9/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 50/220-15/2

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 15.00 kBt

28.30 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

440 мм

DN 50

DN 50

Вода систем отопления (согласно VDI 2035) Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

да

Специальное исполнение за дополнительную плату

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

Информация о размещении заказа

Изделие

CronoTwin-DL-E 50/220-15/2 Обозначение изделия Номер EAN 4048482551159 . Артикульный номер 2153808 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 410 кг 434.2 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 804 5 MM

Свойства упаковки Транспортная упаковка Европоддон

Вид упаковки Минимальный объем заказа

800 мм

16.01.2021 10/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Класс эффективности электродвигателя Номинальная мощность

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C электродвигателя P_2 Номинальный ток $I_{\rm N}$ Номинальная частота вращения

 \emph{n} Частота вращения макс. \emph{n}_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости

изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz

5.50 кВт

10.30 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

16 бар

-20 °C

140 °C

0°C

40 °C

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и

температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DNd

340 мм DN 50 DN 50

Информация о размещении заказа

Изделие Обозначение изделия CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2

Номер EAN 4048482664194 2159412 Артикульный номер Масса нетто прибл. т 193 кг Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой 223 0 кг 1200 мм Высота с упаковкой 634 мм 1200 мм

Ширина с упаковкой Свойства упаковки Транспортная упаковка Вид упаковки Одноразовый поддон

Минимальный объем заказа

16.01.2021 11/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Класс эффективности электродвигателя Номинальная мощность

электродвигателя P_2 Номинальный ток $I_{\rm N}$ Номинальная частота вращения

 \emph{n} Частота вращения макс. \emph{n}_{\max} Создаваемые помехи

Помехозащищенность Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz

7.50 кВт

13.20 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь AQ1EGG

16 бар

-20 °C

140 °C

0°C

40 °C

5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DNd

340 мм DN 50 DN 50

Информация о размещении заказа

Изделие Обозначение изделия

Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. т Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой Высота с упаковкой

Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2

4048482664200 2159413

197 кг 231 0 кг 1200 мм 634 мм 1200 мм

Транспортная упаковка Одноразовый поддон

16.01.2021 12/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 50/180-7,5/2

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Материалы

Cast iron

16 бар

-20 °C

140 °C

0°C

40 °C

Корпус насоса Рабочее колесо Cast iron Вал

Нержавеющая сталь Уплотнение вала AQ1EGG

Фонарь 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

440 мм

DN 50 DN 50

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DNd

Данные электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz Класс эффективности

7.50 кВт

13.20 A

IP55

2900 об/мин

электродвигателя Номинальная мощность электродвигателя P_2

Номинальный ток $I_{\rm N}$ Номинальная частота вращения

 \emph{n} Частота вращения макс. \emph{n}_{\max} 2900 об/мин Создаваемые помехи EN 61800-3 Помехозащищенность EN 61800-3 Класс нагревостойкости

изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Специальное исполнение за Масляный теплоноситель дополнительную плату

Охлаждающая/холодная вода да

Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Информация о размещении заказа

Изделие

Обозначение изделия CronoTwin-DL-E 50/180-7,5/2 Номер EAN 4048482664415

2159414 Артикульный номер Масса нетто прибл. т 216 кг Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой 225 0 кг 1200 мм Высота с упаковкой 667 мм 800 мм

Ширина с упаковкой Свойства упаковки Транспортная упаковка

Вид упаковки Европоддон

Минимальный объем заказа

16.01.2021 13/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 65/170-11/2

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C 140 °C

Cast iron

16 бар

0°C 40 °C

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Материалы

Cast iron Нержавеющая сталь Уплотнение вала AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием Фонарь

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N}

Номинальная частота вращения Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz

11.00 кВт 20.20 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

430 мм DN 65 DN 65

Информация о размещении заказа

Изделие CronoTwin-DL-E 65/170-11/2 Обозначение изделия Номер EAN

4048482551166 . Артикульный номер 2153809 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 377 кг 416.5 кг Длина с упаковкой 1500 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 820 MM 1500 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Вид упаковки Минимальный объем заказа Одноразовый поддон

16.01.2021 14/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 65/200-15/2

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

Cast iron Cast iron

Нержавеющая сталь

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Материалы

Корпус насоса

Фонарь

Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N}

Номинальная частота вращения Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости

изоляции Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 15.00 kBt

28.30 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* 475 мм Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DN 65 DN 65

Информация о размещении заказа

Изделие

CronoTwin-DL-E 65/200-15/2 Обозначение изделия Номер EAN 4048482551173 . Артикульный номер 2153810 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 422 кг 446.2 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 814 5 MM

800 мм Свойства упаковки Транспортная упаковка

Вид упаковки Минимальный объем заказа Европоддон

16.01.2021 15/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C 140 °C

0°C 40 °C

16 бар

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

475 мм

DN 65 DN 65

Данные электродвигателя

Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости

изоляции Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz

34.30 A 2900 об/мин

18.50 KBT

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035) Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при

20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне Информация о размещении заказа

Изделие

4048482551180 . Артикульный номер 2153811 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 507 кг 531.4 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 837 MM 800 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Вид упаковки Минимальный объем заказа Европоддон

CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2 Обозначение изделия Номер EAN

16.01.2021 16/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 65/220-22/2

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

Cast iron Cast iron

Нержавеющая сталь

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Материалы

Корпус насоса

Фонарь

Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 22.00 кВт

40.20 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035) Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при

20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

475 мм DN 65 DN 65

Информация о размещении заказа

Изделие CronoTwin-DL-E 65/220-22/2

Обозначение изделия Номер EAN 4048482551197 . Артикульный номер 2153812 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 527 кг 551.2 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 798 MM 800 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Вид упаковки Минимальный объем заказа Европоддон

16.01.2021 17/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

16 бар

-20 °C

140 °C

0°C

40 °C

Cast iron

Cast iron

AQ1EGG

Нержавеющая сталь

5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Класс эффективности электродвигателя Номинальная мощность

электродвигателя P_2 Номинальный ток $I_{\rm N}$ Номинальная частота вращения

 \emph{n} Частота вращения макс. \emph{n}_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz

5.50 кВт

10.30 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода

Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2

да

Установочные размеры

Материалы

Вал

Фонарь

Корпус насоса

Рабочее колесо

Уплотнение вала

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DNd

430 мм DN 65 DN 65

Информация о размещении заказа

Изделие Обозначение изделия

Номер EAN 4048482664422 2159415 Артикульный номер Масса нетто прибл. т Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой 241 0 кг 1200 мм

Высота с упаковкой 689 мм Ширина с упаковкой Свойства упаковки 1200 мм

Транспортная упаковка Вид упаковки Одноразовый поддон

Минимальный объем заказа

16.01.2021 18/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Класс эффективности электродвигателя Номинальная мощность

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C электродвигателя P_2 Номинальный ток $I_{\rm N}$ Номинальная частота вращения

 \emph{n} Частота вращения макс. \emph{n}_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz

7.50 кВт

13.20 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

16 бар

-20 °C

140 °C

0°C

40 °C

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и

температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Информация о размещении заказа

Изделие

Обозначение изделия

Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. т Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой Высота с упаковкой

Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа

да

CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2

Специальное исполнение за

дополнительную плату

4048482664439 2159416 215 кг 249 0 кг 1200 мм 689 мм 1200 мм

Транспортная упаковка Одноразовый поддон

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DNd

430 мм DN 65 DN 65

> 16.01.2021 19/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 80/160-11/2

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

Материалы

Корпус насоса

Фонарь

Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости

0°C 40 °C

> Cast iron Cast iron

Нержавеющая сталь

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

16 бар

140 °C

изоляции Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 11.00 кВт

20.20 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* 440 мм Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DN 80 DN 80

Информация о размещении заказа

Изделие CronoTwin-DL-E 80/160-11/2 Обозначение изделия Номер EAN 4048482551203

. Артикульный номер 2153813 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 386 кг 425.5 кг Длина с упаковкой 1500 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 825 MM 1500 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Вид упаковки Минимальный объем заказа Одноразовый поддон

