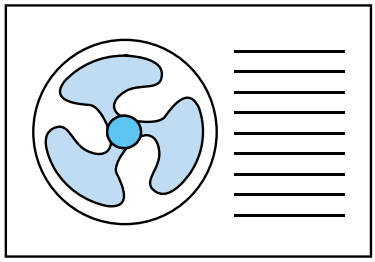
Multi+

Само една система за охлаждане, отопление и гореща вода

до 4 вътрешни тела +
1 водосъдържател за гореща вода







Multi+

Нашето комплексно решение









Един надежден партньор
отопление, охлаждане и загряване на вода

Daikin е световният лидер на пазара на термопомпи "въздух-въздух". Причините за това са лесно разбираеми:

- Над 100-годишен опит
- Силно изявена амбиция за предлагане на най-доброто качество и комфорт
- Ненадминато разнообразие от модели
- Водеща роля в разработване на най-съвременните технологии
- Постоянно внедряване на отличени с награди конструктивни решения
- Стратегия за декарбонизация със свръхефективни системи, които използват хладилни агенти с ниско вредно въздействие



Идеи за отопление с мисъл за бъдещето

Защо да се използва модерна **енергийно ефективна система** само за охлаждане? Използването на термопома не само пести енергия и пари - също така тя **показва решението на глобалната дилема за емисиите на CO_2**. Една гениална идея: Необходимо е само да прехвърлите необходимата енергия от външния въздух във вашия дом.

Daikin предлага разнообразие от отоплителни системи, базирани на различни концепции за термопомпи - всяка от тях е приспособена за специфични потребности и условия. Daikin ви предлага перфектно решение за отопление или охлаждане за почти всяка ситуация.

Multi+

охлаждане + отопление + гореща вода, осигурени от една единствена система

За кого е създадена?

Вашата ситуация в момента

- Използвате електрически нагревател за гореща вода
- Вашата система за отопление е причина за високи експлоатационни разходи
- Искате климатизация за максимум четири стаи
- Вашето домакинство се състои от максимум пет души
- Искате да оптимизирате използването на вашите фотоволтаични соларни панели

Ако това се отнася за вас, то тогава системата Multi+ е идеалното решение. **Замяната на неефективни или остарели системи за отпление** в малки и средни по размер домакинства с модерно термопомпено решение спестява енергия и предлага високи нива на комфорт. Битовата гореща вода, охлаждането и отоплението са основните предимства на тази достъпна система тип "всичко в едно".

Какви са предимствата за мен?

Основната цел

- Пестенето на енергия започва още от първия ден на експлоатация
- Екологосъобразна технология с мисъл за бъдещето

Система "три в едно"

- Изгодна инвестиция
- Пестящо място решение
- Бърз монтаж

Бонусът на Daikin

- Без ограничения в комфорта
- Качество от Daikin, на което можете да разчитате
- Богата гама от вътрешни тела от които да направите своя избор
- Управление чрез приложение отвсякъде
- Предлага се дистанционно наблюдение, за да сте винаги спокойни



Повече комфорт с по-малко разход на енергия



Надеждната система с перспективи

Ако искате да пестите ресурси и разход за енергия, модерната термопомпа е една добра идея **за регулиране на температурата.**
Това е еднакво полезно както за вашия дом, така и за околната среда.

По-разумната идея е да се комбинират всички задачи в една система: битова гореща вода + охлаждане + отопление на помещения. Това ви осигурява всички предимства на енергоспестяваща система с минимални изисквания за място.

Възползвайте се от високо ниво на комфорт и ниски разходи

Можете да си осигурите предпочитаната от вас стайна температура в максимум четири стаи по всяко време през цялата година. Daikin предлага богато разнообразие от вътрешни тела с водещи в бранша характеристики за комфорт и качество.

Водосъдържателят за битова гореща вода се предлага в четири размера и се комбинира отлично с външното тяло на Multi+. Два различни работни режима точно се приспособяват към потребностите ви от комфорт.

Лесно за използване от потребителя управление ви позволява да конфигурирате цялата система точно по желания от вас начин.



Ежедневно загряване на вода

Водосъдържателят за битова гореща вода се загрява автоматично в тази част от деня, когато не използвате гореща вода или климатизация.

