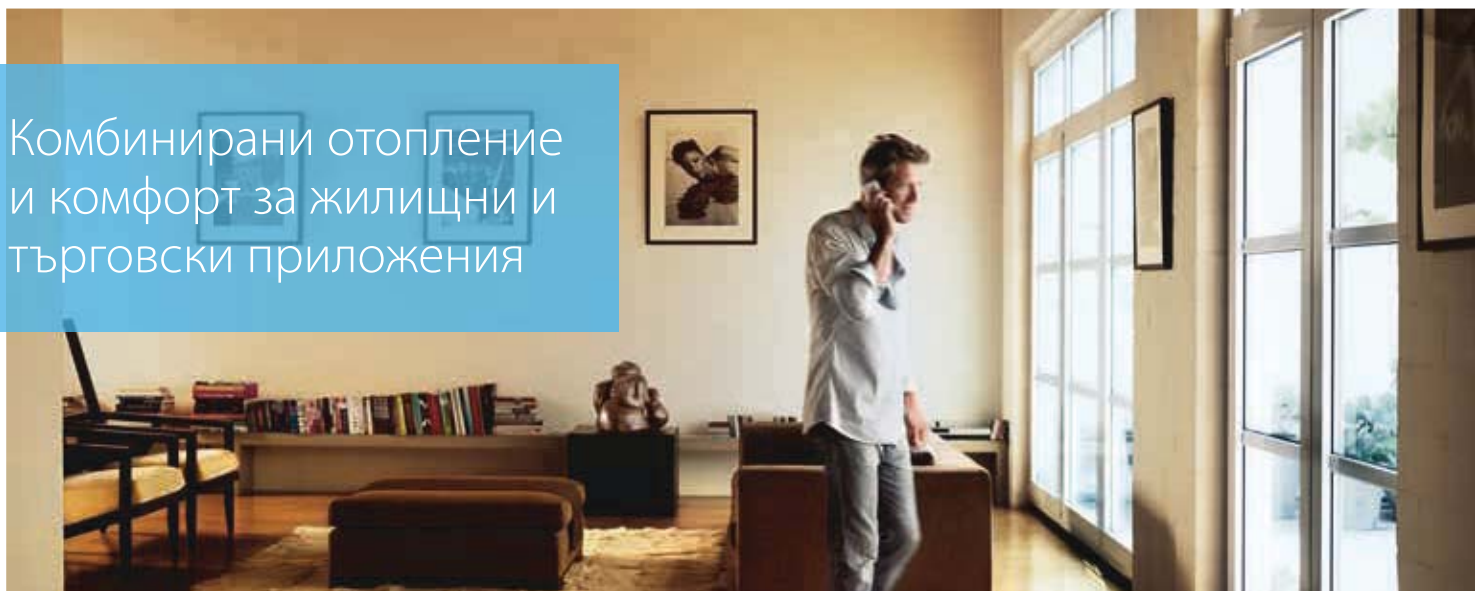


## Комбинирани отопление и комфорт за жилищни и търговски приложения



### Защо да изберете отоплителна система на Daikin?

- Над **50 години опит** с термopомпите
- Иновативните технологии за отопление **намаляват текущите разходи** и оптимизират използването на възобновяема енергия
- Изследователска и развойна дейност **в Европа за Европа**
- Решение за всяко приложение
- Съвместима с всички **видове отоплителни тела**
- **Винаги имате контрол, без значение къде се намирате с приложението**



Управление чрез приложение

### Решения за отопление и битова гореща вода



**Технологията въздух-вода:** извлича топлина от външния въздух

- › Гарантиран капацитет на отопление до  $-25^{\circ}\text{C}$ : не трябва да се притеснявате през зимата
- › Възможно е свързване към соларна система за осигуряване на битова гореща вода, така че да се оптимизира използването на възобновяема енергия



**Хибридна технология:** газово кондензна технология, комбинирана с технология въздух-вода

- › Системата избира най-икономичния режим на работа в зависимост от въведените цени на енергията, външната температура и вътрешното топлинно натоварване
- › Оптимизация на двете технологии



**Геотермална технология:** извлича топлина от земята

- › Идеална за климат, при който средната зимна температура спада под  $3^{\circ}\text{C}$
- › Висока сезонна ефективност благодарение на стабилните температури под земната повърхност



### Оптимален комфорт ... всичко това, съчетано в една система





- › Отопление
- › Битова гореща вода с допълнителна слънчева система
- › Охлаждане
- › Лесно управление

### Решение за всяко приложение

- › Ново строителство
- › Нискоенергийни къщи
- › Обновяване на цялата отоплителна система
- › Обновяване без замяна на радиаторите/тръбите
- › Бивалентно решение: комбинация от съществуваща отоплителна система с термopомпена система на Daikin

### Съвместима с всички видове отоплителни тела

В зависимост от нуждите, можете да изберете система, съвместима с

-  › Подово отопление
-  › Термopомпени конвектори
-  › Нискотемпературни радиатори
-  › Високотемпературни радиатори (до 80°C)

## Решения за битова гореща вода

**Технология въздух-вода:** извлича топлина от външния въздух, за да загрее водата.

- › Идеалното решение за замяна на електрически водосъдържател за битова гореща вода
- › Идеална за комбиниране със самоизточваща се или херметизирана слънчева система за оптимизиране на икономията на енергия
- › Температура на водата до 55°C само с работа на термopомпата



