

Daikin Altherma

Nízkoteplotné tepelné čerpadlo



Tepelné čerpadlá typu vzduch-voda s najvyššou účinnosťou pre novostavby

Prečo si vybrať Daikin?

Daikin, ako líder v odvetví, pomáha naplňovať vaše ciele kombináciou mnohoročných skúseností, technickej inovácie a pohotových služieb zákazníkom.

✓ Komfort

Na vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody potrebujete zakaždým optimálny komfort. Tepelné čerpadlo Daikin Altherma to ponúka tak, ako to len Daikin vie.

✓ Ovládanie

Svoj komfort a náklady musíte mať úplne pod kontrolou. Tepelné čerpadlo Daikin Altherma sa veľmi jednoducho ovláda vďaka nášmu špeciálne vyvinutému a overenému systému ovládania a novému rozhraniu.

✓ Energetická účinnosť

Na základe mnohoročného vývoja, skúsenosti a výroby s presnými toleranciami, naša technológia zaručuje, že vám vaše tepelné čerpadlo Daikin Altherma poskytne roky bezproblémovej prevádzky.

✓ Spoľahlivosť

Spoľahlivosť je nevyhnutnou podmienkou pre každý nový vykurovací systém. Technológia Daikin, navrhnutá a vyrobená podľa najvyšších štandardov, dokázala svoju maximálnu spoľahlivosť. Na základe mnohoročného vývoja, skúsenosti a výroby s presnými toleranciami vám naša technológia poskytne roky bezproblémovej prevádzky.

Daikin Altherma je optimálne riešenie pre všetky klimatické pásma

Mnohé roky testovania a skúseností s extrémnymi teplotami dávajú spoločnosti Daikin jedinečné skúsenosti pri vyvíjaní tepelných čerpadiel, ktoré zaručujú poskytovanie najvyššieho výkonu aj v tých najdrsnejších zimných podmienkach. To je dôvod, prečo sú naše vonkajšie jednotky vybavené účinnou protimrazovou ochranou. Zabraňuje hromadeniu ľadu a tým umožňuje jednotkám nepretržitú optimálnu prevádzku pri každej teplote.

Nezáleží na tom, ktorý systém Daikin Altherma si vyberiete, vždy budete mať ideálne riešenie pre svoju klímu.

Sezónna účinnosť, inteligentné využitie energie



Európska únia chce informovať ľudí o množstve energie, ktoré produkty spotrebujú a zakázať na trhu neúčinné produkty. Sezónne účinné jednotky sú optimalizované na energetickú účinnosť pri priemerných podmienkach, ktoré môžete očakávať počas celej sezóny vykurovania a chladenia.

Od septembra 2015 získali všetky vykurovacie systémy, vrátane tých s tepelným čerpadlami, energetické triedy, aby si mohli zákazníci vybrať energeticky najúčinnějšíe riešenie.

Systémová účinnosť*:



* EHVH04518CB3V + ERLQ004CV3



Prečo si vybrať

nízkoteplotné tepelné čerpadlo Daikin Altherma?

Nízkoteplotné tepelné čerpadlo Daikin Altherma, ako súčasť inovatívneho produktového sortimentu, ponúka v klimatizácii len to najlepšie:

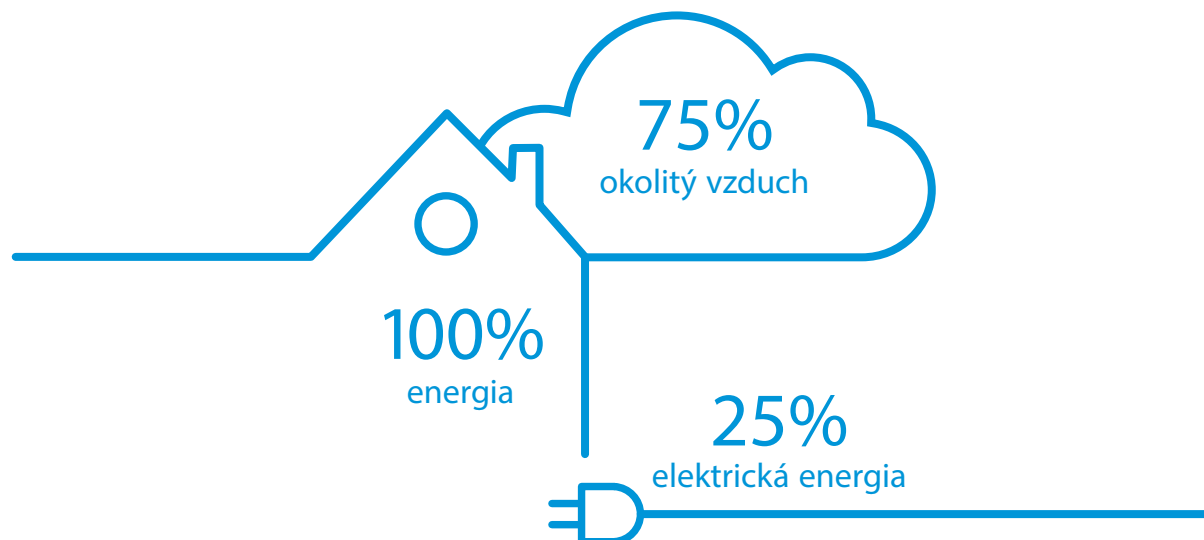
- › 3 v 1: Daikin Altherma je komplexný systém **vykurovania a prípravy teplej pitnej vody** s možnosťou **chladenia**
- › Najlepšie sezónne účinnosti až do triedy A++, ktoré poskytujú najvyššie úspory prevádzkových nákladov
- › Dokonalé riešenie pre novostavby aj nízkoenergetické domy
- › Úplná kontrola nad komfortom a nákladmi pomocou moderného ovládača alebo aplikácie pre smartfón
- › Optimálny komfort pri vykurovaní a príprave teplej pitnej vody dokonca aj pri vonkajších teplotách -25°C



Čo je technológia tepelného čerpadla?

