

Daikin Altherma 3 R MT

Termékkatalógus 2023



**Közepes hőmérsékletű levegő-víz hőszivattyú,
kazánok cseréjére tökéletesítve**
Fűtés, hűtés és használati melegvíz-készítés





Tartalomjegyzék

Innováció.....	4
Daikin Altherma 3 R MT F	8
Daikin Altherma 3 R MT ECH ₂ O	16
Daikin Altherma 3 R MT W	22
Hőtárolók és HMT-tárolók	26
Daikin Altherma HPC	28
Onecta App.....	29
Kombinációs táblázat és kiegészítők	30

Innováció

A mai elvárásoknak megfelelően

Ideális megoldás felújításokhoz

A '90-es években épült házak ma már minden esetben felújítást igényelnek. Az épületszerkezeti felújítás mellett megfontolandó a fűtési rendszer cseréje is.

Daikin Altherma 3 R MT tökéletes megoldás olyan fűtési rendszereknél, amelyeknél elegendő a 65 °C-os kilépő víz hőmérséklet. Könnyen a jelenlegi rendszerhez csatlakoztatható, nincsen szükség a teljes hőleadó oldal, a radiátorok cseréjére.

Tökéletes választás az új építésű épületekhez is

A 8-10-12 osztályos méretekkel akár közepes méretű új építésű épületeknél is alkalmazható, elsősorban radiátoros hőleadó mellett.



Hűtőközeg oldalon osztott berendezés

Bemutatkozik a Daikin Altherma 3 termékcsalád új tagja, a Daikin Altherma 3 R MT. A magas- és közepes hőmérsékletű készülékeink eddig csak hydro-split kivitelben voltak elérhetőek, azonban a most megjelent 3 R MT már egy refrigerant-split kialakítás, amelyet a készülék nevében rejlő „R” betű is jelöl.

A hidro-split kialakítást preferálja?

The Daikin Altherma 3 magas- és közepes hőmérsékletű készülékeinek hydro-split változata továbbra is elérhető 3 H MT és 3 H HT néven. Bővebb információt a berendezésekről a lenti QR kódra kattintva talál.



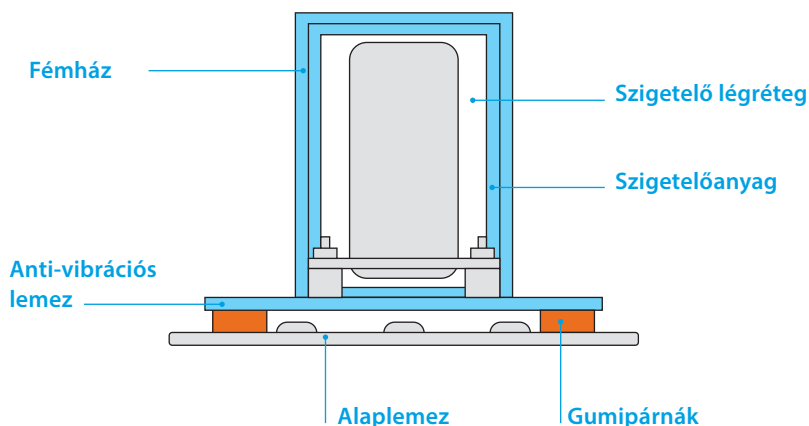
Az elkötelezett fejlesztéseknek köszönhetően a Daikin Altherma 3 R MT alacsony zajszint mellett is biztosítja a szükséges teljesítményt. Számos komponensnél, így a dupla befecskendezésű kompresszornál, az egy ventilátoros kialakításnál, valamint a vadonatúj burkolatnál, megmutatkozik a tervezés során alkalmazott magas szakértelem.

Kompresszor-szigetelés és rezgéscsillapítás

A kompresszor hangteljesítményének csökkentése érdekében számos fejlesztés történt a kültéri egység kialakítását illetően.

Elsőként a kompresszort háromrétegű szigetelés veszi körül, ami nem más, mint a fémház, szigetelőanyag és maga a levegő.

Ami az abszorpciót illeti, a Daikin Altherma 3 R MT kettős zajcsökkentést élvez azáltal, hogy gumipárnákat használ az alaplemez és a kompresszor alatt lévő lemez között.



Újratervezett burkolat

A vízszintes lamellavezetésű fekete elülső rács elrejtje a ventilátort, ezzel is csökkentve az egység által kibocsátott zajt.

A világosszürke burkolat visszatükrözi a hőszivattyú környezetét, így egységesen belesimul a környező térbe.

Ez az egyedülálló dizájn formatervezői díjat is nyert.

Új dupla befecskendezésű kompresszor

A termék egyediségének megteremtése érdekében a Daikin Europe együttműködött a japán Daikin-nal, hogy kifejlessze a legkiválóbb komponenseket. A Daikin Altherma 3 R MT kompresszor önmagában képes biztosítani a 65 °C-os kilépő vízhőmérsékletet.

A Daikin Altherma 3 R MT elérhető 8-10-12 osztályos méretekben, és akár 65 °C-os kilépő vízhőmérséklet előállítására képes még -15°C külső hőmérséklet mellett is.



reddot design award
winner 2019

Kiemelkedő teljesítmény egyetlen ventilátorral

A szokásos dupla ventilátort egyetlen nagyobb méretű ventilátor helyettesíti.

A ventilátor alakját is újratervezték, csökkentve annak a levegővel érintkező felületét, ezáltal pedig a zajszintet.

Páratlan hatékonyság

Ezekkel a fejlesztésekkel a Daikin Altherma 3 R MT elérte az energiacímkék legmagasabb besorolását:

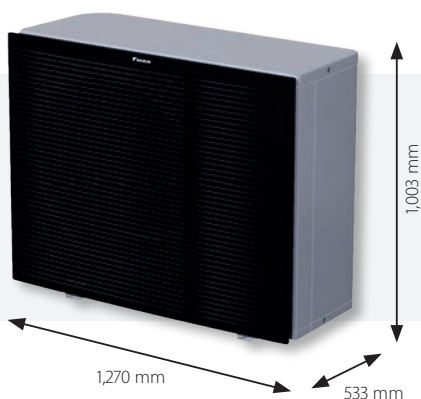


Egy megoldás, számos kombinációs lehetőség

A Daikin Altherma 3 termékcsalád három különféle beltéri egységgel rendelkezik. A kültéri egység mindhárommal kombinálható, így az adott épület igényeinek megfelelően bármelyiket választhatja.

