Приложни системи

КАТАЛОГ

Всички сезони
ПЕРФЕКТЕН К°МФОРТ

- Отопление
- климатизация
- **Приложни системи**
- Замразяване



2010

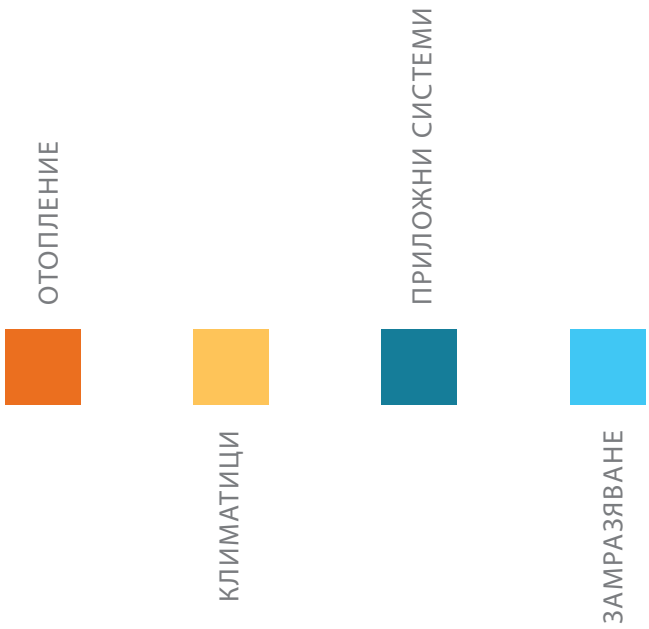
4-ТЕ ОСНОВНИ ПРИНЦИПА НА РАЗВИТИЕ НА DAIKIN











ЛИДЕРЪТ В КАЧЕСТВЕНАТА ПРОДУКЦИЯ

Daikin произвежда високо ефективна и пълна гама от качествени климатични продукти за вътрешно отопление и системи за търговски, битови и промишлени приложения. Нашето продуктово портфолио се основава на четири отличителни основни принципа, показващи разнообразието на Daikin:

- оптимизирани **отоплителни** решения: въздух - въздух (битово и търговско приложение) и въздух - вода (битово приложение с допълнителна битова топла вода)
- **приложни системи** за централно охлаждане и отопление с функций за създаване на максимален комфорт
- модерна **климатична техника** на директно изпарение за битово и търговско приложение
- средно до ниско температурно **замразяване** за нуждите на обекти, занимаващи се с търговия на дребно

Всеки основен принцип използва модерни технологии, за да осигури максимална енергийна ефективност и минимален разход на енергия и текущи разходи по време на срока на експлоатация на оборудването. Диапазонът на нашата продуктова гама е богат и обхваща всички основни дисциплини на вътрешни климатични контролни системи до степен, при която сме уверени във възможностите им винаги да отговорят на потребностите на нашата клиентска база от крайни потребители, възложители, изпълнители и монтажници.

ЛИДЕРЪТ В КАЧЕСТВЕНОТО ПРОИЗВОДСТВО И ОБСЛУЖВАНЕ НА КЛИЕНТИТЕ

От основаването си в Остенд (Белгия) през 1972 г., ние обновихме и разширихме производствените си мощности, включително и откритите ни предприятия в Милано (Италия), Пилзен и Бърно (Чешка република) и чрез придобитие предприятия в Крамлингтън (Великобритания)Гьолинген (Германия) и Чечина (Италия) до ниво, при което те в момента са признати като най-модерните в своята област в Европа. Осввн това, всички наши заводи са облагодетелствани от политиката на нашата японска компания-майка за бездефектно производство, свръх-ефективото управление на снабдителната верига и несравнимата подкрепа на научната и развойната дейност. Тези значителни производствени мощности се подпомагат от мрежа от изцяло собствени дъщерни компании в Обединеното кралство, Франция, Германия, Италия, Испания, Португалия, Полша, Гърция, Белгия, Холандия, Швеция, Централна Европа и Южна Африка, както и многобройни независими дистрибутори в Европа, Африка и Близкия Изток, подпомагани от няколко представителства в Ирландия, Русия и Турция.

Опитна и професионална помощ от този порядък ни позволява да поддържаме завидно близки връзки с международните пазари, да съобразяваме нашата продуктова програма спрямо конкретните регионални потребности и да реагираме бързо и ефективно спрямо всяка област на потенциално развитие на пазара.

НОВИ ПРОДУКТИ

36



ИНВЕРТОРЕН ОХЛАДИТЕЛ С ТЕРМОПОМПА – EWYD-BZ

> Инверторна технология
> Широк работен диапазон от 254 кВт до 583 кВт при охлаждане
> Технология на едновинтов компресор
> Два варианта за ниво на звука
> Разширен работен диапазон (до -12°C околна температура)
> Алтернатива на газов котел

38



ОХЛАДИТЕЛ С ВЪЗДУШНО ОХЛАЖДАНЕ – EWAD-C-

> Гама с голям капацитет от клас 619 кВт до 1858 кВт
> Варианти с различна ефективност и нива на звъка
> Уникална технология на безстъпков едновинтов компресор
> Най-добра в класа си енергийна ефективност (EER до 3,70 и ESEER до 4,63)
> Голям работен диапазон(от -18°C до +52°C околна температура)

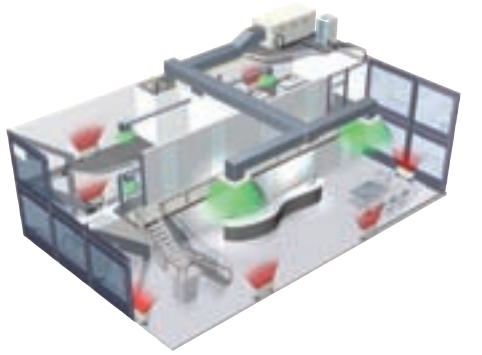
87



ПОКРИВНА ТЕРМОПОМПА – UATYQ-BY1

> Високоефективен покривен модел
> Предлага се с хладилен агент R-410A
> Системата "Plug and Play" (автоматично конфигуриране) улеснява монтажа на уреда
> Стандартно предлаган нов пулт за управление
> Разширен работен диапазон: при охлаждане до 0°C с настройка на място

70



VRV® ПРИЛОЖЕНИЯ ЗА КЛИМАТИЗАЦИЯ

> Свържете AHU с VRV® система за рециклиране на топлина или с термопомпа
> Може да се свързва с климатични уреди с термопомпа
> Инверторна технология
> Висока ефективност
> По-бързо време за реакция на промените в температурата на подавания въздух в сравнение на пълна водна AHU система
> Възможности за гъвкаво управление (VRV®)
> Широк обхват на капацитета: капацитет на отопление до 170 кВт (VRV®)

СЪДЪРЖАНИЕ

4-те основни принципа на развитие на Daikin 1
Нови продукти 2
Съдържание 3
Отопление / Охлаждане 4
Сезонна ефективност 6
Енергийна маркировка 7
Еко-етикет 8
Икони "Ние се грижим" 8
Грижа за околната среда 9
Информация от Daikin за изваждане от експлоатация на R-22 10

ПРИЛОЖНИ СИСТЕМИ

С въздушно охлаждане 16
EWAQ-ACV3 18
EWYQ-ACV3 19
EWAQ-ACW1 20
EWYQ-ACW1 21
EUWAC-FZW 23
EUWA*-KAZW 24
EUWY*-KAZW 25
EWAQ-DAYN 26
EWYQ-DAYN 27
EWAD-MBYN 28
EWAD-AJYNN 29
EWAD-AJYNN/A 30
EWAD-AJYNN/Q 31
EWAD-AJYNN/H 32
EWAD-AJYNN/S 34
EWAD-AJYNN/X 35
EWYD-BZSS 36
EWYD-BZSL 37
EWAD-C-SS/SL 38
EWAD-C-SR 39
EWAD-C-XS/XL 40
EWAD-C-XR 41
EWAD-C-PS/PL 42
EWAD-C-PR 43

Охладител с изнесен кондензатор 44
EWLP-KAW1N 46
EWLD-MBYN 47
EWLD-DJYNN 48
EWLD-EJYNN 49

С водно охлаждане 50
EWWP-KAW1N 52
EWWD-MBYN 54
EWWD-DJYNN 55
EWWD-DJYNN/A 56
EWWD-EJYNN 57
EWWD-EJYNN/A 58
EWWD-BJYNN 59
EWWQ-AJYNN 60
EWWQ-AJYNN/A 61

Центрофугиращ охладител 62
DWSC, DWDC 62

Принадлежности 64
DICN (Интегрирана мрежа от охладители Daikin) 64
Хидравлични модули и междинни резервоари 65
Кондензатори и сухи охладители 66
Охлаждащи колони 66

Кондензиращи тела 67
ERQ 68
VRV® Приложения за климатизация 70
ERAP-MBYNN 71

Вентилация 73
FWB-J 74
FWM 75
FWB 76
FWD 77
FWV 78
FWL 79
FWT 80
FWF 81
FWC 82
Въздухоохладители 84
Вентилация за рециклиране на топлината VAM 86
Покривни 87
Климатични тела 89

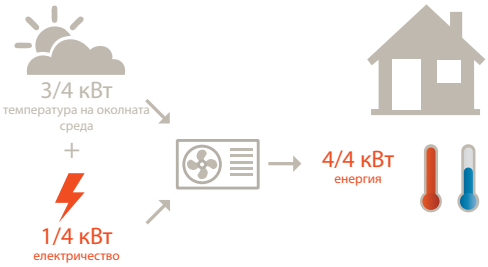
Опции и принадлежности 93
Охладител 94
Вентилаторен конвектор 98
Вентилация 100

ОТОПЛЕНИЕ/ОХЛАЖДАНЕ

ТЕРМОПОМПА

ТЕРМОПОМПИТЕ НА DAIKIN: КОМБИНАЦИЯ НА ЕФЕКТИВНОСТ И ПЪЛЕН КОМФОРТ

В Daikin, ние предоставяме нашия над 50-годишен опит в иноваторската технология на термопомпите на ваше разположение. Нашето ново поколение термопомпи са комплекни решения за отопление и охлаждане за жилищни и търговски приложения. Те имат грижата да поддържат температурата приятно топла през зимата и хладна през лятото. Тъй като нашите системи извличат термална енергия от атмосферния въздух (така наречените термопомпи с предаване на топлина от въздух към въздух или от въздух към вода), те са много по-енергийно ефективни и отделят много по-малко CO_2, отколкото съпоставимите системи на котли с изкопаеми горива.



КОЛКО ЕНЕРГИЙНО ЕФЕКТИВНИ СА ТЕРМОПОМПИТЕ?

Ефективността на термпомпа се измерва в COP (Коефициент на преобразуване на енергията) за отопление и в EER (Коефициент на енергийна ефективност) за охлаждане. Термопомпите на Daikin достигат COP и EER до 4, което означава, че една единица от потребена енергия дава 4 единици от топлинна или охлаждаща енергия.

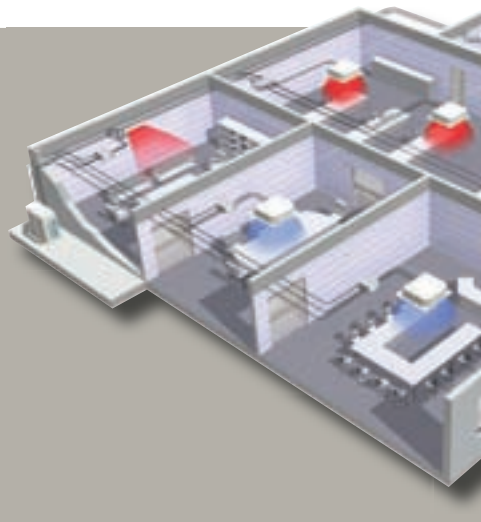
РЕЦИКЛИРАНЕ НА ТОПЛИНА

ТЕРМОПОМПА ИЛИ СИСТЕМА ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ НА ТОПЛИНА?

Ако търсите комфортни решения за отопление и/или охлаждане на вашия магазин, офис или промишлена сграда, ние от Daikin можем да ви предложим богат избор. Нашите високо ефективни термопомпи могат да отопляват или да охлаждат, докато нашите системи за рециклиране на топлина осигуряват едновременно отопление и охлаждане - всичко от една единствена система. Предлагаме много термопомпи и системи за рециклиране на топлина съобразно вашите потребности. Те са в конфигурации от съвсем малките 2 кВт за решения за единична стая до няколко мВт за големи промишлени приложения.

КАКВО Е РЕЦИКЛИРАНЕ НА ТОПЛИНА?

Рециклиране на топлина се постига чрез отклоняване на отработената топлина, получена от вътрешните тела в режим на охлаждане, към зони, изискващи отопление. Казано по друг начин, рециклирането на топлина ви помага да използвате отново енергията, налична в една или няколко зони и да я разпределяте към други зони в същата сграда. С COP (Коефициент на преобразуване на енергията) до 9, системите за рециклиране на топлина постигат едно от най-високите нива на енергийна ефективност в бранша.



САМО ОХЛАЖДАНЕ

РЕШЕНИЯ ЗА ОХЛАЖДАНЕ ЗА ВАШИЯ БИЗНЕС

Имате високи изисквания относно най-доброто за вашия бизнес. В Daikin осигуряваме модерни охлаждащи системи за десетилетия. Независимо дали търсите оптимална енергийна ефективност или изключителна точност за промишлено или преработващо охлаждане, Daikin удовлетворява всяка ваша потребност от охлаждане. Това уникално посвещаване на технологията и надеждността прави Daikin вашият очевиден избор.

САМО ОТОПЛЕНИЕ

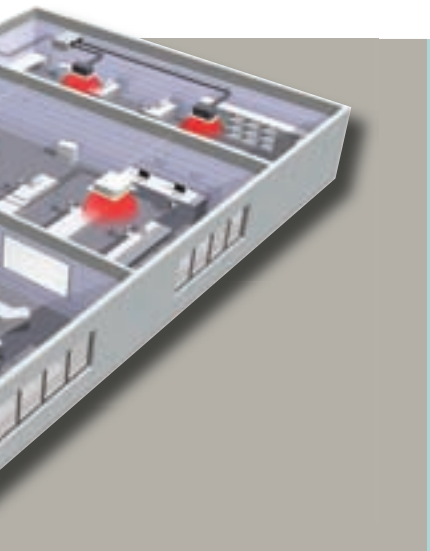
ВИСОКО ЕНЕРГИЙНО ЕФЕКТИВНИ РЕШЕНИЯ ЗА ОТОПЛЕНИЕ

Благодарение на лидерското си място в термопомпената технология, Daikin направи съществен принос на пазара на битовото отопление: системите, базирани на термопомпи, които отговарят на потребностите на клиентите за системи с по-ниско енергийно потребление и изискванията на законодателите за по-голяма ефективност.

Резултатът: системи за отопление, които са много по-енергийно ефективни от обикновените решения с изкопаеми горива. Тази комбинация на модерна технология и възобновяема енергия - въздухът като гориво* - поставя Daikin в ролята на технологичен лидер в задачата за опазване на нашата околна среда. Към това добавете и прочутата надеждност, гъвкавост, безопасност, ниските разходи за монтаж и пълния комфорт на отоплителните системи на Daikin, за да разберете защо Daikin бързо става известна марка в сферата на отоплителните уреди.



*Отоплителните системи на Daikin използват и малко електроенергия (около 1/4 от топлоенергията)

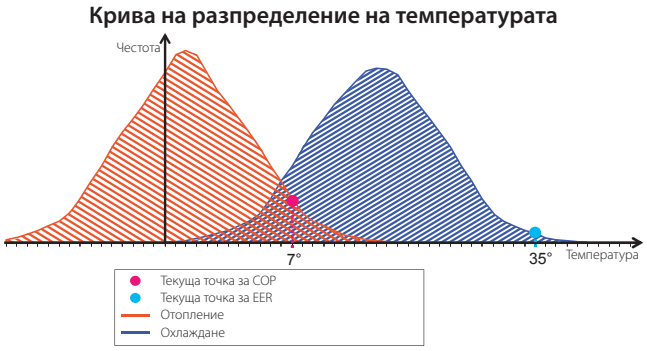


СЕЗОННА ЕФЕКТИВНОСТ

При европейско законодателство*, което оказва натиск върху потребителите на енергия за драстично свиване на потреблението, подобряване на енергийната ефективност на сградите и жилищата и постигане на т.нар. цели "20/20/20" на Европейската комисия, браншът търси по-подходящи начини за оценка на ефективността. Затова, новата директива има за задача да намали вредното въздействие на продуктите върху околната среда в ЕС.

НОМИНАЛНА ЕФЕКТИВНОСТ ЗА ПОДОБРЕНИЕ

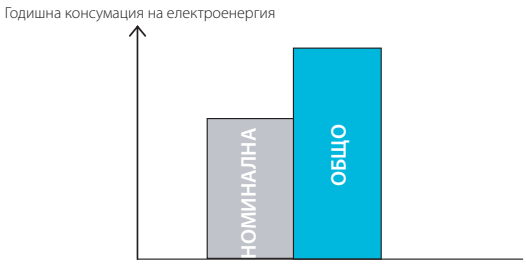
Измерването на функционалността за околната среда не е ново за Европа. Такива измервания се използват за определяне на минимални изисквания за производителите и за предоставяне на потребителите на информация за функционалността на климатика, така че те да могат да направят интелигентен избор при закупуване. Сега използваният метод е методът на измерване на номиналната ефективност - метод, имащ обаче ограничения, които водят до значително несъответствие между номиналните и реалните
експлоатационни характеристики.



СЕЗОННА ЕФЕКТИВНОСТ, СЪОТВЕТСТВАЩА НА ЕКСПЛОАТАЦИОННИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ЧАСТИЧНО НАТОВАРВАНЕ

За подобряване на тази ситуация бе разработено по-комплексно измерване - сезонна ефективност. Основните разлики между сезонното и номиналното изчисление са:

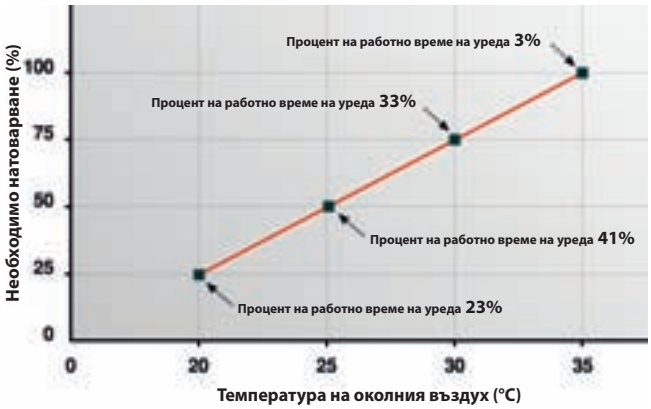
- Използването на няколко температури за оценка за охлаждане и отопление вместо една номинална температура, което по-добре отразява реалните експлоатационни характеристики през цял сезон
- Включване на работа при непълен капацитет вместо на пълен капацитет
- Приемането на метода за изчисление на сезонната ефективност ще доведе до по-добра прогнозна оценка на реалните експлоатационни характеристики на даден уред, тъй като по-голямата част от системите през повечето време работят при частично натоварване



ESEER - Европейски коефициент за сезонна енергийна ефективност

За да се направи надежден енергиен анализ на целогодишната ефективност на продукта, бе въведен Европейски коефициент за сезонна енергийна ефективност, който е напълно признат в Европа (ESEER).

Европейският коефициент за сезонна енергийна ефективност е формула, позволяваща отчитане на колебанието на EER при коефициента на натоварване и промяната в температурата на постъпващите в кондензатора вода или въздух.



Формулата за изчисление и графиката за ESEER са показани по-долу:

$$ESEER = 3\%\ EER_{100\%\ натоварване} + 33\%\ EER_{75\%\ натоварване} + 41\%\ EER_{50\%\ натоварване} + 23\%\ EER_{25\%\ натоварване}$$

Следователно, ESEER е реалистичен инструмент, много по-добър от EER на пълното натоварване, който може да се използва при сравняване на средната ефективност на два охладителя.

	Параметър ESEER		
Коефициен на частично натоварване	Температура на въздуха (°C)	Температура на водата (°C)	Претеглени коефициенти
100	35	30	3%
75	30	26	33%
50	25	22	41%
25	20	18	23%

*Директива EPB (за енергийни характеристики на сгради) 2002/91/EC

ОБОЗНАЧЕНИЕ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

Енергийната маркировка е част от Европейската програма за климатичните промени, посочваща енергийната ефективност като един от методите за намаляване на емисиите от CO_2. Европейската комисия счита, че по-доброто осмисляне на проблема ще позволи на потребителите да купуват най-икономичния модул за своите потребности.

КАКВО ПО-ТОЧНО ОЗНАЧАВА ТОВА?

Етикетът дава информация за разхода на енергия на климатичния модул. Модули с капацитет на охлаждане до 12кВт се разделят по разход на енергия в групи от "A" до "G" и съответно са обозначени с различен цвят. Енергийно най-ефективните климатици от категория "A" са обозначени чрез тъмно зелена стрелка, а климатиците от най-малко ефективната категория "G" са обозначени с червена стрелка. Така потребителите могат да сравнят ефективността на еднакви типове климатици от различни марки.

Клас на енергийна ефективност на климатика в режим на **охлаждане**:		Клас на енергийна ефективност на климатика в режим на **отопление**:	
A	EER > 3,20	A	COP > 3,60
B	3,20 ≥ EER > 3,00	B	3,60 ≥ COP > 3,40
C	3,00 ≥ EER > 2,80	C	3,40 ≥ COP > 3,20
D	2,80 ≥ EER > 2,60	D	3,20 ≥ COP > 2,80
E	2,60 ≥ EER > 2,40	E	2,80 ≥ COP > 2,60
F	2,40 ≥ EER > 2,20	F	2,60 ≥ COP > 2,40
G	2,20 ≥ EER	G	2,40 ≥ COP

КАКВО ПИШЕ НА ЕТИКЕТА

Лого и име на производителя и типа на вътрешното и външното тяло (*).

ГОДИШЕН РАЗХОД НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ

Показан е приблизителният годишен разход на електроенергия, базиран на стандартен битов модел. Годишният разход се изчислява като се умножи общата подадена мощност със средно 500 часа на година В РЕЖИМ НА ОХЛАЖДАНЕ ПРИ ПЪЛНО НАТОВАРВАНЕ. Годишният разход на електроенергия се изчислява чрез умножаване на тази цифра с цената на електроенергията на потребителя.

ОХЛАЖДАЩА МОЩНОСТ

Е капацитет на охлаждане на уреда в кВт в режим на охлаждане при пълно натоварване. Потребителите трябва да изберат климатик с номинална мощност, достатъчна за техните нужди от охлаждане/отопление. Прекалено големите климатици могат да доведе до често включване/изключване, което скъсява живота им - прекалено малките климатици няма да охлаждат/отоплят достатъчно. Данните за мощността могат да се получат от производителя или местния представител.

КОЕФИЦИЕНТ НА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ (EER)

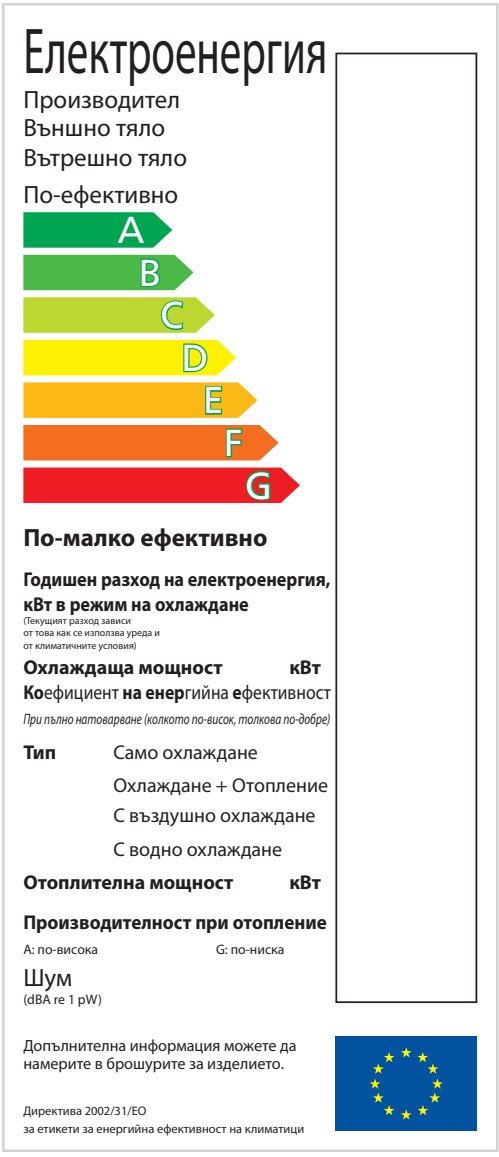
Е охлаждащата мощност на климатика, разделена на общата електрическа входяща мощност, необходима за получаването и - колкото е по-висок EER, толкова е по-голяма енергийната ефективност.

ТИП

Показва дали климатикът само охлажда или охлажда и отоплява.
Режимът на охлаждане показва дали климатикът е с водно или с въздушно охлаждане.

ОТОПЛИТЕЛНА МОЩНОСТ

Е капацитета на отопление на уреда в кВт в режим на отопление при пълно натоварване.



ЕКО-ЕТИКЕТ

През последните десет години, "цветето" стана общоевропейски символ за продукти, снабдени с опростено и точно ръководство за потребителите.
Всички продукти, маркирани с "цвете", са преминали проверка от независими организации за съответствие със стриктни екологични и експлоатационни критерии. Понастоящем има двадесет и шест различни продуктови групи и вече са дадени над 250 лицензa за няколкостотин продукта. Еко-етикетът на ЕС се администрира от Европейския съвет по екоетикетиране (EUEB) и получава подкрепата на Европейската комисия, всички държави-членки на Европейския съюз и Европейската икономическа зона (EEA). Съветът по екоетикетиране включва представители от бранша, групи за опазване на околната среда и организации на потребители.

Наскоро термопомпите бяха добавени като продуктова група и Daikin е първата компания, получила еко-етикет за своите термопомпи Daikin Altherma с предаване на топлина от въздух към вода.

ЕС дава еко-етикет на термопомпа, когато тя бива оценена като притежаваща по-голяма енергийна ефективност в сравнение със средните термопомпи без еко-етикет. За да получи еко-етикета на ЕС, Daikin Altherma бе оценявана в различни категории: ефективност на отопление и охлаждане, потенциал на глобално затопляне на хладилния агент, шум, липсата на вещества по Директива RoHS (ограничаване на използването на някои опасни вещества в електрическите и електронните изделия), обучение, документация, наличност на резервни части и подробна информация на мястото на продажба.

Daikin Altherma представлява кулминацията на датиращия от десетилетия опит на Daikin в технологията на термопомпите. Тя извлича ефективно топлината на ниско ниво в околния въздух и я повишава до температури, позволяващи комфортно отопление на дома и осигуряващи топла вода за домакинството при външни температури до -20º C. В този процес Daikin Altherma използва аеротермалната енергия - възобновяем енергиен източник. Използваната технология на термопомпата е високо ефективна (3 до 5 кВт/ч топлина за всеки изразходен 1 кВт/ч електроенергия).

Daikin Europe N.V. получи еко-етикет за следните продукти на Daikin Altherma, годни за приложение при температура на изхода 35°C.

Следните модели са получили ЕКО-ЕТИКЕТ:
ERHQ006B-EKHBH008B, ERHQ007B-EKHBH008B, ERHQ008B-EKHBH008B, ERHQ011B-EKHBH016B, ERHQ014B-EKHBH016B, ERHQ016B-EKHBH016B, ERHQ006B-EKHBX008B, ERHQ007B-EKHBX008B, ERHQ008B-EKHBX008B, ERHQ011B-EKHBX016B, ERHQ014B-EKHBX016B, ERHQ016B-EKHBX016B.

ИКОНИ "НИЕ СЕ ГРИЖИМ"

НЯКОЛКО ИКОНИ СА ПОДЧЕРТАНИ В ЗЕЛЕНО, ЗА ДА ПОКАЖАТ ФУНКЦИИ НА ПРОДУКТА, КОИТО ВЛИЯЯТ НА НАМАЛЯВАНЕТО НА КОНСУМАЦИЯТА НА ЕНЕРГИЯ.

- Енергийна ефективност
- Пестене на енергия в режим изчакване
- Икономичен режим
- Интелигентно око за две области
- Датчик за движение
- Нощен режим на работа
- Само вентилатор
- Функция за автоматично почистване
- Инверторна технология

ГРИЖА ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

ЕС признава термопомпите

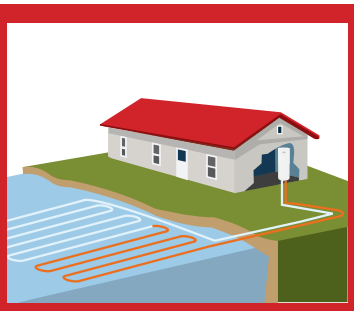
Одобряването на Директивата за възобновяемата енергия от Европейския парламент през декември 2008 г. представлява възнаграждаване на усилията на Daikin за разработване на енергийно ефективни термопомпи с предаване на топлина от въздух към вода и от въздух към въздух. При търсенето си за още по-енергийно ефективни продукти за отопление, Daikin разработва термопомпи, които отговарят на всички потребности на клиентите и потребяват значително по-малко първична енергия отколкото системите с изкопаеми горива на неговите конкуренти.

За първи път, Директивата признава също и аеротермалната и хидротермалната енергия като възобновяеми енергийни източници. С признаването от страна на ЕС на околния въздух, земя и вода (повърхностна, езерна или от сондажи) като възобновяеми енергийни източници се очаква по-голямо насърчение от държавите-членки за термопомените технологии, използващи тези възобновяеми енергийни източници. Заедно със слънчевите панели и вятърните турбини, термопомпите също могат да кандидатстват за субсидии, насърчителни кампании и данъчни облекчения. Целта на ЕС е до 2020 г. делът на възобновяемата енергия в Европа да се увеличи до 20%.

Неотложният характер на целите на Европейския съюз, наречени "20/20/20" – намаляване на въглеродните емисии и потреблението на енергия с 20% и повишаване на дела на възобновяемата енергия с 20%, като всичко това бъде постигнато до 2020 г., както и фактът, че термопомпите могат да дадат своя директен принос за постигането на тези амбициозни цели, представляват голяма благоприятна възможност за термопомпите.



АЕРОТЕРМАЛНА ТЕРМОПОМПА



ХИДРОТЕРМАЛНА ТЕРМОПОМПА



ГЕОТЕРМАЛНА ТЕРМОПОМПА

ЕНЕРГИЙНО ЕФЕКТИВНО ОБОРУДВАНЕ

Много новости в производството произхождат от грижата на Daikin за околната среда. Контролът на инвертора намалява времето за стартиране и променя производителността на компресора, за да съвпадне с точните изисквания за натоварване на системата. Също така, свързване с копресорни електродвигатели на Daikin за постоянен ток позволява на уредите на Daikin да получат най-високата оценка за COP на пазара. По подобен начин модерните компютъризирани контролни блокове постоянно осигуряват оптимална ефективност на системата и позволяват дистанционно наблюдение чрез интернет.

НАМАЛЯВАНЕНА ОТПАДНИТЕ ПРОДУКТИ

Daikin бе първият европейски производител на климатици, който получи сертификат ISO14001 за опазване на околната среда и сега всички заводи и филиали на Daikin са сертифицирани по същия начин. Политиката на компанията за безотпадно производство гарантира, че много от страничните продукти на производството могат да се подлагат на вторична преработка, да се използват повторно или да се възстановят.

ВТОРИЧНА ПРЕРАБОТКА НА МАТЕРИАЛИ

Daikin подлага материалите на вторична преработка в естествения си ход на дейността. Например утайката, преработена от пречистените отпадъчни води, се използва при производството на цимент. Вторичната преработка на други типове отпадъчни продукти се подпомага и от инвестиции в опаковки за многократна употреба.

ИНФОРМАЦИЯ ОТ DAIKIN ЗА ИЗВАЖДАНЕ ОТ ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА R-22

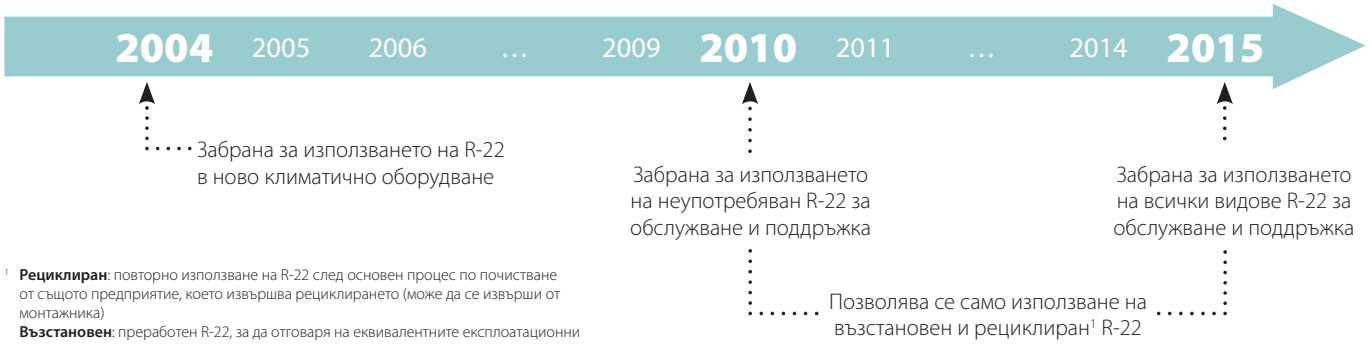
Поради значителното развитие в технологията на термопомпите, по-старите системи за климатизация работят с по-малка ефективност, отколкото тези, които се предлагат сега. Освен това, използването на R-22 скоро ще бъде забранено в Европа.

КАКВО ПРЕДСТАВЛЯВА R-22 И ЗАЩО СЕ ИЗВАЖДА ОТ ПРОИЗВОДСТВО В ЕВРОПА?

R-22 е хидрохлорофлуорокарбон (HCFC), който се използваше широко в климатичните системи. При освобождаване на R-22 във въздуха, ултравиолетовите лъчи на слънцето предизвикват неговото разграждане и хлорът се освобождава в стратосферата. Хлорът взаимодейства с озона, като намалява количеството озон. Поради изтъняване на озоновия слой, вредните ултравиолетови лъчи достигат до повърхността на земята, като предизвикват много проблеми за здравето и околната среда.

Затова международната общност подписа Протокола от Монреал за изваждане от експлоатация до 2030 г. на материалите, унищожаващи озоновия слой. Въпреки това, Европейският съюз реши да наложи забрана върху R-22 още през 2015 г.

КОГА R-22 ЩЕ БЪДЕ ЗАБРАНЕН В ЕВРОПА?



[1] **Рециклиран**: повторно използване на R-22 след основен процес по почистване от същото предприятие, което извършва рециклирането (може да се извърши от монтажника)
Възстановен: преработен R-22, за да отговаря на еквивалентните експлоатационни характеристики на неизползван R-22 (от специализирана компания)

КАКВО Е ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ИНСТАЛАЦИЯ С R-22?