16.01.2021 20/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 80/170-15/2

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

Cast iron Cast iron

440 мм

DN 80 DN 80

Нержавеющая сталь

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости

изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 15.00 kBt

28.30 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

да

Специальное исполнение за дополнительную плату

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

Материалы

Корпус насоса

Фонарь

Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала

Информация о размещении заказа

Изделие

CronoTwin-DL-E 80/170-15/2 Обозначение изделия Номер EAN 4048482552415 . Артикульный номер 2153814 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 402 кг 441.5 кг Длина с упаковкой 1500 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 841 5 MM 1500 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Вид упаковки Минимальный объем заказа Одноразовый поддон

16.01.2021 21/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 80/190-18,5/2

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

Cast iron Cast iron

DN 80

DN 80

Нержавеющая сталь

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Материалы

Корпус насоса

Фонарь

Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости

изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 18.50 KBT

34.30 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

да

IP55

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

Информация о размещении заказа

Изделие

CronoTwin-DL-E 80/190-18,5/2 Обозначение изделия Номер EAN 4048482552422 . Артикульный номер 2153815 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 522 кг 558.4 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 894 MM 1200 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка

Вид упаковки Минимальный объем заказа Европоддон

16.01.2021 22/83



3~380 V, 50/60 Hz

22.00 кВт

40.20 A

2900 об/мин

2900 об/мин

Специальное исполнение за

дополнительную плату

EN 61800-3 EN 61800-3

да

Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 80/200-22/2

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

DN 80

DN 80

Нержавеющая сталь

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

IP55

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Информация о размещении заказа

Изделие

CronoTwin-DL-E 80/200-22/2 Обозначение изделия Номер EAN 4048482552439 . Артикульный номер 2153816 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 548 KF 584.4 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 894 MM 1200 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Европоддон

Вид упаковки Минимальный объем заказа

16.01.2021 23/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 80/130-5,5/2

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Класс эффективности электродвигателя Номинальная мощность

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C электродвигателя P_2 Номинальный ток $I_{\rm N}$ Номинальная частота вращения \emph{n} Частота вращения макс. \emph{n}_{\max}

140 °C 0°C 40 °C

16 бар

-20 °C

Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости

изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz

5.50 кВт 10.30 A

2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs

Патрубок на напорн. стороне DNd

Монтажная длина *L0*

Cast iron Cast iron

Нержавеющая сталь AQ1EGG

5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

400 мм

DN 80 DN 80

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и

температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Информация о размещении заказа

Изделие

Обозначение изделия

Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. т Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой Высота с упаковкой

Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа

да

CronoTwin-DL-E 80/130-5,5/2

Специальное исполнение за

дополнительную плату

4048482664446 2159417 205 кг 236 0 кг 1200 мм 674 мм 1200 мм

Транспортная упаковка Одноразовый поддон

16.01.2021 24/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 80/140-7,5/2

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Класс эффективности электродвигателя

Номинальная мощность электродвигателя P_2

Номинальный ток $I_{\rm N}$ Номинальная частота вращения \emph{n} Частота вращения макс. \emph{n}_{\max}

Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости

3~380 V, 50/60 Hz

7.50 кВт

13.20 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала

Фонарь

Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

400 мм

DN 80 DN 80

16 бар

-20 °C

140 °C

0°C

40 °C

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Информация о размещении заказа

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DNd

Изделие

Обозначение изделия

Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. т Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки

Вид упаковки Минимальный объем заказа

CronoTwin-DL-E 80/140-7,5/2

4048482664453 2159418 210 кг 210 1 кг 1200 мм 674 мм

1200 мм

Транспортная упаковка Одноразовый поддон

16.01.2021 25/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 80/150-7,5/2

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Класс эффективности электродвигателя Номинальная мощность

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C Номинальный ток $I_{\rm N}$

0°C 40 °C

16 бар

-20 °C

140 °C

3~380 V, 50/60 Hz

электродвигателя P_2

Номинальная частота вращения \emph{n} Частота вращения макс. \emph{n}_{\max}

Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

7.50 кВт

13.20 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs

Патрубок на напорн. стороне DNd

Монтажная длина *L0*

Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

440 мм

DN 80

DN 80

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

да

Информация о размещении заказа

Изделие

Обозначение изделия

Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. т 227 кг Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой 261 0 кг Высота с упаковкой 694 мм 1200 мм

Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки

CronoTwin-DL-E 80/150-7,5/2 4048482664460 2159419 1200 мм

Транспортная упаковка Одноразовый поддон

Специальное исполнение за

дополнительную плату

Минимальный объем заказа

16.01.2021 26/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 100/145-11/2

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

Cast iron Cast iron

DN 100

DN 100

Нержавеющая сталь

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

Материалы

Корпус насоса

Фонарь

Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz

11.00 кВт 20.20 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C) Специальное исполнение за

дополнительную плату да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

Информация о размещении заказа

Изделие

CronoTwin-DL-E 100/145-11/2 Обозначение изделия Номер EAN 4048482552453 . Артикульный номер 2153817 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 429 кг 466.5 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 895 5 MM 1200 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Вид упаковки Минимальный объем заказа Одноразовый поддон

16.01.2021 27/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 100/150-15/2

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости

изоляции

Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 15.00 kBt

28.30 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

Класс защиты электродвигателя IP55

Материалы

Фонарь

Корпус насоса Рабочее колесо Вал Уплотнение вала

Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

DN 100 DN 100 Информация о размещении заказа

Изделие CronoTwin-DL-E 100/150-15/2

Обозначение изделия Номер EAN 4048482552460 . Артикульный номер 2153818 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 445 кг 482.5 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 895 5 MM 1200 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Вид упаковки Минимальный объем заказа Одноразовый поддон

16.01.2021 28/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 100/160-18,5/2

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости

изоляции Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz

34.30 A 2900 об/мин

18.50 KBT

2900 об/мин EN 61800-3

EN 61800-3

IP55

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

DN 100

DN 100

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035) Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при

20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

Информация о размещении заказа

Изделие CronoTwin-DL-E 100/160-18,5/2 Обозначение изделия Номер EAN

4048482552491 . Артикульный номер 2153819 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 530 кг 567.7 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 918 MM 1200 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Вид упаковки Минимальный объем заказа Одноразовый поддон

16.01.2021 29/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 100/165-22/2

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

Монтажная длина *L0*

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

Нержавеющая сталь

DN 100

DN 100

Cast iron Cast iron

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Информация о размещении заказа

Изделие

CronoTwin-DL-E 100/165-22/2 Обозначение изделия Номер EAN 4048482552507 . Артикульный номер 2153820 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 549 кг 586.7 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 918 MM 1200 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Вид упаковки Минимальный объем заказа Одноразовый поддон

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N}

Номинальная частота вращения Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости

изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

Данные электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 22.00 кВт

> 40.20 A 2900 об/мин

2900 об/мин

Специальное исполнение за

дополнительную плату

EN 61800-3 EN 61800-3

да

IP55

16.01.2021 30/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 40/220-11/2-R1

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

Cast iron Cast iron

Нержавеющая сталь

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Материалы

Корпус насоса

Фонарь

Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 11.00 кВт

20.20 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и

да

Специальное исполнение за дополнительную плату

температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* 440 мм Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DN 40 DN 40

Информация о размещении заказа

Изделие CronoTwin-DL-E 40/220-11/2-R1 Обозначение изделия Номер EAN 4048482547732 . Артикульный номер 2153875 388 KF 415.0 кг

Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 791 MM 800 мм Свойства упаковки

Транспортная упаковка Европоддон

Вид упаковки Минимальный объем заказа

16.01.2021 31/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2-R1

Гидравлические характеристики Данные электродвигателя Индекс минимальной 3~380 V, 50/60 Hz эффективности (MEI) Максимальное рабочее Класс эффективности 16 бар электродвигателя давление PNNote on dimensioning Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Номинальная мощность 5.50 кВт 16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C электродвигателя P_2 10.30 A -20 °C Номинальный ток $I_{\rm N}$ Макс. Т перекачиваемой 140 °C Номинальная частота вращения 2900 об/мин жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды \emph{n} Частота вращения макс. \emph{n}_{\max} 0°C 2900 об/мин Создаваемые помехи EN 61800-3 Макс. температура окружающей 40 °C Помехозащищенность EN 61800-3 среды $T_{\rm max}$ Класс нагревостойкости изоляции Класс защиты электродвигателя IP55 Защита электродвигателя Материалы Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу) Корпус насоса Cast iron Вода систем отопления Рабочее колесо Cast iron (согласно VDI 2035) Нержавеющая сталь Специальное исполнение за Вал Масляный теплоноситель Уплотнение вала AQ1EGG дополнительную плату Фонарь 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и да температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C) Установочные размеры Информация о размещении заказа Монтажная длина *L0* 340 мм Изделие Патрубок на всас. стороне DNs DN 40 Обозначение изделия CronoTwin-DL-E 40/170-5,5/2-R1 Номер EAN 4048482664538 Патрубок на напорн. стороне DNd DN 40 2159458 Артикульный номер Масса нетто прибл. т 189 кг

Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой

Высота с упаковкой

Ширина с упаковкой Свойства упаковки

Вид упако́вки Одноразовый ́поддон Минимальный объем заказа 1

219.0 кг 1200 мм

644 мм

1200 мм

Транспортная упаковка

16.01.2021 32/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 40/200-7,5/2-R1

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Класс эффективности

электродвигателя Номинальная мощность электродвигателя P_2 Номинальный ток $I_{\rm N}$

Номинальная частота вращения \emph{n} Частота вращения макс. \emph{n}_{\max}

Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz

7.50 кВт

13.20 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо

Вал Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron

16 бар

-20 °C

140 °C

0°C

40 °C

Нержавеющая сталь AQ1EGG

5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Информация о размещении заказа

Изделие

Обозначение изделия

Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. т Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой

Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки

Минимальный объем заказа

CronoTwin-DL-E 40/200-7,5/2-R1

4048482664545 2159459 216 кг 225 0 кг

1200 мм 667 мм 800 мм

Транспортная упаковка

Европоддон

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DNd

440 мм DN 40 DN 40

> 16.01.2021 33/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 50/210-11/2-R1

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N}

Номинальная частота вращения Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 11.00 кВт

20.20 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3

EN 61800-3

IP55

Материалы

Фонарь

Корпус насоса Рабочее колесо Вал Уплотнение вала Cast iron Cast iron

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

Нержавеющая сталь

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

440 мм DN 50 DN 50

Информация о размещении заказа

Изделие CronoTwin-DL-E 50/210-11/2-R1

Обозначение изделия Номер EAN 4048482553191 . Артикульный номер 2153876 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 393 кг 421.0 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 791 MM 800 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Европоддон

Вид упаковки Минимальный объем заказа

16.01.2021 34/83



3~380 V, 50/60 Hz

15.00 кВт

28.30 A

2900 об/мин

2900 об/мин

Специальное исполнение за

EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

да

Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 50/220-15/2-R1

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

Монтажная длина *L0*

140 °C 0°C

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

40 °C

16 бар

Cast iron Cast iron

Нержавеющая сталь AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

440 мм

DN 50

DN 50

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

дополнительную плату

Информация о размещении заказа

Изделие

CronoTwin-DL-E 50/220-15/2-R1 Обозначение изделия Номер EAN 4048482553207 . Артикульный номер 2153877 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 410 кг 447.0 кг Длина с упаковкой 1200 мм

Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 791 MM 800 мм Свойства упаковки Транспортная упаковка

Вид упаковки Минимальный объем заказа Европоддон

16.01.2021 35/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2-R1

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Класс эффективности электродвигателя

Номинальная мощность электродвигателя P_2 Номинальный ток $I_{\rm N}$

Номинальная частота вращения \emph{n} Частота вращения макс. \emph{n}_{\max}

Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz

5.50 кВт

10.30 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron

16 бар

-20 °C

140 °C

0°C

40 °C

Нержавеющая сталь AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

340 мм

DN 50 DN 50

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DNd

Информация о размещении заказа

Изделие Обозначение изделия

Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. т Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой Высота с упаковкой

Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа

CronoTwin-DL-E 50/160-5,5/2-R1

4048482664552 2159460 193 кг 223 0 кг 1200 мм 634 мм

1200 мм

Транспортная упаковка Одноразовый поддон

16.01.2021 36/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2-R1

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Класс эффективности электродвигателя

Номинальная мощность электродвигателя P_2 Номинальный ток $I_{\rm N}$

Номинальная частота вращения \emph{n} Частота вращения макс. \emph{n}_{\max}

Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости

изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz

7.50 кВт

13.20 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо

Вал Уплотнение вала

Фонарь

Cast iron Cast iron

16 бар

-20 °C

140 °C

0°C

40 °C

Нержавеющая сталь AQ1EGG

5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

340 мм

DN 50 DN 50

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода

Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Информация о размещении заказа

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DNd

Изделие

Обозначение изделия

Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. т Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой Высота с упаковкой

Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа

CronoTwin-DL-E 50/170-7,5/2-R1

4048482664569 2159461 197 кг 231 0 кг 1200 мм 634 мм

1200 мм

Транспортная упаковка Одноразовый поддон

16.01.2021 37/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 50/180-7,5/2-R1

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Класс эффективности электродвигателя Номинальная мощность

электродвигателя P_2 Номинальный ток $I_{\rm N}$ Номинальная частота вращения

nЧастота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости

Класс защиты электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz

7.50 кВт

13.20 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

Защита электродвигателя

IP55

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь AQ1EGG

440 мм

DN 50 DN 50

16 бар

-20 °C

140 °C

0°C

40 °C

5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода

Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DNd

Изделие Обозначение изделия

Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. т

Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки

800 мм Транспортная упаковка

Информация о размещении заказа

CronoTwin-DL-E 50/180-7,5/2-R1

4048482664576 2159462 216 кг Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой 225 0 кг 1200 мм 667 мм

Вид упаковки Европоддон Минимальный объем заказа

16.01.2021 38/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 65/170-11/2-R1

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz

20.20 A 2900 об/мин

11.00 кВт

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035) Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C) дополнительную плату да

Специальное исполнение за

Информация о размещении заказа

Монтажная длина *L0* 430 мм Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне **DN 65** DN 65

Установочные размеры

Изделие

CronoTwin-DL-E 65/170-11/2-R1 Обозначение изделия Номер EAN 4048482554013 . Артикульный номер 2153878 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 377 кг 416.0 кг Длина с упаковкой 1200 мм 812 мм

Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 1200 мм Свойства упаковки Транспортная упаковка Одноразовый поддон

Вид упаковки Минимальный объем заказа

16.01.2021 39/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 65/200-15/2-R1

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Материалы

Корпус насоса

Фонарь

Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 15.00 кВт

28.30 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3

EN 61800-3

IP55

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C) Специальное исполнение за

дополнительную плату да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

475 мм **DN 65** DN 65

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

Cast iron Cast iron

Нержавеющая сталь

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Информация о размещении заказа

Изделие CronoTwin-DL-E 65/200-15/2-R1

Обозначение изделия Номер EAN 4048482554020 . Артикульный номер 2153879 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 422 кг 449.0 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 801 MM 800 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка

Вид упаковки Минимальный объем заказа Европоддон

16.01.2021 40/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2-R1

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 18.50 KBT

34.30 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55 Защита электродвигателя

Материалы

Фонарь

Корпус насоса Рабочее колесо Вал Уплотнение вала Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C) Специальное исполнение за

дополнительную плату да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

475 мм **DN 65** DN 65

Информация о размещении заказа

Изделие CronoTwin-DL-E 65/210-18,5/2-R1

Обозначение изделия Номер EAN 4048482554037 . Артикульный номер 2153880 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 507 кг 534.0 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 801 MM 800 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Европоддон

Вид упаковки Минимальный объем заказа

16.01.2021 41/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 65/220-22/2-R1

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

изоляции Класс защиты электродвигателя

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу) Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Защита электродвигателя

Данные электродвигателя

Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max}

Подключение к сети

электродвигателя P_2

Номинальный ток I_{N}

Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости

Номинальная мошность

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

3~380 V, 50/60 Hz

22.00 кВт

40.20 A

2900 об/мин

2900 об/мин

EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* 475 мм Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне **DN 65** DN 65

Информация о размещении заказа

Изделие CronoTwin-DL-E 65/220-22/2-R1

Обозначение изделия Номер EAN 4048482554044 . Артикульный номер 2153881 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 527 кг 554.0 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 801 MM 800 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка

