# DRF 180–340 IVR D

## Прямой привод

Винтовые компрессоры
с впрыском масла
и регулируемой
скоростью вращения

Прочные,
простые, интеллектуальные.
Надежная подача
сжатого воздуха

CECCATO
ARIA COMPRESSA

# Преимущества в использовании

## Простой монтаж

- Компактная комплексная система
- Новаторская конструкция
- Простая транспортировка с полной защитой

## Высокое качество

- Непревзойденные высококачественные компоненты
- Высоконадежный прямой привод Отдельный маслоохладитель и воздухоохладитель обеспечивают уменьшение тепловых напряжений и более продолжительный срок эксплуатации.
- Идеальная фильтрация и охлаждение даже в тяжелых условиях эксплуатации при температуре до 46°C
- Полностью автоматизированное управление
- Высококачественный двигатель, рассчитанный для эксплуатации в тяжелых условиях.

## Простое обслуживание и доступность

- Все обслуживаемые компоненты размещены в передней части компрессора, обеспечивая тем самым простую доступность.
- Легкий доступ для обслуживания и очистки.
- Простой доступ к охладителям.
- Индикатор уровень масла в передней части компрессора.
- Возможность простой и быстрой проверки благодаря сервисной дверце и контроллеру.
- Работы по техобслуживанию и чистке может выполнять один сотрудник.

## Уменьшение расходов

- Широкие возможности регулировки и значительная экономия энергии.
- Меньше расходов на ремонт.
- Низкие расходы на обслуживание.
- Низкое энергопотребление.
- Оптимальная эффективность, смазка и охлаждение.
- Улучшенное энергосбережение благодаря усовершенствованному контроллеру.

## Безопасность

- Аварийный останов.
- Защитная сетка.
- Отдельная панель для ограждения.
- Закрытый модуль инвертора.

# DRF IVR - прямой привод

Сжатый воздух нужен вашей компании. Поэтому так важно выбрать соответствующий компрессор. Вы не пожалеете о выборе высокоэффективных винтовых компрессоров с прямым приводом, впрыском масла и регулировкой скорости вращения серии DRF. Воспользуйтесь великолепными характеристиками и высокой эффективностью новых компрессоров.

Поставляются компрессоры Ceccato DRF IVR D мощностью от 132 до 250 кВт. На всех компрессорах используется прямой привод и технология регулировки скорости вращения (IVR). Клиенты выбирают компрессоры, наиболее соответствующие областям их применения, на основе своих определенных требований. Применение высококачественных стандартных компонентов гарантирует безотказную работу, а эффективная конструкция обеспечивает простую эксплуатацию.

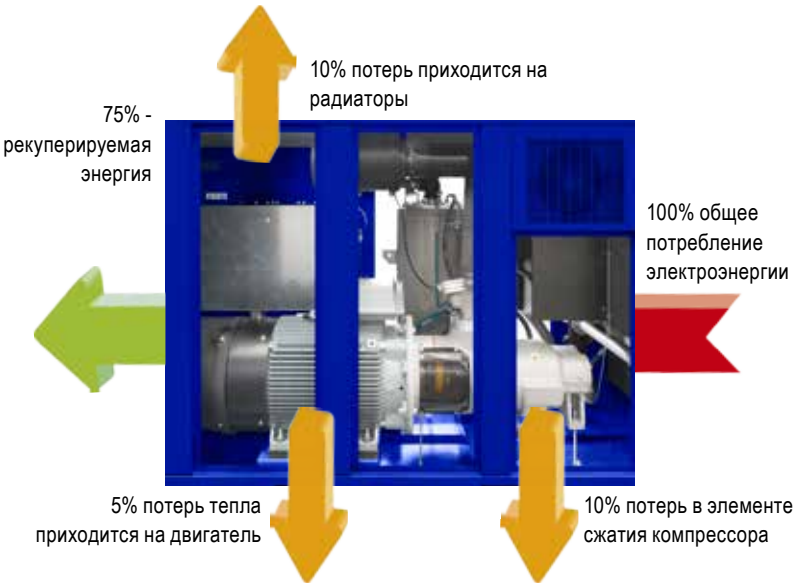
## Регулирование с помощью частотного привода (IVR)