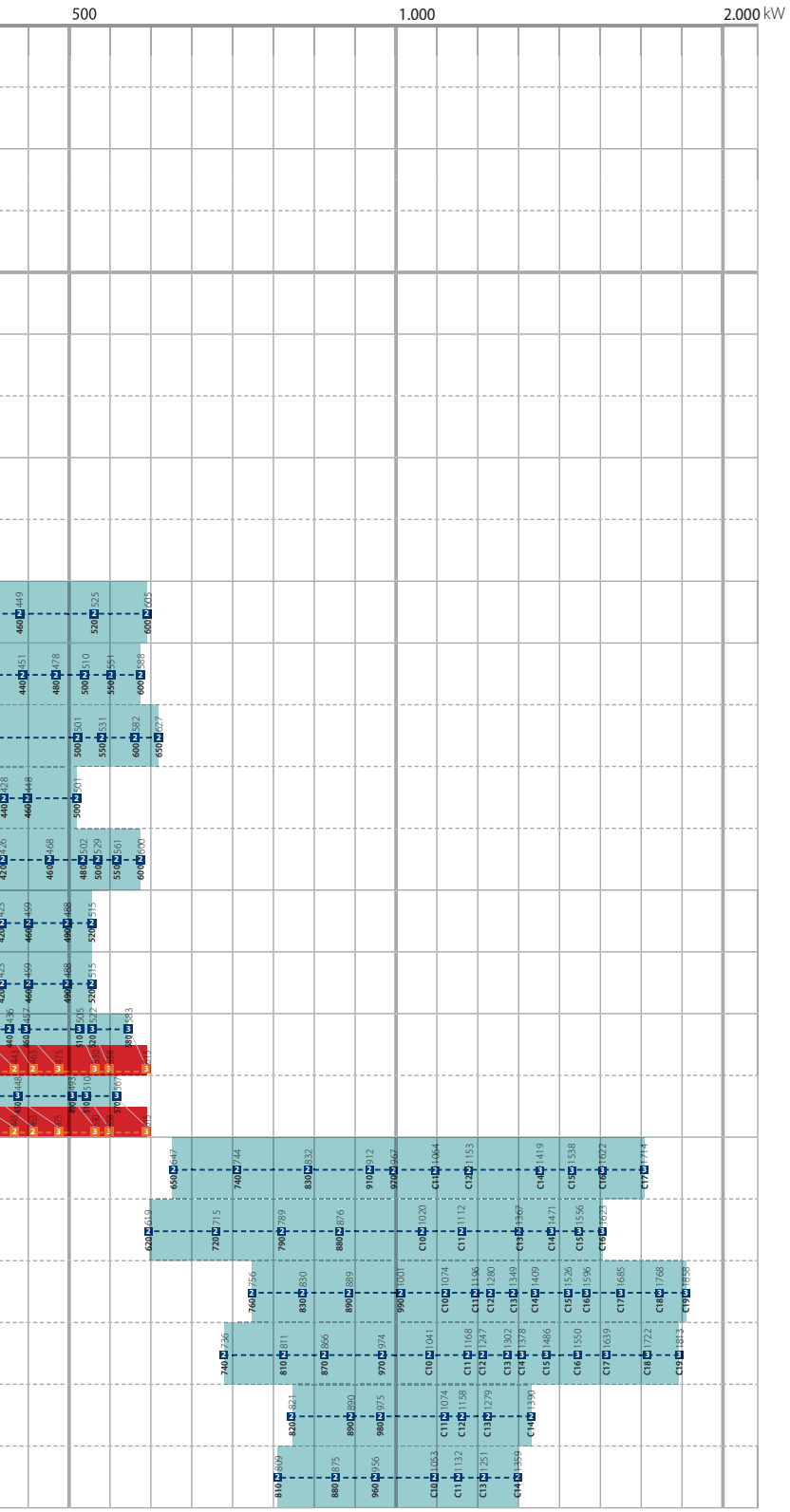
Регламентът за изваждане от експлоатация на R-22 ще окаже влияние върху всички системи, работещи понастоящем с R-22, въпреки че надеждното оборудване с R-22 няма нужда да се заменя веднага, тъй като до 1 януари 2015 г. поддръжката може да се извършва с рециклиран или възстановен R-22. Въпреки това, тъй като сега възстановените количества от R-22 са недостатъчни, за да отговорят на търсенето, се очаква недостиг на доставки и повишение на цените. Ако няма възстановен R-22, някои ремонти (например: смяна на компресора) вече няма да са възможни и това може да доведе до сериозен принудителен престой на климатичната система. Следователно си струва да се помисли за система за смяна преди 2015 г., особено за климатични системи с голямо значение за ежедневни работни дейности.


DAIKIN

ПОРТФОЛИО ЗА ПРИЛОЖНИ СИСТЕМИ

Тип	Вкл.	Хлад. агент	Режим	Еталон	Снимка в едър план	Страница
A / C	ВЪРТЯЩ	R-410A		EWAQ005-007ACV3 EWAQ009-011ACV3		18
	СПИРАЛОВИДЕН	R-410A		EWAQ009-013ACW1		20
	ВЪРТЯЩ	R-410A		EWYQ005-007ACV3 EWYQ009-011ACV3		19
	СПИРАЛОВИДЕН	R-410A		EWYQ009-013ACW1		21
	СПИРАЛОВИДЕН	R-407C		EUWAC5-10FZW		23
				EUWA*5-24KAZW		24
				EUWY*5-24KAZW		25
		R-410A		EWAQ080-260DAYN		26
				EWYQ080-250DAYN		27
	ВИНТОВ	R-134a		EWAD120-600MBYNN		28
				EWAD190-600AJYNN		29
				EWAD260-650AJYNN/A		30
				EWAD210-500AJYNN/Q		31
				EWAD200-600AJYNN/H		32
				EWAD330-550AJYNN/S		34
				EWAD330-550AJYNN/X		35
				EWYD250-580BZSS		36
				EWYD250-570BZSL		37
				EWAD650-C17C-SS/SL		38
				EWAD620-C16C-SR		39
				EWAD760-C19C-XS/XL		40
				EWAD740-C19C-XR		41
				EWAD820-C14C-PS/PL		42
				EWAD810-C14C-PR		43

ОХЛАДИТЕЛИ С ВЪЗДУШНО ОХЛАЖДАНЕ



A / C = С въздушно охлаждане
W/C = С водно охлаждане
C/L = Охладител с изнесен кондензатор

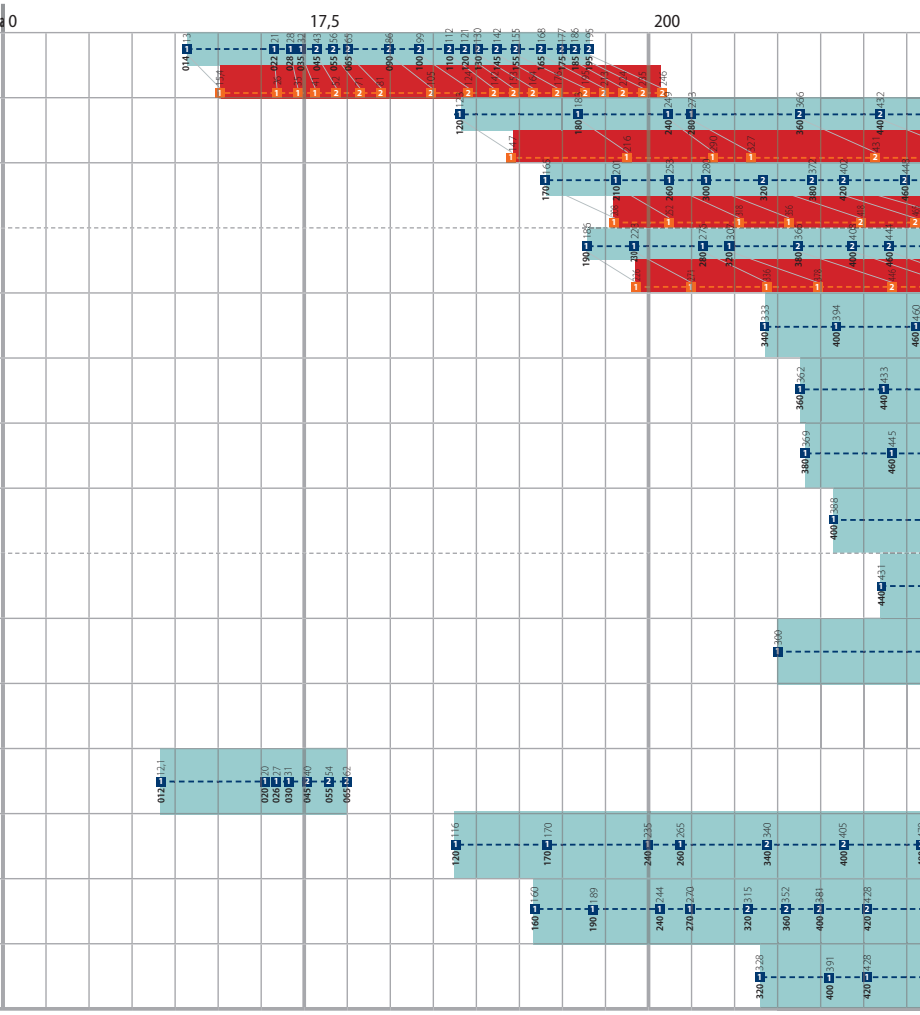
= Само охлаждане
= Само отопление
= Термопомпа

= Отопление
= Охлаждане

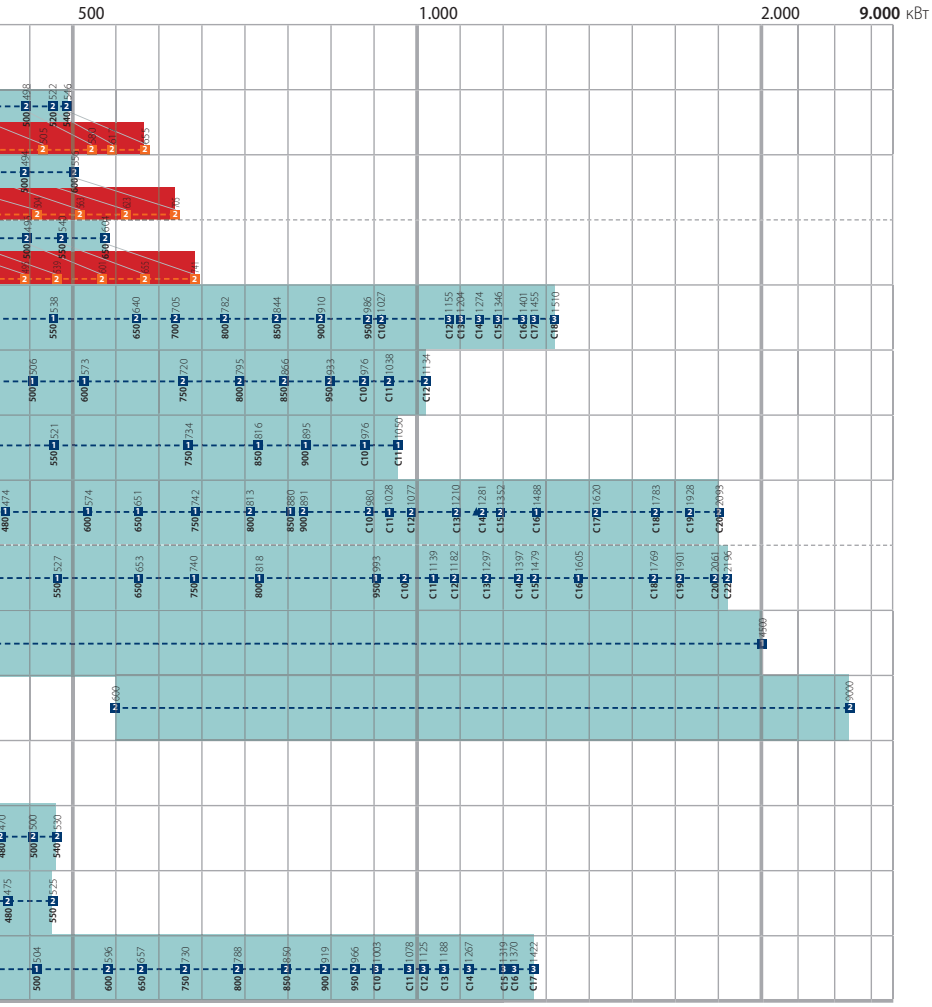
A	Тяло с висока ефективност
/Q	Тяло със стандартна ефективност и свръхнисък шум
/H	Тяло за висока външна температура
/S	Инверторно тяло със стандартна сезонна ефективност
/X	Инверторно тяло с висока сезонна ефективност
SS	Стандартна ефективност, стандартен шум
SL	Стандартна ефективност, нисък шум
SR	Стандартна ефективност, намален шум
XS	Висока ефективност, стандартен шум
XL	Висока ефективност, нисък шум
XR	Висока ефективност, намален шум
PS	Първокласна ефективност, стандартен шум
PL	Първокласна ефективност, нисък шум
PR	Първокласна ефективност, намален шум

ПОРТФОЛИО ЗА ПРИЛОЖНИ СИСТЕМИ

Тип	Вкл.	Хлад. агент	Режим	Еталон	Снимка в едър план	Страница
W/C	СПИРАЛОВИДЕН	R-407C	❄ ●	EWWP014-065KAW1N EWWP090-195KAW1		52
	ВИНТОВ	R-134a	●	EWWD120-540MBYNN		54
				EWWD170-600DJYNN		55
				EWWD190-650DJYNN/A		56
			❄	EWWD340-C18EJYNN		57
				EWWD360-C12EJYNN/A		58
				EWWD380-C11BJYNN		59
		R-410A	❄	EWWQ400-C20AJYNN		60
				EWWQ440-C22AJYNN/A		61
	ЦЕНТРОФУГИРАЩ	R-134a	❄	DWSC		62
				DWDC		62
C/L	СПИРАЛОВИДЕН	R-407C	❄	EWLP012-65KAW1N		46
	ВИНТОВ	R-134a	❄	EWLD120-540MBYNN		47
				EWLD160-550DJYNN		48
				EWLD320-C17EJYNN		49



ОХЛАДИТЕЛИ С ИЗНЕСЕН КОНДЕНЗАТОР И ВОДНО ОХЛАЖДАНЕ

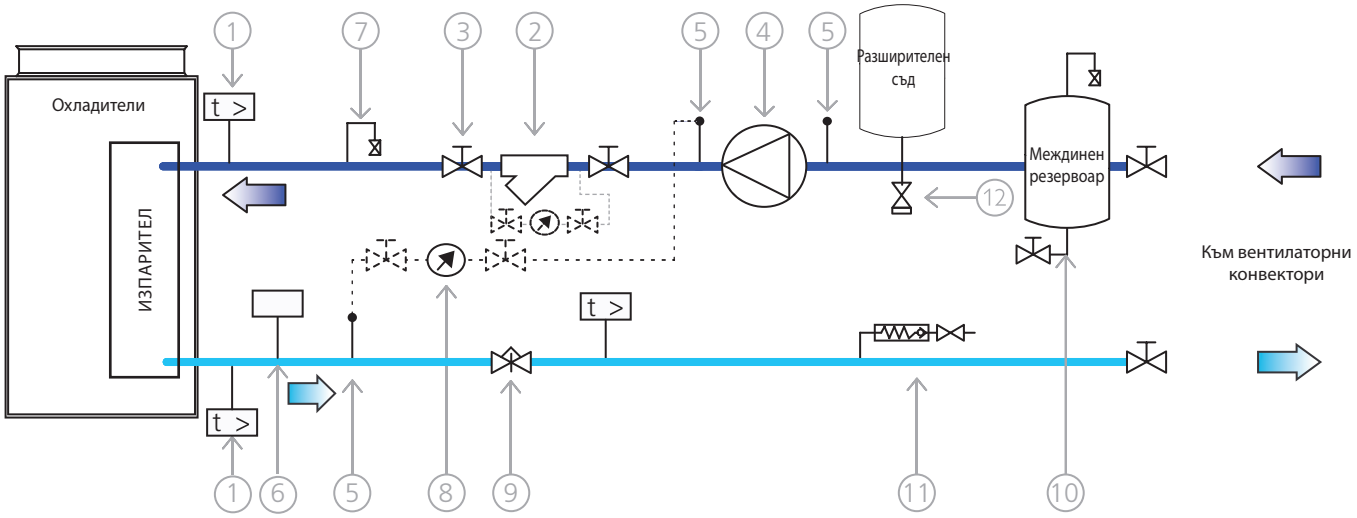


A / C = С въздушно охлаждане
W/C = С водно охлаждане
C/L = Охладител с изнесен кондензатор

= Само охлаждане
= Само отопление
= Термопомпа
= Рециклиране на топлина

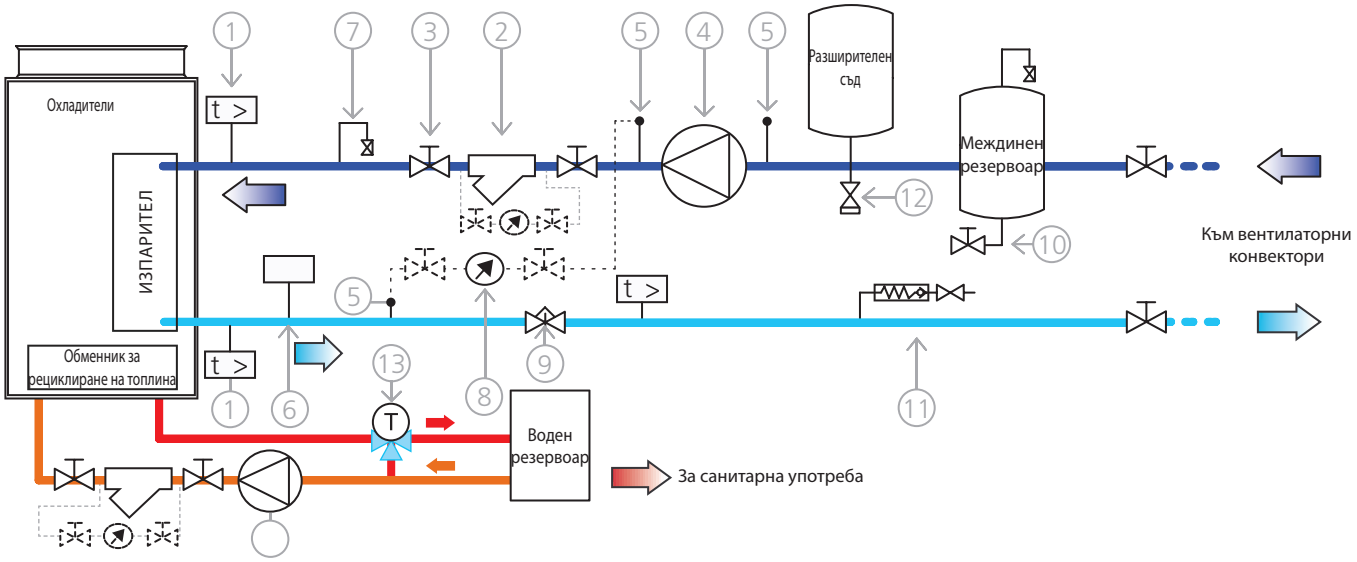
= Отопление
= Охлаждане

ОХЛАДИТЕЛ С ВЪЗДУШНО ОХЛАЖДАНЕ



1. Термодатчик
2. Филтър
3. Спирателен вентил
4. Помпа
5. Отвор за налягане
6. Превключвател за поток
7. Устройство за продухване
8. Манометър
9. Балансиращ вентил
10. Клапа за оттичане
11. Зареждаща клапа
12. Обезопасяваща клапа

ОХЛАДИТЕЛ С РЕЦИКЛИРАНЕ НА ТОПЛИНА



1. Термодатчик
2. Филтър
3. Спирателен вентил
4. Помпа
5. Отвор за налягане
6. Превключвател за поток
7. Устройство за продухване
8. Манометър
9. Балансиращ вентил
10. Клапа за оттичане
11. Зареждаща клапа
12. Обезопасяваща клапа
13. Смесителна клапа

Въздушно-охлажданите охладители най-често се използват на пазара за охладена вода. Извън богатата гама от охладители само за охлаждане или модели с термопомпа, със или без вградени хидронични компоненти, DAIKIN винаги ви предлага охладител, съответстващ на вашите потребности.

R-410A R-134a R-407C

Daikin пое голяма отговорност да приведе в съответствие главните компоненти на охладителите и комбинациите на хладилни агенти до точката, при която високоефективните гами от технически модернизирани и тясно оптимизирани въздушно и водно охлаждани тела са сега широко достъпни за използване с хладилни агенти R-410A, R-407C и R-134a.



С ВЪЗДУШНО ОХЛЖДАНЕ

EWAQ-ACV3	18
EWYQ-ACV3	19
EWAQ-ACW1	20
EWYQ-ACW1	21
EUWAC-FZW	23
EUWA*-KAZW	24
EUWY*-KAZW	25
EWAQ-DAYN	26
EWYQ-DAYN	27
EWAD-MBYN	28
EWAD-AJYNN	29
EWAD-AJYNN/A	30
EWAD-AJYNN/Q	31
EWAD-AJYNN/H	32
EWAD-AJYNN/S	34
EWAD-AJYNN/X	35
EWYD-BZSS	36
EWYD-BZSL	37
EWAD-C-SS/SL	38
EWAD-C-SR	39
EWAD-C-XS/XL	40
EWAD-C-XR	41
EWAD-C-PS/PL	42
EWAD-C-PR	43

EWAQ-ACV3

С въздушно охлаждане - Мини охладител



EWAQ005AC



Remote controller

INVERTER



- Оптимизиран за използване с R-410A
- Инверторно контролиран люлеещ компресор
- Инверторно контролиран спираловиден компресор
- ESEER до 4,57
- Шум при работа до 62 dBA
- Обработена срещу корозия серпентина на кондензатора.
- Вграден хидравличен модул
- Възможност за адаптивно управление

САМО ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				005	006	007	009	010	011
Капацитет	Охлаждане		кВт	5,2	6,0	7,1	8,5	9,5	11,0
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	1,89	2,35	2,95	2,74	3,19	3,82
EER				2,75	2,55	2,41	3,11	2,98	2,88
ESEER				3,75	3,83	3,87	4,57	4,52	4,46
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	805x1.190x360			1.435x1.418x382		
Тегло	Тегло на машината		кг	100			180		
	Работно тегло		кг	104			-		
Воден топлообменник	Тип			Споена пластина					
	Воден обем		л	-			1,01		
	Минимален обем на вода в системата		л	10			-		
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	12			16		
	Номинален воден поток	Охлаждане	л/мин.	14,9	17,2	20,4	24,4	27,2	31,5
Въздушен топлообменник	Тип			Тип на тръбата			Hi-XSS		
Външно статично налягане	Охлаждане		kPa	49,4	45,1	38,3	60,2	57,5	53,0
Разширителен съд	Обем		л	6			10		
Компресор	Тип			Херметично запечатан люлеещ се компресор			Инверторен херметично запечатан спирален компресор		
	Модел	Количество		1					
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	62		63	64		
Звуково налягане	Охлаждане	Номинал	dBA	48		50	51		
		Тих режим на работа през нощта	dBA	-			45		
Работен диапазон	Водна страна	Мин.~Макс.	°C със сух термометър	5 ~ 20			5 ~ 22		
	Въздушна страна	Мин.~Макс.	°C със сух термометър	10 ~ 43			10 ~ 46		
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-410A					
	Количество зареден хладилен агент		кг	1,7			2,95		
	Брой контури			1					
	Регулиране на хладилния контур			Електронна разширителна клапа					
Електрозахранване				1~/230В/50Хц					
Тръбни съединения	Вход, изход /дренаж на воден топлообменник			1" mbsp / нипел на маркуча 1/2" fbsp			-		
	Тръба / диаметър		инч	-			3 / G 5/4"		

EWYQ-ACV3

С въздушно охлаждане - Мини охладител



EWYQ005AC



Remote controller

INVERTER



- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-410A
- Инверторно контролиран люлеещ компресор
- Инверторно контролиран спираловиден компресор
- ESEER до 4,57
- Обработена срещу корозия серпентина на кондензатора.
- Шум при работа до 62 dBA
- Вграден хидравличен модул
- Възможност за адаптивно управление

ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				005	006	007	009	010	011
Капацитет	Охлаждане		кВт	5,2	6,0	7,1	8,5	9,5	11,0
	Отопление		кВт	5,65	6,35	7,75	10,0	11,5	13,0
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	1,89	2,35	2,95	2,74	3,19	3,82
	Отопление		кВт	1,97	2,24	2,83	2,91	3,38	3,86
EER				2,75	2,55	2,41	3,11	2,98	2,88
ESEER					-		4,57	4,52	4,46
COP				2,87	2,83	2,74	3,44	3,40	3,37
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	805 x 1.190 x 360			1.435 x 1.418 x 382		
Тегло	Тегло на машината		кг	100			180		
	Работно тегло		кг	104			-		
Воден топлообменник	Тип			Споена пластина					
	Воден обем		л	-			1,01		
	Минимален обем на вода в системата		л	10			-		
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	12			16		
	Номинален воден поток	Охлаждане	л/мин.	14,9	17,2	20,4	24,4	27,2	31,5
		Отопление	л/мин.	17,5	19,5	23,5	28,7	33,0	37,5
Въздушен топлообменник	Тип			Тип на тръбата			Hi-XSS		
Външно статично налягане	Охлаждане		kPa	49,4	45,1	38,3	60,2	57,5	53,0
	Отопление		kPa	44,5	40,3	30,7	55,2	50,0	41,8
Разширителен съд	Обем		л	6			10		
Компресор	Тип			Херметично запечатан люлеещ се компресор			Инверторен херметично запечатан спирален компресор		
	Модел	Количество		1					
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	62		63	64		
		Отопление	dBA	-			64		
Звуково налягане	Охлаждане	Номинал	dBA	48		50	51		
		Тих режим на работа през нощта	dBA	-			45		
	Отопление	Номинал	dBA	48		49	51		
		Тих режим на работа през нощта	dBA	-			42		
Работен диапазон	Водна страна	Охлаждане	°C сух термометър	5 ~ 20			5 ~ 22		
		Отопление	°C сух термометър	25 ~ 50			25 ~ 50		
	Въздушна страна	Охлаждане	°C сух термометър	10 ~ 43			10 ~ 46		
		Отопление	°C сух термометър	-15 ~ 25			-15 ~ 35		
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-410A					
	Количество зареден хладилен агент		кг	1,7			2,95		
	Брой контури			1					
	Регулиране на хладилния контур			Инвертор			Електронна разширителна клапа		
Електрозахранване				1~/230В/50Хц					
Тръбни съединения	Вход, изход /дренаж на воден топлообменник			1" mbsp / нипел на маркуча 1/2" fbsp			-		
	Тръба / диаметър		инч	-			3 / G 5/4/"		

EWAQ-ACW1

С въздушно охлаждане - Мини охладител



EWAQ009AC



Remote controller

INVERTER



- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-410A
- Инверторно контролиран спираловиден компресор
- ESEER до 4,68
- Вграден хидравличен модул
  - Не е необходим междинен резервоар
  - Включена стандартна помпа
  - Помпа с високо налягане като опция

САМО ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				009	011	013
Капацитет	Охлаждане		кВт	9,0	11,0	13,2
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	2,96	3,82	5,10
EER				3,04	2,88	2,59
ESEER				4,68	4,63	4,52
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	1.435 x 1.418 x 382		
Тегло	Тегло на машината		кг	180		
	Работно тегло		кг	-		
Воден топлообменник	Тип			Споена пластина		
	Воден обем		л	1,01		
	Минимален обем на вода в системата		л	-		
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	16		
	Номинален воден поток	Охлаждане	л/мин.	25,8	31,5	37,8
Въздушен топлообменник	Тип			Hi-XSS		
Външно статично налягане	Охлаждане		kPa	58,9	53,0	45,7
Разширителен съд	Обем		л	10		
Компресор	Тип			Инверторен херметично запечатан спирален компресор		
	Модел	Количество		1		
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	64		66
Звуково налягане	Охлаждане	Номинал	dBA	51		52
		Тих режим на работа през нощта	dBA	45		
Работен диапазон	Водна страна	Мин.~Макс.	°C сух термометър	5 ~ 22		
	Въздушна страна	Мин.~Макс.	°C сух термометър	10 ~ 46		
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-410A		
	Количество зареден хладилен агент		кг	2,95		
	Брой контури			1		
	Регулиране на хладилния контур			Електронна разширителна клапа		
Електрозахранване				3N~/400В/50Хц		
Тръбни съединения	Вход, изход /дренаж на воден топлообменник			-		
	Тръба / диаметър		инч	3 / G 5/4		

EWYQ-ACW1

С въздушно охлаждане - Мини охладител



EWYQ009AC



Remote controller

INVERTER



- Оптимизиран за използване с R-410A
- Инверторно контролиран спираловиден компресор
- ESEER до 4,68
- Вграден хидравличен модул
  - Не е необходим междинен резервоар
  - Включена стандартна помпа
  - Помпа с високо налягане като опция

ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				009	011	013
Капацитет	Охлаждане		кВт	9,0	11,0	13,2
	Отопление		кВт	11,0	12,5	14,0
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	2,96	3,82	5,10
	Отопление		кВт	3,23	3,70	4,19
EER				3,04	2,88	2,59
ESEER				4,68	4,63	4,52
COP				3,41	3,38	3,34
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	1.435 x 1.418 x 382		
Тегло	Тегло на машината		кг	180		
	Работно тегло		кг	-		
Воден топлообменник	Тип			Споена пластина		
	Воден обем		л	1,01		
	Минимален обем на вода в системата		л	-		
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	16		
	Номинален воден поток	Охлаждане	л/мин.	25,8	31,5	37,8
		Отопление	л/мин.	31,5	35,8	40,1
Въздушен топлообменник	Тип			Hi-XSS		
Външно статично налягане	Охлаждане		kPa	58,9	53,0	45,7
	Отопление		kPa	51,9	44,2	36,7
Разширителен съд	Обем		л	10		
Компресор	Тип			Инверторен херметично запечатан спирален компресор		
	Модел	Количество		1		
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	64		66
		Отопление	dBA	64		
Звуково налягане	Охлаждане	Номинал	dBA	51		52
		Тих режим на работа през нощта	dBA	45		
	Отопление	Номинал	dBA	51		
		Тих режим на работа през нощта	dBA	42		43
Работен диапазон	Водна страна	Охлаждане	°C сух термометър	5 ~ 22		
		Отопление	°C сух термометър	25 ~ 50		
	Въздушна страна	Охлаждане	°C сух термометър	10 ~ 46		
		Отопление	°C сух термометър	-15 ~ 35		
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-410A		
	Количество зареден хладилен агент		кг	2,95		
	Брой контури			1		
	Регулиране на хладилния контур			Електронна разширителна клапа		
Електрозахранване				3N~/400B/50Хц		
Тръбни съединения	Вход, изход /дренаж на воден топлообменник			-		
	Тръба / диаметър		инч	3 / G 5/4		



EUWAC-FZW

С въздушно охлаждане - Центрофугиращ вентилатор



EUWAC8FZW



MICRO CHILLER



- За вътрешен монтаж
- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-407C
- Спирален компресор Daikin
- Електронен DDC-контролер
- Стандартен контролер за последователността на фазите
- Вентилатор за високо статично налягане (до 150 Pa)
- Манометри
- Стандартен работен обхват до -10°C
- Превключвател за регулиране
- Контрол на температурата на водата на входа и на изхода
- Входни контакти / налични изводи
- Вход: ВКЛ./ИЗКЛ. (на всяка верига), Прекъсвач за помпата/потока
- Изход: работа на компресора, обща аларма, контакт на релето на помпата

САМО ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				**5**	**8**	**10**
Капацитет	Охлаждане		кВт	11,6	18,4	23,8
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	5,25	7,78	9,85
Степени на мощност			%	0-100		
EER				2,21	2,37	2,42
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	1.345 x 856 x 630	1.290 x 1.180 x 630	1.395 x 1.330 x 630
Тегло	Тегло на машината		кг	164	224	261
	Работно тегло		кг	166	228	266
Воден топлообменник - Изпарител	Тип			Споени пластини, по една на верига		
	Минимален обем на вода в системата		л	101	153	212
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	16	23	28
		Номинално	л/мин.	33	53	68
		Макс.	л/мин.	64	92	112
Въздушен топлообменник	Тип			Серпантина с напречни ребра/Hi-X тръби и решетъчни ребра с PE покритие		
Вентилатор	Номинален въздушен поток		$м^3$/мин	1,17	1,83	2,10
Компресор	Тип			Херметично запечатан спирален компресор		
	Модел	Количество		1		
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	63	66	69
Работен диапазон	Водна страна	Мин.~Макс.	°C сух термометър	-10 (OPZL) ~ 21		
	Въздушна страна	Мин.~Макс.	°C сух термометър	-10 ~ 43		
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-407C		
	Количество зареден хладилен агент		кг	2,1	3,9	4,7
	Брой контури			1		
	Регулиране на хладилния контур			Термостатичен вентил		
Електрозахранване				3N~/400В/50Хц		
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя			fbsp 1"		
	Източване на водата на изпарителя			монтаж на място		

EUWA*-KAZW

С въздушно охлаждане

EUWAN16KAZW





MICRO CHILLER



- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-407C
- Спирален компресор Daikin
- Намален монтажен период, благодарение на вградена помпа и/или междинен резервоар
- Има възможност за установка на междинен резервоар с обем 200 л
- Ниско работно шумово ниво
- Повишена експлоатационна надеждност
- Главен превключвател
- Прекъсвач за водния поток
- В наличност са 3 различни конструктивни типа
- Охладител EUWAN без вграден хидравличен модул
- Охладител EUWAP с вграден хидравличен модул (помпа, разширителен съд, хидравлични компоненти)
- Охладител EUWAB с вграден хидравличен модул (междинен резервоар, помпа, разширителен съд, хидравлични компоненти)

САМО ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24
Капацитет	Охлаждане		кВт	11,3			17,9			22,5			26,5			37,0			46,6			55,3		
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	4,52	4,64		7,38	7,39		8,79	8,74		11,50			15,2	15,0		18,1	17,9		24,0		
Степени на мощност			%	0-100												0-50-100								
EER				2,51	2,44		2,42			2,56	2,57		2,30			2,42	2,47		2,57	2,60		2,30		
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	1.230 x 1.290 x 734						1.450 x 1.290 x 734						1.321 x 2.580 x 734			1.541 x 2.580 x 734					
Тегло	Тегло на машината		кг	150	168	180	215	229	241	245	259	271	248	262	274	430	448	460	490	508	520	496	514	526
	Работно тегло		кг	152	171	239	218	232	300	248	262	330	251	265	335	436	457	525	496	518	586	503	524	592
Воден топлообменник - Изпарител	Тип			Споена пластина																				
	Минимален обем на вода в системата		л	54			85			108			126			88			111			132		
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	16			26			32			38			53			67			79		
		Номинално	л/мин.	32			51			64			76			106			134			158		
		Макс.	л/мин.	65			102			129			152			212			267			317		
Въздушен топлообменник	Тип			Серпантина с напречни ребра/Hi-X тръби и решетъчни ребра с PE покритие																				
Външно статично налягане	Охлаждане		kPa	-	205	205	-	154	154	-	123	123	-	105	105	-	187	187	-	137	137	-	100	100
Обем на междинния резервоар	Обем		л	-	-	55	-	-	55	-	-	55	-	-	55	-	-	55	-	-	55	-	-	55
Вентилатор	Номинален въздушен поток		$м^3$/мин	160			170									2x 170								
Компресор	Тип			Херметично запечатан спирален компресор																				
	Модел	Количество		1												2								
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	67			76			78						79			81					
Работен диапазон	Водна страна	Мин.~Макс.	°C сух термометър	-10 (OPZL) ~ 25																				
	Въздушна страна	Мин.~Макс.	°C сух термометър	-15 ~ 43																				
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-407C																				
	Количество зареден хладилен агент		кг	3,9			4,6						6,0			4,6+4,6			5,9+5,9			6,0+6,0		
	Брой контури			1												2								
	Регулиране на хладилния контур			Термостатичен вентил																				
Електрозахранване				3N~/400B/50Xц																				
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя		MBSP	1-1/4"												2"								
	Източване на водата на изпарителя			15 мм																				

