



2024–2025

Altherma termékek



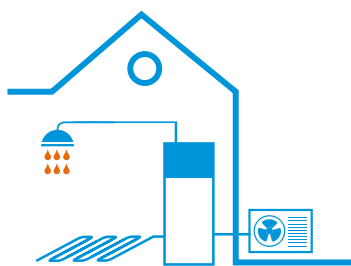
A Daikin Altherma 3 széles választékával áll rendelkezésre ügyfelei igényeinek megfelelően

 **A legjobb szezonális hatékonyság,** amely a legnagyobb megtakarítást biztosítja a működési költségekben.

 Tökéletesen illeszkedik az **új építésű,** és az energiatakarékos házakhoz is.

 A magas hőmérsékletű készülékek a felújításokhoz is **tökéletes megoldást nyújtanak.**

Az R-32-es Daikin Altherma 3, hogy minden alkalmazáshoz megfeleljen, **3 féle beltéri egységgel kapható**



Daikin Altherma 3 F

Padlón álló egység beépített használati melegvíz-tartállyal

Kompakt, mégis garantáltan 100%-os kényelem

- › Minden alkatrész és csatlakozás gyárilag szerelt
- › Nagyon kicsi, körülbelül 600 x 600 mm-es telepítési helyigény
- › Minimális energiaszükséglet állandóan rendelkezésre álló melegvízzel
- › Modern, stílusos külső, fehér kivitelben
- › Alkalmazáson keresztül vezérelhető



Daikin Altherma 3 ECH₂O

Padlón álló egység beépített ECH₂O-tartállyal

Napkollektor csatlakozási lehetőség és beépített használati melegvíz-tartály

- › A megújuló energia maximalizálása a legmagasabb kényelem mellett a melegvíz-előállításához
- › Napenergiás támogatás a melegvíz-készítéshez
- › Könnyű, műanyag tartály
- › Bivalens opció: második hőforrással kombinálható
- › Alkalmazáson keresztül vezérelhető



Daikin Altherma 3 W

Fali egység

Nagy rugalmasság a külső HMV-tartály csatlakoztatásához

- › Kompakt egység, kis helyigénnyel (oldalsó hely hagyása szinte szükségtelen)
- › Különálló, akár 500 literes használati melegvíz-tartállyal kombinálható, napenergiával vagy anélkül
- › Stílusos, modern dizájn
- › Alkalmazáson keresztül vezérelhető

További marketing és műszaki információk:





Padlón álló egység beépített használati melegvíz-tartállyal

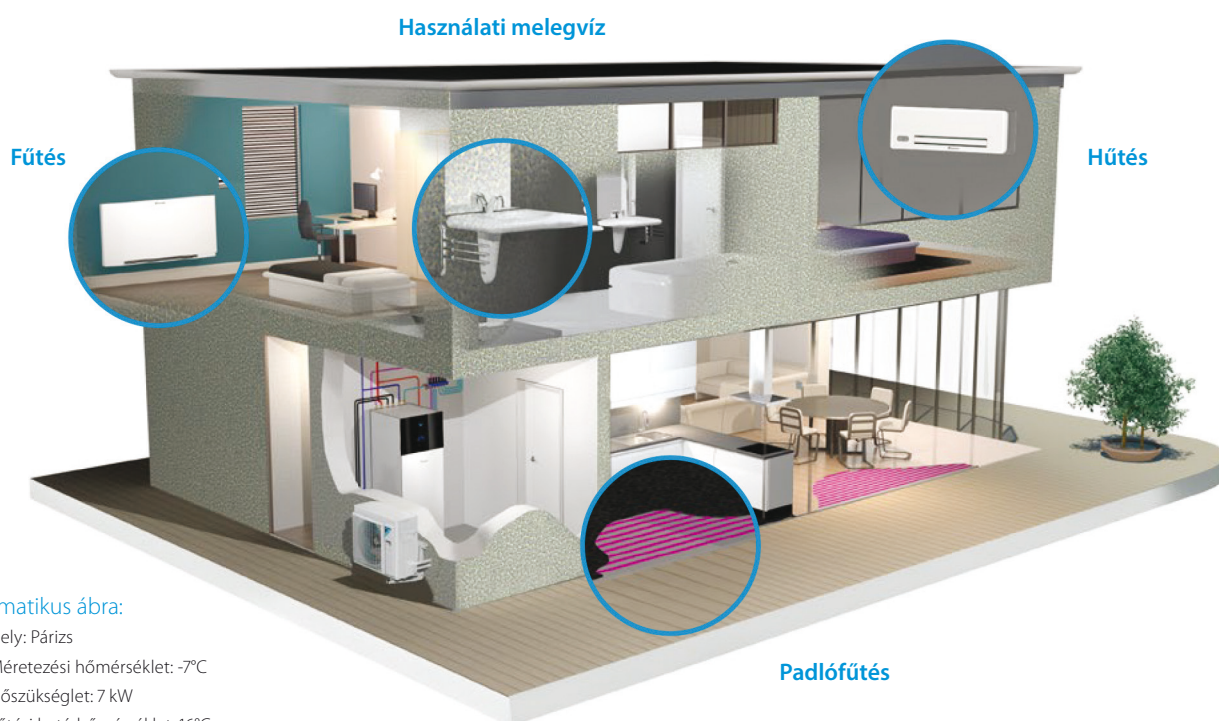


Miért a Daikin beépített használati melegvíz-tartállyal rendelkező padlón álló egységét válassza?

