

Izstrādājumu katalogs Siltumapgāde



Absolūts komforts dzīvojamiem
un komerciāliem objektiem

Daikin Altherma:
jebkura
apsildes
risinājuma
pamatā





Kāpēc izvēlēties Daikin apsildes sistēmas?
Pateicoties mūsu paveiktajam pētniecības un attīstības darbam Eiropā un 50 gadu pieredzei siltumsūkņu jomā, mūsu novatoriskās apsildes tehnoloģijas ļauj samazināt ekspluatācijas izdevumus un optimizēt atjaunojamo energoresursu izmantošanu.

Apsilde, mājsaimniecības karstais ūdens un dzesēšana Ilgtspējīgi un energoefektīvi risinājumi



Jūsu klientam vajadzīga jauna apsildes sistēma

- › tai jābūt energoefektīvai
- › tai jābūt ar zemu CO₂ emisiju līmeni

Jūsu risinājums: Daikin

- › labākie sezonas efektivitātes rādītāji
- › izmanto gaiss-ūdens un zeme-ūdens siltumsūkņu tehnoloģijas, hibrīda tehnoloģijas un gāzes kondensācijas tehnoloģijas

Jūsu klienta ieguvumi:

- › mazāki rēķini par patērēto enerģiju
- › ierobežota ietekme uz vidi
- › optimālas temperatūras un komforts

Jūsu ieguvumi:

- › moduļu tipa konstrukcija
- › vienkārša uzstādīšana
- › vienkārša ekspluatācijas instruktāža

Rezultāts: abpusēji izdevīgs risinājums



Piedāvājiēt savam klientam priekšrocības, ko sniedz Daikin risinājums

Progresīvas tehnoloģijas nodrošina energoefektivitāti un samazina izdevumus

1. Zeme-ūdens tehnoloģija: iegūst siltumu no zemes

Ģeotermālā tehnoloģija ļauj iegūt siltumu no zemes un izmantot to, ūdens sildīšanai sistēmā.

- › Augsta sezonas efektivitāte pat auksta klimata apstākļos, pateicoties stabilai siltuma avota temperatūrai.

2. Gaiss-ūdens tehnoloģija: iegūst siltumu no āra gaisa

Sistēma, izmantojot siltumsūkni, iegūst siltumu no āra gaisa, lai uzsildītu ūdeni sistēmā

- › Garantēta darbība līdz -25 °C temperatūrai ļaus izbaudīt zimu bez jebkādam raizēm
- › Iespējams apvienot ar saules energosistēmu mājsaimniecības karstā ūdens iepriekšējai uzsildīšanai.

3. Hibrīda tehnoloģija: gāzes apkures katls apvienojumā ar Gaiss-ūdens tehnoloģiju

Apvienojot visjaunākos un efektīvākos gāzes kondensācijas apkures katlus ar mūsu siltumsūkņu tehnoloģiju, klientam tiek piedāvāts labākais no abiem šiem apsildes veidiem.

- › Atkarībā no izvēlētajiem iestatījumiem tiek izvēlēts visekonomiskākais apsildes režīms
- › Ideāls variants, nomainot esošo gāzes apkures katlu.

4. Apkures tehnoloģija: visjaunākie un efektīvākie gāzes kondensācijas apkures katli

Mūsu novatoriskais siltummainis nodrošinās gan telpu apsildi, gan mājsaimniecības karsto ūdeni.

- › Nodrošina maksimālu siltuma jaudu
- › Nepārtrauktās ciparu vadības sistēma nodrošina vienmēr zemas ekspluatācijas izmaksas.

Optimāls komforts

Mūsu risinājumi ļauj vienai sistēmai nodrošināt apsildi ziemā, dzesēšanu vasarā un karstā ūdens apgādi visu gadu, un apvienojumā ar mūsu lietotājam draudzīgo vadības sistēmu, tā ļauj klientam ieprogrammēt ideālu komfortu!

Ideāls variants jebkādam pielietojumam

Daikin apsildes sistēmas ir ideāls risinājums jebkādam pielietojumam – gan dzīvojamām ēkām, gan komerciāliem objektiem – un nodrošina optimālu komfortu, energoefektivitāti un izmaksu ekonomiju. Jaunceltnēm vai renovācijas projektiem, lieliem vai maziem objektiem – mūsu sistēmas iespējams pielāgot, lai radītu ideālu risinājumu.

Apvienojamas ar visu veidu sildķermeņiem

Sildķermeņu izvēle ir atkarīga no klienta prasībām attiecībā uz komfortu un estētiku, un Daikin apsildes sistēmas iespējams lieliski apvienot ar zemgrīdas apsildes sistēmām, siltumsūkņu konvektoriem un zemas vai augstas temperatūras radiatoriem.

Gaiss-ūdens tehnoloģija

2. Daikin Altherma zemas temperatūras „split” sistēma





Kāpēc izvēlēties Daikin Altherma zemas temperatūras sistēmu?

Jūsu klientam vajadzīga jauna apsildes sistēma

- › tai jādarbojas jaunceltnē vai energoekonomiskā mājā
- › tai jādarbojas apvienojumā ar zemgrīdas apsildes sistēmu, konvektoriem un zemas temperatūras radiatoriem

Jūsu risinājums: Daikin Altherma zemas temperatūras sistēma

- › nodrošina apsildi, mājāsaimniecības karsto ūdeni un dzesēšanu; iespējams apvienot ar saules energosistēmu
- › pieejama jaudas diapazonā no 4 līdz 16 kW atkarībā no vajadzībām
- › pieejama uz grīdas uzstādāma „split” sistēma, pie sienas uzstādāma „split” sistēma vai kā monobloks
- › ideāli piemērota jaunceltnēm un energoekonomiskām ēkām

Jūsu klienta ieguvumi:

- › optimāls komforts + mājāsaimniecības karstais ūdens
- › zemas ekspluatācijas izmaksas, pateicoties augstai efektivitātei

Jūsu ieguvumi:

- › moduļu tipa konstrukcija
- › pielāgojama uzstādīšana
- › vienkārša ekspluatācijas uzsākšana

Rezultāts: abpusēji izdevīgs risinājums

Daikin Altherma zemas temperatūras „split” sistēma

Garantēta darbība: Daikin Altherma ir piemērota jebkādiem klimatiskajiem apstākļiem, jo spēj izturēt visskarbāko ziemas salu

Kompānija Daikin ir pazīstama ar savu pieredzi un tehnoloģisko kompetenci attiecībā uz tās ražoto siltumsūkņu aizsardzību pret salu. Āra ierīces ir speciāli konstruētas tā, lai nepieļautu ar apledošanu saistītas problēmas pat visbargākajos ziemas apstākļos.

Daikin Altherma zemas temperatūras sistēmām tiek garantēta darbība līdz pat -25°C temperatūrai. Tas nodrošina pienācīgu siltumsūkņu darbību pat visaukstākā klimata apgabalos.

1. Daikin Altherma ierīcēm 4-8 kW jaudas diapazonā ir īpašas konstrukcijas korpuss, kas novērš āra ierīces siltummaiņa apledošanu.