Винаги имате контрол, без значение къде се намирате\*

- › Управление чрез приложението Онлайн контролер на Daikin
  - » коригиране на стайната температура, скоростта на въздушния поток или режима на работа от вашия смартфон, по всяко време и отвсякъде
  - » наблюдаване потреблението на енергия



Управление чрез приложение




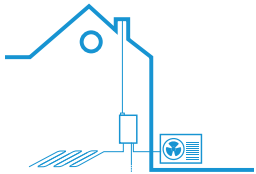










Използване на енергия от възобновяеми източници, за да се създаде самоподдържаща се система за отопление\*

- › топлинна соларна подкрепа: използвайте слънчеви колектори за (предварително) отопление на битова гореща вода
- › фотоволтаична подкрепа: използвайте електроенергия от вашите фотоволтаични слънчеви колектори за вашата термopомпа



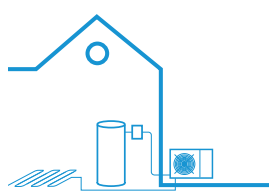
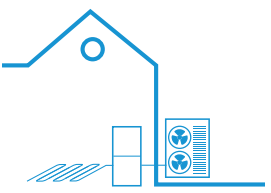



\* Приложим за Daikin Altherma хибридна термopомпа, нискотемпературна термopомпа и 5-8kW моноблок, геотермална термopомпа и термopомпа за битова гореща вода

# Преглед на продуктите

	Решения за отопление и битова гореща вода		
Решения	Хибридна технология	Технология за геотермално предаване на топлина към вода	
	Daikin Altherma Хибридна термopомпа	Daikin Altherma Геотермална термopомпа	Daikin Altherma Нискотемпературна термopомпена система
Различни технологии			
			
Енергиен клас	<ul style="list-style-type: none"> <li>› отопление: до <b>A++</b></li> <li>› гореща вода: <b>A</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› отопление: <b>A++</b></li> <li>› гореща вода: <b>A</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› отопление: <b>A++</b></li> <li>› гореща вода: до <b>A</b></li> </ul>
Приложения	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Идеална при ремонти</li> <li>› Идеална за смяна на газов котел</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Подходяща за нови къщи и за обновяване на съществуващи</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Идеална за нови домове</li> <li>› Идеална за нискоенергийни къщи</li> <li>› Идеална за използване комбинирано със съществуващ котел (бивалентна инсталация)</li> </ul>
Функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Отопление</li> <li>› Битова гореща вода</li> <li>› Охлаждане</li> <li>› Свързване към соларна система за осигуряване на гореща вода</li> <li>› Връзка със соларна система за производство на електрическа енергия (фотоволтаици)</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>› Онлайн контролер</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Отопление</li> <li>› Битова гореща вода</li> <li>› Връзка със соларна система за производство на електрическа енергия (фотоволтаици)</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>› Онлайн контролер</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Отопление</li> <li>› Битова гореща вода</li> <li>› Охлаждане</li> <li>› Свързване към соларна система за осигуряване на гореща вода</li> <li>› Връзка със соларна система за производство на електрическа енергия (фотоволтаици)</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>› Онлайн контролер</li> </ul> 
Монтаж	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 вътрешно тяло + 1 газов кондензен котел</li> <li>› 1 външно тяло</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 вътрешно тяло</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 вътрешно тяло</li> <li>› 1 външно тяло</li> </ul>
Различни отоплителни тела	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Подово отопление</li> <li>› Ниско- и високотемпературни радиатори</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Подово отопление</li> <li>› Вентилаторни конвектори</li> <li>› Термopомпен конвектор</li> <li>› Ниско- и високотемпературни радиатори</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Подово отопление</li> <li>› Нискотемпературни радиатори</li> <li>› Вентилаторни конвектори</li> <li>› Термopомпен конвектор</li> </ul>

Решения за отопление и битова гореща вода

Технология за предаване на топлина от въздух към вода

<p><b>Daikin Altherma</b> Нискотемпературна система моноблок</p>	<p><b>Daikin Altherma</b> Високотемпературна термопомпена система</p>	<p><b>Daikin Altherma</b> Flex Type</p>
		
		
<p>› отопление: <b>A<sup>+</sup></b></p>	<p>› отопление: <b>A<sup>+</sup></b> › гореща вода: <b>B</b></p>	<p>› отопление: <b>A<sup>+</sup></b> › гореща вода: <b>A</b></p>
<p>› Идеална за приложения, където вътрешното пространство е ограничено</p>	<p>› Идеална за смяна на нафтов котел без да се заместват съществуващите радиатори</p>	<p>Подходяща при изисквания за осигуряване на повече гореща вода и отопление</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Апартаменти</li> <li>› Многофамилни къщи</li> <li>› Хотели</li> <li>› Фитнес зали</li> <li>› Спа центрове</li> <li>› Училища</li> <li>› Болници</li> <li>› Библиотеки</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>› Отопление</li> <li>› Битова гореща вода</li> <li>› Охлаждане</li> <li>› Връзка със соларна система за производство на електрическа енергия (фотоволтаици)</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>› Онлайн контролер</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Отопление</li> <li>› Битова гореща вода</li> <li>› Свързване към соларна система за осигуряване на гореща вода</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Отопление</li> <li>› Битова гореща вода</li> <li>› Охлаждане (Използване на отпадната топлина)</li> </ul>
<p>› 1 външно тяло</p>	<p>› 1 вътрешно тяло › 1 външно тяло</p>	<p>› Няколко вътрешни тела › 1 или повече външни тела</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>› Подово отопление</li> <li>› Вентилаторни конвектори</li> <li>› Нискотемпературни радиатори</li> <li>› Термопомпени конвектори</li> </ul>	<p>› Високотемпературни радиатори</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Подово отопление</li> <li>› Нискотемпературни радиатори</li> <li>› Вентилаторни конвектори</li> <li>› Термопомпен конвектор</li> </ul>