Kültéri egység

A kültéri egység három méretben elérhető: 8-10-12 osztály



Kompakt beltéri egység beépített rozsdamentes HMV-tárolóval

Kompakt kialakítása révén a beltéri egység kis helyet igényel, mindössze 595 x 625 mm-t. Az egység beépített 180 vagy 230 literes melegvíz-tárolóval van felszerelve.



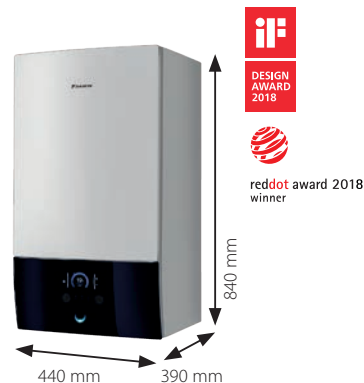
ECH₂O beltéri egység beépített frissvízes HMV-tárolóval

Az ECH₂O beltéri egységek 300 vagy 500 literes tárolóval vannak felszerelve, amelyek napkollektorokhoz, vagy második hőforráshoz csatlakoztathatók.



Oldalfali beltéri egység

Ez a modell a legkompaktabb egység. A meleg víz biztosítására ebben az esetben is van lehetőség, különálló tároló használatával.



Az egyes modellek pontos méreteit lásd a később szereplő specifikációs táblázatokban.

Élvezze a legnagyobb kényelmet a legjobb funkciókkal

Válassza a Daikin „Három plusz” közül azt a funkciót, amely legjobban megfelel az igényeinek.

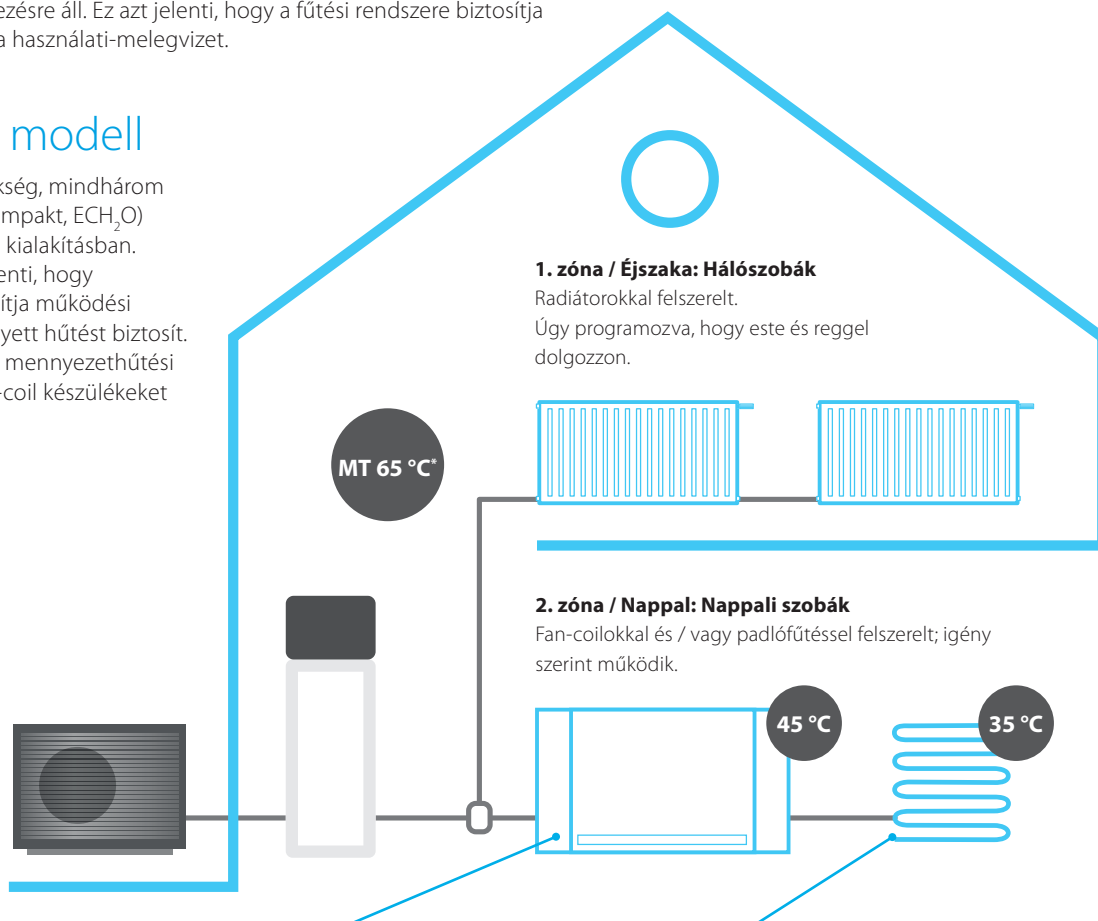
A beltéri egységek 3 lehetséges változatban érhetőek el: csak fűtő, hűtő-fűtő és kétzónás, így személyre tudja szabni a Daikin fűtési rendszerét.

+ Csak fűtő modell

A csak fűtő modell a Daikin termékcsaládjában alap kivitel, és mindhárom beltéri egységhez rendelkezésre áll. Ez azt jelenti, hogy a fűtési rendszere biztosítja a helyiségfűtést és a használati-melegvizet.

+ Hűtő-fűtő modell

Ha hűtésre van szükség, mindhárom modell (oldalfali, kompakt, ECH₂O) elérhető reverzibilis kialakításban. A reverzibilis azt jelenti, hogy a rendszer megfordítja működési módját, és fűtés helyett hűtést biztosít. A hűtéshez ajánlott mennyezethűtési paneleket vagy fan-coil készülékeket használni.