EUWY*-KAZW

С въздушно охлаждане

EUWYN16KAZW





MICRO CHILLER



- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-407C
- Спирален компресор Daikin
- Намален монтажен период, благодарение на вградена помпа и/или междинен резервоар
- Има възможност за установка на междинен резервоар с обем 200 л
- Ниско работно шумово ниво
- Повишена експлоатационна надеждност
- Главен превключвател
- Прекъсвач за водния поток
- В наличност са 3 различни конструктивни типа
- Охладител EUWYN без вграден хидравличен модул
- Охладител EUWAP с вграден хидравличен модул (помпа, разширителен съд, хидравлични компоненти)
- Охладител EUWYB с вграден хидравличен модул (междинен резервоар, помпа, разширителен съд, хидравлични компоненти)

ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24
Капацитет	Охлаждане		кВт	9,1			17,1			21,0			25,0			34,2			40,0			50,0		
	Отопление		кВт	11,9			18,5			24,0			27,0			37,0			46,0			54,0		
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	3,78			7,45	7,46		8,57			11,4			14,9			16,3			22,8		
	Отопление		кВт	4,59			7,10			9,10			10,8			14,2			17,4			21,6		
Степени на мощност			%	0-100												0-50-100								
EER				2,40			2,30			2,45			2,20			2,30			2,45			2,20		
COP (Eurovent)				2,60						2,64			2,50			2,61			2,64			2,50		
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	1.230 x 1.290 x 734						1.450 x 1.290 x 734						1.321 x 2.580 x 734			1.541 x 2.580 x 734					
Тегло	Тегло на машината		кг	163	181	193	227	241	253	258	272	284	258	272	284	455	473	485	516	534	546	516	534	546
	Работно тегло		кг	165	184	252	230	244	312	261	275	343	261	275	343	461	482	550	522	544	612	522	544	612
Воден топлообменник	Тип			Споена пластина																				
	Минимален обем на вода в системата		л	43			82			100			119			82			96			119		
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	21			31			38			45			61			72			89		
		Макс.	л/мин.	68			106			137			155			212			263			309		
	Номинален воден поток	Охлаждане	л/мин.	26			49			60			72			98			115			143		
		Отопление	л/мин.	34			53			69			77			106			132			155		
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	10			25			24			33			12						19		
		Отопление	kPa	17			29			31			38			14			16			22		
Въздушен топлообменник	Тип			Серпантина с напречни ребра/Hi-X тръби и решетъчни ребра с PE покритие																				
Външно статично налягане	Отопление		kPa	-	205		-	160		-	127		-	100		-	195		-	147		-	111	
Обем на междинния резервоар	Обем		л	-		55	-		55	-		55	-		55	-		55	-		55	-		55
Вентилатор	Номинален въздушен поток		$м^3$/мин	160			170																	
Компресор	Тип			Херметично запечатан спирален компресор																				
	Модел	Количество		1												2								
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	67			76			78						79			81					
Работен диапазон	Водна страна	Охлаждане	°C сух.сух термометър	-10 (OPZL) ~ 20																				
		Отопление	°C сух.сух термометър	35 ~ 50																				
	Въздушна страна температура	Охлаждане	°C сух.сух термометър	-15 ~ 43																				
		Отопление	°C сух.сух термометър	-10 ~ 21																				
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-407C																				
	Количество зареден хладилен агент		кг	4,6			4,7			5,4						10,2			10,8			11,2		
	Брой контури			1												2								
	Регулиране на хладилния контур			Термостатичен вентил																				
Електрозахранване				3N~/400B/50Xц																				
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя		MBSP	1-1/4"												2"								
	Източване на водата на изпарителя			15 мм																				

EWAQ-DAYN

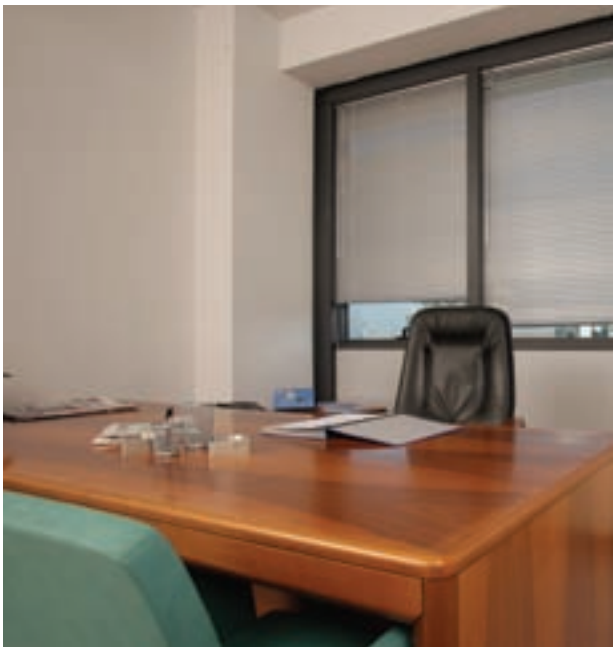
С въздушно охлаждане - с няколко спирали



EWAQ130-150DAYN



PCASO



- Хладилен агент R-410A
- Няколко компресора на верига
- Надежна и ефективна спирала с високи EER стойности
- Добра ефективност при частично натоварване (ESEER)
- Алуминиеви серпентини, третирани против корозия
- Ниски нива на работен шум
- Лесен монтаж с автоматично конфигуриране
- Вентилаторите са защитени от необичайна работа (4-8 вентилатора в зависимост от размера на устройството)
- Обезопасяващи клапи във всяка верига
- Електронни верижни прекъсвачи
- Електронна разширителна клапа
- Пластинчат топлообменник с реално споени двойни плочи
- Всички хидроники могат лесно да се достигнат от 3 страни (без заобикалящ шкаф)
- Отделна превключваща кутия за лесен достъп
- Компресори и контролни бутони отстрани на устройството
- Увеличена надежност чрез 2 отделни замразяващи вериги (EWAQ130-260DAYN)
- Топлообменник с двойна верига (от размер 130 нагоре)
- Нехерметичен филтър/изсушител
- Хидравличен модул (включващ: единична или двойна помпа, балансиращ вентил, разширителен съд, цедка и със или без междинен резервоар) налична опция

САМО ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				080	100	130	150	180	210	240	260
Капацитет	Охлаждане		кВт	80	105	131	152	182	209	236	254
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	26,4	36,2	46,6	56,3	64,5	74,6	82,8	94,0
Степени на мощност			%	0-50-100		0-25-50-75-100		21/29-43/50/57-71/79-100	0-25-50-75-100	22/28-40/50/56-72/78-100	0-25-50-75-100
EER				3,03	2,90	2,81	2,70	2,82	2,80	2,85	2,70
ESEER				4,12	4,00	4,34	4,22	4,36	4,32	4,20	4,00
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	2.311 x 2.000 x 2.566		2.311 x 2.000 x 2.631		2.311 x 2.000 x 3.081		2.311 x 2.000 x 4.850	
Тегло	Тегло на машината		кг	1.350	1.400	1.500	1.550	1.800	1.850	3.150	3.250
	Работно тегло		кг	1.365	1.415	1.517	1.569	1.825	1.877	3.189	3.292
Воден топлообменник	Тип			Споена пластина							
	Минимален обем на вода в системата		л	358	470	295	341	408	468	529	569
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	115	151	188	218	261	300	339	364
		Макс.	л/мин.	459	602	754	871	1.043	1.198	1.355	1.456
	Номинален воден поток	Охлаждане	л/мин.	229	301	377	436	522	599	677	728
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	59	58	52	49	52	53	51	47
Въздушен топлообменник	Тип			Кръстосана перкова серпентина / Hi-Xss тръби и решетъчни ребра с антикорозионно покритие							
Вентилатор	Номинален въздушен поток		$м^3$/мин	780		800	860	1290		1600	
	Скорост		об./мин	880		900	970			900	
Компресор	Тип			Спирален компресор							
	Модел	Количество		2		4					
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	86		88	89	90		91	
Работен диапазон	Водна страна	Мин.~Макс.	°C сух.терм.	-10 (OPZL) ~ 25							
	Въздушна страна	Мин.~Макс.	°C сух.терм.	-15 ~ 43							
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-410A							
	Количество зареден хладилен агент		кг	33		19+19	25+25	29+29	28+28	39+39	
	Брой контури			1		2					
	Регулиране на хладилния контур			Електронна разширителна клапа							
Електрозахранване				3~/400В/50Хц							
Тръбни съединения	Воден топлообменник – вход/изход			3"od						3"	
	Отстраняване на кондензат от водния топлообменник			1/2"g							

EWYQ-DAYN

С въздушно охлаждане - с няколко спирали



EWYQ130-150DAYN



PCASO



- Хладилен агент R-410A
- Няколко компресора на верига
- Надежна и ефективна спирала с високи EER стойности
- Добра ефективност при частично натоварване (ESEER)
- Алуминиеви серпентини, третирани против корозия
- Ниски нива на работен шум
- Лесен монтаж с автоматично конфигуриране
- Вентилаторите са защитени от необичайна работа (4-8 вентилатора в зависимост от размера на устройството)
- Обезопасяващи клапи във всяка верига
- Електронни верижни прекъсвачи
- Електронна разширителна клапа
- Пластинчат топлообменник с реално споени двойни плочи
- Всички хидроники могат лесно да се достигнат от 3 страни (без заобикалящ шкаф)
- Отделна превключваща кутия за лесен достъп
- Компресори и контролни бутони отстрани на устройството
- Увеличена надежност чрез 2 отделни замразяващи вериги (EWYQ130-250DAYN)
- Топлообменник с двойна верига (от размер 130 нагоре)
- Нехерметичен филтър/изсушител
- Хидравличен модул (включващ: единична или двойна помпа, балансиращ вентил, разширителен съд, цедка и със или без междинен резервоар) налична опция

ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				080	100	130	150	180	210	230	250
Капацитет	Охлаждане		кВт	77,0	100	136	145	183	211	231	252
	Отопление		кВт	87,7	114	149	165	199	225	258	281
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	26,5	36,2	47,6	55,7	63,8	75,3	82,2	93,5
	Отопление		кВт	30,0	38,1	49,6	58,8	68,0	77,0	84,2	96,6
Степени на мощност			%	0-50-100		0-25-50-75-100		21/29-43/50/57-71/79-100	0-25-50-75-100	22/28-44/50/56-72/78-100	0-25-50-75-100
EER				2,91	2,76	2,86	2,6	2,87	2,80	2,81	2,70
COP (Eurovent)				2,92	2,99	3	2,81	2,93	2,92	3,06	2,91
ESEER				4,00	3,81	4,31	4,07	4,33	4,23	4,20	4,00
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	2.311 x 2.000 x 2.566		2.311 x 2.000 x 2.631		2.311 x 2.000 x 3.081		2.311 x 2.000 x 4.850	
Тегло	Тегло на машината		кг	1.400	1.450	1.550	1.600	1.850	1.900	3.200	3.300
	Работно тегло		кг	1.415	1.465	1.567	1.619	1.875	1.927	3.239	3.342
Воден топлообменник	Тип			Споена пластина							
	Минимален обем на вода в системата		л	393	511	334	370	446	504	578	629
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	110	143	195	208	262	302	331	361
		Макс.	л/мин.	503	654	854	946	1.141	1.290	1.479	1.611
	Номинален воден поток	Охлаждане	л/мин.	221	287	390	416	525	605	662	722
		Отопление	л/мин.	251	327	427	473	570	645	740	806
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	36		43	38	41	44	39	38
		Отопление	kPa	47	46	51	49	48	50	48	46
Въздушен топлообменник	Тип			Кръстосана перкова серпентина / Hi-Xss тръби и решетъчни ребра с антикорозионно покритие							
Вентилатор	Номинален въздушен поток		$м^3$/мин	780		800	860	1.290		1.600	
	Скорост		об./мин	880		900	970			900	
Компресор	Тип			Спирален компресор							
	Модел	Количество		2		4					
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	86		88	89	90		91	
Работен диапазон	Водна страна	Охлаждане	°C сух термометър	-10 (OPZL) ~ 25							
		Отопление	°C сух термометър	25 ~ 50							
	Въздушна страна	Охлаждане	°C сух термометър	-15 ~ 43							
		Отопление	°C сух термометър	-10 ~ 21							
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-410A							
	Количество зареден хладилен агент		кг	33	37	22+22		32+32		39+39	
	Брой контури			1		2					
	Регулиране на хладилния контур			Електронна разширителна клапа							
Електрозахранване				3~/400В/50Хц							
Тръбни съединения	Воден топлообменник – вход/изход			3"od						3"	
	Отстраняване на кондензат от водния топлообменник			1/2"g						1/2"g	

EWAD-MBYN

С въздушно охлаждане



EWAD170MBYN



pCO²



- Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- Единичен, полухерметичен, винтов компресор с плавно регулиране на Daikin
- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- pCO² DDC - контролер с разширени възможности
- Стандартен работен диапазон – до температура на околната среда -15°C
- Висококачествени компоненти с антикорозионно покритие (стандартно изпълнение)
- Защита от редуване на фази в обратен ред
- Влагомер (стандартна комплектация)
- Съединения Victaulic (стандартна комплектация)
- Превключвател за поток (стандартна комплектация)
- Ниско работно шумово ниво (със свръхниско шумово ниво – по специална поръчка)
- DICN (Система интегрирани водоохлаждащи машини на Daikin) – стандартно изпълнение в рамките на същата серия
- Изпарител с лентов нагревател (стандартно изпълнение за всички уреди)
- Двоен контур на хладилния агент (от размер 240 нагоре)
- Температура на охладената вода до -10°C при стандартните устройства (параметърът в сервизното меню на цифровия контролер PCO² трябва да се настрои от този, който го монтира)
- Вентилатори за високо външно статично налягане (до 150 Pa) са допълнителна опция
- Висок енергиен к.п.д.

САМО ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				120	150	170	240	300	340	380	460	520	600
Капацитет	Охлаждане		кВт	121	149	171	226	286	330	372	449	525	605
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	41,1	54,1	64,9	83,7	105	136	130	170	210	263
Степени на мощност			%	30-100 (безстъпков)			15-100 (безстъпков)						
EER				2,94	2,75	2,63	2,7	2,72	2,43	2,86	2,64	2,5	2,3
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	2.221x3.973x1.109			2.250 x 4.280 x 2.238			2.250 x 5.901 x 2.238			
Тегло	Тегло на машината		кг	1.391	1.600	1.705	2.710	3.210	3.260	5.335	5.595	5.775	5.855
	Работно тегло		кг	1.441	1.663	1.768	2.790	3.340	3.390	5.497	5.779	5.959	6.039
Воден топлообменник	Тип			Кожух и тръба									
	Минимален обем на вода в системата		л	590	730	840	550	700	810	910	1.100	1.280	1.480
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	150	200		300	395		540	640		870
		Макс.	л/мин.	490	725		930	1.165		1.580	1.880		
	Номинален воден поток	Охлаждане	л/мин.	345	427	492	649	820	946	1.066	1.287	1.505	1.734
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	40,1	18,6	24,8	41	36,6	49,1	20,8	25,6	35,1	46,6
Въздушен топлообменник	Тип			Серпантина с напречни ребра/Hi-X тръби и решетъчни ребра с PE покритие									
Вентилатор	Номинален въздушен поток		м³/мин	960			1.920			2.880			
	Скорост		об./мин	730	900		730	900					
Компресор	Тип			Полухерметичен едновинтов компресор									
	Модел	Количество		1			2						
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	87	94	92	90	97	95	97	98	100	101
Работен диапазон	Водна страна	Мин.~Макс.	°C със сух термометър	-10 ~ 16									
	Въздушна страна	Мин.~Макс.	°C със сух термометър	-15 ~ 43									
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-134a									
	Количество зареден хладилен агент		кг	26	37	42	30+30	41+41	44+44	65+65	65+70	70+70	
	Брой контури			1			2						
	Регулиране на хладилния контур			Термостатичен вентил						Електронна разширителна клапа			
Електрозахранване				3~/400B/50Хц									
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя			3" victaulic	4" victaulic			5" victaulic		6" victaulic			
	Източване на водата на изпарителя			1/2" g-f uni-iso 228/1									



EWAD300AJYNN



pCO²



- Безстъпков едновинтов компресор
- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- 2 наистина независими замразяващи вериги
- DX изпарител за кожух и тръба – едно подаване към замразяващата страна за минимален спад на налягането
- Стандартно изпълнение с изпарител с лентов нагревател
- Решетки за защита на кондензатора са налични за цялата гама
- Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- Налични са опции за частично и пълно рециклиране на топлина

САМО ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				190	200	230	260	280	300	320	340	360	400	440	480	500	550	600
Капацитет	Охлаждане		кВт	184,0	197,8	225,0	245,0	261,0	275,0	298,4	321,0	370,0	401,3	451,0	478,7	510,1	551,0	588,0
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	81,3	79,6	84,6	93,5	101,3	108,3	119,4	123,4	133,4	155,7	167,0	177,6	186,9	195,6	202,9
Степени на мощност			%	12,5 - 100 (безстъпков)														
EER				2,26	2,48	2,66	2,62	2,58	2,54	2,5	2,6	2,77	2,58	2,7		2,73	2,82	2,9
ESEER				3,17	3,46	3,59	2,52	3,58		3,66	3,53	3,80	2,58	3,24	3,23	3,09	3,17	3,23
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	2.340 x 2.235 x 2.240		2.340 x 2.235 x 3.140					2.340 x 2.235 x 4.040		2.340 x 2.235 x 3.140	2.340 x 2.235 x 4.040				
Тегло	Тегло на машината		кг	2.380	2.466	2.766		2.806	2.846		3.166	3.186	3.552	3.932	3.997	4.052	4.092	4.122
	Работно тегло		кг	2.405	2.497	2.859		2.896	2.936		3.279	3.299	3.680	4.102	4.161	4.216	4.252	4.282
Воден топлообменник - Изпарител	Тип			Пластинчат топлообменник		Кожух и тръба												
	Воден обем		л	25	31	93		90			113		128	170	164		160	
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	311	374	327	333	361	368		503	512	920,32	1.240,87	1.317,08	1.403,20	1.516,00	1.617,81
		Номинално	л/мин.	527	567	645	702	748	788	855	920	1.061	1.150,41	1.292,57	1.371,96	1.461,67	1.579,17	1.685,22
		Макс.	л/мин.	985	1.182	1.033	1.053	1.141	1.162	1.164	1.590	1.618	1.380,49	1.551,09	1.646,35	1.754,00	1.895,01	2.022,26
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	28,7	23	39	44,5	43	46	54	33,5	43	49,7	59,1	52,2	57,4	54,1	60
Въздушен топлообменник	Тип			Вдлъбнати тръби и жалузни перки покрити с алуминий														
Вентилатор	Номинален въздушен поток		$м^3$/мин	918	894	1.374		1.356	1.338		1.836		1.938	2.694	2.640	2.580		
	Скорост		об./мин	900									890					
Компресор	Тип			Полухерметичен едновинтов компресор														
	Модел	Количество		2														
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	93,7		94,3					94,7	97,2	95,8	96,7			98,2	98,7
Работен диапазон	Водна страна	Мин.~Макс.	°C сух.сух термометър	-8~15														
	Въздушна страна	Мин.~Макс.	°C сух.сух термометър	-18 (OPLA)~44														
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-134a														
	Количество зареден хладилен агент		кг	36	42	48	50	54	58			66	56	70	76	82	87	92
	Брой контури			2														
Електрозахранване				3~/400В/50Хц														
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя			3" victaulic		4" victaulic							5.5" victaulic					
	Източване на водата на изпарителя			1/2" газ														

EWAD-AJYNN/A

С въздушно охлаждане - Висока ефективност



EWAD-AJYNN/A



pCO²



- Висока ефективност
- Безстъпков едновинтов компресор
- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- 2 наистина независими замразяващи вериги
- DX изпарител за кожух и тръба – едно подаване към замразяващата страна за минимален спад на налягането
- Стандартно изпълнение с изпарител с лентов нагревател
- Решетки за защита на кондензатора са налични за цялата гама
- Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- Налични са опции за частично и пълно рециклиране на топлина

САМО ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				260	280	320	340	360	380	420	500	550	600	650
Капацитет	Охлаждане		кВт	247,0	275,0	301,5	327,0	351,0	376,0	401,0	501,4	531,5	582,2	626,6
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	79,2	87,3	94,2	103,8	112,8	120,2	127,5	160,6	170,9	183,5	195,4
Степени на мощност			%	12,5 - 100 (безстъпков)										
EER				3,12	3,15	3,20	3,15	3,11	3,13	3,15	3,12	3,11	3,17	3,21
ESEER				3,99	3,89	4,01	4,04		3,91	3,63	3,60	3,61	3,56	3,37
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	2.340 x 2.235 x 3.140	2.340 x 2.235 x4.040							2.340 x 2.235 x 4.940		
Тегло	Тегло на машината		кг	2.866	3.186	3.286	3.366	3.376	3.321	3.386	4.252	4.642	4.652	
	Работно тегло		кг	2.959	3.299	3.399	3.530	3.535	3.480	3.545	4.515	4.905	4.908	
Воден топлообменник - Изпарител	Тип			Кожух и тръба										
	Воден обем		л	93	113		164	159			263		256	
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	373	489	495	537	586	593	598	1.152,09	1.221,25	1.337,75	1.439,77
		Номинално	л/мин.	708	788	864	937	1.006	1.078	1.150	1.440,11	1.526,57	1.672,19	1.799,71
		Макс.	л/мин.	1.180	1.546	1.565	1.697	1.853	1.876	1.890	1.728,14	1.831,88	2.006,63	2.159,66
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	36,0	26,0	30,5		29,5	33,0	37,0	56,6	66,2	55,9	62,7
Въздушен топлообменник	Тип			Вдлъбнати тръби и жалузни перки покрити с алуминий										
Вентилатор	Номинален въздушен поток		$м^3$/мин	1.338	1.836	1.782			2.640	2.580		3.228		
	Скорост		об./мин	900							890			
Компресор	Тип			Полухерметичен едновинтов компресор										
	Модел	Количество		2										
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	96,8	97,2				99,7		98,7	99,2		
Работен диапазон	Водна страна	Мин.~Макс.	°C сух.сух термометър	-8~15										
	Въздушна страна	Мин.~Макс.	°C сух.сух термометър	-18 (OPLA)~48										
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-134a										
	Количество зареден хладилен агент		кг	58	66	76			73	76	86	100		
	Брой контури			2										
Електрозахранване				3~/400В/50Хц										
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя			4" victaulic							6.5" victaulic			
	Източване на водата на изпарителя			1/2" газ										

EWAD-AJYNN/Q

С въздушно охлаждане - Стандартна ефективност - свръхнисък шум



EWAD340AJYNN/Q



pCO²



- Стандартна ефективност - свръхнисък шум
- Безстъпков едновинтов компресор
- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- 2 наистина независими замразяващи вериги
- DX изпарител за кожух и тръба – едно подаване към замразяващата страна за минимален спад на налягането
- Стандартно изпълнение с изпарител с лентов нагревател
- Решетки за защита на кондензатора са налични за цялата гама
- Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- Налични са опции за частично и пълно рециклиране на топлина

САМО ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				210	240	260	280	300	320	340	400	440	460	500
Капацитет	Охлаждане		кВт	203,0	231,1	252,7	270,8	286,1	299,4	308,8	400,5	428,5	458,4	500,8
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	79,8	85,2	93,7	104,5	114,5	126,1	136,3	156,0	173,8	182,4	189,9
Степени на мощност			%	12,5 - 100 (безстъпков)										
EER				2,54	2,71	2,70	2,59	2,50	2,37	2,27	2,57	2,47	2,51	2,64
ESEER				3,86	4,05	4,02	3,96	3,83	3,73	3,57	3,40	3,33	3,30	3,29
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	2.340 x 2.235 x 3.140	2.340 x 2.235 x 4.040								2.340 x 2.235 x 4.940	
Тегло	Тегло на машината		кг	3.046	3.366	3.466	3.546	3.556			3.567	3.722	3.912	3.972
	Работно тегло		кг	3.136	3.479	3.579	3.710	3.715			3.737	3.892	4.076	4.136
Воден топлообменник - Изпарител	Тип			Кожух и тръба										
	Воден обем		л	90	113		164	159			170		164	
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	364	474	483	518	566	572	571	918,27	982,47	1.051,02	1.148,24
		Номинално	л/мин.	582	662	724	776	820	858	885	1.147,84	1.228,09	1.313,78	1.435,30
		Макс.	л/мин.	1.152	1.500	1.527	1.637	1.790	1.809	1.807	1.377,41	1.473,70	1.576,54	1.722,36
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	25,5	19,5	22,5		21,0	22,5	24,0	47,2	53,9	48,3	54,1
Въздушен топлообменник	Тип			Вдлъбнати тръби и жалузни перки покрити с алуминий										
Вентилатор	Номинален въздушен поток		м³/мин	774	1.074	1.032					1.704	1.644	1.926	2.208
	Скорост		об./мин	500										
Компресор	Тип			Полухерметичен едновинтов компресор										
	Модел	Количество		2										
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	84,3	84,7								85,7	86,2
Работен диапазон	Водна страна	Мин.~Макс.	°C сух.сух термометър	-8~15										
	Въздушна страна	Мин.~Макс.	°C сух.сух термометър	-10~44										
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-134a										
	Количество зареден хладилен агент		кг	58	62	66					71	76	81	86
	Брой контури			2										
Електрозахранване				3~/400В/50Хц										
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя			4" victaulic							5.5" victaulic			
	Източване на водата на изпарителя			1/2" газ										

EWAD-AJYNN/H

С въздушно охлаждане - Висока външна температура



EWAD400AJYNN/H



pCO²



- Висока външна температура
- Безстъпков едновинтов компресор
- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- 2 наистина независими замразяващи вериги
- DX изпарител за кожух и тръба – едно подаване към замразяващата страна за минимален спад на налягането
- Стандартно изпълнение с изпарител с лентов нагревател
- Решетки за защита на кондензатора са налични за цялата гама
- Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- Налични са опции за частично и пълно рециклиране на топлина

САМО ОХЛАЖДАНЕ

CAPACITY CLASS				200	210	240	260	280	300	320	340	400	420	460	480	500	550	600
Капацитет	Охлаждане		кВт	194,6	208,3	233,5	256,1	273,7	289,3	306,4	335,6	381,2	426,0	468,1	502,1	529,5	561,0	600,4
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	77,2	75,6	83,0	91,0	97,8	103,9	112,1	120,3	127,4	146,5	160,3	170,8	180,1	192,2	198,4
Степени на мощност			%	12,5 - 100 (безстъпков)														
EER				2,52	2,76	2,81		2,8	2,78	2,73	2,79	2,99	2,91	2,92	2,94		2,92	3,03
ESEER				3,23	3,49	3,40	3,44	3,49		3,52	3,41	3,67	3,39	3,30	3,29	3,15	3,17	3,23
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	2.340 x 2.235 x 2.240		2.340 x 2.235 x 3.140					2.340 x 2.235 x 4.040			2.340 x 2.235 x 4.940				
Тегло	Тегло на машината		кг	2.380	2.466	2.766		2.806	2.846		3.166	3.186	3.942	4.202	4.277	4.332	4.392	4.402
	Работно тегло		кг	2.405	2.497	2.859		2.896	2.936		3.279	3.299	4.112	4.372	4.441	4.496	4.552	4.562
Воден топлообменник - Изпарител	Тип			Пластинчат топлообменник		Кожух и тръба												
	Воден обем		л	25	31	93		90			113		170		164		160	
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	314	378	331	337	366	369	373	507	518	976,74	1.073,26	1.151,22	1.214,04	1.286,27	1.376,60
		Номинално	л/мин.	558	597	669	734	785	829	878	962	1.093	1.220,92	1.341,58	1.439,03	1.517,55	1.607,83	1.720,75
		Макс.	л/мин.	994	1.194	1.045	1.065	1.157	1.167	1.179	1.603	1.638	1.465,11	1.609,90	1.726,83	1.821,07	1.929,40	2.064,90
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	31,5	25,0	41,0	47,5	46,0	50,5	55,5	36,0	44,5	53,1	63,1	55,9	61,4	55,9	61,6
Въздушен топлообменник	Тип			Вдлъбнати тръби и жалузни перки покрити с алуминий														
Вентилатор	Номинален въздушен поток		$м^3$/мин	1.434	1.368	2.154		2.100	2.046		2.874		2.580	3.372	3.300	3.228		
	Скорост		об./мин	900									890					
Компресор	Тип			Полухерметичен едновинтов компресор														
	Модел	Количество		2														
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	98,2		98,8					99,2	101	96,7	97,7			99,2	99,7
Работен диапазон	Водна страна	Мин.~Макс.	°C сух.термометър	-8~15														
	Въздушна страна	Мин.~Макс.	°C сух.термометър	-18 (OPLA)~48														
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-134a														
	Количество зареден хладилен агент		кг	36	42	44		55	56		58	66	70	90	95	100		
	Брой контури			2														
Електрозахранване				3~/400В/50Хц														
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя			3" victaulic		4" victaulic							5.5" victaulic					
	Източване на водата на изпарителя			1/2" газ														



EWAD-AJYNN/S

С въздушно охлаждане - Стандартен сезонен инвертор



EWAD-AJYNN/S



pCO²

INVERTER



- ESEER до 4,70
- Добра ефективност при частично натоварване
- Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- Инверторен безстъпков едновинтов компресор
- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- 2 наистина независими замразяващи вериги
- DX изпарител за кожух и тръба – едно подаване към замразяващата страна за минимален спад на налягането
- Бързо стартиране
- Стандартна електронна разширителна клапа
- Фактор на мощност >0,95

САМО ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				330	360	400	420	460	490	520
Капацитет	Охлаждане		кВт	329	358	395	423	459	488	515
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	120	136	147	159	168	181	193
Степени на мощност			%	13,5-100 (безстъпков)						
EER				2,74	2,63	2,68	2,66	2,74	2,71	2,67
ESEER				4,59	4,60	4,55	4,59	4,57	4,70	4,60
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	2.355 x 2.234 x 4.381		2.355 x 2.234 x 5.281		2.355 x 2.234 x 6.181		
Тегло	Тегло на машината		кг	4.190		4.590		4.990		
	Работно тегло		кг	4.440		4.840		5.240		
Изпарител с воден топлообменник	Тип			Кожух и тръба						
	Минимален обем на вода в системата		л	1.277	1.389	1.533	1.641	1.781	1.893	1.998
	Воден обем		л	271	264		256		248	
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	515	565	622	673	727	768	814
		Номинално	л/мин.	943	1.026	1.132	1.213	1.316	1.399	1.476
		Макс.	л/мин.	1.360	1.491	1.637	1.759	1.935	2.025	2.139
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	60	61	72	67	78	69	76
Въздушен топлообменник	Тип			Жалузни ребра						
Вентилатор	Номинален въздушен поток		м³/мин	1.960		2.450		2.940		
	Скорост		об./мин	700						
Компресор	Тип			Едновинтов компресор						
	Модел	Количество		2						
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	102,8		103,2		103,6		
Работен диапазон	Водна страна	Мин.~Макс.	°C сух.сух термометър	-9,5 (OPZL) ~ 15						
	Въздушна страна	Мин.~Макс.	°C сух.сух термометър	-10~45						
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-134a						
	Количество зареден хладилен агент		кг	73		99	105	114	118	121
	Брой контури			2						
	Регулиране на хладилния контур			Електронна разширителна клапа						
Електрозахранване				3~/400В/50Хц						
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя		мм	168,3 victaulic						

EWAD-AJYNN/X

С въздушно охлаждане - инвертор с висока сезонна ефективност



EWAD-AJYNN/X



pCO²

INVERTER



- Инвертор с висока сезонна ефективност
- ESEER до 5,01
- Добра ефективност при частично натоварване
- Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- Инверторен безстъпков едновинтов компресор
- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- EER до 2,79
- 2 наистина независими замразяващи вериги
- DX изпарител за кожух и тръба – едно подаване към замразяващата страна за минимален спад на налягането
- Фактор на мощност >0,95
- Бързо стартиране
- Стандартна електронна разширителна клапа

САМО ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				330	360	400	420	460	490	520
Капацитет	Охлаждане		кВт	329	358	395	423	459	488	515
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	118	135	145	157	165	178	190
Степени на мощност			%	13,5-100 (безстъпков)						
EER				2,78	2,66	2,73	2,70	2,79	2,75	2,71
ESEER				4,79	4,82	4,78	4,84	4,81	5,01	4,84
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	2.355 x 2.234 x 4.381		2.355 x 2.234 x 5.281		2.355 x 2.234 x 6.181		
Тегло	Тегло на машината		кг	4.190		4.590		4.990		
	Работно тегло		кг	4.440		4.840		5.240		
Изпарител с воден топлообменник	Тип			Кожух и тръба						
	Минимален обем на вода в системата		л	1.277	1.389	1.533	1.641	1.781	1.893	1.998
	Воден обем		л	271	264		256		248	
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	515	565	622	673	727	768	814
		Номинално	л/мин.	943	1.026	1.132	1.213	1.316	1.399	1.476
		Макс.	л/мин.	1.360	1.491	1.637	1.759	1.935	2.025	2.139
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	60	61	72	67	78	69	76
Въздушен топлообменник	Тип			Жалузни ребра						
Вентилатор	Номинален въздушен поток		м³/мин	1.960		2.450		2.940		
	Скорост		об./мин	700						
Компресор	Тип			Едновинтов компресор						
	Модел	Количество		2						
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	102,8		103,2		103,6		
Работен диапазон	Водна страна	Мин.~Макс.	°C сух.термометър	-9,5 (OPZL) ~ 15						
	Въздушна страна	Мин.~Макс.	°C сух.термометър	-10~45						
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-134a						
	Количество зареден хладилен агент		кг	73		99	105	114	118	121
	Брой контури			2						
	Регулиране на хладилния контур			Електронна разширителна клапа						
Електрозахранване				3~/400В/50Хц						
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя		мм	168,3 victaulic						

EWYD-BZ

С въздушно охлаждане - Термопомпа с инвертор



EWYD250BZSS

INVERTER



- Оптимални ESEER стойности
- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- Диапазон на охлаждане: 254 - 583 кВт
- Диапазон на отопление: 270 - 615 кВт
- EER обхват до 2,87
- Стандартна електронна разширителна клапа
- DX изпарител за кожух и тръба – едно подаване към замразяващата страна за минимален спад на налягането
- Сезонна плавна работа
- Нисък пусков ток
- Не е необходим газов котел
- Оптимизирани цикли на размразяване
- Налични са опции за частично рециклиране на топлина
- Контрол от PID микропроцесор
- Фактор на мощност до 0,95
- 2-3 наистина независими замразяващи вериги
- Стандартен работен обхват до -12°C
- Предлага се в две конфигурации за ниво на звука

ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДАНЕ

EWYD-BZSS (стандартна ефективност - стандартен шум)				250	270	290	320	340	370	380	410	440	460	510	520	580
Капацитет	Охлаждане		кВт	254	273	292	324	339	365	382	413	436	457	505	522	583
	Отопление		кВт	270	297	324	333	349	379	410	443	463	475	530	558	615
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	90,3	100	109	116	124	134	142	152	163	161	178	186	215
	Отопление		кВт	90,4	99	107	117	124	132	141	155	165	164	176	184	205
Степени на мощност			%	13 - 100 (безстъпков)									9 - 100 (безстъпков)			
EER				2,81	2,74	2,69	2,79	2,74	2,73	2,68	2,72	2,68	2,83	2,83	2,81	2,71
COP				2,98	2,99	3,03	2,84	2,80	2,87	2,90	2,85	2,81	2,90	3,02	3,04	3,00
ESEER				4,05	4,04	4,01	4,07	4,01	4,02	3,94	4,03	4,01	4,31	4,13	4,13	4,05
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	2.335x2.254x3.547			2.335x2.254x4.381				2.335x2.254x5.281		2.335x2.254x6.583			
Тегло	Тегло на машината		кг	3.410	3.455	3.500	3.870		3.940	4.010	4.390		5.015	5.495	5.735	5.735
	Работно тегло		кг	3.550	3.595	3.640	4.010		4.068	4.138	4.518		5.255	5.724	5.964	5.953
Воден топлообменник	Тип			Единично преминаване на кожух и тръба												
	Воден обем		л	138			133		128				240	229		218
	Номинален разход на вода	Охлаждане	л/сек.	12,12	13,03	13,94	15,46	16,21	17,42	18,25	19,72	20,81	21,83	24,11	24,92	27,87
		Отопление	л/сек.	12,89	14,18	15,49	15,89	16,66	18,11	19,57	21,15	22,14	22,68	25,33	26,65	29,39
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	37	42	48	53	58	53	57	46	51	61	50	53	65
		Отопление	kPa	42	49	58	55	60	57	65	52	57	66	55	60	71
Въздушен топлообменник	Тип			Високоефективен оребрено-тръбен тип с вграден преохладител												
Вентилатор	Номинален въздушен поток		л/сек.	31.728			42.304				52.880		63.456			
	Скорост		об./мин	920												
Компресор	Тип			Полухерметичен едновинтов компресор, инверторно управляван												
	Количество		No.	2									3			
Ниво на звука	Мощност на звука	Охлаждане	dBA	100,5			101,2				101,8		103,6			
		Отопление	dBA	100,5			101,2				101,8		103,6			
	Звуково налягане	Охлаждане	dBA	82,1			82,3				82,5		83,7			
		Отопление	dBA	82,1			82,3			82,5			83,7			
Работен диапазон	Водна страна	Мин.~Макс.	°C със сух термометър	-8~15												
	Въздушна страна	Мин.~Макс.	°C със сух термометър	-10~45												
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-134a												
	Количество зареден хладилен агент		кг	88	94	100	118		121	124	148		177	183	186	
	Брой контури			2									3			
Електрозахранване				3~/400В/50Хц												
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя		мм	139,7 victaulic									219,1 victaulic			



ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДАНЕ

EWYD-BZSS (стандартна ефективност - нисък шум)				250	270	290	320	330	360	370	400	430	450	490	510	570
Капацитет	Охлаждане		кВт	248	266	291	316	331	355	372	403	425	448	493	510	567
	Отопление		кВт	270	297	324	333	349	379	410	443	463	475	530	558	615
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	88,5	98,0	109,0	113,0	122,0	132,0	142,0	149,0	161,0	156,0	174,0	183,0	214,0
	Отопление		кВт	90,4	99,0	107,0	117,0	124,0	132,0	141,0	155,0	165,0	164,0	176,0	184,0	205,0
Степени на мощност			%	13 - 100 (безстъпков)									9 - 100 (безстъпков)			
EER				2,80	2,70	2,66	2,79	2,72	2,68	2,62	2,71	2,64	2,87	2,83	2,79	2,65
COP				2,98	2,99	3,03	2,84	2,80	2,87	2,90	2,85	2,81	2,90	3,02	3,04	3,00
ESEER				4,18	4,16	4,11	4,29	4,18	4,16	4,13	4,19	4,14	4,31	4,29	4,23	4,10
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	2.335 x 2.254 x 3.547			2.335 x 2.254 x 4.381				2.335 x 2.254 x 5.281		2.335 x 2.254 x 6.583			
Тегло	Тегло на машината		кг	3.750	3.795	3.840	4.210		4.280	4.350	4.730		5.525	6.005	6.245	6.245
	Работно тегло		кг	3.888	3.933	3.978	4.343		4.408	4.478	4.858		5.765	6.234	6.474	6.463
Воден топлообменник	Тип			Единично преминаване на кожух и тръба												
	Воден обем		л	138			133		128				240	229		218
	Номинален разход на вода	Охлаждане	л/сек.	11,83	12,70	13,89	15,12	15,83	16,98	17,77	19,28	20,30	21,39	23,56	24,34	27,11
		Отопление	л/сек.	12,89	14,18	15,49	15,89	16,66	18,11	19,57	21,15	22,14	22,68	25,33	26,65	29,39
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	36	40	48	51	55	50,32	54,62	44,07	48,40	59,16	48	51	62
		Отопление	kPa	42	49	58	55	60	57	65	52	57	66	55	60	71
Въздушен топлообменник	Тип			Високоефективен оребрено-тръбен тип с вграден преохладител												
Вентилатор	Номинален въздушен поток	Охлаждане	л/сек.	24.432			32.576				40.720		48.864			
		Отопление	л/сек.	31.728			42.304				52.880		63.456			
	Скорост	Охлаждане	об./мин	715												
		Отопление	об./мин	920												
Компресор	Тип			Полухерметичен едновинтов компресор												
	Количество		No.	2									3			
Ниво на звука	Мощност на звука	Охлаждане	dBA	94,0			94,7				95,3		97,0			
		Отопление	dBA	94,9			96,1				96,7		98,4			
	Звуково налягане	Охлаждане	dBA	75,6			75,8				76,0		77,2			
		Отопление	dBA	76,5			77,2				77,4		78,6			
Работен диапазон	Водна страна	Мин.~Макс.	°C със сух термометър	-8~15												
	Въздушна страна	Мин.~Макс.	°C със сух термометър	-10~45												
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-134a												
	Количество зареден хладилен агент		кг	88	94	100	118		121	124	148		177	183	186	
	Брой контури			2									3			
Електрозахранване				3~/400В/50Хц												
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя		мм	139,7 victaulic									219,1 victaulic			

EWAD-C-S

С въздушно охлаждане - Стандартна ефективност



EWAD C14C-SL



- ESEER обхват до 4,08
- EER обхват до 2,93
- Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- Безстъпков едновинтов компресор
- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- 11 размера за покриване на диапазон от 647 до 1 714 кВт
- 2-3 наистина независими замразяващи вериги
- Стандартна електронна разширителна клапа
- DX изпарител за кожух и тръба – едно подаване към замразяващата страна за минимален спад на налягането
- Предлага се в три конфигурации за ниво на звука
- Налични са опции за частично и рециклиране на топлина
- Нов MicroTech III контролер

САМО ОХЛАЖДАНЕ

EWAD~C-SS/SL (стандартен шум/ ниско ниво на шум)				650	740	830	910	970	C11	C12	C14	C15	C16	C17
Капацитет	Охлаждане		кВт	647	744	832	912	967	1.064	1.152	1.419	1.538	1.622	1.714
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	221	262	299	318	351	378	402	500	551	580	618
Степени на мощност			%	12,5 - 100 (безстъпков)							7,0 - 100 (безстъпков)			
EER				2,93	2,84	2,78	2,87	2,76	2,82	2,86	2,84	2,79	2,8	2,77
ESEER				3,95	3,87	3,89	3,84	3,8	3,88	3,84	3,88	3,9	3,87	3,78
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	2.540x2.285x6.185					2.540x2.285x7.085	2.540x2.285x7.985	2.540x2.285x10.185		2.540x2.285x11.085	
Тегло (EWAD~C-SS)	Тегло на машината		кг	5.630	5.740	5.760	6.280	6.560	7.010	7.280	10.310	10.320	10.710	10.770
	Работно тегло		кг	5.910	5.990	6.010	6.530	6.810	7.250	7.520	10.730		11.110	11.260
Тегло (EWAD~C-SL)	Тегло на машината		кг	5.920	6.030	6.050	6.570	6.850	7.300	7.570	10.750	10.770	11.150	11.210
	Работно тегло		кг	6.200	6.280	6.300	6.820	7.100	7.540	7.810	11.170		11.550	11.700
Воден топлообменник	Тип			Единично преминаване на кожух и тръба										
	Воден обем		л	266		251			243		421	408		474
	Номинален разход на вода	Охлаждане	л/сек.	30,90	35,56	39,74	43,60	46,21	50,85	55,04	67,78	73,50	77,51	81,89
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	73	59	52	61	68	63	72	47	59	65	73
Въздушен топлообменник	Тип			Високоефективен оребрено-тръбен тип с вграден преохладител										
Вентилатор	Номинален въздушен поток		л/сек.	53.444	53.444	53.444	64.133	64.133	74.822	85.510	106.888	106.888	117.577	117.577
	Скорост		об./мин	920										
Компресор	Тип			Полухерметичен едновинтов компресор										
	Количество		No.	2							3			
Ниво на звука (EWAD~C-SS)	Мощност на звука	Охлаждане	dBA	99,5	100,0		100,9	101,1	101,5	101,7	102,9	103,0	103,2	103,3
	Звуково налягане	Охлаждане	dBA	79,0	79,5		80,4		80,6		81,0	81,1		81,2
Ниво на звука (EWAD~C-SL)	Мощност на звука	Охлаждане	dBA	96,0	96,1		97,5	97,1	97,6	98,1	99,1		99,5	99,5
	Звуково налягане	Охлаждане	dBA	75,5	75,6		76,5	76,6	76,8	76,9	77,2		77,3	77,4
Работен диапазон	Водна страна	Мин.~Макс.	°C със сух термометър	-8~15										
	Въздушна страна	Мин.~Макс.	°C със сух термометър	-18~46										
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-134a										
	Количество зареден хладилен агент		кг	128			146	144	162	178	260		261	
	Брой контури			2							3			
Електрозахранване				3~/400В/50Хц										
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя		мм	168,3 victaulic							219,1 victaulic			



САМО ОХЛАЖДАНЕ

EWAD~C-SR (намален шум)				620	720	790	880	920	C10	C11	C13	C14	C15	C16
Капацитет	Охлаждане		кВт	619	715	789	876	922	1.020	1.112	1.367	1.471	1.556	1.623
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	223	272	315	331	369	395	417	517	576	603	647
Степени на мощност			%	12,5 - 100 (безстъпков)							7,0 - 100 (безстъпков)			
EER				2,77	2,62	2,51	2,65	2,5	2,59	2,67	2,64	2,55	2,58	2,51
ESEER				4,08	3,96	3,98	3,99	4	3,96	3,96	3,9	3,87	3,9	3,83
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	2.540 x 2.285 x 6.185					2.540 x 2.285 x 7.085	2.540 x 2.285 x 7.985	2.540 x 2.285 x 10.185		2.540 x 2.285 x 11.085	
Тегло	Тегло на машината		кг	5.920	6.030	6.050	6.570	6.850	7.300	7.570	10.750	10.770	11.150	11.210
	Работно тегло		кг	6.200	6.280	6.300	6.820	7.100	7.540	7.810	11.170		11.550	11.700
Воден топлообменник	Тип			Единично преминаване на кожух и тръба										
	Воден обем		л	266		251			243		421	408		474
	Номинален разход на вода	Охлаждане	л/сек.	29,57	34,15	37,71	41,83	44,05	48,75	53,11	65,32	70,28	74,32	77,57
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	67	55	47	57	62	58	68	44	54	60	66
Въздушен топлообменник	Тип			Високоефективен оребрено-тръбен тип с вграден преохладител										
Вентилатор	Номинален въздушен поток		л/сек.	41.006	41.006	41.006	49.207	49.207	57.408	65.610	82.012	82.012	90.213	90.213
	Скорост		об./мин	715										
Компресор	Тип			Полухерметичен едновинтов компресор										
	Количество		No.	2							3			
Ниво на звука	Мощност на звука	Охлаждане	dBA	91,5	92,0		92,5	93,0	93,5	93,8	94,8	94,9	95,1	95,2
	Звуково налягане	Охлаждане	dBA	71,0	71,5		72	72,5	72,6	72,7	72,9	73,0		73,1
Работен диапазон	Водна страна	Мин.~Макс.	°C със сух термометър	-8~15										
	Въздушна страна	Мин.~Макс.	°C със сух термометър	-18~46										
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-134a										
	Количество зареден хладилен агент		кг	128			146	144	162	178	260		261	
	Брой контури			2							3			
Електрозахранване				3~/400В/50Хц										
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя		мм	168,3 victaulic							219,1 victaulic			



EWAD C12C-XR



- Висока ефективност
- ESEER обхват до 4,38
- EER обхват до 3,29
- Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- Безстъпков едновинтов компресор
- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- 14 размера за покриване на диапазон от 756 до 1 858 кВт
- 2-3 наистина независими замразяващи вериги
- Стандартна електронна разширителна клапа
- DX изпарител за кожух и тръба – едно подаване към замразяващата страна за минимален спад на налягането
- Предлага се в три конфигурации за ниво на звука
- Налични са опции за частично и рециклиране на топлина
- Нов MicroTech III контролер

САМО ОХЛАЖДАНЕ

EWAD~C-XS/XL (стандартен шум/ ниско ниво на шум)				760	830	890	990	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19
Капацитет	Охлаждане		кВт	756	830	889	1.001	1.074	1.196	1.280	1.349	1.409	1.526	1.596	1.685	1.768	1.858
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	233	253	278	307	338	364	400	411	437	474	504	533	561	590
Степени на мощност			%	12,5 - 100 (безстъпков)								7,0 - 100 (безстъпков)					
EER				3,25	3,28	3,2	3,26	3,18	3,29	3,2	3,29	3,23	3,22	3,17	3,16	3,15	3,15
ESEER				4,02	4,11	4,02	4,11	4,05	4,14	4,02	4,28	4,23	4,19	4,17	4,16	4,13	4,13
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	2.540x2.285x6.185	2.540x2.285x7.085		2.540x2.285x7.985		2.540x2.285x9.785			2.540x2.285x11.985			2.540x2.285x12.885	2.540x2.285x13.785	2.540x2.285x14.685
Тегло (EWAD~C-XS)	Тегло на машината		кг	5.990	6.340	6.360	7.190	7.470	8.220	8.240	8.900	10.560	11.310	11.570	11.900	12.260	12.600
	Работно тегло		кг	6.240	6.580	6.600	7.600	7.870	8.610	8.630	9.890	11.040	12.170	12.430	12.760	13.140	13.470
Тегло (EWAD~C-XL)	Тегло на машината		кг	6.280	6.630	6.650	7.480	7.760	8.510	8.530	9.190	11.000	11.760	12.010	12.350	12.700	13.040
	Работно тегло		кг	6.520	6.870	6.890	7.880	8.160	8.900	8.920	10.180	11.490	12.610	12.870	13.200	13.580	13.910
Воден топлообменник	Тип			Единично преминаване на кожух и тръба													
	Воден обем		л	251	243		403		386		979	491	850			871	850
	Номинален разход на вода	Охлаждане	л/сек.	36,10	39,67	42,49	47,82	51,32	57,13	61,18	64,45	67,34	72,90	76,24	80,48	84,47	88,79
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	80	56	64	61	69	45	51	71	77	57	62	68	64	37
Въздушен топлообменник	Тип			Високоефективен оребрено-тръбен тип с вграден преохладител													
Вентилатор	Номинален въздушен поток		л/сек.	64.133	74.822	74.822	85.510	85.510	106.888	106.888	106.888	128.266	128.266	128.266	138.954	149.643	160.332
	Скорост		об./мин	920													
Компресор	Тип			Полухерметичен едновинтов компресор													
	Количество		No.	2								3					
Ниво на звука (EWAD~C-XS)	Мощност на звука	Охлаждане	dBA	100,2	100,5		101,4	101,9	102,4	102,5		102,9	103,1	103,2	103,5	103,7	103,9
	Звуково налягане	Охлаждане	dBA	79,7			80,2	80,7	80,3	80,4		80,5	80,7	80,9	80,8	81	
Ниво на звука (EWAD~C-X)	Мощност на звука	Охлаждане	dBA	96,8	97,4		98	98,2	98,8	98,9		99,6			100	100,2	100,4
	Звуково налягане	Охлаждане	dBA	76,3	76,5		76,9	77,1	76,7	76,8		77,1	77,2	77,3	77,4	77,5	
Работен диапазон	Водна страна	Мин.~Макс.	°C със сух термометър	-8~15													
	Въздушна страна	Мин.~Макс.	°C със сух термометър	-18~50													
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-134a													
	Количество зареден хладилен агент		кг	146	162		182		214		225	291	297		312	328	343
	Брой контури			2								3					
Електрозахранване				3~/400В/50Хц													
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя		мм	168,3 victaulic			219,1 victaulic				273 vic,	219,1 vic,	273 victaulic				



САМО ОХЛАЖДАНЕ

EWAD~C-XR (намален шум)				740	810	870	970	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19
Капацитет	Охлаждане		кВт	736	811	866	974	1.041	1.168	1.247	1.302	1.378	1.486	1.550	1.639	1.722	1.813
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	235	254	281	309	343	365	404	415	438	479	513	541	567	595
Степени на мощност			%	12,5 - 100 (безстъпков)								7,0 - 100 (безстъпков)					
EER				3,14	3,2	3,08	3,15	3,03	3,2	3,08	3,14	3,15	3,1	3,03	3,03	3,04	3,04
ESEER				4,29	4,36	4,23	4,34	4,24	4,38	4,25	4,33	4,34	4,26	4,26	4,2	4,21	4,2
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	2.540 x 2.285 x 6.185	2.540 x 2.285 x 7.085		2.540 x 2.285 x 7.985		2.540 x 2.285 x 9.785			2.540 x 2.285 x 11.985			2.540 x 2.285 x 12.885	2.540 x 2.285 x 13.785	2.540 x 2.285 x 14.685
Тегло	Тегло на машината		кг	6.280	6.630	6.650	7.480	7.760	8.510	8.530	9.190	11.000	11.760	12.010	12.350	12.700	13.040
	Работно тегло		кг	6.520	6.870	6.890	7.880	8.160	8.900	8.920	10.180	11.490	12.610	12.870	13.200	13.580	13.910
Воден топлообменник	Тип			Единично преминаване на кожух и тръба													
	Воден обем		л	251	243		403		386		979	491	850			871	850
	Номинален разход на вода	Охлаждане	л/сек.	35,17	38,74	41,36	46,54	49,76	55,78	59,56	62,21	65,85	70,98	74,07	78,32	82,30	86,61
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	76	54	61	58	65	43	49	67	74	54	59	65	61	35
Въздушен топлообменник	Тип			Високоефективен оребрено-тръбен тип с вграден преохладител													
Вентилатор	Номинален въздушен поток		л/сек.	49.207	57.408		65.610		82.012			98.414			106.616	114.817	123.018
	Скорост		об./мин	715													
Компресор	Тип			Полухерметичен едновинтов компресор													
	Количество		No.	2								3					
Ниво на звука	Мощност на звука	Охлаждане	dBA	92	92,3		93,5	93,7	94,3	94,5	94,4	95,1	95,2	95,3	95,6	95,7	95,9
	Звуково налягане	Охлаждане	dBA	71,5			72,3	72,5	72,2	72,3		72,6	72,8	72,9		73,0	
Работен диапазон	Водна страна	Мин.~Макс.	°C със сух термометър	-8~15													
	Въздушна страна	Мин.~Макс.	°C със сух термометър	-18~50													
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-134a													
	Количество зареден хладилен агент		кг	146	162		182		214		225	291	297		312	328	343
	Брой контури			2								3					
Електрозахранване				3~/400В/50Хц													
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя		мм	168,3 victaulic			219,1 victaulic				273 vic,	219,1 vic,	273 victaulic				



EWAD C12C-PL

- Първокласна ефективност
- ESEER обхват до 4,63
- EER обхват до 3,64
- Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- Безстъпков едновинтов компресор
- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- 7 размера за покриване на диапазон от 821 до 1390 кВт
- 2 наистина независими замразяващи вериги
- Стандартна електронна разширителна клапа
- DX изпарител за кожух и тръба – едно подаване към замразяващата страна за минимален спад на налягането
- Предлага се в три конфигурации за ниво на звука
- Налични са опции за частично и рециклиране на топлина
- Нов MicroTech III контролер



САМО ОХЛАЖДАНЕ

EWAD~C-PS/PL (стандартен шум/ ниско ниво на шум)				820	890	980	C11	C12	C13	C14
Капацитет	Охлаждане		кВт	821	890	975	1.074	1.158	1.279	1.390
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	225	249	274	301	330	363	396
Степени на мощност			%	12,5 - 100 (безстъпков)						
EER				3,64	3,58	3,56	3,56	3,51	3,52	3,51
ESEER				4,44	4,5	4,41	4,53	4,39	4,44	4,31
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	2.540x2.285x8.885			2.540x2.285x9.785		2.540x2.285x11.085	2.540x2.285x11.985
Тегло (EWAD~C-PS)	Тегло на машината		кг	7.530		7.660	8.290	8.550	9.390	9.730
	Работно тегло		кг	8.130		8.,700	9.330	9.590	10.380	10.720
Тегло (EWAD~C-PL)	Тегло на машината		кг	7.820		7.950	8.580	8.840	10.380	10.020
	Работно тегло		кг	8.420		8.990	9.620	9.880	10.670	11.010
Воден топлообменник	Тип			Единично преминаване на кожух и тръба						
	Воден обем		л	599		1.043	1.027		995	979
	Номинален разход на вода	Охлаждане	л/сек.	39,22	42,53	46,6	51,3	55,31	61,12	66,41
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	57	65	30	61	69	60	73
Въздушен топлообменник	Тип			Високоефективен оребрено-тръбен тип с вграден преохладител						
Вентилатор	Номинален въздушен поток		л/сек.	96.199			106.888		117.577	128.266
	Скорост		об./мин	920						
Компресор	Тип			Полухерметичен едновинтов компресор						
	Количество		No.	2						
Ниво на звука (EWAD~C-XS)	Мощност на звука	Охлаждане	dBA	101			101,8	102,3	102,6	102,9
	Звуково налягане	Охлаждане	dBA	79,5			80,0	80,5	80,4	80,5
Ниво на звука (EWAD~C-X)	Мощност на звука	Охлаждане	dBA	98,4			98,8	99,9	99,3	99,6
	Звуково налягане	Охлаждане	dBA	76,9			77	77,1		77,2
Работен диапазон	Водна страна	Мин.~Макс.	°C със сух термометър	-8~15						
	Въздушна страна	Мин.~Макс.	°C със сух термометър	-18~52						
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-134a						
	Количество зареден хладилен агент		кг	204	202	204	220		252	254
	Брой контури			2						
Електрозахранване				3~/400В/50Хц						
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя		мм	219,1 victaulic		273 victaulic				



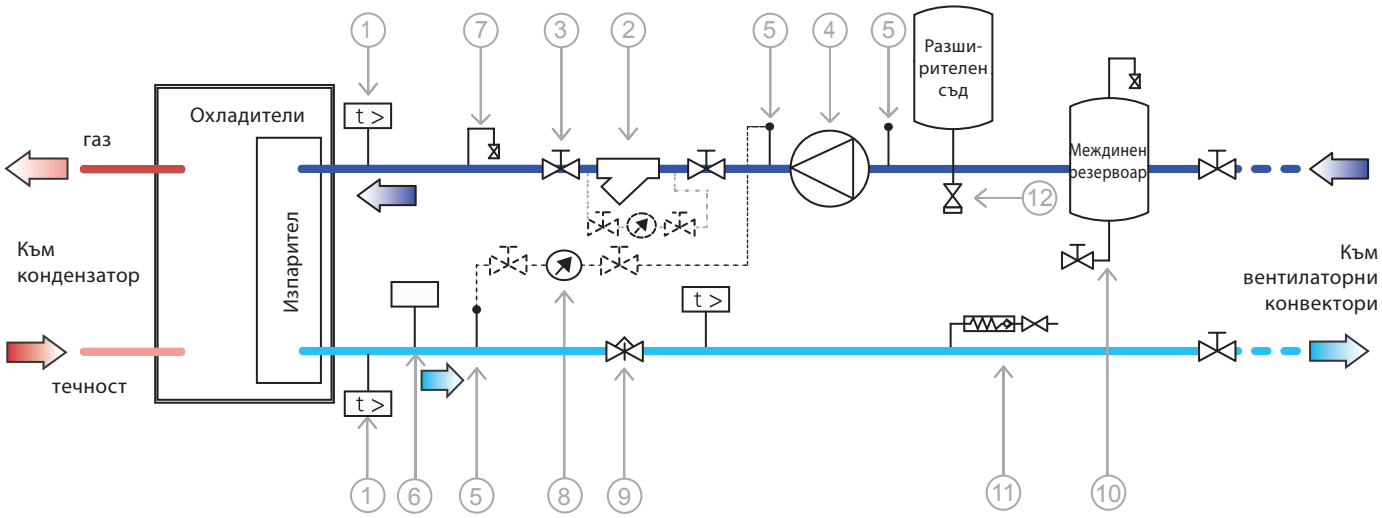
САМО ОХЛАЖДАНЕ

EWAD~C-PR (намален шум)				810	880	960	C10	C11	C13	C14
Капацитет	Охлаждане		кВт	809	875	956	1.053	1.132	1.251	1.359
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	219	244	272	299	330	364	396
Степени на мощност			%	12,5 - 100 (безстъпков)						
EER				3,7	3,58	3,51	3,52	3,43	3,44	3,43
ESEER				4,63	4,59	4,54	4,59	4,5	4,53	4,51
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	2.540 x 2.285 x 8.885			2.540 x 2.285 x 9.785		2.540 x 2.285 x 11.085	2.540 x 2.285 x 11.985
Тегло	Тегло на машината		кг	7.820		7.950	8.580	8.840	10.380	10.020
	Работно тегло		кг	8.420		8.990	9.620	9.880	10.670	11.010
Воден топлообменник - Изпарител	Тип			Единично преминаване на кожух и тръба						
	Воден обем		л	599		1.043	1.027		995	979
	Номинален разход на вода	Охлаждане	л/сек.	38,65	41,81	45,69	50,30	54,11	59,76	64,95
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	56	63	29	59	66	58	70
Въздушен топлообменник	Тип			Високоефективен оребрено-тръбен тип с вграден преохладител						
Вентилатор	Номинален въздушен поток		л/сек.	73.811			82.012		90.213	98.414
	Скорост		об./мин	715						
Компресор	Тип			Полухерметичен едновинтов компресор						
	Количество		No.	2						
Ниво на звука	Мощност на звука	Охлаждане	dBA	92,7			93,4	93,8	94,1	94,4
	Звуково налягане	Охлаждане	dBA	71,2			71,7		72	
Работен диапазон	Водна страна	Мин.~Макс.	°C със сух термометър	-8~15						
	Въздушна страна	Мин.~Макс.	°C със сух термометър	-18~52						
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-134a						
	Количество зареден хладилен агент		кг	204	202	204	220		252	254
	Брой контури			2						
Електрозахранване				3~/400В/50Хц						
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя		мм	219,1 victaulic		273 victaulic				



1. Термодатчик
2. Филтър
3. Спирателен вентил
4. Помпа
5. Отвор за налягане
6. Превключвател за поток
7. Устройство за продухване
8. Манометър
9. Балансиращ вентил
10. Клапа за оттичане
11. Зареждаща клапа
12. Обезопасяваща клапа

С ИЗНЕСЕН КОНДЕНЗАТОР



Daikin ви предлага гъвкави и компактни охладители с изнесен кондензатор, които могат да се използват, за да оттоворят на приложения със специални изисквания в рамките на наличното пространство, нивото на звука или екстремни работни условия. В тези изключителни случаи, решенията с изнесен кондензатор могат да бъдат предпочетени пред стандартните решения с въздушно или водно охлаждане.

С ИЗНЕСЕН КОНДЕНЗАТОР

EWLP-KAW1N 46
EWLD-MBYN 47
EWLD-DJYNN 48
EWLD-EJYNN 49

EWLP-KAW1N

Охладител с изнесен кондензатор



EWLP014KAW1N



MICRO CHILLER



- Спирален компресор Daikin
- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-407C
- Електронен DDC-контролер
- Ниско работно шумово ниво
- Ниска енергийна консумация
- Компактни размери и малък обем на хладилния агент
- Лесни монтаж и обслужване
- Пластинчат топлообменник от неръждаема стомана
- Съвместимост с хидравличния модул
- За модел EWLP012-065KAW1N следните компоненти са стандартно включени: главен прекъсвач, отвори за налягането, прекъсвач за потока, филтър, спирателни вентили и устройство за продухване

САМО ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				012	020	026	030	040	055	065
Капацитет	Охлаждане		кВт	12,1	20,0	26,8	31,2	40,0	53,7	62,4
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	4,2	6,6	8,5	10,1	13,4	17,8	20,3
Степени на мощност				1				2		
EER				2,88	3,03	3,15	3,09	2,99	3,02	3,07
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	600 x 600 x 600				600 x 600 x 1.200		
Тегло	Тегло на машината		кг	108	141	147	151	252	265	274
Воден топлообменник - Изпарител	Тип			Споена пластина						
	Минимален обем на вода в системата		л	62	103	134	155	205	268	311
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	17	29	38	45	57	77	89
		Номинално	л/мин.	35	57	77	89	115	154	179
		Макс.	л/мин.	69	115	153	179	229	307	358
Компресор	Тип			Херметично запечатан спирален компресор						
	Модел	Количество		1				2		
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	64			71	67		74
Работен диапазон	Изпарител	Мин.~Макс.	°C със сух термометър	-10(OPZL) ~ 20						
	Температура на кондензиране	Мин.~Макс.	°C със сух термометър	25 ~ 60						
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-407C						
	Брой контури			1				2		
	Регулиране на хладилния контур			Термостатичен вентил						
Електрозахранване				3N~/400B/50Хц						
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя		мм	FBSP 25				FBSP 40		
	Източване на водата на изпарителя			Монтаж на място						
	Връзка с тръба за течна фаза		мм	9,52 щуцер	12,7 щуцер			2x12,7 щуцер		
	Съединение на нагнетателната линия		мм	12,7 щуцер	19,1 щуцер			2x19,1 щуцер		

EWLD-MBYN

Охладител с изнесен кондензатор

EWLD120MBYN





pCO²



- Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- Единичен, полухерметичен, винтов компресор с плавно регулиране на Daikin
- Всички компоненти са предназначени за използване с хладилен агент R-134a
- pCO² DDC - контролер с разширени възможности
- Влагомер (стандартна комплектация)
- Съединения Victaulic (стандартна комплектация)
- Ниско работно шумово ниво (със свръхниско шумово ниво – по специална поръчка)
- DICN (Система интегрирани водоохлаждащи машини на Daikin) – стандартно изпълнение в рамките на същата серия
- Двоен контур на хладилния агент (от размер 340 нагоре)
- Температура на охладената вода до -10°C при стандартните устройства (параметърът в сервизното меню на цифровия контролер PCO² трябва да се настрои от този, който го монтира)
- Модулно изпълнение

САМО ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				120	170	240	260	340	400	480	500	540
Капацитет	Охлаждане		кВт	116	170	235	265	340	405	470	500	530
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	32,0	49,8	66,5	77,9	99,6	116	133	144	156
Степени на мощност			%	30-100 (безстъпков)				15-100 (безстъпков)				
EER				3,63	3,41	3,53	3,40	3,41	3,49	3,53	3,47	3,4
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	1.018 x 2.681 (3.051) x 930	1.018 x 2.681 (3.254) x 930			2.000 x 2.681 (3.254) x 930				
Тегло	Тегло на машината		кг	891	1.110	1.342	1.428	2.220	2.452	2.684	2.770	2.856
	Работно тегло		кг	907	1.130	1.369	1.462	2.260	2.497	2.738	2.831	2.924
Воден топлообменник - Изпарител	Тип			Споени пластини, по една на верига								
	Воден обем		л	570	830	1.150	1.300	830	990	1.150	1.220	1.295
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	175	265	350	400	525	625	700	750	800
		Номинално	л/мин.	333	487	674	760	975	1.161	1.347	1.434	1.520
		Макс.	л/мин.	700	1.070	1.400	1.600	2.100	2.500	2.800	3.000	3.200
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	21 + 2 + 23	25 + 3 + 28	26 + 6 + 32	22 + 8 + 30	2x (25 + 3 + 28)	25 + 3 + 28 + 26 + 7 + 33	2x (26 + 7 + 33)	26 + 7 + 33 + 22 + 9 + 31	2x (22 + 9 + 31)
Компресор	Тип			Полухерметичен едновинтов компресор								
	Модел	Количество		1				2				
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	87	93	94	93	96				
Работен диапазон	Изпарител	Мин.~Макс.	°C със сух термометър	-10 ~ 20								
	Температура на кондензиране	Мин.~Макс.	°C със сух термометър	25-55		25 ~ 62		25 ~ 55		25 ~ 62		
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-134a								
	Брой контури			1				2				
	Регулиране на хладилния контур			Разширителен съд								
Електрозахранване				3~/400В/50Хц								
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя			3" вън.д. victaulic	3" victaulic							
	Източване на водата на изпарителя			Монтаж на място								
	Връзка с тръба за течна фаза			7/8"	1" 1/8	1" 3/8		2x1/8"	1"1/8 + 1"3/8	2x1" 3/8		
	Съединение на нагнетателната линия			2" 1/8			2" 5/8	2x(2"1/8)			2" 1/8 + 2" 5/8	2x(2"5/8)

EWLD-DJYNN

Охладител с изнесен кондензатор



pCO²



- Диапазон на охлаждане: 161 - 526 кВт
- 1-2 наистина независими замразяващи вериги
- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- Безстъпков едновинтов компресор
- Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- DX изпарител за кожух и тръба – едно подаване към замразяващата страна за минимален спад на налягането
- Електронно разширително устройство като стандарт

САМО ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				160	190	240	280	320	360	380	420	480	550
Капацитет	Охлаждане		кВт	160,6	189,0	244,0	270,4	315,5	352,2	381,1	428,3	475,7	525,9
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	45,4	54,3	65,9	74,6	90,6	99,7	108,6	120	131,5	148
Степени на мощност			%	25-100 (безстъпков)				12,5-100 (безстъпков)					
EER				3,54	3,48	3,7	3,62	3,48	3,53	3,51	3,57	3,62	3,55
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	1.860 x 1.000 x 3.700				1.942 x 1.100 x 4.400					
Тегло	Тегло на машината		кг	1.280		1.398		2.442	2.446		2.501	2.506	
	Работно тегло		кг	1.337		1.516		2.560			2.670		
Воден топлообменник - Изпарител	Тип			Кожух и тръба - директно разширение									
	Воден обем		л	1.151	1.354	1.749	1.938	1.130	1.262	1.365	1.535	1.704	1.884
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	230,20	270,90	349,74	387,58	452,22	504,83	546,25	613,90	681,84	753,80
		Номинално	л/мин.	460,39	541,81	699,47	775,16	904,44	1.009,65	1.092,50	1.227,81	1.363,69	1.507,60
		Макс.	л/мин.	649,15	763,95	986,26	1.092,97	1.275,27	1.423,61	1.540,42	1.731,21	1.922,80	2.125,71
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	48	69	43	53	64	63	72	54		68
Компресор	Тип			Полухерметичен едновинтов компресор									
	Модел	Количество		1				2					
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	88				90,5					
Работен диапазон	Изпарител	Мин.~Макс.	°C сух термометър	-8 ~ 15									
	Температура на кондензиране	Мин.~Макс.	°C сух термометър	25 ~ 50									
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-134a									
	Количество зареден хладилен агент		кг	5				10					
	Брой контури			1				2					
	Регулиране на хладилния контур			Електронна разширителна клапа									
Електрозахранване				3~/400В/50Хц									
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя		мм	88,9 victaulic		114,3 victaulic					139,7 victaulic		