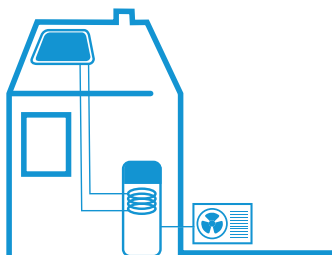
## EHSX-B + ERLQ-CV3/CW1

Подова термопомпа въздух-вода за  
отопление, охлаждане и гореща вода с  
термично соларно подпомагане

- › Принцип на прясната вода: хигиенична вода, без нужда от термична дезинфекция за легионела
- › Резервоар без техническо обслужване: няма корозия, анод, котлен камък или варовикови отлагания и няма загуба на вода през предпазния вентил
- › Соларно подпомагане за битова гореща вода с херметизирана соларна система (самоизточваща се)
- › Интелигентно управление на съхранението на топлината: непрекъснато отопление по време на режима на размразяване и използване на съхранената топлина за отопление с конвекция
- › Топлинните загуби се намаляват до минимум благодарение на висококачествената изолация
- › Управление чрез приложение е възможно за управлението на операциите на отопление, гореща вода и охлаждане
- › Възможно е да се свърже към фотоволтаични панели, за да осигури енергия за термопомпата ви



Цени	EHSX + ERLQ	04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Цени за вътрешното тяло	лв.	8923	9794	10 303	9794	10 303	10 809	10 809	10 809	10 809	10 809	10 809
Цени за външното тяло	лв.	3182	3300	3300	4500	4500	6053	7200	8150	6926	8186	9200



Дани за ефективност		EHSX + ERLQ	04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1		
Капацитет на отопление в съответствие с EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	6	7,4	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16		
Капацитет на охлаждане	Ном.	kW	4,4(1)/4,0(2)		5,2(1)/4,6(2)			15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)	15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)		
Входяща мощност в съответствие с EN14511	Отопление	A7/W35	0,87	1,27	1,27	1,66	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72		
	Охлаждане	Ном.	0,81	1,07	1,07	1,21	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54		
COP в съответствие с EN14511	A7/W35		5,04	4,74	4,74	4,45	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3		
	A2/W35		4,02	3,75	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71		
EER			4,21(1)/2,85(2)		3,65(1)/2,51(2)			3,32(1)/2,72(2)	2,96(1)/2,47(2)	2,72(1)/2,29(2)	3,32(1)/2,72(2)	2,96(1)/2,47(2)	2,72(1)/2,29(2)		
Отопление с конвекция	Изходяща вода при средни климат. условия 55°C	Общо	ηs (Сезонна ефективност на отопление)	%	132	126	128	A++			130	127	128	130	127
					Клас на сезонна ефективност										
Загряване на битова гореща вода	Общо	Обявен профил на натоварване	л/л (ефективност на загряване на вода)	%	L	XL	L	XL			83				
					Клас на енергийна ефективност при загряване на вода		A								

Вътрешно тяло		EHSX	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B					
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	1.890x615x595	1.890x790x790	1.890x615x595	1.890x790x790	1.890x790x790	1.945x1.890x790x790	1.890x790x790	1.945x1.890x790x790	1.945x1.890x790x790	1.945x1.890x790x790
Тегло	Тяло		kg	84	111	84	111	116	113	116	113	116	113
Водосъдържател	Воден обем	Максимална температура на водата	°C	294	477	294	85						
				Работен диапазон		Отопление		Външна Мин.-Мак. °C		-25~25		-25~35	
		Водна страна		Мин.-Мак. °C		15~55							
Ниво на звукова мощност	Ном.		dBA	40									
Ниво на звуково налягане	Ном.		dBA	28									

Външно тяло		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	735x832x307			1.345x900x320				
Тегло	Тяло		kg	54	56	113		114			
Хладилен агент	Тип/Зареждане	kg-TCO2Eq/GWP	R410A(15,3)/2.087,5	R-410A/1,6/3,3/2.087,5			R-410A/3,4/7,1/2.087,5				
Ниво на звукова мощност	Отопление	Ном.	dBA	61	62	64	66	64	66	64	66
	Охлаждане	Ном.	dBA	63	64	66	69	64	66	69	
Ниво на звуково налягане	Отопление	Ном.	dBA	48	49	49	51	52	51	52	52
	Охлаждане	Ном.	dBA	48	49	50	50	52	50	52	54
Електрозахранване	Име/Фаза/Честота/Напрежение	Hz/V	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400		
Ток	Препоръчани предпазители	A	16			20		40		20	

(1) Охлаждане Ta 35°C - LWE 18°C. (DT = 5°C), (2) Охлаждане Ta 35°C - LWE 7°C. (DT = 5°C)

Всички цени са с включен ДДС и не включват цена за монтаж. Цените са валидни до 31.03.2018 г.