A Daikin Altherma 3 padlón álló egység az ideális rendszer **a fűtés, a használati melegvíz és a hűtés** biztosítására

Univerzális rendszer, mellyel telepítési helyet és időt takaríthat meg

- › A 180 vagy 230 l-es kombinált, rozsdamentes acél használati melegvíz-tartály és a hőszivattyú biztosítják a hagyományos rendszerekhez képest gyorsabb telepítést
- › Az összes komponenst tartalmazza, ami azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre
- › A könnyű elérhetőség érdekében a nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus komponensek az egység elején kaptak helyet
- › Kisebb, mindössze körülbelül 600 x 600 mm-es helyigény
- › Integrált 3, 6 és 9 kW-os fűtőelemmel
- › Beépített intuitív vezérlőfelülettel



Sematikus ábra:

- › Hely: Párizs
- › Méretezési hőmérséklet: -7°C
- › Hőszükséglet: 7 kW
- › Fűtési határhőmérséklet: 16°C

Daikin Altherma 3 R

4-6-8 kW és 11-14-16 kW

Alacsony hőmérsékletű
osztott hőszivattyú



R-32 hűtőközeget használ

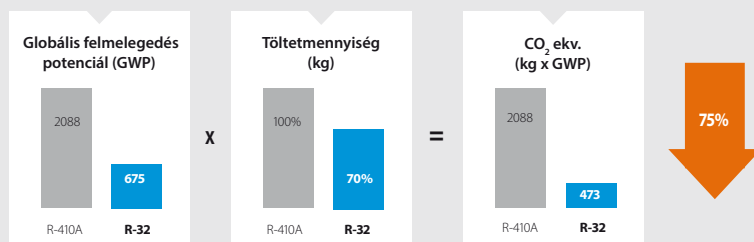
A Daikin a világon elsőként vezette be az R-32 hűtőközeggel működő hőszivattyúkat. Az R-32 egyenértékű a standard hűtőközegekkel, de a globális felmelegedés potenciált (GWP) kifejező együtthatója kisebb, energiahatékonysága jobb, CO₂-kibocsátása pedig alacsonyabb. Az R-32 visszanyerése és újrafelhasználása egyszerű, ezért tökéletes megoldást jelent a CO₂ kibocsátására vonatkozó új, európai célok eléréséhez.

R-32 BLUEvolution

Csökkentett környezeti hatás: CO₂ekv. > 75% csökkenés

> GWP: R-410A: 2088 > R-32: 675

> 30%-kal kevesebb hűtőközeg-töltet szükséges



Az új hőszivattyú standard



Daikin Altherma 3 R F

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-előállításához

- 4-6-8 kW-os teljesítményekben elérhető
- Alacsony hőmérsékletű hőleadók mellé ajánlott (pl.: felületfűtés, alacsony hőmérsékletű radiátorok, fan-coil készülékek)
- Beépített 180 és 230 l-es rozsdamentes acél használati melegvíztartállyal vannak felszerelve
- A beltéri egység szinte minden szükséges hidraulikai komponenszt tartalmaz
- 3, 6 vagy 9 kW-os, integrált kiegészítő fűtőelem választék
- Kis helyigény a beltérben (körülbelül 600x600 mm)
- A kültéri egység hőt von ki a külső környezeti levegőből, akár -25°C hőmérsékleten is
- A beltéri egység csomagja WLAN kártyát is tartalmaz, amellyel a távoli elérés biztosítható



Hatékonysági adatok				EHVX + ERGA	04S18E3V/ E6V + 04EV	04S23E3V/ E6V + 04EV	08S18E6V/ E9W + 06EVH	08S23E6V/ E9W + 06EVH	08S18E6V/ E9W + 08EVH7	08S23E6V/ E9W + 08EVH7
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	4,30 (1) / 4,20 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)	
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.		kW	0,850 (1) / 1,16 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)	
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.		kW	0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,62 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Felületfűtés	55°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%		3,26			3,32	
			rys (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%		127			130	
	35°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%	4,48		4,47		4,56	
			rys (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%		176			179	
Használati melegvíz előállítása	Általános	Névleges terhelés profil			L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos éghajlat	nwh (felfűtés hatékonyság)	%		127	134	127	134	127	134
		Felfűtés energiahatékonysági osztály								
							A+++ (3)			

