



Тиристорные регуляторы скорости

Тиристорные регуляторы скорости			
Модель	Напряжение [В]	Рабочий ток [А]	Цена [EUR]
ETU 15	230	1,5	33
ETU 25	230	2,5	36



Пятиступенчатые трансформаторные регуляторы скорости

Основные характеристики:

- встроенная лампа сигнализации работы;
- выход 230 В, 1 А (кроме модели RD14) для приведения в действие электропривода воздушного клапана или другого оборудования.



Пятиступенчатые трансформаторные регуляторы скорости						
Модель	Напряжение [В]	Рабочий ток [А]	Степень защиты	Размеры В×Д×Ш [мм]	Вес [кг]	Цена [EUR]
R-E-1.5G	230	1,5	IP 54	105×180×98	2,0	89
R-E-2G	230	2,0	IP 54	166×230×118	2,2	105
R-E-3.5G	230	3,5	IP 54	166×230×118	3,5	123
R-E-6G	230	6,0	IP 54	166×230×118	5,0	129
R-E-7.5G	230	7,5	IP 54	240×284×131	6,0	153
R-E-12	230	12,0	IP 21	270×323×163	10,5	252
R-D-2G	400	2,0	IP 54	240×284×131	7,2	212
R-D-4	400	4,0	IP 21	270×323×163	12,5	255
R-D-7	400	7,0	IP 21	270×323×163	18,1	332
RD14	400	14,0	IP 21	450×290×174	30,2	523

Регуляторы данной серии не имеют возможности подключения термоконтактов вентиляторов, поэтому необходимо предусмотреть защиту двигателя, применяя устройства тепловой защиты.

Пятиступенчатые трансформаторные регуляторы скорости с защитой электродвигателя

Основные характеристики:

- встроенная лампа сигнализации работы;
- возможность подключения термоконтактов электродвигателя (защита электродвигателя);
- выход 230 В, 1 А для приведения в действие электропривода воздушного клапана или другого оборудования;
- у однофазных моделей RET вход для подключения внешнего термостата;
- трехфазные модели RDT и RTRD имеют 2 входа: для подключения внешнего термостата и для подключения датчика защиты от замерзания.



Пятиступенчатые трансформаторные регуляторы скорости с защитой электродвигателя						
Модель	Напряжение [В]	Рабочий ток [А]	Степень защиты	Размеры В×Д×Ш [мм]	Вес [кг]	Цена [EUR]
R-ET2KTG	230	2,0	IP 54	166×230×118	2,3	175
R-ET3.5KTG	230	3,5	IP 54	166×230×118	3,6	183
R-ET6KTG	230	6,0	IP 54	166×230×118	5,1	197
R-ET7.5KTG	230	7,5	IP 54	240×284×132	6,1	214
R-ET12KT	230	12,0	IP 21	270×323×163	11,2	337
R-DT2KTG	400	2,0	IP 54	240×284×131	7,4	231
R-DT4KT	400	4,0	IP 21	270×323×163	11,0	324
R-DT7KT	400	7,0	IP 21	270×323×163	15,6	393
RTRD14E	400	14,0	IP 21	450×290×174	30,5	626

Устройства тепловой защиты двигателя					
Модель	Напряжение [В]	Ток [А]	Температура окружающего воздуха [°C]	Степень защиты	Цена [EUR]
S-ET10	230	10	-25...+40	IP55	40
STDT16	400	16	-25...+40	IP55	107

МОДУЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ
ТЕПЛОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ФАНКОЙЛЫ И ЧИЛЛЕРЫ
АВТОМАТИКА



Преобразователи частоты Danfoss VLT® Micro Drive

Компактные многофункциональные преобразователи частоты со степенью защиты IP20 для управления двигателями. Особенностью данной модели являются минимальные размеры, простота настройки и эксплуатации, а так же оптимальная цена.

- степень защиты корпуса IP 20;
- встроенный фильтр радиочастотных помех;
- встроенный тормозной транзистор, начиная с мощности 1,5 кВт;
- без панели оператора — ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ОПЦИЯ ДЛЯ VLT® Micro Drive FC 51.



Преобразователи частоты Danfoss VLT® Micro Drive

Модель	Мощность двигателя [кВт]	Напряжение входное [В]	Напряжение выходное [В]	Цена [EUR]	Дополнительное оборудование	
					Панель управления	Комплект NEMA
FC 51 132F0003	0,75	1×230	3×230	132	LCP	M1
FC 51 132F0005	1,5	1×230	3×230	157	LCP	M2
FC 51 132F0007	2,2	1×230	3×230	221	LCP	M3
FC 51 132F0018	0,75	3×400	3×400	192	LCP	M1
FC 51 132F0020	1,5	3×400	3×400	260	LCP	M2
FC 51 132F0022	2,2	3×400	3×400	324	LCP	M2
FC 51 132F0024	3,0	3×400	3×400	252	LCP	M3
FC 51 132F0026	4,0	3×400	3×400	356	LCP	M3
FC 51 132F0028	5,5	3×400	3×400	465	LCP	M3
FC 51 132F0030	7,5	3×400	3×400	528	LCP	M3
FC 51 132F0058	11,0	3×400	3×400	761	LCP	M4
FC 51 132F0059	15,0	3×400	3×400	879	LCP	M4
FC 51 132F0060	18,0	3×400	3×400	1086	LCP	M5
FC 51 132F0061	22,0	3×400	3×400	1275	LCP	M5

Аксессуары для Danfoss VLT® Micro Drive

Модель	Цена [EUR]
Панель управления LCP 11 без потенциометра 132B0100	25
Панель управления LCP 12 с потенциометром 132B0101	25
Монтажный комплект дистанционного крепления пульта 132B0102	14
Комплект NEMA-M1 132B0103	10
Комплект NEMA-M2 132B0104	10
Комплект NEMA-M3 132B0105	11
Комплект NEMA-M4 132B0120	19
Комплект NEMA-M5 132B0121	21



