



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.

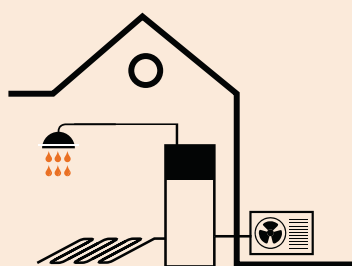


A magas hőmérsékletű

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 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

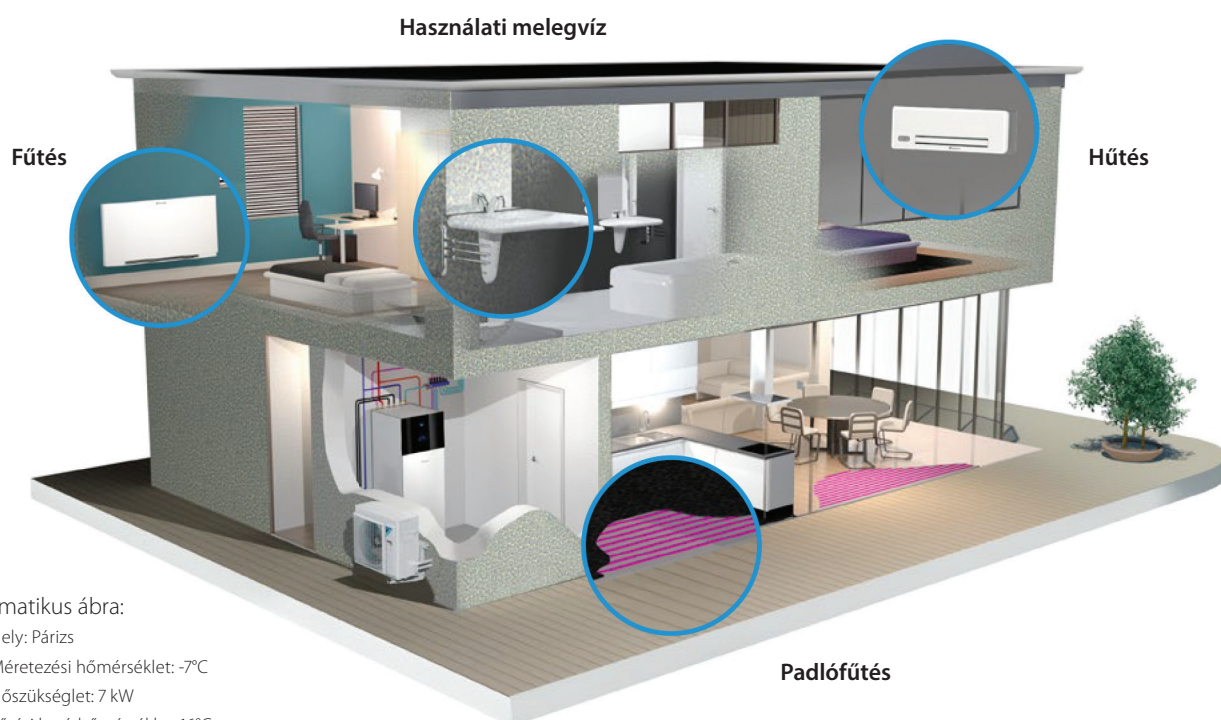


Miért a Daikin beépített használati melegvíz-tartállyal rendelkező padlón álló egységét válassza?

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, energiahatékonyabb, jobb, CO₂-kibocsátása pedig alacsonyabb. Az R-32 visszanyerése és újrafelhasználása egyszerű, ezért tökéletes megoldást jelent a CO₂ kibocsátására vonatkozó új, európai célok eléréséhez.