Вид упаковки Минимальный объем заказа Европоддон

16.01.2021 42/83



3~380 V, 50/60 Hz

5.50 кВт

10.30 A

2900 об/мин

2900 об/мин

EN 61800-3

EN 61800-3

IP55

Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2-R1

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Материалы

Вал

Фонарь

Корпус насоса

Рабочее колесо

Уплотнение вала

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs

Патрубок на напорн. стороне DNd

Монтажная длина *L0*

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

0°C

16 бар

-20 °C

140 °C

40 °C

Cast iron

Cast iron

AQ1EGG

430 мм

DN 65

DN 65

Нержавеющая сталь

5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Данные электродвигателя

Класс эффективности электродвигателя Номинальная мощность

Номинальный ток $I_{\rm N}$

nЧастота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи

Класс нагревостойкости изоляции

Защита электродвигателя

(согласно VDI 2035)

Охлаждающая/холодная вода

Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Изделие

Номер EAN 4048482664583 Артикульный номер Масса нетто прибл. т Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой Высота с упаковкой

Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки

Минимальный объем заказа

электродвигателя P_2

Номинальная частота вращения

Помехозащищенность

Класс защиты электродвигателя

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления

Специальное исполнение за Масляный теплоноситель дополнительную плату

да

Информация о размещении заказа

Обозначение изделия CronoTwin-DL-E 65/150-5,5/2-R1

> 2159463 241 0 кг 1200 мм 689 мм 1200 мм

Транспортная упаковка Одноразовый поддон

16.01.2021 43/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2-R1

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Материалы

Вал

Фонарь

Корпус насоса

Рабочее колесо

Уплотнение вала

Данные электродвигателя

Класс эффективности электродвигателя Номинальная мощность

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C Номинальный ток $I_{\rm N}$

0°C 40 °C

Cast iron

Cast iron

AQ1EGG

Нержавеющая сталь

5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

16 бар

-20 °C

140 °C

3~380 V, 50/60 Hz

электродвигателя P_2

Номинальная частота вращения nЧастота вращения макс. n_{\max}

Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

2900 об/мин 2900 об/мин

Специальное исполнение за

дополнительную плату

EN 61800-3 EN 61800-3

7.50 кВт

13.20 A

IP55

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Охлаждающая/холодная вода да

Информация о размещении заказа

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DNd

430 мм DN 65 DN 65

Изделие

Обозначение изделия CronoTwin-DL-E 65/160-7,5/2-R1 Номер EAN 4048482664590 2159464 Артикульный номер Масса нетто прибл. т 215 кг 249 0 кг

Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой 689 мм Ширина с упаковкой Свойства упаковки 1200 мм

Транспортная упаковка Вид упаковки Одноразовый поддон

Минимальный объем заказа

16.01.2021 44/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 80/160-11/2-R1

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

16 бар 16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

140 °C

0°C 40 °C

Материалы

Корпус насоса Cast iron Cast iron Рабочее колесо Вал Нержавеющая сталь

Уплотнение вала

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием Фонарь

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz

20.20 A 2900 об/мин

11.00 кВт

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

да

Специальное исполнение за дополнительную плату

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* 440 мм Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

DN 80 DN 80

Информация о размещении заказа

Изделие CronoTwin-DL-E 80/160-11/2-R1

Обозначение изделия Номер EAN 4048482554051 . Артикульный номер 2153882 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 386 кг 425.0 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 817 мм 1200 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Вид упаковки Минимальный объем заказа Одноразовый поддон

16.01.2021 45/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 80/170-15/2-R1

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N}

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

изоляции Защита электродвигателя 3~380 V, 50/60 Hz

15.00 кВт 28.30 A

Номинальная частота вращения 2900 об/мин 2900 об/мин EN 61800-3

EN 61800-3 Класс нагревостойкости

Класс защиты электродвигателя IP55

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035) Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при

20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

дополнительную плату да

Специальное исполнение за

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

440 мм DN 80 DN 80

Информация о размещении заказа

Изделие CronoTwin-DL-E 80/170-15/2-R1

Обозначение изделия Номер EAN 4048482554068 . Артикульный номер 2153883 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 402 кг 441.0 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 817 мм 1200 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Вид упаковки Минимальный объем заказа Одноразовый поддон

16.01.2021 46/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 80/190-18,5/2-R1

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

Cast iron Cast iron

DN 80

Нержавеющая сталь

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Материалы

Корпус насоса

Фонарь

Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz

18.50 KBT 34.30 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3

EN 61800-3

IP55

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035) Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при

20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

500 мм DN 80

Изделие Обозначение изделия Номер EAN . Артикульный номер Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т*

Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки

Вид упаковки Минимальный объем заказа Европоддон

Информация о размещении заказа

CronoTwin-DL-E 80/190-18,5/2-R1 4048482554075

2153884 522 KF 549.0 кг 1200 мм 821 MM 800 мм

Транспортная упаковка

16.01.2021 47/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 80/200-22/2-R1

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N}

Номинальная частота вращения Частота вращения макс. n_{\max}

Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости

изоляции Класс защиты электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 22.00 кВт

40.20 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Защита электродвигателя

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

DN 80

DN 80

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035) Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и

температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

Информация о размещении заказа

Изделие

CronoTwin-DL-E 80/200-22/2-R1 Обозначение изделия Номер EAN 4048482554082 . Артикульный номер 2153885 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 548 KF 575.0 кг Длина с упаковкой 1200 мм 821 MM

Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 800 мм Свойства упаковки Транспортная упаковка

Вид упаковки Минимальный объем заказа

Европоддон

16.01.2021 48/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 80/130-5,5/2-R1

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz Класс эффективности

электродвигателя Номинальная мощность электродвигателя P_2

Номинальный ток $I_{\rm N}$ Номинальная частота вращения nЧастота вращения макс. n_{\max}

Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости

изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

5.50 кВт

10.30 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо

Вал Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

16 бар

-20 °C

140 °C

0°C

40 °C

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода

Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DNd

400 мм DN 80 DN 80

Информация о размещении заказа

Изделие Обозначение изделия

CronoTwin-DL-E 80/130-5,5/2-R1 Номер EAN 4048482664606 2159465 Артикульный номер Масса нетто прибл. т 205 кг Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой 236 0 кг

Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки

Минимальный объем заказа

1200 мм 674 мм 1200 мм

Транспортная упаковка Одноразовый поддон

16.01.2021 49/83



3~380 V, 50/60 Hz

7.50 кВт

13.20 A

2900 об/мин

2900 об/мин

Специальное исполнение за

дополнительную плату

EN 61800-3

EN 61800-3

IP55

да

Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 80/140-7,5/2-R1

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Класс эффективности электродвигателя Номинальная мощность

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C электродвигателя P_2 Номинальный ток $I_{\rm N}$ Номинальная частота вращения

nЧастота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости

изоляции Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Информация о размещении заказа

Изделие Обозначение изделия

CronoTwin-DL-E 80/140-7,5/2-R1 Номер EAN 4048482664613 2159466 Артикульный номер Масса нетто прибл. т 210 кг 244 0 кг

Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой 674 мм Ширина с упаковкой Свойства упаковки 1200 мм

Транспортная упаковка Вид упаковки Одноразовый поддон

Минимальный объем заказа

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

16 бар

-20 °C

140 °C

0°C

40 °C

Установочные размеры

Монтажная длина *L0*

Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DNd

400 мм DN 80 DN 80

> 16.01.2021 50/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 80/150-7,5/2-R1

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

16 бар

-20 °C

140 °C

0°C

40 °C

Cast iron

Cast iron

AQ1EGG

Нержавеющая сталь

5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Класс эффективности электродвигателя Номинальная мощность

электродвигателя P_2 Номинальный ток $I_{\rm N}$ Номинальная частота вращения

nЧастота вращения макс. n_{\max}

Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости

изоляции Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

IP55

Специальное исполнение за дополнительную плату

3~380 V, 50/60 Hz

7.50 кВт

13.20 A

2900 об/мин

2900 об/мин

EN 61800-3

EN 61800-3

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DNd

Материалы

Вал

Фонарь

Корпус насоса

Рабочее колесо

Уплотнение вала

440 мм DN 80 DN 80

Информация о размещении заказа

Изделие Обозначение изделия CronoTwin-DL-E 80/150-7,5/2-R1

Номер EAN 4048482664620 2159467 Артикульный номер Масса нетто прибл. т 227 кг Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой 261 0 кг 1200 мм Высота с упаковкой 694 мм

