



2026

# Altherma termékek



Rövid áttekintés

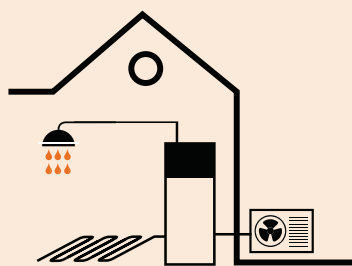
## A Daikin Altherma 3 széles választékával áll rendelkezésre az ügyfelek igényeinek megfelelően

✓ **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 ECH<sub>2</sub>O

Padlón álló egység beépített ECH<sub>2</sub>O-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

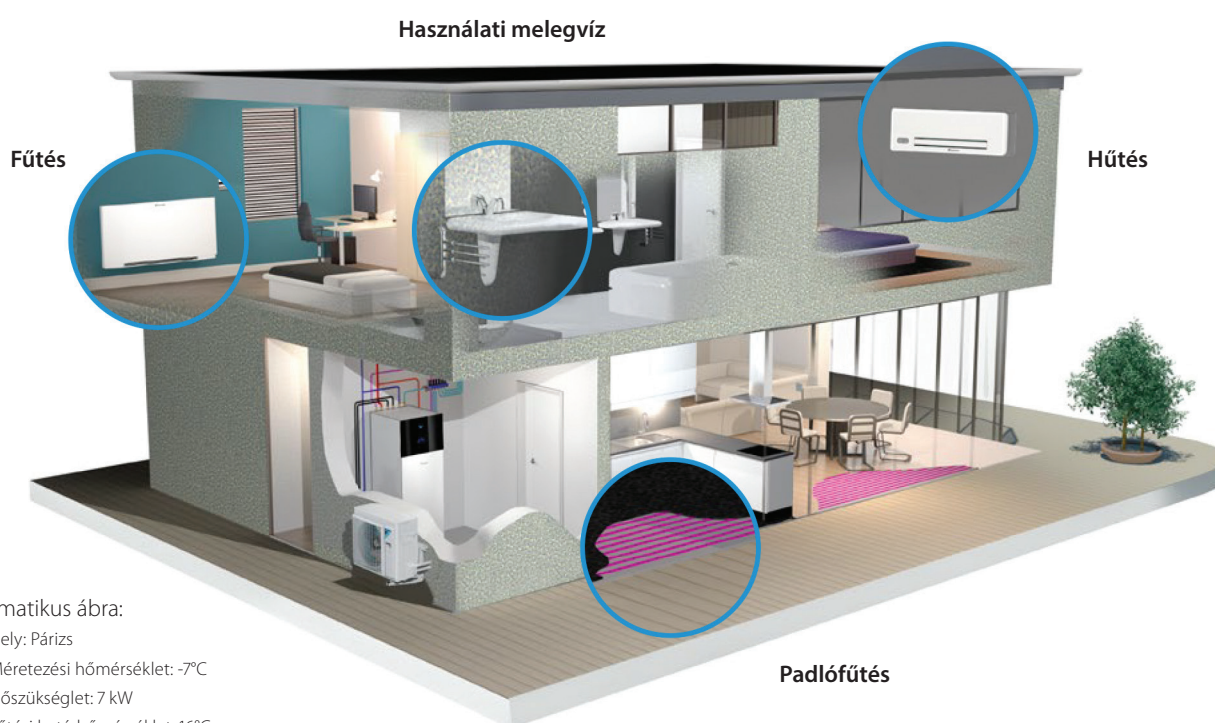


### Miért a Daikin beépített használati melegvíz-tartállyal rendelkező padlón álló egységét válassza?

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 áramkörtábla 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 fűtéssel
- › 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

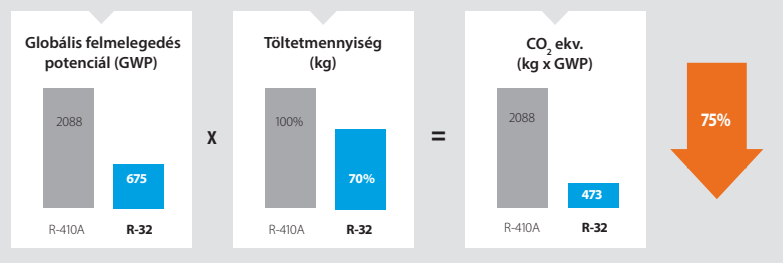


### R-32 hűtőközeget használ

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, CO<sub>2</sub>-kibocsátása pedig alacsonyabb. Az R-32 visszanyerése és újrafelhasználása egyszerű, ezért tökéletes megoldást jelent a CO<sub>2</sub> kibocsátására vonatkozó új, európai célok eléréséhez.

**R-32** BLUEvolution

Csökkentett környezeti hatás: CO<sub>2</sub>ekv. > 75% csökkenés  
> GWP: R-410A: 2088 > R-32: 675  
> 30%-kal kevesebb hűtőközeg-töltet szükséges



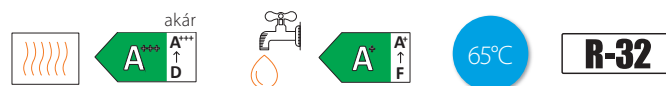
### Az új hőszivattyú standard



# 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	
			%			127			130	
							A++			
	35°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4,48		4,47		4,56	
			%			176			179	
							A+++ (3)			
Használati melegvíz előállítása	Általános	Névleges terhelés profil			L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos éghajlat	n <sub>wh</sub> (felfűtés hatékonyság)	%		127	134	127	134	127	134
		Felfűtés energiahatékonysági osztály					A+			

Beltéri egység				EHVX	04S18E3V/E6V	04S23E3V/E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W
Burkolat	Szín				Fehér + Fekete					
	Anyag				Gyanta / fémlemez					
Méret	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
Méret	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.

