

# Daikin Altherma 3 oldalfali egység

## Miért a Daikin oldalfali egységet válassza?

A Daikin Altherma 3 osztott oldalfali egység rugalmas fűtési és hűtési megoldást kínál a gyors és egyszerű telepítés érdekében, opcionális csatlakozási lehetőséggel a használati meleg víz előállításához.

### Rugalmas telepítés és használati meleg víz csatlakozás

- › Az összes hidraulikus komponens megléte azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó komponensekre
- › A könnyű elérhetőség érdekében a nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus komponensek az egység elején kaptak helyet
- › A kompakt méretek lehetővé teszik a kis helyre történő telepítést, minimális oldalsó szerviz hellyel
- › Keskeny dizájnjal az egység beolvad a többi háztartási készülék közé.
- › Kombinálható rozsdamentes acél tartállyal vagy ECH<sub>2</sub>O hőtárolóval



# Speciális felhasználói felület

## A Daikin szem

Az intuitív Daikin szem valós időben mutatja meg a rendszer állapotát.



### Kék:

Amikor a Daikin szem kék színt jelez, akkor a készülék megfelelően működik. A Daikin szem villogni fog, ha készenléti módban üzemel.



### Piros:

Amikor a Daikin szem piros színt jelez, akkor a készülék nem működik megfelelően, és karbantartási ellenőrzés szükséges.



## Gyors konfigurálás

Jelentkezzen be és végezze el az egység konfigurálását az új felhasználói felületünkön keresztül kevesebb mint 9 lépésben. A tesztciklusok futtatásával akár azt is ellenőrizheti, hogy az egység készen áll-e a használatra. Feltöltheti a beállításokat egy USB-meghajtóra, és közvetlenül az egységre töltheti azokat, vagy a felhőn keresztül is elvégezheti a beállításokat.

## Egyszerű használat

Dolgozzon szuper gyorsan az új felhasználói felülettel. Egyszerűen használható, mivel mindössze pár gombot és 2 navigációs billentyűt tartalmaz.

## Gyönyörű dizájn

A felhasználói felületet kifejezetten intuitívnak tervezték. Az erősen kontrasztos színes képernyő lenyűgöző és praktikus látványt biztosít, amely tényleg a segítségére van, legyen Ön akár a beszerelést végző, szervizelő vagy felhasználó fél.

# Többféle tartályos megoldás, végtelen lehetőségek

## ECH<sub>2</sub>O Hőtárolók (EKHWP-(P)B)

Csatlakoztassa Daikin Altherma 3 falra szerelt egységét egy hőtárolóhoz, és használja ki a napenergia előnyeit.

## Rozsdamentes acél tartály (EKHWS(U)-D)

Csatlakoztassa Daikin Altherma 3 falra szerelt egységét egy rozsdamentes acél tartályhoz, hogy hatékony használati meleg víz előállítását érjen el.

## Rugalmasság a használati meleg víz biztosításában

### Csak fűtő modellek - EABH-D

A csak fűtő Daikin Altherma 3 modellek használati melegvizet és felületfűtést biztosítanak különösen hatékony módon.



### Többfunkciós modellek – EABX-D

Alapfunkció mellett a Daikin Altherma 3 hűtést is biztosít a meleg nyári időszakban.

Ez a hűtési funkció a hőleadókon, pl. a mennyezethűtési paneleken keresztül vagy a fancoiloknak köszönhetően működik.




> A hőtárolókra és tartályokra vonatkozó további részletek a 17. oldalon.

# Daikin Altherma 3 H W


Levegő-víz hőszivattyú,  
akár 60 °C előremenő  
vízhőmérséklethez



## Beltéri egység

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Daikin Altherma 3 R, falra szerelhető hydrosplit beltéri egység</b> EPGA-DV 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez kapcsolható. Felszereltség: nagy hatékonyságú keringető szivattyú, tágulási tartály, áramlásérzékelő, biztonsági és légtelenítő szeleppel ellátott mágneses szűrő, kiegészítő fűtőpatron, keringető szivattyú, 3-utas szelep. MMI felhasználói felülettel együtt. Méretek (m x h x sz): 800x350x450 mm</p>	
	<p><b>Csak fűtés</b> <b>EABH 16 kW-os beltéri egység 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez. <b>EABH 16 kW-os beltéri egység 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3~400 V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	<p><b>EABH16D6V</b> <b>EABH16D9W</b></p>
	<p><b>Fűtés és hűtés</b> <b>EABX 16 kW-os beltéri egység 6 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 1~230V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez. <b>EABX 16 kW-os beltéri egység 9 kW kiegészítő fűtőpatronnal.</b> 3~400 V, lépésekben állítható kieg. fűtőelemű készülék 11-14-16 kW-os kültéri egységekhez.</p>	<p><b>EABX16D6V</b> <b>EABX16D9W</b></p>