- › Āra ierīcei ir brīvi iekārts siltummaiņš, kas nodrošina, ka āra ierīces apakšējā daļā neveidojas apledojums. Tas ir būtiski svarīgs pretsasalšanas aizsardzības elements, kura papildu priekšrocība ir tā, ka nav nepieciešams pamata plātnes elektriskais sildītājs.
- › Arī gaisa izpūtes restes ir speciāli konstruētas tā, lai nepieļautu apledojuma veidošanos.

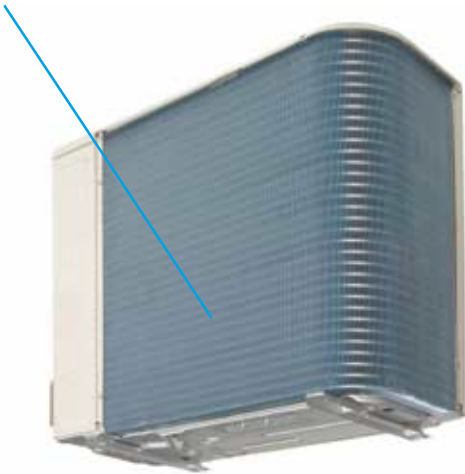
2. Daikin Altherma (ERLQ-C) ierīces 11-16 kW jaudas diapazonā ir aprīkotas ar speciālu pretsasalšanas aizsardzību.

- › Karsta tvaika caurplūde: karsts gāzveida aukstumaģents no kompresora plūst cauri pamatnes plātnei, neļaujot pamatnei apledot un drenāžas atverēm aizsilt.
- › Pārdesesēšanas caurplūde: pirms sadalītāja, kas sadala aukstumaģenta cauruli uz U-veida caurulēm, aukstumaģents plūst cauri siltummaiņa apakšējai daļai, lai pasargātu apakšējo daļu no apledošanas.

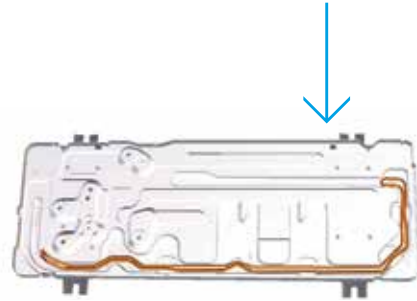


2. Daikin Altherma zemas temperatūras „split” sistēma

Brīvi iekārts siltummainis



karsta tavaika caurule

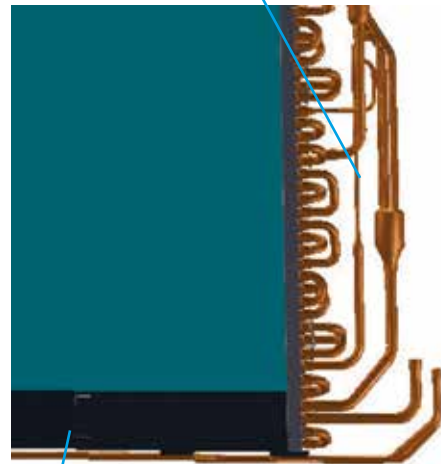


Pateicoties mūsu uzlabotajai aizsardzībai pret sasalšanu un apledojumu, mēs varam piedāvāt Daikin Altherma visos Eiropas reģionos.

Jaunas gaisa izplūdes restes



Sadalītājs



Blīvējums



Pārdesēšanas caurplūde

ERLQ011,014,016C sērijas ierīces ir aprīkotas ar mazjaudīgu (35 W) pamatnes plātnes sildītāju, ko viedā vadības loģika ieslēdz tikai atkausēšanas ciklu laikā.

Tas samazina elektrības patēriņu aptuveni par 90 %, salīdzinot ar pamata plātnes sildītāju, kura darbību regulē termostats.

✓ Uz grīdas uzstādāma integrēta apsildes un karstā ūdens iekārta, ļauj ietaupīt vietu un uzstādīšanas laiku

- › Nerūsējošā tērauda mājsaimniecības karstā ūdens tvertne ir iebūvēta ierīcē, un visi savienojumi starp siltumsūkņa moduli un tvertni ir samontēti rūpnīcā. Tas ļauj ierīci ātri uzstādīt, salīdzinot ar tradicionālo konfigurāciju (pie sienas uzstādāma ierīce ar atsevišķu mājsaimniecības karstā ūdens tvertni), jo jāpievieno tikai ūdens un aukstumaģenta caurules.
- › Visi hidrauliskie elementi (cirkulācijas sūknis, izplešanās trauks, rezerves sildītājs u.c.) ir iekļauti. Nav nepieciešams meklēt sastāvdaļas pie trešās puses piegādātājiem.
- › Elektriskajam PCB panelim un hidrauliskajiem elementiem var piekļūt no ierīces priekšpusē. Tas atvieglo tehnisko apkopi un pasargā elektriskās sastāvdaļas no bojājumiem ūdens noplūdes gadījumā.
- › Visi ūdens un aukstumaģenta cauruļu savienojumi atrodas ierīces augšpusē, kas atvieglo pievienošanu un piekļuvi. Tas nozīmē, ka nav jāveido nekādi savienojumi ierīces aizmugurē, kas savukārt ļauj iegūt mazāku uzstādīšanas „pēdas nospiedumu”.



Elementiem var piekļūt no priekšpusē

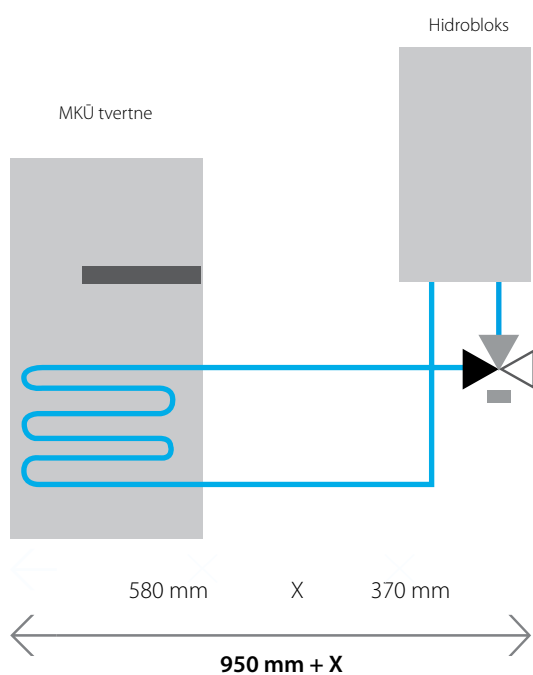


Pateicoties „viss vienā” konstrukcijai, ierīces uzstādīšanai nepieciešams mazāk vietas gan „pēdas nospieduma”, gan augstuma ziņā