1. zóna / Éjszaka: Hálószobák

Radiátorokkal felszerelt.

Úgy programozva, hogy este és reggel dolgozzon.

2. zóna / Nappal: Nappali szobák

Fan-coilokkal és / vagy padlófűtéssel felszerelt; igény szerint működik.

Daikin Altherma HPC (hőszivattyús hőleadó) olyan fan-coil, amely hűtést vagy fűtést biztosít. Tökéletes kombinációt alkotnak a padlófűtési rendszerekkel.

Az Ön **felületfűtési, -hűtési rendszerét** úgy tervezték, hogy alacsony hőmérsékletű vízzel is megfelelő komfortú fűtést biztosítson otthonában. A nyár beköszöntével a rendszer a hűtést is képes ellátni.

+ Kétzónás modell

A kompakt modellek kétzónás kialakításban is elérhetőek. A kialakítás lényege, hogy képes ellátni két független zónát, amelyek eltérő hőmérsékletű vizet igényelnek a különböző helyiségekben (például: padlófűtés a nappali szobában és radiátoros fűtés a hálószobában és az emeleten).

A 2 zóna önállóan is kezelhető: kapcsolja ki az első emeleten a fűtést a nap folyamán a túlfogyasztás csökkentése érdekében. A kétzónás modellek csak fűtő kivitelben elérhetőek.

* Daikin Altherma 3 R MT akár 65 °C kilépő vízhőmérséklet előállítására is alkalmas (08-10-12 osztály).

Daikin Altherma 3 R MT F

Padlón álló beltéri egység integrált HMV-tárolóval

Miért válassza a Daikin padlón álló egységet beépített használatimelegvíz-tartállyal?

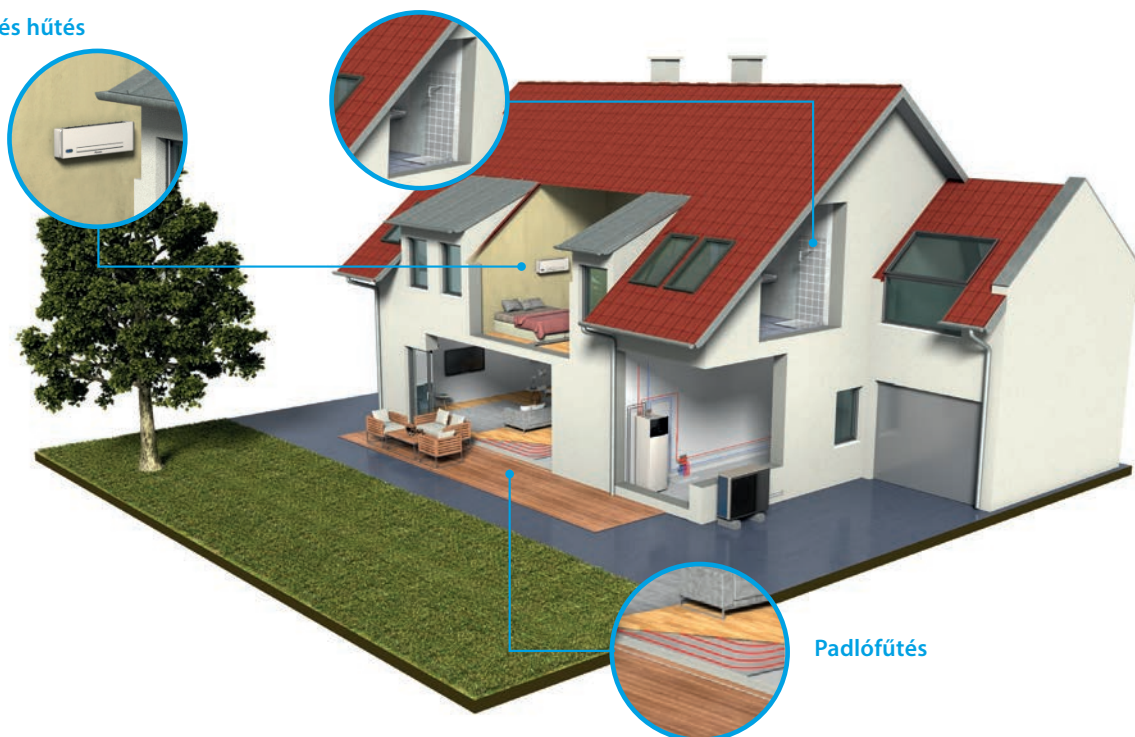
A Daikin Altherma 3 R MT padlón álló (kompakt) beltéri egység ideális megoldás fűtés, hűtés és használati-melegvíz ellátására új építési vagy felújított épületeknél egyaránt.

Minden egy rendszerben, hogy a telepítésnél helyet és időt spóroljunk

- › A rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes beépített melegvíz-tartállyal rendelkező hőszivattyú gyorsabb telepítést biztosít a hagyományos rendszerekhez képest.
- › Minden szükséges hidraulikai egységgel felszerelt, amely azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó komponensekre.
- › A PCB lap és a hidraulikus komponensek előlről megközelíthetők, így a szervizelés során könnyen hozzáférhetők.
- › Kis méret, 595 x 625 mm
- › Dedikált kétfázisú modellek, amelyek lehetővé teszik a hőmérséklet figyelését 2 zónára.