EWLD-EJYNN

Охладител с изнесен кондензатор



pCO²



- Диапазон на охлаждане: 328-1 422 кВт
- EER обхват: 3,51-3,91
- Безстъпков едновинтов компресор
- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- 1 или 2 наистина независими замразяващи вериги
- Стандартна електронна разширителна клапа
- DX изпарител за кожух и тръба – едно подаване към замразяващата страна за минимален спад на налягането
- Всички модели са с одобрен PED съд за налягане

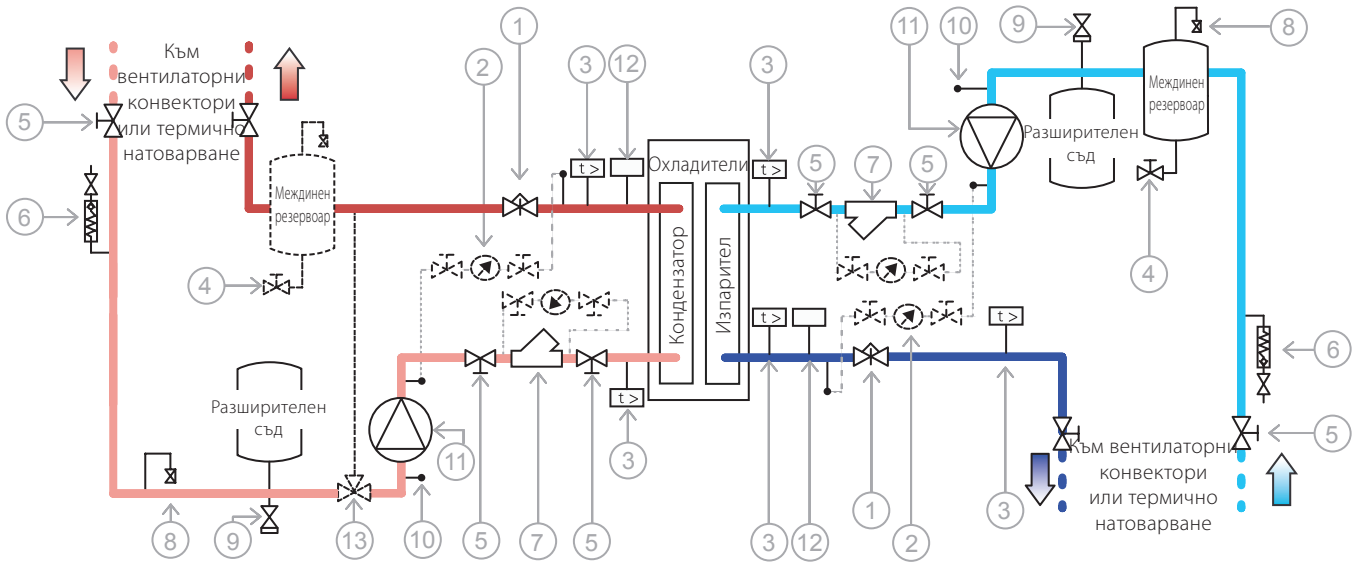
САМО ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				320	400	420	500	600	650	750	800	850	900	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17
Капацитет	Охлаждане		кВт	328	391	428	504	596	657	730	788	850	919	966	1.003	1.078	1.125	1.188	1.267	1.319	1.370	1.422
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	83,8	100	116	137	165	181	198	214	231	252	271	279	296	312	329	347	366	386	405
EER				3,91		3,69	3,68	3,61	3,63	3,69	3,68		3,65	3,56	3,59	3,64	3,60	3,61	3,65	3,60	3,55	3,51
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	1.921 x 1.461 x 3.338				2.113 x 1.350 x 4.332							2.398 x 2.153 x 4.470							
Тегло	Тегло на машината		кг	1.861		1.869	1.884	3.331	3.339	3.347	3.356	3.364	3.412		5.146	5.167		5.188	5.208			
	Работно тегло		кг	2.054		2.052	2.056	3.602		3.603	3.604	3.605	3.645		5.667	5.671		5.677	5.680			
Воден топлообменник - Изпарител	Тип			Кожух и тръба																		
	Разход на вода	Номинално	л/мин.	939	1.119,8	1.227,6	1.445,6	1.709,6	1.884,1	2.093	2.258,3	2.436,5	2.634	2.768,2	2.874,6	3.090,3	3.223,9	3.407	3.631,7	3.780,2	3.928,8	4.077,4
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	33,7	46,27	47,28	54,12	48,57	38,96	51,57	47,15	46,98	58,35	45,07	52,23	45,67	49,28	41,21	50,8	54,6	58,53	62,57
Компресор	Тип			Винтов компресор																		
	Модел	Количество		1				2							3							
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	93,6	94,6	96,6		96,9	97,3	97,8	98,8	99,8	98,3	98,6	99,8	100,6	101,2	101,8				
Работен диапазон	Изпарител	Мин.~Макс.	°C сух.сух термометър	-8 (OPZL) ~ 15																		
	Температура на кондензиране	Мин.~Макс.	°C сух.сух термометър	-																		
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-134a																		
	Количество зареден хладилен агент		кг	5																		
	Брой контури			1				2							3							
	Регулиране на хладилния контур			Електронна разширителна клапа																		
Електрозахранване				3~/400В/50Хц																		
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя		мм	168,30 victaulic											219,10 victaulic							



1. Балансиращ вентил
2. Манометър
3. Термодатчик
4. Клапа за оттичане
5. Спирателен вентил
6. Зареждаща клапа
7. Филтър
8. Устройство за продухване
9. Обезопасяваща клапа
10. Отвор за налягане
11. Помпа
12. Превключвател за поток
13. Байпасен вентил

ОХЛАДИТЕЛИ С ВОДНО ОХЛАЖДАНЕ



Daikin ви предлага компактни охладители с водно охлаждане, които изискват съвсем малко пространство в машинното отделение.

Използвани за търговски или промишлени приложения, тези охладители генерират топла и студена вода, която може да се използва за охлаждане, отопление, а дори и за двете заедно
едновременно.

С ВОДНО ОХЛАЖДАНЕ

EWWP-KAW1N 52
EWWD-MBYN 54
EWWD-DJYNN 55
EWWD-DJYNN/A 56
EWWD-EJYNN 57
EWWD-EJYNN/A 58
EWWD-BJYNN 59
EWWQ-AJYNN 60
EWWQ-AJYNN/A 61

EWWP-KAW1N

С водно охлаждане



EWWP014-035KAW1



MICRO CHILLER



- Спирален компресор Daikin
- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-407C
- Електронен DDC-контролер
- Ниско работно шумово ниво
- Ниска енергийна консумация
- Възможно е разширение до 195 кВт
- Компактни размери и малък обем на хладилния агент
- Лесни монтаж и обслужване
- Пластинчат топлообменник от неръждаема стомана
- Дистанционно избиране на охлаждане или отопление
- Водно-водна термопомпа с реверсивен воден поток
- Съвместимост с хидравличния модул
- За модел EWWP014-065KAW1N следните компоненти са стандартно включени: главен прекъсвач, отвори за налягането, прекъсвач за потока, филтър, спирателни вентили и устройство за продухване

САМО ОТОПЛЕНИЕ И САМО ОХЛАЖДАНЕ

CAPACITY CLASS				014	022	028	035	045	055	065	90	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195
Капацитет	Охлаждане		кВт	13,0	21,5	28,0	32,5	43,0	56,0	65,0	86,0	99,0	112	121	130	142	155	168	177	186	195
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	3,61	5,79	7,48	8,75	11,80	15,50	17,60	23,6	27,3	31,0	33,1	35,2	39,1	42,8	46,5	48,6	50,7	52,8
Степени на мощност				1				2			4					6					
EER				3,6	3,71	3,74	3,71	3,64	3,61	3,69	3,64	3,63	3,61	3,66	3,69	3,63	3,62	3,61	3,64	3,67	3,69
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	600 x 600 x 600				600 x 600 x 1.200			1.200 x 600 x 1.200					1.800 x 600 x 1.200					
Тегло	Тегло на машината		кг	118	155	165	172	300	320	334	600	620	640	654	668	920	940	960	974	988	1.002
Воден топлообменник - Изпарител	Тип			Споена пластина																	
	Минимален обем на вода в системата		л	62	103	134	155	205	268	311	205	268		311		205		268			311
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	19	31	40	47	62	80	93	123	142	161	173	186	204	222	241	254	267	280
		Номинално	л/мин.	37	62	80	93	123	161	186	247	284	321	347	373	407	444	482	507	533	559
		Макс.	л/мин.	75	123	161	186	247	321	373	493	568	642	694	745	814	889	963	1.015	1.066	1.118
Воден топлообменник - кондензатор	Тип			Споена пластина																	
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	24	39	51	59	79	102	118	157	181	205	221	237	260	283	307	323	339	355
		Номинално	л/мин.	48	78	102	118	157	205	237	314	362	410	442	474	519	567	614	647	679	711
		Макс.	л/мин.	95	157	203	237	314	410	474	629	724	819	883	948	1.038	1.133	1.229	1.293	1.357	1.422
Компресор	Тип			Херметично запечатан спирален компресор																	
	Модел	Количество		1				2			4					6					
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	64			71	67		74	71			75	77	73			76	78	79
Работен диапазон	Изпарител	Мин.~Макс.	°C	-10(OPZL) ~ 20																	
	Кондензатор	Мин.~Макс.	°C	20 ~ 55																	
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-407C																	
	Количество зареден хладилен агент		кг	1,2	2	2,5	3,1	4,6		5,6	9,2			10,2	11,2	13,8			14,8	15,8	16,8
	Брой контури			1				2			4					6					
	Регулиране на хладилния контур			Термостатичен вентил																	
Електрозахранване				3N~/400B/50Хц																	
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя		мм	FBSP 25				FBSP 40			2 x 2 x FBSP 38					3 x 2 x FBSP 38					
	Източване на водата на изпарителя			Монтаж на място																	
	Вход/Изход за водата на кондензатора		мм	FBSP 25				FBSP 40			2 x 2 x FBSP 38					3 x 2 x FBSP 38					
	Източване на водата на кондензатора			Монтаж на място																	



EWWP014-035KAW1N



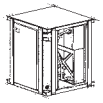
EWWP090-130KAW1N

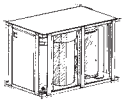


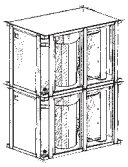
EWWP145-195KAW1N



pCO²







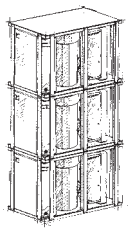


ТАБЛИЦА ЗА ИЗБОР		1 МОДУЛ (СЕРИЯ КА)							2 МОДУЛА (СЕРИЯ КА)					3 МОДУЛА (СЕРИЯ КА)					
Указател на мощността		014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195
Капацитет на охлаждане (кВт)		**13,0**	**21,5**	**28,0**	**32,5**	**43,0**	**56,0**	**65,0**	**86,0**	**99,0**	**112**	**121**	**130**	**142**	**155**	**168**	**177**	**186**	**195**
Капацитет на охлаждане (кВт)		**16**	**26,2**	**35,3**	**41**	**52,5**	**71**	**81**	**105**	**124**	**142**	**153**	**164**	**176**	**195**	**213**	**224**	**235**	**246**
ТЯЛО + УПРАВЛЕНИЕ (Фабрично монтиран)	EWWP014KAW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP022KAW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP028KAW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP035KAW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP045KAW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP055KAW1N	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP065KAW1N	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САМО ТЯЛО (без управление)	EWWP045KAW1M	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-
	EWWP055KAW1M	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	1	-	1	2	3	2	1	-
	EWWP065KAW1M	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	1	2	3
УПРАВЛЕНИЕ (Комплект)	ECB 1 MUW	-	-	-	-	1	1	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ECB 2 MUW	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	ECB 3 MUW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1

Например: за система 121 кВт - HP, изберете :
EWWP055KAW1 + EWWP065KAW1

EWWD-MBYN

С водно охлаждане

EWWD120MBYN





pCO²



- Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- Единичен, полухерметичен, винтов компресор с плавно регулиране на Daikin
- Всички компоненти са предназначени за използване с хладилен агент R-134a
- pCO² DDC - контролер с разширени възможности
- Влагомер (стандартна комплектация)
- Съединения Victaulic (стандартна комплектация)
- Ниско работно шумово ниво (със свръхниско шумово ниво – по специална поръчка)
- DICN (Система интегрирани водоохлаждащи машини на Daikin) – стандартно изпълнение в рамките на същата серия
- Двоен контур на хладилния агент (от размер 360 нагоре)
- Температура на охладената вода до -10°C при стандартните устройства (параметърът в сервизното меню на цифровия контролер PCO² трябва да се настрои от този, който го монтира)
- Модулно изпълнение

САМО ОТОПЛЕНИЕ И САМО ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				120	180	240	280	360	440	500	520	540
Капацитет	Охлаждане		кВт	123	183	249	273	366	432	498	522	546
	Отопление		кВт	147	216	290	327	431	505	580	617	655
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	28,7	45,2	61,6	69,2	90,5	107	123	131	138
	Отопление		кВт	34,5	54	72,8	83,4	108	127	146	156	167
Степени на мощност			%	30-100 (безстъпков)				15-100 (безстъпков)				
EER				4,29	4,05	4,04	3,95	4,04		4,05	3,98	3,96
COP				4,26	4,00	3,98	3,92	3,99	3,98	3,97	3,96	3,92
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	1.018 x 2.681 (3.051) x 930	1.018 x 2.681 (3.254) x 930			2.000 x 2.681 (3.254) x 930				
Тегло	Тегло на машината		кг	1.000	1.273	1.527	1.623	2.546	2.800	3.034	3.150	3.346
	Работно тегло		кг	1.032	1.318	1.588	1.693	2.636	2.906	3.156	3.281	3.485
Воден топлообменник - Изпарител	Тип			Споени пластини, по една на верига								
	Минимален обем на вода в системата		л	600	890	1.220	1.330	895	1.055	1.215	1.275	1.335
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	175	265	350	400	525	625	700	750	800
		Номинално	л/мин.	353	525	714	783	1.049	1.238	1.428	1.496	1.565
		Макс.	л/мин.	700	1.070	1.400	1.600	2.100	2.500	2.800	3.000	3.200
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	21 + 2 + 23	25 + 3 + 28	26 + 7 + 33	22 + 9 + 31	2x (25 + 3 + 28)	25+3+28+26+7+33	2x (26 + 7 + 33)	26+7+33+22+9+31	2x (22 + 9 + 31)
Воден топлообменник - кондензатор	Тип			Кожух и тръба								
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	217	336	450	520	670	790	900	970	1.040
		Номинално	л/мин.	435	654	890	981	1.309	1.545	1.781	1.871	1.962
		Макс.	л/мин.	800	1.050	1.230	1.370	2.100	2.290	2.470	2.600	2.730
	Номинален спад на водното налягане	Отопление	kPa	25	30		38	30 + 30			30 + 38	38 + 38
Компресор	Тип			Полухерметичен едновинтов компресор								
	Модел	Количество		1				2				
Звукова мощност LwA			dBA	87	93	94	93	96				
Работен диапазон	Изпарител	Мин.~Макс.	°C	- 10 ~ 20								
	Кондензатор	Мин.~Макс.	°C	10 ~ 50		20 ~ 60		20 ~ 50		20 ~ 60		
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-134a								
	Количество зареден хладилен агент		кг	18	35	37	38	70	72	74	75	76
	Брой контури			1				2				
	Регулиране на хладилния контур			Разширителен съд								
Електрозахранване				3~/400В/50Хц								
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя			3" вън.д. victaulic	3" victaulic							
	Източване на водата на изпарителя			Монтаж на място								
	Вход/Изход за водата на кондензатора			2" 1/2 victaulic	3" victaulic							
	Изход за предпазното устройство			1x1"	2x1"				3x1"	4x1"		

EWWD-DJYNN

С водно охлаждане - Стандартна ефективност



EWWD650 DJYNN



pCO²



- Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- Безстъпков едновинтов компресор
- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- Диапазон на охлаждане: 165,5-555,7 кВт
- EER обхват до 4
- 1-2 наистина независими замразяващи вериги
- Стандартна електронна разширителна клапа
- DX изпарител за кожух и тръба – едно подаване към замразяващата страна за минимален спад на налягането
- Налични са опции за частично и пълно рециклиране на топлина

САМО ОТОПЛЕНИЕ И САМО ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				170	210	260	300	320	380	420	460	500	600
Капацитет	Охлаждане		кВт	165,5	201,2	252,8	280,4	333,9	372,2	402,5	448,3	493,7	555,7
	Отопление		кВт	207,6	251,9	317,7	355,7	418,2	465,3	503,9	563,4	622,7	705,5
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	42,1	50,7	64,9	75,4	84,3	93,1	101,4	115,1	129,0	150,2
Степени на мощност			%	25-100 (безстъпков)				12,5-100 (безстъпков)					
EER				3,93	3,97	3,90	3,72	3,96	4,00	3,97	3,89	3,83	3,70
ESEER				5,00	5,04	4,95	4,72	5,28	5,33	5,29	5,19	5,10	4,93
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	1.860 x 920 x 3.435				1.880 x 860 x 4.305					
Тегло	Тегло на машината		кг	1.393	1.410	1.503		2.687	2.697	2.702	2.757	2.762	
	Работно тегло		кг	1.470	1.480	1.650		2.840	2.850	2.860	2.970		
Воден топлообменник - Изпарител	Тип			Кожух и тръба									
	Воден обем		л	60	56	123		118	113		173	168	
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	218	220	349		380	425	430	553	612	613
		Номинално	л/мин.	474	577	725	804	957	1.067	1.154	1.285	1.415	1.593
		Макс.	л/мин.	688	694	1.105	1.104	1.201	1.344	1.360	1.749	1.935	1.939
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	47,5	69	43	53	63,5	63	72	54	53,5	67,5
Воден топлообменник - кондензатор	Тип			Кожух и тръба									
	Воден обем		л	13	15			26	28	30			
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	303	357	363	368	603	659	718	726	729	741
		Номинално	л/мин.	595	722	911	1.020	1.199	1.334	1.445	1.615	1.785	2.024
		Макс.	л/мин.	959	1.128	1.147	1.162	1.908	2.083	2.270	2.296	2.305	2.344
	Номинален спад на водното налягане	Отопление	kPa	38,5	41	63	77	39,5	41	40,5	49,5	60	74,5
Компресор	Тип			Полухерметичен едновинтов компресор									
	Модел	Количество		1				2					
Звуково налягане		Охлаждане	dBA	69,7				71,7					
Работен диапазон	Изпарител	Мин.~Макс.	°C сух термометър	-8 ~ 15									
	Кондензатор	Мин.~Макс.	°C сух термометър	25 ~ 40									
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-134a									
	Количество зареден хладилен агент		кг	50				100					
	Брой контури			1				2					
	Регулиране на хладилния контур			Електронна разширителна клапа									
Електрозахранване				3~/400В/50Хц									
Тръбни съединения	Източване на водата на изпарителя			1/2" газ									

EWWD-DJYNN/A

С водно охлаждане - Висока ефективност



EWWD650DJYNN/A



pCO²



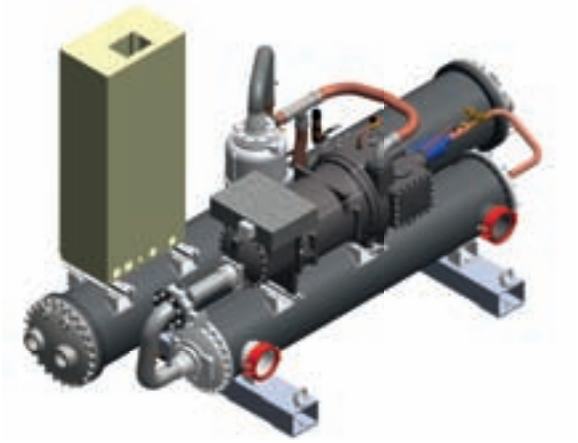
- Висока ефективност
- Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- Безстъпков едновинтов компресор
- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- Диапазон на охлаждане: 186,4-603,9 кВт
- EER обхват до 4,73
- 1-2 наистина независими замразяващи вериги
- Стандартна електронна разширителна клапа
- DX изпарител за кожух и тръба – едно подаване към замразяващата страна за минимален спад на налягането
- Налични са опции за частично и пълно рециклиране на топлина

САМО ОТОПЛЕНИЕ И САМО ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				190	230	280	320	380	400	460	500	550	650
Капацитет	Охлаждане		кВт	186,4	223,3	276,5	306,7	366,3	408,2	443,6	496,0	540,5	603,9
	Отопление		кВт	226,1	271,4	335,8	378,1	445,6	495,4	538,6	600,8	654,9	741,6
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	39,7	48,1	59,3	71,4	79,3	87,2	95,0	104,8	114,4	137,7
Степени на мощност			%	25-100 (безстъпков)				12,5-100 (безстъпков)					
EER				4,70	4,64	4,66	4,30	4,62	4,68	4,67	4,73	4,72	4,39
ESEER				5,97	5,90	5,92	5,46	6,15	6,24	6,23	6,31	6,30	5,85
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	1.860 x 920 x 3.435				1.880 x 860 x 4.305					
Тегло	Тегло на машината		кг	1.650	1.665	1.680		2.800	2.945	2.955	2.975	2.990	
	Работно тегло		кг	1.800	1.810	1.820		3.020	3.280	3.290	3.315	3.340	
Воден топлообменник - Изпарител	Тип			Кожух и тръба									
	Воден обем		л	125	120	110		170	285		280		
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	341	342	424	419	606	763	760	720	726	725
		Номинално	л/мин.	534	640	793	879	1.050	1.170	1.272	1.422	1.549	1.731
		Макс.	л/мин.	1.080	1.082	1.340	1.325	1.917	2.414	2.403	2.277	2.297	2.293
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	24,5	35		44	30	23,5	28	39	45,5	57
Воден топлообменник - кондензатор	Тип			Кожух и тръба									
	Воден обем		л	22	25			44	47	50	59	68	
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	497	550	609	648	994	1.089	1.202	1.362	1.533	1.542
		Номинално	л/мин.	648	778	963	1.084	1.277	1.420	1.544	1.722	1.877	2.126
		Макс.	л/мин.	1.572	1.740	1.925	2.048	3.145	3.444	3.801	4.306	4.847	4.877
	Номинален спад на водното налягане	Отопление	kPa	17	20	25	28	16,5	17	16,5	16	15	19
Компресор	Тип			Полухерметичен едновинтов компресор									
	Модел	Количество		1				2					
Звуково налягане		Охлаждане	dBA	69,7				71,7					
Работен диапазон	Изпарител	Мин.~Макс.	°C	-8 ~ 15									
	Кондензатор	Мин.~Макс.	°C	25 ~ 40									
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-134a									
	Количество зареден хладилен агент		кг	50				100					
	Брой контури			1				2					
	Регулиране на хладилния контур			Електронна разширителна клапа									
Електрозахранване				3~/400В/50Хц									

EWWD-EJYNN

С водно охлаждане



EWWD-EJYNN



pCO²



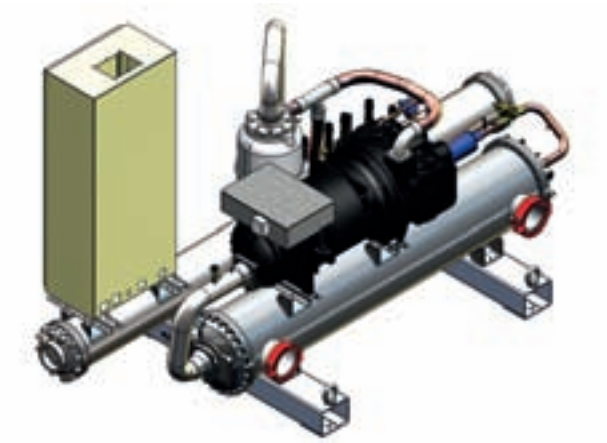
- Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- Безстъпков едновинтов компресор
- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- Диапазон на охлаждане: 333-1 510 кВт
- EER обхват: 4,28-4,66
- 1-2-3 наистина независими замразяващи вериги
- Стандартна електронна разширителна клапа
- DX изпарител за кожух и тръба – едно подаване към замразяващата страна за минимален спад на налягането
- Налични са опции за частично и пълно рециклиране на топлина

САМО ОТОПЛЕНИЕ И САМО ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				340	400	460	550	650	700	800	850	900	950	C10	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18
Капацитет	Охлаждане		кВт	333	394	460	538	640	705	782	844	910	986	1.027	1.155	1.204	1.274	1.346	1.401	1.455	1.510
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	71,45	85,84	100,86	120,36	141,34	155,85	171,32	185,55	200,01	218,45	236,91	254,34	267,70	282,46	298,23	316,48	334,72	352,96
EER				4,66	4,59	4,56	4,47	4,53	4,52	4,56	4,55		4,51	4,33	4,54	4,50	4,51	4,51	4,43	4,35	4,28
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	1.983 x 1.430 x 3.533				2.245 x 1.350 x 4.769							2.398 x 2.153 x 4.470							
Тегло	Тегло на машината		кг	2.640	2.745	2.772		5.056	5.121	5.205	5.219	5.233	5.268		6.079	6.097	6.136	6.174	6.192	6.210	6.228
	Работно тегло		кг	5.051	5.203	5.244		9.543	9.623	9.730	9.754	9.779	9.826		6.718	6.744	6.776	6.805	6.831	6.856	6.883
Воден топлообменник - Изпарител	Тип			Кожух и тръба																	
	Воден обем		л	1.058	1.263	1.478	1.729	868	957	1.088	1.144	1.204	1.346	1.356	718	754	793	832	871	909	948
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	179,4	214,2	250,5	293,1	356,9	393,2	447,3	470,2	494,7	553,3	557,5	651,2	684	719,1	755,3	790,2	825,1	860
		Номинално	л/мин.	954,1	1.128,7	1.318,1	1.542,6	1.834,6	2.019,8	2.242,3	2.420,6	2.609,2	2.827,4	2.943,9	3.312,1	3.451,6	3.652,1	3.859,2	4.015,7	4.172,2	4.328,8
		Макс.	л/мин.	1.614,6	1.898,8	2.214,4	2.587,7	3.021,1	3.320,3	3.687,3	3.994	4.233,4	4.642,1	4.701,7	5.368,5	5.581,7	5.965,6	6.344,2	6.588,5	6.832,8	7.077,1
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	37,02	50,09	53,74	61,91	55,15	44,15	58,38	53,42	53,15	66,29	51,25	51,73	55,72	44,69	57,68	61,96	66,37	70,92
Воден топлообменник - кондензатор	Тип			Кожух и тръба																	
	Воден обем		л	1.871	2.199	2.568	2.864	1.538	1.676	1.855	1.977	2.102	2.257	2.278	1.237	1.303	1.372	1.440	1.486	1.533	1.579
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	317	372,3	435,8	484,8	632,2	688,9	762,6	812,6	864,1	927,9	936,4	1.122,5	1.182,3	1.244,5	1.306,2	1.348,5	1.390,7	1.433
		Номинално	л/мин.	1.158,9	1.374,8	1.607,2	1.887,6	2.239,8	2.466,5	2.733,4	2.952,5	3.182,6	3.453,6	3.623	4.041,2	4.219	4.461,9	4.714,1	4.922,9	5.131,8	5.340,6
		Макс.	л/мин.	1.868,3	2.207	2.576,6	3.017,3	3.516,5	3.870,2	4.296,6	4.654,2	4.940,1	5.416,2	5.532,1	6.265,4	6.523,5	6.963,4	7.401,7	7.709,2	8.016,7	8.324,2
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	26,35	27,95	29,76	25,65	24,78 + 24,78	25,41 + 26,37	27,65 + 27,65	28,04 + 25,97	26,45 + 26,45	22,66 + 24,04	23,82 + 23,82	3x 24,08	2x 24,08+ 22,28	24,55 + 2x 22,95	3x 23,86	2x 23,86 + 23,09	23,86 + 2x 23,09	3x23,09
Компресор	Тип			Винтов компресор																	
	Модел	Количество		1				2							3						
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	93,6	94,6	96,6		96,9	97,3	97,8	98,9	99,8	98,3	98,6	100,6	101,2	101,8				
Работен диапазон	Изпарител	Мин.~Макс.	°C	-8 (OPZL) ~ 15																	
	Кондензатор	Мин.~Макс.	°C	15~55																	
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-134a																	
	Количество зареден хладилен агент		кг	54	52			108	106	104					156						
	Брой контури			1				2							3						
	Регулиране на хладилния контур			Електронна разширителна клапа																	
Електрозахранване				3~/400В/50Хц																	
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя		мм	168,30 victaulic											219,10 victaulic						
	Вход/Изход за водата на кондензатора			5" victaulic																	

EWWD-EJYNN/A

С водно охлаждане - Висока ефективност



EWWD-EJYNN/A



pCO²



- Висока ефективност
- Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- Безстъпков едновинтов компресор
- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- Диапазон на охлаждане: 362-1 134 кВт
- EER обхват: 4,72-5,12
- 1 или 2 наистина независими замразяващи вериги
- Стандартна електронна разширителна клапа
- DX изпарител за кожух и тръба – едно подаване към замразяващата страна за минимален спад на налягането

САМО ОТОПЛЕНИЕ И САМО ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				360	440	500	600	750	800	850	950	C10	C11	C12
Капацитет	Охлаждане		кВт	362	433	506	573	720	795	866	933	976	1.038	1.134
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	70,68	85,32	100,09	120,35	141,56	155,84	170,45	184,75	199,04	219,92	239,92
EER				5,12	5,08	5,06	4,76	5,09	5,1	5,08	5,05	4,9	4,72	4,73
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	1.983 x 1.430 x 3.533				2.245 x 1.350 x 4.769						
Тегло	Тегло на машината		кг	2.640	2.745	2.772		5.056	5.121	5.205	5.219	5.233	5.268	
	Работно тегло		кг	5.051	5.203	5.244		9.543	9.623	9.730	9.754	9.779	9.826	
Воден топлообменник - Изпарител	Тип			Кожух и тръба										
	Воден обем		л	1.127	1.350	1.582	1.801	948	1.052	1.146	1.240	1.301	1.382	1.515
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	191,1	229	268,2	305,3	389,8	432,6	471	509,7	534,9	567,9	622,8
		Номинално	л/мин.	1.036,6	1.241,5	1.451,2	1.642,6	2.063,2	2.278,4	2.483,4	2.676	2.797,6	2.975,2	3.249,8
		Макс.	л/мин.	2.280,1	2.720,9	3.170,1	3.559,6	4.479,1	4.925,7	5.368,3	5.762,2	6.003,3	6.395,9	6.960,6
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	64	48	54	68	58	68	56	64	72	46	52
Воден топлообменник - кондензатор	Тип			Кожух и тръба										
	Воден обем		л	1.923	2.262	2.653	2.938	1.604	1.758	1.901	2.060	2.187	2.295	2.457
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	326,1	384,2	450	497,7	659,3	722,5	781,4	846,9	898,8	943,5	1.010
		Номинално	л/мин.	1.239,2	1.486,1	1.738,1	1.987,6	1.234,8	1.498,8	1.485	1.708,8	1.684,2	1.987,2	1.969,2
		Макс.	л/мин.	2.034,8	2.432,7	2.836,1	3.206,3	3.996,8	4.396,3	4.797,9	5.150,9	5.384,9	5.766,7	6.270,7
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	47,67	47,19	51,37	66,03	48,07		46,92	49,83		64,97	
Компресор	Тип			Винтов компресор										
	Модел	Количество		1				2						
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	93,6	94,6	96,6		96,9	97,3	97,8	98,9	99,8	98,3	98,6
Работен диапазон	Изпарител	Мин.~Макс.	°C	-8 (OPZL) ~ 15										
	Кондензатор	Мин.~Макс.	°C	15~55										
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-134a										
	Количество зареден хладилен агент		кг	54	52			108	106	104				
	Брой контури			1				2						
	Регулиране на хладилния контур			Електронна разширителна клапа										
Електрозахранване				3~/400В/50Хц										
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя		мм	168,30 victaulic				219,10 victaulic						
	Вход/Изход за водата на кондензатора			4" victaulic										

EWWD-BJYNN

С водно охлаждане



EWWDC11BJYNN



pCO²



- Диапазон на охлаждане: 369-1 050 кВт
- Свръхвисока ефективност: EER до 5,84
- Много високи EER стойности в условия на частични натоварвания (ESEER до 7,4)
- 1 и 2 безстъпкови едновинтови компресори
- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- Залят изпарител
- Разширителен шибър с контрол на нивото на течността
- Всички модели са с одобрен PED съд за налягане

САМО ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				380	460	550	750	850	900	C10	C11
Капацитет	Охлаждане		кВт	369	445	521	734	816	895	976	1.050
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	65	77,9	90	129	142	155	167	180
Степени на мощност			%	25-100 (безстъпков)			12,5-100 (безстъпков)				
EER				5,68	5,71	5,79	5,69	5,75	5,77	5,84	5,83
ESEER				6,44	6,47	6,56	7,16	7,23	7,32	7,37	7,40
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	2.250 x 3.625 x 1.551	2.250 x 3.860 x 1.551		2.300 x 4.145 x 1.743		2.300 x 4.145 x 1.808	2.300 x 4.145 x 1.910	
Тегло	Тегло на машината		кг	3.089	3.370	3.603	5.546	5.636	6.007	6.448	6.598
	Работно тегло		кг	3.250	3.588	3.870	5.911	6.045	6.460	6.972	7.163
Воден топлообменник - Изпарител	Тип			Напълнени кожух и тръба							
	Воден обем		л	78	107	134	184	210		281	302
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	565	615	776	932	1.216	1.209	1.382	1.632
		Номинално	л/мин.	1.058	1.276	1.494	2.104	2.339	2.566	2.798	3.010
		Макс.	л/мин.	1.788	1.945	2.455	2.946	3.846	3.825	4.370	5.162
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	35	43	37	51	37	45	41	34
Воден топлообменник - кондензатор	Воден обем		л	83	111	133	181	199	243		263
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	665	948	1.086	1.478	1.703	1.904	1.924	2.146
		Номинално	л/мин.	1.244	1.499	1.752	2.474	2.746	3.010	3.277	3.526
		Макс.	л/мин.	2.103	2.998	3.435	4.675	5.386	6.020	6.085	6.786
	Номинален спад на водното налягане	Отопление	kPa	35	25	26	28	26	25	29	27
Компресор	Тип			Полухерметичен едновинтов компресор							
	Модел	Количество		1			2				
Звуково налягане		Охлаждане	dBA	78	79	80	81	81,5	82	82,5	83
Работен диапазон	Изпарител	Мин.~Макс.	°C сух термометър	-8 ~ 15							
	Кондензатор	Мин.~Макс.	°C сух термометър	21 ~ 50							
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-134a							
	Количество зареден хладилен агент		кг	130	165	180	200	215	230	274	290
	Брой контури			1							
	Регулиране на хладилния контур			Електронна разширителна клапа							
Електрозахранване				3~/400В/50Хц							
Тръбни съединения	Източване на водата на изпарителя			1/2" газ							



EWWQ400AJYNN



pCO²



- Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- Диапазон на охлаждане: 388-2 093 кВт
- EER обхват до 4,64
- ESEER до 5,37
- 1 или 2 безстъпкови едновинтови компресори
- 1 или 2 наистина независими замразяващи вериги
- Кожухо-тръбен топлообменник
- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-410A
- Стандартна електронна разширителна клапа
- Компактен дизайн
- Налично частично рециклиране на топлината