Функцията за настройване на работен график е безпроблемна. Тя може да се програмира, за да се включи рано сутринта или когато обикновено сте на работа.

Знаете ли, че можете да свържете водосъдържателя за битова гореща вода директно с фотоволтаични соларни панели с помощта на HomeHub?



Допълнителното **охлаждане** за климатизация

Докато битовата гореща вода се загрява според настройките - например през нощта, външното тяло може да премине в режим на охлаждане веднага щом включите климатика.



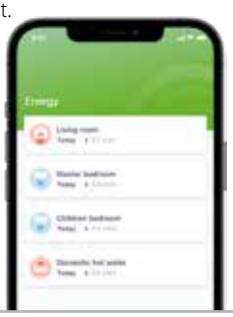
Улеснено цялостно управление

Използвайте интуитивния пълнотекстов дисплей на водосъдържателя за битова гореща вода за наблюдение и лесно регулиране на всички настройки, като програмиране или температура на водата, ако се налага.



Управление чрез приложение неависимо къде се намирате

Приложението Daikin Onecta позволява програмиране, управление и наблюдение на всяко климатично тяло, както и управление и наблюдение на водосъдържателя за битова гореща вода, също и чрез гласово управление. Onecta е съвместима с Amazon Alexa и Google Assistant.





Допълнителен комфорт за повече гореща вода

Може би ще има дни, в които ще се нуждаете от повече гореща вода от обикновено. Необходимо е само да натиснете бутона POWERFUL (Пълна мощност) на водосъдържателя за битова гореща вода. Водата ще се загрява с електричество, а в същото време ще можете да се наслаждавате напълно на климатизацията.

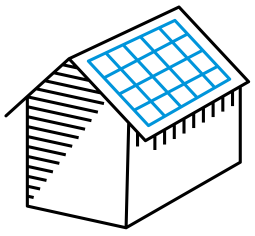


Допълнително отопление за по-студените дни

Това е още една печеливша ситуация за вас. Както водата, така и помещенията се отопляват по невероятно ефективен начин - с модерна високоефективна термопомпена система от Daikin.

Оптимизиране на водосъдържателя за фотоволтаични панели

Възможно е оптимизиране на водосъдържателя за свързване с фотоволтаични соларни панели. Така например благодарение на добавката HomeHub EKRHH електрическият нагревател на водосъдържателя ще се включи, ако потреблението е по-голямо от 1,2 kW. Затова през слънчевите дни винаги ще има топла вода, докато домът се охлажда.



Две сърца, които туптят в една система – подробностите:



Новаторска конструкция на вентилатора

Специално проектираните лопатки на вентилатора намаляват значително звуковите емисии и понижават разхода на енергия. Самият вентилатор е скрит зад незабележима и елегантна предна решетка.