Габаритные размеры

(включая монтажные крепления)

[мм]	M1	M2	M3	M4	M5
Высота	150	176	239	292	335
Ширина	70	75	90	125	165
Глубина	148	168	194	241	248

+6 мм с потенциометром

Компактный общепромышленный привод

VLT® Micro Drive — универсальный привод, управляющий двигателями переменного тока мощностью до 22 кВт

Превосходно подходит для:

- применений в промышленности;
- систем отопления, вентиляции, кондиционирования (HVAC);
- производителей оборудования (OEM)

Входы и выходы

- 5 программируемых цифровых входов
- Логика PNP/NPN
- Импульсный вход 20—5000 Гц
- 1 аналоговый вход 0—10 В или 0—20 мА
- 1 аналоговый вход 0—20 мА
- Вход термистора (аналоговый или цифровой)
- 1 аналоговый выход
- 1 реле, ~240 В, 2 А
- RS485
- Modbus RTU

Преобразователь частоты VLT® HVAC Basic Drive

Преобразователь частоты VLT® HVAC Basic Drive представляет собой высококачественный продукт компании Danfoss, который предназначается, главным образом, для вентиляторов и насосов систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Это специализированное устройство управления для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, который характеризуется наилучшим в своем классе соотношением между стоимостью и техническими характеристиками.



Частотные преобразователи VLT® HVAC Basic Drive разрабатываются и изготавливаются компанией Danfoss на собственных предприятиях Danfoss.

В данном приводе применяются новейшие технологические достижения в области силовой электроники. Это самое компактное устройство управления в своем классе технических характеристик.

Данный преобразователь частоты является продолжением успешной линейки современных устройств VLT® HVAC Drive.

Номенклатура продукции:

3 x 200 – 240 В0,25 – 45 кВт
 3 x 380 – 480 В0,37 – 90 кВт
 3 x 525 – 600 В2,2 – 90 кВт

Предлагаемые варианты степени защиты корпуса:

IP 20
 IP 54

Отличительные особенности	Преимущества
Все функции являются встроенными – не требуются значительные капиталовложения	
Старт на лету	Уменьшение механического износа оборудования
Встроенная поддержка самых распространенных протоколов для связи с контроллерами BMS	Требуется меньше промежуточных преобразователей
Встроенный ПИ-регулятор	Не требуется внешний контроллер
Контроллер интеллектуальной логики	Часто избавляет от необходимости применения ПЛК
Встроенные функции управления вентиляторами и насосами	Избавляют от необходимости применения внешних устройств управления и преобразователей
Переключение режима при пожаре	Повышенная безопасность
Экономия энергии – сокращение эксплуатационных расходов	
Функция автоматической оптимизации энергопотребления	Снижение энергопотребления на 5-15 %
Спящий режим	Экономия электроэнергии и продление срока службы
Несравненная надежность – максимальное время безотказной работы	
Стандартные варианты степени защиты IP 20/IP 21/Тип1/IP54	Корпус в соответствии с потребностями до 90 кВт
Прочный монолитный корпус	Не требуется техническое обслуживание
Уникальная концепция охлаждения без принудительного воздушного обдува электроники	Безотказная работа в неблагоприятных условиях
Максимальная температура воздуха до 50°C	Не требуется внешнее охлаждение
Удобство работы – снижение затрат на ввод в эксплуатацию и дальнейших расходов	
Удобство подключения	Эффективность ввода в действие и эксплуатации
Индикация в технических единицах измерения	Алфавитно-цифровой дисплей/ усовершенствованный интерфейс
Мастер быстрой настройки	Быстро и удобно настройки параметров привода
Автоматический перезапуск	Экономия времени и средств
Пропуск частот	Уменьшение уровня шума и вибраций/резонанса
Организация технической поддержки систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха во многих регионах РФ	Обслуживание на месте эксплуатации – в любой точке РФ
Встроенные дроссели в цепи постоянного тока и встроенный фильтр ЭМС – отсутствие гармоник	
Встроенный фильтр ЭМС	Соответствуют классам защиты C1, C2 или C3
Встроенный дроссель в цепи постоянного тока	Малая длина силовых кабелей. Соответствует требованиям стандарта EN 61000-3-12
Вход для терморезистора	Предотвращает возможность перегрева электродвигателя

Идеальный

выбор для:

- стандартных систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
- работы вентиляторов
- работы насосов



Преобразователи частоты Danfoss VLT HVAC Basic Drive

FC101 VLT HVAC Basic IP20			
Модель	Описание	RFI	Цена [EUR]
131L9864	Преобразователь частоты FC101 2,2 кВт	H4 - Class A1	511
131L9865	Преобразователь частоты FC101 3 кВт	H4 - Class A1	572
131L9866	Преобразователь частоты FC101 4,0 кВт	H4 - Class A1	611
131L9867	Преобразователь частоты FC101 5,5 кВт	H4 - Class A1	707
131L9868	Преобразователь частоты FC101 7,5 кВт	H4 - Class A1	796
131L9869	Преобразователь частоты FC101 11 кВт	H4 - Class A1	1023
131L9870	Преобразователь частоты FC101 15 кВт	H4 - Class A1	1172
131L9871	Преобразователь частоты FC101 18,5 кВт	H4 - Class A1	1479
131L9872	Преобразователь частоты FC101 22 кВт	H4 - Class A1	1736
131L9873	Преобразователь частоты FC101 30 кВт	H2 - Class A2	2404
131L9881	Преобразователь частоты FC101 37 кВт	H2 - Class A2	2960
131L9889	Преобразователь частоты FC101 45 кВт	H2 - Class A2	3636
131L9897	Преобразователь частоты FC101 55 кВт	H2 - Class A2	4370
131L9905	Преобразователь частоты FC101 75 кВт	H2 - Class A2	4974
131L9913	Преобразователь частоты FC101 90 кВт	H2 - Class A2	5864
131L9875	Преобразователь частоты FC101 30 кВт	H3 - Class A1/B	2673
131L9883	Преобразователь частоты FC101 37 кВт	H3 - Class A1/B	3242
131L9891	Преобразователь частоты FC101 45 кВт	H3 - Class A1/B	3975
131L9899	Преобразователь частоты FC101 55 кВт	H3 - Class A1/B	4833
131L9907	Преобразователь частоты FC101 75 кВт	H3 - Class A1/B	5593
131L9915	Преобразователь частоты FC101 90 кВт	H3 - Class A1/B	6564
132B0200	Опция для VLT FC101 Панель управления LCP		54
132B0201	Опция для VLT FC101 комплект для удаленного монтажа панели управления LCP, вкл. 3 м кабель		24



МОДУЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

FC101 VLT HVAC Basic IP54			
Модель	Описание	RFI	Цена [EUR]
131N0181	Преобразователь частоты FC101 2,2 кВт	H2 - Class A2	619
131N0183	Преобразователь частоты FC101 3 кВт	H2 - Class A2	677
131N0185	Преобразователь частоты FC101 4,0 кВт	H2 - Class A2	714
131N0187	Преобразователь частоты FC101 5,5 кВт	H2 - Class A2	801
131N0189	Преобразователь частоты FC101 7,5 кВт	H2 - Class A2	908
131N0191	Преобразователь частоты FC101 11 кВт	H2 - Class A2	1220
131N0193	Преобразователь частоты FC101 15 кВт	H2 - Class A2	1360
131N0195	Преобразователь частоты FC101 18,5 кВт	H2 - Class A2	1800
131N0197	Преобразователь частоты FC101 22 кВт	H2 - Class A2	2020
131N0201	Преобразователь частоты FC101 30 кВт	H2 - Class A2	2570
131N0205	Преобразователь частоты FC101 37 кВт	H2 - Class A2	3143
131N0209	Преобразователь частоты FC101 45 кВт	H2 - Class A2	3792
131N0213	Преобразователь частоты FC101 55 кВт	H2 - Class A2	4547
131N0217	Преобразователь частоты FC101 75 кВт	H2 - Class A2	5166
131N0221	Преобразователь частоты FC101 90 кВт	H2 - Class A2	6082
131N0182	Преобразователь частоты FC101 2,2 кВт	H3 - Class A1/B	683
131N0184	Преобразователь частоты FC101 3 кВт	H3 - Class A1/B	748
131N0186	Преобразователь частоты FC101 4,0 кВт	H3 - Class A1/B	792
131N0188	Преобразователь частоты FC101 5,5 кВт	H3 - Class A1/B	894
131N0190	Преобразователь частоты FC101 7,5 кВт	H3 - Class A1/B	1016
131N0192	Преобразователь частоты FC101 11 кВт	H3 - Class A1/B	1375
131N0194	Преобразователь частоты FC101 15 кВт	H3 - Class A1/B	1522
131N0196	Преобразователь частоты FC101 18,5 кВт	H3 - Class A1/B	1997
131N0198	Преобразователь частоты FC101 22 кВт	H3 - Class A1/B	2247
131N0202	Преобразователь частоты FC101 30 кВт	H3 - Class A1/B	2838
131N0206	Преобразователь частоты FC101 37 кВт	H3 - Class A1/B	3425
131N0210	Преобразователь частоты FC101 45 кВт	H3 - Class A1/B	4131
131N0214	Преобразователь частоты FC101 55 кВт	H3 - Class A1/B	5009
131N0218	Преобразователь частоты FC101 75 кВт	H3 - Class A1/B	5785
131N0222	Преобразователь частоты FC101 90 кВт	H3 - Class A1/B	6783



ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ФАНКОЙЛЫ И ЧИЛЛЕРЫ

АВТОМАТИКА

Цены на все модели FC101 VLT HVAC Basic IP54 включают панель оператора LCP.

H2 - Class A2 — базовый фильтр, общепромышленное применение.

H4 - Class A1 — улучшенный фильтр, применение в жилых и общественных зданиях.

H3 - Class A1/B — улучшенный фильтр, применение в жилых и общественных зданиях, укороченный кабель.

МОДУЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

ТЕПЛОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ФАНКОЙЛЫ И ЧИЛЛЕРЫ

АВТОМАТИКА



Регуляторы нагрева

Регуляторы для водяных и электрокалориферов		
Модель	Описание	Цена [EUR]
OSMU-01	Регулятор для водяного калорифера, трехпозиционный управляющий сигнал 230 В, питание насоса 230 В/50 Гц, питание сервопривода 230 В, IP54	406
FAU-OSMU	Регулятор для водяного калорифера, управляющий сигнал 0...10 В, питание насоса 230 В/50 Гц, питание сервопривода 24 В/230 В, IP54	445
RV3-25/P	Регулятор мощности электронагрева; 400 В ~3 ф. 25 кВт, IP20.	357
PULSER	Регулятор мощности электронагрева; 230 В ~1 ф. 3,6 кВт или 400 В ~2 ф. 6,4 кВт. Настенное исполнение, IP20.	113
PULSER 220/010	макс 3,6 кВт (230 В), 0...10 В, настенное исполнение	147
PULSER 380/010	макс 6 кВт (380 В, 2 ф.), 0...10 В, настенное исполнение	147
TTC 2000	Регулятор электронагрева с макс. установленной мощностью 17 кВт при 400 В 3~. Степень защиты IP30.	534
TT-S1	Дополнительный прибор для TTC2000. 1-ступень, релейный выход 1 А, 230 В.	77
TTC 40F	Регулятор электронагрева с макс. установленной мощностью до 27 кВт при 400 В 3~. Монтируется на шине DIN в приборном шкафу.	594
TT-S4/D	Дополнительный прибор (ступенчатый регулятор). Используется с TTC и регулирует доли общей мощности, которые находятся за пределами TTC.	279