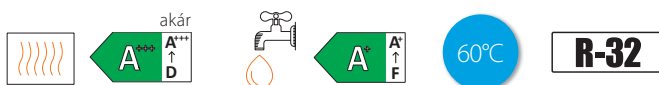
# Daikin Altherma 3 R F

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



-25°



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	
		ηs (Helyiségfűtés szezonális hatékonysága)	%			128				131	
	Helyiségfűtés szezonális hatékonysági osztály			A++							
	Átlagos éghajlat, 35°C kilépő vízhőmérséklet	Általános	SCOP			4,72		4,68			
ηs (Helyiségfűtés szezonális hatékonysága)		%			186		184				
Helyiségfűtés szezonális hatékonysági osztály			A+++								
Használati melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil		L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos éghajlat	COPdhw	%	2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63
	ηwh (felfűtési hatékonyság)	%	116	109	116	109	116	109	116	109	
	Felfűtési energia-hatékonysági osztály			A+		A		A+		A	
<b>Beltéri egység</b>				<b>EBVX</b>		<b>11S18D6V/9W</b>	<b>11S23D6V/9W</b>	<b>16S18D6V/9W</b>	<b>16S23D6V/9W</b>	<b>16S18D6V/9W</b>	<b>16S23D6V/9W</b>
Burkolat	Szín	Fehér + Fekete									
	Anyag	Védőbevonattal ellátott fémlemez									
Méret	Egység	Mag.xSzél.xMély.	mm	1655x595x634	1855x595x634	1655x595x634	1855x595x634	1655x595x634	1855x595x634	1655x595x634	1855x595x634
Tömeg	Egység		kg	124	133	124	133	124	133	124	133
Tartály	Viztérfogat		l	180	230	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							
<b>Kültéri egység</b>				<b>ERLA</b>		<b>11DV3/W1</b>	<b>14DV3/W1</b>	<b>16DV37/W17</b>			
Méret	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 <sub>Eq</sub>	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 R MT

## Hűtőközegeges (split) levegő–víz hőszivattyú

Teljesítményosztály: 8-10-12 osztály

### Hűtőközegeesen osztott kivitel

A Daikin Altherma 3 R MT sorozat a közepes hőmérsékletű hőszivattyúk hűtőközeg-oldali split változatát képviseli.

A kültéri egység hűtőközeg-csöveken keresztül kapcsolódik a beltéri egységhez, és így adja át a levegőből nyert energiát a vízkör felé.

A hűtőközeg-split rendszer a fűtés és a használati melegvíz előállítás mellett hűtési funkciót is biztosít.

### Tökéletes választás a gázkazánok cseréjére

Az 1990-es években épült házak gyakran felújításra szorulnak, hogy lépést tartsanak a legújabb technológiákkal.

És ha már felújítunk, mindig érdemes megfontolni az eredeti fűtési rendszer cseréjét is.

A Daikin Altherma 3 R MT ideális választás ezekhez a korszerűsítésre váró otthonokhoz, ahol magasabb, akár 65 °C-os előremenő vízhőmérsékletre van szükség a fűtési rendszerben.

Könnyen telepíthető, és még a meglévő radiátorokat sem kell lecserélni!



### Formatervezett burkolat

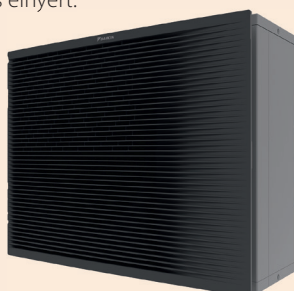
A speciális kialakítású, dizájnos fekete elülső rács nemcsak a ventilátort takarja el, hanem egyúttal csendesebb működést is biztosít.

A világosszürke burkolat bármely kültéri dizájnba könnyedén jól illeszkedik.

Ez az egyedi formatervezés már több dizájnját is elnyert.



reddot design award  
winner 2019



# Daikin Altherma 3 R MT F

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-előállításához, 1-fázisú kültéri egységgel

- › Kombinált rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes melegvíz-tároló az egyszerű telepítéshez
- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítésre került, ami azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre
- › A nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus alkatrészek az elülső oldalon helyezkednek el a könnyű hozzáférés érdekében
- › Kis méret: 595 x 634 mm
- › Beépített kiegészítő fűtés 6 vagy 9 kW-ig
- › A hőszivattyú működése -25 °C-ig garantált
- › A beltéri egység csomagja WLAN kártyával felszerelt