Tepelné čerpadlá získavajú teplo z vonkajšieho prostredia aj v chladnom počasí. Využívajú elektrický kompresor a sú mimoriadne účinné pri vykurovaní bytu alebo domu. Tepelné čerpadlá Daikin sú tiché, nenápadné a využívajú najmodernejšiu technológiu, ktorá udržuje čo

najnižšie účty za energiu. Pomocou tepelného čerpadla Daikin pochádza až 75% spotrebovanej energie na vykurovanie vášho domu z vonkajšieho prostredia – bezplatného a obnoviteľného zdroja! Pri chladení funguje systém opačne a využíva teplo získané z vnútorného prostredia.



Nízkoteplotné tepelné čerpadlo Daikin Altherma

Prirodzený výber

Ponúkame riešenie pre každú aplikáciu



Najlepšie sezónne účinnosti, ktoré poskytujú najvyššie úspory prevádzkových nákladov

- › Vynikajúce hodnoty SCOP až do 4,52 pre maximálnu úsporu v prevádzkových nákladoch
- › Využitie prídavného elektrického zdroja nie je potrebné alebo je veľmi obmedzené
- › Najlepšie účinnosti dosiahnuté v najdôležitejšom teplotnom rozsahu



Dokonalé riešenie pre novostavby aj nízkoenergetické domy

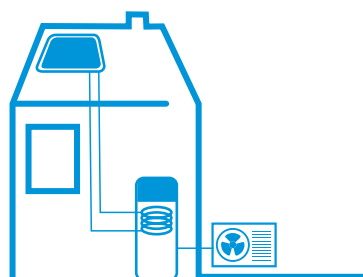
- › Produkt prispôsobený aj pre budovy s veľmi nízkou tepelnou záťažou
- › Navrhnuté tak, aby odolalo aj tým najdrsnejším zimným podmienkam
- › Vykurovanie, chladenie a príprava teplej pitnej vody v jednom systéme



str. 5

Stacionárna jednotka so zabudovaným zásobníkom na teplú pitnú vodu
Kompaktné riešenie pre úsporu miesta so zaručeným 100% komfortom

- › Všetky hydraulické komponenty sú vo výrobe pred-pripravené na okamžité použitie
- › Pri montáži je potrebná veľmi malá zastavaná plocha
- › Minimálna spotreba elektrickej energie so stálou dostupnosťou teplej pitnej vody
- › Možnosť bi-zóny: rovnaká vnútorná jednotka automaticky reguluje dve teplotné zóny



str. 6

Integrovaná solárna jednotka s akumulčným zásobníkom na prietokový hygienický ohrev teplej pitnej vody
Maximalizovanie využitia obnoviteľnej energie a ponuka najvyššieho komfortu v príprave teplej pitnej vody

- › Solárna podpora na prípravu teplej pitnej vody
- › Ľahký plastový zásobník
- › Možnosť bivalentného systému: kombinácia so sekundárnym zdrojom vykurovania
- › K dispozícii ovládanie cez aplikáciu



str. 7

Nástenná jednotka (hydrobox) pre pripojenie externého zásobníka
Vysoká flexibilita pri montáži a pripojení systému prípravy teplej pitnej vody

- › Kompaktná jednotka s malým inštaláčnym priestorom: nie sú potrebné takmer žiadne bočné odstupy
- › Kombinácia pre použitie externého zásobníka na teplú pitnú vodu alebo akumuláčného zásobníka s možnosťou pripojiť solárny systém alebo iná zdroj tepla (krb, kotol)



str. 8

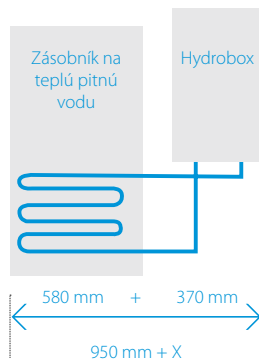
Vonkajšia jednotka Monoblok
Dokonalé riešenie pre obmedzený priestor

- › Kompaktný monoblok na vykurovanie a chladenie s voliteľnou prípravou teplej pitnej vody
- › Bezproblémová montáž: všetky chladiarenské prepojenia sú integrované vo vonkajšej jednotke, výstup je len teplá voda
- › Spoľahlivá prevádzka aj pri vonkajšej teplote -25°C vďaka funkciám ochrany pred mrazom



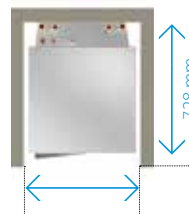
Parapetná jednotka so zabudovaným zásobníkom na teplú pitnú vodu

Bežný systém:



VS

Integrovaná vnútorná jednotka:



600 mm + 10 mm vôľa na obidvoch stranách



Kompaktný a ešte so zaručeným 100% komfortom

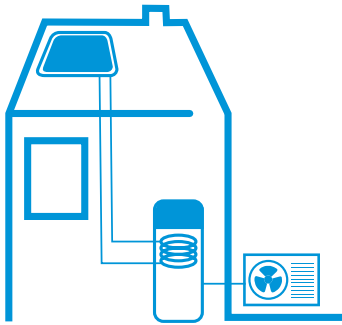
- › Samostatne stojaca jednotka typu všetko v jednom vrátane zásobníka na teplú pitnú vodu
- › Malá zastavaná plocha len 600 x 728 mm
- › Bi-zóna reguluje dve rôzne teplotné zóny

Vďaka inovatívnemu a elegantnému dizajnu ponúka **Daikin Altherma typu všetko v jednom vykurovanie, chladenie aj prípravu teplej pitnej vody**. Naše samostatne stojace vnútorné jednotky majú malú zastavanú plochu: je možné ich postaviť na seba na ploche len 600 x 728 mm a obsahujú 180 l alebo 260 l zásobník na teplú pitnú vodu.