1

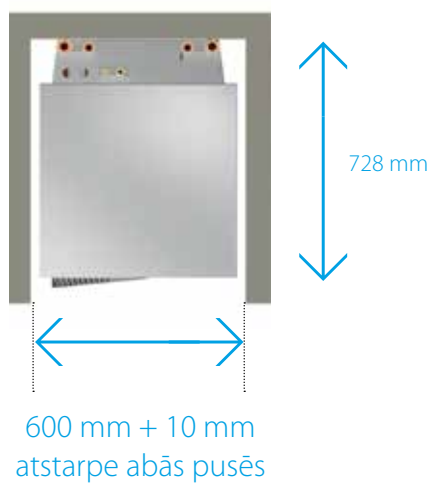
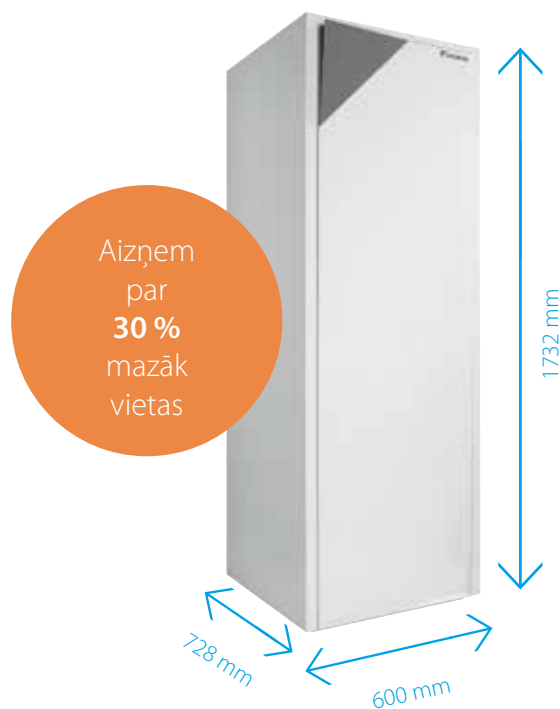
Salīdzinot ar tradicionālo dalīto versiju, kura sastāv no iekštelpu ierīces, kas uzstādāma pie sienas, un atsevišķas mājsaimniecības karstā ūdens tvertnes, integrētās iekštelpu ierīces uzstādīšanai nepieciešams daudz mazāk vietas.

Tradicionālā konfigurācija



Integrēta iekštelpu ierīce

pret



2

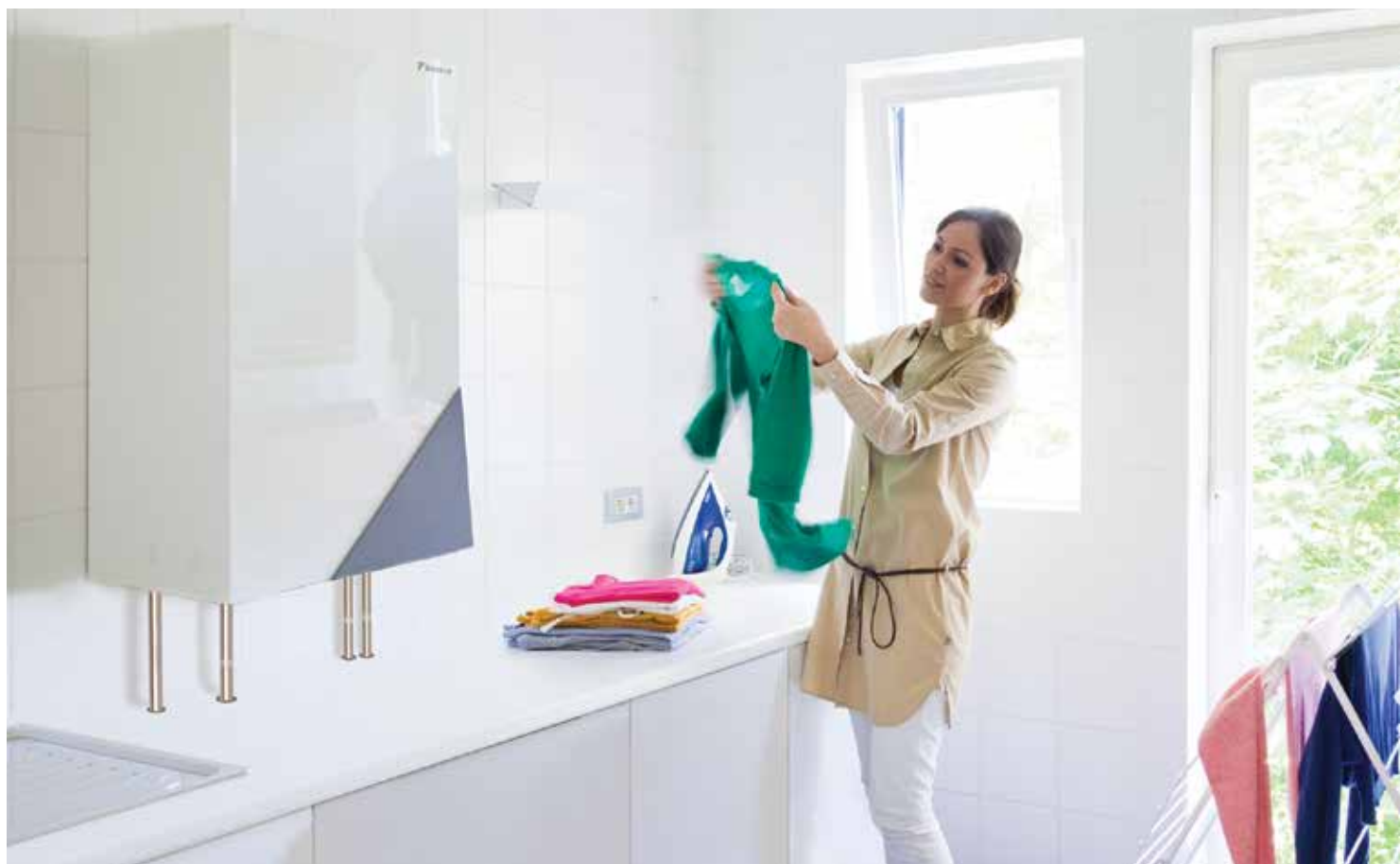
Mazāks „pēdas nospiedums”: ar garumu 600 mm un platumu 728 mm integrētās iekštelpu ierīces „pēdas nospiedums” ir līdzīgs daudzu citu mājsaimniecības ierīču „pēdas nospiedumam”. Uzstādot nav jāatstāj gandrīz nekāda atstarpe starp ierīces sānu malām un sienu, un arī aiz ierīces nav nepieciešams atstāt vietu caurulēm, jo visi cauruļu savienojumi atrodas virspusē. Tādējādi ierīces uzstādīšanas „pēdas nospiedums” ir tikai 0,45 m².

3

Zems uzstādīšanas augstums: ierīces augstums gan 180 l versijā, gan 260 l versijā ir 173 cm. Tādējādi ierīces uzstādīšanai ir piemērota arī telpa, kuras griestu augstums ir mazāks nekā 2 m.

4

Integrētās iekštelpu ierīces kompaktnumu akcentē tās elegantais dizains un modernais izskats, pateicoties kuram, tā labi iederas starp citām mājsaimniecības ierīcēm.