Használati-melegvíz

Fűtés és hűtés



Padlófűtés

„All-in one” dizájn

Kisebbs telepítési helyigény és magasság

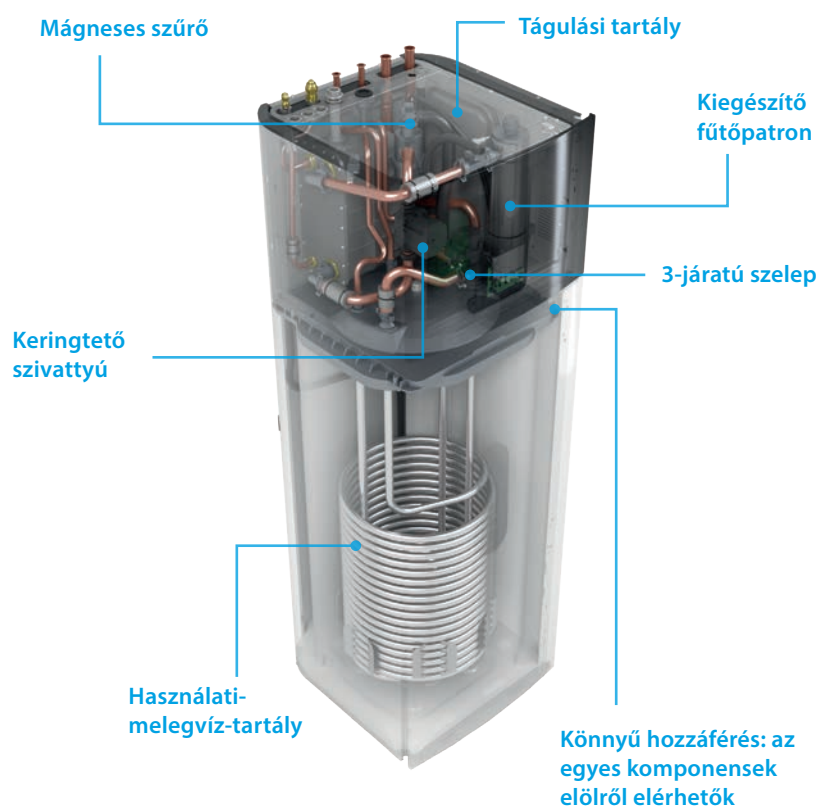
A falra szerelhető beltéri egység és a különálló használati melegvíz-tároló hagyományos osztott változathoz képest a kompakt beltéri egység jelentősen csökkenti a telepítéshez szükséges helyet.

A kompakt beltéri egység 595 x 625 mm-es helyigénye hasonló az egyéb háztartási készülékek helyigényéhez.

A telepítések során szinte egyáltalán nincs szükség oldal irányú plusz hely biztosítására, mivel a csőcsatlakozások az egység tetején vannak elhelyezve.

A beltéri egység magassága a 180 literes tárolónál 1,65 m, míg a 230 literes tárolónál 1,85 m, tehát a szükséges szerelési magasság kevesebb, mint 2 m.

A beltéri egység kompaktágát hangsúlyozza a karcsú kialakítása és a modern megjelenés.



A Daikin szem

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

Amikor a Daikin szem kék színt jelez, akkor a készülék megfelelően működik. Ha a szem pirossá válik, hiba történt.

Gyorsan konfigurálható

Jelentkezzen be, és az új MMI-n keresztül kevesebb, mint 10 lépésben teljesen konfigurálhatja az egységet. A tesztciklusok futtatásával is ellenőrizheti, hogy az egység készen áll-e a használatra!

Egyszerű kezelhetőség

Dolgozzon szupergyorsan az új MMI-vel. Néhány gomb és 2 navigációs gomb segítségével rendkívül gyorsan használható.

Lenyűgöző dizájn

Az MMI-t különösen intuitív használatra tervezték. A nagy kontrasztú színes képernyő lenyűgöző és praktikus látványt nyújt, amelyek valóban segítenek a telepítőknek vagy szervizmérnököknek.



Daikin Altherma 3 R MT F

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez és melegvíz-ellátáshoz** (3-fázisú kültéri egységgel)

- › Rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes használatimelegvíz-tartály hőszivattyúval kombinálva, hogy a telepítés könnyebb legyen
- › Levegő-víz technológián alapuló, energiahatékony, csak fűtő hőszivattyús rendszer
- › Gyors konfiguráció a nagyfelbontású színes varázslóban
- › Minden hidraulikus komponens rendelkezésre áll, így külső féltől származó kiegészítőre nincs szükség
- › Beépített fűtőpatron 6 vagy 9 kW teljesítménnyel
- › A beltéri egység csomagja WLAN kártyával felszerelt



Hatékonysági adatok				ELVH + ERRA		12S18E6V/9W + 08EW1		12S23E6V/9W + 08EW1		12S18E6V/9W + 10EW1		12S23E6V/9W + 10EW1		12S18E6V/9W + 12EW1		12S23E6V/9W + 12EW1	
	Térfűtés	55 °C kilépő víz hőm.; átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%	3,42			3,43			3,53					
				η _{FS} (felületfűtési szezonális hatékonyság)	%	134			138								
			Felületfűt. hatékonysági osztály		A++												
		35 °C kilépő víz hőm.; átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%	4,81			4,84								
				η _{FS} (felületfűtési szezonális hatékonyság)	%	190			191								
				Felületfűt. hatékonysági osztály		A+++											
	Használatimelegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil			L											
		Átlagos éghajlat	COP	dhw	2,8	3,05	2,8	3,05	2,8	3,05							
			η _{WH} (felfűtési hatékonyság)	%	120	130	120	130	120	130							
			Felfűtési hatékonysági osztály		A+												
Beltéri egység					ELVH	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	1,655 x 595 x 634	1,855 x 595 x 634						
Tömeg	Egység	kg			120	129	120	129	120	129	120	129					
Tartály	Vízterfogat	l			180	230	180	230	180	230	180	230					
	Maximális víz hőmérséklet	°C			70												
	Maximális víznyomás	bar			10												
	Korrózióvédelem				Felületkezelt												
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C	-25 ~ 25												
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	15 ~ 65												
	HMV	Környezeti	Min.~Max.	°C	-25 ~ 35												
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	25 ~ 62												
Hangteljesítményszint	Névl.	dBA			44												
Hangnyomásszint	Névl.	dBA			30												
Kültéri egység					ERRA	08EW1		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 _{Eq}	2,19														
	Vezérlés				Expanziós szelep												
LW(A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)					56												
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.				41,1												
Tápellátás	Név/Fázis/Frekvencia/Feszültség	Hz/V	W1/3~/50 /400														
Áram	Javasolt kismegszakító	A	16														

Ez a termék fluortartalmú üvegházhatású gáztöltetet tartalmaz.