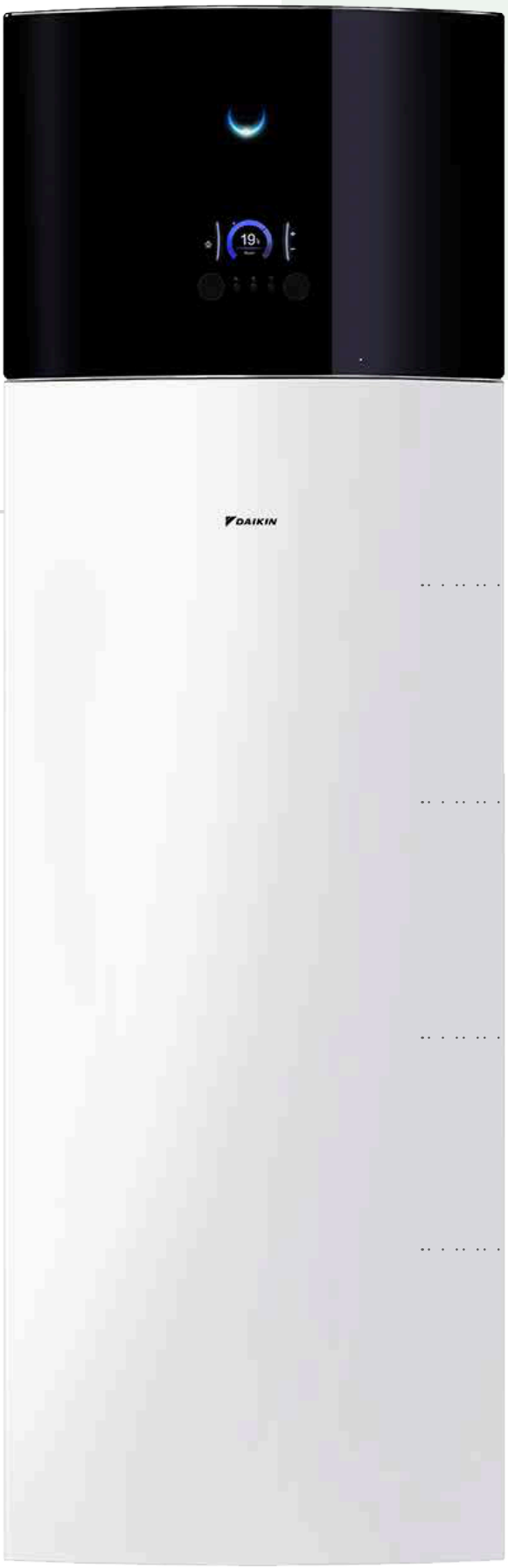
Превъзходно техническо изпълнение

Възползвайте се от надеждното фирмено техническо изпълнение от Daikin. Мощният високоефективен суинг компресор постоянно регулира своята мощност на отопление и охлаждане в зависимост от стайната температура.

Разширете възможностите на системата в зависимост от вашите потребности

Направете своя избор от водещото на пазара разнообразие от вътрешни тела. Можете да свържете до четири различни климатични тела за охлаждане или отопление на стаите.





Подходяща комбинация

Двата основни компонента, водосъдържателят за битова гореща вода и външното тяло, се комбинират идеално. Външното тяло осигурява по-голямата част от енергията, използвана за загряване на водата във водосъдържателя.

Връзки за монтаж

Безопасни и незабележими: Връзките за захранването и за хладилния агент се намират в горната част на водосъдържателя за битова гореща вода.

Водосъдържател за битова гореща вода

Можете да избирате от 90- до максимум 230-литров водосъдържател. По-големият обем се препоръчва за максимално удобство или когато горещата вода се ползва от няколко души.
Антикорозионната обработка гарантира максимална издръжливост на този важен компонент.

Контролен интерфейс

Всички настройки за конфигуриране и ежедневно използване могат да се направят с лесния за използване интерфейс. Настройките са улеснени чрез пълнотекстовия дисплей и опростените режими за предварителни настройки.

Вход за вода и изход за гореща вода

При стенните водосъдържатели от 90 и 120 l водните връзки са лесно достъпни от долната част на водосъдържателя. При водосъдържатели от 180 и 230 l всички връзки са достъпни от горната част на модула. А това е идеално за опростен и бърз монтаж или поддръжка.

Multi+

MWXM-A9 + EKHWET-BV3 / CKHWS-BV3

Единна система за БГВ и климатизация



					EKHWET90BV3 + 4MWXM52A9	EKHWET120BV3 + 4MWXM52A9	CKHWS180BV3 + 5MWXM68A9	CKHWS230BV3 + 5MWXM68A9	CKHWS180BV3 + 5MWXM90A9	CKHWS230BV3 + 5MWXM90A9
Цена на външно тяло с вкл. ДДС EUR					**2634**	**2634**	**3210**	**3210**	**4266**	**4266**
Цена на вътрешно тяло с вкл. ДДС EUR					**2208**	**2256**	**3591**	**3954**	**3591**	**3954**
Цена на комплект EUR					**4842**	**4890**	**6801**	**7164**	**7857**	**8220**
COP	Умерени климатични условия				2,19	2,30	3,12	3,30	3,10	3,31
	Топли климатични условия				2,68	2,70	3,45	4,09	3,40	4,10
Време за подгряване	Умерени климатични условия			h:mm	1:18	2:15	-	-	-	-
	Топли климатични условия			h:mm	1:53	3:35	-	-	-	-
Сезонна ефективност	Загряване на битова гореща вода	Общо	Обявен профил на натоварване		M	L	L	XL	L	XL
		Умерени климатични условия	ηwh (ефективност на загряване на вода)	%	90	94	-	-	-	-
Клас на енергийна ефективност за загряване на вода*						A	-	-	-	-
Температура на водата	Чрез термопомпа		Макс.		44	47	54	54	54	54