- Pie sienas uzstādāma ierīce, kas piedāvā elastīgas uzstādīšanas un mājsaimniecības karstā ūdens pieslēguma iespējas

Pie sienas uzstādāma iekštelpu ierīce

1. Kad Daikin Altherma sistēmu nav nepieciešams apvienot ar mājsaimniecības karstā ūdens sistēmu

- › Visi hidrauliskie elementi (cirkulācijas sūkņi, izplešanās trauks, rezerves sildītājs u.c.) ir iekļauti siltumsūkņa blokā; nav nepieciešams meklēt sastāvdaļas pie trešās puses piegādātājiem
- › Visiem hidrauliskajiem elementiem un PCB panelim var piekļūt no ierīces priekšpuses, kas atvieglo apkalpošanu
- › Kompakta ierīce: 890 mm (augstums) x 480 mm (garums) x 344 mm (platums)
- › Uzstādīšanai nav nepieciešams daudz vietas, jo starp ierīces sānu malām un sienu nav jāatstāj gandrīz nekāda atstarpe
- › Pateicoties modernajam izskatam, ierīce labi iederas starp citām mājsaimniecības ierīcēm.



2. Pie sienas uzstādāmo iekštelpu ierīci iespējams apvienot ar atsevišķu mājsaimniecības karstā ūdens tvertni

- › Nerūsējošā tērauda tvertne EKHWS: 150 l, 200 l vai 300 l
- › Emaljēta tvertne EKHWE: 150 l, 200 l vai 300 l.



✓ Tikai āra ierīce

Ļoti kompakts korpuss



6 kW un 8 kW ierīces korpuss

Daikin Altherma monobloks ir pieejams šādās versijās:

- › tikai apsilde vai apsilde un dzesēšana
- › ar vai bez pamata plātnes sildītāja
- › vienfāzes vai trīsfāžu
- › 6 kW, 8 kW, 11 kW, 14 kW vai 16 kW.

Rezerves sildītājs: pēc speciāla pasūtījuma atsevišķi uzstādāms 6 kW sildītājs 6-8 kW modeļiem. Standarta iebūvētais sildītājs 11-14-16 kW modeļiem.



Daikin Altherma mazas jaudas modeļi (no 6 līdz 8 kW) ir aprīkoti ar **kompresoru ar peldošo rotoru**.

Pēdējos 10 gadus kompresori ar peldošo rotoru, ar kuriem aprīkotas tūkstošiem āra ierīču, ir noteikuši toni energoefektivitātes jomā (praktiski novēršot noplūdes un berzi).



Spirāles kompresori, kas izmantoti Daikin Altherma monobloka modeļos (no 11 līdz 16 kW) ir kompakti, robusti un klusi, kas garantē optimālu ekspluatācijas drošumu (nekādu vārstu un iebūvētu svārstīgo sviru) un efektivitāti (pateicoties zemai sākotnējai plūsmai un nemainīgai kompresijas pakāpei). Šī tehnoloģija tiek izmantota daudzos Daikin siltumsūkņos.

H₂O caurules, nekādu aukstumaģenta cauruļu



11 kW, 14 kW un 16 kW ierīces korpuss

Hidraulisko sastāvdaļu pretasalšanas aizsardzība

Lai pasargātu ūdens caurules no aizsalšanas ziemas laikā, visas hidrauliskās sastāvdaļas ir aprīkotas ar izolāciju un ir izmantota speciāla programma, kas vajadzības gadījumā ieslēdz sūkni un rezerves sildītāju. Tas neļauj ūdens temperatūrai nokristies zemāk par sasalšanas punktu un novērš nepieciešamību ievadīt ūdens caurulēs glikolu.

Daikin Altherma zemas temperatūras „split” sistēma



EHVX-CB

ERLQ004CV3

Efektivitātes dati		EHVX + ERLQ	04S18CB3V + 004CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 006CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 008CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1	
Apsildes jauda	Min.	kW	1,80 (1) / 1,80 (2)			-						
	Nom.	kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	11,2 (1) / 11,00 (2)	14,5 (1) / 13,60 (2)	16 (1) / 15,20 (2)	11,2 (1) / 11,00 (2)	14,5 (1) / 13,60 (2)	16 (1) / 15,20 (2)	
	Maks.	kW	5,12 (1) / 4,90 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)	10,02 (1) / 9,53 (2)	8,6 (3) / 8,60 (4)	10,6 (3) / 10,80 (4)	11,4 (3) / 10,90 (4)	8,6 (3) / 8,60 (4)	10,6 (3) / 10,80 (4)	11,4 (3) / 10,90 (4)	
Dzesēšanas jauda	Min.	kW	2,00 (1) / 2,00 (2)	2,50 (1) / 2,50 (2)		-						
	Nom.	kW	4,08 (1) / 4,17 (2)	5,88 (1) / 4,84 (2)	6,20 (1) / 5,36 (2)	12,13 (1) / 11,72 (2)	12,72 (1) / 12,55 (2)	13,79 (1) / 13,12 (2)	12,13 (1) / 11,72 (2)	12,72 (1) / 12,55 (2)	13,79 (1) / 13,12 (2)	
Energijas patēriņš	Apsilde	Nom.	kW	0,87 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)
		Maks.	kW	-			3,13 (3) / 4,10 (4)	4,00 (3) / 5,19 (4)	4,32 (3) / 5,22 (4)	3,13 (3) / 4,10 (4)	4,00 (3) / 5,19 (4)	4,32 (3) / 5,22 (4)
	Dzesēšana	Nom.	kW	0,90 (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) / 4,10 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)
Nominālā efektivitāte	COP		5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,6 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)	4,3 (1) / 2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)	4,6 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)	4,3 (1) / 2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)	
	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)	

Iekštelpu ierīce		EHVX	04S18CB3V	08S18CB3V / 08S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W
Korpuss	Krāsa		Balta					
	Materiāls		Lokšņu metāls ar rūpnieciski uzklātu pārklājumu					
Izmēri	Ierīce	Augstums x garums x platums	1732x600x728					
Svars	Ierīce	kg	117	119/128	120/129	119/128	120/129	
Tvertne	Ūdens tilpums	l	180	180/260				
	Izolācija	Siltuma zudumi kWh/24 h	1,4	1,4/1,9				
	Pretkorozijas aizsardzība		Anods					
Skaņas jaudas līmenis	Dzesēšana	dBA	42			-		
Skaņas spiediena līmenis	Dzesēšana	Nom.	28			-		

Āra ierīce		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Izmēri	Ierīce	Augstums x garums x platums	735x832x307			1345x900x320					
Svars	Ierīce	kg	54	56	113						114
Darbības diapazons	Apsilde	Apkārtējā Min.–maks.	-25~25			-25~35					
	Dzesēšana	Apkārtējā Min.–maks.	10~43			10~46					
	Karstais ūdens	Apkārtējā Min.–maks.	-25~35			-20~35					
Aukstumaģents	Tips/GWP		R-410A / 2,087.5								
	Uzpildāmais daudzums	kg/TCO _{Eq}	1.45/ 3.0	1.60/ 3.3	3.4/ 7.1						
Skaņas jaudas līmenis	Dzesēšana	dBA	61	62	64	66	64	66			
	Apsilde	dBA	63	64	66	69	64	66			
Skaņas spiediena līmenis	Dzesēšana	Nom./klusināta darbība	48	49	51	52	51	52			
	Apsilde	Nom.	48	49	50	52	50	52			
Barošanas avots	Fāze / frekvence / spriegums	Hz / V	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400		
Strāva - 50Hz	Maksimālā drošinātāja strāva (MFA)	A	20			40			20		