Daikin Altherma 3 R MT F

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez és melegvíz-ellátáshoz** (1-fázisú kültéri egységgel)

- › Rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes használatimelegvíz-tartály hőszivattyúval kombinálva, hogy a telepítés könnyebb legyen
- › Levegő-víz technológián alapuló, energiahatékony, csak fűtő hőszivattyús rendszer
- › Gyors konfiguráció a nagyfelbontású színes varázslóban
- › Minden hidraulikus komponens rendelkezésre áll, így külső féltől származó kiegészítőre nincs szükség
- › Beépített fűtőpatron 6 vagy 9 kW teljesítménnyel
- › A beltéri egység csomagja WLAN kártyával felszerelt



Hatékonysági adatok				ELVH + ERRA	12S18E6V/9W + 08EV3	12S23E6V/9W + 08EV3	12S18E6V/9W + 10EV3	12S23E6V/9W + 10EV3	12S18E6V/9W + 12EV3	12S23E6V/9W + 12EV3	
	55 °C kilépő víz hőm.; átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%	3,34				3,44		
			η _s (felületfűtési szezonális hatékonyság)		130		131		135		
		elületfűt. hatékonysági osztály			A++						
	35 °C kilépő víz hőm.; átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%	4,69			4,71			
		η _s (felületfűtési szezonális hatékonyság)	184			186					
		Felületfűt. hatékonysági osztály			A+++						
	Általános	Névleges terhelési profil			L						
	Átlagos	COP	dhw	2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96		
	éghajlat	η _{wh} (felfűtési hatékonyság)	%	117	126	117	126	117	126		
		Felfűtési hatékonysági osztály			A+						
Beltéri egység				ELVH	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
Tartály	Vízterfogat				l	180	230	180	230	180	230
	Maximális víz hőmérséklet			°C	70						
	Maximális víznyomás			bar	10						
	Korrózióvédelem				Felületkezelt						
	Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C	-25 ~ 25					
Vízoldali			Min.~Max.	°C	15 ~ 65						
HMV		Környezeti	Min.~Max.	°C	-25 ~ 35						
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	25 ~ 62						
Hangteljesítményszint	Névl.				dBA	44					
Hangnyomásszint	Névl.				dBA	30					
Kültéri egység				ERRA	08EV3	10EV3		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 ₂ Eq		2,19						
	Vezérlés					Expanziós szelep					
LW(A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)					54						
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.					40,6					
Tápellátás	Név/Fázis/Frekvencia/Feszültség	Hz/V			V3/1~/50 /230						
Áram	Javasolt kismegszakító	A			32						

Ez a termék fluortartalmú üvegházhatású gáztöltetet tartalmaz.

Daikin Altherma 3 R MT F

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-ellátáshoz** (3-fázisú kültéri egységgel)

- › Rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes használatimelegvíz-tartály hőszivattyúval kombinálva, hogy a telepítés könnyebb legyen
- › Levegő-víz technológián alapuló, energiahatékony, csak fűtő hőszivattyús rendszer
- › Gyors konfiguráció a nagyfelvontású színes varázslóban
- › Minden hidraulikus komponens rendelkezésre áll, így külső féltől származó kiegészítőre nincsen szükség
- › Beépített fűtőpatron 6 vagy 9 kW teljesítménnyel
- › 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	
	55 °C kilépő víz hőm.; átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%	3,47		3,48		3,58		
			η _s (felületfűtési szezonális hatékonyság)		136				140		
			Felületfűt. hatékonysági osztály				A++				
	35 °C kilépő víz hőm.; átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%	4,95		4,98				
		η _s (felületfűtési szezonális hatékonyság)	195		196						
		Felületfűt. hatékonysági osztály				A+++					
	Általános	Névleges terhelési profil			L						
	Átlagos éghajlat	COP	dhw	2,8	3,05	2,8	3,05	2,8	3,05		
		η _{wh} (felfűtési hatékonyság)	%	120	130	120	130	120	130		
		Felfűtés hatékonysági 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		
Tartály	Víztérfogat		l	180	230	180	230	180	230		
	Maximális vízhőmérséklet		°C	70							
	Maximális víznyomás		bar	10							
	Korrózióvédelem			Felületkezelte							
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C	-25 ~ 25						
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	15 ~ 65						
	Hűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C	10-43						
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	5-22						
	HMV	Környezeti	Min.~Max.	°C	-25 ~ 35						
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	25 ~ 62						
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	44							
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	30							
Kültéri egység				ERRA	08EW1	10EW1		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)					56						
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.			41,1							
Tápellátás	Név/Fázis/Frekvencia/Feszültség		Hz/V	W1/3~/50 /400							
Áram	Javasolt kismegszakító		A	16							

Ez a termék fluorotartalmú üvegházhatású gáztartalmat tartalmaz.

Daikin Altherma 3 R MT F

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-ellátáshoz** (1-fázisú kültéri egységgel)

- › Rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes használatimelegvíz-tartály hőszivattyúval kombinálva, hogy a telepítés könnyebb legyen
- › Levegő-víz technológián alapuló, energiahatékony, csak fűtő hőszivattyús rendszer
- › Gyors konfiguráció a nagyfelbontású színes varázslóban
- › Minden hidraulikus komponens rendelkezésre áll, így külső féltől származó kiegészítőre nincs szükség
- › Beépített fűtőpatron 6 vagy 9 kW teljesítménnyel
- › 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
	55 °C kilépő vízhőm.; átlagos éghajlat	Általános	SCOP		3,37			3,38			3,47	
			η _s (felületfűtési szezonális hatékonyság)	%	132			136				
	Felületfűt. hatékonysági osztály		A++									
	35 °C kilépő vízhőm.; átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4,79			4,82				
η _s (felületfűtési szezonális hatékonyság)			%	188			190					
Felületfűt. hatékonysági osztály			A+++									
	Általános	Névleges terhelési profil			L							
	Átlagos éghajlat	COP	dhw		2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96		
	η _{rwh} (felfűtési hatékonyság)	%	117	126	117	126	117	126				
	Felfűtés hatékonysági 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			
Tartály	Vízterfogat		l	180	230	180	230	180	230			
	Maximális vízhőmérséklet		°C	70								
	Maximális víznyomás		bar	10								
	Korrózióvédelem			Pickling								
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C	-25 ~25							
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	15 ~65							
	Hűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C	10-43							
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	5-22							
	HMV	Környezeti	Min.~Max.	°C	-25 ~35							
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	25 ~62							
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	44								
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	30								
Kültéri egység					ERRA	08EV3	10EV3	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)					54							
Hangnyomásszint (1 méteren)					40,6							
Tápellátás	Név/Fázis/Frekvencia/Feszültség		Hz/V	V3/1~/50 /230								
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32								

Ez a termék fluortartalmú üvegvezetékű gáztöltetet tartalmaz.