Hatékonysági adatok				ELVX + ERRA		12S18E6V/9W + 08EV3	12S23E6V/9W + 08EV3	12S18E6V/9W + 10EV3	12S23E6V/9W + 10EV3	12S18E6V/9W + 12EV3	12S23E6V/9W + 12EV3
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW								6,17
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.	kW								1,25
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW			6,81			7,97		8,62
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW			2,15			2,66		2,96
COP									4,94		
EER						3,17			3		2,91
Max. fűtési teljesítmény A7/W55			kW			9,12			10,61		11,44
Max. fűtési teljesítmény A2/W55			kW			8,87			9,81		10,22
Max. fűtési teljesítmény A-7/W55			kW			7,55			9,1		10,58
COP A7/W55						2,95			2,85		2,76
COP A2/W55						2,65			2,51		2,42
COP A-7/W55						2,05			2,17		2,14
Max. hűtési teljesítmény A35/W18			kW			10,89			11,77		12,66
Max. hűtési teljesítmény A35/W7			kW			7,33			7,97		8,62
EER A35/W18						4,36			4,12		3,87
EER A35/W7						3,09			3		2,9
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP			3,37			3,38		3,47
			rs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	%			132				136
									A++		
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP			4,79			4,82		
			rs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	%		188			190		
									A+++		
Használati meleg víz előállítása	Általános éghajlat	Névleges							L		
			dhw			2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96
			%			117	126	117	126	117	126
			Felfűtési energiatékonysági osztály						A+		

Beltéri egység		ELVX		12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Burkolat	Szín								
	Anyag								
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1,655 x 595 x 634	1,855 x 595 x 634	1,655 x 595 x 634	1,855 x 595 x 634	1,655 x 595 x 634	1,855 x 595 x 634
Tömeg	Egység		kg	120	129	120	129	120	129
HMV tartály	Vízterfogat		l	180	230	180	230	180	230
	Maximális vízhőmérséklet		°C					70	
	Maximális víznyomás		bar					10	
	Rozsdásodás elleni védelem							Felületkezelt	
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.					15 ~ 65	
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.					5 ~ 22	
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.					25 ~ 62	
Hangtelj. szint	Névl.		dBA					44	
Hangnyomásszint	Névl.		dBA					30	

Kültéri egység		ERRA		08EV3	10EV3	12EV3
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm		1,003 x 1,270 x 533	
Tömeg	Egység		kg		107	
Kompresszor	Mennyiség				1	
	Típus				Hermetikusan zárt swing kompresszor	
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB		-25 ~ 25	
	Hűtés	Min.~Max.	°CDB		10 ~ 43	
	HMV	Min.~Max.	°CDB		-25 ~ 35	
Hűtőközeg	Típus				R-32	
	GWP				675	
	Töltet		kg		3,25	
	Töltet		TCO,Eq		2,19	
	Vezérlés				Expanziós szelep	
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			dB(A)		54	
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)		40,6	
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V		V3/1~/50/230	
Áram	Javaolt kismegszakító		A		32	

# Daikin Altherma 3 R MT F

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-előállításához, 3-fázisú kültéri egységgel

- › Kombinált rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes melegvíz-tároló az egyszerű telepítéshez
- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítésre került, ami azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre
- › A nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus alkatrészek az előlő oldalon helyezkednek el a könnyű hozzáférés érdekében
- › Kis méret: 595 x 634 mm
- › Beépített kiegészítő fűtés 6 vagy 9 kW-ig
- › A hőszivattyú működése -25 °C-ig garantált
- › A beltéri egység csomagja WLAN kártyával felszerelt



Hatékonysági adatok				ELVX + ERRA		12S18E6V/9W + 08EW1	12S23E6V/9W + 08EW1	12S18E6V/9W + 10EW1	12S23E6V/9W + 10EW1	12S18E6V/9W + 12EW1	12S23E6V/9W + 12EW1
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	6,17							
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.	kW	1,21							
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	6,81						8,62	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW	2,08				2,57			2,86
COP				5,1							
EER				3,28				3,1			3,01
Max. fűtési teljesítmény A7/W55			kW	9,12				10,61			11,44
Max. fűtési teljesítmény A2/W55			kW	8,87				9,81			10,22
Max. fűtési teljesítmény A-7/W55			kW	7,55				9,1			10,58
COP A7/W55				3,13				3,01			2,91
COP A2/W55				2,75				2,6			2,5
COP A-7/W55				2,13				2,26			2,2
Max. hűtési teljesítmény A35/W18			kW	10,89				11,77			12,66
Max. hűtési teljesítmény A35/W7			kW	7,33				7,97			8,62
EER A35/W18				4,52				4,26			4,02
EER A35/W7				3,2				3,1			3
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	3,47		136		3,48			3,58
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	4,95				4,98			140
				195				196			
				A+++							
Használati meleg víz előállítása	Általános	Névleges	COP	2,8	3,05	2,8	3,05	2,8	3,05	2,8	3,05
	Átlagos éghajlat		ηwh (fűtési hatékonyság) Felfűtési energiahatékonysági osztály	120	130	120	130	120	130	120	130
				A+							

Beltéri egység				ELVX	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Burkolat	Szín	Fehér + Fekete								
	Anyag	Előre bevont fémlemez								
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1,655 x 595 x 634	1,855 x 595 x 634	1,655 x 595 x 634	1,855 x 595 x 634	1,655 x 595 x 634	1,855 x 595 x 634	1,855 x 595 x 634
Tömeg	Egység		kg	120	129	120	129	120	129	129
HMV tartály	Vízterfogató		l	180	230	180	230	180	230	230
	Maximális vízhőmérséklet		°C	70						
	Maximális víznyomás		bar	10						
	Rozsdásodás elleni védelem			Felületkezelt						
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	15 ~ 65						
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	5 ~ 22						
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	25 ~ 62						
Hangtelj. szint	Névl.		dBA	44						
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	30						