Zásobník už minimalizuje tepelnú stratu: **v porovnaní so štandardnými zásobníkmi zadržiava o 50% viac tepla**. Účinnosť maximalizujeme kombináciou našej pokročilej technológie a nového používateľského

rozhrania. Intuitívne ponuky umožňujú dopredu nastaviť plán a teplotu prípravy teplej pitnej vody a naprogramovať vaše požiadavky na vykurovanie alebo chladenie.

Ak chcete kombinovať rôzne vykurovacie telesá, napríklad podlahové vykurovanie a radiátory, Daikin ponúka možnosť Bi-zóny (EHVZ). Jednotka automaticky reguluje dve rôzne teplotné zóny úpravou teploty vody pre vykurovacie telesá, ktoré sú v daný moment v prevádzke. Výsledkom sú nízke prevádzkové náklady, pretože účinnosť tepelného čerpadla je optimalizovaná.

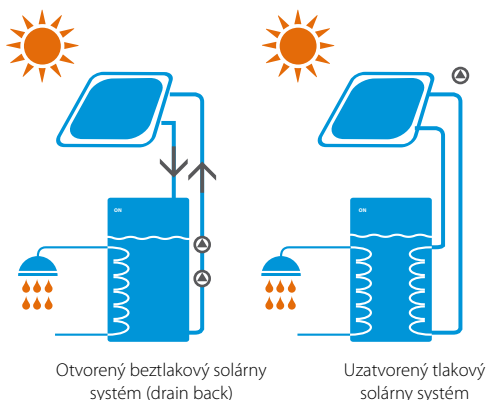


Integrovaná solárna jednotka a akumulčný zásobník s výrobou teplej pitnej vody prietokom

✓ **Maximalizovanie využitia obnoviteľnej energie a ponuka najvyššieho komfortu v príprave teplej pitnej vody**

- › Solárna podpora pri príprave teplej pitnej vody s beztlakovým (vypúšťanie späť) alebo tlakovým solárnym systémom
- › Ľahký plastový zásobník s mimoriadne hygienickými výhodami
- › Možné ovládanie prevádzky vykurovania, chladenia a prípravy teplej pitnej vody cez aplikáciu

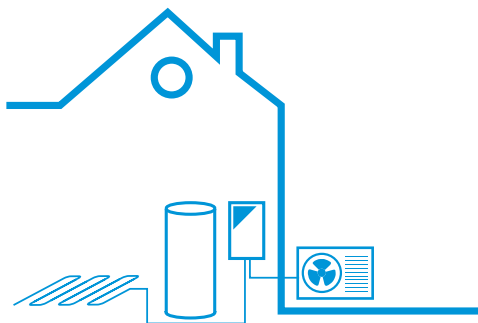
Integrovaná solárna jednotka Daikin Altherma využíva **bezplatnú energiu zo slnka** a tým podporuje prípravu teplej pitnej vody. Pre túto aplikáciu sa solárna energia a tepelné čerpadlá ideálne dopĺňajú. Podľa vašich konkrétnych potrieb je v ponuke beztlakový aj tlakový systém, ktorý môžete tiež skombinovať so sekundárnym zdrojom vykurovania, ako je plynový kotol.



Solárna jednotka je vybavená pokročilým ľahkým plastovým zásobníkom s výnimočnými tepelno-izolačnými vlastnosťami. Pri prietokovom ohreve vody odpadá problém s tvorbou baktérií. Takto sa eliminuje potreba tepelného dezinfekčného cyklu.

Integrovanú solárnu jednotku je okrem toho možné ovládať ovládačom alebo aplikáciou v smartfóne.





Nástenná jednotka

✓ Vysoká flexibilita pri montáži a pripojení systému prípravy teplej pitnej vody

- › Kompaktná vnútorná jednotka
- › Možná kombinácia so samostatným zásobníkom na teplú pitnú vodu
- › Možnosť solárneho pripojenia

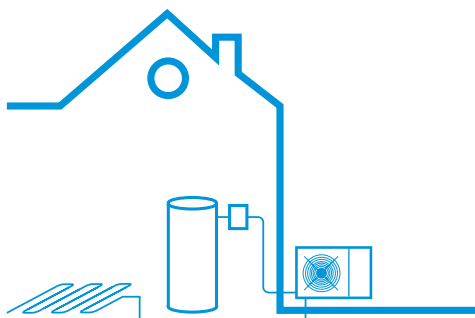
Nástenná jednotka Daikin Altherma môže byť dokonalým riešením v prípadoch, keď si chcete ponechať existujúci systém na prípravu teplej pitnej vody alebo keď je na podlahe obmedzený priestor. Kompaktná jednotka obsahuje vo svojom elegantnom dizajne všetky **potrebné hydraulické pripojenia**, aby sa **zaistila rýchla inštalácia a jednoduchá údržba**.

Ovládač je pripojený na snímač vonkajšej teploty integrovaný vo vonkajšej jednotke. Ekvitermická regulácia tak zohľadňuje zmeny vonkajšej teploty a dokáže flexibilne reagovať a optimálne ovládať vykurovanie alebo chladenie.

Nástennú jednotku Daikin Altherma je možné kombinovať s podlahovým vykurovaním, radiátormi a konvektorom tepelného čerpadla. Jednotku je tiež možné pripojiť k rôznym zásobníkom na vodu:

- › Nerezový (150, 200 & 300l)
- › Ľahký plastový akumulčný zásobník s podporou solárneho ohrevu a prípravou TPV prietokom (300 & 500l)





Vonkajšia jednotka Monoblok

✓ Dokonalé riešenie pre obmedzený priestor

- › Všetko skombinované do jednej vonkajšej jednotky
- › Rýchla a jednoduchá montáž: z vonkajšej jednotky vedie len vodné potrubie
- › Potrebný je len vonkajší priestor, čím sa vnútorný priestor uvoľňuje
- › Ochrana proti zamrznutiu pre všetky hydraulické diely

Nová jednotka Daikin Altherma LT monoblok má vnútri len káblový rozvádzač a reguláciu, preto sa prirodzene hodí pre domy **s obmedzeným priestorom**.