*EN16147(2017)

Външно тяло					4MWXM52A9	5MWXM68A9	5MWXM90A9
Размери	Единица	Височина x Широчина x Дълбочина		mm	734 x 974 x 401	734 x 1 028 x 408	734 x 1 028 x 408
Тегло	Единица			kg	60	64,50	69,50
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	Ном.		dBA	59	61	64
	Отопление	Ном.		dBA	60	-	-
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.		dBA	46	48	52
	Отопление	Ном.		dBA	47	49	53
Работен диапазон	Охлаждане	Външна темп.	Мин.~Макс.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Отопление	Външна темп.	Мин.~Макс.	°CDB	-15~24	-15~24	-15~24
Хладилен агент	Тип				R-32	R-32	R-32
	Потенциал на глобално затопляне				675	675	675
	Количество хладилен агент			kg/tCO_2Eq	2,20 /1,49	2,20 /1,49	2,20 /1,49
Тръбно съединение	Течност	Вън. д.		mm	6,40	6,40	6,40
	Газ	Вън. д.		mm	9,50	9,50/12,70	9,50/12,70/15,90
	Дължина на тръбите	ВнТ - ВтТ Макс.		m	25 (1)	25 (1)	25 (1)
		Система без нужда от зареждане		m	30	30	30
	Допълнително количество хладилен агент			kg/m	0,02 (за дължина на тръбен път, надвишаваща 30m)	0,02 (за дължина на тръбен път, надвишаваща 30m)	0,02 (за дължина на тръбен път, надвишаваща 30m)
	Разлика в нивата	ВтТ - ВнТ Макс.		m	15	15/7,50 (2)	15/7,50 (2)
Електрозахранване	Фаза/Hz/V				1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240
Ток - 50Hz	A				20	20	32

Водосъдържател за битова гореща вода					EKHWET90BV3	EKHWET120BV3	CKHWS180BV3	CKHWS230BV3
Корпус	Цвят				Бял + Черен		Бял + Черен	
	Материал				Ламарина/Акрилонитрил бутадиен стирен		-	-
Размери	Единица	Височина	Водосъдържател	mm	1 032	1 283	1 655	1 855
		Широчина		mm	510		595	
		Дълбочина		mm	570		634	
Тегло	Единица	Празен		kg	43	47	-	-
Водосъдържател	Воден обем			l	89	118	180	230
	Материал				Стомана с емайлирано покритие съгл. DIN4753TL2		Неръждаема стомана	
	Максимална температура на водата			°C	75		-	
	Изолация	Загуби на топлина		kWh/24h	1,10	1,30	1	
	Клас на енергийна ефективност				B	C	-	-
	Топлинни загуби на подов S			W	46	54	-	-
	Обем на съхранение	V		l	89	118	180	230
Топлообменник	Количество				1		-	-
	За бита	Количество			1		-	-
	Материал на тръбите за гореща вода				Алуминий		-	-
	Работно налягане			bar	42		-	-
Допълнителен нагревател	Капацитет			kW	1,20		2	

(1) за едно помещение (2), когато външното тяло е монтирано по-ниско от най-малкото 1 вътрешно тяло Забележка: сините клетки съдържат предварителни данни

	Тела за високостенен монтаж																За скрит монтаж в тавана										Подови				Касетъчен кръгъл поток			Напълно плоски				Таванни			Подово тяло дово за скрит монтаж				Водосъдържател за битова гореща вода			
ВЪТРЕШНИ ТЕЛА ЗА КОМБИНИРАНЕ	C/FTXA-CW/S/B						C/FTXM-A							FTXJ-AW9/S9/B9					FDXM-F9				FBA-A(9)							C/FVXM-A9				FCAG-B			FFA-A9				FHA-A9			FNA-A9				EKHWET-BV3		CKHWS-BV3	
	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	20	25	35	42	50	25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	20	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	90	120	180	230
4MWXM52A9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓*	✓*			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	
5MWXM68A9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*	✓*		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5MWXM90A9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* не е възможна комбинация с допълнителни вътрешни тела

Списък с опции	Водосъдържател за битова гореща вода EKHWET-BV3 и CKHWS-BV3
HomeHub EKRHH	✓