Beltéri egység				EHVX	04S18E3V/E6V	04S23E3V/E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W
Burkolat	Szín									
	Anyag									
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm		1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Tömeg	Egység		kg		131	139	131	139	131	139
Tartály	Vízterfogó		l		180	230	180	230	180	230
	Maximum vízhőmérséklet		°C				60			
	Maximális víznyomás		bar				10			
	Korrózióvédelem						Tisztítás			
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°CDB			5~30			
		Víz oldal	Min.~Max.	°C			15~65			
	Hűtés	Környezeti	Min.~Max.	°CDB			5~35			
		Víz oldal	Min.~Max.	°C			5~22			
	Használati melegvíz	Környezeti	Min.~Max.	°CDB			5~35			
		Víz oldal	Max.	°C			60			
	Hangteljesítményszint	Névl.		dBA			42			
	Hangnyomásszint	Névl.		dBA			28			
Kültéri egység				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7			
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm			740x884x388				
Tömeg	Egység		kg			58,5				
Kompresszor	Mennyiség					1				
	Típus					Hermetikusan zárt swing kompresszor				
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB			-25~35				
	Hűtés	Min.~Max.	°CDB			10~43				
	Használati melegvíz	Min.~Max.	°CDB			-25~35				
Hűtőközeg	Típus					R-32				
	GWP					675,0				
	Töltet		kg			1,50				
	Vezérlés					Adagoló szelep				
Hangteljesítményszint	Fűtés	Névl.	dBA		58	60		62		
	Hűtés	Névl.	dBA		61		62			
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA		44	47		49		
	Hűtés	Névl.	dBA		48	49		50		
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V			V3/1N~/50/230				
Áram	Javasolt biztosíték		A			20		25		

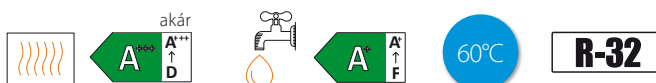
(1) Hűtés Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); fűtés Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Hűtés Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); fűtés Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Az EU n°811/2013 címke 2019 szerint, G – A+++ skálán.

Daikin Altherma 3 R F

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-előállításához**

- 11-14-16 kW-os teljesítményekben elérhető
- Alacsony hőmérsékletű hőleadók mellé ajánlott (pl.: felületfűtés, alacsony hőmérsékletű radiátorok, fan-coil készülékek)
- Beépített 180 és 230 l-es rozsdamentes acél használati melegvíztartállyal vannak felszerelve
- A beltéri egység szinte minden szükséges hidraulikai komponenszt tartalmaz
- 6 vagy 9 kW-os, integrált kiegészítő fűtőelem választék
- Kis helyigény a beltérben (körülbelül 600x600 mm)
- A kültéri egység hőt von ki a külső környezeti levegőből, akár -25°C hőmérsékleten is
- WLAN kártya opcionálisan megvásárolható a távoli elérés biztosítására



Hatékonysági adatok				EBVX + ERLA		11S18D6V/9W + 11DV3/W1		11S23D6V/9W + 11DV3/W1		16S18D6V/9W + 14DV3/W1		16S23D6V/9W + 14DV3/W1		16S18D6V/9W + 16DV37/W17		16S23D6V/9W + 16DV37/W17			
	Helyiségfűtés	Átlagos éghajlat, 55°C kilépő vízhőmérséklet	Általános	SCOP	%	3,27				3,26				3,35					
							128				131								
		Átlagos éghajlat, 35°C kilépő vízhőmérséklet	Általános	SCOP	%	4,72				A++		4,68							
							186				184								
	Használati melegvíz-előállítás	Átlagos éghajlat	Névleges terhelési profil			A+++													
			COP _{dhw}			L	XL	L	XL	L	XL	L	XL						
			η _{wh} (felfűtési hatékonyság)			2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63						
			Felfűtési energia-hatékonysági osztály			116	109	116	109	116	109	116	109						
						A+	A	A+	A	A+	A	A+	A	A	A				
Beltéri egység				EBVX		11S18D6V/9W		11S23D6V/9W		16S18D6V/9W		16S23D6V/9W		16S18D6V/9W		16S23D6V/9W			
Burkolat	Szín																		
	Anyag		Fehér + Fekete																
Méretek	Egység	Mag.xSzél.xMély.		mm	1655x595x634		1855x595x634		1655x595x634		1855x595x634		1655x595x634		1855x595x634				
Tömeg	Egység			kg	124		133		124		133		124		133				
Tartály	Víztérfogat			l	180		230		180		230		180		230				
	Maximális vízhőmérséklet			°C	70														
	Maximális víznyomás			bar	10														
	Korrózióvédelem				Maratás														
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35														
		Vízoldal	Min.~Max.	°C	18 ~ 60														
	Hűtés	Környezeti	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43														
		Vízoldal	Min.~Max.	°C	5 ~ 22														
	Használati melegvíz	Környezeti	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35														
		Vízoldal	Min.~Max.	°C	10 ~ 60														
Hangteljesítményszint	Névl.			dBA	44														
Hangnyomásszint	Névl.			dBA	30														
Kültéri egység				ERLA		11DV3/W1		14DV3/W1		16DV37/W17									
Méretek	Egység	Mag.xSzél.xMély.		mm	870x1100x460														
Tömeg	Egység			kg	101														
Kompresszor	Mennyiség				1														
	Típus				Hermetikusan zárt swing inverteres kompresszor														
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-25 ~ 35															
	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.	10 ~ 43															
	Használati melegvíz	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-25 ~ 35															
Hűtőközeg	Típus				R-32														
	GWP				675														
	Töltet			kg	3,80														
	Töltet			TCO ₂ Eq	2,57														
	Vezérlés				Expanziós szelep														
LW(A)																			
Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)	62																		
Hangnyomásszint (1 méterre)	Névl.	48																	
Tápellátás	Név/Fázis/Frekvencia/Feszültség				Hz/V	V3/1~/50/230 W1/3~/50/400													
Áramerősség	Javasolt biztosítékok				A	32/16													