Датчики и термостаты

Датчики температуры			
Модель	Характеристики	Применение	Цена [EUR]
CPT	Комнатный датчик температуры, диапазон 0...+30 °С, IP20, NTC	для регуляторов электронагрева	22
CKT	Канальный датчик температуры, диапазон 0...+50 °С, IP55, NTC	для регуляторов электронагрева	22
CPT0	Комнатный датчик температуры с регулированием уставки, диапазон 0...+30 °С, IP20, NTC	для регуляторов электронагрева	42
TG-K330	Канальный датчик температуры, диапазон 0...+30 °С, IP20.	для регуляторов электронагрева	27
TG-K300	Канальный датчик температуры, диапазон -30...+30 °С, IP20.	для регуляторов электронагрева	30
P10L1000	Комнатный датчик температуры, диапазон -30...+80 °С, IP20, Ni1000	для регуляторов OSMU-01	37
P12L1000	Канальный датчик температуры, диапазон -30...+250 °С, IP65, Ni1000	для регуляторов OSMU-01	81
ALTF 2 NTC10k	Датчик температуры воды, крепление на трубу, IP65	для шкафов FAU	30
RTF1 NTC10k	Датчик температуры воздуха в помещении, IP30	для шкафов FAU	32
KTF1 NTC10k _200mm	Датчик температуры канальный, IP43	для шкафов FAU	51
ATF1 NTC10k	Датчик температуры наружного воздуха, IP65	для шкафов FAU	27
HR-S	Гигростат комнатный, 20...90 %, переключатель однополярный беспотенциальный AC 230 В 5(3) А		55
QFM2100 0...10 В	Преобразователь влажности канальный, выход 0...10 В		290
AS-10-RH	Датчик влажности канальный, питание 14—30 В DC, выход 0...10 В, 0...100 %		223
AS-C02-EE80-20	Комнатный датчик CO ₂ , 24 В AC, 0...2000 PPM, выход 0...10 В		302
AS-C02-EE85-20	Канальный датчик CO ₂ , 24 В AC, 0...2000 PPM, выход 0...10 В		656
QPA84	Датчик качества воздуха, 24 В, перекл. однополярный беспотенциальный AC 230 В 5(3) А		280

Реле давления		
Модель	Характеристики	Цена [EUR]
DM 200	Реле дифференциального давления 20...200 Па	27
DM 500	Реле дифференциального давления 50...500 Па	27

Термостаты защиты от замерзания		
Модель	Характеристики	Цена [EUR]
TS1	Датчик защиты от замерзания 6 м, диапазон +4,5...+20 °С	68
PBFP-6 N	Датчик защиты от замораживания, диапазон -10...+35 °С с кронштейнами KIT	80

Термостаты		
Модель	Характеристики	Цена [EUR]
LT-01	Комнатный термостат +5...+30 °С	17
TER-P	Комнатный термостат. Диапазон +5...+30 °С, IP30	23
TER-K	Капиллярный термостат. Диапазон +0...+40 °С, IP44	32

Пульты для фанкойлов		
Модель	Характеристики	Цена [EUR]
LT-12	Охл./Нагрев, 3 скорости вентилятора, для 2-труб. фанкойлов	18
LT-14	Охл./Нагрев, 3 скорости вентилятора, для 4-труб. фанкойлов	21
LT-22	Электронный, Охл./Нагрев, 3 скорости вентилятора, для 2-труб. фанкойлов	38
LT-24	Электронный, Охл./Нагрев, 3 скорости вентилятора, для 4-труб. фанкойлов	42
TFP	Электронный программируемый, диапазон +5...+35 °С, ЖК дисплей, автоматическое/ручное переключение скорости вращения вентилятора, возможность подключения датчика температуры	119
IFM	3-скоростной переключатель скорости с ручным управлением	27
STL	Температурный зонд к TFP	21

Аксессуары		
Модель	Описание	Цена [EUR]
DK-1	Дверной контакт замкнутый, коммутационная способность 30 мА, 12 В	10
DS	Дверной выключатель, переключаемый контакт, коммутационная способность 16 А, 230 В, IP67	67
СТУКАС-20-LC2	Контактор 3 ф., 400 В, макс нагрузка 20 А, для наборной вентиляции с электронагревом	29
SH	Таймер с недельной программой, напряжение питания 230 В/50 Гц, коммутационная способность 16 А, 250 В перемен тока	34



Водяные клапаны и приводы клапанов



3-ходовые клапаны (температура среды -5...+120 °C)					
Модель	DN	Kvs	By-pass Kvs	Привод	Цена [EUR]
BV-3-15-2,5	15	2,5	1,6	4 Нм	37
BV-3-20-4	20	4	2,5		37
BV-3-20-6,3	20	6,3	4		37
BV-3-25-10	25	10	6,3		45
BV-3-25-16	25	16	10		41
BV-3-32-25	32	25	12,5	8 Нм	57
BV-3-40-25	40	25	16		69
BV-3-40-40	40	40	20		69
BV-3-50-63	50	63	31,5		145

2-ходовые клапаны (температура среды -5...+120 °C)				
Модель	DN	Kvs	Привод	Цена [EUR]
BV-2-15-2,5	15	2,5	4 Нм	29
BV-2-20-4	20	4		31
BV-2-20-6,3	20	6,3		31
BV-2-25-10	25	10		37
BV-2-25-16	25	16		37
BV-2-32-25	32	25	8 Нм	51
BV-2-40-25	40	25		69
BV-2-40-40	40	40		69
BV-2-50-63	50	63		110

