

Vacon NX С ЖИДКОСТНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

Vacon NX с жидкостным охлаждением

- Конструкция разработана для жидкостного охлаждения
- Уникальная модульность на платформе NXP
- Напряжение 400-500 В, 525-690 В
 - Входная частота 45 – 66 Гц
 - Выходная частота 0 – 320 Гц
- Класс защиты модулей IP00, шины постоянного тока

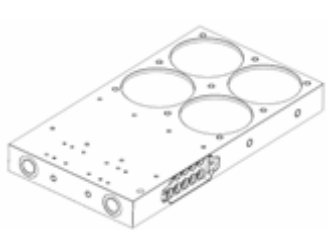
	380...500 В	525...690 В
Диапазон мощностей	7,5 кВт...1200 кВт (400 В)	160 кВт...1500 кВт (690 В)
Класс защиты	IP00, шкафное исполнение - IP21 или IP54	IP00, шкафное исполнение - IP21 или IP54
Класс ЭМС	T, N	T, N

Модули Vacon NX с жидкостным охлаждением

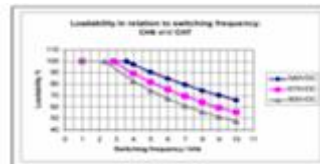
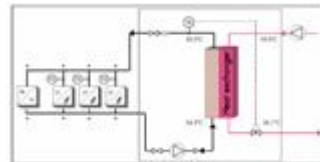
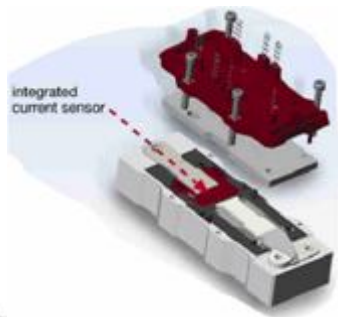


- Высокая надежность
 - Разработан специально для жидкостного охлаждения
 - Компактная конструкция, до 70% меньше, чем у возд. охлаждения
- Экстремальные условия
 - От жары и пыли
 - Суда / нефтяные платформы
- Бесшумная работа
 - Нет больших вентиляторов
- Ремонтопригодность
 - Менее 1 часа
 - Модульная конструкция

Vacon NX – технические особенности



- Соответствуют нормам безопасности
- Современная конструкция теплоотвода
 - Гальваническая изоляция
 - Двойное экранирование
- 12- и 18-пульсный выпрямитель
- Современная IGBT-технология
- Высокоточные датчики тока
- Управление теплоотводом
 - Эффективный теплоотвод
 - Управление потоками потерь
- Экономное решение
 - Малые габариты
 - Нет затрат на вентиляцию
 - Низкие затраты на обслуживание