# EHVX-CB + ERLQ-CV3/W1

Подова термопомпа въздух-вода за **отопление, охлаждане и гореща вода**; идеална за нискоенергийни къщи

- › Вградено вътрешно тяло: комбинирано подово тяло с вграден водосъдържател за битова гореща вода
- › Енергийно ефективна система за отопление и охлаждане, базирана на технологията на термопомпа въздух-вода
- › Най-добра сезонна ефективност, осигуряваща най-големи икономии на текущите разходи
- › Външното тяло извлича топлината от външния въздух дори при -25°C
- › Онлайн контролер (допълнителен): управлявайте вашето вътрешно тяло от всяко място чрез приложение, през вашата локална мрежа или интернет и проверявайте консумацията на енергия
- › Възможно е да се свърже към фотоволтаични панели, за да осигури енергия за термопомпата ви (по избор)



Цени	EHVX + ERLQ	04518CB3V + 004CV3	08518CB3V /08526CB9W + 006CV3	08518CB3V /08526CB9W + 008CV3	11518CB3V /11526CB9W + 011CV3	16518CB3V /16526CB9W + 014CV3	16518CB3V /16526CB9W + 016CV3	11518CB3V /11526CB9W + 011CW1	16518CB3V /16526CB9W + 014CW1	16518CB3V /16526CB9W + 016CW1
Цени за вътрешното тяло	лв.	7609	7780/8330	7780/8330	8075/8500	8700/9344	8700/9344	8075/8500	8700/9344	8700/9344
Цени за външното тяло	лв.	3182	3300	4500	6053	7200	8150	6926	8186	9200



Данни за ефективност		EHVX + ERLQ		04518CB3V + 004CV3	08518CB3V /08526CB9W + 006CV3	08518CB3V /08526CB9W + 008CV3	11518CB3V /11526CB9W + 011CV3	16518CB3V /16526CB9W + 014CV3	16518CB3V /16526CB9W + 016CV3	11518CB3V /11526CB9W + 011CW1	16518CB3V /16526CB9W + 014CW1	16518CB3V /16526CB9W + 016CW1		
Капацитет на отопление в съответствие с EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16	16		
	A2/W35	kW	3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71		
Капацитет на охлаждане	Ном.	kW	4,08 (1)/4,17 (2)	5,88 (1)/4,84 (2)	6,20 (1)/5,36 (2)	12,1 (1)/11,7 (2)	12,7 (1)/12,6 (2)	13,8 (1)/13,1 (2)	12,1 (1)/11,7 (2)	12,7 (1)/12,6 (2)	13,8 (1)/13,1 (2)	13,8 (1)/13,1 (2)		
Входяща мощност в съответствие с EN14511	Отопление	A7/W35	kW	0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72		
	A2/W35	kW	0,81	1,07	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54		
Охлаждане	Ном.	kW	0,900 (1)/1,80 (2)	1,51 (1)/2,07 (2)	1,64 (1)/2,34 (2)	3,05 (1)/4,31 (2)	3,21 (1)/5,08 (2)	3,74 (1)/5,73 (2)	3,05 (1)/4,31 (2)	3,21 (1)/5,08 (2)	3,74 (1)/5,73 (2)	3,74 (1)/5,73 (2)		
	COP в съответствие с EN14511	A7/W35	5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	4,3		
EER	A2/W35	4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71		
			4,55 (1) / 2,32 (2)	3,89 (1) / 2,34 (2)	3,79 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)		
Отопление с конвекция	Изходяща вода при средни климат. условия 55°C	Общо	SCOP	%	125	126		120	123	119	120	123	119	
			Клас на сезонна ефективност	A++				A+						
	Изходяща вода при средни климат. условия 35°C	Общо	SCOP	%	4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80	
			Клас на сезонна ефективност	A++		A++		A+		A++		A+		
Загриване на гореща вода	Общо	Обявен профил на натоварване при (ефективност на загряване на вода) при загряване на вода	Клас на енергийна ефективност	%	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
					95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4
					A									

Вътрешно тяло		EHVX		04518 CB3V	08518CB3V /08526CB9W	08518CB3V /08526CB9W	11518CB3V /11526CB9W	16518CB3V /16526CB9W	16518CB3V /16526CB9W	11518CB3V /11526CB9W	16518CB3V /16526CB9W	16518CB3V /16526CB9W						
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	1.732x600x728														
Тегло	Тяло		kg	117	119	129	119	129	119	128	120	130	119	128	120	130	120	130
Водосъдържател	Воден обем		l	180		260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260
Ниво на звукова мощност	Ном.	дBA			42				44		42				44			
					28				30		28				30			

Външно тяло		ERLQ		004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1			
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	735x832x307								1.345x900x320			
Тегло	Тяло		kg	54		56		113		114					
Работен диапазон	Битова гореща вода	Мин.-Макс.	°CDB	-25 ~ 35								-20 ~ 35			
Хладилен агент	Тип/Зареждане	kg-TCO <sub>2</sub> Eq/GWP		R-410A/1,53/1,2087,5				R-410A/1,6/3,3/2,087,5					R-410A/3,4/7,1/2,087,5		
Ниво на звукова мощност	Отопление	Ном.	дBA	61		62		64		66		64		66	
				63		64		66		69		64		66	
Ниво на звуково налягане	Отопление	Ном.	дBA	48		49		51		52		51		52	
				48		49		50		52		54		50	
Електрозахранване	Име/Фаза/Честота/Напрежение	Hz/V	V3/1~/50/230								W1/3N~/50/400				

(1) Охлаждане Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), (2) Охлаждане Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C)

Всички цени са с включен ДДС и не включват цена за монтаж. Цените са валидни до 31.03.2018 г.