Kompaktnú a tichú vonkajšiu jednotku je možné nainštalovať takmer všade – pod parapetom okna alebo v najmenšej záhrade. Je dokonalým riešením pre energeticky účinnú novostavbu. Pre väčšie aplikácie je tiež dostupná s výkonomi 11 až 16 kW.

Kdekoľvek nájde jednotka Daikin Altherma LT monoblok svoje využitie, dokáže minimalizovať účty za vykurovanie a zároveň znižovať uhlíkové emisie a dopad na životné prostredie. Priestor šetriaca vonkajšia jednotka, káblový rozvádzač a voliteľný záložný ohrievač fungujú účinne s podlahovým vykurovaním, radiátormi a konvektormi tepelného čerpadla a je možné ich skombinovať so solárnymi tepelnými systémami.



Kalkulátor na výpočet úspory energie

Vypočítajte si svoju úsporu energie. Navštívte stránku ecocalc.daikin.eu a sami sa presvedčte koľko môžete ušetriť s tepelným čerpadlom Daikin.

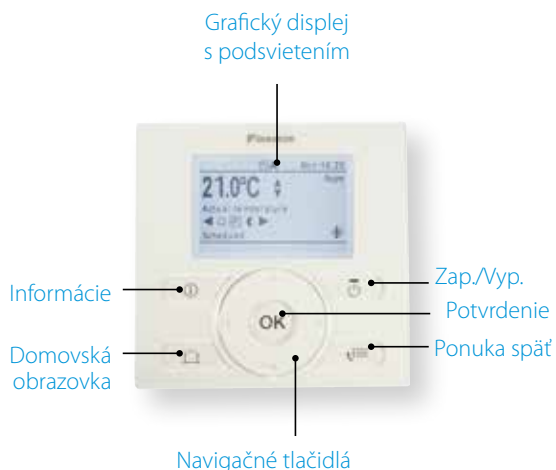


Daikin ponúka webový nástroj na rýchly odhad úspor na prevádzkových nákladoch a emisiách CO₂. Na základe niekoľkých údajov od zákazníka (miesto, typ domu, obytná plocha, počet ľudí) sa vykoná porovnanie medzi systémom tepelného čerpadla Daikin Altherma a bežnými vykurovacími systémami. Toto porovnanie zahŕňa vykurovanie priestoru a prípravu teplej pitnej vody. K dispozícii je pre nové budovy aj rekonštrukcie.

*EHV(H/X)04C alebo EHB(H/X)04C s ERLQ004CV3 (Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT=5°C))

* Simulácia samostatne stojaceho domu (podkrovná izba) s nízkoteplotnými výhrevnými telesami, pre 4 osoby a vykurovací priestor 125 m², s prihliadnutím na belgické klimatické podmienky a ceny za energiu




Jednoduché ovládanie



Ak dôjde k poruche, plnotextové chybové hlásenia navedú používateľa na vykonanie príslušných opatrení na vyriešenie problému. Ak problém pretrváva a je potrebná návšteva miesta technikom, ten bude schopný skontrolovať posledných 20 chybových hlásení. Podrobné informácie o prevádzkovom stave jednotky, ako sú prevádzkové hodiny rôznych prvkov, prevádzkové teploty alebo počet spustení je možné jednoducho nájsť v rozšírenej používateľskej ponuke.