(1) 1. nosacījums: dzesēšana Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); apsilde Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) 2. nosacījums: dzesēšana Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); apsilde Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) (3) 3. nosacījums: apsilde Ta DB -7 °C (RH85 %) - LWC 35 °C (4) 4. nosacījums: apsilde Ta DB -7 °C (RH85 %) - LWC 45 °C

Daikin Altherma zemas temperatūras „split” sistēma



EHBX-CB

ERLQ004-008CV3

Efektivitātes dati		EHBX + ERLQ	04CB3V + 004CV3	08CB3V / 08CB9W + 006CV3	08CB3V / 08CB9W + 008CV3	11CB3V / 11CB9W + 011CV3	14CB3V / 14CB9W + 014CV3	16CB3V / 16CB9W + 016CV3	11CB3V / 11CB9W + 011CW1	16CB3V / 16CB9W + 014CW1	16CB3V / 16CB9W + 016CW1	
Apsildes jauda	Min.	kW	1,80 (1) / 1,80 (2)				-					
	Nom.	kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	11,2 (1) / 11,00 (2)	14,5 (1) / 13,60 (2)	16 (1) / 15,20 (2)	11,2 (1) / 11,00 (2)	14,5 (1) / 13,60 (2)	16 (1) / 15,20 (2)	
	Maks.	kW	5,12 (1) / 4,90 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)	10,02 (1) / 9,53 (2)	8,6 (3) / 8,60 (4)	10,6 (3) / 10,80 (4)	11,4 (3) / 10,90 (4)	8,6 (3) / 8,60 (4)	10,6 (3) / 10,80 (4)	11,4 (3) / 10,90 (4)	
Dzesēšanas jauda	Min.		2,00 (1) / 2,00 (2)	2,50 (1) / 2,50 (2)		-						
	Nom.		4,08 (1) / 4,17 (2)	5,88 (1) / 4,84 (2)	6,20 (1) / 5,36 (2)	12,13 (1) / 11,72 (2)	12,72 (1) / 12,55 (2)	13,79 (1) / 13,12 (2)	12,13 (1) / 11,72 (2)	12,72 (1) / 12,55 (2)	13,79 (1) / 13,12 (2)	
Energijas patēriņš	Apsilde	Nom.	kW	0,87 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)
		Maks.	kW	-			3,13 (3) / 4,10 (4)	4,00 (3) / 5,19 (4)	4,32 (3) / 5,22 (4)	3,13 (3) / 4,10 (4)	4,00 (3) / 5,19 (4)	4,32 (3) / 5,22 (4)
	Dzesēšana	Nom.	kW	0,90 (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)
		Maks.	kW	4,08 (1) / 5,04 (1) / 3,58 (2)	5,88 (1) / 4,74 (1) / 3,56 (2)	6,20 (1) / 4,45 (1) / 3,42 (2)	12,13 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)	12,72 (1) / 2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)	13,79 (1) / 2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)	12,13 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)	12,72 (1) / 2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)	13,79 (1) / 2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)
Nominālā efektivitāte	COP		5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)	2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)	2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)	2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)	2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)	2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)	
	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)	3,96 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	

Iekštelpu ierīce		EHBX	04CB3V	08CB3V / 08CB9W	11CB3V / 11CB9W	16CB3V / 16CB9W	11CB3V / 11CB9W	16CB3V / 16CB9W
Korpuss	Krāsa		Balta					
	Materiāls		Lokšņu metāls ar rūpnieciski uzklātu pārklājumu					
Izmēri	Ierīce	Augstums x garums x platums	890x480x344					
Svars	Ierīce	kg	42	44	43	44	43	44
Skaņas jaudas līmenis	Dzesēšana	dBA	40			-		
Skaņas spiediena līmenis	Dzesēšana	Nom.	26			-		

Āra ierīce		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Izmēri	Ierīce	Augstums x garums x platums	735x832x307				1345x900x320					
Svars	Ierīce	kg	54	56		113			114			
Darbības diapazons	Apsilde	Apkārtējā Min.-maks.	-25~-25				-25~-35					
		Dzesēšana Apkārtējā Min.-maks.	10~43				10,0~46,0			10~46		
	Karstais ūdens	Apkārtējā Min.-maks.	-25~-35				-20~-35					
Aukstumaģents	Tips/GWP		R-410A / 2,087,5									
	Uzpildāmais daudzums	kg/TCO,Eq	1.45/ 3.0	1.60/ 3.3		3.4/ 7.1						
Skaņas jaudas līmenis	Dzesēšana	dBA	61		62	64		66	64		66	
	Apsilde	dBA	63			64		66	64		66	
Skaņas spiediena līmenis	Dzesēšana	Nom./klusināta darbība	48		49	51		52	51		52	
	Apsilde	Nom.	48		49	50		52	50		52	
Barošanas avots	Fāze / frekvence / spriegums	Hz / V	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400			
Strāva - 50Hz	Ieteicamie drošinātāji (MFA)	A	20			40			20			

(1) 1. nosacījums: dzesēšana Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); apsilde Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) 2. nosacījums: dzesēšana Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); apsilde Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) (3) 3. nosacījums: apsilde Ta DB -7 °C (RH85 %) - LWC 35 °C (4) 4. nosacījums: apsilde Ta DB -7 °C (RH85 %) - LWC 45 °C

E(B/D)LQ-CV3 + EK(2)CB-CV3
+ EKMBUH3V3/9W1



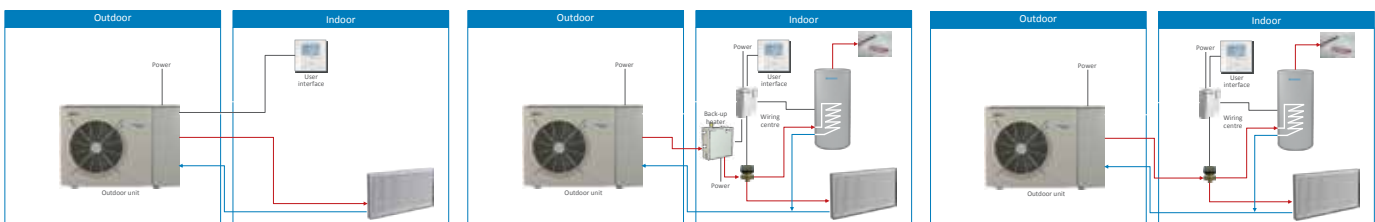
Daikin Altherma zemas temperatūras monobloks