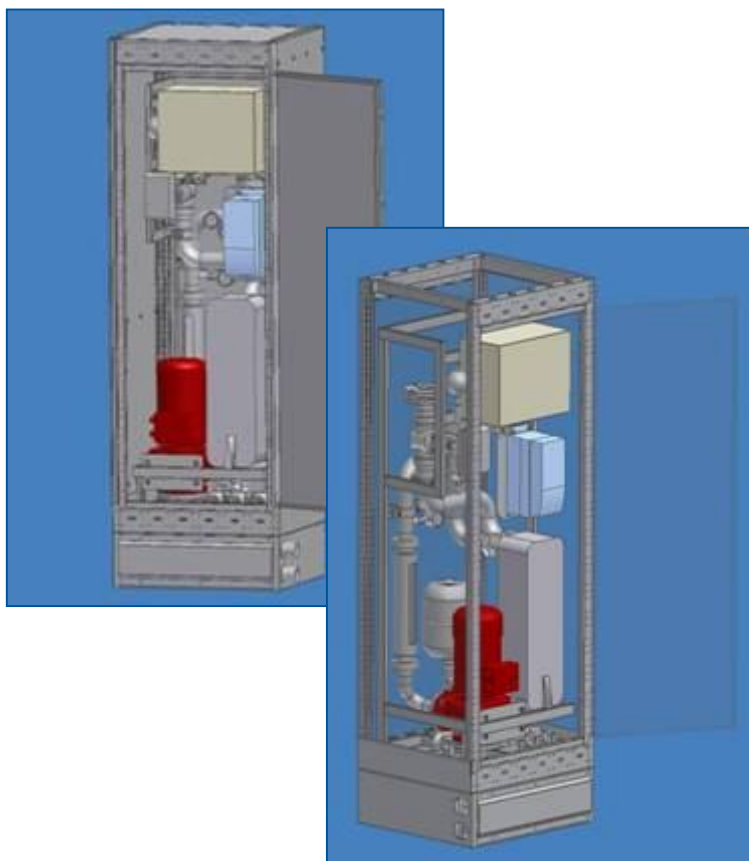
Vacon NX с жидкостным охлаждением



	CH3	CH4	CH5	CH61	CH62/72	CH63	CH64/74
400 В	30 кВт	75 кВт	132 кВт	200 кВт	400 кВт	630 кВт	1200 кВт
500 В	37 кВт	90 кВт	160 кВт	250 кВт	500 кВт	750 кВт	1500 кВт
690 В	-	-	-	200 кВт	500 кВт	750 кВт	1500 кВт

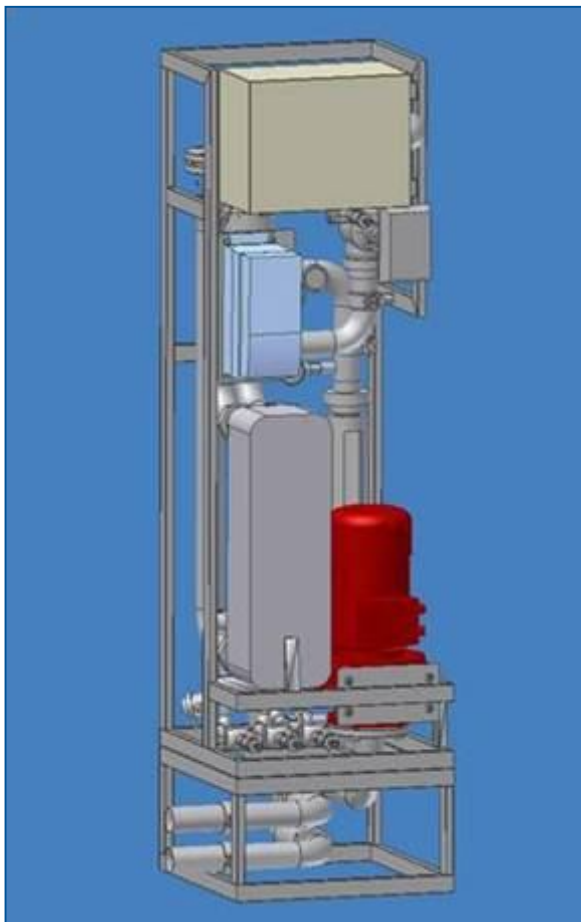
Максимальный номинал мощности для каждого типоразмера.

Vacon HXL - теплообменники



- Различные жидкости для охлаждения
- Повышенная надежность системы
- Малый объем жидкости во внутреннем контуре
- Защита от коррозии, органики и замерзания
- Замкнутая система
- Предотвращение образования воздушных пузырьков
- Внутренний контур использует смесь воды и гликоля 80/20%
- Регулируемая температура хладагента 0-50°C
- Гибкое присоединение шлангов
- От IP00 до IP54

Vacon HXL - Технические данные



- HXL; теплообменник жидкость/жидкость
- Конструкция
 - Шкаф заказчика
 - Rittal
 - VEDA
- Мощность охлаждения
 - 20, 40, 80 и 120 кВт
- Поток и напор
 - 60, 120, 240 и 360 л/мин
 - До 2,5 бар
- Сетевое напряжение 380 – 500 В
- Мониторинг и защиты
 - I/O – интерфейс
- Прост в обслуживании