Компрессор с частотным регулированием отличается плавной подачей воздуха. Такой режим возможен благодаря регулируемой подаче воздуха и производству объема воздуха, который необходим в определенный момент времени. Для поддержания давления в сети используется частотный преобразователь. В результате компрессор потребляет только необходимую энергию и отличается высокой экономичностью

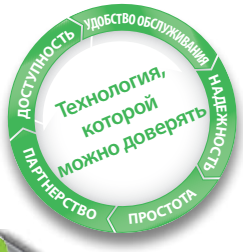
## Оптимизация энергопотребления с помощью рекуперации энергии

При сжатии воздуха выделяется тепло. Избыточное тепло с помощью системы рекуперации энергии можно использовать в других целях, что позволяет экономить энергию и сократить расходы. Система рекуперации энергии включает в себя теплообменник масляного контура, в котором нагревается вода.

Все модели серии DRF IVR D также можно заказать с встроенной системой рекуперации энергии (специальные номера по каталогу).



# СМАРТ-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



## БЕСПЕРЕБОЙНАЯ РАБОТА

- Современные винтовые блоки обеспечивают высокую производительность и пониженное потребление энергии
- Стандартная панель фильтрации позволяет увеличить интервалы технического обслуживания

## РАДИАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

- Низкая потребляемая мощность и пониженный уровень шума
- Оптимальный поток охлаждающего воздуха
- Увеличенный срок службы масла, расходных материалов и самого компрессора

## ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА РЕКУПЕРАЦИИ ЭНЕРГИИ

- Экономия 75% расходов на электроэнергию благодаря рекуперации
- Повторное использование тепла в рабочих процессах

## ПРОСТАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПОСТОЯННЫЙ КОНТРОЛЬ

Все модели серии оснащаются контроллерами ES4000 в расширенной комплектации:

- Постоянный контроль давления
- Широкий выбор таймеров
- Встроенный центральный контроллер
- Возможности визуализации

## ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

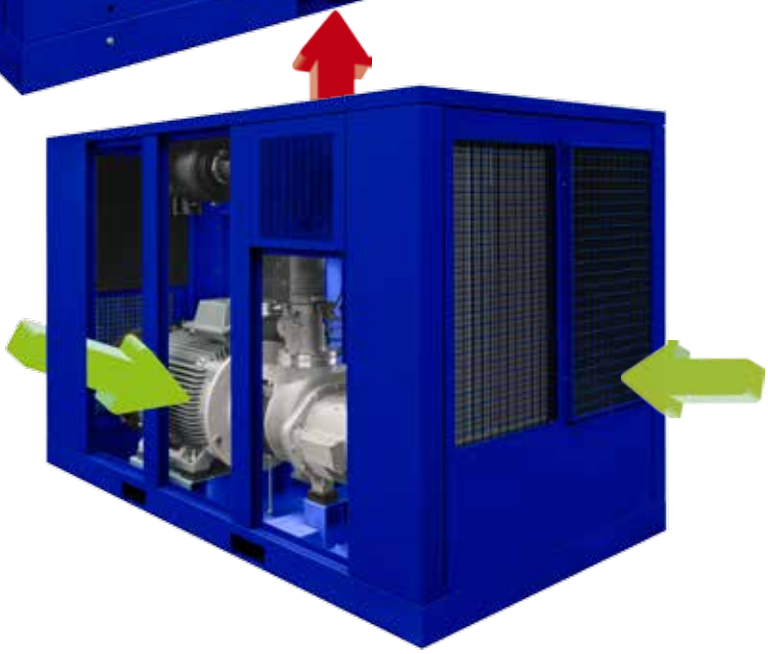
- Отдельный маслоохладитель и воздухоохладитель, что позволяет уменьшить тепловое напряжение и увеличить срок службы охладителей
- Благодаря простым скользящим направляющим техобслуживание может проводить один сотрудник

# ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ И УСТОЙЧИВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## DRF 180 - 340 IVR D

В компрессорах с прямым приводом можно использовать приводы с постоянной или регулируемой частотой вращения. Наиболее экономичный привод для конкретной области применения определяется расходами на электроэнергию и требованиями к области применения. В серии DRF IVR D объединяются преимущества регулирования скорости с помощью частотного инвертора и прямой привод, рассчитанный на тяжелые условия эксплуатации:

- Высокая производительность и пониженное энергопотребление
- Низкие расходы на обслуживание
- Отсутствие потерь в трансмиссии
- Не требуется натяжение ремня



## Компоненты

1. *Высокоэффективный двигатель*
2. *Стандартный впускной фильтр в корпусе*
3. *Интеллектуальный контроллер*
4. *Бак маслосепаратора*
5. *Частотный преобразователь*

## Улучшенное охлаждение двигателя

- Раздельный поток охлаждающего воздуха
- Рассчитаны для эксплуатации в тяжелых условиях при температуре до 46°C

## Энергоаудит

Компрессор с частотно-регулируемым приводом позволяет потенциально получить энергоэффективное решение по подаче сжатого воздуха, срок окупаемости данных компрессоров обычно составляет 1-2 года. В качестве помощи клиентам, принимающим решение о приобретении компрессора с частотно-регулируемым приводом, в компании Ceccato разработали решение Energy Cutter. Это инструмент, который простым способом вычисляет и визуально представляет экономию за год, которую можно получить в результате инвестиций в компрессор с частотно-регулируемым приводом в любой отрасли промышленности. Помимо инструмента Energy Cutter компания Ceccato предлагает средства контроля энергопотребления и подробные рекомендации, помогающие клиентам, приобретающим компрессор, принять правильное решение.

# ПРЯМОЙ ПРИВОД — РЕГУЛИРУЕМАЯ СКОРОСТЬ

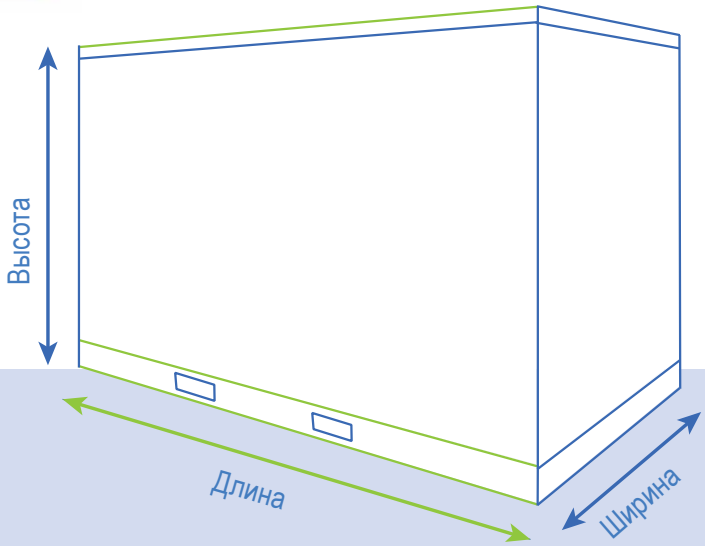
Технология, которой можно доверять
ДОСТУПНОСТЬ · УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ · НАДЕЖНОСТЬ · ПРОСТОТА · ПАРТНЕРСТВО