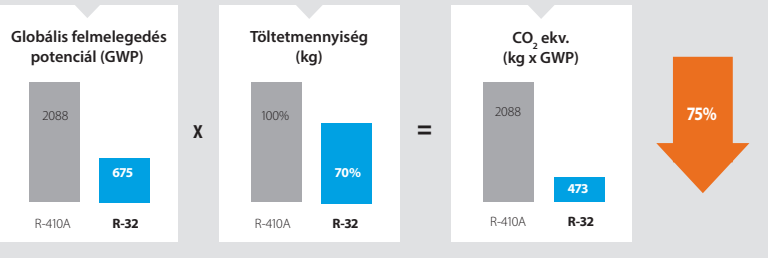
R-32

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 komponenset 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	
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%		127			130	
			Felületfűtés szezonális hatékonysági osztály				A++			
	35°C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%	4,48		4,47		4,56	
Használati melegvíz előállítása				%		176			179	
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%						
			Felületfűtés szezonális hatékonysági osztály				A+++ (3)			
	Általános	Névleges terhelés profil			L	XL	L	XL	L	XL
Használati melegvíz előállítása	Átlagos éghajlat	η _{wh} (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					
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
Működési tartomány	Maximum vízhőmérséklet		°C				60			
	Maximális víznyomás		bar				10			
	Korrózióvédelem						Tisztítás			
	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°CDB			5~30			
Működési tartomány		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			
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	Javaolt 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 komponenst 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		4,68				
						186		184				
					A++							
					A+++							
	Használati melegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil			L	XL	L	XL	L	XL	
		Átlagos éghajlat	COP _{dhw}		2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63		
			η _{wh} (felfűtési hatékonyság)	%	116	109	116	109	116	109		
			Felfűtési energia-hatékonysági osztály		A+	A	A+	A	A+	A		
Beltéri egység					EBVX	11S18D6V/9W	11S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W	
Burkolat	Szín	Fehér + Fekete										
	Anyag	Védőbevonattal ellátott fémlemez										
Méretek	Egység	Mag.xSzél.xMély.	mm	1655x595x634	1855x595x634	1655x595x634	1855x595x634	1655x595x634	1855x595x634			
Tömeg	Egység		kg	124	133	124	133	124	133			
Tartály	Vízterfogat		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)				62								
Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)				48								
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

Hűtőközege (split) levegő–víz hőszivattyú

Teljesítményszint: 8-10-12 osztály

Hűtőközege (split) osztott kivitel

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

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

A hűtőközege-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

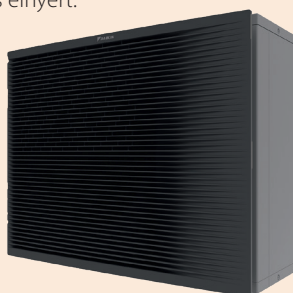
A speciális kialakítású, dizájn fekete elülső rács nemcsak a ventilátort takarja el, hanem egyúttal csendesebb működést is biztosít.

A világosszürke burkolat bármely kültéri dizájnba könnyedén jól illeszkedik.

Ez az egyedi formatervezés már több dizájn díjat is elnyert.



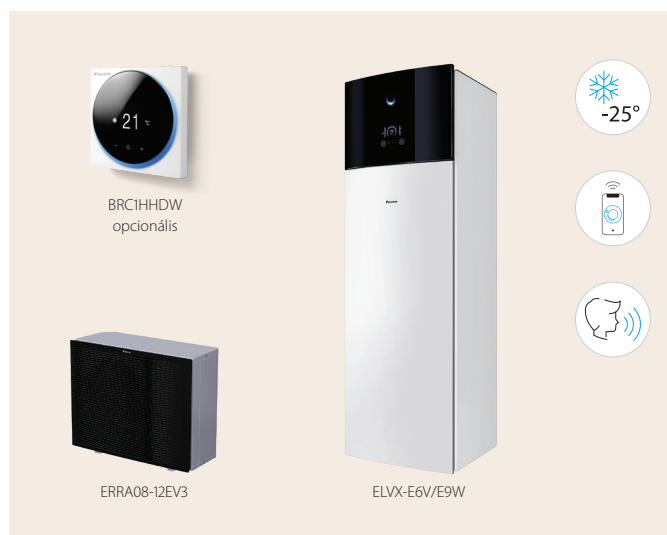
reddot design award
winner 2019



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 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 + 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	
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.			132			136	
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%		4,79			4,82	
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.			188			190	
								A+++		
Használati meleg víz előállítása	Általános COP	Névleges COP	dhw		2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96
	Átlagos éghajlat	gwh (felfűtési hatékonyság)	%		117	126	117	126	117	126
			Felfűtési energiahatékonysági osztály					A+		

Beltéri egység				ELVX	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Burkolat	Szín						Fehér + Fekete			
	Anyag						Előre bevont fémlemez			
Méretek	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	Viztérfogat		l		180	230	180	230	180	230
	Maximális vízhőmérséklet		°C							
	Maximális víznyomás		bar							
	Rozsdásodás elleni védelem									
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C						
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C						
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C						
Hangtelj. szint	Névl.		dBA							
Hangnyomásszint	Névl.		dBA							