# ЕНВХ-СВ + ERLQ-CV3/W1

Стенно монтирана **реверсивна термопомпа**  
въздух-вода, идеална за нискоенергийни къщи

- › Енергийно ефективна система за отопление и охлаждане, базирана на технологията термопомпа въздух-вода
- › Идеална както за нови сгради, така и за нискоенергийни къщи
- › Най-добра сезонна ефективност, осигуряваща най-големи икономии на текущите разходи
- › Гъвкавост при избор на отоплителните тела
- › Възможност за комбиниране с битова гореща вода
- › Външното тяло извлича топлината от външния въздух дори при -25°C
- › Онлайн контролер (допълнителен): управлявайте вашето вътрешно тяло от всяко място чрез приложение, през вашата локална мрежа или интернет и проверявайте консумацията на енергия
- › Възможно е да се свърже към фотоволтаични панели, за да осигури енергия за термопомпата ви (по избор)



Цени	ЕНВХ + ERLQ	04CB3V + 004CV3	08CB3V/9W + 006CV3	08CB3V/9W + 008CV3	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1
Цени за вътрешното тяло	лв.	5286	5600/5850	5600/5850	5900/6132	6420/6750	6420/6750	5900/6132	6420/6750	6420/6750
Цени за външното тяло	лв.	3182	3300	4500	6053	7200	8150	6926	8186	9200



Дани за ефективност		ЕНВХ + ERLQ	04CB3V + 004CV3	08CB3V/9W + 006CV3	08CB3V/9W + 008CV3	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1	
Капацитет на отопление в съответствие с EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16	
	A2/W35	kW	3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	
Капацитет на охлаждане	Ном.	kW	4,08 (1) / 4,17 (2)	5,88 (1) / 4,84 (2)	6,20 (1) / 5,36 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)	
	Отопление	A7/W35	kW	0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72
Входяща мощност в съответствие с EN14511	A2/W35	kW	0,81	1,07	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	
	Ном.	kW	0,900 (1) / 1,80 (2)	1,51 (1) / 2,07 (2)	1,64 (1) / 2,34 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	
COP в съответствие с EN14511	A7/W35		5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,46	4,66	4,46	4,3	
	A2/W35		4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	
EER			4,55 (1) / 2,32 (2)	3,89 (1) / 2,34 (2)	3,79 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	
	Отопление с конвекция	Общо	SCOP	3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
Отопление с конвекция	Изходяща вода при средни климат. условия 55°C	Общо	ηs (Сезонна ефективност на отопление)	125			126			120		
			Клас на сезонна ефективност	A++			A+			A+		
	Изходяща вода при средни климат. условия 35°C	Общо	SCOP	4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
			ηs (Сезонна ефективност на отопление)	178	169	171	156	153	149	156	153	149
Клас на сезонна ефективност			A++			A+			A++			

Вътрешно тяло			ЕНВХ	04CB3V	08CB3V/9W	08CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W			
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	890x480x344											
Тегло	Тяло		kg	42	44	45	44	45	43	45	44	46	44	46	
Ниво на звукова мощност	Ном.		dBA	40			41			44			44		
Ниво на звуково налягане	Ном.		dBA	26			27			30			27		
Външно тяло			ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1			
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	735x832x307						1.345x900x320					
Тегло	Тяло		kg	54	56			113			114				
Работен диапазон	Битова гореща вода	Мин.-Макс.	°CDB	-25 ~35						-20 ~35					
Хладилен агент	Тип/Зареждане	kg-TCO <sub>2</sub> Eq/GWP		R-410A/1,5/3,1/2.087,5			R-410A/1,6/3,3/2.087,5			R-410A/3,4/7,1/2.087,5					
Ниво на звукова мощност	Отопление	Ном.	dBA	61			62			64			66		
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.	dBA	63			64			66			69		
	Отопление	Ном.	dBA	48			49			51			52		
Електрозахранване	Име/Фаза/Честота/Напрежение		Hz/V	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400								

(1) Охлаждане Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), (2) Охлаждане Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C)

Всички цени са с включен ДДС и не включват цена за монтаж. Цените са валидни до 31.03.2018 г.

# EKHBRD-ADV17/Y17 + ERRQ-AV1/Y1

Подова термомомпа въздух-вода само за отопление, съвместима със съществуващите радиатори

- › Енергийно ефективна система само за отопление, базирана на технологията на термомомпа въздух-вода
- › Еднофазно и трифазно подово вътрешно тяло до 16 kW
- › Високотемпературно приложение: до 80°C без електрически нагревател
- › Лесна замяна на съществуващ котел без подмяна на отоплителните тръби
- › Може да се комбинира с високотемпературни радиатори
- › Ниски сметки за ток и ниски емисии на CO<sub>2</sub>
- › Инверторно управляем спирален компресор
- › Външното тяло извлича топлината от външния въздух дори при -20°C



Цени	EKHBRD + ERRQ	011ADV17 + 011AV1	014ADV17 + 014AV1	016ADV17 + 016AV1	011ADY17 + 011AY1	014ADY17 + 014AY1	016ADY17 + 016AY1
Цени за вътрешното тяло	лв.	9.737,-	10.112,-	10.422,-	10.016,-	10.411,-	10.772,-
Цени за външното тяло	лв.	6.118,-	7.311,-	8.302,-	7.004,-	8.274,-	9.434,-