E(D/B)LQ-CV3

Monobloks		EDLQ/EBLQ		05CV3		07CV3		05CV3		07CV3				
Apsildes jauda	Nom.	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)				
Dzesēšanas jauda	Nom.	kW		-		-		3.88 (1) / 4.17 (2)		5.20 (1) / 5.36 (2)				
Energijas patēriņš	Dzesēšana	Nom.	kW	-		-		0.950 (1) / 1.80 (2)		1.37 (1) / 2.34 (2)				
	Apsilde	Nom.	kW	0.880 (1) / 1.13 (2)		1.55 (1) / 2.02 (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) / 2.32 (2)		3.80 (1) / 2.29 (2)				
Izmēri	Iekārta	Augstums	mm					735						
		Platums	mm					1,090						
		Dziļums	mm					350						
Svars	Iekārta	kg		76.0		80.0		76.0		80.0				
Darbības diapazons	Apsilde	Ūdens puse	Min.-Max.	°C		15~55.0								
		Apkārteja	Min.-Max.	°CDB		---		10.0~43.0						
	Karstais ūdens	Ūdens puse	Min.-Max.	°C		---		5.0~22.0						
		Apkārteja	Min.-Max.	°CDB		-25.0~35.0								
		Apkārteja	Min.-Max.	°C		25~80								
Aukstumaģents	Tips/GWP							R-410A/ 2,087.5						
	Daudzums	kg/CO ₂ eq		1.3 / 2.7		1.5 / 3.0		1.3 / 2.7		1.5 / 3.0				
										Pārplūdes vārsts (elektronisks)				
Skaņas jaudas līmenis	Apsilde	Nom.	dBA				60							
	Dzesēšana	Nom.	dBA		-				63.0					
Skaņas spiediena līmenis	Apsilde	Nom.	dBA				50							
	Dzesēšana	Nom.	dBA		-				50					
Apkure	Vidējs klimats	General	Ņs (Sezonālā apkures efektivitāte)	%	125		126		125		126			
					3.20		3.22		3.20		3.22			
	Padeves temperatūra 55°C	General	Sezonālās Efektivitātes klase	A++										
				Vidējs klimats	Ņs (Sezonālās apkures efektivitāte)	%	172		163		172		163	
							4.39		4.14		4.39		4.14	
Padeves temperatūra apkures efektivitāte) 35°C	General	Sezonālās Efektivitātes klase	A++											

(1) dzesēšana Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); apsilde Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) dzesēšana Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); apsilde Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
3) satur fluorinētās gāzes

Vadības bloks				EKCB07CV3		EK2CB07CV3	
Izmēri	Iekārta	Augstums	mm			360	
		Platums	mm			340	
		Dziļums	mm			97	
Svars	Iekārta	kg		4			
Darbības diapazons	Apsilde	Apkārteja	Min.-Max.	°CDB		-	
		Iekšējais izpildījums	Min.	°CDB		5	
		Izpildījums	Max.	°CDB		35	
Papildus sildītāja komplekts				EKMBUHC3V3		EKMBUHC9W1	
Izmēri	Iekārta	Augstums	mm			560	
		Platums	mm			250	
		Dziļums	mm			210	
Svars	Iekārta	kg		11		13	
Darbības diapazons	Apsilde	Apkārteja	Min.-Max.	°CDB		-	
		Iekšējais izpildījums	Min.	°CDB		5	
		Izpildījums	Max.	°CDB		30	



EB(L/H)Q-BB6V3/W1



Daikin Altherma zemas temperatūras monobloks

EB(L/H)Q-BB

Viena ierīce		EBLQ/EBHQ	011BB6V3	014BB6V3	016BB6V3	011BB6W1	014BB6W1	016BB6W1
Apsildes jauda	Nom.	kW	11,20 (1) / 10,87 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,06 (2)	11,20 (1) / 10,87 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,06 (2)
Dzesēšanas jauda	Nom.	kW	12,85 (1) / 10,00 (2)	15,99 (1) / 12,50 (2)	16,73 (1) / 13,10 (2)	12,85 (1) / 10,00 (2)	15,99 (1) / 12,50 (2)	16,73 (1) / 13,10 (2)
Energijas patēriņš	Dzesēšana	Nom.	kW	3,87 (1) / 3,69 (2)	5,75 (1) / 5,39 (2)	6,36 (1) / 5,93 (2)	3,87 (1) / 3,69 (2)	5,40 (1) / 5,06 (2)
	Apsilde	Nom.	kW	2,56 (1) / 3,31 (2)	3,29 (1) / 4,01 (2)	3,88 (1) / 4,71 (2)	2,60 (1) / 3,21 (2)	3,81 (1) / 4,66 (2)
COP			4,38 (1) / 3,28 (2)	4,25 (1) / 3,27 (2)	4,12 (1) / 3,20 (2)	4,31 (1) / 3,38 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,23 (2)
EER			3,32 (1) / 2,71 (2)	2,78 (1) / 2,32 (2)	2,63 (1) / 2,21 (2)	3,32 (1) / 2,71 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2)	2,72 (1) / 2,28 (2)
Izmēri	Ierīce	Augstums	mm					
		Garums	mm					
		Platums	mm					
Svars	Ierīce	kg						
Hidrauliskais elements	Rezerves sildītāja strāva	Tips	6V3			6W1		
	Barošanas avots	Fāzefrekvence/spriegums	1~/50/230			3~/50/400		
Darbības diapazons	Apsilde	Apkārtējā	Min.-maks. °CWB			-20~-35 (EBLQ)/-15~-35 (EBHQ)		
		Ūdens puse	Min.-maks. °C			15~-55 (3)		
	Dzesēšana	Apkārtējā	Min.-maks. °CDB			10~-46		
		Ūdens puse	Min.-maks. °C			5~-22		
	Karstais ūdens	Apkārtējā	Min.-maks. °CDB			-20~-43 (EBLQ)/-15~-43 (EBHQ)		
		Ūdens puse	Min.-maks. °C			25~-80		
Aukstumaģents	Tips/GWP	R-410A / 2,087.5						
	Uzpildāmais daudzums	kg/TCO,Eq	2.95/ 6.2					
Skaņas jaudas līmenis	Apsilde	Nom.	dBA	64	65	66	64	65
	Dzesēšana	Nom.	dBA	65	66	69	65	66
Skaņas spiediena līmenis	Apsilde	Nom.	dBA	51			49	51
	Dzesēšana	Nom.	dBA	50	52	54	50	52
Kompresors	Galvenais barošanas avots	Nosaukums	V3			W1		
		Fāze	1~			3N~		
	Frekvence	Hz	50					
	Spriegums	V	230			400		

(1) 1. nosacījums: dzesēšana Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); apsilde Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) 2. nosacījums: dzesēšana Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); apsilde Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) (3) 15 °C-25 °C: Tikai BUH, bez siltumsūkņa darbības = ievadot ekspluatācijā

ED(L/H)Q-BB6V3/W1



Daikin Altherma zemas temperatūras monobloks

ED(L/H)Q-BB

Viena ierīce		EDLQ/EDHQ	011BB6V3	014BB6V3	016BB6V3	011BB6W1	014BB6W1	016BB6W1
Apsildes jauda	Nom.	kW	11,20 / 10,87	14,00 / 13,10	16,00 / 15,06	11,20 / 10,87	14,00 / 13,10	16,00 / 15,06
Energijas patēriņš	Apsilde	Nom.	kW	2,56 / 3,31	3,29 / 4,01	3,88 / 4,71	2,60 / 3,21	3,30 / 4,07
COP			4,38 / 3,28	4,25 / 3,27	4,12 / 3,20	4,31 / 3,38	4,24 / 3,22	4,20 / 3,23
Izmēri	Ierīce	Augstums	mm					
		Garums	mm					
		Platums	mm					
Svars	Ierīce	kg						
Hidrauliskais elements	Rezerves sildītāja strāva	Tips	6V3			6W1		
	Barošanas avots	Fāzefrekvence/spriegums	1~/50/230			3~/50/400		
Darbības diapazons	Apsilde	Apkārtējā	Min.-maks. °CWB			-20~-35 (EDLQ)/-15~-35 (EDHQ)		
		Ūdens puse	Min.-maks. °C			15~-55		
	Dzesēšana	Apkārtējā	Min.-maks. °CDB			-20~-43 (EDLQ)/-15~-43 (EDHQ)		
		Ūdens puse	Min.-maks. °C			25~-80		
	Karstais ūdens	Apkārtējā	Min.-maks. °CDB			-25~-43 (EDLQ)/-15~-43 (EDHQ)		
Aukstumaģents	Tips/GWP	R-410A / 2,087.5						
	Uzpildāmais daudzums	kg/TCO,Eq	2.95/ 6.2					
Skaņas jaudas līmenis	Apsilde	Nom.	dBA	64	65	66	64	65
Skaņas spiediena līmenis	Apsilde	Nom.	dBA	51			49	51
Kompresors	Galvenais barošanas avots	Nosaukums	V3			W1		
		Fāze	1~			3N~		
	Frekvence	Hz	50					
	Spriegums	V	230			400		