САМО ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				400	480	600	650	750	800	850	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20
Капацитет	Охлаждане		кВт	387,96	474,13	574,36	651,45	742,14	812,53	880,09	891,19	980,45	1.028,15	1.077,43	1.210,09	1.281,09	1.352,09	1.488,14	1.620,34	1.783,43	1.928,13	2.092,73
Номинален капацитет	Охлаждане		кВт	87,37	106,27	130,44	147,86	169,73	175,22	206,4	194,02	212,97	245,47	236,90	261,72	279,05	296,39	339,95	375,37	408,72	441,58	475,47
Степени на мощност			%	25-100 (безстъпков)					12,5-100 (безстъпков)	25-100 (безстъпков)	12,5-100 (безстъпков)		25-100 (безстъпков)	12,5-100 (безстъпков)								
EER				4,44	4,46	4,40	4,41	4,37	4,64	4,26	4,59	4,6	4,19	4,55	4,62	4,59	4,56	4,38	4,32	4,36	4,37	4,40
ESEER				4,95	4,98	4,97		4,72	5,37	4,60	5,36	5,34	4,53	5,33	5,36	5,35	5,29	4,93		4,82	4,89	4,87
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	1.846 x1.065 x3.431		2.000x1.226 x3.440		1.846 x1.266 x3.561	2.170x1.350 x4.902	1.846x1.266 x3.561	2.170x1.350x4.902		1.846x1.266 x3.561	2.379x1.350 x4.912	2.455x1.350x4.835			2.547x1.350x4.844			2.547x1.350 x4.809	
Тегло	Тегло на машината		кг	1.933	1.967	2.283	2.332	2.407	3.921	2.427	3.949	3.988	2.457	4.344	4.529	4.536	4.607	4.988	4.999	5.053	5.204	5.289
	Работно тегло		кг	2.135	2.169	2.543	2.628	2.777	4.422	2.795	4.463	4.496	2.812	4.780	5.186	5.200	5.280	5.602	5.615	5.670	5.881	5.970
Воден топлообменник Изпарител	Тип			Кожух и тръба																		
	Воден обем		л	124	118	176	170	274	344	266	344	325	251	325	538			505		495	539	527
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	664	812	986	1.118	1.225	1.385	1.279	1.522	1.673	1.283	1.845	2.062	2.188	2.314	2.391	2.501	2.925	3.267	3.667
		Макс.	л/мин.	1.258	1.354	1.860	2.108	2.415	2.649	2.859	2.898	3.189	3.342	3.492	3.937	4.160	4.383	4.840	5.255	5.785	6.238	6.768
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	49,43	64,65	45,04	47,92	54,74	53,80	50,22	63,54	59,07	57,23	70,01	45,37	50,28	55,40	59,86	69,74	89,42	98,78	122,57
Воден топлообменник Кондензатор	Тип			Кожух и тръба																		
	Воден обем		л	79	92	84	162	97	79	102	79	92	104	52	60	60	68	54	54	61	61	77
	Воден обем		л	-					79	-	92		-	60		68		54	57	61	77	
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	813	994	1.210	1.371	1.506	1.683	1.579	1.854	2.037	1.589	2.251	2.508	2.664	2.821	2.937	3.080	3.595	4.015	4.500
		Макс.	л/мин.	1.541	1.878	2.282	2.587	2.968	3.220	3.530		3.882	4.139	4.260	4.789	5.066	5.345	5.945	6.472	7.112	7.666	8.307
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	60,15	64,35	67,91	66,02	16,46	64,44	20,43	66,55	67,64	25,92	70,09	73,40		69,77	16,52	19,31	16,93	17,08	15,02
Компресор	Тип			Полухерметичен едновинтов компресор																		
	Модел	Количество		1					2	1	2		1	2								
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	100,2	101,2	102,3		101,5	104,7	102,3	104,7	105,1	103,2	104,7	105,2	106,5		105,8	106,2	106,6	107,1	107,5
Работен диапазон	Изпарител	Мин.~Макс.	°C, с.с. сух термометър	-4~10																		
	Кондензатор	Мин.~Макс.	°C, с.с. сух термометър	25~45																		
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-410A																		
	Количество зареден хладилен агент		кг	80		90		100	85+85	100	85+85		100	95+95	100+100			130+130				
	Брой контури			1					2	1	2		1	2								
	Регулиране на хладилния контур			Електронна разширителна клапа																		
Електрозахранване				3~/400В/50Хц																		
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя		мм	168,3 vic.		219,1 victaulic									273,0 victaulic							
	Вход/Изход за водата на кондензатора			5" victaulic				6" v.	5" v.	6" v.	5" victaulic		6" v.	5" victaulic				6" victaulic				

EWWQ-AJYNN/A

С водно охлаждане - Висока ефективност



EWWQ400AJYNN/A



pCO²



- Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- Диапазон на охлаждане: 431-2 196 кВт
- EER обхват до 5,09
- ESEER до 5,98
- 1 или 2 безстъпкови едновинтови компресори
- 1 или 2 наистина независими замразяващи вериги
- Кожухо-тръбен топлообменник
- Оптимизиран за използване на хладилен агент R-410A
- Стандартна електронна разширителна клапа
- Компактен дизайн
- Налично частично рециклиране на топлината

САМО ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				440	550	650	750	800	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C18	C19	C20	C22
Капацитет	Охлаждане		кВт	431	527	653	740	818	993	1.059	1.139	1.182	1.297	1.397	1.479	1.605	1.769	1.901	2.061	2.196
Входяща мощност	Охлаждане		кВт	86,67	104,72	128,28	145,95	162,04	196,57	209,49	232,06	233,11	257,54	274,77	291,86	321,48	356,36	390,31	425,94	460,72
Степени на мощност			%	25-100 (безстъпков)						12,5-100 (безстъпков)	25-100 (безстъпков)	12,5-100 (безстъпков)								
EER				4,97	5,03	5,09	5,07	5,05		5,06	4,91	5,07	5,04	5,08	5,07	4,99	4,96	4,87	4,84	4,77
ESEER				5,58	5,61	5,69	5,67	5,64	5,39	5,89	5,28	5,87	5,88	5,98	5,93	5,67	5,71	5,48	5,50	5,38
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина		мм	2.000x1.211x3.987			2.001x1.218 x3.855	2.000x1.266 x3.854	2.001x1.448 x3.891	2.453x1.350 x4.985	2.001x1.448 x3.891	2.453x1.350x4.985				2.547x1.350x4.844		2.547x1.350x4.809		
Тегло	Тегло на машината		кг	2.322	2.403		2.738	2.407	2.427	4.775	2.457	4.831	4.873	4.919	4.969	5.117		5.388	5.408	5.414
	Работно тегло		кг	2.594	2.685	2.745	3.158	2.815	3.056	5.431	3.086	5.479	5.512	5.546	5.606	5.794	5.843	6.110	6.118	6.124
Воден топлообменник - Изпарител	Тип			Кожух и тръба																
	Воден обем		л	220	213	200	334	325	538	587	538	575	563	551		495	484	535	527	
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	733	898	1.114	1.262	1.438	1.733	1.805	1.994	2.016	2.213	2.383	2.523	2.811	3.097	3.334	3.617	3.862
		Макс.	л/мин.	1.407	1.718	2.133	2.419	2.651	3.234	3.462	3.695	3.862	4.237	4.563	4.823	5.219	5.749	6.158	6.671	7.094
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	55,77	68,81	71,54	64,27	57,46	53,85	53,69	68,89	64,23	55,13	67,85	75,14	70,1	89,12	91,3	113,04	126,77
Воден топлообменник - кондензатор	Тип			Кожух и тръба																
	Воден обем		л	52	69	81	86	83	91	69	91	73	76	75	86	91	91	91	91	91
	Воден обем		л	-						70	-	76		86		91				
	Разход на вода	Мин.	л/мин.	881	1.076	1.332	1.511	1.723	2.076	2.162	2.400	2.414	2.652	2.852	3.021	3.374	3.721	4.019	4.365	4.672
		Макс.	л/мин.	1.691	2.060	2.552	2.896	3.176	3.875	4.147	4.447	4.624	5.077	5.461	5.774	6.264	6.908	7.422	8.049	8.581
	Номинален спад на водното налягане	Охлаждане	kPa	50,16	39,75	42,38	46,94	59,79	64,73	40,10	83,56	47,93	48,17	49,20	46,82	44,26	61,21	60,50	79,00	
Компресор	Тип			Полухерметичен едновинтов компресор																
	Модел	Количество		1						2	1	2								
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	100,9	101,7	102,6	102,7	102,0	102,9	105,2	103,8	105,6	106,1	106,5		105,8	106,2	106,6	107,1	107,5
Работен диапазон	Изпарител	Мин.~Макс.	°C сух термометър	-4~10																
	Кондензатор	Мин.~Макс.	°C сух термометър	25~45																
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-410A																
	Количество зареден хладилен агент		кг	95				110	130	120+120	130	120+120				130+130				
	Брой контури			1						2	1	2								
	Регулиране на хладилния контур			Електронна разширителна клапа																
Електрозахранване				3~/400В/50Хц																
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя		мм	219,1 victaulic					273,0 victaulic											
	Вход/Изход за водата на кондензатора			5" victaulic					5" victaulic											

DWSC / DWDC

ВОДНИ ОХЛАДИТЕЛИ DAIKIN С ЦЕНТРОБЕЖНИ КОМПРЕСОРИ



- Тяло с единичен компресор до 4,5 мВт
- Тяло с двоен компресор на единична верига до 9 мВт
- Допълнително задвижване с променлива честота (VFD) за перфектни резултати при частично натоварване
- Разтоварване на компресора до 5% за тела с двоен компресор и 10% за тела с единичен компресор без байпас на горещи пари
- Гъвкавост на управлението за лесно вграждане в BMS

БОГАТ ИЗБОР ОТ МОЩНОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

Единичен компресор

- DWSC: 300 кВт - 4 500 кВт - Приблизително 1,1 милиона възможни предложения за охладители с възможности за комбинация на електродвигатели, работни колела, механизми и съдове

Двоен компресор

- DWDC: 600 кВт - 9 000 кВт - Приблизително 0,75 милиона възможни предложения за охладители с възможности за комбинация на електродвигатели, работни колела, механизми и съдове

ОПЦИЯ ЗА ЗАДВИЖВАНЕ С ПРОМЕНЛИВА ЧЕСТОТА(VFD)

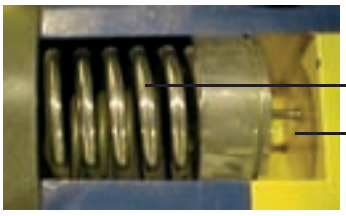
- Инверторна технология, значително подобряваща ефективността при частично натоварване
- Намален годишен разход на електроенергия

ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ

- COP до 7 при пълно натоварване
- COP до 12 при частично натоварване (когато е свързан с инвертор VFD)

ЗАЩИТА СРЕЩУ ПОВРЕДА ПРИ ЗАГУБА НА МОЩНОСТ

Неизправности в електрозахранването не позволяват на охладителите да работят при тяхната нормална последователност на изключване. Недоброто смазване в този момент може да повреди лагерите и да съкрати експлоатационния живот на компресора. Компресорите са снабдени с резервоар за смазочен материал и бутало с натегната пружина, което подава смазочния материал под налягане по време на периода на въртене по инерция. Също така, компресорът намалява оборотите си бързо поради слабата инерция.



ВЪЗМОЖНОСТ ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА ХЛАДИЛЕН АГЕНТ

Кондензаторите са оразмерени да издържат цялото натоварване на хладилния агент на охладителя и са снабдени с необходимите вентили за изолиране на това натоварване. Тази характеристика отстранява необходимостта от отделни съдове за съхранение в повечето приложения.



НЕСЪЧЕТАНО РАЗТОВАРВАНЕ

Разтоварване до 10% от пълното натоварване за DWSC охладител с единичен компресор и 5% за DWDC уред с двоен компресор без използване на неефективен байпас на горещите пари. Тази способност за разтоварване осигурява подобрена стабилност на температурата на охлажданата вода и по-малко вредна работа в автоматичен цикъл на компресорите. Движещ се нагнетателен дифузор повишава стабилността и намалява вибрациите.

Движещ се дифузор, затварящ нагнетателната област на работното колело

НИСКО РАБОТНО ШУМОВО НИВО

Впръскване на течност

От кондензатора се изтегля малко количество течен хладилен агент, който се впръсква в нагнетателната зона на компресора. Капчиците от течността абсорбират звуковата енергия и намаляват цялостното работно шумово ниво на компресора. Капчиците се изпаряват и намаляват прегряването от процеса на нагнетяване.

По-тихи при разтоварване на охладителя

Конструкцията на Daikin води до намаление на нивата на шум при по-ниски натоварвания, при които повечето охладители работят в повечето време.

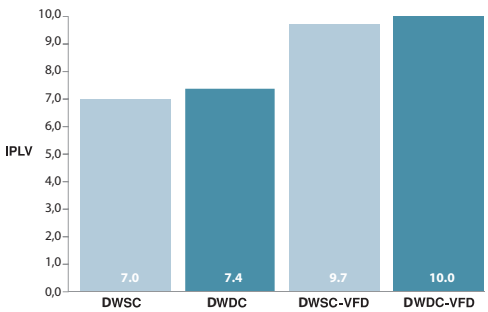
ЕДИН ОХЛАДИТЕЛ DWDC С ДВОЕН КОМПРЕСОР СРЕЩУ ДВА ОХЛАДИТЕЛЯ С ЕДИНИЧЕН КОМПРЕСОР

- По-ниски разходи за оборудване, отколкото два отделни охладителя
- По-ниски разходи за монтаж, отколкото два отделни охладителя
- По-ниски експлоатационни разходи отколкото един голям или два малки охладителя
- По-малко място в стаята, необходимо за оборудването, отколкото два отделни охладителя (по-малки размери)
- Намаление на мощността до 5% от проектираната стойност
- Ненатоварен резерв за повечето опции за сезона на охлаждане за електродвигателите, работните колела, механизмите и съдовете

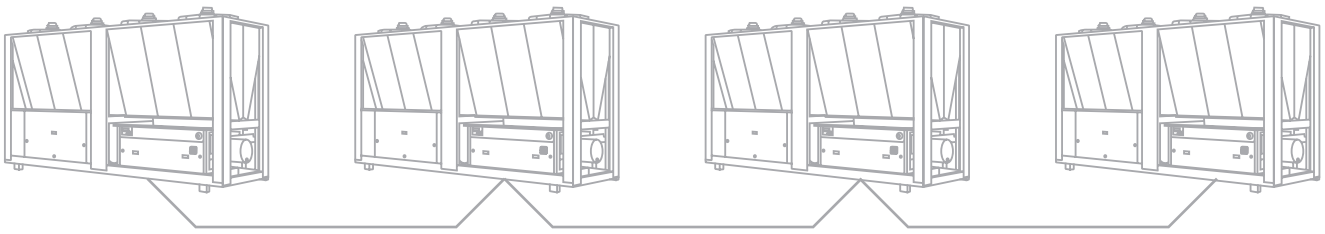
ОТЛИЧНА ЕФЕКТИВНОСТ ПРИ ЧАСТИЧНО НАТОВАРВАНЕ

Когато единия компресор работи, той може да използва повърхността на топлопредаване на целия охладител, два пъти повече от това на охладител с единичен компресор. Тази голяма повърхност осигурява изключителна ефективност при частично натоварване. Добавянето на VFD към охладителят с двоен компресор дава много висока Интегрирана стойност на частично натоварване (IPLV), сертифицирана по ARI.

ЕФЕКТИВНОСТ НА ЧАСТИЧНО НАТОВАРВАНЕ ЗА ЦЕНТРОБЕЖНО ТЯЛО 2 000 кВт



DWSC: единичен компресор
DWDC: двоен компресор
VFD: компресорен инвертор
Конкретните избори могат да се отличават от този пример.



ПРИЛОЖИМИ СЕРИИ:

- EWAQ080-260DAYN (R-410A)
- EWYQ080-250DAYN (R-410A)
- EWAD120-340MBYN (R-134a)
- EWWD120-540MBYN (R-134a)
- EWLD120-540MBYN (R-134a)

Daikin охладителите могат да се оборудват с DICN, който позволява едновременна работа на до 4 охладителя като един уред, за да предоставят желания капацитет на охлаждане. Това води до прецизно и ефективно управление на капацитета, и е полезно и за нуждите от запаси, като осигурява необходимото охлаждане и гарантира надеждна работа на охладителната инсталация.

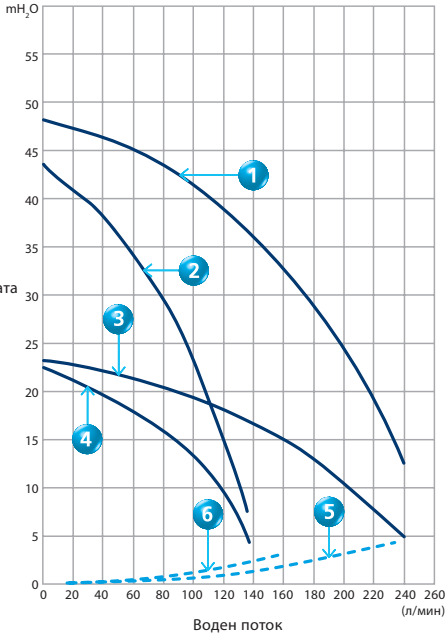
Тази функция дава възможност на охладителната инсталация Daikin 2MW да работи чрез един-единствен контролер.

Моля, обърнете внимание, че DICN може да работи само с охладители от една и съща серия.



EHMC10-15-30A

- Предлагат се 3 модела
- Резервоар 100 л за всички големини
- защита против замръзване
- високонапорна статична помпа (допълнителна)
- стандартен дренажен комплект (за използване на закрито)
- стандартни отвори за две налягания (преди и след помпата)



Воден поток

ЛЕГЕНДА

Характеристики на помпата
1. EHMC30A80
2. EHMC10A80 и EHMC15A80
3. EHMC30A10
4. EHMC10A10 и EHMC15A10

Загуби от налягане на филтъра + хидравличен модул
5. EHMC15/30A10 и EHMC15/30A80
6. EHMC10A10 и EHMC10A80

ХИДРАВЛИЧЕН МОДУЛ

EHMC-AV			10		15		30	
			1010	1080	1010	1080	1010	1080
Номинален поток		л/мин.	62		88		187	
Външно статично налягане		mH_2O	17	34	15	27	10	27
Номинален капацитет		Вт	630	1.050	650	1.070	1.070	2.090
Размери (В x Ш x Д)		мм	1.284x635x688					
Тегло на машината		кг	99	101	102	104	105	111
Мощност на звука		dBA	63					
Звуково налягане		dBA	52					
Електрозахранване		V1	1~/230В/50Хц					
Работен диапазон	Водна страна	°C	-10°C ~ 55°C					
	Въздушна страна	°C сух термометър	-10°C ~ 43°C					
Тръбни съединения	Вход/Изход за водата на изпарителя		1" BSPF		2" BSPF		2 1/2" BSPF	
	Дренажна връзка		1/2"					

МЕЖДИНЕН РЕЗЕРВОАР

МОДЕЛ	Описание	Обем	Размери	Тегло на тялото
EKBT	Междинен резервоар с шкаф	200 Л	1284x637x754	86,5
EKBT500N	Междинен резервоар	500 л	710x1670	70
EKBTC10N	Междинен резервоар	1000 л	860x2020	100
EKBT500C	Междинен резервоар с шкаф	500 л	1200x1200x1950	160
EKBTC10C	Междинен резервоар с корпус	1000 л	1200x1450x1950	185

Кондензатори и сухи охладители



Канален тип с центрофугиращ вентилатор



Клиновиден тип с аксиален вентилатор

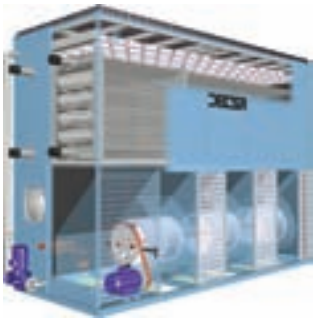




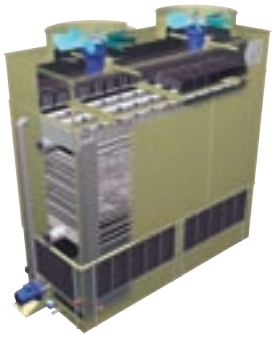
Хоризонтален или вертикален тип с аксиален вентилатор

- Единична серпентина, както за вертикален, така и за хоризонтален монтаж или с двойна серпентина (клиновидни)
- За климатизация и за охлаждане на промишлени процеси
- Предлагат се модели с изключително нисък шум, спестяващи енергия
- Фабрично проектирани и монтирани блокове за управление
- Мощност от 3 до над 2 400 кВт

Охлаждащи колони



Тип с радиален вентилатор



Тип с аксиален вентилатор



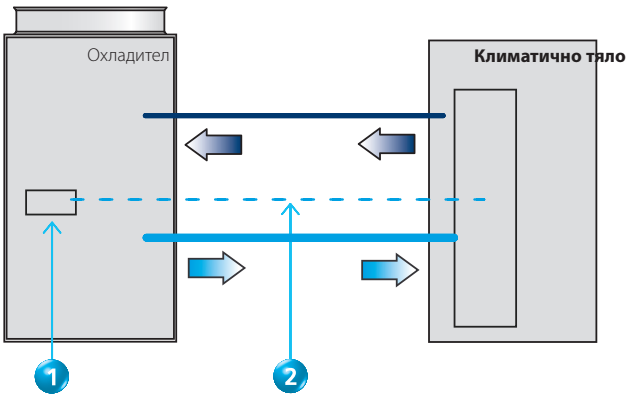
- Тип "Отворен контур"
- Тип "Затворен контур"
- Тип "Изпарителен кондензатор"
- Радиални или аксиални вентилатори
- Галванизирана стомана, неръждаема стомана или фибро-стъкло
- За климатизация и за охлаждане на промишлени процеси
- Предлагат се модели с нисък шум, спестяващи енергия
- Мощност от 70 до над 9 200 кВт

Кондензиращите тела на Daikin могат да се използват в широка гама от приложения за климатизация, замразяване и вентилация.

КОНДЕНЗИРАЩИ ТЕЛА

ERQ	68
VRV® Приложения за климатизация	70
ERAP-MBYNN	71

СХЕМА НА ТРЪБОПРОВОДИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ НА КОМФОРТНО ОХЛАЖДАНЕ



1. Превключваща кутия
2. Термисторна линия



ERQ-AW1

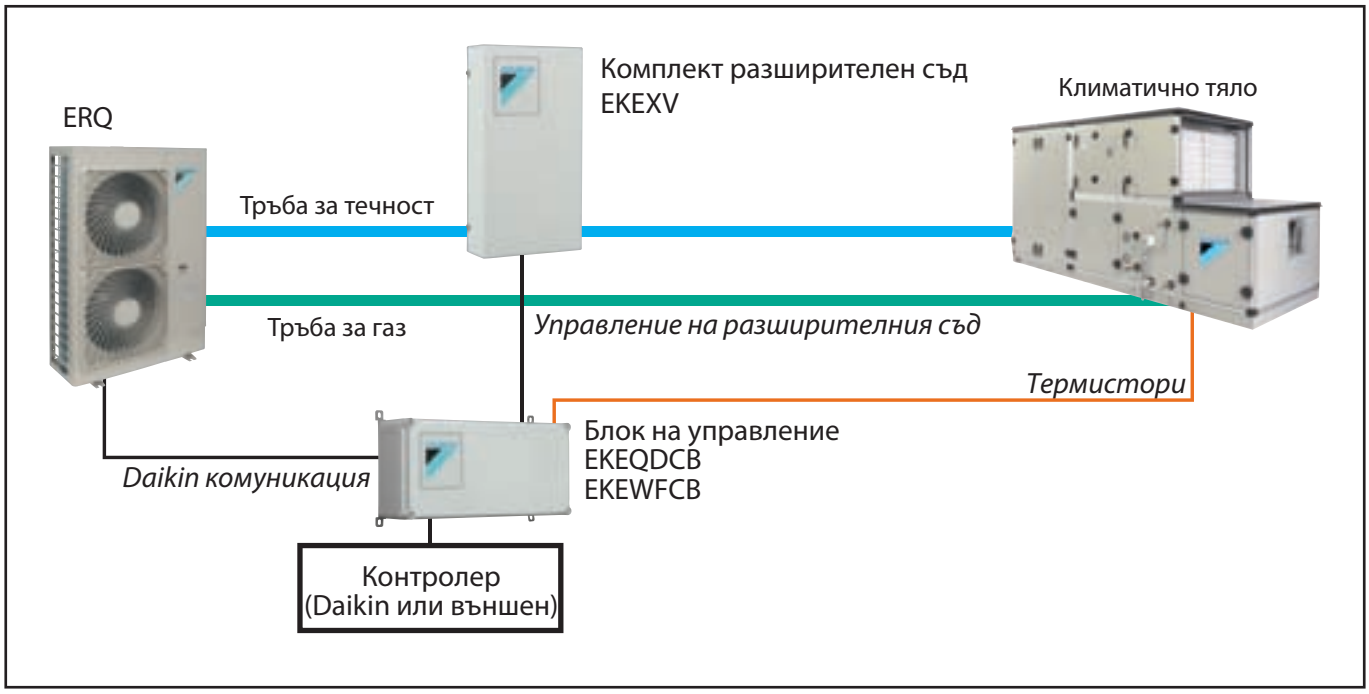


ERQ-AV1

INVERTER



- Високоефективно решение за охлаждане и отпление за климатизация
- Спестява разходи за монтаж – няма тръби за вода, защита от замръзване, охладители или котли, необходими за покриване на натоварванията за отопление или охлаждане на свежия въздух
- Инверторна технология на Daikin за безстепенно и ефективно управление на мощността, гарантираща постоянна и комфортна температура на подавания въздух
- Широк обхват на капацитета - до 18% от номиналната мощност за размер 250
- Широк работен обхват – при отопление до -20°C, а при охлаждане до +43°C околна температура
- Гъвкав избор от възможности за регулиране - от автоматично конфигурираното Daikin регулиране до модернизираното външно управление
- WБогата гама от опции като режим за ниско ниво на шума или външно управлявано ограничаване на подадената мощност
- Система за непосредствено изпарение на R410A за свързване към външни въздушни топлообменници



ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДАНЕ

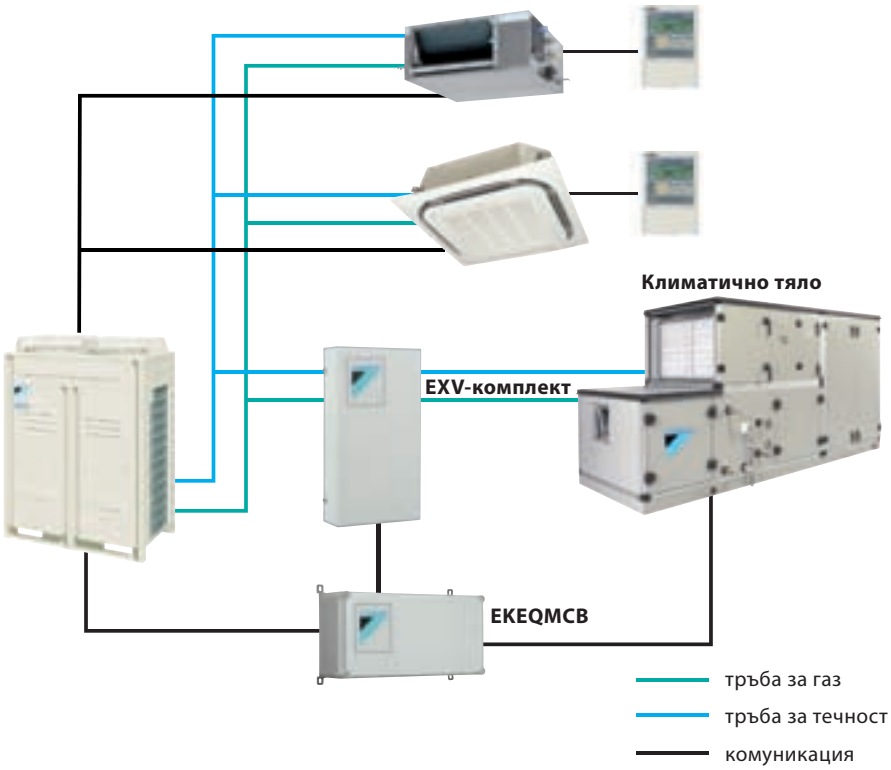
ВЪНШНИ ТЕЛА				ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1	ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
 ERQ-AV1	Номинален капацитет *	Охлаждане	кВт	11,2	14	15,5	14	22,4	28
		Отопление	кВт	12,5	16	18	16	25	31,5
	EER			3,99	3,99	3,42	3,98	4,29	3,77
	COP			4,56	4,15	3,94	4	4,5	4,09
	Комбиниращи се разширителни съдове	EKEXV #		63 ~ 125	63 ~ 140	80 ~ 140	63 ~ 140	100 ~ 250	125 ~ 250
	Работен диапазон - външно	Охлаждане	°C сух термометър	-5 ~ +46			-5 ~ +43		
		Отопление	°C влажен термометър	-20 ~ +15.5			-20 ~ +15		
 ERQ125AW1	Работен капацитет - спирално вътрешно	Охлаждане	°C	+14 влажен термометър ~ +25 влажен термометър/ +35 сух термометър			+14 влажен термометър ~ +25 влажен термометър/ +35 сух термометър		
		Отопление	°C	+10 сух термометър ~ 27 сух термометър			+10 сух термометър ~ 27 сух термометър		
	Звукова мощност	Охлаждане	dBA	66	67	69	72	78	78
		Отопление	dBA	–	–	–	–	–	–
	Ниво на звуково налягане	Охлаждане	dBA	50	51	53	54	57	58
		Отопление	dBA	52	53	55	–	–	–
	Метод на размразяване			Обратен цикъл, електронно контролиран			Обратен цикъл, електронно контролиран		
	Размери	Височина	мм	1.345			1.680	1.680	1.680
		Широчина	мм	900			635	930	930
		Дълбочина	мм	320			765	765	765
 ERQ200~250AW1	Тегло		кг	120			159	187	240
	Хладилен агент	R410A		4			6,2	7,7	8,4
	Размери на тръбите	Диаметър (вън. д.)	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
		Газ (вън. д.)	мм	15,9	15,9	19,1	15,9	19,1	22,2
	Дължина на тръбите	Максимална	м	55				55	
	Електрозахранване			1~/230В/50Хц			3N~/400В/50Хц		
	Препоръчани предпазители		A	32			16	25	25

КОМПЛЕКТИ РАЗШИРИТЕЛЕН СЪД				EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250
 EKEXV	Номинален капацитет на топлообменника*	минимален	кВт	6,3	7,9	10	12,4	15,5	17,7	24,7
		максимален	кВт	7,8	9,9	12,3	15,4	17,6	24,6	30,8
	Вътрешен обем на топлообменника	минимален	л	1,66						
		максимален	л	8,25						
	Размери	Височина	мм	457						
		Широчина	мм	270						
		Дълбочина	мм	120						
	Тегло		кг	2,9						
	Ниво на звуково налягане		dBA	45						

БЛОКОВЕ НА УПРАВЛЕНИЕ				EKEQDCB	EKEQFCB
 EKEQFCB	Тип управление			Daikin контрол	Свободен (външен) контрол
	Опции на управление			Контрол на стайната температура [чрез дистанционен контролер (принадлежност) или чрез външен датчик на стайната температура (принадлежност)]	0~10 В директен контрол на капацитета (5 В = поддържане на капацитет, >5V желан по-студен въздух, <5V желан по-топъл въздух)
				Контрол на температурата на връщания въздух (чрез предоставен термистор)	Контрол на фиксирана температура на изпарение / кондензиране
	Диапазон на регулиране			Зададена точка 16 ~ 32°C чрез дистанционен контролер Daikin (принадлежност)	0~10 В вход от външен контролер
					Настройка за фиксирана температура на изпарение до 5 ~ 12°C
					Настройка за фиксирана температура на кондензация до 43 ~ 49°C
	Дистанционен контролер на Daikin	BRC1D52		Необходим за контрол от крайния потребител (отделна поръчка)	Необходим за пускане в експлоатация и обслужване (отделна поръчка)
	Размери	Височина	мм	132	
		Широчина	мм	400	
		Дълбочина	мм	200	
	Тегло		кг	3,6	3,9
	Електрозахранване			1~/230В/50Хц	

ОПЦИИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ		ERQ-AV1	ERQ125AW1	ERQ200,250AW1	EKEQDCB	EKEQFCB
Електромеханичен селектор за студено/топло (превключвател)	KRC19-26	•	•	•		
Закрепваща кутия за селектор за студено/топло	KJB111A	•	•	•		
Комплект дренажна вана с централен дренажен изход	KWC26B160		•			
	KWC26B280			•		
Дистанционен контролер DAIKIN	BRC1D52				•	•
Адаптер за външно наблюдение/контрол (вход. съпротивление)	KRP4A53				•	
Адаптер за външно наблюдение/контрол (вход. напрежение)	KRP4A53-1				•	
Външен датчик за стайна температура	KRCS01-1				•	

VRV Приложения за климатизация



INVERTER



Гама инверторни кондензиращи тела с R-410A за работа с много климатици.

- Инверторно управляеми тела
- Гама с голям капацитет (от клас 5 до 54HP)
- Рециклиране на топлина, термопомпа
- R-410A
- Управление на стайната температура чрез контрол Daikin
- Предлага се широка гама от комплекти разширителни съдове
- BRC1D52 се използва за настройка на температурата по точки (свързан с EKEQMCB).
- Може да се свързва към всички VRV® системи за рециклиране на топлина и термопомпи*

клас EKEXV	Допустим капацитет на топлообменника (кВт)					
	Охлаждане (температура на изпарение 6°C)			Отопление(температура на изпарение 46°C)		
	Мин.	Стандартен	Максимална	Мин.	Стандартен	Максимална
50	5,0	5,6	6,2	5,6	6,3	7,0
63	6,3	7,1	7,8	7,1	8,0	8,8
80	7,9	9,0	9,9	8,9	10,0	11,1
100	10	11,2	12,3	11,2	12,5	13,8
125	12,4	14,0	15,4	13,9	16,0	17,3
140	15,5	16,0	17,6	17,4	18,0	19,8
200	17,7	22,4	24,6	19,9	25,0	27,7
250	24,7	28,0	30,8	27,8	31,5	34,7

* Не може да се свързва към RXYQ-PR



ERAP150MBYNN



pCO²



СИЛНИ СТРАНИ

- Безстъпков едновинтов компресор на DAIKIN
- Работа до -15°C температура на околната среда.
- Стандартна защита от редуване на фази в обратен ред.
- Предотвратяване и защита от замръзване.
- Обработена срещу корозия серпентина на кондензатора.
- Спирателен вентил на тръбопровода за течност.
- Спирателен вентил на нагнетателния тръбопровод.
- Стандартен спирателен вентил на смукателния тръбопровод.

ОПЦИИ (монтирани в завода)

- Главен блокиращ превключвател.
- Решетки за защита на кондензатора.
- Ниско ниво на шум (до -6dBA).
- Амперметър и волтметър
- (извеждане на показваните данни на превключващата кутия).
- Вентилатори за високо вътрешно статично налягане.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (комплект)

- BMS шлюз (MODBUS/J-BUS/ BACNET протокол).
- Дистанционен потребителски интерфейс

УПРАВЛЕНИЕ

- Управление на възвратния въздух
- или стайната температура.
- Седмична работна програма.

НАЛИЧНИ ВХОДОВЕ / ИЗХОДИ

Вход

- ВКЛ. / ИЗКЛ.
- Двойна зададена точка чрез
- аналогов сигнал.
- Превключвател на въздушния поток
- Ограничение на мощност:

Изход

- Работа на компресора.
- Обща аларма.