Daikin Altherma 3 R MT F

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú 2 zónás fűtéshez és melegvíz-ellátáshoz (3-fázisú kültéri egységgel)

- › Rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes használatimelegvíz-tartály hőszivattyúval kombinálva, hogy a telepítés könnyebb legyen
- › A 2 zónás kialakítás révén két különböző vízhőmérséklettel üzemelő zóna ellátását biztosítja
- › Levegő-víz technológián alapuló, energiahatékony, csak fűtő hőszivattyús rendszer
- › Gyors konfiguráció a nagyfelbontású színes varázslóban
- › Minden hidraulikus komponens rendelkezésre áll, így külső féltől származó kiegészítőre nincs szükség
- › Beépített fűtőpatron 6 vagy 9 kW teljesítménnyel
- › A beltéri egység csomagja WLAN kártyával felszerelt



Hatékonysági adatok				ELVZ + ERRA	12S18E6V/9W + 08EW1	12S23E6V/9W + 08EW1	12S18E6V/9W + 10EW1	12S23E6V/9W + 10EW1	12S18E6V/9W + 12EW1	12S23E6V/9W + 12EW1
	55 °C kilépő vízhőm.; átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%	3,42		3,43		3,58	
			ηs (felületfűtési szezonális hatékonyság)		134		134		138	
	Felületfűt. hatékonysági osztály				A++					
	35 °C kilépő vízhőm.; átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%	4,81		4,84			
ηs (felületfűtési szezonális hatékonyság)			190		191					
Felületfűt. hatékonysági osztály					A+++					
	Általános	Névleges terhelési profil			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 hatékonysági osztály				A+					
Beltéri egység				ELVZ	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Burkolat	Szín									
	Anyag	Fehér + Fekete								
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	Előre bevont fémlemez						
Tömeg	Egység		kg	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	
Tartály	Viztérfogat		l	180	230	180	230	180	230	
	Maximális vízhőmérséklet			70						
	Maximális víznyomás			10						
	Korrózióvédelem			Felületkezelt						
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C	-25 ~ 25					
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	15 ~ 65					
	HMV	Környezeti	Min.~Max.	°C	-25 ~ 35					
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	25 ~ 62					
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	44						
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	30						
Kültéri egység				ERRA	08EW1	08EW1	10EW1	10EW1	12EW1	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 _{Eq}	2,19						
Vezérlés			Expanziós szelep							
LW(A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			56							
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.			41,1						
Tápellátás	Név/Fázis/Frekvencia/Feszültség		Hz/V	W1/3~/50 /400						
Áram	Javasolt kismegszakító		A	16						

Ez a termék fluorotartalmú üvegházhatású gáztöltetet tartalmaz.

Daikin Altherma 3 R MT F

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú 2 zónás fűtéshez és melegvíz-ellátáshoz (1-fázisú kültéri egységgel)

- › Rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes használatimelegvíz-tartály hőszivattyúval kombinálva, hogy a telepítés könnyebb legyen
- › A 2 zónás kialakítás révén két különböző vízhőmérséklettel üzemelő zóna ellátását biztosítja
- › Levegő-víz technológián alapuló, energiahatékony, csak fűtő hőszivattyús rendszer
- › Gyors konfiguráció a nagyfelbontású színes varázslóban
- › Minden hidraulikus komponens rendelkezésre áll, így külső féltől származó kiegészítőre nincs szükség
- › Beépített fűtőpatron 6 vagy 9 kW teljesítménnyel
- › A beltéri egység csomagja WLAN kártyával felszerelt



Hatékonysági adatok				ELVZ + ERRA	12S18E6V/9W + 08EV3	12S23E6V/9W + 08EV3	12S18E6V/9W + 10EV3	12S23E6V/9W + 10EV3	12S18E6V/9W + 12EV3	12S23E6V/9W + 12EV3	
	Térfűtés	55 °C kilépő vízhőm.; átlagos éghajlat	Általános	SCOP	130		131		135	3,44	
			η _s (felületfűtési szezonális hatékonyság)	%							
			Felületfűt. hatékonysági osztály			A++					
		Használatimelegvíz-előállítás	35 °C kilépő vízhőm.; átlagos éghajlat	Általános	SCOP	184		186		186	
			η _s (felületfűtési szezonális hatékonyság)	%							
			Felületfűt. hatékonysági osztály			A+++					
			Névleges terhelési profil			L					
		Átlagos éghajlat	COP	dhw	2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96	
			η _{wh} (felfűtési hatékonyság)	%	117	126	117	126	117	126	
			Felfűtés hatékonysági osztály				A+				
Beltéri egység				ELVZ	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	133	141	133	141	133	141		
Tartály	Viztérfogat		l	180	230	180	230	180	230		
	Maximális vízhőmérséklet		°C	70							
	Maximális víznyomás		bar	10							
	Korrózióvédelem			Felületkezelt							
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C	-25 ~ 25						
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	15 ~ 65						
	HMV	Környezeti	Min.~Max.	°C	-25 ~ 35						
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	25 ~ 62						
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	44							
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	30							
Kültéri egység				ERRA	08EV3	08EV3	10EV3	10EV3	12EV3	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)				54							
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.			40,6							
Tápellátás	Név/Fázis/Frekvencia/Feszültség		Hz/V	V3/1~/50 /230							
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32							

Ez a termék fluortartalmú üvegázházhatású gáztöltetet tartalmaz.