* nie je k dispozícii pre EHSX(X)(B)-A a E(D/B)(L/H)Q-BB6V3/W1

Technické údaje

Daikin Altherma – nízko teplotný split	Výkon	Nominálny výkon (kW)		Vykurovanie priestoru				
		Vykurovanie	Chladenie	Stredné klím. pásmo – výstup vody 55°C				
				ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	SCOP	Energetická trieda		
Integrovaná parapetná jednotka 	04S18CB3V + 004CV3	4,40/4,03	-	125	3,20	A++		
	08S18CB3V/08S26CB9W + 006CV3	6,00/5,67	-	126	3,22	A++		
	08S18CB3V/08S26CB9W + 008CV3	7,40/6,89	-	126	3,23	A++		
	11S18CB3V/11S26CB9W + 011CV3	11,20/11,00	-	120	3,09	A+		
	EHSV-CB + ERLQ-CV3/W1	16S18CB3V/11S26CB9W + 014CV3	14,50/13,60	-	123	3,16	A+	
		16S18CB3V/16S26CB9W + 016CV3	16,00/15,20	-	119	3,06	A+	
		11S18CB3V/16S26CB9W + 011CW1	11,20/ 11,0	-	120	3,09	A+	
		16S18CB3V/11S26CB9W + 014CW1	14,50/13,60	-	123	3,16	A+	
		16S18CB3V/16S26CB9W + 016CW1	16,00/15,20	-	119	3,06	A+	
		EHSV-CB + ERHQ-BV3/BW1	11S18CB3V/11S26CB9W + 011BV3	11,20/10,30	-	112	2,86	A+
			16S18CB3V/16S26CB9W + 014BV3	14,00/13,10	-	110	2,82	A+
	16S18CB3V/16S26CB9W + 016BV3		16,00/15,20	-	114	2,92	A+	
	11S18CB3V/11S26CB9W + 011BW1		11,30/11,0	-	113	2,90	A+	
	16S18CB3V/16S26CB9W + 014BW1		14,50/13,60	-	109	2,80	A+	
	16S18CB3V/16S26CB9W + 016BW1		16,10/15,10	-	115	2,96	A+	
	EHSV-CB + ERLQ-CV3/W1		04S18CB3V + 004CV3	4,40/4,03	4,08/4,17	125	3,20	A++
		08S18CB3V/08S26CB9W + 006CV3	6,00/5,67	5,88/4,84	126	3,22	A++	
		08S18CB3V/08S26CB9W + 008CV3	7,40/6,89	6,2/5,36	126	3,23	A++	
		11S18CB3V/11S26CB9W + 011CV3	11,20/11,00	12,1/11,7	120	3,09	A+	
		16S18CB3V/16S26CB9W + 014CV3	14,50/13,60	12,7/12,6	123	3,16	A+	
		16S18CB3V/16S26CB9W + 016CV3	16,00/15,20	13,8/13,1	119	3,06	A+	
		11S18CB3V/11S26CB9W + 011CW1	11,20/ 11,0	12,1/ 11,7	120	3,09	A+	
		16S18CB3V/16S26CB9W + 014CW1	14,50/13,60	12,7/12,6	123	3,16	A+	
		16S18CB3V/16S26CB9W + 016CW1	16,00/15,20	13,8/13,1	119	3,06	A+	
		11S18CB3V/11S26CB9W + 011BV3	11,20/10,30	13,9/10,0	112	2,86	A+	
		16S18CB3V/16S26CB9W + 014BV3	14,00/13,10	17,3/12,5	110	2,82	A+	
		16S18CB3V/16S26CB9W + 016BV3	16,00/15,20	17,8/13,1	114	2,92	A+	
		11S18CB3V/11S26CB9W + 011BW1	11,32/11,0	15,1/11,7	113	2,90	A+	
		16S18CB3V/16S26CB9W + 014BW1	14,50/13,60	16,1/12,6	109	2,80	A+	
	16S18CB3V/16S26CB9W + 016BW1	16,01/15,10	16,8/13,1	115	2,96	A+		
	Integrovaná solárna jednotka 	04P30A + 004CV3	4,53/3,98/4,26/3,47	-	130	-	A++	
		08P30A/P50A + 006CV3	6,06/5,78/5,14/4,60	-	125	-	A++	
		EHSB-A + ERLQ-CV3/W1	08P30A/P50A + 008CV3	7,78/7,27/5,53/5,51	-	127	-	A++
			16P50A + 011CV3/W1	11,80/10,40/5,95/7,74	-	125	-	A++
			16P50A + 014CV3/W1	14,81/13,73/8,28/9,57	-	126	-	A++
			16P50A + 016CV3/W1	15,34/14,86/8,04/10,05	-	125	-	A++
		EHSB-A + ERLQ-CV3/W1	04P30A + 004CV3	4,53/3,98/4,26/3,47	-	130	-	A++
			08P30A/P50A + 006CV3	6,06/5,78/5,14/4,60	-	125	-	A++
			08P30A/P50A + 008CV3	7,78/7,27/5,53/5,51	-	127	-	A++
			16P50A + 011CV3/W1	11,80/10,40/5,95/7,74	-	125	-	A++
16P50A + 014CV3/W1			14,81/13,73/8,28/9,57	-	126	-	A++	
16P50A + 016CV3/W1			15,34/14,86/8,04/10,05	-	125	-	A++	
EHSX-A + ERLQ-CV3/W1		04P30A + 004CV3	4,53/3,98/4,26/3,47	4,4/4,0	132	-	A++	
		08P30A/P50A + 006CV3	6,06/5,78/5,14/4,60	5,2/4,6	126	-	A++	
		08P30A/P50A + 008CV3	7,78/7,27/5,53/5,51	5,2/4,6	128	-	A++	
		16P50A + 011CV3/W1	11,80/10,40/5,95/7,74	15,1/11,7	128	-	A++	
		16P50A + 014CV3/W1	14,81/13,73/8,28/9,57	16,1/12,6	130	-	A++	
		16P50A + 016CV3/W1	15,34/14,86/8,04/10,05	16,8/13,1	127	-	A++	
EHSX-B-A + ERLQ-CV3/W1		04P30A + 004CV3	4,53/3,98/4,26/3,47	4,4/4,0	132	-	A++	
		08P30A/P50A + 006CV3	6,06/5,78/5,14/4,60	5,2/4,6	126	-	A++	
		08P30A/P50A + 008CV3	7,78/7,27/5,53/5,51	5,2/4,6	128	-	A++	
		16P50A + 011CV3/W1	11,80/10,40/5,95/7,74	15,1/11,7	128	-	A++	
		16P50A + 014CV3/W1	14,81/13,73/8,28/9,57	16,1/12,6	130	-	A++	
		16P50A + 016CV3/W1	15,34/14,86/8,04/ 10,05	16,8/13,1	127	-	A++	
Nástenná jednotka 	04CB3V + 004CV3	4,40/4,03	-	125	3,20	A++		
	08CB3V/9W + 006CV3	6,00/5,67	-	126	3,22	A++		
	08CB3V/9W + 008CV3	7,40/6,89	-	126	3,23	A++		
	EHBH-CB + ERLQ-CV3/W1	11CB3V/9W + 011CV3	11,20/11,00	-	120	3,09	A+	
		16CB3V/9W + 014CV3	14,50/13,60	-	123	3,16	A+	
		16CB3V/9W + 016CV3	16,00/15,20	-	119	3,06	A+	
		11CB3V/9W + 011CW1	11,20/11,00	-	120	3,09	A+	
		16CB3V/9W + 014CW1	14,50/13,60	-	123	3,16	A+	
		16CB3V/9W + 016CW1	16,00/15,20	-	119	3,06	A+	
		11CB3V/9W + 011BV3	11,20/10,30	-	112	2,86	A+	
	EHBH-CB + ERHQ-BV3/W1	16CB3V/9W + 014BV3	14,00/13,10	-	110	2,82	A+	
		16CB3V/9W + 016BV3	16,00/15,20	-	114	2,92	A+	
		11CB3V/9W + 011BW1	11,30/11,00	-	113	2,90	A+	
		16CB3V/9W + 014BW1	14,50/13,60	-	109	2,80	A+	
		16CB3V/9W + 016BW1	16,10/15,10	-	115	2,96	A+	
		EHBX-CB + ERLQ-CV3/W1	04CB3V + 004CV3	4,40/4,03	4,08/4,17	125	3,20	A++
			08CB3V/9W + 006CV3	6,00/5,67	5,88/4,84	126	3,22	A++
	08CB3V/9W + 008CV3		7,40/6,89	6,20/5,36	126	3,23	A++	
	11CB3V/9W + 011CV3		11,20/11,00	12,1/11,7	120	3,09	A+	
	16CB3V/9W + 014CV3		14,50/13,60	12,7/12,6	123	3,16	A+	
	16CB3V/9W + 016CV3		16,00/15,20	13,8/ 13,1	119	3,06	A+	
	11CB3V/9W + 011CW1		11,20/11,00	12,1/11,7	120	3,09	A+	
	16CB3V/9W + 014CW1		14,50/13,60	12,7/12,6	123	3,16	A+	
	16CB3V/9W + 016CW1		16,00/15,20	13,8/13,1	119	3,06	A+	
	11CB3V/9W + 011BV3		11,20/10,30	13,9/10,3	112	2,86	A+	
	16CB3V/9W + 014BV3		14,00/13,10	17,3/12,5	110	2,82	A+	
	16CB3V/9W + 016BV3		16,00/15,20	17,8/13,1	114	2,92	A+	
	EHBX-CB + ERHQ-BV3/W1		11CB3V/9W + 011BW1	11,30/11,00	15,1/11,7	113	2,90	A+
			16CB3V/9W + 014BW1	14,50/13,60	16,1/12,6	109	2,80	A+
		16CB3V/9W + 016BW1	16,01/15,10	16,8/13,1	115	2,96	A+	