САМО ОХЛАЖДАНЕ

КАПАЦИТЕТЕН КЛАС				110	150	170
Капацитет	Охлаждане		кВт	114,00	150,00	171,00
Номинален капацитет	Охлаждане		кВт	42,10	52,40	65,20
EER				2,71	2,86	2,62
Степени на мощност			%	30-100		
Размери	(Височина x Широчина x Дълбочина)		мм	2.250x2.346x2.238		
Тяло			кг	1326	1440	1516
Въздушен топлообменник	Тип			Серпантина с напречни ребра/Hi-X тръби и решетъчни ребра с PE покритие		
Мощност на звука		Охлаждане	dBA	91	96	
Компресор	Тип			Полухерметичен едновинтов компресор		
	Модел	Количество		1		
Хладилен контур	Тип хладилен агент			R-407C		
	Количество зареден хладилен агент		кг	5,5		7,5
	Брой ел. контури			1		
Електрозахранване				3~/400В/50Хц		
Тръбни съединения	Съединение на всмукателната линия			2" 1/8		
	Връзка с тръба за течна фаза			7/8"		
	Изход за предпазното устройство			компресор: 1"npt		

Забележка: ERAP200MBYNN, ERAP280MBYNN и ERAP340MBYNN се предлагат като SPN*
* SPN = Специална проектна заявка, моля, обърнете се към отговорника по продажби на Daikin.



Продуктите за вентилация на Daikin са високоефективни средства за превръщане на воден охладител, термопомпа или водогреен котел в ефективна и безшумна климатична система. Тези уреди са ефективно решение за осигуряване на комфортна среда както за търговски, така и за битови приложения.

ВЕНТИЛАЦИЯ

FWB-J	74
FWM	75
FWB	76
FWD	77
FWV	78
FWL	79
FWT	80
FWF	81
FWC	82
Въздухоохладители	84
Вентилация за рециклиране на топлината	86
Покривни	87
Климатични тела	89

FWB-J

Таванно тяло за скрит монтаж



FWB02JT



FWEC1A FWEC2A
FWEC3A



- Широк работен диапазон
- Тиха работа чрез уголемени колела на вентилатора
- Лесна поддръжка: Филтърът може да бъде свален от двете страни и отдолу (макс. размер на филтъра 400 мм)
- Гъвкавост (2- или 4-тръбни)
- 4-скоростен мотор на вентилатора (3 избираеми)
- Центрофугиращи вентилатори с директно задвижване
- Гъвкавост чрез взаимозаменяеми страни за водна връзка
- Въздушен поток с висока мощност
- Тънък и компактен естетичен дизайн
- Налично статично налягане от 30 Pa
- Разширена дренажна вана като стандарт
- Филтър като стандарт
- Вентилация като стандарт
- Изолиран със самогаснеща клас 1 топлоизолация

FWB-J					2-ТРЪБНА										4-ТРЪБНА						
					02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	02	03	04	06	07	08	10
Входяща мощност	Висок			Вт	34	53	57	54	86	121	117	134	164	166	34	51	54	84	117	137	163
Капацитет	Охлаждане	Общо	Висок	кВт	1,64	2,67	2,99	3,34	4,81	5,31	6,16	7,26	8,49	8,99	1,67	2,67	3,03	4,88	5,33	6,53	8,21
	Охлаждане	Чувствителен	Висок	кВт	0,94	1,88	1,95	2,07	3,40	4,15	4,39	5,06	6,37	6,41	0,97	1,83	1,93	3,41	4,01	4,91	6,28
	Отопление	(2-тръбна)	Висок	кВт	2,16	3,62	3,97	4,11	6,30	7,47	8,09	9,64	11,57	11,71	2,12	3,69	3,87	6,40	7,52	9,01	11,09
	Отопление	(4-тръбна)	Висок	кВт	-										2,49	3,92	4,43	6,70	8,16	9,56	11,68
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина			мм	251 x 814 x 590	251 x 984 x 590	251 x 1.114 x 590		251 x 1.314 x 590	251 x 1.564 x 590		251 x 1.664 x 590	251 x 1.924 x 590		251 x 814 x 590	251 x 984 x 590	251 x 1.114 x 590	251 x 1.314 x 590	251 x 1.564 x 590	251 x 1.664 x 590	251 x 1.924 x 590
Тегло на машината				кг	20,0	23,0	28,0	31,0	33,0	44,0	48,0	52,0	50,0	56,0	22,0	27,0	31,0	36,0	48,0	52	56
Ниво на звука	Мощност на звука		Висок	dBA	47,5	52	49	50	52			55	55,5	56	47	52	50	52		55	56
Воден поток	Охлаждане			л/ч.	386	549	739	803	1.022	1.109	1.338	1.523	1.764	1.910	386	530	724	986	1.138	1.296	1.660
	Отопление			л/ч.	386	549	738	802	1.020	1.107	1.336	1.524	1.764	1.911	387	530	725	985	1.139	1.299	1.660
Понижение на водното налягане	Охлаждане			kPa	10,91	8,34	15,64	11,22	31,31	12,56	7,62	9,83	21,71	16,81	10,95	8,24	15,67	29,95	9,24	12,49	19,38
	Отопление			kPa	8,86	6,76	12,84	9,21	25,87	11,13	6,57	8,60	18,56	14,46	8,94	6,64	12,84	24,16	7,89	9,76	16,50
Вентилатор	Скорост на въздушния поток		Висок	$м^3$/ч	262	428	431	428	757	945	950	1.066	1.463	1.341	220	424	437	747	898	1.112	1.385
	Налично налягане		Висок	Pa	30																
Стандартен топлообменник	Воден обем			л	0,69	0,95	1,14	1,52	1,44	1,82	2,42	2,62	2,36	3,14	0,92	1,26	1,52	1,92	2,42	2,62	3,14
Водни съединения	Станд. топлообменник			инч	R3/4																
Токов вход	Висок			A	0,15	0,24	0,26	0,25	0,39	0,55	0,53	0,61	0,75	0,75	0,15	0,23	0,25	0,38	0,53	0,62	0,74
Електрозахранване					1~/220-240В/50Хц																

FWM

Тяло тип Flexi



FWM01C



FWM01C



FWEC1A FWEC2A
FWEC3A



- Система за бърз монтаж върху стена/таван
- Предлагат се предварително сглобени трипътни/4-канални вентила за ВКЛ./ИЗКЛ.
- Вентилните блокове са изолирани, не е необходима допълнителна дренажна вана
- Във вентилните блокове има балансиращи вентили и гнездо за датчик
- Възможности за бързо монтиране на електрически връзки: няма нужда от инструменти
- Бързо сваляне на миещия се филтър
- Електрически нагревател: няма нужда от реле при капацитет до 2 кВт
- Електронен контролер с водна сонда, предлага се в стандартен, модернизиран и свръхмодернизиран вариант

FWM					2-ТРЪБНА							4-ТРЪБНА						
					01	02	03	04	06	08	10	01	02	03	04	06	08	10
Входяща мощност	Висок			Вт	37	53	56	98		182	244	37	53	56	98		182	244
Капацитет	Охлаждане	Общо	Висок	кВт	1.54	2.09	2.93	4.33	4.77	6.71	8.02	1.46	1.90	2.87	4.33	4.67	6.64	7.88
	Охлаждане	Чувствителен	Висок	кВт	1.20	1.51	2.11	3.15	3.65	4.91	5.96	1.14	1.51	2.07	3.15	3.57	4.85	5.85
	Отопление	(2-тръбна)	Висок	кВт	2.14	2.57	3.81	5.63	6.36	7.83	10.03				-			
	Отопление	(4-тръбна)	Висок	кВт				-				1.90	2.10	3.08	5.05	5.30	7.91	9.30
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина			мм	535x584x224		535x794x224	535x1,004x224		535x1,214x249		535x584x224		535x794x224	535x1,004x224		535x1,214x249	
Тегло на машината				кг	14	15	19	23		32		15	16	20	25		34	
Ниво на звука	Мощност на звука		Висок	dBA	45	50	47	52	56	61	66	45	50	47	52	56	61	66
Воден поток	Охлаждане			л/ч.	265	359	504	745	820	1,154	1,343	251	327	494	745	803	1,142	1,355
	Отопление			л/ч.	265	359	504	745	820	1,154	1,343	196	182	286	396	465	694	816
Понижение на водното налягане	Охлаждане			kPa	13		11	12	14	12	19	13		11	12	14	12	19
	Отопление			kPa	9	11	9		10	9	16	7	8	5	10		8	9
Вентилатор	Скорост на въздушния поток		Висок	$м^3$/ч	319	344	442	706	785	1,011	1,393	307	327	431	690	763	998	1,362
Стандартен топлообменник	Воден обем			л	0.5	0.7	1	1.4		2.1		0.5	0.7	1	1.4		2.1	
Водни съединения	Станд. топлообменник			инч	1/2					3/4		1/2					3/4	
Токов вход	Висок			A	0.17	0.24	0.25	0.44	0.43	0.80	1.12	0.17	0.24	0.25	0.44	0.43	0.80	1.12
Изисквания за електрозахранване					1~/230V/50Хц													

FWB

Таванно тяло за скрит монтаж



FWB04AT



FWEC1A FWEC2A
FWEC3A



- Височината на телата е едва 240 мм за всички размери
- 3, 4 или 6-степенна редова охлаждаща серпентина
- Дренажна вана за събиране на конденза от: топлообменника и регулиращите вентили
- 7-скоростни електрически двигатели (с топлинна защита на намотките)
- Всичките 7 скорости са с предварително свързани в завода проводници в термичния блок на разклонителната кутия
- Стандартен въздушен филтър: маха се откъм дъното
- Електронен контролер с водна сонда, предлага се в стандартен, модернизиран и свръхмодернизиран вариант

FWB					2-ТРЪБНА								
					02	03	04	05	06	07	08	09	10
Входяща мощност	Висок			Вт	106			192			294		
Капацитет	Охлаждане	Общо	Висок	кВт	2,61	3,14	3,49	5,08	5,45	6,47	7,57	8,67	10,34
	Охлаждане	Чувствителен	Висок	кВт	1,88	2,16	2,34	3,6	3,87	4,4	5,23	5,96	6,9
	Отопление	(2-тръбна)	Висок	кВт	5,47	6,01	6,47	10,31	11,39	12,28	15,05	16,85	18,78
	Отопление	(4-тръбна)*	Висок	кВт	3,14			5,99			12,8		
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина			мм	239x1.039x609			239x1.389x609			239x1.739x609		
Тегло на машината				кг	23	24	26	31	33	35	43	45	48
Ниво на звука	Мощност на звука		Висок	dBA	58			60			69		
Воден поток	Охлаждане			л/ч.	448	539	598	873	936	1.111	1.299	1.488	1.774
	Отопление			л/ч.	480	527	567	904	999	1.077	1.319	1.479	1.647
Понижение на водното налягане	Охлаждане			kPa	8	14	11	15	8	14	21		26
	Отопление			kPa	7	10	8	12	7	10	16	15	18
Вентилатор	Скорост на въздушния поток		Висок	$м^3/ч$	400			800			1.200		
	Налично налягане		Висок	Pa	71			65			59		
Стандартен топлообменник	Воден обем			л	1,1	1,5	2,2	1,6	2,1	3,2	2,1	2,8	4,2
Водни съединения	Станд. топлообменник			инч	3/4								
Токов вход	Висок			A	0,51			0,94			1,28		
Електрозахранване					1~/230V/50Хц								

* По избор е наличен топлинен модул

FWD

Тяло тип Flexi



FWD04A



FWD04A



FWEC1A FWEC2A
FWEC3A



- Система за бърз монтаж върху стена/таван
- Съединението на правия канал е монтирано откъм нагнетателната страна
- Стандартен въздушен филтър: маха се откъм дъното
- Електронен контролер с водна сонда, предлага се в стандартен, модернизиран и свръхмодернизиран вариант

FWD					2-ТРЪБНА							4-ТРЪБНА						
					04	06	08	10	012	016	018	04	06	08	10	012	016	018
Входяща мощност	Висок			Вт	234	349	443		714	1.197		234	349	443		714	1.197	
Капацитет	Охлаждане	Общо	Висок	кВт	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30
	Охлаждане	Чувствителен	Висок	кВт	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,80	14,10	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,80	14,10
	Отопление	(2-тръбна)	Висок	кВт	4,05	7,71	9,43	10,79	14,45	19,81	21,92	-						
	Отопление	(4-тръбна)	Висок	кВт	-							4,49	6,62	9,21		15,86	21,15	
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина			мм	280x754x559	280x964x559	280x1.174x559		352x1.174x718	352x1.384x718		280x754x559	280x964x559	280x1.174x559		352x1.174x718	352x1.384x718	
Тегло на машината				кг	33	41	47	49	65	77	80	35	43	50	52	71	83	86
Ниво на звука	Мощност на звука		Висок	dBA	66	69	72		74	78		66	69	72		74	78	
Воден поток	Охлаждане			л/ч.	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140
	Отопление			л/ч.	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140	349	581	808		1.392	1.856	
Понижение на водното налягане	Охлаждане			kPa	17	24		16	26	34	45	17	24		16	26	34	45
	Отопление			kPa	14	20		13	21	28	37	9	15	13		12	16	
Вентилатор	Скорост на въздушния поток		Висок	$м^3$/ч	800	1.250	1.600		2.200	3.000		800	1.250	1.600		2.200	3.000	
	Налично налягане		Висок	Pa	66	58	68	64	97	145	134	63	53	63	59	92	138	128
Стандартен топлообменник	Воден обем			л	1,06	1,42	1,79	2,38	2,5	4,02	5,03	0,35	0,47	0,59		1,42	1,72	
Водни съединения	Станд. топлообменник			инч	3/4				1			3/4				1		
Токов вход	Висок			A	0,95	1,58	1,97		3,21	5,37	5,37	0,95	1,58	1,97		3,21	5,37	
Електрозахранване					1~/230V/50Хц													

FWV

Подово тяло



FWV02C



FWEC1A FWEC2A
FWEC3A



ECFWMB6



- Система за бърз монтаж върху стена
- Предлагат се предварително сглобени трипътни/4-канални вентила за ВКЛ./ИЗКЛ.
- Вентилните блокове са изолирани, не е необходима допълнителна дренажна вана
- Във вентилните блокове има балансиращи вентили и гнездо за датчик
- Възможности за бързо монтиране на електрически връзки: няма нужда от инструменти
- Бързо сваляне на миещия се филтър
- Електрически нагревател: няма нужда от реле при капацитет до 2 кВт
- Електронен контролер с водна сонда, предлага се в стандартен, модернизиран и свръхмодернизиран вариант

FWV					2-ТРЪБНА							4-ТРЪБНА						
					01	02	03	04	06	08	10	01	02	03	04	06	08	10
Консумация на електроенергия	Висок			Вт	37	53	56	98		182	244	37	53	56	98		182	244
Капацитет	Охлаждане	Общо	Висок	кВт	1,54	2,09	2,93	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,90	2,87	4,33	4,67	6,64	7,88
	Охлаждане	Чувствителен	Висок	кВт	1,20	1,51	2,11	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,51	2,07	3,15	3,57	4,85	5,85
	Отопление	(2-тръбна)	Висок	кВт	2,14	2,57	3,81	5,63	6,36	7,83	10,03				-			
	Отопление	(4-тръбна)	Висок	кВт				-				1,90	2,10	3,08	5,05	5,30	7,91	9,30
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина			мм	564x774x226		564x984x226	564x1.194x226		564x1.404x251		564x774x226		564x984x226	564x1.194x226		564x1.404x251	
Тегло на машината				кг	19	20	25	30	31	41		20	21	26	32	33	44	
Ниво на звука	Мощност на звука		Висок	dBA	45	50	47	52	56	61	66	45	50	47	52	56	61	66
Воден поток	Охлаждане			л/ч.	265	359	504	745	820	1.154	1.343	251	327	494	745	803	1.142	1.355
	Отопление			л/ч.	265	359	504	745	820	1.154	1.343	196	182	286	396	465	694	816
Понижение на водното налягане	Охлаждане			kPa	13		11	12	14	12	19	13		11	12	14	12	19
	Отопление			kPa	9	11	9		10	9	16	7	8	5	10		8	9
Вентилатор	Скорост на въздушния поток		Висок	$м^3/ч$	319	344	442	706	785	1.011	1.393	307	327	431	690	763	998	1.362
Стандартен топлообменник	Воден обем			л	0,5	0,7	1	1,4		2,1		0,5	0,7	1,0	1,4		2,1	2,1
Тръбни съединения	Вход/изход за вода			инч	1/2					3/4		1/2					3/4	
Токов вход	Висок			A	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,80	1,12	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,80	1,12
Електрозахранване					1~/230V/50Хц													

FWL

Тяло тип Flexi



FWL03C



FWL03C



FWEC1A FWEC2A
FWEC3A



ECFWMB6

- Система за бърз монтаж върху стена/таван
- Предлагат се предварително сглобени трипътни/4-канални вентила за ВКЛ./ИЗКЛ.
- Вентилните блокове са изолирани, не е необходима допълнителна дренажна вана
- Във вентилните блокове има балансиращи вентили и гнездо за датчик
- Възможности за бързо монтиране на електрически връзки: няма нужда от инструменти
- Бързо сваляне на миещия се филтър
- Електрически нагревател: няма нужда от реле при капацитет до 2 кВт
- Електронен контролер с водна сонда, предлага се в стандартен, модернизиран и свръхмодернизиран вариант



FWL					2-ТРЪБНА							4-ТРЪБНА						
					01	02	03	04	06	08	10	01	02	03	04	06	08	10
Входяща мощност	Висок			Вт	37	53	56	98		182	244	37	53	56	98		182	244
Капацитет	Охлаждане	Общо	Висок	кВт	1,54	2,09	2,93	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,90	2,87	4,33	4,67	6,64	7,88
	Охлаждане	Чувствителен	Висок	кВт	1,20	1,51	2,11	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,51	2,07	3,15	3,57	4,85	5,85
	Отопление	(2-тръбна)	Висок	кВт	2,14	2,57	3,81	5,63	6,36	7,83	10,03				-			
	Отопление	(4-тръбна)	Висок	кВт				-				1,90	2,10	3,08	5,05	5,30	7,91	9,30
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина			мм	564x774x226		564x984x226	564x1.194x226		564x1.404x251		564x774x226		564x984x226	564x1.194x226		564x1.404x251	
Тегло на машината				кг	20	21	27	32	33	44		21	22	28	34	35	46	
Ниво на звука	Мощност на звука			dBA	45	50	47	52	56	61	66	45	50	47	52	56	61	66
Воден поток	Охлаждане			л/ч.	265	359	504	745	820	1.154	1.343	251	327	494	745	803	1.142	1.355
	Отопление			л/ч.	265	359	504	745	820	1.154	1.343	196	182	286	396	465	694	816
Понижение на водното налягане	Охлаждане			kPa	13		11	12	14	12	19	13		11	12	14	12	19
	Отопление			kPa	9	11	9		10	9	16	7	8	5	10		8	9
Вентилатор	Скорост на въздушния поток		Висок	$м^3$/ч	319	344	442	706	785	1.011	1.393	307	327	431	690	763	998	1.362
Стандартен топлообменник	Воден обем			л	0,5	0,7	1	1,4		2,1		0,5	0,7	1	1,4		2,1	
Водни съединения	Станд. топлообменник			инч	1/2					3/4		1/2					3/4	
Токов вход	Висок			A	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,80	1,12	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,80	1,12
Изисквания за електрозахранване					1~/230V/50Хц													

FWT

Стенно тяло



FWT05-06AT



MERCA WRC SRC

- Широк работен диапазон
- Безшумна работа и комфортно разпределяне на въздуха през автожалузи
- Лесно за монтаж и поддръжка
- 3-скоростен мотор за вентилатора
- Двойно-засмукващи центробежни вентилатори
- Отличен въздушен поток и разпространение
- Гъвкавост чрез взаимозаменяеми страни за водна връзка
- Въздушен поток с висока мощност
- Изолиран със самогаснеща клас 1 топлоизолация
- Сваляем миещ се въздушен филтър (самогаснещ клас 1)
- Тънък и компактен естетичен дизайн
- Безжично дистанционно управление до 9 м разстояние, наличност на жичен или опростен контролер
- Светодиоден индикатор дава знак за (нормалната или неизправна) работа на устройството



FWT					2-ТРЪБНА				
					02	03	04	05	06
Входяща мощност	Висок			Вт	24	25	29	66	69
Капацитет	Охлаждане	Общо	Висок	кВт	2,34	2,78	3,22	4,54	5,28
	Охлаждане	Чувствителен	Висок	кВт	1,74	2,03	2,35	3,65	4,33
	Отопление	(2-тръбна)	Висок	кВт	3,02	3,75	4,10	6,01	6,74
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина			мм	260x799x198	260x899x198		304x1.062x222	
Тегло на машината				кг	10	12		16	
Ниво на звука	Мощност на звука		Висок	dBA	53		55	61	64
Воден поток	Охлаждане			л/ч.	402	478	554	781	908
	Отопление			л/ч.	402	478	554	781	908
Понижение на водното налягане	Охлаждане			kPa	48,3	64,7	69,3	50,3	69,3
	Отопление			kPa	42	58,6	60,6	50,6	70,6
Вентилатор	Скорост на въздушния поток		Висок	$м^3$/ч	467	510	586	1.070	1.121
Стандартен топлообменник	Воден обем			л	0,49	0,57		0,85	
Водни съединения	Станд. топлообменник			инч	1/2"				
Токов вход	Висок			A	0,11		0,13	0,29	0,30
Изисквания за електрозахранване					1~/220-240В/50Хц				

FWF

Четиристранна таванна касета



FWF-AT



MERCA WRC SRC

- Безшумна работа и комфортно разпределяне на въздуха през автожалузи
- Лесно за монтаж и поддръжка
- 3-скоростен мотор за вентилатора
- Двойно-засмукващи центробежни вентилатори
- 4-посочно изхвърляне и въртене на въздуха
- Всмукване на въздух отдолу
- Въздушен поток с висока мощност
- Тънък преден панел и естетичен дизайн
- Декоративен панел с размер на рамка
- Сваляем миещ се въздушен филтър (самогаснещ клас 1)
- Вградена помпа за дренаж с високо налягане (до 700 мм кондензирана вода може да се изпомпа)
- Безжично дистанционно като стандарт с комплект декоративен панел



FWF					2-ТРЪБНА		
					02	03	04
Входяща мощност	Висок			Вт	51	75	78
Капацитет	Охлаждане	Общо	Висок	кВт	2,34	4,10	4,25
	Охлаждане	Чувствителен	Висок	кВт	1,97	3,06	3,24
	Отопление	(2-тръбна)	Висок	кВт	3,22	5,12	5,42
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина			мм	250x570x570		
Тегло на машината				кг	22	23	
Ниво на звука	Мощност на звука			dBA	54	53	56
Воден поток	Охлаждане			л/ч.	402	705	731
	Отопление			л/ч.	402	705	731
Понижение на водното налягане	Охлаждане			kPa	67,3	68,6	68,8
	Отопление			kPa	61,9	70,5	71,2
Вентилатор	Скорост на въздушния поток		Висок	$м^3$/ч	662		731
Стандартен топлообменник	Воден обем			л	0,56	1,15	1,15
Водни съединения	Станд. топлообменник			инч	3/4		
Токов вход	Висок			A	0,22	0,30	0,34
Изисквания за електрозахранване					1~/220-240В/50Хц		

FWC

Четиристранна таванна касета



FWC08A



MERCA

WRC



SRC

- Широк работен диапазон
- Безшумна работа и комфортно разпределяне на въздуха през автожалузи
- Лесно за монтаж и поддръжка
- Гъвкавост (2- или 4-тръбни)
- 3-скоростен мотор за вентилатора
- Двойно-засмукващи центробежни вентилатори
- 4-посочно изхвърляне и въртене на въздуха
- Всмукване на въздух отдолу
- Въздушен поток с висока мощност
- Тънък преден панел и естетичен дизайн
- Сваляем миещ се въздушен филтър (самогаснещ клас 1)
- Вградена помпа за дренаж с високо налягане (до 700 мм кондензирана вода може да се изпомпа)
- Безжично дистанционно като стандарт с комплект декоративен панел



FWC					2-ТРЪБНА					4-ТРЪБНА				
					07	08	10	11	12	02	03	04	05	06
Входяща мощност	Висок			Вт	127	151	164	192	253	122	138	153	184	232
Капацитет	Охлаждане	Общо	Висок	кВт	6,63	7,50	8,80	9,95	10,80	3,81	3,96	4,63	5,01	5,16
	Охлаждане	Чувствителен	Висок	кВт	4,90	5,40	6,40	7,10	7,70	3,40	3,52	4,07	4,40	4,54
	Отопление	(2-тръбна)	Висок	кВт	8,40	9,50	11,00	12,00	12,90			-		
	Отопление	(4-тръбна)	Висок	кВт	-					10,55	10,99	12,51	13,48	13,77
Размери	Височина x Широчина x Дълбочина			мм	335x820x821									
Тегло на машината				кг	31	32	35	38	40	31	32	35	38	40
Ниво на звука	Мощност на звука		Висок	dBA	52	55	60	61	64	52	55	60	61	64
Воден поток	Охлаждане			л/ч.	1.140	1.290	1.514	1.711	1.858	655	681	796	862	888
	Отопление			л/ч.	1.140	1.290	1.514	1.711	1.858			-		
Понижение на водното налягане	Охлаждане			kPa	24,8	30,8	41,6	52,2	69,3	3,56	3,78	4,94	5,7	5,96
	Отопление			kPa	21,4	26,8	35,3	45,2	64,1			-		
Вентилатор	Скорост на въздушния поток		Висок	$м^3$/ч	1.310	1.380	1.560	1.740	1.840	1.310	1.380	1.560	1.740	1.840
Стандартен топлообменник	Воден обем			л	2,69									
Водни съединения	Станд. топлообменник			инч	3/4"									
Токов вход	Висок			A	0,52	0,64	0,68	0,79	1,06	0,53	0,61	0,67	0,8	1,02
Изисквания за електрозахранване					1~/220-240В/50Хц									



Въздухоохладители

Въздухоохладители за големи складови, замразяващи и работни хладилни камери с положителни и отрицателни температури за промишлени цели. Топлообменникът на въздухоохладителя е направен от висококачествени медни тръби със специален вътрешен спираловиден профил за използване на разтвор от вода/гликол. Няколко модела се предлагат с различни разстояния между ребрата и за мощности от 1 до над 160 кВт.

S2HCW



S3HCW



SHDNW / SHDSW



SHAW





NH□W / H□□W



HD□W

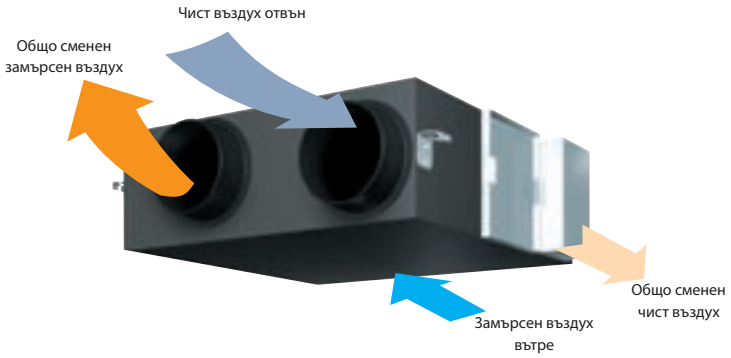


CHSW



□HSW







Вентилационната система Daikin за рециклиране на топлината модулира температурата и влажността на постъпващия свеж въздух, за да съответства на условията вътре. По този начин се постига баланс между вътрешната и външната среда, което дава възможност за значително намаляване на товара върху климатичната система при охлаждане или отопление.
Телата HRV могат да се командват поотделно или заедно с климатичната система (серия Daikin VRV® или Sky Air).

- можете да избирате измежду 9 модела
- Компактна, енергоспестяваща вентилация
- Специално разработен топлообменен елемент с HEP (високоефективна хартия)
- Лесно вграждане в системата VRV®
- Може да се свърже със сегашните системи за управление Daikin:

DS-net
intelligent Touch Controller
intelligent Manager
BACnet Gateway
DMS-IF

Вентилация				VAM150FA	VAM250FA	VAM350FA	VAM500FA	VAM650FA	VAM800FA	VAM1000FA	VAM1500FA	VAM2000FA
Скорост на въздушния поток (1)	ВВ		$м^3/ч$	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
Ниво на звуково налягане (1) (220V)	ВВ		dBA	27	28	32	33	34,5	36		39,5	40
Външно статично налягане	ВВ		Pa	69	64	98		93	137	157	137	
Ефективност на обмен на температурата	ВВ		%	74	72	75	74			75		
Ефективност на обмен на топлосъдържание	Охлаждане	ВВ	%	58		61	58		60	61		
	Отопление	ВВ	%	64		65	62	63	65	66		
Размери	Височина		мм	285		301		364			726	
	Широчина		мм	776		828		1.004			1.514	
	Дълбочина		мм	525		816		868		1.156	868	1.156
Тегло			кг	24		33		48		61	132	158
Диаметър на въздуховода			мм	ø 100	ø 150		ø 200		ø 250		ø 350	
Работен диапазон (Околна темп.)			°C сух термометър	-15~50 (80%RH или по-малко)								
Електрозахранване				1~, 220-240 В, 50 Хц								

(1) Измерено в режим на топлообмен.

UATYQ-BY1

Покривен - Термопомпа



UATYQ-BY1

R-410A

- Модели с висока ефективност, благодарение на комбинацията от високоефективни и надеждни спираловидни компресори и хладилен агент R-410A.
- Охлаждащият агент е фабрично зареден за осигуряване на чиста и ефективна експлоатация
- Монтаж тип 'Plug and Play': конфигурацията с едно устройство не изисква допълнително поставяне на тръби, тъй като вътрешната и външната страна са предварително свързани
- Широк работен диапазон:
  - Охлаждане: 10°C до 52°C като стандарт; сможе да се разшири до 0°C с настройка на място
  - Отопление: -15°C до 20°C като стандарт
- Обръщаем възвратен и подаван въздух: вентилаторът може да се монтира в две посоки
- Вентилаторът с ремъчно задвижване позволява регулиране според нуждите на обема от въздух и статичното налягане
- Нов пулт за управление, предлаган като стандарт с покривни тела
- Интегриране към по-голяма контролна система на Daikin чрез опция
- Контакт на датчик за дим
- Свързване на електрически нагревател
- Дизайнът с плосък капак на устройството позволява максимална употреба на мястото в склада и контейнера
- Серпентина с антикорозионна обработка



ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДАНЕ

ВЪНШНИ ТЕЛА				UATYQ250BY1	UATYQ350BY1	UATYQ450BY1	UATYQ550BY1
Капацитет	Охлаждане	Номинално	кВт	27,34	35,58	44,72	55.69
	Отопление	Номинално	кВт	24,91	34,79	41,79	53.93
Входяща мощност	Охлаждане	Номинално	кВт	8,14	10,78	13,04	16.73
	Отопление	Номинално	кВт	7,33	10,84	12,86	15.54
EER	Охлаждане			3,36	3,30	3,43	3.33
COP	Отопление			3,40	3,21	3,25	3.47
Скорост на въздушния поток в изпарителя	Охлаждане		л/сек.	1.560	2.030	2.670	3162
Звукова мощност	Стандартно ESP		dBA	73	76	80	84
Външно статично налягане			Pa	147			206
Размер на дренажа за кондензация	Диаметър	ВЪН. Д.	мм	25,4			25.4
Корпус	Цвят			Светлосив			Light grey
	Материал			Електролитно поцинкована, нисковъглеродна стомана			Electro galvanised mild steel
Размери	Тяло	В x Ш x Д	мм	1.150x1.638x2.063	1.028x2.209x2.113	1.130x2.209x2.113	1.020x2.789x2.230
Тегло	Тяло		кг	490	660	690	780
Скорост на въздушния поток в кондензатора	Охлаждане		л/сек.	3.884	5.664	2.855	6088
Работен диапазон	Охлаждане	Мин.-Макс.	°C сух.термометър	10°C - 52°C			10°C - 52°C
	Отопление	Мин.-Макс.	°C влажен термометър	-15°C - 20°C			-15°C - 20°C
Кондензатор	Звукова мощност	Номинално	dBA	82	83		87
Хладилен агент	Тип			R-410A			R-410A
Електрозахранване				3~/380-415В/50Хц			3~/380-415V/50Hz

*Note: grey cells contain preliminary data

UATYP-AY1

Покривен - Термопомпа



UATYP-AY1

R-407C

- Монтаж тип 'Plug and Play': конфигурацията с едно устройство не изисква допълнително поставяне на тръби, тъй като вътрешната и външната страна са предварително свързани
- Охлаждащият агент е фабрично зареден за осигуряване на чиста и ефективна експлоатация
- Необходимият обем от въздух и статично налягане могат да се регулират според нуждите поради използването на вентилатор с ремъчно задвижване
- Дизайнът с плосък капак на устройството позволява максимална употреба на мястото в склада и контейнера.
- Надежден, спираловиден компресор с висок КПД.
- Серпентина с антикорозионна обработка



ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДАНЕ

ВЪНШНИ ТЕЛА				UATYP700AY1	UATYP850AY1	UATYPC10AY1	UATYPC12AY1
Капацитет	Охлаждане	Мин.	кВт	67,406	82,939	101,110	109,609
	Отопление	Номинално	кВт	74,733	92,317	102,290	126,314
Входяща мощност	Охлаждане	Номинално	кВт	29,20	38,16	43,17	48,20
	Отопление	Номинално	кВт	26,22	34,78	41,67	46,80
EER	Охлаждане			2,31	2,17	2,34	2,27
COP	Отопление			2,85	2,65	2,45	2,70
Скорост на въздушния поток в изпарителя	Охлаждане		$м^3$/мин	226	263	312	354
Външно статично налягане			Pa	294			
Размер на дренажа за кондензация	Диаметър	ВЪН. Д.	мм	25,4			
Корпус	Цвят			Светлосив			
	Материал			Електролитно поцинкована, нисковъглеродна стомана			
Размери	Тяло	В x Ш x Д	мм	1.735x2.250x2.800		1.974x2.252x3.180	
Тегло	Тяло		кг	1.200	1.350	1.510	1.600
Скорост на въздушния поток в кондензатора	Охлаждане		$м^3$/мин	566			
Работен диапазон	Охлаждане	Мин.-Макс.	°C сух термометър	20°C – 46°C			
	Отопление	Мин.-Макс.	°C с овлажнен термометър	-15°C – 20°C			
Ниво на звука	Мощност на звука		dBA	74		80	
Хладилен агент	Тип			R-407C			
Електрозахранване				3~/380-415В/50Хц			



WEGER

ВЪЗДУХООБРАБОТВАЩ УРЕД
1.100 м³/ч - 124.000 м³/ч



- Въздухообработващи уреди за филтриране, отопление, охлаждане, овлажнявани и изсушаване на въздуха
- Въздухообработващи уреди с рециклиране на топлина
- Въздухообработващи уреди за външен или покривен монтаж
- Въздухообработващи уреди за преработвателната промишленост
- Въздухообработващи уреди в хигиенно изпълнение за болнични и стерилни помещения
- Въздухообработващи уреди с индиректно газово отопление
- Въздухообработващи уреди за използване в плувни басейни

Системи за рециклиране на топлина

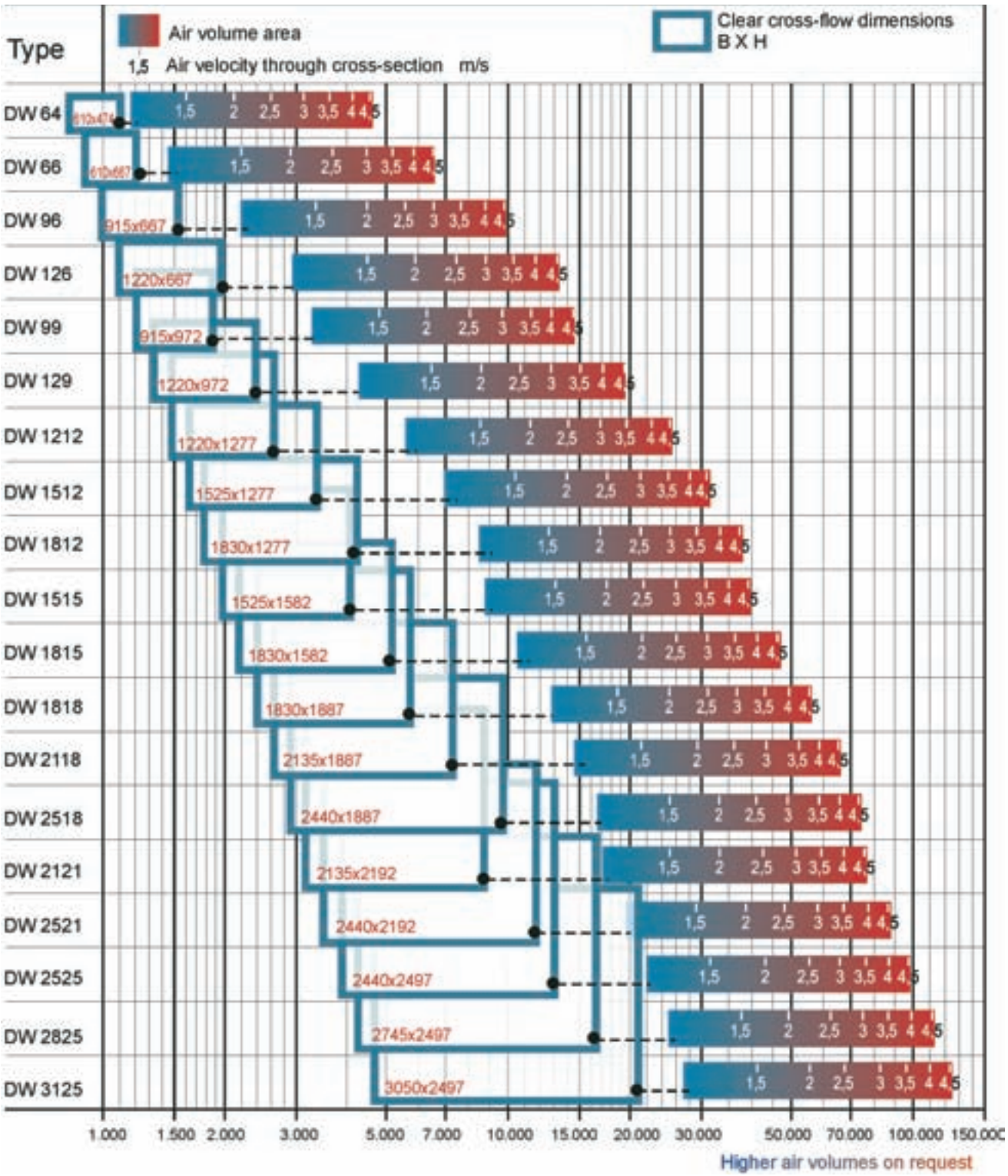
Предлагат се различни системи за рециклиране:
- Система със затворен контур
- Пластинчат топлообменник
- Възвратен топлообменник
- Акумулаторен блок
- Нагревателна тръба
- ...