Данни за ефективност			EKHBRD + ERRQ	011ADV17 + 011AV1	014ADV17 + 014AV1	016ADV17 + 016AV1	011ADY17 + 011AY1	014ADY17 + 014AY1	016ADY17 + 016AY1
Отопление с конвекция	Изходяща вода при средни климат. условия 55°C	Общо	SCOP	2,65	2,66	2,61	2,65	2,66	2,61
			ηs (Сезонна ефективност на отопление) Клас на сезонна ефективност	%	103	104	102	103	104
Загряване на битова гореща вода	Общо	Обявен профил на натоварване							
		Умерени климатични условия	ηwh (ефективност на загряване на вода) Клас на енергийна ефективност при загряване на вода	%					
Капацитет на отопление	Ном.			11,3 (1) / 11,0 (2) / 11,2 (3)	14,5 (1) / 14,0 (2) / 14,4 (3)	16,0 (1) / 16,0 (2) / 16,0 (3)	11,3 (1) / 11,0 (2) / 11,2 (3)	14,5 (1) / 14,0 (2) / 14,4 (3)	16,0 (1) / 16,0 (2) / 16,0 (3)
Входяща мощност	Отопление	Ном.		3,80 (1) / 4,40 (2) / 2,67 (3)	5,02 (1) / 5,65 (2) / 3,87 (3)	5,86 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3)	3,80 (1) / 4,40 (2) / 2,67 (3)	5,02 (1) / 5,65 (2) / 3,87 (3)	5,86 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3)
COP				2,97 (1) / 2,50 (2) / 4,20 (3)	2,89 (1) / 2,48 (2) / 3,72 (3)	2,73 (1) / 2,41 (2) / 3,72 (3)	2,97 (1) / 2,50 (2) / 4,20 (3)	2,89 (1) / 2,48 (2) / 3,72 (3)	2,73 (1) / 2,41 (2) / 3,72 (3)

Вътрешно тяло			EKHBRD	011ADV17	014ADV17	016ADV17	011ADY17	014ADY17	016ADY17
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	705x600x695					
Тегло	Тяло		kg	144					
Работен диапазон	Отопление	Външна	Мин.-Макс.	-20,0/0,00~20					
		Водна страна	Мин.-Макс.	25~80,0					
Хладилен агент	Тип/Зареждане	kg-TCO <sub>2</sub> Eq/GWP		R-134a/2,6/3,718/2.087,5					
Ниво на звуково налягане	Ном.	Ниво 1	dBA	43,0 (2) / 46,0 (3)	45,0 (2) / 46,0 (3)	46,0 (2) / 46,0 (3)	43,0 (2) / 46,0 (3)	45,0 (2) / 46,0 (3)	46,0 (2) / 46,0 (3)
		Тих нощен режим	dBA	40	43	45	40	43	45

Външно тяло			ERRQ	011AV1	014AV1	016AV1	011AY1	014AY1	016AY1
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	1.345x900x320					
Тегло	Тяло		kg	120					
Работен диапазон	Отопление	Мин.-Макс.	°CWB	-20~20					
Хладилен агент	Тип/Зареждане	kg-TCO <sub>2</sub> Eq/GWP		R-410A/4,5/9,4/2.087,5					
Ниво на звукова мощност	Отопление	Ном.	dBA	68	69	71	68	69	71
Ниво на звуково налягане	Отопление	Ном.	dBA	52	53	55	52	53	55
Електрозахранване	Име/Фаза/Честота/Напрежение		Hz/V	V1/1~/50/220-240			Y1/3~/50/380-415		

(1) EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; окръжаващи условия: 7°CDB/6°CWB(2) EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; окръжаващи условия: 7°CDB/6°CWB(3) EW 30°C; LW 35°C; Dt 5°C; окръжаващи условия: 7°CDB/6°CWB  
 (2) Нивата на шум са измерени при: EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; окръжаващи условия 7°CDB/6°CWB  
 (3) Нивата на шум са измерени при: EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; окръжаващи условия 7°CDB/6°CWB

Всички цени са с включен ДДС и не включват цена за монтаж. Цените са валидни до 31.03.2018 г.



# EHYHBN(X)-AV3+ EVLQ-CV3

Хибридна технология, комбинираща газова и термopомпа въздух-вода за отопление и гореща вода

- Хибридната термopомпа Daikin Altherma съчетава технология на термopомпа въздух-вода с газова кондензна технология
- В зависимост от външната температура, цените на енергията и вътрешното отоплително натоварване, хибридната термopомпа Daikin Altherma винаги избира най-икономичния режим за работа
- Ниски инвестиционни разходи: не се налага да се заменят съществуващите радиатори (до 80°C) и тръби
- Осигурява достатъчно мощност за отопление при проекти за обновяване, тъй като покрива необходимите топлинни натоварвания до 32 kW
- Лесен и бърз монтаж благодарение на компактните си размери и бързите междинни съединения
- Онлайн контролер (по избор): управлявайте вашето вътрешно тяло от всяко място чрез приложение, през вашата локална мрежа или интернет и следете консумацията на електроенергия
- Възможно е да се свърже към фотоволтаични панели, за да осигури енергия за термopомпата ви (по избор)



Цени	EHYHBN/EHYHBNX + EVLQ	05AV32 + 05CV3	08AV32 + 08CV3	08AV3 + 08CV3
Цени за вътрешното тяло	лв.	2.355,-	2.480,-	2.734,-
Цени за външното тяло	лв.	3.293,-	4.726,-	4.726,-