Stredné klim. pásmo – výstup vody 35°C			Ohrev teplej úžitkovej vody			Rozmery vnútorných jednotiek	Akustický výkon – vnút. jed.		Akustický výkon – vonk. jed.		Chladivo (R-410A)	
ηs (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	SCOP	Energetická trieda	Všeobecné	Stredné klim. pásmo	Energetická trieda ohrevu TPV		V x Š x H (mm)	Vykurovanie	Chladenie	Vykurovanie	Chladenie	GWP
			Uvedený záťažový profil	ηwh (účinnosť ohrevu vody)								
178	4,52	A++	L	95	A	1.732x600x728	42	-	61	63	2.087,5	1,5/3,1
169	4,29	A++	L/XL	86,4/90	A	1.732x600x728	42	-	61	63	2.087,5	1,6/3,3
171	4,34	A++	L/XL	86,4/90	A	1.732x600x728	42	-	62	63	2.087,5	1,6/3,3
156	3,98	A++	L/XL	87,4/97,7	A	1.732x600x728	42	-	64	64	2.087,5	3,4/7,1
153	3,90	A++	L/XL	87,4/97,7	A	1.732x600x728	44	-	64	66	2.087,5	3,4/7,1
149	3,80	A+	L/XL	87,4/97,7	A	1.732x600x728	44	-	66	69	2.087,5	3,4/7,1
156	3,98	A++	L/XL	87,4/97,7	A	1.732x600x728	42	-	64	64	2.087,5	3,4/7,1
153	3,90	A++	L/XL	87,4/97,7	A	1.732x600x728	44	-	64	66	2.087,5	3,4/7,1
149	3,80	A+	L/XL	87,4/97,7	A	1.732x600x728	44	-	66	69	2.087,5	3,4/7,1
117	2,99	A	L/XL	90,5/95,3	A	1.732x600x728	42	-	64	64	2.087,5	2,7/5,6
126	3,23	A+	L/XL	90,5/95,3	A	1.732x600x728	44	-	64	66	2.087,5	2,7/5,6
129	3,29	A+	L/XL	90,5/95,3	A	1.732x600x728	44	-	66	69	2.087,5	2,7/5,6
120	3,08	A	L/XL	84,3/87,3	A	1.732x600x728	42	-	64	64	2.087,5	3,0/6,3
131	3,34	A+	L/XL	84,3/87,3	A	1.732x600x728	44	-	64	66	2.087,5	3,0/6,3
130	3,33	A+	L/XL	84,3/87,3	A	1.732x600x728	44	-	66	69	2.087,5	3,0/6,3
178	4,52	A++	L	95	A	1.732x600x728	42	-	61	63	2.087,5	1,5/3,1
169	4,29	A++	L/XL	86,4/90	A	1.732x600x728	42	-	61	63	2.087,5	1,6/3,3
171	4,34	A++	L/XL	86,4/90	A	1.732x600x728	42	-	62	63	2.087,5	1,6/3,3
156	3,98	A++	L/XL	87,4/97,7	A	1.732x600x728	42	-	64	64	2.087,5	3,4/7,1
153	3,90	A++	L/XL	87,4/97,7	A	1.732x600x728	44	-	64	66	2.087,5	3,4/7,1
149	3,80	A+	L/XL	87,4/97,7	A	1.732x600x728	44	-	66	69	2.087,5	3,4/7,1
156	3,98	A++	L/XL	87,4/97,7	A	1.732x600x728	42	-	64	64	2.087,5	3,4/7,1
153	3,90	A++	L/XL	87,4/97,7	A	1.732x600x728	44	-	64	66	2.087,5	3,4/7,1
149	3,80	A++	L/XL	87,4/97,7	A	1.732x600x728	44	-	66	69	2.087,5	3,4/7,1
117	2,99	A	L/XL	90,5/95,3	A	1.732x600x728	42	-	64	64	2.087,5	2,7/5,6
126	3,23	A+	L/XL	90,5/95,3	A	1.732x600x728	44	-	64	66	2.087,5	2,7/5,6
129	3,29	A+	L/XL	90,5/95,3	A	1.732x600x728	44	-	66	69	2.087,5	2,7/5,6
120	3,08	A	L/XL	84,3/87,3	A	1.732x600x728	42	-	64	64	2.087,5	3,0/6,3
131	3,34	A+	L/XL	84,3/87,3	A	1.732x600x728	44	-	64	66	2.087,5	3,0/6,3
130	3,33	A+	L/XL	84,3/87,3	A	1.732x600x728	44	-	66	69	2.087,5	3,0/6,3
-	-	-	L	103	A	1.945x615x595	40	-	61	-	2.087,5	1,5/3,1
-	-	-	L/XL	98/102	A	1.945x615x595/1.945x790x790	40	-	61	-	2.087,5	1,6/3,3
-	-	-	L/XL	90/96	A	1.945x615x595/1.945x790x790	40	-	62	-	2.087,5	1,6/3,3
-	-	-	XL	83	A	1.945x790x790	40	-	64	-	2.087,5	3,4/7,1
-	-	-	XL	83	A	1.945x790x790	40	-	64	-	2.087,5	3,4/7,1
-	-	-	XL	83	A	1.945x790x790	40	-	66	-	2.087,5	3,4/7,1
-	-	-	L	103	A	1.945x615x595	40	-	61	-	2.087,5	1,5/3,1
-	-	-	L/XL	98/108	A	1.945x615x595/1.945x790x790	40	-	61	-	2.087,5	1,6/3,3
-	-	-	L/XL	90/99	A	1.945x615x595/1.945x790x790	40	-	62	-	2.087,5	1,6/3,3
-	-	-	XL	84	A	1.945x790x790	40	-	64	-	2.087,5	3,4/7,1
-	-	-	XL	84	A	1.945x790x790	40	-	64	-	2.087,5	3,4/7,1
-	-	-	XL	84	A	1.945x790x790	40	-	66	-	2.087,5	3,4/7,1
-	-	-	L	103	A	1.945x615x595	40	-	61	63	2.087,5	1,5/3,1
-	-	-	L/XL	98/102	A	1.945x615x595/1.945x790x790	40	-	61	63	2.087,5	1,6/3,3
-	-	-	L/XL	90/96	A	1.945x615x595/1.945x790x790	40	-	62	63	2.087,5	1,6/3,3
-	-	-	XL	83	A	1.945x790x790	40	-	64	64	2.087,5	3,4/7,1
-	-	-	XL	83	A	1.945x790x790	40	-	64	66	2.087,5	3,4/7,1
-	-	-	XL	83	A	1.945x790x790	40	-	66	69	2.087,5	3,4/7,1
-	-	-	L	103	A	1.945x615x595	40	-	61	63	2.087,5	1,5/3,1
-	-	-	L/XL	98/108	A	1.945x615x595/1.945x790x790	40	-	61	63	2.087,5	1,6/3,3
-	-	-	L/XL	90/99	A	1.945x615x595/1.945x790x790	40	-	62	63	2.087,5	1,6/3,3
-	-	-	XL	84	A	1.945x790x790	40	-	64	64	2.087,5	3,4/7,1
-	-	-	XL	84	A	1.945x790x790	40	-	64	66	2.087,5	3,4/7,1
-	-	-	XL	84	A	1.945x790x790	40	-	66	69	2.087,5	3,4/7,1
178	4,52	A++	-	-	-	890x480x344	40	-	61	63	2.087,5	1,5/3,1
169	4,29	A++	-	-	-	890x480x344	40	-	61	63	2.087,5	1,6/3,3
171	4,34	A++	-	-	-	890x480x344	40	-	62	63	2.087,5	1,6/3,3
156	3,98	A++	-	-	-	890x480x344	41	-	64	64	2.087,5	3,4/7,1
153	3,90	A++	-	-	-	890x480x344	44	-	64	66	2.087,5	3,4/7,1
149	3,80	A+	-	-	-	890x480x344	44	-	66	69	2.087,5	3,4/7,1
156	3,98	A++	-	-	-	890x480x344	41	-	64	64	2.087,5	3,4/7,1
153	3,90	A++	-	-	-	890x480x344	44	-	64	66	2.087,5	3,4/7,1
149	3,80	A+	-	-	-	890x480x344	44	-	66	69	2.087,5	3,4/7,1
117	2,99	A	-	-	-	890x480x344	41	-	64	64	2.087,5	2,7/5,6
126	3,23	A+	-	-	-	890x480x344	44	-	64	66	2.087,5	2,7/5,6
129	3,29	A+	-	-	-	890x480x344	44	-	66	69	2.087,5	2,7/5,6
120	3,08	A	-	-	-	890x480x344	41	-	64	64	2.087,5	3,0/6,3
131	3,34	A+	-	-	-	890x480x344	44	-	64	66	2.087,5	3,0/6,3
130	3,33	A+	-	-	-	890x480x344	44	-	66	69	2.087,5	3,0/6,3
178	4,52	A++	-	-	-	890x480x344	40	-	61	63	2.087,5	1,5/3,1
169	4,29	A++	-	-	-	890x480x344	40	-	61	63	2.087,5	1,6/3,3
171	4,34	A++	-	-	-	890x480x344	40	-	62	63	2.087,5	1,6/3,3
156	3,98	A++	-	-	-	890x480x344	41	-	64	64	2.087,5	3,4/7,1
153	3,90	A++	-	-	-	890x480x344	44	-	64	66	2.087,5	3,4/7,1
149	3,80	A+	-	-	-	890x480x344	44	-	66	69	2.087,5	3,4/7,1
156	3,98	A++	-	-	-	890x480x344	41	-	64	64	2.087,5	3,4/7,1
153	3,90	A++	-	-	-	890x480x344	44	-	64	66	2.087,5	3,4/7,1
149	3,80	A+	-	-	-	890x480x344	44	-	66	69	2.087,5	3,4/7,1
117	2,99	A	-	-	-	890x480x344	41	-	64	64	2.087,5	2,7/5,6
126	3,23	A+	-	-	-	890x480x344	44	-	64	66	2.087,5	2,7/5,6
129	3,29	A+	-	-	-	890x480x344	44	-	66	69	2.087,5	2,7/5,6
120	3,08	A	-	-	-	890x480x344	41	-	64	64	2.087,5	3,0/6,3
131	3,34	A+	-	-	-	890x480x344	44	-	64	66	2.087,5	3,0/6,3
130	3,33	A+	-	-	-	890x480x344	44	-	66	69	2.087,5	3,0/6,3