Kültéri egység				ERRA	o8EW1	10EW1	12EW1
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1,003 x 1,270 x 533			
Tömeg	Egység		kg	107			
Kompresszor	Mennyiség			1			
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor			
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 25			
	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43			
	HMV	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35			
Hűtőközeg	Típus			R-32			
	GWP			675			
	Töltet		kg	3,25			
	Töltet		TCO <sub>Eq</sub>	2,19			
	Vezérlés			Expanziós szelep			
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			dB(A)	56			
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)	41,1			
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	W1/3~/50/400			
Áram	Javasolt kismegszakító		A	16			

# Daikin Altherma 3 H MT/HT

8-10-12 osztály és 14-16-18 osztály

Magas hőmérsékletű osztott hőszivattyú

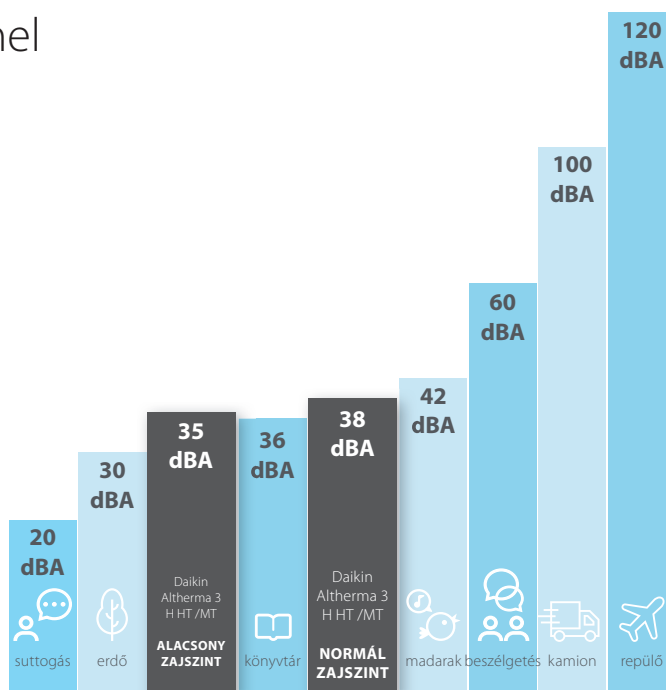
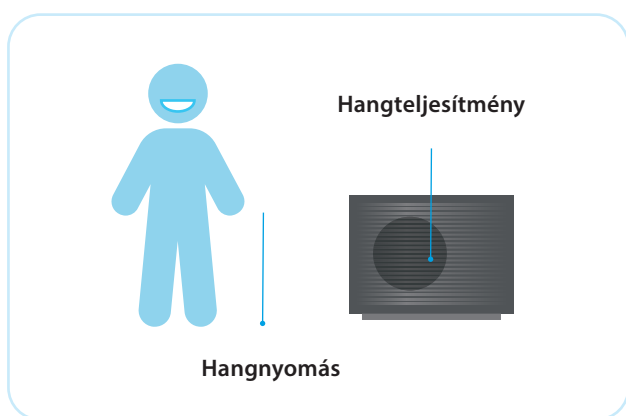


## A csend összhangban a kényelemmel

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

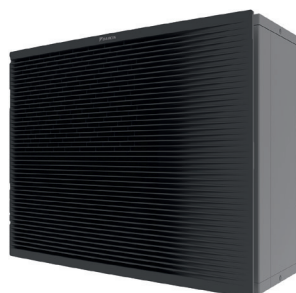
A Daikin Altherma 3 H HT /MT alacsonyabb zajszinttel, nagyobb rugalmasságot kínál.

Normál zajszintben az egység 38 dBA hangnyomást bocsát ki 3 méteren, mely olyan csendes, mint a madárcsiripelés 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)
- Béépített 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 65°C-os vízhőmérséklet biztosítására (hőszivattyúsan)
- A beltéri egység csomagja WLAN kártyát is tartalmaz, amellyel a távoli elérhetőség biztosítható



Hatékonysági adatok				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							
		%	ns (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							
%		ns (felületfűtési szezonális hatékonyság)	188 / 195		190 / 196								
felületfűt. hatékonysági oszt.		A+++											
Használati meleg víz előállítása	Általános	Névleges	L										
	Átlagos éghajlat	COP <sub>dhw</sub>	2.72 / 2.80	2.96 / 3.05	2.72 / 2.80	2.96 / 3.05	2.72 / 2.80	2.96 / 3.05					
		%	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 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	108	117	108	117	108	117				
Tartály	Víztérfogat		l	180	230	180	230	180	230				
	Maximális vízhőmérséklet		°C	70									
	Maximális víznyomás		bar	10									
	Rozsdásodás elleni védelem			Felület-előkészítés									
Működési tartomány	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C									
	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C									
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C									
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 x 1270 x 533									
Tömeg	Egység		kg	118									
Kompresszor	Mennyiség			1									
	Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor									
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB									
	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB									
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB									
Hűtőközeg	Típus			R-32									
	GWP			675									
	Töltet		kg	3.25									
	Töltet		TCO <sub>2</sub> 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									

# 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 vízhőmérséklet biztosítására (hőszivattyúsan)
- WLAN kártya opcionálisan megvásárolható a távoli elérés biztosítására