Данни за ефективност		EHYHBN/EHYHBNX + EVLQ	05AV32 + 05CV3	08AV32 + 08CV3	08AV3 + 08CV3
Отопление с конвекция	Изходяща вода при умерен климат 55°C	Общо SCOP	3,28	3,24	3,29
		ηs (Сезонна ефективност на отопление) Клас на сезонна ефективност	128	127	129
Загряване на битова гореща вода	Общо	Обявен профил на натоварване		XL	
	Умерен климат	ηwh (ефективност на загряване на вода) Клас на енергийна ефективност при загряване на вода		95,8	A
Капацитет на отопление	Ном.	kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	7,40 (3) / 6,89 (4)
Капацитет на охлаждане	Ном.	kW	-	-	6,86 (4) / 5,36 (4)
Входяща мощност	Отопление	Ном.	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	1,66 (3) / 2,01 (4)
	Охлаждане	Ном.	-	-	2,01 (3) / 2,34 (4)
COP			5,04 (1) / 3,58 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,45 (3) / 3,42 (4)
EER			-	-	3,42 (3) / 2,29 (4)

Вътрешно тяло		EHYHBN/X	05AV32	08AV32	08AV3	EHYKOMB33AA3	
Централно отопление	Колич. топлинна мощност (нетна топлина на изгаряне)	Ном. Мин.-Макс.	-				7,6 / 6,2 / 7,6-27 / 22,1 / 27
	Изходяща мощност Pn при 80/60°C	Мин.-Ном.	-				8,2 / 6,7 / 8,2-26,6 / 21,8 / 26,6
	Ефективност	Нетна топлина на изгаряне	-				98 / 107
Битова гореща вода	Работен диапазон	Мин./Макс.	-				15 / 80
	Изход	Мин.-Ном.	-				7,6-32,7
	Воден поток	Дебит Ном.	-				9,0 / 15,0
Газ	Работен диапазон	Мин./Макс.	-				40 / 65
	Съединение	Диаметър	-				15
	Потребление (G20)	Мин.-Макс.	-				0,78-3,39
	Потребление (G25)	Мин.-Макс.	-				0,90-3,93
Подаван въздух	Потребление (G31)	Мин.-Макс.	-				0,30-1,29
	Съединение		-				100
Димни газове	Концентрично		-				Да
	Съединение		-				60
Размери	Тяло	Височина x Корпус x Интегриран във вътрешното тяло x Широчина	902x450x164			710x-x450x240 820x-x490x270	
Тегло	Тяло	Празно	30	31,2		36	
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение		-				1~ / 50 / 230
Потребление на електроенергия	Макс.		-				55
	Готовност		-				2
Работен диапазон	Отопление	Външна Мин.-Макс.	-25~-25				
		Водна страна Мин.-Макс.	25~-55				

Външно тяло		EVLQ	05CV3	08CV3
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	735x832x307	
	Тяло		54	56
Работен диапазон	Отопление	Мин.-Макс.	-25~-25	
Хладилен агент	Тип/Зареждане	kg-TCO <sub>2</sub> Eq/GWP	R-410A / 1,5 / 3,0 / 2.087,5	
Ниво на звукова мощност	Отопление	Ном.	61	62
Ниво на звуково налягане	Отопление	Ном.	48	49
Електрозахранване	Име/Фаза/Честота/Напрежение		V3 / 1~ / 50 / 230	

(1) Та DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Условие: Та DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) (3) Охлаждане Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); отопление Та DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (4) Охлаждане Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); отопление Та DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Всички цени са с включен ДДС и не включват цена за монтаж. Цените са валидни до 31.03.2018 г.

# EGSQH-A9W

## Геотермална термопомпа за отопление и гореща вода

- Технологията на геотермалната термопомпа използва устойчива геотермална енергия, която не се влияе от външната температура.
- Най-висока сезонна ефективност благодарение на нашата инверторна термопомпена технология
- Бърз и лесен монтаж благодарение на фабрично монтираните тръби върху горната част на тялото и намаленото общо тегло
- Вградено вътрешно тяло: комбинирано подово тяло с вграден водосъдържател за битова гореща вода
- Потребителски интерфейс с функция за термостат за по-висок комфорт, бързо въвеждане в експлоатация, лесно обслужване и регулиране на потреблението на енергия за управление на консумацията и разходите за енергия



Цени	EGSQH	10S18A9W
Цени за вътрешното тяло	лв.	<b>16.067,-</b>



Вътрешно тяло			EGSQH	10S18A9W
Отопление с конвекция	Изходяща вода при умерен климат 55°C	Общо	ηs (Сезонна ефективност на отопление) Клас на сезонна ефективност	144 A++
	Изходяща вода при умерен климат 35°C	Общо	ηs (Сезонна ефективност на отопление) Клас на сезонна ефективност	202 A++
Загряване на битова гореща вода	Общо	Обявен профил на натоварване		L
	Умерен климат	ηwh (ефективност на загряване на вода) Клас на енергийна ефективност при загряване на вода		93,1 A
Капацитет на отопление	Мин.		kW	3,11 (1) / 2,47 (2)
	Ном.		kW	10,2 (1) / 9,29 (2)
	Макс.		kW	13,0 (1) / 11,9 (2)
Входяща мощност COP	Ном.		kW	2,34 (1) / 2,82 (2)
				4,35 (1) / 3,29 (2)
Размери	Тяло	Височина x Широчина x Дълбочина	mm	1.732 / 600 / 728
Тегло	Тяло		kg	210
Водосъдържател	Воден обем			180
	Изоляция	Топлинна загуба	kWh/24h	1,36
	Защита от корозия Анод			Анод
Работен диапазон	Битова гореща вода	Водна страна		-
Хладилен агент	Тип/Зареждане	kg-TCO <sub>2</sub> Eq/GWP		R-410A / 1,8 / 3,76 / 2.087,5
Ниво на звукова мощност	Ном.		dB(A)	46,0
Ниво на звуково налягане	Ном.		dB(A)	32,0
Електрозахранване	Име/Фаза/Честота/Напрежение		Hz/V	9W / 3~ / 50 / 400