A termék fluor-tartalmú, üvegházhatást fokozó gázokat tartalmaz.

Daikin Altherma 3 H MT/HT

8-10-12 osztály és 14-16-18 osztály

Magas hőmérsékletű osztott hőszivattyú

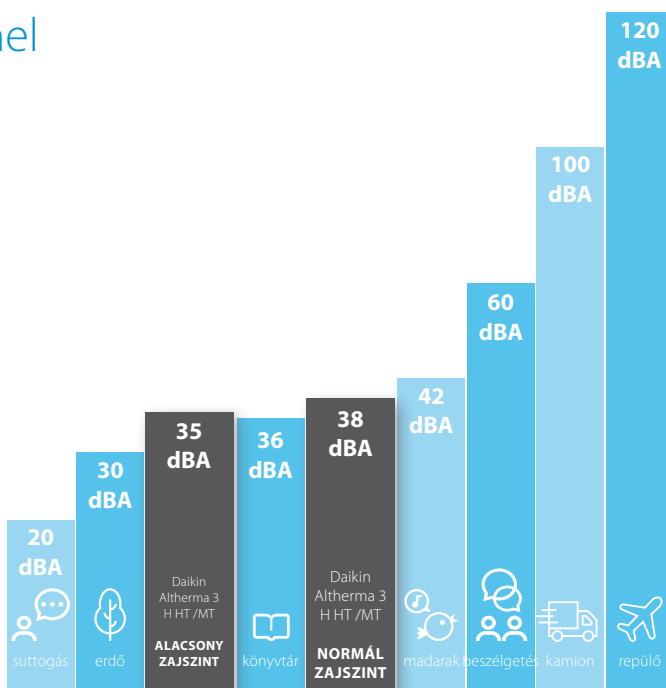
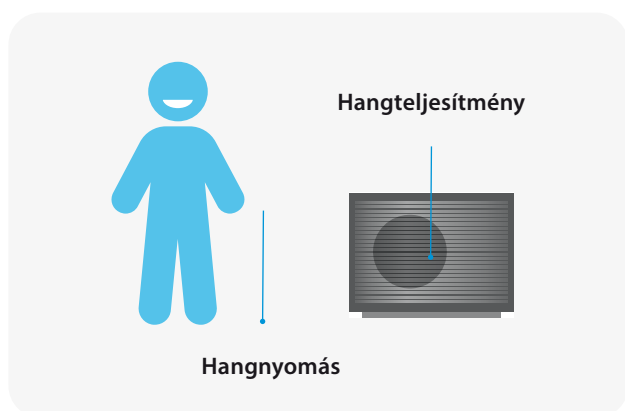


A csend összhangban a kényelemmel

A Daikin Altherma 3 H HT /MT készüléket úgy tervezték, hogy alacsonyabb akusztikai szinten működjön és megfeleljen a mai modern elvárásoknak.

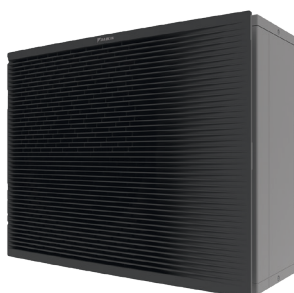
A Daikin Altherma 3 H HT /MT alacsonyabb zajszinttel, nagyobb rugalmasságot kínál.

Normál zajszintben az egység 38 dBA hangnyomást bocsát ki 3 méteren, mely olyan csendes, mint a madárcsipelés vagy mintha egy könyvtárban ülne. Másrésztől, a csendes üzemmód 3 dB(A)-val csökkenti a hangnyomást, hogy elérje a 35 dB(A)-t, ami az érzékelhető hangosság felére csökkenését jelenti!