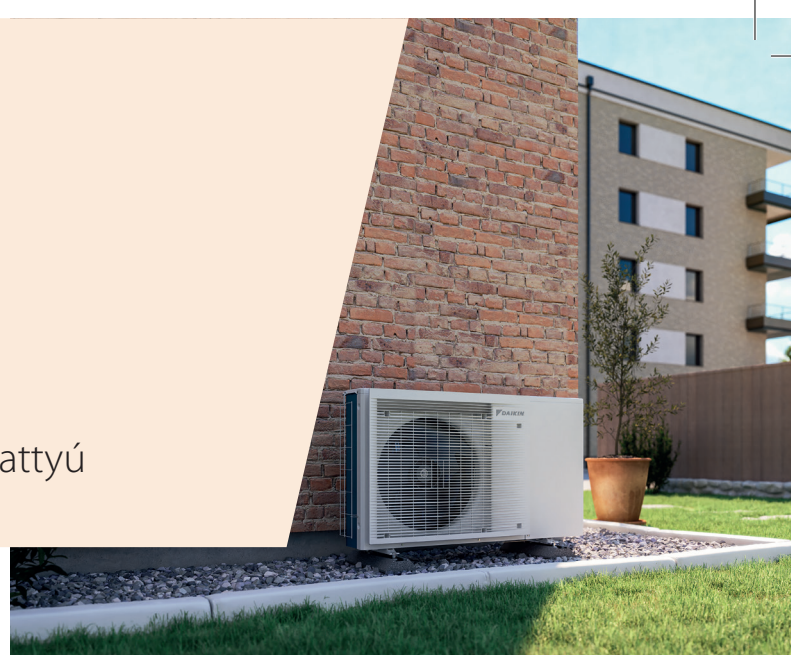


Hatékonysági adatok		ETVX + EPRA	16S18E6V7/ E9W7 + 14DV37/W17	16S23E6V7/ E9W7 + 14DV37/W17	16S18E6V7/ E9W7 + 16DV37/W17	16S23E6V7/ E9W7 + 16DV37/W17	16S18E6V7/ E9W7 + 18DV37/W17	16S23E6V7/ E9W7 + 18DV37/W17		
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	3,62 / 3,63							
		SCOP	142							
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	4,57							
		SCOP	180							
Használati meleg víz előállítása	Általános	Névleges	L	XL	L	XL	L	XL		
		COP <sub>dhw</sub>	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55		
	Átlagos éghajlat	η <sub>wh</sub> (felfűtés hatékonyság)	%	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	
		Felfűtés energiahatékonysági osztály		A						
<b>Beltéri egység</b>		<b>ETVX</b>	<b>16S18E6V7/E9W7</b>	<b>16S23E6V7/E9W7</b>	<b>16S18E6V7/E9W7</b>	<b>16S23E6V7/E9W7</b>	<b>16S18E6V7/E9W7</b>	<b>16S23E6V7/E9W7</b>		
Burkolat	Szín	Fehér + Fekete								
	Anyag	Előre bevont fémlemez								
Méret	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	Vízterfogat		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						
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C						
	HMV	Vízoldal	Max.	°C						
Hangtelj. szint	Névl.		dBA	44						
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	30						
<b>Kültéri egység</b>		<b>EPRA</b>	<b>14DV37/W17</b>	<b>16DV37/W17</b>			<b>18DV37/W17</b>			
Méret	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						
	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB						
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB						
Hűtőközeg	Típus			R-32						
	GWP			675						
	Töltet		kg	4,20						
	Töltet		TCO <sub>2</sub> 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

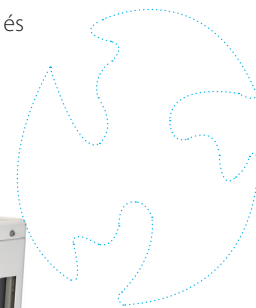
A Daikin Altherma 3 M a Daikin első, harmadik generációs monoblokkja, amely új dizájn előnyeit élvezzi, és R-32 hűtőközeget használ, továbbá 4-6-8 kW és 9-11-14-16 kW-os kivitelben is elérhető.

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.

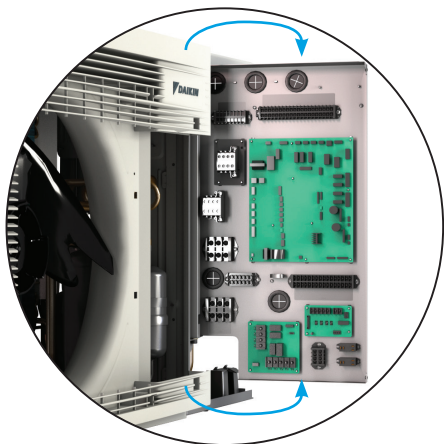
Az elegáns, szürke burkolat enyhén tükröződő bevonatán diszkréten visszaköszön a környezet képe, ezáltal az egység mindenhol harmonikusan illeszkedik.



## Megújult forma

A nagy teljesítményű készülékek is egyetlen megnövelt méretű ventilátorral vannak felszerelve a szokásos kétventilátoros kivitel 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 hóleadók 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	felületfűt. hatékonysági oszt.	3.26	3.29	3.26	3.28	3.32	3.35	
	35°C kilépő víz-hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	176	179	176	178	179	181	
		SCOP	hőmérséklet, átlagos éghajlat felületfűt. hatékonysági oszt.	4.48	4.54	4.47	5.52	4.56	4.61	
Burkolat	Szín			Elefántcsont fehér						
	Anyag			Cink bevonatú alacsony széntartalmú acél						
Méret	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		kg	1.85						
	Töltet		TCO <sub>2</sub> Eq	0.91						
	Vezérlés			Expanziós szelep						
Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dBA	58		60		62		
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230						
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 fluor tartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz.