Kültéri egység				ERRa	o8EV3	1oEV3	12EV3
Méretek	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	Javasolt 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 első 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		7,97		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	%		3,47		3,48		3,58
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)				136			140
			felületfűt. hatékonysági oszt.					A++		
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%		4,95		4,98		
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)			195		196		
			felületfűt. hatékonysági oszt.					A+++		
Használati meleg víz előállítása	Általános	Névleges						L		
	Átlagos éghajlat	COP	dhw		2,8	3,05	2,8	3,05	2,8	3,05
		ηwh (felfűtési hatékonyság)	%		120	130	120	130	120	130
		Felfűtési energiahatékonysági osztály						A+		

Beltéri egység				ELVX	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Burkolat	Szín									
	Anyag									
Méretek	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	Viztérfogat		l		180	230	180	230	180	230
	Maximális vízhőmérséklet		°C					70		
	Maximális víznyomás		bar					10		
	Rozsdásodás elleni védelem							Felületkezel		
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C				15 ~ 65		
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C				5 ~ 22		
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C				25 ~ 62		
Hangtelj. szint	Névl.		dBA					44		
Hangnyomásszint	Névl.		dBA					30		

Kültéri egység				ERRA	o8EW1	1oEW1	12EW1
Méretek	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)			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

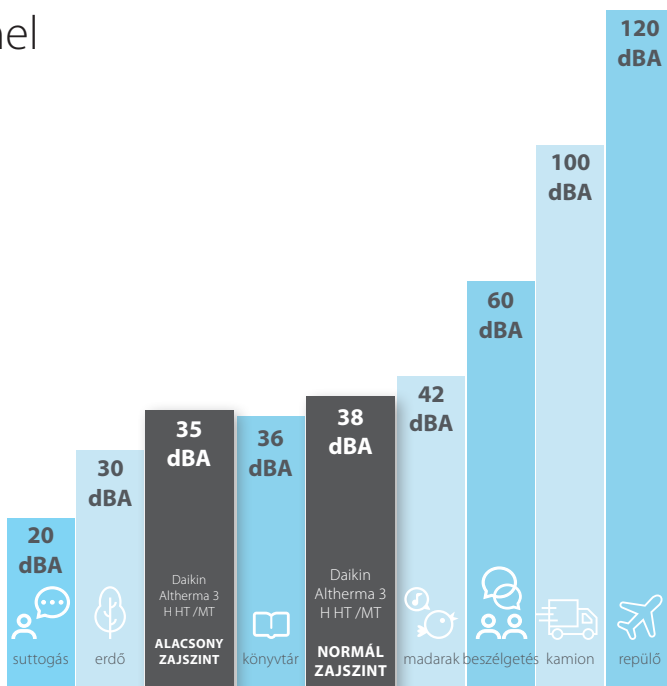
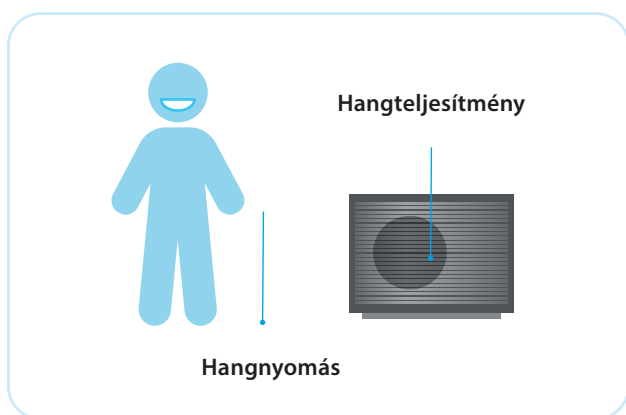


A csend összhangban a kényelemmel

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

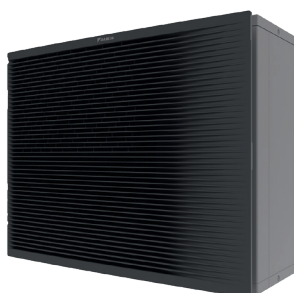
A Daikin Altherma 3 H HT /MT alacsonyabb zajszinttel, nagyobb rugalmasságot kínál.