Адаптеры		
Модель	Описание	Цена [EUR]
BV-BR	Адаптер для приводов DA без пружинного возврата	12
BV-BR-S	Адаптер для приводов DA с пружинным возвратом DA05S...	12

Приводы для 2- и 3-ходовых клапанов BV Lufberg		
Модель	Характеристики	Цена [EUR]
DA04N24P	4 Нм, 24 В, плавное регулирование 0...10 В, без пружинного возврата	63
DA04N220	4 Нм, 230 В, 2-/3-позиционное регулирование, без пружинного возврата	49
DA08N220	8 Нм, 230 В, 2-/3-позиционное регулирование, без пружинного возврата	68
DA08N24PI	8 Нм, 24 В, плавное регулирование 0...10 В/4—20 мА, без пружинного возврата	77
DA08F24PI	8 Нм, 24 В, плавное регулирование 0...10 В/4—20 мА, без пружинного возврата ускоренный	96
DA08F220	8 Нм, 230 В, 2-/3-позиционное регулирование, без пружинного возврата ускоренный	68
DA05S24	5 Нм, 24 В, откр./закр., с пружинным возвратом	99
DA05S220	5 Нм, 230 В, откр./закр., с пружинным возвратом	115

3-ходовые клапаны с приводом для фанкойлов (температура среды +5...+95 °C)		
Модель	Характеристики	Цена [EUR]
FV3-15	DN15, Kvs = 1,6, электропривод 230 В	55
FV3-20	DN20, Kvs = 2,5, электропривод 230 В	57
FV3-15-B	DN15, Kvs = 1,6, электропривод 230 В, 4 выхода (с байпасом)	67
FV3-20-B	DN20, Kvs = 2,5, электропривод 230 В, 4 выхода (с байпасом)	75

Зональные клапаны с приводом		
Модель	Характеристики	Цена [EUR]
ZV3-20-8	Трехходовой клапан с сервоприводом, DN20; Kvs = 7,5; управление 3-позиц., 230 В, температура среды +5...+95 °C	62
ZV2-20-8	Двухходовой клапан с сервоприводом, DN20; Kvs = 7,5; управление 3-позиц., 230 В, температура среды +5...+95 °C	60
ZV-3	Трехходовой клапан с сервоприводом, DN20, Kvs = 7, управление 2-/3-позиц., 230 В, температура среды 0...+110 °C	126





НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ DAB:

- КАЧЕСТВО
- НАДЕЖНОСТЬ
- ВЫГОДА



Циркуляционные насосы

- Разработаны специально для индивидуальных и коллективных систем отопления и кондиционирования.
- Подшипники двигателя смазываются перекачиваемой жидкостью.
- Двигатели однофазных моделей не требуют дополнительной защиты от перегрузки.
- Для двигателей трехфазных моделей необходимо предусмотреть внешнюю защиту от перегрузки.
- Все двигатели имеют 2 или 3 скорости вращения.
- Максимальное рабочее давление 1 МПа.
- Максимальная температура воды +110 °С.

Циркуляционные насосы с резьбовыми патрубками

Модель	Электропитание	Подсоединительные гайки*	Цена [РУБ]
VA 35/180	230 В /1 ф.	1"	3995
VA 35/130		1"	4075
VA 65/180		1"	4995
VA 65/130		1"	5095
A 50/180 M		1"	9255
A 56/180 M		1"	10195
A 80/180 M		1"	10725
A 110/180 XM		1 1/4"	13825

Циркуляционные насосы фланцевые

Модель	Электропитание	Подсоединительные фланцы*	Цена [РУБ]
VRH 120/250.40M	230 В /1 ф.	DN 40 PN 10	24 754
VRH 60/280.50M	230 В /1 ф.	DN 50 PN 10	25 904
VRH 120/280.50M	230 В /1 ф.	DN 50 PN 10	30 872
VRH 150/280.50T	400 В /3 ф.	DN 50 PN 10	30 826
VRH 180/280.50T	400 В /3 ф.	DN 50 PN 10	31 635
VRH 60/340.65M	230 В /1 ф.	DN 65 PN 10	30 312
VRH 120/340.65T	400 В /3 ф.	DN 65 PN 10	32 938
VRH 150/340.65T	400 В /3 ф.	DN 65 PN 10	33 958
VRH 180/340.65T	400 В /3 ф.	DN 65 PN 10	34 837
VRH 120/360.80T	400 В /3 ф.	DN 80 PN 10	38 427
VRH 150/360.80T	400 В /3 ф.	DN 80 PN 10	39 553

Аксессуары для циркуляционных насосов DAB

Модель	Описание	Цена [РУБ]
KIT BOCCH 1"	Гайки 1" F комплект (2 шт.)	345
KIT BOCCH 1"1/4	Гайки 1 1/4" F комплект (2 шт.)	542
DN40 FLANGE KIT	Фланцы DN 40 PN10 комплект (2 шт.)	1913
DN50 FLANGE KIT	Фланцы DN 50 PN10 комплект (2 шт.)	2158
DN65 FLANGE KIT	Фланцы DN 65 PN10 комплект (2 шт.)	2646
DN80 FLANGE KIT	Фланцы DN 80 PN10 комплект (2 шт.)	2809

* В комплект поставки насосов не входят подсоединительные гайки и фланцы.

Смесительные узлы

Смесительный узел SMU предназначен для регулирования теплопроизводительности водяных теплообменников. Используется, главным образом, для регулирования отдельных водяных нагревателей воздуха, нагревателей в составе вентиляционных установок, нагревателей в составе воздушных завес и т. д.



Смесительные узлы SMU (трехпозиционное управление, 230 В)

Максимальная температура теплоносителя 110 °С.