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

# Daikin Altherma 3 M

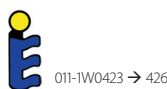
Monoblokk levegő-víz hőszivattyú fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-ellátáshoz

- › 9-11-14-16 kW-os teljesítményekben elérhető
- › Alacsony hőmérsékletű hóleadók mellé ajánlott (pl.: felületfűtés, alacsony hőmérsékletű radiátorok, fan-coil készülékek)
- › Különálló használati melegvíztartállyal kombinálható
- › A kültéri egység szinte minden szükséges hidraulikai komponens 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



ED/BLA09-16D(3)V3/D(3)W1

akár\*



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 kilepő 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 kilepő víz-hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	190	186	185	
			hőmérséklet, átlagos éghajlat felületfűt. hatékonysági oszt.	4.82	4.73	4.70	4.69
				A+++			
Burkolat	Szín		Ezüst				
	Anyag		Poliészterre festett horganyzott acéllemez				
Méret	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 <sub>2</sub> 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 fluorotartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz.

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

# Daikin Altherma 4 H

## A kiváló hőszivattyús megoldás



### Modern megjelenés

Az újonnan tervezett, ezüstszínű burkolat (1 123 × 1 330 × 604 mm), valamint a matt fekete, ívelt lamellákkal ellátott elülső rács minimálisra csökkenti a ventilátor láthatóságát, és harmonikusan illeszkedik a környezetébe.

A **mikroszatornás alumínium hőcserélő** lehetővé teszi a szükséges R-290 hűtőközeg-töltet mennyiségének csökkentését és a nagyobb energiahatékonyságot.

#### Az R-290-hez tökéletesített Daikin kompresszorok

A kompresszor alacsony külső hőmérséklet mellett is képes magas (akár 75 °C-os) kilépő vízhőmérsékletet biztosítani.

Több mint 100 év Daikin-technológia: A Daikin által kifejlesztett R-290-es kompresszor a sokéves tapasztalatnak köszönhetően a hűtőközeg és a mechanikai alkatrészek tökéletes kölcsönhatását egyetlen optimalizált alkatrészben valósítja meg. Ez a legmagasabb kilépő vízhőmérsékletet és a hőszivattyú kiemelkedő megbízhatóságát eredményezi.



Aerodinamikusan ívelt elülső lamellák a zajcsökkentés érdekében

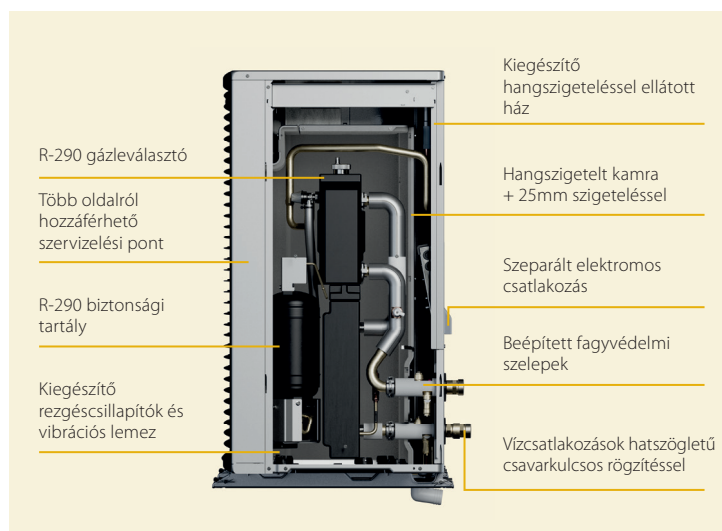


### Csendes üzemmód

- akár 27 dB(A) hangnyomás 3 méteres távolságban

#### Intelligens dizájn

Maximális zajcsökkentés a speciálisan kifejlesztett, innovatív, ívelt elülső lamelláknak és a nagy hatékonyságú, optimalizált szigetelésű hangszigetelő-doboznak köszönhetően.





## Rugalmasan alkalmazható minden területen

A Daikin Altherma 4 H egy magas hőmérsékletű hőszivattyú, amely akár 75 °C-os kilépő vízhőmérsékletet is képes elérni. Ezért tökéletesen helyettesíti a régi olaj- vagy gázkazánokat, a meglévő magas hőmérsékletű hőleadók cseréje nélkül.

### Meglévő épületek vagy nagyobb újjépítésű házak esetén a legjobb választás

- 6, 8, 10, 12 és 14 kW-os teljesítményben elérhető
- A Daikin Altherma 4 H 6-10 kW-os (1 fázisú) teljesítményű készülékek akár 70°C-os kilépő vízhőmérsékletet is elérhetnek -21°C-os kültéri hőmérséklet mellett, míg a 8-14 kW-os (3 fázisú) egységek akár 75°C-os kilépő vízhőmérsékletet is képesek biztosítani
- Energiahatékonyság\* akár A+++ a helyiségek fűtése és akár A+ a melegvíz-készítés esetében.
- Melegvíz-készítés kizárólag hőszivattyúval, akár 40 °C-os külső hőmérsékletig
- A rendkívül csendes éjszakai üzemmódnak köszönhetően, a hangnyomásszint akár 27 dB(A) 3 méter távolságból.
- Hydrosplit elv: Csak a kültéri egységben található hűtőközeg. Nincs szükség F-gáz tanúsítványra - csak vízdali csatlakozások
- Egész éves kényelem, fűtést és hűtést biztosítva
- „Smart Grid”-képes