## Технические характеристики

| Модель | Рабочее давление | Мин. производительность в * исходных условиях | | | Макс. производительность в исходных условиях | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 7 бар | | | 7 бар | | | 8 бар | | | 9,5 бар | | | 10 бар | | |
| | бар | м³/ч | л/с | куб. фут/мин | м3/ч | л/с | куб. фут/мин | м³/ч | л/с | куб. фут/мин | м³/ч | л/с | куб. фут/мин | м³/ч | л/с | куб. фут/мин |
| DRF 180 IVR D | 4-10 | 410 | 114 | 242 | 1476 | 410 | 870 | 1411 | 392 | 832 | 1318 | 366 | 777 | 1278 | 355 | 754 |
| DRF 220 IVR D | 4-10 | 443 | 123 | 261 | 1775 | 493 | 1047 | 1678 | 466 | 989 | 1530 | 425 | 902 | 1483 | 412 | 875 |
| DRF 270 IVR D | 4-8 | 580 | 161 | 342 | 2160 | 600 | 1274 | 2160 | 600 | 1274 | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо |
| DRF 270 IVR D | 4-10 | 515 | 143 | 304 | 1915 | 532 | 1129 | 1915 | 532 | 1129 | 1915 | 532 | 1129 | 1858 | 516 | 1095 |
| DRF 340 IVR D | 4-8 | 698 | 194 | 412 | 2700 | 750 | 1592 | 2700 | 750 | 1592 | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо | Не применимо |
| DRF 340 IVR D | 4-10 | 587 | 163 | 346 | 2347 | 652 | 1384 | 2347 | 652 | 1384 | 2347 | 652 | 1384 | 2279 | 633 | 1344 |

* Производительность установки, измеренная по ISO 1217, приложение C, последняя редакция.
Все технические характеристики приведены для компрессоров с воздушным охлаждением без встроенного осушителя. Технические характеристики компрессоров с водяным охлаждением можно узнать у сотрудников отдела продаж.

| Модель | Мощность двигат. | | Уровень шума | Расход воздуха на охлаждение | Диаметр выпуска сжатого воздуха |
|---|---|---|---|---|---|
| | кВт | л.с | дБ(А) | м3/ч | ” |
| DRF 180 IVR D | 132 | 180 | 78 | 22000 | DN 65 |
| DRF 220 IVR D | 160 | 220 | 78 | 22000 | DN 65 |
| DRF 270 IVR D | 200 | 270 | 78 | 28000 | DN 65 |
| DRF 340 IVR D | 250 | 340 | 78 | 28000 | DN 65 |




## Габариты и масса

| Модель | Длина, мм | Ширина мм | Высота мм | кг |
|---|---|---|---|---|
| DRF 180 IVR D | 3230 | 1650 | 2040 | 3545 |
| DRF 220 IVR D | 3230 | 1650 | 2040 | 3650 |
| DRF 270 IVR D | 4000 | 2100 | 2500 | 5600 |
| DRF 340 IVR D | 4000 | 2100 | 2500 | 6100 |

## Винтовые компрессоры с впрыском масла, регулировкой скорости и прямым приводом серии DRF IVR D

- Высококачественная технология, которой можно доверять.
- Наша продукция проста в эксплуатации и отличается высокой надежностью.
- Дистрибьюторы всегда рядом и обеспечивают доступность продукции и поддержки.
- Выбирая нашу высокопроизводительную продукцию, вы получаете партнера, позволяющего развивать бизнес.
-

ORIGINAL PART

# Забота. Доверие. Эффективность.

### Забота.

Забота - основная характеристика обслуживания: профессиональные услуги, предоставляемые квалифициро-ванными специалистами с использованием высококачественных оригинальных запасных частей.

### Доверие.

В основе доверия лежит обеспечение надежной безотказной работы оборудования в течение длительного срока эксплуатации.

### Эффективность.

Эффективность оборудования обеспечивается благодаря своевременному техническому обслуживанию с ис-пользованием оригинальных запасных частей и в соответствии с рекомендациями завода-производителя.

www.aerocompressors.ru