Смесительные узлы SMU (трехпозиционное управление, 230 В)		
Модель	Характеристики	Цена [EUR]
SMU-6,3-60	Kvs = 6,3; насос 230 В/50 Гц, P = 60 кПа, трехпозиционное управление, 230 В	509
SMU-12-60	Kvs = 12; насос 230 В/50 Гц, P = 60 кПа, трехпозиционное управление, 230 В	509
SMU-12-70	Kvs = 12; насос 230 В/50 Гц, P = 70 кПа, трехпозиционное управление, 230 В	838

Смесительные узлы SMU (управление 0—10 В)

Максимальная температура теплоносителя 110 °С.

Смесительные узлы SMU (управление 0—10 В)		
Модель	Характеристики	Цена [EUR]
SMU-01-6-60-S	Kvs = 1,6; насос 230 В/50 Гц, P = 60 кПа; управление 0...10 В	556
SMU-04-0-60-S	Kvs = 4,0; насос 230 В/50 Гц, P = 60 кПа; управление 0...10 В	556
SMU-06-3-60-S	Kvs = 6,3; насос 230 В/50 Гц, P = 60 кПа; управление 0...10 В	556
SMU-12-0-60-S	Kvs = 12; насос 230 В/50 Гц, P = 60 кПа; управление 0...10 В	556
SMU-12-0-70-S	Kvs = 12; насос 230 В/50 Гц, P = 70 кПа; управление 0...10 В	918
SMU-25-0-70-S	Kvs = 25; насос 230 В/50 Гц, P = 70 кПа; управление 0...10 В	930

Смесительные узлы FWU (управление 0—10 В)

Смесительные узлы FWU — компактные устройства, предназначенные для плавного регулирования производительности (управление аналоговым сигналом 0...10 В) и защиты жидкостного теплообменника путем изменения входной температуры теплоносителя при его постоянном расходе.

Максимальная температура теплоносителя 130 °С.

Смесительные узлы FWU (управление 0—10 В)				
Модель	Насос Grundfoss	3-ходовой вентиль	Соединительный размер	Цена [EUR]
FWU-40-10	UPS 25-40	3DS 15-1.0	G3/4"	721
FWU-40-16	UPS 25-40	3DS 15-1.6	G3/4"	721
FWU-40-25	UPS 25-40	3DS 15-2.5	G3/4"	721
FWU-40-40	UPS 25-40	3DS 20-4.0	G3/4"	721
FWU-60-40	UPS 25-60	3DS 20-4.0	G1"	755
FWU-60-63	UPS 25-60	3DS 20-6.3	G1"	755
FWU-80-63	UPS 25-80	3DS 20-6.3	G1"	990
FWU-80-100	UPS 32-80	3DS 25-10	G1"	1227
FWU-80-160	UPS 32-80	3DS 32-16	G1"	1326
FWU-80-250	UPS 32-80	3DS 40-25	G1 1/4"	1333

Электроприводы LUFBERG

**гарантия
5 лет**



Широкий диапазон крутящих моментов от 2 Нм до 32 Нм
Номинальное напряжение 24V или 220V
Управление 2-х/3-х позиционное или плавное 0...10V / 4...20mA

Стандартные модели и модели с пружинным возвратом
Ускоренные электроприводы
Модели со встроенными переключателями
Электроприводы для противопожарных клапанов
Наличие адаптеров для использования с водяными клапанами
Большой ассортимент электроприводов на складе

**Специальные условия для
производителей вентиляционного
оборудования, смесительных узлов и
противопожарных клапанов.**



Для воздушных заслонок



Для водяных клапанов



**Для противопожарных
клапанов**



Электроприводы Lufberg



- модельный ряд от 2 до 32 Нм;
- стандартные, ускоренные, с пружинным возвратом;
- электроприводы для противопожарных клапанов и клапанов дымоудаления.

Электроприводы без пружинного возврата стандартные




Модель	Крутящий момент [Нм]	Напряжение [В]	Управление	Вспомогательные переключатели	Время срабатывания [с]	Площадь заслонки* [м²]	Цена [EUR]						
	DA02N24	2	24	2-позиционное	1×SPDT**	25–35	35						
	DA02N24S			2-позиционное									
	DA02N24P			2–10 В									
	DA02N24PS			2–10 В									
	DA02N220			230				2-позиционное					
	DA02N220S							2-позиционное					
	DA04N24	4	24	2/3-позиционное	35	<0,8	45						
	DA04N24S			2/3-позиционное									
	DA04N24P			0–10 В									
	DA04N24I			4–20 мА									
	DA04N220			230				2/3-позиционное					
	DA04N220S							2/3-позиционное					
	DA08N24	8	24	2/3-позиционное	30	<1,6	67						
	DA08N24S			2/3-позиционное									
	DA08N24PI			0–10 В / 4–20 мА									
	DA08N24PIS			0–10 В / 4–20 мА									
	DA08N220			230				2/3-позиционное					
	DA08N220S							2/3-позиционное					
	DA08N220P							0–10 В					
	DA08N220PS							0–10 В					
	DA16N24							16	24	2/3-позиционное	80	<3,2	80
	DA16N24S									2/3-позиционное			
DA16N24PI	0–10 В / 4–20 мА												
DA16N24PIS	0–10 В / 4–20 мА												
DA16N220	230	2/3-позиционное											
DA16N220S		2/3-позиционное											
DA16N220P		0–10 В											
DA16N220PS		0–10 В											
DA24N24		24	24	2/3-позиционное	125	<4,8	95						
DA24N24S				2/3-позиционное									
DA24N24PI	0–10 В / 4–20 мА												
DA24N24PIS	0–10 В / 4–20 мА												
DA24N220	230			2/3-позиционное									
DA24N220S				2/3-позиционное									
DA24N220P				0–10 В									
DA24N220PS				0–10 В									
DA32N24				32				24	2/3-позиционное	240	<6,4	104	
DA32N24S									2/3-позиционное				
DA32N24PI	0(2)–10 В / 0(4)–20 мА												
DA32N24PIS	0(2)–10 В / 0(4)–20 мА												
DA32N220	230	2/3-позиционное											
DA32N220S		2/3-позиционное											