Normál zajszintben az egység 38 dBA hangnyomást bocsát ki 3 méteren, mely olyan csendes, mint a madárcsiripelés vagy mintha egy könyvtárban ülne. Másrészt, 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

BLUEEVOLUTiON



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 melegvíztartállyal vannak felszerelve
- › A beltéri egység szinte minden szükséges hidraulikai komponenset 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

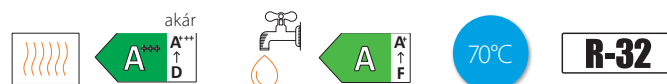


Hatékonysági adatok				ETVX + EPRA	12S18E6V/E9W + 08EV3/W1	12S23E6V/E9W + 08EV3/W1	12S18E6V/E9W + 10EV3/W1	12S23E6V/E9W + 10EV3/W1	12S18E6V/E9W + 12EV3/W1	12S23E6V/E9W + 12EV3/W1	
	Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	3.47 / 3.59		3.48 / 3.60				
				η _s (felületfűtés szezónális haté- konyság)	136 / 141						
			felületfűt. hatékonysági oszt.	A++							
		35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	4.79 / 4.95		4.82 / 4.98				
	η _s (felületfűtési szezon- ális hatékonyság)		188 / 195		190 / 196						
	felületfűt. hatékonysági oszt.		A+++								
	Használati meleg víz előállítás	Általános	Névleges	L							
		Átlagos éghajlat	COP _{dhw}	2.72 / 2.80	2.96 / 3.05	2.72 / 2.80	2.96 / 3.05	2.72 / 2.80	2.96 / 3.05		
			η _{wh} (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		
Tömeg	Egység		kg	108	117	108	117	108	117		
Tartály	Vízterfogat		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	18 ~ 65						
	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	5 ~ 22						
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C	10 ~ 65						
	Hangtelj. szint	Névl.		dB(A)	44						
Hangnyomásszint	Névl.		dB(A)	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) Hangteljesít- ményszint (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 komponenset 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



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 kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%	3,62 / 3,63					
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)		142					
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A++					
					4,57					
 Használati meleg víz előállítása	35 °C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%	4,57					
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)		180					
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A+++					
	Általános	Névleges			L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos éghajlat	COPdhw			2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55
		ηwh (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 × 595 × 625	1850 × 595 × 625	1650 × 595 × 625	1850 × 595 × 625	1650 × 595 × 625	1850 × 595 × 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	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 × 1270 × 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 elrejtje a ventilátort, valamint csökkenti a kültéri egység által kibocsátott zajt.

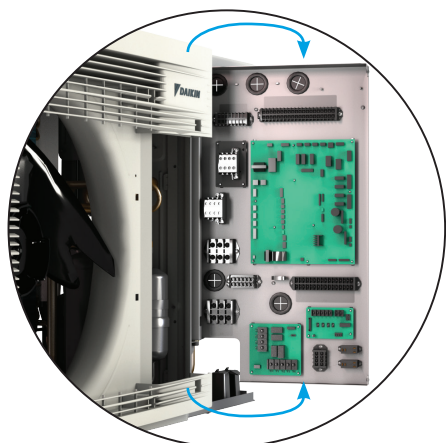
Az elegáns, szürke burkolat enyhén tükröződő bevonatán diszkréten visszaköszön a környezet képe, ezáltal az egység mindenhol harmonikusan illeszkedik.



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 áttervezésre 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 komponenset 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 kilepő 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 kilepő 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	TCO ₂ 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 fluortartalmú üvegátháztatású 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 komponenset 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



akár*



011-1W0423 → 426

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	η _s (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	η _s (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			
		Vízoldal	Min. ~ Max.	°C			
	Hűtés	Körny.	Min. ~ Max.	°CDB			
		Vízoldal	Min. ~ Max.	°C			
	Használati melegvíz	Körny.	Min. ~ Max.	°CDB			
		Vízoldal	Min. ~ Max.	°C			
Hűtőközeg	Típus	R-32					
	GWP	675					
	Töltet	kg					
	Töltet	TCO ₂ Eq					
	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 fluor tartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz.