DAIKIN
altherma

BLUEvolution



Daikin Altherma 3 H MT F

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-előállításához**

- 8-10-12 osztályos kivitelekben elérhető
- Közepes/Magas hőmérsékletű hőleadók mellé ajánlott (pl.: radiátorok, fan-coil készülékek)
- Beépített 180 és 230 l-es rozsdamentes acél használati melegvítartállyal vannak felszerelve
- A beltéri egység szinte minden szükséges hidraulikai komponenszt tartalmaz
- 6 vagy 9 kW-os, integrált kiegészítő fűtőelem választék
- Kis helyigény a beltérben (körülbelül 600x600 mm)
- A kültéri egység hőt von ki a külső környezeti levegőből, akár -28°C
- hőmérsékleten is
- A készülék -15°C-os külső hőmérséklet mellett is képes 65°C-os víz hőmérséklet biztosítására (hőszivattyúsan)
- A beltéri egység csomagja WLAN kártyát is tartalmaz, amellyel a távoli elérhetőség biztosítható



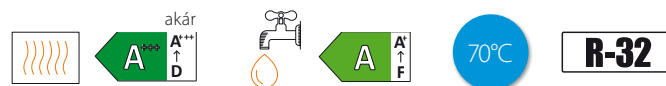
Hatékonyság				ETVX + EPRA		12S18E6V/E9W + 08EV3/W1		12S23E6V/E9W + 08EV3/W1		12S18E6V/E9W + 10EV3/W1		12S23E6V/E9W + 10EV3/W1		12S18E6V/E9W + 12EV3/W1		12S23E6V/E9W + 12EV3/W1		
	Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%	3.47 / 3.59				3.48 / 3.60								
				ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)		136 / 141												
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A++													
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4.79 / 4.95				4.82 / 4.98									
ηs (felületfűtési szezonális hatékonyság)			%	188 / 195				190 / 196										
felületfűt. hatékonysági oszt.				A+++														
Használati meleg víz előállítása	Általános	Névleges		L														
		Átlagos éghajlat	COPdhw		2.72 / 2.80		2.96 / 3.05		2.72 / 2.80		2.96 / 3.05		2.72 / 2.80		2.96 / 3.05			
		ηwh (felfűtés hatékonyság)	%	117 / 120		126 / 130		117 / 120		126 / 130		117 / 120		126 / 130				
		Felfűtés energiahatékonysági osztály		A+														
Beltéri egység				ETVX		12S18E6V/E9W		12S23E6V/E9W		12S18E6V/E9W		12S23E6V/E9W		12S18E6V/E9W		12S23E6V/E9W		
Burkolat	Szín	Fehér + Fekete																
	Anyag	Előre bevont fémlemez																
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1650 × 595 × 625		1850 × 595 × 625		1650 × 595 × 625		1850 × 595 × 625		1650 × 595 × 625		1850 × 595 × 625		1850 × 595 × 625		
Tömeg	Egység		kg	108		117		108		117		108		117		117		
Tartály	Víztérfogat		l	180		230		180		230		180		230		230		
	Maximális vízhőmérséklet		°C	70														
	Maximális víznyomás		bar	10														
	Rozsdásodás elleni védelem			Felület-előkészítés														
Működési tartomány	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	18 ~ 65													
	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	5 ~ 22													
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C	10 ~ 65													
Hangtelj. szint	Névl.		dBA	44														
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	30														
Kültéri egység				EPRA		08EV3/W1		10EV3/W1		12EV3/W1								
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1003 × 1270 × 533														
Tömeg	Egység		kg	118														
Kompresszor	Mennyiség			1														
	Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor														
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 25													
	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43													
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35													
Hűtőközeg	Típus			R-32														
	GWP			675														
	Töltet		kg	3.25														
	Töltet		TCO ₂ Eq	2.19														
	Vezérlés			Expanziós szelep														
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)				dB(A)	53													
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.			dB(A)	40.6/41.1													
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400													
Áram	Javasolt kismegszakító			A	32/16													

Ez a termék fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz.

Daikin Altherma 3 H HT F

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-ellátáshoz**

- 14-16-18 osztályos kivitelekben elérhető
- Magas hőmérsékletű hőleadók mellé ajánlott (pl.: radiátorok, fan-coil készülékek)
- Beépített 180 és 230 l-es rozsdamentes acél használati melegvíztartállyal vannak felszerelve
- A beltéri egység szinte minden szükséges hidraulikai komponenszt tartalmaz
- 6 vagy 9 kW-os, integrált kiegészítő fűtőelem választék
- Kis helyigény a beltérben (körülbelül 600x600 mm)
- A kültéri egység hőt von ki a külső környezeti levegőből, akár -28°C hőmérsékleten is
- A készülék -15°C-os külső hőmérséklet mellett is képes 70°C-os víz hőmérséklet biztosítására (hőszivattyúsan)
- WLAN kártya opcionálisan megvásárolható a távoli elérés biztosítására