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

Padlón álló egység integrált ECH₂O tárolóval

A Daikin Altherma közepes hőmérsékletű, hűtőközeg oldalon osztott készülék integrált ECH₂O tárolós beltéri egységgel is elérhető. Ennek a típusú beltéri egységnek egy nagy előnye, hogy maximálisan képes kihasználni a megújuló energiaforrásokat, így biztosítva otthona fűtését, hűtését és HMV-ellátását.

Intelligens tároláskezelés

- › A készülék „Smart Grid” funkciójával hatékony hőtárolást valósíthatunk meg, és használhatjuk fel később ezt a hőenergiát használatimelegvíz-ellátáshoz
- › Folyamatos fűtés biztosítható a kültéri leolvasztása közben is, valamint a tárolt hő akár helyiségfűtéshez is felhasználható (csak az 500 literes tárolóval rendelkező modell esetén)
- › A legmagasabb igényeknek megfelelően képes a folyamatos friss víz biztosítására
- › A napkollektoros csatlakozási lehetőség még több megújuló energiaforrás kihasználását teszi lehetővé.

Innovatív és magas minőségű tartály

- › Könnyű, műanyag tartály
- › Nincs korrózió, anód, vízkő- és mészlerakódás
- › Az ütésálló polipropilén belső és külső falak kiváló minőségű szigetelőhabbal vannak töltve, mely minimálisra csökkenti a hővesztéséget.

Más hőforrásokkal kombinálható

- › A bivalens opció lehetővé teszi más forrásokból (pl.: olaj-, gáz-, vagy pellettüzelésű kazánokból) származó hő tárolását, ami tovább csökkenti az energiafogyasztást.

ECH₂O



A Daikin-Eye

Az intuitív Daikin-Eye (Daikin szem) valós időben jelzi a rendszer állapotát. Ha kék, az tökéletes! Ha a szem piros lesz, az hibát jelez.

Gyorsan konfigurálható

Jelentkezzen be, és kevesebb, mint 10 lépésben elvégezheti az egység teljes körű beállítását. Tesztciklusok futtatásával még azt is ellenőrizheti, hogy a készülék használatra kész-e!

Könnyen kezelhető

A felhasználói felület az ikon alapú menük révén rendkívül könnyen használható.

Rendkívüli dizájn

A felhasználói felületet kifejezetten úgy terveztük meg, hogy nagyon intuitív legyen. A nagy kontrasztú színes képernyő lenyűgöző és egyszerűen átlátható képet nyújt, ami a telepítő vagy szervíz szakember számára is nagy segítséget jelent.

ECH₂O hőtároló termékcsalád, további melegvíz-kényelem

A beltéri egységet a hőtárolással kombinálva a legmagasabb otthoni kényelem érhető el.

- › Frissvizes használati-elv: a használati-melegvíz igény szerinti vételezése a szennyeződés és az üledék kockázatának kiküszöbölése mellett
- › Optimális használatimelegvíz-teljesítmény: az alacsony hőmérsékletű technológia magas csapolási teljesítményt tesz lehetővé
- › A jövőre tervezve: megújuló napenergiával és más hőforrásokkal, például kandallóval kombinálható
- › A készülék könnyű és robusztus felépítése egyszerű telepítést tesz lehetővé.

A kis- és nagyméretű lakásokban is használható rendszerrel az ügyfelek választhatnak a nyomásmentes és a nyomás alatti megoldások közül.

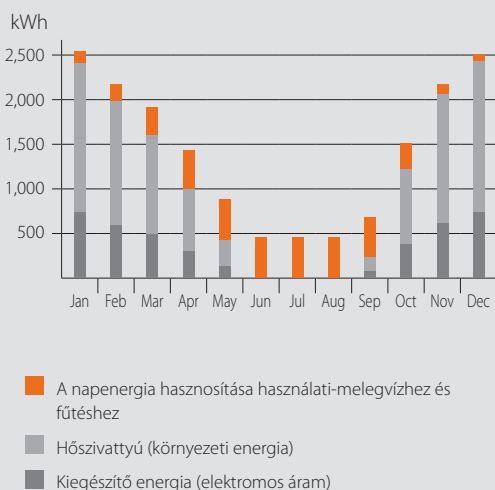
Drain-back (nyílt rendszerű) napkollektoros rendszer (ELSH*, ELSX*)

- › A napkollektorok csak akkor vannak vízzel feltöltve, ha a nap elegendő hőenergiát biztosít
- › Ilyenkor a készülék szivattyúi bekapcsolnak, és a hőtároló tartály vizével feltöltik a kollektorokat
- › Töltés után a víz keringetését a kiegészítő szivattyú tartja fenn.

Túlnyomásos napkollektoros rendszer (ELSHB*, ELSXB*)

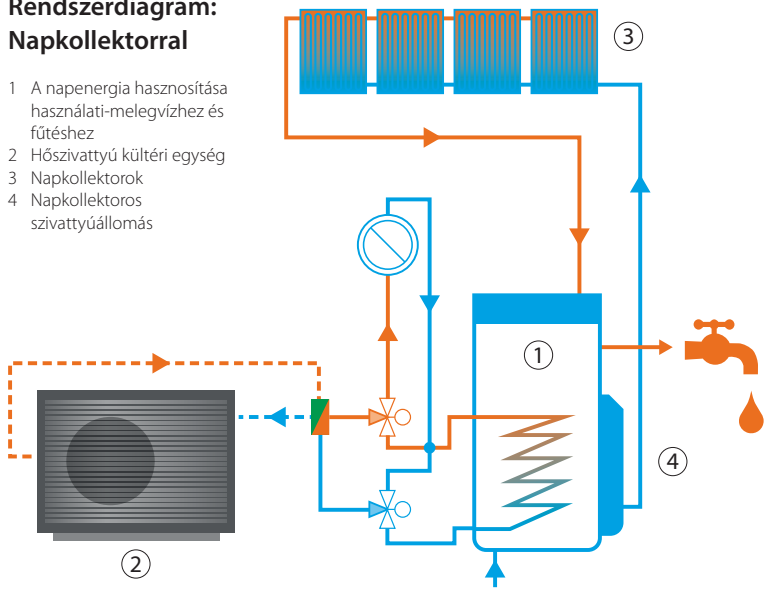
- › A rendszerben lévő folyadékban megfelelő mennyiségű fagyálló van, hogy a rendszer télen ne fagyjon el
- › A rendszer nyomás alatt és lezárt állapotban van.