Ширина с упаковкой Свойства упаковки 1200 мм Транспортная упаковка Вид упаковки Одноразовый поддон

Минимальный объем заказа

16.01.2021 51/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 100/145-11/2-R1

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 11.00 кВт

20.20 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Защита электродвигателя

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

DN 100

DN 100

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035) Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и

да температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за

дополнительную плату

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

Информация о размещении заказа

Изделие

CronoTwin-DL-E 100/145-11/2-R1 Обозначение изделия Номер EAN 4048482554099 . Артикульный номер 2153886 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 429 кг 468.0 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 871 мм 1200 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Вид упаковки Минимальный объем заказа Одноразовый поддон

16.01.2021 52/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 100/150-15/2-R1

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

0°C

40 °C

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Нержавеющая сталь

DN 100

DN 100

16 бар

140 °C

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости

изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 15.00 кВт

28.30 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035) Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и

температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Информация о размещении заказа

Изделие CronoTwin-DL-E 100/150-15/2-R1

Обозначение изделия Номер EAN 4048482554105 . Артикульный номер 2153887 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 445 кг 484.0 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 871 мм 1200 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Вид упаковки Минимальный объем заказа Одноразовый поддон

16.01.2021 53/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 100/160-18,5/2-R1

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

140 °C 0°C

16 бар

40 °C

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

Монтажная длина *L0*

Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

DN 100

DN 100

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Информация о размещении заказа

Изделие

CronoTwin-DL-E 100/160-18,5/2-R1 Обозначение изделия Номер EAN 4048482554112 . Артикульный номер 2153888 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 530 KF 569.0 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 871 мм 1200 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Вид упаковки Минимальный объем заказа Одноразовый поддон

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N}

Номинальная частота вращения Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

IP55

Данные электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 18.50 KBT

34.30 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3

EN 61800-3

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

16.01.2021 54/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 100/165-22/2-R1

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 22.00 кВт

40.20 A 2900 об/мин

2900 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при

20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

DN 100 DN 100

Информация о размещении заказа

Изделие CronoTwin-DL-E 100/165-22/2-R1 Обозначение изделия Номер EAN

4048482554129 . Артикульный номер 2153889 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 549 кг 590.0 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 871 мм 1200 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Вид упаковки Минимальный объем заказа Одноразовый поддон

16.01.2021 55/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Класс эффективности

электродвигателя Номинальная мощность электродвигателя P_2 Номинальный ток $I_{\rm N}$

Номинальная частота вращения nЧастота вращения макс. n_{\max}

Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости

изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz

5.50 кВт

9.60 A 1450 об/мин

1450 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо

Вал Уплотнение вала

Фонарь

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs

Патрубок на напорн. стороне DNd

Монтажная длина *L0*

Cast iron Cast iron

16 бар

-20 °C

140 °C

0°C

40 °C

Нержавеющая сталь AQ1EGG

5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

550 мм

DN 100 DN 100

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Информация о размещении заказа

Изделие

Обозначение изделия

Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. т Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой Высота с упаковкой

Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа

CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4

4048482664477 2159420 313 кг 354 0 кг 1200 мм 759 мм

1200 мм Транспортная упаковка Одноразовый поддон

16.01.2021 56/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 125/210-5,5/4

| Индекс минимальной эффективности (MEI) | 0.4 |
|--|----------------------------------|
| эффективности (мет) Максимальное рабочее | 16 бар |
| максимальное расочее давление <i>PN</i> | то оар |
| Note on dimensioning | 16 бар до 120°C, 13 бар до 140°C |
| T перекачиваемой жидкости T_{\min} | -20 °C |
| Макс. Т перекачиваемой жидкости <i>Т</i> _{мах} | 140 °C |
| Температура окружающей среды мин. <i>Т</i> _{min} | 0 °C |
| Макс. температура окружающей среды <i>Т_{тах}</i> | 40 °C |

Материалы Корпус насоса Cast iron Рабочее колесо Cast iron

Нержавеющая сталь Вал Уплотнение вала AQ1EGG Фонарь 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Установочные размеры Монтажная длина *L0* 620 мм DN 125 DN 125 Патрубок на всас. стороне DNs

Патрубок на напорн. стороне DNd

Данные электродвигателя Подключение к сети 3~380 V, 50/60 Hz Класс эффективности электродвигателя Номинальная мощность 5.50 кВт электродвигателя P_2 Номинальный ток I_N 9.60 A Номинальная частота вращения 1450 об/мин \emph{n} Частота вращения макс. \emph{n}_{\max} 1450 об/мин Создаваемые помехи EN 61800-3 Помехозащищенность EN 61800-3 Класс нагревостойкости изоляции Класс защиты электродвигателя IP55 Защита электродвигателя Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу) Вс (cc

| Вода систем отопления (согласно VDI 2035) | да |
|--|---------------------------|
| Масляный теплоноситель | Специальное исполнение за |
| | дополнительную плату |
| Охлаждающая/холодная вода | да |
| Водогликолевые смеси (при | да |
| 20 – 40 об. % гликоля и | |
| температуре перекачиваемой | |
| жидкости ≤ 40 °C) | |

Информация о размещении заказа Изделие

Обозначение изделия Номер EAN Артикульный номер CronoTwin-DL-E 125/210-5,5/4 4048482664491 2159422 Масса нетто прибл. т 334 кг 375.0 кг Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой 792 мм Ширина с упаковкой Свойства упаковки 1200 мм

Транспортная упаковка Вид упаковки Одноразовый поддон

Минимальный объем заказа

16.01.2021 57/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 150/220-11/4

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

140 °C 0°C

40 °C

16 бар

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 11.00 кВт

21.80 A 1450 об/мин

1450 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь Уплотнение вала AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Фонарь

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035) Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при

20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

да

Специальное исполнение за дополнительную плату

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

DN 150 DN 150

Информация о размещении заказа

Изделие

CronoTwin-DL-E 150/220-11/4 Обозначение изделия Номер EAN 4048482553122 . Артикульный номер 2153822 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 617 кг 660.6 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 979 MM 1200 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Вид упаковки Минимальный объем заказа Одноразовый поддон

16.01.2021 58/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 150/250-15/4

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C 140 °C

0°C 40 °C

16 бар

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 15.00 кВт

29.60 A 1450 об/мин

1450 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Материалы

Фонарь

Корпус насоса Рабочее колесо Вал Уплотнение вала Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DN 150 DN 150

Информация о размещении заказа

Изделие CronoTwin-DL-E 150/250-15/4 Обозначение изделия Номер EAN

4048482553139 . Артикульный номер 2153823 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 739 кг 779.4 кг Длина с упаковкой 1500 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 1014 MM 1500 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Европоддон

Вид упаковки Минимальный объем заказа

16.01.2021 59/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz

35.90 A 1450 об/мин

18.50 кВт

1450 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Материалы

Фонарь

Корпус насоса Рабочее колесо Вал Уплотнение вала Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

DN 150

DN 150

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

Информация о размещении заказа

Изделие

CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4 Обозначение изделия Номер EAN 4048482553146 . Артикульный номер 2153824 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 859 кг 899.4 кг Длина с упаковкой 1500 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 1034 MM 1500 мм

Свойства упаковки

Вид упаковки Минимальный объем заказа

Транспортная упаковка Европоддон

16.01.2021 60/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 150/270-22/4

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды Макс. температура окружающей

16 бар 16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

140 °C 0°C 40 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости

изоляции

Класс защиты электродвигателя

1450 об/мин 1450 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

3~380 V, 50/60 Hz

22.00 кВт

41.50 A

IP55 Защита электродвигателя

Материалы

Фонарь

среды $T_{\rm max}$

Корпус насоса Рабочее колесо Вал Уплотнение вала Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035) Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при

20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

DN 150 DN 150

Информация о размещении заказа

Изделие CronoTwin-DL-E 150/270-22/4 Обозначение изделия Номер EAN

4048482553153 . Артикульный номер 2153825 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 887 кг 927.4 кг Длина с упаковкой 1500 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 1034 MM 1500 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка

Вид упаковки Минимальный объем заказа

Европоддон

16.01.2021 61/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4

| Гидравлические характеристики | | Данные электродвигателя | |
|--|---|--|--|
| Индекс минимальной эффективности (MEI) | 0.4 | Подключение к сети Класс эффективности | 3~380 V, 50/60 Hz IE4 |
| Максимальное рабочее давление <i>PN</i> Note on dimensioning | 16 бар 16 бар до 120°C, 13 бар до 140°C | электродвигателя Номинальная мощность электродвигателя <i>P</i> 2 | 5.50 κΒτ |
| Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой | -20 °C 140 °C | Номинальный ток $I_{ m N}$ Номинальная частота вращения | 9.60 A 1450 об/мин |
| жидкости <i>T</i> _{max} Температура окружающей среды мин. <i>T</i> _{min} | 0 °C | <i>n</i> Частота вращения макс. <i>n_{max}</i> Создаваемые помехи | 1450 об/мин EN 61800-3 |
| Макс. температура окружающей среды $T_{ m max}$ | 40 °C | Помехозащищенность Класс нагревостойкости | EN 61800-3 F |
| | | изоляции Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя | IP55 |
| Материалы | | Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу) | |
| Корпус насоса Рабочее колесо Вал | Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь | Вода систем отопления (согласно VDI 2035) Масляный теплоноситель | да Специальное исполнение за |
| Уплотнение вала Фонарь | AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием KTL | Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C) | дополнительную плату да да |
| Установочные размеры | | Информация о размещении заказа | |
| Монтажная длина <i>L0</i> Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DNd | 700 мм DN 150 DN 150 | Изделие Обозначение изделия Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. <i>т</i> Масса брутто прибл. <i>т</i> Длина с упаковкой Высота с упаковкой Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа | Wilo CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4 4048482664514 2159424 410 кг 451.0 кг 1200 мм 819 мм 1200 мм Транспортная упаковка Одноразовый поддон 1 |

16.01.2021 62/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 200/240-15/4

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz

29.60 A 1450 об/мин

15.00 кВт

1450 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Материалы

Фонарь

Корпус насоса Рабочее колесо Вал Уплотнение вала Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

DN 200 DN 200

Информация о размещении заказа

Изделие CronoTwin-DL-E 200/240-15/4

Обозначение изделия Номер EAN 4048482553160 . Артикульный номер 2153826 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 879 кг 990.8 кг Длина с упаковкой 1500 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 1074 MM 1500 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Европоддон

Вид упаковки Минимальный объем заказа

16.01.2021 63/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 200/250-18,5/4

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

Cast iron Cast iron

Нержавеющая сталь

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Материалы

Корпус насоса

Фонарь

Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz

35.90 A 1450 об/мин

18.50 кВт

1450 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

да

IP55

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DN 200 DN 200

Информация о размещении заказа

Изделие CronoTwin-DL-E 200/250-18,5/4

Обозначение изделия Номер EAN 4048482553177 . Артикульный номер 2153827 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 996 кг 1107.8 кг Длина с упаковкой 1500 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 1094 MM 1500 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка

Вид упаковки Минимальный объем заказа Европоддон

16.01.2021 64/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 200/260-22/4

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 22.00 кВт

41.50 A 1450 об/мин

1450 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

дополнительную плату да

Специальное исполнение за

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DN 200 DN 200

Информация о размещении заказа

Изделие CronoTwin-DL-E 200/260-22/4 Обозначение изделия Номер EAN

4048482553184 . Артикульный номер 2153828 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 1024 кг 1065.5 кг Длина с упаковкой 1500 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 1094 MM 1500 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Европоддон

Вид упаковки Минимальный объем заказа

16.01.2021 65/83



3~380 V, 50/60 Hz

7.50 кВт

13.70 A

1450 об/мин

1450 об/мин

EN 61800-3

EN 61800-3

Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4

Гидравлические характеристики Данные электродвигателя Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее Класс эффективности 16 бар электродвигателя давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Номинальная мощность 16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C электродвигателя P_2 -20 °C Номинальный ток $I_{\rm N}$ Макс. Т перекачиваемой 140 °C Номинальная частота вращения жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды nЧастота вращения макс. n_{\max} 0°C Создаваемые помехи Макс. температура окружающей 40 °C Помехозащищенность среды $T_{\rm max}$ Класс нагревостойкости изоляции Материалы Корпус насоса Cast iron Рабочее колесо Cast iron Нержавеющая сталь Вал

> Вид упаковки Одноразовый поддон

Минимальный объем заказа

Класс защиты электродвигателя IP55 Защита электродвигателя Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу) Вода систем отопления (согласно VDI 2035) Специальное исполнение за Масляный теплоноситель Уплотнение вала AQ1EGG дополнительную плату Фонарь 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и да температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C) Установочные размеры Информация о размещении заказа Монтажная длина *L0* 550 мм Изделие DN 100 DN 100 Патрубок на всас. стороне DNs Обозначение изделия CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4 Номер EAN 4048482664484 Патрубок на напорн. стороне DNd 2159421 Артикульный номер Масса нетто прибл. т 357 кг Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой 398 0 KF 1200 мм Высота с упаковкой 774 мм Ширина с упаковкой Свойства упаковки 1200 мм Транспортная упаковка

> 16.01.2021 66/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4

Гидравлические характеристики Данные электродвигателя Индекс минимальной 3~380 V, 50/60 Hz эффективности (MEI) Максимальное рабочее Класс эффективности 16 бар электродвигателя давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Номинальная мощность 7.50 кВт 16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C электродвигателя P_2 13.70 A -20 °C Номинальный ток $I_{\rm N}$ Макс. Т перекачиваемой 140 °C Номинальная частота вращения 1450 об/мин жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды nЧастота вращения макс. n_{\max} 0°C 1450 об/мин Создаваемые помехи EN 61800-3 Макс. температура окружающей 40 °C Помехозащищенность EN 61800-3 среды $T_{\rm max}$ Класс нагревостойкости изоляции Класс защиты электродвигателя IP55 Защита электродвигателя Материалы Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу) Корпус насоса Cast iron Вода систем отопления Рабочее колесо Cast iron (согласно VDI 2035) Нержавеющая сталь Специальное исполнение за Вал Масляный теплоноситель Уплотнение вала AQ1EGG дополнительную плату Фонарь 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и да температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* 620 мм DN 125 DN 125 Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DNd

Информация о размещении заказа

Изделие Обозначение изделия CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4 Номер EAN 4048482664507 2159423 Артикульный номер Масса нетто прибл. т 350 кг

Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой 391 0 кг 1200 мм Высота с упаковкой 792 мм Ширина с упаковкой Свойства упаковки 1200 мм

Транспортная упаковка Вид упаковки Одноразовый поддон

Минимальный объем заказа

16.01.2021 67/83



3~380 V, 50/60 Hz

7.50 кВт

13.70 A

1450 об/мин

1450 об/мин

Специальное исполнение за

дополнительную плату

EN 61800-3

EN 61800-3

IP55

да

Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 150/200-7,5/4

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

16 бар

-20 °C

140 °C

0°C

40 °C

Cast iron

Cast iron

AQ1EGG

Нержавеющая сталь

5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Материалы

Вал

Фонарь

Корпус насоса

Рабочее колесо

Уплотнение вала

Установочные размеры

Данные электродвигателя

Класс эффективности электродвигателя

Номинальная мощность электродвигателя P_2 Номинальный ток $I_{\rm N}$

Номинальная частота вращения nЧастота вращения макс. n_{\max}

Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости

изоляции Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и

температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Информация о размещении заказа

Монтажная длина *L0* 700 мм

Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DNd

DN 150 DN 150

Изделие

Обозначение изделия CronoTwin-DL-E 150/200-7,5/4 Номер EAN 4048482664521

2159425 Артикульный номер Масса нетто прибл. т 426 кг Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой 467 0 KF 1200 мм Высота с упаковкой 819 мм Ширина с упаковкой Свойства упаковки 1200 мм

Транспортная упаковка Вид упаковки Одноразовый поддон

Минимальный объем заказа

16.01.2021 68/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 100/270-11/4

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Материалы

Корпус насоса

Фонарь

Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

140 °C 0°C

> Cast iron Cast iron

DN 100

DN 100

Нержавеющая сталь

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

16 бар

40 °C

Номинальный ток I_{N}

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C Номинальная частота вращения Частота вращения макс. n_{\max}