Hatékonyság				ETVX + EPRA	16S18E6V7/ E9W7 + 14DV37/W17	16S23E6V7/ E9W7 + 14DV37/W17	16S18E6V7/ E9W7 + 16DV37/W17	16S23E6V7/ E9W7 + 16DV37/W17	16S18E6V7/ E9W7 + 18DV37/W17	16S23E6V7/ E9W7 + 18DV37/W17	
	Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	% 	3,62 / 3,63					
				η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)		142					
				felületfűt. hatékonysági oszt.		A++					
		35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	% 	4,57					
				η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)		180					
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A+++						
	Használati meleg víz előállítása	Általános	Névleges		L	XL	L	XL	L	XL	
		Átlagos éghajlat	COP _{dhw}		2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	
			η _{wh} (felfűtés hatékonyság)	%	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	
			Felfűtés energiahatékonysági osztály		A						
Beltéri egység				ETVX	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7	
Burkolat	Szín	Fehér + Fekete									
	Anyag	Előre bevont fémlemez									
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1650 x 595 x 625	1850 x 595 x 625	1650 x 595 x 625	1850 x 595 x 625	1650 x 595 x 625	1850 x 595 x 625		
Tömeg	Egység		kg	109	118	109	118	109	118		
HMV tartály	Víztérfogat		l	180	230	180	230	180	230		
	Maximális vízhőmérséklet		°C	70							
	Maximális víznyomás		bar	10							
	Rozsdásodás elleni védelem			Felület-előkészítés							
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	15 ~ 70						
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	5 ~ 22						
	HMV	Vízoldal	Max.	°C	63						
Hangtelj. szint	Névl.		dBA	44							
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	30							
Kültéri egység				EPRA	14DV37/W17		16DV37/W17		18DV37/W17		
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1003 x 1270 x 533							
Tömeg	Egység		kg	146/151							
Kompresszor	Mennyiség			1							
	Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor							
Működési tartomány	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43						
	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35						
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35						
Hűtőközeg	Típus			R-32							
	GWP			675							
	Töltet		kg	4,20							
	Töltet		TCO ₂ Eq	2,84							
	Vezérlés			Expanziós szelep							
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)				dB(A)	54						
Hangnyomásszint (1 méteren)		Névl.	dB(A)	43,0				48,0			
Tápellátás		Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	V3/1~/50/230 W1/3~/50/400							
Áram		Javasolt kismegszakító	A	32/16							

Daikin Altherma 3 M

4-6-8 kW és 9-11-14-16 kW

Alacsony hőmérsékletű monoblokk hőszivattyú



Funkcionális design

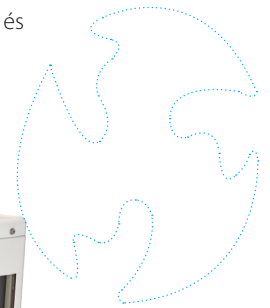
A Daikin Altherma 3 M a Daikin első, harmadik generációs monoblokkja, amely új dizájn előnyeit élvezi, és R-32 hűtőközeget használ, továbbá 4-6-8 kW és 9-11-14-16 kW-os kivitelben is elérhető.

Monoblokk készülékeinket elsősorban olyan helyre javasoljuk beépíteni, ahol a beltéri egység részére már nem áll rendelkezésre elegendő hely. A beltérben csupán egy fali kezelőfelület jelenik meg. Külön előny, hogy a berendezés tartalmaz minden hűtőköri és vízköri elemet is, valamint hűtőköri szerelésre nincs szükség.

Újratervezett burkolat

A vízszintes osztású rács elrejtja a ventilátort, valamint csökkenti a kültéri egység által kibocsátott zajt.

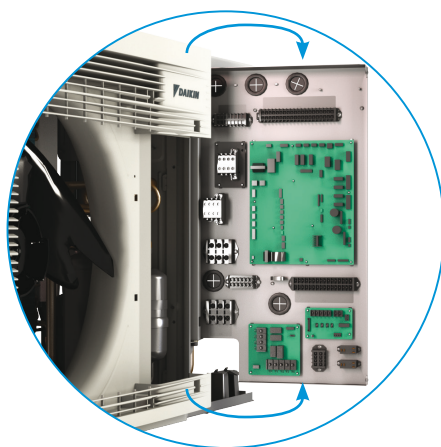
Az elegáns, szürke burkolat enyhén tükröződő bevonatán diszkréten visszaköszön a környezet képe, ezáltal az egység mindenhol harmonikusan illeszkedik.



Megújult forma

A nagy teljesítményű készülékek is egyetlen megnövelt méretű ventilátorral vannak felszerelve a szokásos kétventilátoros kivétel helyett.

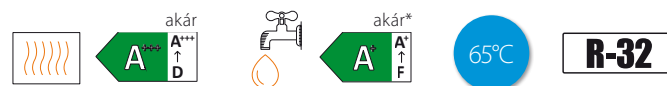
A ventilátor mérete mellett a formája is áttekintésre került, így a levegővel érintkezve a zajszint csökkent, a légáramlás pedig javult.