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



Aerodinamikus ívelt elülső lamellák a zajcsökkentés érdekében

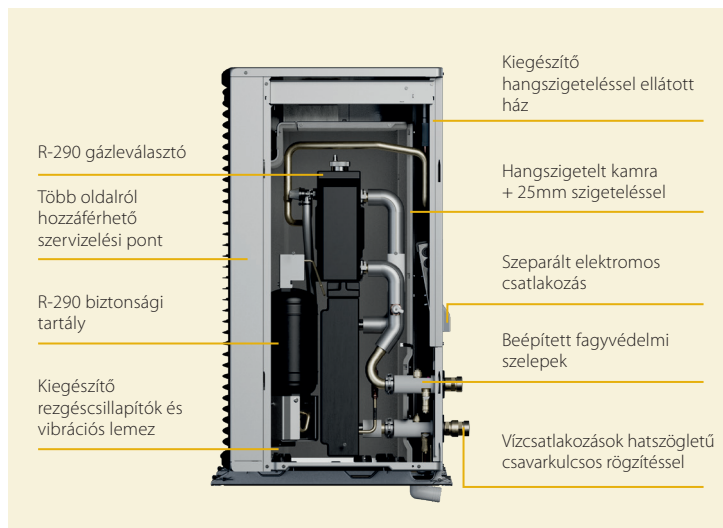


Csendes üzemmód

- 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 víz hőmérsékletet 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 víz hőmérsékletet is elérhetnek -21°C-os kültéri hőmérséklet mellett, míg a 8-14 kW-os (3 fázisú) egységek akár 75°C-os kilépő víz hőmérsékletet 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 modul
- 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 elöl 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	η _s (szezonális fűtési hatások)	%	3,94		3,99		4,04		3,84	
						155		157		159		150	
		A+++											
		Átlagos éghajlat, 35 °C-os víz-hőmérséklet	Általános SCOP	η _s (szezonális fűtési hatások)	%	202		203				195	4,96
A+++													
	Használati melegvíz-készítés	Általános	Deklarált terhelési profil			L							
		Átlagos éghajlat	COP _{dhw}			2,91				3,03			
			nwh (melegvíz-előállítási hatások)	%		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			Előkezelt horganyzott acél + műanyag									
Méretek	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
Működési tartomány	Maximális víz hőmérséklet			70									
	Fűtés	Vízoldali	Min.~Max.	15~75									
	Hűtés	Vízoldali	Min.~Max.	7~22									
	HMV	Vízoldali	Max.	65									
Hangtelj. szint	Névl.		dBA	45									
Hangnyom. szint	Névl.		dBA	31									

Kültéri egység				EPSK		08AW1	08AW1	10AW1	10AW1	12AW1	12AW1	14AW1	14AW1
Méretek	Egység	M x Sz x Mé	mm	1.123x1.330x604									
Típus	Egység		Kg	178								191	
Kompresszor	Mennyiség			1									
Működési tartomány	Típus			Hermetikusan zárt swing kompresszor									
	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						52	
	Hűtés	Névl.	dBA	53		53,2				62		63	
Hangnyomásszint 1 m távolságban	Fűtés	Névl.	dBA	32,4		32,8						38	
	Hűtés	Névl.	dBA	37,2		37,3				47		48	
Tápellátás	Fázis/Frekvencia/Feszültség		Hz/V	W1/3~/50/400									
Áram	Javasolt biztosíték		A	16									

* Az (EU) 811/2013 rendeletnek megfelelően – 2019-es energiacímkzés 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 elöl elhelyezve
- Kompakt kialakítás: mindössze 595 x 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 _s (szezónális fűtési hatásfok)	153		156		158	
				Szezónális fűtési energiaosztály*	A+++					
	Átlagos éghajlat	35 °C-os víz-hőmérséklet	Általános	SCOP	5,12		5,15			
				η _s (szezónális fűtési hatásfok)	202		203			
				Szezónális fűtési energiaosztály*	A+++					
	Használati melegvíz-készítés	Átlagos éghajlat	Általános	Deklarált terhelési profil	L					
				COP _{dhw}	2,52/2,93					
				n _{wh} (melegvíz-előállítási hatásfok)	101/117					
				HMV energiahatékonysági osztály*	A+					

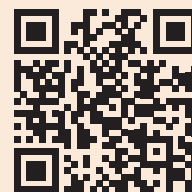
Beltéri egység				EPVX	10S18A4V/A9W	10S23A4V/A9W	10S18A4V/A9W	10S23A4V/A9W	10S18A4V/A9W	10S23A4V/A9W
	Burkolat	Szín			Fehér					
		Anyag			Előkezelt horganyzott acél + műanyag					
	Méretek	Egység	M x Sz x Mé	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
		Tömeg	Egység		Kg	94	111	94	111	94
	Tartály	Vízterfogot		l	180	230	180	230	180	230
		Maximális vízhőmérséklet		°C	70					
	Működési tartomány	Fűtés	Vízoldali	Min.~Max.	15~70					
		Hűtés	Vízoldali	Min.~Max.	7~22					
		HMV	Vízoldali	Max.	65					
	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				47	
		Hűtés	Névl.	dBA	52,2				53,2	
	Hangnyomásszint 1 m távolságban	Fűtés	Névl.	dBA	32,6				32,8	
		Hűtés	Névl.	dBA	36,9				37,3	
	Tápellátás	Fázis/Frekvencia/Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230					
		Áram	Javasolt biztosíték	A	25					

* Az (EU) 811/2013 rendeletnek megfelelően – 2019-es energiacímkzés 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



Regisztrátsd 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 folyadékhűtők (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 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 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 N.V. vállalatot illeti.

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