## Kültéri egység

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Daikin Altherma, alacsony hőmérsékletű, hydrosplit kültéri egység, 11–16 kW (Fűtés és hűtés)</b> R-32 hydrosplit hőszivattyús kültéri egység inverteres vezérlésű gázbefecskendezéses kompresszorral és kibővített modulációs tartománnyal. Időjárásálló horganyzott acéllemez burkolat, alapozó, műgyantával bevont és porszórt felület. Beépített kültéri hőmérséklet-érzékelő. Méretek (m x sz x h): 1440x1160x380 mm</p>	
	<p><b>Daikin Altherma 3, hydrosplit kültéri egység, 11 kW</b> 1~230V / 50 Hz, javasolt kismegszakító: 32 A</p>	<b>EPGA11DV</b>
	<p><b>Daikin Altherma 3, hydrosplit kültéri egység, 14kW</b> 1~230V / 50 Hz, javasolt kismegszakító: 32 A</p>	<b>EPGA14DV</b>
	<p><b>Daikin Altherma 3, hydrosplit kültéri egység, 16kW</b> 1~230V / 50 Hz, javasolt kismegszakító: 32 A</p>	<b>EPGA16DV</b>









Vezérlés

		Típus/Rendelési sz.
	<p><b>Madoka vezetékes fali szabályozó</b> Egyszerűsített felhasználói felület / szobatermosztát Lehetővé teszi a felhasználónak az üzemmód (fűtés, hűtés vagy automatikus) beállítását, valamint a kívánt helyiség- és melegvíz-hőmérséklet beállítását/vezérlését. Elérhető fehér (W), ezüst (S) és fekete (K) színben.</p>	<p><b>BRC1HHDW</b> <b>BRC1HHDS</b> <b>BRC1HHDK</b></p>
	<p><b>LAN-adapter</b> Lehetővé teszi az Altherma egységek távvezérlését a Daikin Online Control alkalmazással. Alap verzió: Távvezérlés Haladó verzió: Távvezérlő + napelem-csatlakozás</p>	<p><b>BRP069A62</b> <b>BRP069A61</b></p>
	<p><b>Opcionális vezetékes szobatermosztát</b> Külső szobatermosztát vezérlésére Alapérték-korlátozás, H/C (fűtés/hűtés) mód, Comf/Eco (kényelmi/gazdaságos) programok, Scheduled/Holiday (ütemezett/nyaralás) funkciók <b>Opcionális vezeték nélküli szobatermosztát</b> Külső szobatermosztát vezérlésére, ha a vezetékes bekötés nem lehetséges. Alapérték-korlátozás, H/C (fűtés/hűtés) mód, Comf/Eco (kényelmi/gazdaságos) programok, Scheduled/Holiday (ütemezett/nyaralás) funkciók <b>Padló (esztrich) hőmérséklet-érzékelő</b> Az esztrich hőmérsékletének túlzott lecsökkenése elleni védelemre (csak az EKTRTR használatával).</p>	<p><b>EKRTWA</b>  <b>EKTRTR</b>  <b>EKRTETS</b></p>
	<p><b>Opcionális beltéri hőmérséklet-érzékelő</b> A felhasználói felületről független hőmérséklet mérés. Alap esetben a felhasználói felületbe épített érzékelő a helyiség hőmérséklet-érzékelőjeként működik. Opcióként elhelyezhető egy további hőmérséklet érzékelő, amely egy másik helyiség hőmérsékletét méri.</p>	<p><b>KRCS01-1</b></p>
	<p><b>További kültéri hőmérséklet érzékelő</b> A kültéri egységtől független hőmérséklet mérés. Alap esetben a kültéri egységbe épített érzékelő a kültéri hőmérséklet érzékelőjeként működik. Opcióként elhelyezhető egy további hőmérséklet érzékelő, amely a kültér egy másik pontjában lévő hőmérsékletét méri.</p>	<p><b>EKRSC1</b></p>
	<p><b>Digitális I/O-kártya</b> A digitális I/O-kártya egyszerű kommunikációt tesz lehetővé a külső eszközökkel.</p>	<p><b>EKRPIHBA</b></p>
	<p><b>Külső igény panel</b> Áramfelhasználás-korlátozás 4 digitális bemenettel a beltéri egységen keresztül.</p>	<p><b>EKRPIAHT</b></p>