Защита электродвигателя

Данные электродвигателя

Подключение к сети

электродвигателя P_2

Номинальная мошность

Создаваемые помехи Помехозащищенность EN 61800-3 Класс нагревостойкости изоляции IP55

Класс защиты электродвигателя

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

да

3~380 V, 50/60 Hz

11.00 кВт

21.80 A

1450 об/мин

1450 об/мин

EN 61800-3

Специальное исполнение за дополнительную плату

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

Информация о размещении заказа

Изделие CronoTwin-DL-E 100/270-11/4

Обозначение изделия Номер EAN 4048482553115 . Артикульный номер 2153821 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 550 кг 592.4 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 934 MM 1200 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Вид упаковки Минимальный объем заказа Одноразовый поддон

16.01.2021 69/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 100/270-11/4-R1

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Материалы

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

140 °C 0°C

16 бар

40 °C

Корпус насоса Cast iron Cast iron Рабочее колесо

Вал Нержавеющая сталь Уплотнение вала

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием Фонарь

изоляции Класс защиты электродвигателя IP55

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Защита электродвигателя

Данные электродвигателя

Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max}

Номинальная мошность

электродвигателя P_2

Номинальный ток I_{N}

Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

да

3~380 V, 50/60 Hz

11.00 кВт

21.80 A

1450 об/мин

1450 об/мин

EN 61800-3 EN 61800-3

Специальное исполнение за дополнительную плату

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DN 100 DN 100

Информация о размещении заказа

Изделие CronoTwin-DL-E 100/270-11/4-R1

Обозначение изделия Номер EAN 4048482554136 . Артикульный номер 2153890 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 550 KF 589.0 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 898 MM 1200 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Вид упаковки Минимальный объем заказа Одноразовый поддон

16.01.2021 70/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4-R1

Гидравлические характеристики Данные электродвигателя Индекс минимальной 3~380 V, 50/60 Hz эффективности (MEI) Максимальное рабочее Класс эффективности 16 бар электродвигателя давление PNNote on dimensioning Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Номинальная мощность 5.50 кВт 16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C электродвигателя P_2 9.60 A -20 °C Номинальный ток $I_{\rm N}$ Макс. Т перекачиваемой 140 °C Номинальная частота вращения 1450 об/мин жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды nЧастота вращения макс. n_{\max} 0°C 1450 об/мин Создаваемые помехи EN 61800-3 Макс. температура окружающей 40 °C Помехозащищенность EN 61800-3 среды $T_{\rm max}$ Класс нагревостойкости изоляции Класс защиты электродвигателя IP55 Защита электродвигателя Материалы Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу) Корпус насоса Cast iron Вода систем отопления Рабочее колесо Cast iron (согласно VDI 2035) Нержавеющая сталь Специальное исполнение за Вал Масляный теплоноситель Уплотнение вала AQ1EGG дополнительную плату Фонарь 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и да температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C) Установочные размеры Информация о размещении заказа Монтажная длина *L0* 550 мм Изделие DN 100 DN 100 Патрубок на всас. стороне DNs Обозначение изделия CronoTwin-DL-E 100/220-5,5/4-R1 Номер EAN 4048482664637 Патрубок на напорн. стороне DNd

Высота с упаковкой 759 мм Ширина с упаковкой Свойства упаковки 1200 мм Транспортная упаковка Вид упаковки Одноразовый поддон

2159468

313 кг

354 0 кг 1200 мм

Минимальный объем заказа

Артикульный номер Масса нетто прибл. т

Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой

16.01.2021 71/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 125/210-5,5/4-R1

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Класс эффективности электродвигателя

Номинальная мощность электродвигателя P_2 Номинальный ток $I_{\rm N}$

Номинальная частота вращения nЧастота вращения макс. n_{\max}

Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz

5.50 кВт

9.60 A 1450 об/мин

1450 об/мин

EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs

Патрубок на напорн. стороне DNd

Монтажная длина *L0*

Cast iron Нержавеющая сталь AQ1EGG

Cast iron

16 бар

-20 °C

140 °C

0°C

40 °C

5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

620 мм

DN 125 DN 125

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и

температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

да

Информация о размещении заказа

Изделие

Обозначение изделия

Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. т Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой Высота с упаковкой

Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа

CronoTwin-DL-E 125/210-5,5/4-R1

Специальное исполнение за

дополнительную плату

4048482664651 2159470 334 кг 375 0 кг 1200 мм 792 мм

1200 мм Транспортная упаковка Одноразовый поддон

16.01.2021

72/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 150/220-11/4-R1

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды Макс. температура окружающей

16 бар 16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

140 °C 0°C 40 °C

Данные электродвигателя

Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости

изоляции Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 11.00 кВт

21.80 A 1450 об/мин

1450 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Материалы

Фонарь

среды $T_{\rm max}$

Корпус насоса Рабочее колесо Вал Уплотнение вала Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

DN 150

DN 150

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035) Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C) Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне Информация о размещении заказа

CronoTwin-DL-E 150/220-11/4-R1 Обозначение изделия Номер EAN 4048482554143 . Артикульный номер 2153891 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 617 кг 656.0 кг Длина с упаковкой 1200 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 943 MM

1200 мм Свойства упаковки Транспортная упаковка Одноразовый поддон

Вид упаковки Минимальный объем заказа

Изделие

16.01.2021 73/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 150/250-15/4-R1

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz

15.00 кВт 29.60 A 1450 об/мин

1450 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

DN 150

DN 150

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Вода систем отопления (согласно VDI 2035) Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C) Специальное исполнение за

дополнительную плату да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

Информация о размещении заказа

Изделие CronoTwin-DL-E 150/250-15/4-R1

Обозначение изделия Номер EAN 4048482554150 . Артикульный номер 2153892 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 739 кг 789.0 кг Длина с упаковкой 1500 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 978 MM 1500 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка

Вид упаковки Минимальный объем заказа Европоддон

16.01.2021 74/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4-R1

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

140 °C 0°C

16 бар

40 °C

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Данные электродвигателя

Подключение к сети

Номинальная мошность

электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035) Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при

20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

IP55

Специальное исполнение за дополнительную плату

3~380 V, 50/60 Hz

18.50 KBT

35.90 A

1450 об/мин

1450 об/мин

EN 61800-3 EN 61800-3

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

DN 150 DN 150

Информация о размещении заказа

Изделие CronoTwin-DL-E 150/260-18,5/4-R1 Обозначение изделия Номер EAN

4048482554167 . Артикульный номер 2153893 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 859 кг 909.0 кг Длина с упаковкой 1500 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 1026 MM 1500 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Европоддон

Вид упаковки Минимальный объем заказа

16.01.2021 75/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 150/270-22/4-R1

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}

Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей

среды $T_{\rm max}$

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

DN 150

DN 150

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

Нержавеющая сталь

Установочные размеры Монтажная длина *L0*

Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 22.00 кВт

> 41.50 A 1450 об/мин

1450 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

Специальное исполнение за

дополнительную плату

IP55

да

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035) Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при

20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Информация о размещении заказа

Изделие

CronoTwin-DL-E 150/270-22/4-R1 Обозначение изделия Номер EAN 4048482554174 . Артикульный номер 2153894 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 887 кг 937.0 кг Длина с упаковкой 1500 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 1026 MM 1500 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка

Вид упаковки Минимальный объем заказа Европоддон

16.01.2021 76/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4-R1

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Класс эффективности электродвигателя Номинальная мощность

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C Номинальный ток $I_{\rm N}$ Номинальная частота вращения

140 °C 0°C

16 бар

-20 °C

40 °C

Cast iron

Cast iron

AQ1EGG

Нержавеющая сталь

5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

3~380 V, 50/60 Hz

5.50 кВт

9.60 A

1450 об/мин

1450 об/мин

EN 61800-3

электродвигателя P_2

nЧастота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

EN 61800-3 IP55

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и

температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

дополнительную плату

Информация о размещении заказа

Изделие

Обозначение изделия Номер EAN

Артикульный номер Масса нетто прибл. т Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой Высота с упаковкой

Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа

да

CronoTwin-DL-E 150/190-5,5/4-R1 4048482664675

Специальное исполнение за

2159472 410 кг 451 0 KF 1200 мм 819 мм 1200 мм

Транспортная упаковка Одноразовый поддон

Установочные размеры

Материалы

Вал

Фонарь

Корпус насоса

Рабочее колесо

Уплотнение вала

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DNd

700 мм DN 150 DN 150

> 16.01.2021 77/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 200/240-15/4-R1

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

Cast iron Cast iron

DN 200

DN 200

Нержавеющая сталь

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

Материалы

Корпус насоса

Фонарь

Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала

Данные электродвигателя

Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 15.00 кВт

29.60 A 1450 об/мин

1450 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C) Специальное исполнение за

дополнительную плату да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

Информация о размещении заказа

Изделие

CronoTwin-DL-E 200/240-15/4-R1 Обозначение изделия Номер EAN 4048482554181 . Артикульный номер 2153895 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 879 кг 929.0 кг Длина с упаковкой 1500 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 1038 MM 1500 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка

Вид упаковки Минимальный объем заказа Европоддон

16.01.2021 78/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 200/250-18,5/4-R1

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C 140 °C

0°C

16 бар

40 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости

изоляции Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 18.50 KBT

35.90 A 1450 об/мин

1450 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035) Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при

20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

Специальное исполнение за дополнительную плату

да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

DN 200 DN 200

Информация о размещении заказа

Изделие CronoTwin-DL-E 200/250-18,5/4-R1

Обозначение изделия Номер EAN 4048482554198 . Артикульный номер 2153896 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 996 кг 1046.0 кг Длина с упаковкой 1500 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 1086 MM 1500 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Европоддон

Вид упаковки Минимальный объем заказа

16.01.2021 79/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 200/260-22/4-R1

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Подключение к сети Номинальная мошность электродвигателя P_2 Номинальный ток I_{N} Номинальная частота вращения

Частота вращения макс. n_{\max} Создаваемые помехи Помехозащищенность

Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz 22.00 кВт

41.50 A 1450 об/мин

1450 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Материалы

Фонарь

Корпус насоса Рабочее колесо Вал Уплотнение вала Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

16 бар

140 °C

0°C

40 °C

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

DN 200

DN 200

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035) Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 - 40 об. % гликоля и температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C) Специальное исполнение за

дополнительную плату да

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне

Информация о размещении заказа

Изделие Обозначение изделия Номер EAN CronoTwin-DL-E 200/260-22/4-R1

4048482554204 . Артикульный номер 2153897 Масса нетто прибл. *т* Масса брутто прибл. *т* 1024 кг 1054.0 кг Длина с упаковкой 1500 мм Высота с упаковкой Ширина с упаковкой 1086 MM 1500 мм

Свойства упаковки Транспортная упаковка Европоддон

Вид упаковки Минимальный объем заказа

16.01.2021 80/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4-R1

Гидравлические характеристики Данные электродвигателя Индекс минимальной 3~380 V, 50/60 Hz эффективности (MEI) Максимальное рабочее Класс эффективности 16 бар электродвигателя давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Номинальная мощность 7.50 кВт 16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C электродвигателя P_2 13.70 A -20 °C Номинальный ток $I_{\rm N}$ Макс. Т перекачиваемой 140 °C Номинальная частота вращения 1450 об/мин жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды nЧастота вращения макс. n_{\max} 0°C 1450 об/мин Создаваемые помехи EN 61800-3 Макс. температура окружающей 40 °C Помехозащищенность EN 61800-3 среды $T_{\rm max}$ Класс нагревостойкости изоляции Класс защиты электродвигателя IP55 Защита электродвигателя Материалы Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу) Корпус насоса Cast iron Вода систем отопления Рабочее колесо Cast iron (согласно VDI 2035) Нержавеющая сталь Специальное исполнение за Вал Масляный теплоноситель Уплотнение вала AQ1EGG дополнительную плату Фонарь 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и да температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C) Установочные размеры Информация о размещении заказа Монтажная длина *L0* 550 мм Изделие DN 100 DN 100 Патрубок на всас. стороне DNs Обозначение изделия CronoTwin-DL-E 100/250-7,5/4-R1 Номер EAN 4048482664644 Патрубок на напорн. стороне DNd 2159469 Артикульный номер Масса нетто прибл. т 357 кг Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой 398 0 KF 1200 мм

Высота с упаковкой

Ширина с упаковкой Свойства упаковки

Минимальный объем заказа

Вид упаковки

774 мм

1200 мм

Транспортная упаковка

Одноразовый поддон

16.01.2021 81/83



Транспортная упаковка

Одноразовый поддон

Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4-R1

Гидравлические характеристики Данные электродвигателя Индекс минимальной 3~380 V, 50/60 Hz эффективности (MEI) Максимальное рабочее Класс эффективности 16 бар электродвигателя давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Номинальная мощность 7.50 кВт 16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C электродвигателя P_2 13.70 A -20 °C Номинальный ток $I_{\rm N}$ Макс. Т перекачиваемой 140 °C Номинальная частота вращения 1450 об/мин жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды nЧастота вращения макс. n_{\max} 0°C 1450 об/мин Создаваемые помехи EN 61800-3 Макс. температура окружающей 40 °C Помехозащищенность EN 61800-3 среды $T_{\rm max}$ Класс нагревостойкости изоляции Класс защиты электродвигателя IP55 Защита электродвигателя Материалы Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу) Корпус насоса Cast iron Вода систем отопления Рабочее колесо Cast iron (согласно VDI 2035) Нержавеющая сталь Специальное исполнение за Вал Масляный теплоноситель Уплотнение вала AQ1EGG дополнительную плату Фонарь 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и да температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C) Установочные размеры Информация о размещении заказа Монтажная длина *L0* 620 мм Изделие DN 125 DN 125 Патрубок на всас. стороне DNs Обозначение изделия CronoTwin-DL-E 125/220-7,5/4-R1 Номер EAN 4048482664668 Патрубок на напорн. стороне DNd 2159471 Артикульный номер Масса нетто прибл. т 350 кг Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой 391 0 кг 1200 мм Высота с упаковкой 792 мм Ширина с упаковкой Свойства упаковки 1200 мм

Вид упаковки

Минимальный объем заказа

16.01.2021 82/83



Технический паспорт: CronoTwin-DL-E 150/200-7,5/4-R1

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI) Максимальное рабочее

давление PNNote on dimensioning
Т перекачиваемой жидкости T_{\min} Макс. Т перекачиваемой

жидкости $T_{\rm max}$ Температура окружающей среды

Макс. температура окружающей среды $T_{\rm max}$

Данные электродвигателя

Класс эффективности электродвигателя Номинальная мощность

16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C электродвигателя P_2 Номинальный ток $I_{\rm N}$

0°C 40 °C

16 бар

-20 °C

140 °C

Номинальная частота вращения nЧастота вращения макс. n_{\max}

Создаваемые помехи Помехозащищенность Класс нагревостойкости изоляции

Класс защиты электродвигателя Защита электродвигателя

3~380 V, 50/60 Hz

7.50 кВт

13.70 A 1450 об/мин

1450 об/мин EN 61800-3 EN 61800-3

IP55

Материалы

Корпус насоса Рабочее колесо Вал

Уплотнение вала Фонарь

Cast iron Cast iron Нержавеющая сталь

AQ1EGG 5.1301/EN-GJL-250, с покрытием

Допустимые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Масляный теплоноситель

Охлаждающая/холодная вода Водогликолевые смеси (при 20 – 40 об. % гликоля и

температуре перекачиваемой жидкости ≤ 40 °C)

да

Информация о размещении заказа

Изделие

Обозначение изделия

Номер EAN Артикульный номер Масса нетто прибл. т Масса брутто прибл. *т* Длина с упаковкой Высота с упаковкой

Ширина с упаковкой Свойства упаковки Вид упаковки Минимальный объем заказа

CronoTwin-DL-E 150/200-7,5/4-R1

Специальное исполнение за

дополнительную плату

4048482664682 2159473 426 кг 467 0 KF 1200 мм 819 мм

1200 мм

Транспортная упаковка Одноразовый поддон

Установочные размеры

Монтажная длина *L0* Патрубок на всас. стороне DNs Патрубок на напорн. стороне DNd

700 мм DN 150 DN 150

> 16.01.2021 83/83