Электроприводы без пружинного возврата ускоренные

Модель	Крутящий момент [Нм]	Напряжение [В]	Управление	Вспомогательные переключатели	Время срабатывания [с]	Площадь заслонки [м²]	Цена [EUR]
	DA08F24	24	2/3-позиционное		8	<1,6	67
	DA08F24S		2/3-позиционное	2×SPDT**			75
	DA08F24PI		0—10 В/4—20 мА				96
	DA08F24PIS	0—10 В/4—20 мА	2×SPDT	109			
	DA08F220	230	2/3-позиционное				68
	DA08F220S		2/3-позиционное	2×SPDT			77
	DA16F24	24	2/3-позиционное		16	<3,2	80
	DA16F24S		2/3-позиционное	2×SPDT			89
	DA16F24PI		0—10 В/4—20 мА				112
	DA16F24PIS	0—10 В/4—20 мА	2×SPDT	115			
	DA16F220	230	2/3-позиционное				82
	DA16F220S		2/3-позиционное	2×SPDT			92

Электроприводы с пружинным возвратом

Модель	Крутящий момент [Нм]	Напряжение [В]	Управление	Вспомогательные переключатели	Время срабатывания [с]	Площадь заслонки [м²]	Цена [EUR]	
	DA05S24	24	откр./загр.		70	<1	99	
	DA05S24S			1×SPDT			113	
	DA05S220	230					115	
	DA05S220S			1×SPDT			121	
	DA10S24	24		откр./загр.		100	<2	122
	DA10S24S				2×SPDT			137
	DA10S220	230						146
	DA10S220S				2×SPDT			160
	DA15S24	24	откр./загр.			180	<3	146
	DA15S24S				2×SPDT			170
	DA15S220	230						164
	DA15S220S				2×SPDT			188

Электроприводы для противопожарных клапанов и клапанов дымоудаления

Модель	Крутящий момент [Нм]	Напряжение [В]	Управление	Вспомогательные переключатели	Время срабатывания [с]	Термо-датчик	Цена [EUR]		
	FS05S24S	24	откр./загр.	2×SPDT	70		126		
	FS05S24ST					Да	145		
	FS05S220S	230					134		
	FS05S220ST					Да	153		
	FS10S24S	24			откр./загр.	2×SPDT	100		142
	FS10S24ST							Да	161
	FS10S220S	230							157
	FS10S220ST							Да	176
	FS15S24S	24	откр./загр.	2×SPDT			180		165
	FS15S24ST							Да	187
	FS15S220S	230							181
	FS15S220ST							Да	203

* Площадь заслонки указана ориентировочно. Для правильного выбора электропривода используйте информацию от производителя воздушной заслонки, включая размеры заслонки, исполнение заслонки, информацию по расходу воздуха и прочие важные условия.

** SPDT (Single-Pole Double-Throw) — однополюсная группа переключающих контактов.

Шкафы управления приточными и приточно-вытяжными установками

Шкафы серии FAU предназначены для комплексного управления приточными и приточно-вытяжными вентиляционными установками. Широкий модельный ряд позволяет подобрать шкаф управления для установок с любым набором функциональных возможностей и исполнительных элементов.



Шкафы управления серии **FAU-MCL** на базе контроллера **Danfoss**.
Водяной обогрев. Для установок с прямым пуском двигателей

Модель	Приточный вентилятор	Вытяжной вентилятор	Цена [EUR]
FAU-M020.MCL	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	—	735
FAU-M020.MCL-D	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	—	838
FAU-T045.MCL	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	—	746
FAU-T045.MCL-D	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	—	849
FAU-T045.MCL-I008	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	—	800
FAU-T045.MCL-I012	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	—	800
FAU-T045.MCL-I020	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	—	800
FAU-T045.MCL-I031	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	—	800
FAU-T045.MCL-I045	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	—	800
FAU-T080.MCL	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	—	756
FAU-T080.MCL-D	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	—	859
FAU-T080.MCL-I080	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	—	821
FAU-M020.M020.MCL	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	798
FAU-M020.T045.MCL	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	809
FAU-T045.M020.MCL	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	809
FAU-T045.T045.MCL	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	840
FAU-T045.T080.MCL	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	851
FAU-T080.T045.MCL	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	851
FAU-T080.T080.MCL	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	861

FAU-XXXX.MCL-D — шкаф управления с РТС термисторной защитой двигателя.

FAU-XXXX.MCL-I — шкаф управления с индивидуальной подстраиваемой защитой двигателя по току (I008 — 1,6 А, I012 — 2,5 А, I020 — 4 А, I031 — 6,3 А, I045 — 10 А).

FAU-XXXX.MCL/F-N — шкаф управления с потенциометром для изменения скорости вращения вентилятора.

Шкафы управления серии **FAU-MCL/F** на базе контроллера **Danfoss**.
Водяной обогрев. Для установок с пуском двигателей через частотные преобразователи*

Модель	Приточный вентилятор	Вытяжной вентилятор	Цена [EUR]
FAU-M020.MCL/F	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	—	700
FAU-M020.MCL/F-D	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	—	803
FAU-M020.MCL/F-N	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	—	770
FAU-T045.MCL/F	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	—	710
FAU-T045.MCL/F-D	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	—	813
FAU-T045.MCL/F-N	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	—	780
FAU-T080.MCL/F	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	—	720
FAU-T080.MCL/F-D	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	—	823
FAU-T080.MCL/F-N	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	—	790
FAU-M020.M020.MCL/F	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	760
FAU-M020.T045.MCL/F	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	770
FAU-T045.M020.MCL/F	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	770
FAU-T045.T045.MCL/F	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	800
FAU-T045.T080.MCL/F	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	810
FAU-T080.T045.MCL/F	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	810
FAU-T080.T080.MCL/F	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	820

* Частотные преобразователи не входят в состав шкафа управления и заказываются отдельно.