Kiegészítők

		Típus/Rendelési sz.	
	<p><b>Altherma-PC USB- interfész</b> A beltéri egység PC-hez csatlakoztatására szolgál (szoftverfrissítéshez és felügyelethez).</p>		<p><b>EKPCCAB4</b></p>
	<p><b>Kiegészítő készlet kétfázisú alkalmazáshoz</b> Opcionális készlet két hőmérsékleti zóna vezérlésére. Hidraulikus leválasztóból, két vízszivattyúból és egy vezérlőegységből áll.</p>		<p><b>BZKA7V3</b></p>
	<p><b>Túláramszelep</b> A minimális áramlási sebességet garantál (az Altherma LT hőszivattyúknak, kivéve: Altherma LT ECH,O)</p>	<p>UESV 20 UESV 25</p>	<p><b>140111</b> <b>140116</b></p>
	<p><b>Hűtőközeg könyökcső készlet</b></p>		<p><b>EKHVTC</b></p>

## Vezérlés

			Típus/Rendelési sz.
	<b>Fagyvédelmi leeresztő szelep</b> A rendszer víztelenítésével megakadályozza a jég képződését.		<b>AFVALVE1</b>
	<b>Fűtőpatron kiegészítő fűtéshez Altherma LT falra szerelhető típushoz, higiénikus tárolótartállyal</b> Elektromos fűtőpatron, 230 V 50 Hz / 3000 W, a hőszivattyúk támogatásához segédűtőelemként. 900 mm hosszú. az LT falra szerelhető esetében védőrelé-/biztosítékkészlettel		<b>EKBH3S</b>
	<b>E-Pac LT melegvíz-csatlakozó készlet</b> Melegvíz-csatlakozó készlet 500 l-es higiénias tárolótartály csatlakoztatására a Daikin Altherma alacsony hőmérsékletű családjaéhoz. Tartalmaz 3-utas szelepet működtetőelemmel, tárolótartály-érzékelőt és kábelt.		<b>EKDVCPLT5X</b>
	<b>Készlet a melegvíz-tartály csatlakoztatásához</b> Motoros váltószelep + HMV szenzorral ellátott más gyártó tárolójához		<b>EKHY3PART</b>
	<b>Készlet a melegvíz-tartály csatlakoztatásához</b> Motoros váltószelep + HMV fűtésvezérlés termosztáttal ellátott más gyártó tárolójához		<b>EKHY3PART2</b>
	<b>DN 125 hidraulikus osztó LT kompakt, LT falra szerelhető és HT típusokhoz</b> DN125 kerek csöves osztó, négy zónára felosztva perforált elválasztó lemezekkel (hossz: kb. 1550 mm). 8 db 1"-os külső menetes fűtőkör csatlakoztatás, 1 db 1/2"-os hüvely és tartó láb. Maximális megengedett nyomás/hőmérséklet: 6 bar/110 °C.	HWC	<b>172900</b>
	<b>Hőszigetelés WHWC hidraulikus osztóhoz</b> 60 mm-es purhabból álló hőszigetelés horganyzott acéllemez-házban.	WHWC	<b>172901</b>
	<b>Hidraulikus váltó, DN 25</b> Hőszigeteléssel és ürítőcsappal ellátott függőleges szerelésekhez. G1 bemenet/kimenet (DN 25, hollandi anya). Akár 2500 l vízáteresztő képesség.	HW2500	<b>156025</b>



# Daikin Altherma 3 H W

## > csak fűtő modellek

Falra szerelhető **csak fűtésre** szolgáló levegő-víz hőszivattyú, ideális energiatakarékos házakhoz

- > Kombinálható rozsdamentes acéltartállyal vagy ECH<sub>2</sub>O hőtárolóval használati melegvíz-előállításához.
- > Az áramköri kártya és a hidraulikus alkatrészek elöl találhatóak, így könnyen elérhetők.
- > A kompakt méretek jóvoltából kis helyigény, szinte nincs szükség oldaltávolságra.
- > Beépített fűtőpatron 6 vagy 9 kW teljesítménnyel.
- > A kültéri egység hőt von ki a külső levegőből, még -28 °C mellett is.