Диаграма за избор на диапазон за DW 64-3125





ОПЦИИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Охладител 94
Вентилаторен конвектор 98
Вентилация 100

Опции

Тип	Вкл.	Хлад. агент	Режим	Еталон	Продукти	Вградена хидроника							Контрол на шум		
						Контакт с единична помпа	Контакт с двойна помпа	Единична помпа	Двойна помпа	Помпа за високо ESP	Двойна помпа за високо ESP	Междинен резервоар	Намален шум	Нисък шум	Инверторни вентилатори
						OPSC	OPTC	OPSP	OPTP	OPHP	OPHT	OPBT	OPRN	OPLN	OPIF
A / C	ВЪРТЯЩ	R-410A	❄	EWAQ-ACV3P	005-006-007			STD							
			❄🔥	EWYQ-ACV3P	005-006-007			STD							
	СПИРАЛОВИДЕН	R-410A	❄	EWAQ-ACV3 (7)	009-010-011			STD							
				EWAQ-ACW1 (7)	009-011-013			STD							
			❄🔥	EWYQ-ACV3 (7)	009-010-011			STD							
				EWYQ-ACW1 (7)	009-011-013			STD							
		R-407C	❄	EUWAC-FZW	5-8-10										
				EUWAN-KAZW	5-8-10-12-16-20-24										
				EUWAP-KAZW	5-8-10-12-16-20-24					•					
				EUWAB-KAZW	5-8-10-12-16-20-24					•		STD			
			❄🔥	EUWYN-KAZW	5-8-10-12-16-20-24										
				EUWYP-KAZW	5-8-10-12-16-20-24					•					
				EUWYB-KAZW	5-8-10-12-16-20-24					•		STD			
		R-410A	❄	EWAQ-DAYNN	080-100-130-150-180-210-240-260	•	•	•	•	•		•		•	•(3)
			🔥	EWYQ-DAYNN	080-100-130-150-180-210-230-250	•	•	•	•	•		•		•	•(3)
	ВИНТОВ	R-134a	❄	EWAD-MBYNN	120-150-170-240-300-340									•	
					380-460-520-600									•	•
				EWAD-AJYNN	190-200			•(1)	•(2)(3)	•(1)	•(2)(3)			•	
					230-260-280-300-320-340-360			•	•	•	•			•	
					400			•	•	•	•				
					440-480-500-550-600			•	•	•	•		•(3)	•	
				EWAD-AJYNN / A	260-280-320-340-360-380-420			•	•	•	•			•	
					500-550-600-650			•	•	•	•			•	
				EWAD-AJYNN / Q	210-240-260-280-300-320-340										
					400-440-460-500										
				EWAD-AJYNN / H	200-210			•(1)	•(2)(3)	•(1)	•(2)(3)				
					240-260-280-300-320-340-400			•	•	•	•				
					420-460-480-500-550-600			•	•	•	•				
				EWAD-AJYNN/S	330-360-400-420-460-490-520			•	•	•	•		•(3)		
				EWAD-AJYNN/X	330-360-400-420-460-490-520			•	•	•	•		•(3)	•	
			🔥	EWYD-BZSS	250-270-290-320-340-370-380-410-440-460-510-520-580			•	•	•	•				
				EWYD-BZSL	250-270-290-320-330-360-370-400-430-450-490-510-570									STD	
			❄	EWAD-C-SS/SL	650-740-830-910-970-C11-C12-C14-C15-C16-C17			•	•					STD (5)	
				EWAD-C-SR	620-720-790-880-920-C10-C11-C13-C14-C15-C16			•	•		•		STD		
				EWAD-C-XS/XL	760-830-890-990-C10-C11-C12-C13-C14-C15-C16-C17-C18-C19			•	•					STD (5)	
				EWAD-C-XR	740-810-870-970-C10-C11-C12-C13-C14-C15-C16-C17-C18-C19			•	•		•		STD		
				EWAD-C-PS/PL	820-890-980-C11-C12-C13-C14			•	•					STD (5)	
				EWAD-C-PR	810-880-960-C10-C11-C13-C14			•	•				STD		
W/C	СПИРАЛОВИДЕН	R-407C	❄🔥	EWWP-KAW1N	014-022-028-035-045-055-065										
				EWWP-KAW1M	045-055-065										
	ВИНТОВ	R-134a	❄🔥	EWWD-MBYNN	120-180-240-280-360-440-500-520-540									•	
				EWWD-DJYNN	170-210-260-300-320-380-420-460-500-600									•	
				EWWD-DJYNN / A	190-230-280-320-380-400-460-500									•	
					550-650									•	
				EWWD-EJYNN (6)	340-400-460-550-650-700-800-850-900-950-C10-C12-C13-C14-C15-C16-C17-C18										
				EWWD-EJYNN/A (6)	360-440-500-600-750-800-850-950-C10-C11-C12										
			❄	EWWD-BJYNN	380-460-550-750-850-900-C10-C11										
		R-410a	❄	EWWQ-AJYNN	400-480-600-650-750-800-850-900-C10-C11-C12-C13-C14-C15-C16-C17-C18-C19-C20										
				EWWQ-AJYNN / A	440-550-650-750-800-950-C10-C11-C12-C13-C14-C15-C16-C18-C19-C20-C22										
C/L	СПИРАЛОВИДЕН	R-407C	❄	EWLP-KAW1N	012-020-026-030-040-055-065										
	ВИНТОВ	R-134a	❄	EWLD-MBYNN	120-170-240-260-340-400-480-500-540									•	
				EWLD-DJYNN (6)	160-190-240-280-320-360-380-420-480-550									•	
				EWLD-EJYNN (6)	320-400-420-500-600-650-750-800-850-900-950-C10-C11-C12-C12-C14-C15-C16-C17										

Комбинация на опции и изключения:

A Тяло с висока ефективност
/Q Тяло със стандартна ефективност и свръхнисък шум
/H Тяло за висока външна температура
/S Инверторно тяло
/X Инверторно тяло с висока сезонна ефективност
A / C С въздушно охлаждане
W/C С водно охлаждане
C/F Центрофугиращ вентилатор
C/L Охладител с изнесен кондензатор

SS Стандартна ефективност, стандартен шум
SL Стандартна ефективност, нисък шум
SR Стандартна ефективност, намален шум
XS Висока ефективност, стандартен шум
XL Висока ефективност, нисък шум
XR Висока ефективност, намален шум
PS Първокласна ефективност, стандартен шум
PL Първокласна ефективност, нисък шум
PR Първокласна ефективност, намален шум

❄ Само охлаждане
🔥 Само отопление
🔥❄ Термопомпа

(1) Увеличаване на дължината на тялото с 230 мм
(2) Увеличаване на дължината на тялото с 310 мм
(3) Не се предлага с опция OPLN
(4) Манометър от страната с високо налягане
(5) Само за варианти SL, XL и PL
(6) Налична опция за OPLR - резервоар за хладилен агент
(7) Наличен допълнителен комплект за EKRP1HB
(8) Габаритите могат да са увеличени
(9) Евентуална несъвместимост с помпи. Свържете се с фабриката.

и високо налягане			Рециклиране на топлина		LWE		Електрически							Хладилен агент				Кондензатор					Разни
Безшумен вентилатор	Ниска околна т.	Вентилатори за високо ESP	Пълно рециклиране на топлина	Частично рециклиране на топлина	Високо съдърж. на гликол	Ниско съдърж. на гликол	Изпарител с лентов нагревател	Главен превключвател	Плавен пускател	Фактор на мощност 0,9	A / B метър	Адресна карта	Няма разпределителна кутия	Електронна разширителна клапа	Двоен предпазен вентил за налягане	Спирателен вентил на сукателен тръбопровод	Прибори	Предпазители на серпентини	Празни Cu / Al серпентини	Cu / Sn серпентини	Cu / Cu серпентини	Cu / Ni топлообменник	Пружинени тампони срещу вибрации
OPFS	OPLA	OPHF	OPTR	OPPR	OPZH	OPZL	OP10	OP52	OPSS	OPPF	OP57	OPAC	OPNS	OPEX	OP03	OP12	OPGA	OPCG	OPAL	OPSN	OPCU	OPNI	OPSVM
							•																
							•																
							•																
							•																
							•																
							•																
					•	•																	
		•			•	•	•																
		•			•	•	•																
		•			•	•	•																
		•			•	•	•																
		•			•	•	•																
		•			•	•	•																
						•	•	STD			•				•(s)	•(s)		•					
						•	•	STD			•				•(s)	•(s)		•					
		•					STD	•			•				•(s)	•(s)		•					
		•					STD	•			•				•(s)	•(s)		•					
•	•		•(8)(9)	•	STD	STD	STD	STD		•				•	•(s)	STD	•(4)	•	•	•	•		•
•	•		•(8)(9)	•	STD	STD	STD	STD		•				•	•(s)	STD	•(4)	•	•	•	•		•
•	•		•(8)(9)	•	STD	STD	STD	STD	•	•				•	•(s)	STD	•(4)	•	•	•	•		•
•	•		•(8)(9)	•	STD	STD	STD	STD	•	•				•	•(s)	STD	•(4)	•	•	•	•		•
•	•		•(8)(9)	•	STD	STD	STD	STD		•				•	•(s)	STD	•(4)	•	•	•	•		•
•	•		•(8)(9)	•	STD	STD	STD	STD	•	•				•	•(s)	STD	•(4)	•	•	•	•		•
STD			•(8)(9)	•	STD	STD	STD	STD		•				•	•(s)	STD	•(4)	•	•	•	•		•
STD			•(8)(9)	•	STD	STD	STD	STD	•	•				•	•(s)	STD	•(4)	•	•	•	•		•
•	•		•(8)(9)	•	STD	STD	STD	STD		•				•	•(s)	STD	•(4)	•	•	•	•		•
•	•		•(8)(9)	•	STD	STD	STD	STD		•				•	•(s)	STD	•(4)	•	•	•	•		•
•	•		•(8)(9)	•	STD	STD	STD	STD	•	•				•	•(s)	STD	•(4)	•	•	•	•		•
			•(8)(9)	•	STD	STD	STD	STD						STD	•(s)	STD	•(4)	•	•	•	•		•
			•(8)(9)	•	STD	STD	STD	STD						STD	•(s)	STD	•(4)	•	•	•	•		•
•				•	•	•	STD	STD						STD	•(s)	STD	•(4)	•	•	•	•		•
				•	•	•	STD	STD						STD	•(s)	STD	•(4)	•	•	•	•		•
	•		•(9)	•	•	•	STD	STD	•	•	•			STD	STD	•(s)	•(4)	•	•	•	•		•
	•		•(9)	•	•	•	STD	STD	•	•	•			STD	STD	•(s)	•(4)	•	•	•	•		•
	•		•(9)	•	•	•	STD	STD	•	•	•			STD	STD	•(s)	•(4)	•	•	•	•		•
	•		•(9)	•	•	•	STD	STD	•	•	•			STD	STD	•(s)	•(4)	•	•	•	•		•
	•		•(9)	•	•	•	STD	STD	•	•	•			STD	STD	•(s)	•(4)	•	•	•	•		•
	•		•(9)	•	•	•	STD	STD	•	•	•			STD	STD	•(s)	•(4)	•	•	•	•		•
					•	•																	
					•	•							STD										
								•			•				•(s)	•(s)							
			•	•	•	•		STD	•	•	•			STD	•(s)	STD	STD					•	
			•	•	STD	STD		STD	•	•	•			STD	•(s)	STD	STD					•	
			•	•	STD	STD		STD	•	•	•			STD	•(s)	STD	STD					•	
			•	•	STD	STD		STD	•	•	•			STD	•(s)	•(s)	STD					•	
			•	•	STD	STD		STD	•	•	•			STD	•(s)	•(s)	STD					•	
				•	STD	STD		STD	•	•	•			STD	•(s)	•(s)	STD					•	
				•	STD	STD		STD	•	•	•			STD	•(s)	•(s)	STD					•	
				•	STD	STD		STD	•	•	•			STD	•(s)	•(s)	STD					•	
				•	STD	STD		STD	•	•	•			STD	•(s)	•(s)	STD					•	
					•	•																	
								•			•				•(s)	•(s)							
				•	STD	STD		STD	•	•	•			STD	•(s)	•(s)	STD						
					STD	STD		STD	•	•	•			STD	•(s)	•(s)	STD						
					STD	STD		STD	•	•	•			STD	•(s)	•(s)	STD						

(s) трябва да се добавят OP12 и OP03 за съответствие с шведското национално законодателство от 1992 г.: 16

Принадлежности
Охладител

Тип	Вкл.	Хлад. агент	Режим	Еталон	Прибори					Плавен пускател	Комуникационни карти							LON шлюз	Modbus шлюз Bacnet шлюз					
					EKGAU5/8KA	EKGAU10/12KA	EKGAU16KA	EKGAU20/24KA	EKGAU25/30H	EKSS	EKAC10B	EKAC30A	EKAC200A	EKAC200J	EKACPG	EKACBAC	EKACLON	EKLONPG	EKBMSMBA	EKBMSBNA	EKBNPG	EKBMSBNJ	EKRUMC	EKRUPC
A / C	ВЪРТЯЩ	R-410A	❄	EWAQ005-007ACV3																				
			🔥	EWYQ005-007ACV3																				
		R-410A	❄	EWAQ009-011ACV3																				
				EWAQ009-013ACW1																				
			🔥	EWYQ009-011ACV3																				
				EWYQ009-013ACW1																				
	СПИРАЛОВИДЕН	R-407C	❄	EUWAC5-8-10FZW							•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EUWAN5-8KAZW	•					•	•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EUWAN10-12KAZW		•				•	•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EUWAN16KAZW			•				•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EUWAN20-24KAZW				•			•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EUWAP5-8KAZW	•					•	•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EUWAP10-12KAZW		•				•	•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EUWAP16KAZW			•				•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EUWAP20-24KAZW				•			•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EUWAB5-8KAZW	•					•	•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EUWAB10-12KAZW		•				•	•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EUWAB16KAZW			•				•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EUWAB20-24KAZW				•			•								•(1)	•(1)			•(1)	
			🔥	EUWYN5-8KAZW	•					•	•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EUWYN10-12KAZW		•				•	•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EUWYN16KAZW			•				•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EUWYN20-24KAZW				•			•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EUWYP5-8KAZW	•					•	•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EUWYP10-12KAZW		•				•	•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EUWYP16KAZW			•				•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EUWYP20-24KAZW				•			•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EUWYB5-8KAZW	•					•	•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EUWYB10-12KAZW		•				•	•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EUWYB16KAZW			•				•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EUWYB20-24KAZW				•			•								•(1)	•(1)			•(1)	
		R-410A	❄	EWAQ080-210DAYNN											•			•			•			
				EWAQ240-260DAYNN											•			•			•			
			🔥	EWYQ080-210DAYNN											•			•			•			
				EWYQ230-250DAYNN											•			•			•			
	ВИНТОВ	R-134a	❄	EWAD120-600MBYNN									•						•(2)	•(2)				•
				EWAD190-600AJYNN										•		•	•							
				EWAD260-650AJYNN/A										•		•	•							
				EWAD210-500AJYNN/Q										•		•	•							
				EWAD200-600AJYNN/H										•		•	•							
				EWAD330-520AJYNN/S										•		•	•							
				EWAD330-520AJYNN/X										•		•	•							

(1) За монтаж на EKBMSMBA, EKBMSBNA и EKRUMC, на тялото трябва да се монтира EKAC10B.
(2) За монтаж на EKBMSMBA и EKBMSBNA, на тялото трябва да се монтира EKAC200A.
(3) (необходими са 2 броя)
(4) Включително WRC-COA / WRC-HPA
(5) налично само за приложение само за охлаждане

Дистанционен потребителски интерфейс			Междинни резервоари					Общ датчик за оставаща вода	Визьор	Модем		Конвертор RS485 към RS232	Конвертор RS485 към USB	Комплект водопровод		Хидравличен модул						Комплект за нисък шум		Разпределителна кутия		
EKRUPG	EKRUPCJ	EKRUPCK	EKBT	EKBT500N	EKBTC10N	EKBT500C	EKBTC10C	EKCLWS	EKPV2J	EKMODEM	EKGSMOD	EKCON	EKCONUSB	EKGN210	EKGN260	EHMC10A10	EHMC10A80	EHMC15A10	EHMC15A80	EHMC30A10	EHMC30A80	EKLS1	EKLS2	ECB1MUW	ECB2MUW	ECB3MUW
																•	•									
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
			•																							
•														•												
•															•											
•														•												
•															•											
				•	•	•	•	•																		
	•			•	•	•	•		•	•	•	•	•													
	•			•	•	•	•		•	•	•	•	•													
	•			•	•	•	•		•	•	•	•	•													
	•			•	•	•	•		•	•	•	•	•													
	•			•	•	•	•		•	•	•	•	•													
	•			•	•	•	•		•	•	•	•	•													

Принадлежности
Охладител

Тип	Вкл.	Хлад. агент	Режим	Еталон	Прибори					Плавен пускател	Комуникационни карти							LON шлюз	Modbus шлюз Bacnet шлюз					
					EKGAU5/8KA	EKGAU10/12KA	EKGAU16KA	EKGAU20/24KA	EKGAU25/30H	EKSS	EKAC10B	EKAC30A	EKAC200A	EKAC200J	EKACPG	EKACBAC	EKACLON	EKLONPG	EKBMSMBA	EKBMSBNA	EKBNPG	EKBMSBNJ	EKRUMC	EKRUPC
W/C	СПИРАЛОВИДЕН	R-407C	❄ ●	EWWP014KAW1N						•	•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EWWP022KAW1N						•	•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EWWP028KAW1N						•	•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EWWP035KAW1N						•	•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EWWP045KAW1N							•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EWWP055-065KAW1N							•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EWWP045-055-065KAW1M																				
	ВИНТОВ	R-134a	❄ ●	EWWD120-540MBYNN									•						•(2)	•(2)				•
				EWWD170-600DJYNN										•			•					•		
				EWWD190-650DJYNN/A										•			•					•		
				EWWD340-C18EJYNN										•			•					•		
				EWWD360-C12EJYNN/A										•			•					•		
			❄	EWWD380-C11BJYNN										•			•					•		
		R-410A	❄	EWWQ400-C20AJYNN										•			•					•		
				EWWQ440-C22AJYNN/A										•			•					•		
C/L	СПИРАЛОВИДЕН	R-407C	❄	EWLP012KAW1N						•	•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EWLP020KAW1N						•	•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EWLP026KAW1N						•	•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EWLP030KAW1N						•	•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EWLP040KAW1N							•								•(1)	•(1)			•(1)	
				EWLP055-065KAW1N							•								•(1)	•(1)			•(1)	
	ВИНТОВ	R-134a	❄	EWLD120-540MBYNN									•						•(2)	•(2)				•
				EWLD160-550DJYNN										•			•					•		
				EWLD320-C17EJYNN										•			•					•		

Вентилаторен топлообменник

Тип: FWM, FWL, FWV	1	2	3	4	6	8	10	FWV	FWL	FWM
Описание										
Допълнителен едноредов топлообменник	ESRH02A6		ESRH03A6	ESRH06A6		ESRH10A6		x	x	x
Електрически нагревател	EEH01A6	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6		EEH10A6		x	x	x
2-тръбен 3-посочен вентил	E2MV03A6			E2MV06A6		E2MV10A6		x	x	x
4-тръбен 3-посочен вентил	E4MV03A6			E4MV06A6		E4MV10A6		x	x	x
Термостат за спиране на вентилатора	YFSTA6							x	x	x
Въздушна смукателна и изпускателна решетка	EAIDF02A6		EAIDF03A6	EAIDF06A6		EAIDF10A6		-	-	x
Опорни стойки	ESFV06A6					ESFV10A6		x	-	x
Опорни стойки + решетка	ESFVG02A6		ESFVG03A6	ESFVG06A6		ESFVG10A6		x	-	-
Приток на свеж въздух	EFA02A6		EFA03A6	EFA06A6		EFA10A6		x	x	x
Заден панел	ERPV02A6		ERPV03A6	ERPV06A6		ERPV10A6		x	x	-
Електромеханичен контрол	ECFWMB6							x	x	-
Електронен контролер - вграден	FWEC1A, FWEC2A, FWEC3A							x	x	-
Електронен контролер - дистанционен	FWEC1A, FWEC2A, FWEC3A							x	x	x
Опция "главен - подчинен"	EPIMSA6							x	x	x
Вертикална дренажна вана	EDPVA6							x	x	x
Хоризонтална дренажна вана	EDPHA6							-	x	x
Вграден монтажен комплект	FWECKA							x	x	x
Комплект термодатчик	FWTSKA							x	x	x
Комплект датчик за относителна влажност	FWHSKA							x	x	x

Тип: FWT, FWF и FWC	FWT	FWC	FWF
Описание			
Стандартно жично дистанционно управление	MERCA		
Опростено жично дистанционно управление	SRC-COA		
Опростено жично дистанционно управление	SRC-HPA		
2-тръбен 3-посочен вентил	-	-	MCKCW2T3VN
2-тръбен 3-посочен вентил	-	MCKAW2T3VN	-
4-тръбен 3-посочен вентил	-	MCKAWH4T3VN	-
Безжично управление само охлаждане	WRC-COB		
Безжично управление за термопомпа	WRC-HPB		
Декоративен панел 900 x 900 2-тръбен (4)	-	DCP900TB	-
Декоративен панел 900 x 900 4-тръбен (4)	-	DCP900FB	-
Декоративен панел 600x600	-	-	DCP600TB

(1) За монтаж на EKBMSMBA, EKBMSBNA и EKRUMC, на тялото трябва да се монтира EKAC10B.
(2) За монтаж на EKBMSMBA и EKBMSBNA, на тялото трябва да се монтира EKAC200A.
(3) (необходими са 2 броя)
(4) Включително WRC-COB / WRC-HPB

Дистанционен потребителски интерфейс			Междинни резервоари					Общ датчик за оставаща вода	Визьор	Модем		Конвертор RS485 към RS232	Конвертор RS485 към USB	Комплект водопровод		Хидравличен модул						Комплект за нисък шум		Разпределителна кутия		
EKRUPG	EKRUPCJ	EKRUPCK	EKBT	EKBT500N	EKBTC10N	EKBT500C	EKBTC10C	EKCLWS	EKPV2J	EKMODEM	EKGSMOD	EKCON	EKCONUSB	EKGN210	EKGN260	EHMC10A10	EHMC10A80	EHMC15A10	EHMC15A80	EHMC30A10	EHMC30A80	EKLS1	EKLS2	ECB1MUW	ECB2MUW	ECB3MUW
																•	•					•				
																•	•						•			
																•	•	•	•				•			
																		•	•				•			
																		•	•	•	•		• (3)			
																				•	•		• (3)			
																								•	•	•
				•	•	•	•	•																		
		•		•	•	•	•		•	•	•	•	•													
		•		•	•	•	•		•	•	•	•	•													
		•		•	•	•	•		•	•	•	•	•													
		•		•	•	•	•		•	•	•	•	•													
		•		•	•	•	•		•	•	•	•	•													
		•		•	•	•	•		•	•	•	•	•													
																•	•					•				
																•	•						•			
																•	•	•	•				•			
																		•	•				•			
																		•	•	•	•		• (3)			
																				•	•		• (3)			
				•	•	•	•	•																		
		•		•	•	•	•		•	•	•	•	•													
		•		•	•	•	•		•	•	•	•	•													

Тип: FWB-A	2-4	5-7	8-10
Описание			
Допълнителен топлообменник	EAH04A6	EAH07A6	EAH10A6
3-посочен вентил доп. h/e	E2MV307A6		E2MV310A6
2-посочен вентил доп. h/e	E2MV207A6		E2MV210A6
Електрически нагревател	Фабрично монтиран		
Термостат за спиране на вентилатора	YFSTA6		
Захранващ интерфейс	-		EPIB6
Интерфейс "главен - подчинен"	EPIMSA6		
Електронен контролер - дистанционен	FWEC1A, FWEC2A, FWEC3A		
Вграден монтажен комплект	FWECKA		
Комплект термодатчик	FWTSKA		
Комплект датчик за относителна влажност	FWHSKA		

Тип: FWD	4	6	8	10	12	16	18
Описание							
Електрически нагревател: малък	EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6		EDEHS12A6	EDEHS18A6	
Електрически нагревател: голям	EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6		EDEHB12A6	EDEHB18A6	
2-тръбен 3-посочен вентил	ED2MV04A6	ED2MV10A6			ED2MV12A6	ED2MV18A6	
4-тръбен 3-посочен вентил	ED4MV04A6	ED4MV10A6			2xED2MV12A6	2 x ED2MV18A6	
Вертикална дренажна вана	EDDPV10A6				EDDPV18A6		
Хоризонтална дренажна вана	EDDPH10A6				EDDPH18A6		
Термостат за спиране на вентилатора	YFSTA6						
Приток на свеж въздух	EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6		EDMFA12A6	EDMFA18A6	
Електронен контролер - дистанционен	FWEC1A, FWEC2A, FWEC3A						
Захранващ интерфейс	-	EPIB6					
Интерфейс "главен - подчинен"	EPIMSA6				-		
Вграден монтажен комплект	FWECKA						
Комплект термодатчик	FWTSKA						
Комплект датчик за относителна влажност	FWHSKA						

Тип: FWB-J	
Описание	
2-тръбен 3-посочен вентил	MCWCN
4-тръбен 3-посочен вентил	MCWHN
Електронен контролер - дистанционен	FWEC1A, FWEC2A, FWEC3A

Опции и принадлежности

ДРУГИ		VAM150FA	VAM250FA	VAM350FA	VAM500FA	VAM650FA
Високоефективен филтър		YAFM323F15	YAFM323F25	YAFM323F35	YAFM323F50	YAFM3
	-65%					
	-90%					
Резервен въздушен филтър		YAFF323F15	YAFF323F25	YAFF323F35	YAFM323F50	YAFF3
Резервен филтър с дълъг експлоатационен живот						
Филтърна камера (1)						
Заглушител					KDDM24A50	KDDM
	Номин. тръбен диаметър				ø200 мм	
Адаптер на въздуховод						
	Номин. тръбен диаметър					
Комплект дренажна помпа						
Адаптер за кабели						
Централна дренажна вана						
Централна дренажна пробка						
Селектор за студено/топло						
Закрепваща кутия						

Забележки

(1) Филтърната камера има всмукателен тип фланец. (основното тяло няма).

Някои опции могат да не са използваеми поради условията на монтаж на оборудването. Моля, потвърдете преди поръчка.

Някои опции могат да не се използват в комбинация.

Работният шум може да се увеличи, което донякъде зависи от използваните опции.

ИНДИВИДУАЛНИ КОНТРОЛНИ СИСТЕМИ	VAM-FA	EKEQFCB
Жично дистанционно управление	BRC1E51A / BRC1D52	BRC1E51A / BRC1D52
VAM жично дистанционно управление	BRC301B61	

ЦЕНТРАЛИЗИРАНИ КОНТРОЛНИ СИСТЕМИ	VAM-FA	EKEQFCB
Централизирано дистанционно управление	DCS302C51	
Обединено управление на ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ	DCS301B51	
Таймер за програмиране	DST301B51	

ДРУГИ	VAM-FA	EKEQFCB
Жичен адаптер за електрически приложения (наблюдение и контрол на F1 F2)	KRP2A61	
Жичен адаптер за електрически приложения (наблюдение и контрол на P1 P2)		
Адаптер за овлажнител (протичащ изходящ сигнал за включване)	KRP50-2	
Адаптер за комплект за управление на нагревател	BRP4A50	
Дистанционен датчик		

Забележки

(2) Свързване към устройства с DIII-мрежа (централизирани управления, интелигентен контролер, Intelligent Manager, LonWorks интерфейс, BACnet интерфейст) само при специални условия - свържете се с местния представител н

Вентилация

VAM800FA	VAM1000FA	VAM1500FA	VAM2000FA	ERQ100-125AV1	ERW140AV1	ERQ125AW1	ERQ200-250AW1
323F65	YAFM323F100	YAFM323F65X2	YAFM323F100X2				
323F65	YAFF323F100	YAFF323F65X2	YAFF323F100X2				
24A100	KDDM24A100	KDDM24A100X2					
ø250 мм		ø250 мм					
		YDFA25A1					
		ø250 мм					
						KWC26B160	KWC26B280
				KKPJ5F180	KKPJ5F180		
				KRC19-26A6			
				KJB111A			

EKEQDCB	EKEQMCB (2)
BRC1E51A / BRC1D52	BRC1E51A / BRC1D52

EKEQDCB	EKEQMCB (2)

EKEQDCB	EKEQMCB (2)
KRP4A51	
KRCS01-1	

на Daikin.

ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕ

T1 = 3~, 230 В, 50 Хц
V1 = 1~, 220-240 В, 50 Хц
VE = 1~, 220-240 В / 220 В, 50 Хц/60 Хц*
V3 = 1~, 230 В, 50 Хц
VM = 1~, 220~240 В / 220~230 В, 50 Хц /60 Хц
W1 = 3N~, 400 В, 50 Хц
Y1 = 3~, 400 В, 50 Хц

* За VE електрозахранване, в този каталог са показани само данни при 1~, 220-240 В, 50 Хц.

УСЛОВИЯ НА ИЗМЕРВАНЕ

ПРИЛОЖНИ СИСТЕМИ

С въздушно охлаждане	Само Охлаждане	Изпарител: 12 °C / 7 °C	Температура на околната среда: 35 °C със сух термометър
	Термопомпа	Изпарител: 12 °C / 7 °C	Температура на околната среда: 35 °C
		Кондензатор: 40 °C / 45°C	Температура на околната среда: 7 °C със сух термометър/6 °C с влажен термометър
С водно охлаждане	Само Охлаждане	Изпарител: 12 °C / 7 °C	
		Кондензатор: 30 °C / 35 °C	
	Само отопление	Изпарител: 12 °C / 7 °C	
		Кондензатор: 40 °C / 45 °C	
Охладител без кондензатор		Изпарител: 12 °C / 7 °C	
		Температура на кондензиране: 45 °C / Преохлаждане: 3 K	
Вентилаторен конвектор	Охлаждане	Стайна температура: 27 °C / 19 °C	
		Температура на постъпващата вода: 7 °C / 12 °C	
	Отопление	Стайна температура: 20 °C	
		Температура на водата на входа: 50 °C (2-тръбни)/70°C (4-тръбни)	

Шумовото налягане се измерва с микрофон на известно разстояние от уреда. То е относителна стойност, зависеща от разстоянието и акустичната среда (условия за измерване: моля, прочетете техническите справочници).
Силата на звука е абсолютна стойност, показваща "силата", която генерира един източник на звук.
За по-подробна информация, моля, направете справка в нашите технически справочници.



In all of us, a green heart

Уникалната позиция на Daikin като производител на климатично оборудване, компресори и хладилни агенти доведе до тясното му обвързване с проблемите за опазване на околната среда. Преди няколко години Daikin си постави за задача да стане лидер в предлагането на продукти, оказващи ограничено въздействие върху околната среда. Това предизвикателство изисква екологично планиране и разработване на богата гама от продукти и система за управление на енергията, водещи до запазване на енергия и намаляване на отпадъците.

Daikin Europe N.V. участва в Програмата за сертификация Eurovent за климатици (AC), агрегати за охлаждане на течности (LCP) и вентилаторни конвектори (FC); сертифицираните данни на сертифицираните модели са изброени в списъка на Eurovent. Мулти телата са сертифицирани по Eurovent за комбиниране с до 2 вътрешни тела.

Настоящата публикация е изготвена само с цел информация и не представлява предложение, задължаващо Daikin Europe N.V.. Daikin Europe N.V. е подбрал съдържанието на тази брошура според наличната до момента информация. За конкретна цел на съдържанието и продуктите, представени тук, не може да се даде изрична или подразбираща се гаранция за пълнота, точност, надеждност или годност. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие. Daikin Europe N.V. не носи никаква отговорност за преки или косвени щети в най-широкия смисъл на понятието, възникнали от или свързани с използването и/или тълкуването на тази брошура. Daikin Europe N.V. има авторско право върху цялото съдържание.

Продуктите на Daikin се разпространяват от:

ECPBG10-513_P_DACE • 01/2010 • Авторски права Daikin
Настоящата публикация замяня ECPEN09-500
Отговорен редактор: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende

DAIKIN AIRCONDITIONING Central Europe HandelsgmbH
campus 21, Europaring F12/402, A – 2345 Brunn/Gebirge
www.daikin-ce.com