### Felhasználóbarát vezérlés

- Új MMI-4 intelligens vezérlés
- Új, integrált 5 hüvelykes színes érintőkijelző
- Gyors üzembehelyezési varázsló



### Tökéletesen az ügyfeleid elvárásaira szabva

- Integrált WLAN modulal
- A Daikin Onecta alkalmazás segítségével működtethető

\*Az (EU) 811/2013 rendeletnek megfelelően – 2019-es energiacimkezes szerint, a D-től A+++-ig terjedő skalan (helyiségfűtés esetén), illetve F-től A+-ig (hasznalati melegvíz-készítés esetén).

# Daikin Altherma 4 H F 8-14 kW (3-fázisú)

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú használati melegvíz-készítéshez, fűtéshez és hűtéshez

- Könnyen telepíthető kialakítás: 180 vagy 230 literes rozsdamentes acél melegvíz-tároló és hőszivattyú egyetlen kompakt egységben
- Egyszerű hozzáférés: a vezérlőpanel (PCB) és a hidraulikus elemek elől elhelyezve
- Kompakt méret: mindössze 595 x 634 mm alapterület
- Beépített elektromos fűtőbetét: 4,5 kW (4V típus) vagy 9 kW (9W típus)
- Hőszivattyús üzem akár -28 °C külső hőmérsékletig
- Optimalizált vízáramlás a nagyobb hatékonyság érdekében
- Új generációs vezérlő: MMI-4, 5 hüvelykes érintőképernyővel
- Megbízható HMV-készítés akár 40 °C külső hőmérséklet mellett is
- R-290 hűtőközeg újragondolva: maximális biztonság minden helyzetben
- Kiemelten csendes működésű hőszivattyú
- Ideális választás felújításhoz és új építéshez egyaránt



Hatékonysági adatok				EPVX+EPSK		10S18A4V/A9W + 08AW1	10S23A4V/A9W + 08AW1	10S18A4V/A9W + 10AW1	10S23A4V/A9W + 10AW1	14S18A4V/A9W + 12AW1	14S23A4V/A9W + 12AW1	14S18A4V/A9W + 14AW1	14S23A4V/A9W + 14AW1
Térfűtés	Átlagos éghajlat, 55 °C-os víz-hőmérséklet	Általános	SCOP			3,94		3,99		4,04		3,84	
			ηs (szezonális fűtési határfok) Szezonális fűtési energiaosztály*	%		155		157		159		150	
				A+++									
Térfűtés	Átlagos éghajlat, 35 °C-os víz-hőmérséklet	Általános	SCOP				5,14					4,96	
			ηs (szezonális fűtési határfok) Szezonális fűtési energiaosztály*	%		202		203				195	
				A+++									
Használati melegvíz-készítés	Általános	Deklarált terhelési profil											
	Átlagos éghajlat	COPdhw				2,91					3,03		
		nwh (melegvíz-előállítási határfok) HMV energiahatékonysági osztály*	%			116					121		
				A+									
Beltéri egység				EPVX		10S18A4V/A9W	10S23A4V/A9W	10S18A4V/A9W	10S23A4V/A9W	14S18A4V/A9W	14S23A4V/A9W	14S18A4V/A9W	14S23A4V/A9W
Burkolat	Szín			Fehér									
	Anyag			Előkezelte horganyzott acél + műanyag									
Méret	Egység	M x Sz x Mé	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Tömeg	Egység		Kg	94	111	94	111	94	111	94	111	94	111
Tartály	Vízterfogó		l	180	230	180	230	180	230	180	230	180	230
	Maximális víz-hőmérséklet		°C	70									
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldali	Min.~Max.	°C									
	Hűtés	Vízoldali	Min.~Max.	°C									
	HMV	Vízoldali	Max.	°C									
Hangtelj. szint	Névl.		dBA	45									
Hangnyom. szint	Névl.		dBA	31									
Külső egység				EPSK		08AW1	08AW1	10AW1	10AW1	12AW1	12AW1	14AW1	14AW1
Méret	Egység	M x Sz x Mé	mm	1.123x1.330x604									
Típus	Egység		Kg	178				191					
Kompresszor	Mennyiség			1									
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor									
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB	-28~25									
	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	10~43									
	HMV	Min.~Max.	°CDB	-28~40									
Hűtőközeg	Típus			R-290									
	GWP			0,02 (IPCC6)									
	Töltet		Kg	1				1,25					
	Kontroll			Expanziós szelep									
Hangteljesítmény szint (EN14825 szerint)	Fűtés	Névl.	dBA	45		47				62		63	
Hangnyomásszint 1 m távolságban	Fűtés	Névl.	dBA	32,4		32,8				38		48	
Tápellátás	Fázis/Frekvencia/Feszültség		Hz/V	W1/3~/50/400									
Áram	Javasolt biztosíték		A	16									

\* Az (EU) 811/2013 rendeletnek megfelelően – 2019-es energiacímkézés szerint, a D-től A+++-ig terjedő skálán (helyiségfűtés esetén), illetve F-től A+ig (használati melegvíz-készítés esetén).  
Megjegyzés: Ez előzetes termékadat - változhat.