Hatékonysági adatok				EABH + EPGA	16D6V/D9W + 11DV	16D6V/D9W + 14DV	16D6V/D9W + 16DV	
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)	
Teljesítményfelv.	Fűtés	Névl.		kW	2,16 (1) / 2,91 (2)	2,91 (1) / 3,96 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)	
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)	4,99 (1) / 3,65 (2)	4,78 (1) / 3,71 (2)	
Térfűtés	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 55°C	Általános	SCOP		3,29	3,34	3,41	
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	129	130	133	
	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 35°C	Általános	SCOP		4,38	4,45	4,56	
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	172	175	179	
					Térfűtés szezonális hatékonysági osztálya		A++	
							A+++ (3)	
Beltéri egység				EABH	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Burkolat	Szín				Fehér + fekete			
	Anyaga				Műgyanta, fémlemez			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.		mm	840x440x390			
Tömeg	Egység			kg	38			
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	15~60			
	Használati-melegvíz	Vízoldal	Min.~Max.	°C	25~75			
Hangteljesítményszint	Névl.			dB(A)	44			
Hangnyomásszint	Névl.			dB(A)	30			
Kültéri egység				EPGA	11DV	14DV	16DV	
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.		mm	1440x1160x380			
Tömeg	Egység			kg	143			
Kompresszor	Mennyiség				1			
	Típus				Légmentesen lezárt spirálkompresszor			
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.		°CDB	10~43			
	Használati-melegvíz	Min.~Max.		°CDB	-28~35			
Hűtőközeg	Típus				R-32			
	GWP				675,0			
	Töltet			kg	3,50			
	Töltet			TCO <sub>2</sub> Eq	2,36			
	Vezérlés				Adagoló szelep			
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.		dB(A)	64		66	
	Hűtés	Névl.		dB(A)	68			
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.		dB(A)	48	49	52	
	Hűtés	Névl.		dB(A)	55			
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség			Hz/V	V3/1N~/50/230			
Áram	Javasolt kismegszakító			A	32			

(1) Hűtés Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Hűtés Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

(3) Az EU 811/2013 sz. rendelkezése szerint - 2019-es címkeelrendezés, a G és A+++ közti skálán.



# Daikin Altherma 3 H W

## › hűtő - fűtő modellek

Falra szerelhető **hűtő-fűtő** levegő-víz hőszivattyú ideális energiatakarékos házakhoz

- › Kombinálható rozsdamentes acéltartállyal vagy ECH<sub>2</sub>O hőtárolóval használatimegvíz-előállításához.
- › Az áramköri kártya és a hidraulikus alkatrészek elől található, így könnyen elérhetők.
- › A kompakt méretek jóvoltából kis helyigény, szinte nincs szükség oldaltávolságra.
- › Beépített fűtőpatron 6 vagy 9 kW teljesítménnyel.
- › A kültéri egység hőt von ki a külső levegőből, még -28 °C mellett is.



Hatékonysági adatok				EABX + EPGA	16D6V/D9W + 11DV	16D6V/D9W + 14DV	16D6V/D9W + 16DV			
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW		11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)			
Teljesítményfelv.	Fűtés	Névl.	kW		2,16 (1) / 2,91 (2)	2,91 (1) / 3,96 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)			
Hűtési teljesítm.	Névl.		kW		10,5 (1) / 10,7 (2)	11,1 (1) / 11,9 (2)	13,5 (1) / 11,9 (2)			
Teljesítményfelv.	Hűtés	Névl.	kW		2,21 (1) / 3,30 (2)	2,72 (1) / 3,97 (2)	3,42 (1) / 3,97 (2)			
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)	4,99 (1) / 3,65 (2)	4,78 (1) / 3,71 (2)			
EER					4,75 (1) / 3,23 (2)	4,09 (1) / 2,99 (2)	3,94 (1) / 2,99 (2)			
Térfűtés	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 55°C	Általános	SCOP		3,32	3,37	3,43			
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	130	132	134			
	Kontinentális égh., előremenő víz hőm.: 35°C	Általános	SCOP		4,44	4,51	4,61			
			ηs (térfűtés szezonális hatékonysága)	%	175	178	182			
					A++		A+++ (3)			
					A++		A+++ (3)			
Beltéri egység				EABX	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Burkolat	Szín	Fehér + fekete								
	Anyaga	Műgyanta, fémlemez								
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	840x440x390						
Tömeg	Egység		kg	38						
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	15~60					
	Használati-melegvíz	Vízoldal	Min.~Max.	°C	25~75					
Hangteljesítményszint	Névl.		dB(A)	44						
Hangnyomásszint	Névl.		dB(A)	30						
Kültéri egység				EPGA	11DV	14DV	16DV			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mélys.	mm	1440x1160x380						
Tömeg	Egység		kg	143						
Kompresszor	Mennyiség	1								
	Típus	Légmentesen lezárt spirálkompresszor								
Működési tartomány	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	10~43						
	Használati-melegvíz	Min.~Max.	°CDB	-28~35						
Hűtőközeg	Típus	R-32								
	GWP	675,0								
	Töltet		kg	3,50						
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	2,36						
	Vezérlés	Adagoló szelep								
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dB(A)	64						66
	Hűtés	Névl.	dB(A)	68						
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dB(A)	48					49	52
	Hűtés	Névl.	dB(A)	55						
Tápellátás	Név / fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	V3/1N~/50/230						
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32						

(1) Hűtés Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Hűtés Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); fűtés Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

(3) Az EU 811/2013 sz. rendelkezése szerint - 2019-es címkeelrendezés, a G és A+++ közötti skálán.