(1) 1. nosacījums: dzesēšana Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); apsilde Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) 2. nosacījums: dzesēšana Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); apsilde Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) (3) 15 °C-25 °C: Tikai BUH, bez siltumsūkņa darbības = ievadot ekspluatācijā

3. Daikin Altherma augstas temperatūras „split” sistēma

EKHBRD-ACV1/Y1 +
ER(R/S)Q-AV1/AY1/EMRQ-A

Daikin Altherma augstas temperatūras „split” sistēma



ER(R/S)Q-AV1/Y1



EKHBRD-ACV1/Y1

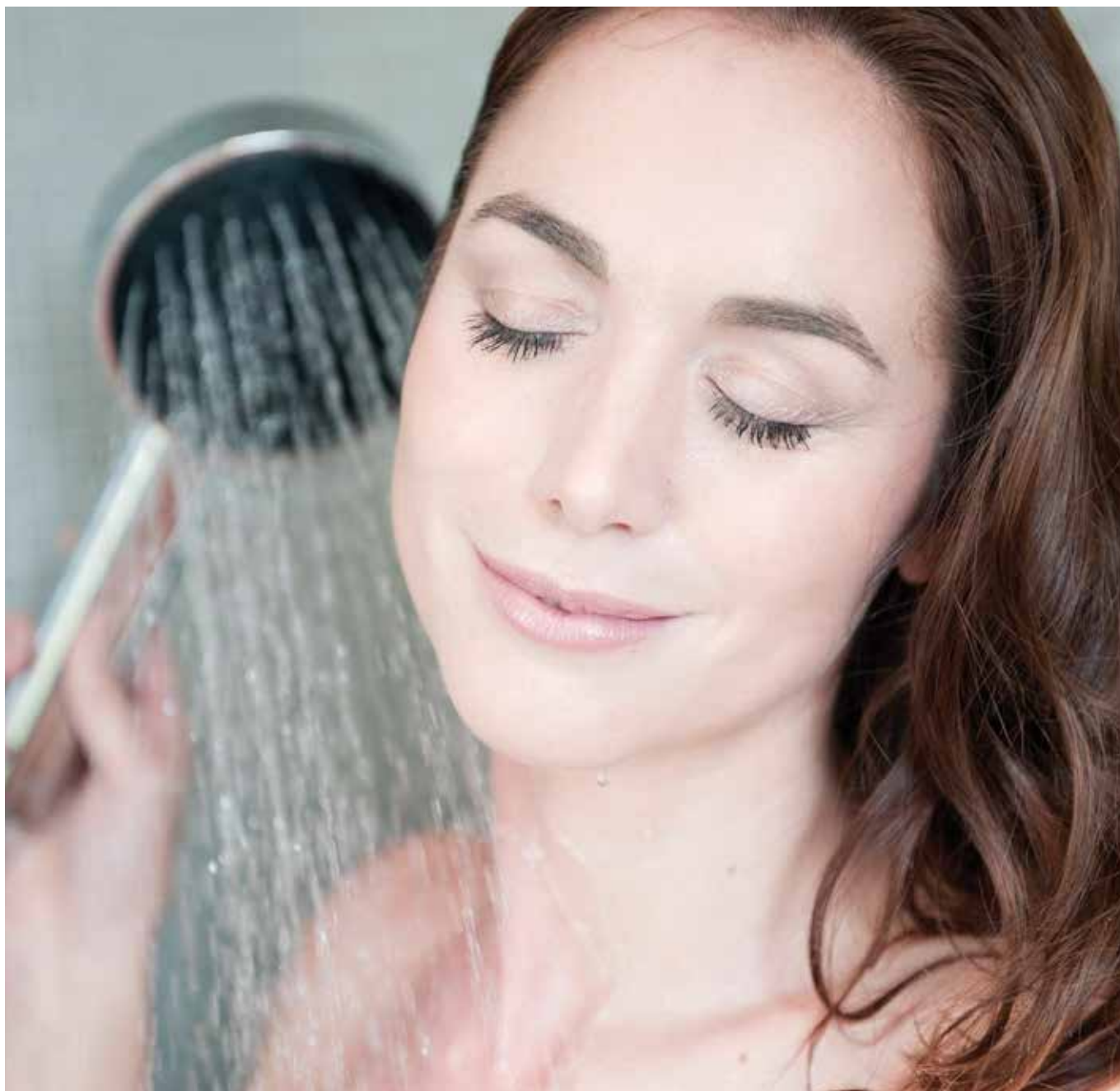


EMRQ14-16A

Efektivitātes dati			EKHBRD	011ACV1 + ERSQ 011AV1	014ACV1 + ERSQ 014AV1	016ACV1 + ERSQ 016AV1	011ACV1 + ERRQ 011AV1	014ACV1 + ERRQ 014AV1	016ACV1 + ERRQ 016AV1	011ACV1 + ERSQ 011AY1	014ACV1 + ERSQ 014AY1	016ACV1 + ERSQ 016AY1	011ACV1 + ERRQ 011AY1	014ACV1 + ERRQ 014AY1	016ACV1 + ERRQ 016AY1			
Apsildes jauda	Nom.		kW	11 (3) / 11 (4) / 11 (5)	14 (3) / 14 (4) / 14 (5)	16 (3) / 16 (4) / 16 (5)	11 (3) / 11 (4)	14 (3) / 14 (4)	16 (3) / 16 (4)	11 (3) / 11 (4) / 11 (5)	14 (3) / 14 (4) / 14 (5)	16 (3) / 16 (4) / 16 (5)	11 (3) / 11 (4)	14 (3) / 14 (4)	16 (3) / 16 (4)			
Enerģijas patēriņš	Apsilde	Nom.	kW	3,57 (3) / 4,40 (4) / 2,61 (5)	4,66 (3) / 5,65 (4) / 3,55 (5)	5,57 (3) / 6,65 (4) / 4,31 (5)	3,57 (3) / 4,40 (4)	4,66 (3) / 5,65 (4)	5,57 (3) / 6,65 (4)	3,57 (3) / 4,40 (4) / 2,61 (5)	4,66 (3) / 5,65 (4) / 3,55 (5)	5,57 (3) / 6,65 (4) / 4,31 (5)	3,57 (3) / 4,40 (4)	4,66 (3) / 5,65 (4)	5,57 (3) / 6,65 (4)			
COP				3,08 (3) / 2,50 (4) / 4,22 (5)	3,00 (3) / 2,48 (4) / 3,94 (5)	2,88 (3) / 2,41 (4) / 3,72 (5)	3,08 (3) / 2,50 (4)	3,00 (3) / 2,48 (4)	2,88 (3) / 2,41 (4)	3,08 (3) / 2,50 (4) / 4,22 (5)	3,00 (3) / 2,48 (4) / 3,94 (5)	2,88 (3) / 2,41 (4) / 3,72 (5)	3,08 (3) / 2,50 (4)	3,00 (3) / 2,48 (4)	2,88 (3) / 2,41 (4)			
Iekštelpu ierīce			EKHBRD	011ACV1	014ACV1	016ACV1	011ACV1	014ACV1	016ACV1	011ACV1	014ACV1	016ACV1	011ACV1	014ACV1	016ACV1			
Corpus	Krāsa			Tēraudpelēka														
	Materiāls			Lokšņu metāls ar rūpnieciski uzklātu pārklājumu														
Izmēri	Ierīce	Augstums x garums x platums	mm	705x600x695														
Svars	Ierīce		kg	144						147								
Darbības diapazons	Apsilde	Apkārtējā	Min.-maks.	°C			-20~20											
		Ūdens puse	Min.-maks.	°C			25~80											
	Karstais ūdens	Apkārtējā	Min.-maks.	°CDB			-20~35											
		Ūdens puse	Min.-maks.	°C			25~80											
Skaņas spiediena līmenis	Nom.		dBA	43 (1) / 46 (2)	45 (1) / 46 (2)	46 (1) / 46 (2)	43 (1) / 46 (2)	45 (1) / 46 (2)	46 (1) / 46 (2)	43 (1) / 46 (2)	45 (1) / 46 (2)	46 (1) / 46 (2)	43 (1) / 46 (2)	45 (1) / 46 (2)	46 (1) / 46 (2)			
	Nakts klusuma režīms 1. līmenis		dBA	40 (1)	43 (1)	45 (1)	40 (1)	43 (1)	45 (1)	40 (1)	43 (1)	45 (1)	40 (1)	43 (1)	45 (1)			
Āra ierīce			ERSQ/ERRQ	ERSQ			ERRQ			ERSQ			ERRQ					
Izmēri	Ierīce	Augstums x garums x platums	mm	1345x900x320														
Svars	Ierīce		kg	120														
Kompresors	Daudzums			1														
	Tips			Hermētisks spirāles kompresors														
Darbības diapazons	Apsilde	Min.-maks.	°CWB	-20~20														
		Karstais ūdens	Min.-maks.	°CDB	-20~35													