Daikin Altherma 3 M

Monoblokk levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-ellátáshoz**

- › 4-6-8 kW-os teljesítményekben elérhető
- › Alacsony hőmérsékletű hőleadók mellé ajánlott (pl.: felületfűtés, alacsony hőmérsékletű radiátorok, fan-coil készülékek)
- › Különálló használati melegvíztartállyal kombinálható
- › A kültéri egység szinte minden szükséges hidraulikai komponenszt tartalmaz
- › 3 kW-os integrált kiegészítő fűtőelemmel, vagy különálló 6 kW-os kiegészítő fűtéssel elérhető
- › A kültéri egység hőt von ki a külső környezeti levegőből, akár -25°C hőmérsékleten is
- › Az egység csomagja WLAN kártyát is tartalmaz, amellyel a távoli elérhetőség biztosítható



Egység				EDLA04E(3)V3		EBLA04E(3)V3		EDLA06E(3)V3		EBLA06E(3)V3		EDLA08E(3)V3		EBLA08E(3)V3			
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW		4.30 (1) / 4.60 (2)		4.30 (1) / 4.60 (2)		6.00 (1) / 5.90 (2)		6.00 (1) / 5.90 (2)		7.50 (1) / 7.90 (2)		7.50 (1) / 7.80 (2)	
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.		kW		0.84 (1) / 1.26 (2)		0.84 (1) / 1.26 (2)		1.24 (1) / 1.69 (2)		1.24 (1) / 1.69 (2)		1.63 (1) / 2.23 (2)		1.63 (1) / 2.23 (2)	
COP						5.10 (1) / 3.65 (2)		5.10 (1) / 3.65 (2)		4.85 (1) / 3.50 (2)		4.85 (1) / 3.50 (2)		4.60 (1) / 3.50 (2)		4.60 (1) / 3.50 (2)	
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW		-		4.86 (1) / 4.52 (2)		-		5.83 (1) / 5.09 (2)		-		6.18 (1) / 5.44 (2)	
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.		kW		-		0.82 (1) / 1.36 (2)		-		1.08 (1) / 1.55 (2)		-		1.19 (1) / 1.73 (2)	
EER						-		5.91 (1) / 3.32 (2)		-		5.40 (1) / 3.28 (2)		-		5.19 (1) / 3.14 (2)	
 Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz-hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)		127		129		127		128		130		131		
			SCOP		3.26		3.29		3.26		3.28		3.32		3.35		
	felületfűt. hatékonysági oszt.				A++												
	35 °C kilépő víz-hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)		176		179		176		178		179		181		
			hőmérséklet, átlagos éghajlat felületfűt. hatékonysági oszt.		4.48		4.54		4.47		5.52		4.56		4.61		
	A+++																
Burkolat	Szín				Elefántcsont fehér												
	Anyag				Cink bevonatú alacsony széntartalmú acél												
Méretek	Egység	MaxSzéxMé	mm		770 x 1,250 x 362												
Tömeg	Egység			kg	EV3: 88, E3V3: 91												
Kompresszor	Mennyiség			1													
	Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor													
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 25	-25 ~ 35		-25 ~ 25		-25 ~ 35		-25 ~ 25		-25 ~ 35			
		Vízoldal	Min. ~ Max.	°C	EV3: 9 ~ 65 / E3V3: 15 ~ 65												
	Hűtés	Körny.	Min. ~ Max.	°CDB	-	10 ~ 43		-		10 ~ 43		-		10 ~ 43			
		Vízoldal	Min. ~ Max.	°C	-	5 ~ 22		-		5 ~ 22		-		5 ~ 22			
	Használati melegvíz	Körny.	Min. ~ Max.	°CDB	-27 ~ 35												
		Vízoldal	Min. ~ Max.	°C	25 ~ 55												
Hűtőközeg	Típus			R-32													
	GWP			675													
	Töltet			1.85													
	Töltet			0.91													
	Vezérlés			Expanziós szelep													
	Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	58				60				62				
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V													
Áram	Javasolt kismegszakító			A													
				20													
				25													

(1) Hűtés Ta 35°C - LWA 18°C (DT=5°C), Fűtés Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) Hűtés Ta 35°C - LWA 7°C (DT=5°C), Fűtés Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 55°C (DT=5°C). Ez a termék fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz.

*Használati melegvíz kombinációban rozsdamentes acél tartállyal EKHWS(P)(U)-D és ECH2O hőtárolóval EKHWP-(P)B.

Daikin Altherma 3 M

Monoblokk levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-ellátáshoz**

- 9-11-14-16 kW-os teljesítményekben elérhető
- Alacsony hőmérsékletű hőleadók mellé ajánlott (pl.: felületfűtés, alacsony hőmérsékletű radiátorok, fan-coil készülékek)
- Különálló használati melegvíztartállyal kombinálható
- A kültéri egység szinte minden szükséges hidraulikai komponenszt tartalmaz
- 3 kW-os integrált kiegészítő fűtőelemmel, vagy különálló 6 kW-os kiegészítő fűtéssel elérhető
- A kültéri egység hőt von ki a külső környezeti levegőből, akár -25°C hőmérsékleten is
- WLAN kártya opcionálisan megvásárolható a távoli elérés biztosítására