Daikin Altherma – nízko teplotný monoblok		Nominálny výkon (kW)		Vykurovanie priestoru						Rozmery vonkajšej jednotky	Akustický výkon – vonk. jed.		Chladivo (R-410A)	
				Stredné klim. pásmo – výstup vody 55°C			Stredné klim. pásmo – výstup vody 35°C				Vykurovanie	Chladenie	GWP	Množstvo (kg/TCO ₂ Ekv)
model	Výkon	Vykurovanie	Chladenie	η _s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	SCOP	Energetická trieda	η _s (Sezónna účinnosť vykurovania priestoru)	SCOP	Energetická trieda	V x Š x H (mm)	Vykurovanie	Chladenie	GWP	Množstvo (kg/TCO ₂ Ekv)
EBLQ-CV3	05	4,40/4,03	-	125	3,20	A++	172	4,39	A++	735x1.090x350	60	-	2.087,5	1,3/2,7
	07	7,00/6,90	-	126	3,22	A++	163	4,14	A++	735x1.090x350	60	-	2.087,5	1,5/3,0
EDLQ-CV3	05	4,40/4,03	3,88/4,17	125	3,20	A++	172	4,39	A++	735x1.090x350	60	63	2.087,5	1,3/2,7
	07	7,00/6,90	5,20/5,36	126	3,22	A++	163	4,14	A++	735x1.090x350	60	63	2.087,5	1,5/3,0