Aukstumaģents	Tips/GWP			R-410A / 2087.5														
	Uzpildāmais daudzums		kg/TCO _{Eq}	4.5/ 9.4														
Skaņas jaudas līmenis	Apsilde	Nom.	dBA	68	69	71	68	69	71	68	69	71	68	69	71			
Skaņas spiediena līmenis	Apsilde	Nom.	dBA	52	53	55	52	53	55	52	53	55	52	53	55			
Barošanas avots	Nosaukums/fāze/frekvence/spriegums		Hz/V	V1/1~/50/220-440						V1/1~/50/220-240								
Strāva	Ieteicamie drošinātāji		A	25						16								
Āra ierīce			EMRQ	8A			10A			12A			14A			16A		
Apsildes jauda	Nom.		kW	22,4			28			33,6			39,2			44,8		
Izmēri	Ierīce	Augstums x garums x platums	mm	1680x1300x765														
Svars	Ierīce		kg	331						339								
Darbības diapazons	Apsilde	Min.-maks.	°CWB	-15~20														
		Karstais ūdens	Apkārtējā	Min.-maks.	°CDB													
Aukstumaģents	Tips/GWP			R-410A / 2,087.5														
	Uzpildāmais daudzums		kg/TCO _{Eq}	10.3/ 21.5			10.6/ 22.1			10.8/ 22.5			11.1/ 23.2					
Cauruļu savienojumi	Šķidrums	OD	mm	9,52			12,7			13			12,7					
	Iesūkšana	OD	mm	19,1			22,2			28,6			22,2					
	Augsta un zema spiediena trauks	OD	mm	15,9			19,1											
	Cauruļvadu garums	OU - IU	Maks.	m			100			120			300					
	Kopējais cauruļu garums	Sistēma	Ekvivalents	m			120			300			300					
Skaņas jaudas līmenis	Apsilde	Nom.	dBA	78			80			83			84					
Skaņas spiediena līmenis	Apsilde	Nom.	dBA	58			60			62			63					
Barošanas avots	Fāze/psriegums		V	3~/380-415														

(1) Skaņas līmeņa mērījumi veikti pie: EW 55 °C; LW 65 °C; Dt 10 °C; apkārtējie nosacījumi 7 °CDB/6 °CWB (2) Skaņas līmeņa mērījumi veikti pie: EW 70 °C; LW 80 °C; Dt 10 °C; apkārtējie nosacījumi 7 °CDB/6 °CWB (3) EW 55 °C; LW 65 °C; Dt 10 °C; apkārtējie nosacījumi 7 °CDB/6 °CWB (4) EW 70 °C; LW 80 °C; Dt 10 °C; apkārtējie nosacījumi 7 °CDB/6 °CWB (5) EW 30 °C; LW 35 °C; Dt 5 °C; apkārtējie nosacījumi 7 °CDB/6 °CWB (tikai ERSQ)





Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (atbildīgais redaktors)

Oficiālais izplatītājs Latvijā:
Airwave SIA
www.airwave.lv

ECPLV15 - 721

CD · 02/15



Daikin Europe N.V. piedalās Eurovent sertifikācijas programmā agregatētajiem šķidruma dzesētājiem (LCP), gaisa apstrādes iekārtām (AHU) un sausajiem gaisa kondicionētājiem (FCU); pārbaudiet tekošā sertifikāta derīgumu tiešsaistē: www.eurovent-certification.com vai, izmantojot: www.certiflash.com

Šis izdevums ir sastādīts tikai informatīviem nolūkiem, un tas neietver piedāvājumu, kas būtu saistošs Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ir sastādījis šā izdevuma saturu, izmantojot tā rīcībā esošo informāciju.

Šis izdevums nesniedz tiešu vai netiešu garantiju attiecībā uz tā saturu, kā arī tajā prezentēto produktu pilnīgumu, precizitāti, uzticamību vai noderīgumu konkrētam nolūkam. Specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma. Daikin Europe N.V. neuzņemas nekādu atbildību par jebkādu tiešu vai netiešu kaitējumu, šā vārda visplašākajā nozīmē, kas varētu rasties vai būt saistīts ar šā izdevuma izmantošanu un/vai interpretāciju. Autortiesības visam saturam pieder Daikin Europe N.V.

Šis izdevums aizstāj ECPEN14-721. Iespiests uz papīra, kas balināts ar hloru nesaturošu balinātāju. Sastādīts La Mouvda, Beļģija.