# Daikin Altherma 4 H F 6-10 kW (1-fázisú)

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú  
használati melegvíz-készítéshez, fűtéshez és hűtéshez

- Könnyen telepíthető kombináció: 180 vagy 230 literes rozsdamentes acél melegvíz-tároló és hőszivattyú egyetlen kompakt egységben
- Egyszerű hozzáférés: a vezérlőpanel (PCB) és a hidraulikus elemek elől elhelyezve
- Kompakt kialakítás: mindössze 595 × 634 mm alapterület
- Beépített elektromos fűtőbetét: 4,5 kW (4V típus) vagy 9 kW (9W típus)
- Hőszivattyús működés akár -28 °C külső hőmérsékletig
- Optimalizált vízáramlás a hatékonyabb működés érdekében
- Új hőszivattyú-vezérlő: MMI-4, 5 hüvelykes érintőképernyővel
- Megbízható melegvíz-készítés akár 40 °C külső hőmérséklet mellett
- R-290 újragondolva: maximális biztonság minden helyzetben
- Kiemelten halk működésű hőszivattyú
- Felújításhoz és új építéshez egyaránt ideális



Hatékonysági adatok			EPVX+EPSK	10S18A4V/A9W + 06AV3	10S23A4V/A9W + 06AV3	10S18A4V/A9W + 08AV3	10S23A4V/A9W + 08AV3	10S18A4V/A9W + 10AV3	10S23A4V/A9W + 10AV3
Térfűtés	Átlagos éghajlat, 55 °C-os víz-hőmérséklet	Általános SCOP	%	3,91			3,97		4,02
		η <sub>s</sub> (szezonális fűtési hatásfok)	%	153			156		158
		Szezonális fűtési energiaosztály*		A+++					
	Átlagos éghajlat, 35 °C-os víz-hőmérséklet	Általános SCOP	%	5,12			5,15		
		η <sub>s</sub> (szezonális fűtési hatásfok)	%	202			203		
		Szezonális fűtési energiaosztály*		A+++					
Használati melegvíz-készítés	Általános éghajlat	Deklarált terhelési profil		L					
		COP <sub>dhw</sub>		2,52/2,93					
		nwh (melegvíz-előállítási hatásfok)	%	101/117					
		HMV energiahatékonysági osztály*		A+					
Beltéri egység			EPVX	10S18A4V/A9W	10S23A4V/A9W	10S18A4V/A9W	10S23A4V/A9W	10S18A4V/A9W	10S23A4V/A9W
Burkolat	Szín			Fehér					
	Anyag			Előkezelte horganyzott acél + műanyag					
Méretek	Egység	M x Sz x Mé	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Tömeg	Egység		Kg	94	111	94	111	94	111
Tartály	Víztérfogat		l	180	230	180	230	180	230
	Maximális víz hőmérséklet		°C	70					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldali	Min.~Max.	°C					
	Hűtés	Vízoldali	Min.~Max.	°C					
	HMV	Vízoldali	Max.	°C					
Hangtelj. szint	Névl.		dBA	45					
Hangnyom. szint	Névl.		dBA	31					
Kültéri egység			EPSK	06AV3	06AV3	08AV3	08AV3	10AV3	10AV3
Méretek	Egység	M x Sz x Mé	mm	1.123x1.330x604					
Típus	Egység		Kg	174					
Kompresszor	Mennyiség			1					
	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor					
Működési tartomány	Fűtés	Min.~Max.	°CDB	-28~25					
	Hűtés	Min.~Max.	°CDB	10~43					
	HMV	Min.~Max.	°CDB	-28~40					
Hűtőközeg	Típus			R-290					
	GWP			0,02 (IPCC6)					
	Töltet		Kg	1					
	Kontroll			Expanziós szelep					
Hangteljesítmény szint (EN14825 szerint)	Fűtés	Névl.	dBA	45					
	Hűtés	Névl.	dBA	52,2					
Hangnyomásszint 1 m távolságban	Fűtés	Névl.	dBA	32,6					
	Hűtés	Névl.	dBA	36,9					
Tápellátás	Fázis/Frekvencia/Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230					
Áram	Javasolt biztosíték		A	25					

\* Az (EU) 811/2013 rendeletnek megfelelően – 2019-es energiacímkezés szerint, a D-től A+++-ig terjedő skálán (helyiségfűtés esetén), illetve F-től A+ig (használati melegvíz-készítés esetén).  
Megjegyzés: Ez előzetes termékadat - változhat.



# Daikin Altherma hőszivattyúk akár 7 év kiterjesztett jótállással



Regisztráltasd hőszivattyúdat minősített Daikin szerelővel  
a Stand By Me felületen, és végeztess karbantartást évente  
a hosszú távú, gondtalan működés érdekében!



\*BRG BUILDING SOLUTIONS – 2024. júniusi riport

## 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 N.V. 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](http://www.eurovent-certification.com) vagy [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

A jelen kiadvány csak tájékoztatóul szolgál, nem tekinthető a Daikin Europe N.V./ Daikin Central Europe HandelsGmbH vállalatot bármire is kötelező ajánlatnak. A Daikin Europe N.V. / 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 N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH kifejezetten elutasítja a felelősséget mindenféle a legtágabb 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 N.V. vállalatot illeti.

Altherma kedvezékek katalógus, rövid kivonat 2026 | 2026 márciusi verzió  
Fenntartjuk a jogot az esetleges változásokra, a nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.