Zásobníky na teplú pitnú vodu		Kapacita (l)	Trieda energetickej účinnosti	Stála tepelná strata (W)	Objem (l)	Rozmery	Objem vody (l)	Maximálna teplota vody (°C)
EKHWP-B		300	B	64	294	595x615	300	85
		500	B	72	477	790x790	500	85
EKHS-B3V3		150	C	65	150	900x580x580	150	85
EKHS-B3V3/B3Z2		200	C	74	200	1.150x580x580	200	85
		300	C	91	285	1.600x580x580	285	85

Solárne kolektory		Tepelný výkon Účinnosť kolektora (η _{col})! %	Tepelný výkon Účinnosť kolektora s nulovou stratou η ₀ ! %	Rozmery
EKSV-P		21	61	1.006x2.000
		26	61	1.006x2.000
	EKSH-P	26	61	2.000x1.300

Certifikácia Solar Keymark



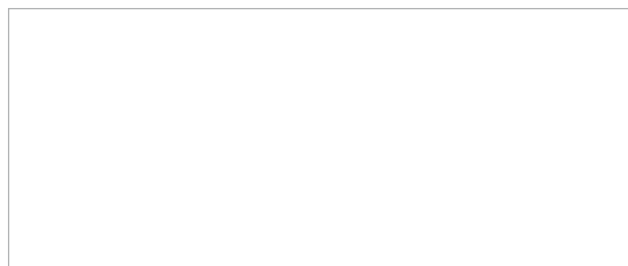
Solárne kolektory Daikin sú podrobené certifikácii Solar Keymark. Certifikácia Keymark pre solárne zariadenia je známa v celej Európe a pomáha používateľom pri výbere kvalitných solárnych kolektorov. Vo väčšine európskych krajín je táto certifikácia povinná pre produkty na získanie dotácií.

Dôverujte spoločnosti Daikin

Značka Daikin vám možno doteraz vôbec nebola známa. Predsa len nevyrábame autá, televízory, chladničky ani umývačky riadov. Ale vyrábame špičkové tepelné čerpadlá. V skutočnosti sa po celej Európe predalo viac než 275.000 tepelných čerpadiel Daikin Altherma od ich uvedenia na trh v roku 2006. Prečo? V Daikine sa sústreďujeme na to, čo nám ide najlepšie: vytváranie najúčinnějších riešení vykurovania, vetrania a klimatizácie, ktoré sú povestné svojou dizajnovou výnimočnosťou, kvalitou a spoľahlivosťou. Preto sa môžete spoľahnúť, že vám Daikin ponúkne ten najlepší komfort a vy sa môžete bez obáv venovať iným dôležitým veciam.

Daikin Airconditioning Central Europe - Slovakia s. r. o.

Galvaniho 15/C, SK-821 04 Bratislava, Slovakia · Tel.: 00421/2/57 10 32 11 · Fax: +00421/2/57 10 32 99 · e-mail: office@daikin.sk · www.daikin.sk



ECPSK15-725A

03/18



Aktuálna publikácia slúži iba na informatívne účely a nepredstavuje záväznú ponuku spoločnosti Daikin Europe N.V. Spoločnosť Daikin Europe N.V. zostavila obsah tejto publikácie podľa svojich najlepších vedomostí. Nedáva ani výslovnú, ani implicitnú záruku za úplnosť, presnosť, spoľahlivosť alebo vhodnosť na určitý účel jeho obsahu a tu prezentovaných produktov a služieb. Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Daikin Europe N.V. výslovne odmieta akúkoľvek zodpovednosť za priame alebo nepriame škody v najširšom zmysle slova vyplývajúce alebo týkajúce sa používania alebo interpretácie tejto publikácie. Celý obsah je chránený autorskými právami spoločnosti Daikin Europe N.V.

Aktuálna publikácia nahrádza ECPSK15-725. Vytlačené na nechlórovanom papieri. Pripravila spoločnosť La Movida, Belgicko.