Egység				EBLA	09D(3)V3/D(3)W1	11D(3)V3/D(3)W1	14D(3)V3/D(3)W1	16D(3)V3(7)/D(3)W1(7)
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	9.37 (1) / 9.00 (2)	10.6 (1) / 9.82 (2)	12.0 (1) / 12.5 (2)	16.0 (1) / 16.0 (2)
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.		kW	1.91 (1) / 2.43 (2)	2.18 (1) / 2.68 (2)	2.46 (1) / 3.42 (2)	3.53 (1) / 4.56 (2)
COP					4.91 (1) / 3.71 (2)	4.83 (1) / 3.66 (2)	4.87 (1) / 3.64 (2)	4.53 (1) / 3.51 (2)
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	9.35 (3) / 9.10 (4)	11.6 (3) / 11.5 (4)	12.8 (3) / 12.7 (4)	14.0 (3) / 15.3 (4)
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.		kW	2.79 (3) / 1.71 (4)	3.56 (3) / 2.17 (4)	4.06 (3) / 2.51 (4)	4.58 (3) / 3.24 (4)
EER					3.35 (3) / 5.34 (4)	3.26 (3) / 5.31 (4)	3.16 (3) / 5.04 (4)	3.06 (3) / 4.74 (4)
SEER					5.62 (5)	5.79 (5)	5.71 (5)	5.59 (5)
 Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz-hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)					
					135	132	134	132
				SCOP	3.44	3.37	3.42	3.37
	felületfűt. hatékonysági oszt.				A++			
	35 °C kilépő víz-hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)					
				190	186	185		
hőmérséklet, átlagos éghajlat				4.82	4.73	4.70	4.69	
felületfűt. hatékonysági oszt.				A+++				
Burkolat	Szín				Ezüst			
	Anyag				Poliészterre festett horganyzott acéllemez			
Méretek	Egység	MaxSzéxMé		mm	870 x 1,380 x 460			
Tömeg	Egység			kg	DV3/DW1: 147, D3V3/D3W1: 149			
Kompresszor	Mennyiség				1			
	Típus				Hermetikusan zárt scroll kompresszor			
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min. ~ Max.	°CDB	DV3(7)/DW1(7): -25 ~ 25, D3V3(7)/D3W1(7): -25 ~ 35			
		Vízoldal	Min. ~ Max.	°C	DV3(7)/DW1(7): 9 ~ 60, D3V3(7)/D3W1(7): 15 ~ 60			
	Hűtés	Körny.	Min. ~ Max.	°CDB	10 ~ 43			
		Vízoldal	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22			
	Használati melegvíz	Körny.	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 35			
		Vízoldal	Min. ~ Max.	°C	25 ~ 55			
Hűtőközeg	Típus				R-32			
	GWP				675			
	Töltet			kg	3.80			
	Töltet			TCO ₂ Eq	2.57			
	Vezérlés				Expanziós szelep			
Hangnyomásszint (5)	Fűtés	Névl.		dBA	62			
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia	Feszültség		Hz/V	V3/1 ~ /50/230 - W1/3 ~ /50/400			
Áram	Javasolt kismegszakító			A	32 / 16			

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Hűtés: EW 12°C; LW 7°C; környezeti feltételek: 35°CDB | (4) Hűtés: EW 23°C; LW 18°C; környezeti feltételek: 35°CDB | (5) EN14825 szerint. Ez a termék fluortartalmú üvegátháztatású gázokat tartalmaz.

*Használati melegvíz kombinációban rozsdamentes acél tartállyal EKHWSP(U)-D és ECH2O hőtárolóval EKHWPP(P)B.

Daikin Hungary Kft.

H-1117 Budapest, Alíz utca 3. (Office Garden IV, 4. emelet) · Tel.: +36 1 464 4500 · E-mail: info@daikin.hu · www.daikin.hu

A Daikin termékek forgalmazója:



A Daikin Europe NV. a légkondicionálók (AC), a folyadékűtők (LCP), a légkezelő egységek (AHU) és a fan-coil egységek (FCU) vonatkozásában is részt vesz az Eurovent tanúsítási programban. Ellenőrizze online a tanúsítványok érvényességét: www.eurovent-certification.com vagy www.certiflash.com

A jelen kiadvány csak tájékoztatóul szolgál, nem tekinthető a Daikin Europe NV./ Daikin Central Europe HandelsGmbH vállalatot bármire is kötelező ajánlatnak. A Daikin Europe NV. / Daikin Central Europe HandelsGmbH a jelen kiadványt a legjobb tudása alapján állította össze. A tartalom teljessége, pontossága, megbízhatósága vagy adott célra való alkalmassága, valamint az általa bemutatott termékek és szolgáltatások tekintetében semmiféle kifejezett vagy vélelmezett garanciát nem vállalunk. A műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül is változhatnak. A Daikin Europe NV. / Daikin Central Europe HandelsGmbH kifejezetten elutasítja a felelősséget mindenféle a legtagabb értelemben vett olyan közvetlen vagy közvetett kárért, ami a jelen kiadvány használatából és/vagy értelmezéséből ered vagy ahhoz kapcsolódik. A teljes tartalom szerzői joga a Daikin Europe NV. vállalatot illeti. Altherma kedvezmények katalógus, rövid kivonat 2025 | 2025. márciusi verzió. Fenntartjuk a jogot az esetleges változásokra, a nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.