(1) EWB/LWB 0°C/-3°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) EWB/LWB 0°C/-3°C - LWC 45°C (DT=5°C) (3) Съдържа флуорирани парникови газове

## E(B/D)LQ-CV3

Реверсивна термопомпена система въздух-вода – моноблок, идеална, когато вътрешното пространство е ограничено

- › Компактен реверсивен моноблок за отопление с конвекция и охлаждане с опция за битова гореща вода
- › Безпроблемен монтаж: изискват се само водни връзки
- › Надеждна работа дори при външна температура от -25°C, благодарение на защита от заледряване, като свободно висящ топлообменник
- › Стойност на COP до 5 с типична годишна ефективност до 300%
- › Компактен моноблок само за отопление с конвекция с възможност за използване на битова гореща вода
- › Безпроблемен монтаж: изискват се само водни кранове
- › Онлайн контролер (по избор): управлявайте вътрешното си тяло от всяко място чрез приложение, през вашата локална мрежа или интернет и следете консумацията на енергия
- › Възможно е да се свърже към фотоволтаични панели, за да осигури енергия за термопомпата ви (по избор)



E(D/B)LQ-CV3

Цени	EBLQ/EDLQ	05CV3	07CV3	05CV3	07CV3
Цени за външното тяло	лв.	<b>8 793</b>	<b>9 254</b>	<b>8 199</b>	<b>8 705</b>



Едно тяло		EBLQ/EDLQ		05CV3	07CV3	05CV3	07CV3
Отопление с конвекция	Изходяща вода при умерен климат 55°C	Общо	η <sub>s</sub> (Сезонна ефективност на отопление)		125		126
			SCOP	3,20	3,22	3,20	3,22
			Клас на сезонна ефективност	A++			
	Изходяща вода при умерен климат 35°C	Общо	η <sub>s</sub> (Сезонна ефективност на отопление)	172	163	172	163
SCOP			4,39	4,14	4,39	4,14	
				Клас на сезонна ефективност			
				A++			
Капацитет на отопление	Ном.		kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,00 (1) / 6,90 (2)	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,00 (1) / 6,90 (2)
Капацитет на охлаждане	Ном.		kW	3,88 (1) / 3,99 (2)	5,20 (1) / 5,15 (2)		-
Входяща мощност	Охлаждане	Ном.	kW	0,950 (1) / 1,93 (2)	1,37 (1) / 2,69 (2)		-
	Отопление	Ном.	kW	0,880 (1) / 1,13 (2)	1,55 (1) / 2,45 (2)	0,880 (1) / 1,13 (2)	1,55 (1) / 2,02 (2)
COP				5,00 (1) / 3,58 (2)	4,52 (1) / 3,42 (2)	5,00 (1) / 3,58 (2)	4,52 (1) / 3,42 (2)
EER				4,07 (1) / 2,07 (2)	3,80 (1) / 2,10 (2)		-
Размери	Тяло	Височина	mm	735			
		Широчина	mm	1.090			
		Дълбочина	mm	350			
Тегло	Тяло		kg	76,0	80,0	76,0	80,0
Работен диапазон	Битова гореща вода	Външна	Мин.-Мак.	-25,0~-35,0			
		Водна страна	Мин.-Мак.	25~-80			
Хладилен агент	Тип/Зареждане	kg-TCO <sub>2</sub> Eq/GWP		R-410A / 1,2 / 2,714 / 2.087,5	R-410A / 1,45 / 3,027 / 2.087,5	R-410A / 1,3 / 2,7 / 2.087,5	R-410A / 1,5 / 3,0 / 2.087,5
Ниво на звукова мощност	Отопление	Ном.	dBA	61	62		60
	Охлаждане	Ном.	dBA	63,0			-
Ниво на звуково налягане	Отопление	Ном.	dBA	48	49		50
	Охлаждане	Ном.	dBA	48	50		-

(1) Охлаждане Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); отопление Та DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Охлаждане Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); отопление Та DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Съдържа флуорирани парникови газове

Всички цени са с включен ДДС и не включват цена за монтаж. Цените са валидни до 31.03.2018 г.





EHVH(X)-CB



EBLQ-CV3



ERLQ-CV3



EHBH(X)-CB



EGSQH-A9W



EKHBRD-ADV1/Y1





DAIKIN - грижим се за  
вашия комфорт



# Създаваме

перфектния климат

за вас!

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

Продуктите на Daikin се разпространяват от:

  
**TULIPS**

отопление и климатизация

официален представител на Дайкин за България

ТЮЛИПС ООД

гр. София, бул. Братя Бъкстон 85

За контакти:

02/850 16 45; 0700 13 677

0885 158 141; 0885 158 016

[office@tulips.bg](mailto:office@tulips.bg)

[www.tulips.bg](http://www.tulips.bg)



ISO 14001:2015  
ISO 9001:2015

No.03299/0  
No.18728/0