Шкафы управления серии **FAU-MCX** на базе свободно программируемого контроллера **Danfoss**.
Водяной обогрев. Для установок с прямым пуском двигателей. С возможностью диспетчеризации

Модель	Приточный вентилятор	Вытяжной вентилятор	Цена [EUR]
FAU-M020.MCX	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	—	926
FAU-M020.MCX-D	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	—	1036
FAU-T045.MCX	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	—	945
FAU-T045.MCX-D	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	—	1054
FAU-T045.MCX-I008	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	—	1002
FAU-T045.MCX-I012	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	—	1002
FAU-T045.MCX-I020	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	—	1002
FAU-T045.MCX-I031	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	—	1002
FAU-T045.MCX-I045	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	—	1002
FAU-T080.MCX	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	—	958
FAU-T080.MCX-D	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	—	1067
FAU-T080.MCX-I080	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	—	1027
FAU-M020.M020.MCX	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	957
FAU-M020.T045.MCX	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	979
FAU-T045.M020.MCX	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	979
FAU-T045.T045.MCX	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	1024
FAU-T045.T080.MCX	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	1097
FAU-T080.T045.MCX	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	1097
FAU-T080.T080.MCX	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	1111

Шкафы управления серии **FAU-MCX/F** на базе свободно программируемого контроллера **Danfoss**.
Водяной обогрев. Для установок с пуском двигателей через частотные преобразователи*. С возможностью диспетчеризации

Модель	Приточный вентилятор	Вытяжной вентилятор	Цена [EUR]
FAU-M020.MCX/F	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	—	882
FAU-M020.MCX/F-D	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	—	991
FAU-M020.MCX/F-N	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	—	956
FAU-T045.MCX/F	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	—	900
FAU-T045.MCX/F-D	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	—	1009
FAU-T045.MCX/F-N	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	—	974
FAU-T080.MCX/F	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	—	913
FAU-T080.MCX/F-D	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	—	1022
FAU-T080.MCX/F-N	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	—	987
FAU-M020.M020.MCX/F	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	912
FAU-M020.T045.MCX/F	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	933
FAU-T045.M020.MCX/F	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	933
FAU-T045.T045.MCX/F	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	975
FAU-T045.T080.MCX/F	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	1045
FAU-T080.T045.MCX/F	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	1045
FAU-T080.T080.MCX/F	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	1058

* Частотные преобразователи не входят в состав шкафа управления и заказываются отдельно.

МОДУЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

ТЕПЛОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ФАНКОЙЛЫ И ЧИЛЛЕРЫ

АВТОМАТИКА

Шкафы управления серии **FAU-МСХ.ЕХС** на базе свободно программируемого контроллера **Danfoss** с дополнительным числом входов-выходов для управления рекуператором. Водяной обогрев. Для установок с прямым пуском двигателей. С возможностью диспетчеризации.

Модель	Приточный вентилятор	Вытяжной вентилятор	Цена [EUR]
FAU-M020.M020.MCX.EXC-X1	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	1400
FAU-M020.T045.MCX.EXC-X3	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	1419
FAU-T045.M020.MCX.EXC-X3	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	1419
FAU-T045.T045.MCX.EXC-X3	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	1437
FAU-T045.T080.MCX.EXC-X3	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	1451
FAU-T080.T045.MCX.EXC-X3	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	1451
FAU-T080.T080.MCX.EXC-X3	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	1465

FAU-XXXX.MCX-D — шкаф управления с РТС термисторной защитой двигателя.

FAU-XXXX.MCX-I — шкаф управления с индивидуальной подстраиваемой защитой двигателя по току (I008 — 1,6 А, I012 — 2,5 А, I020 — 4 А, I031 — 6,3 А, I045 — 10 А, I080 — 16 А).

FAU-XXXX.MCX/F-N — шкаф управления с потенциометром для изменения скорости вращения вентилятора.

FAU-XXXX.XXXX.MCX-X1 — шкаф управления с выдачей питания на эл. двигатель или насос рекуператора 1~220 В.

FAU-XXXX.XXXX.MCX-X3 — шкаф управления с выдачей питания на эл. двигатель или насос рекуператора 3~380 В.

Шкафы управления серии **FAU-МСХ.ЕХС/Ф** на базе свободно программируемого контроллера **Danfoss** с дополнительным числом входов-выходов для управления рекуператором. Водяной обогрев. Для установок с пуском двигателей через частотные преобразователи*. С возможностью диспетчеризации.

Модель	Приточный вентилятор	Вытяжной вентилятор	Цена [EUR]
FAU-M020.M020.MCX.EXC/F-X1	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	1336
FAU-M020.T045.MCX.EXC/F-X3	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	1354
FAU-T045.M020.MCX.EXC/F-X3	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	1~220 В, 2 кВт, 9 А макс	1354
FAU-T045.T045.MCX.EXC/F-X3	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	1371
FAU-T045.T080.MCX.EXC/F-X3	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	1385
FAU-T080.T045.MCX.EXC/F-X3	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	3~380 В, 4,5 кВт, 9 А макс	1385
FAU-T080.T080.MCX.EXC/F-X3	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	3~380 В, 8 кВт, 16 А макс	1398

ВАЖНО:

Цены в прайс-листе приведены для стандартных шкафов управления.

Цены на нестандартные шкафы управления рассчитываются по отдельному запросу.

К «нестандартным» относятся:

1. Все шкафы управления установками с электрическими нагревателями.
2. Все шкафы управления с мощностью двигателей более 8 кВт.
3. Шкафы управления с дополнительными опциями.

* Частотные преобразователи не входят в состав шкафа управления и заказываются отдельно.