Egy átlagos családi ház havi energiafogyasztása



Rendszerdiagram: Napkollektorral

- 1 A napenergia hasznosítása használati-melegvízhez és fűtéshez
- 2 Hőszivattyú kültéri egység
- 3 Napkollektorok
- 4 Napkollektoros szivattyúállomás



Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-ellátáshoz napkollektoros csatlakozási lehetőséggel (3-fázisú kültéri egységgel)

- › A beépített napkollektor-csatlakozási lehetőség magas fokú kényelmet kínál fűtéshez és melegvíz-előállításához
- › Karbantartásmentes tartály: nincs korrózió, anód, vízkő-, vagy mészlerakódás, illetve vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- › Frissvizes használati-elv: higiénikus víz, melynél nincs szükség hővel végzett legionella fertőtlenítésre
- › A megújuló energia maximális kihasználása: napkollektoros támogatást használ használatimelegvíz-előállításához és fűtéshez, hőszivattyús technológiát pedig fűtéshez, hűtéshez és használatimelegvíz-előállításához
- › A beltéri egység csomagja WLAN kártyával felszerelt



Hatékonysági adatok				ELSX+ ERRA	12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1
	Térfűtés	55 °C kilépő vízhőm.; átlagos éghajlat	Általános	SCOP	3,47		3,48		3,48	
				η _s (felületfűtési szezonális hatékonyság)	%	136				
				Felületfűt. hatékonysági osztály			A++			
		35 °C kilépő vízhőm.; átlagos éghajlat	Általános	SCOP	4,95				4,98	
			η _s (felületfűtési szezonális hatékonyság)	%	195				196	
				Felületfűt. hatékonysági osztály			A+++			
	Használatimelegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil		L	XL	L	XL	L	XL
		Átlagos éghajlat	COP	dhw	2,83	3,29	2,83	3,29	2,83	3,29
			η _{wh} (felfűtési hatékonyság)	%	119	136	119	136	119	136
			Felfűtési hatékonysági osztály			A+				
Beltéri egység				ELSX	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / Sötétszürke (RAL9017)								
	Anyag	Útésálló polipropilén								
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817	1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817	1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817	
Tömeg	Egység		kg	76	91	76	91	76	91	
Tartály	Vízterfogat		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximális vízhőmérséklet		°C	85						
				°C	-25 ~25					
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C	15 ~65					
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	10~43					
	Hűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C	5~22					
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	-25 ~35					
	HMV	Környezeti	Min.~Max.	°C	25 ~62					
		Vízoldali	Min.~Max.	°C						
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	44,7						
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	36,8						
Kültéri egység				ERRA	08EW1	10EW1	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 ₂ Eq	2,19						
	Vezérlés	Expanziós szelep								
LW(A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)				56						
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.	41,1								
Tápellátás	Név/Fázis/Frekvencia/Feszültség		Hz/V	W1/3~/50 /400						
Áram	Javasolt kismegszakító		A	16						

Ez a termék fluortartalmú üvegházhatású gáztöltetet tartalmaz.

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-ellátáshoz** napkollektoros csatlakozási lehetőséggel (1-fázisú kültéri egységgel)

- › A beépített napkollektor-csatlakozási lehetőség magas fokú kényelmet kínál fűtéshez és melegvíz-előállításához
- › Karbantartásmentes tartály: nincs korrózió, anód, vízkő-, vagy mészlerakódás, illetve vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- › Frissvizes használati-elv: higiénikus víz, melynél nincs szükség hővel végzett legionella fertőtlenítésre
- › A megújuló energia maximális kihasználása: napkollektoros támogatást használ használatimelegvíz-előállításához és fűtéshez, hőszivattyús technológiát pedig fűtéshez, hűtéshez és használatimelegvíz-előállításához
- › A beltéri egység csomagja WLAN kártyával felszerelt



Hatékonysági adatok				ELSX+ ERRA	12P30E + 08EV3	12P50E + 08EV3	12P30E + 10EV3	12P50E + 10EV3	12P30E + 12EV3	12P50E + 12EV3
	Térfűtés	55 °C kilépő vízhőm.; átlagos éghajlat	Általános	SCOP	3,37		3,38		3,47	
				η _s (felületfűtési szezonális hatékonyság)	%	132		136		
	Felületfűt. hatékonysági osztály				A++					
		35 °C kilépő vízhőm.; átlagos éghajlat	Általános	SCOP	4,79		4,82			
η _s (felületfűtési szezonális hatékonyság)				%	188		190			
				A+++						
	Használatimelegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil	L	XL	L	XL	L	XL	
			Átlagos COP	dhw	2,75	3,19	2,75	3,19	2,75	3,19
	éghajlat	η _{wh} (felfűtési hatékonyság)	%	116	132	116	132	116	132	
		Felfűtési hatékonysági osztály				A+				
Beltéri egység				ELSX	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / Sötétszürke (RAL9017)								
	Anyag	Ütésálló polipropilén								
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817	1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817	1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817	
Tömeg	Egység		kg	76	91	76	91	76	91	
Tartály	Vízterfogat		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximális vízhőmérséklet		°C	85						
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C	-25 ~25					
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	15 ~65					
	Hűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C	10-43					
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	5-22					
	HMV	Környezeti	Min.~Max.	°C	-25 ~35					
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	25 ~62					
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	44,7						
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	36,8						
Kültéri egység				ERRA	08EV3	10EV3	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 ₂ Eq	2,19						
	Vezérlés			Expanziós szelep						
LW(A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)				54						
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.			40,6						
Tápellátás	Név/Fázis/Frekvencia/Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230						
Áram	Javasolt kismegszakító		A	32						

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez és melegvíz-ellátáshoz** napkollektoros csatlakozási lehetőséggel (3-fázisú kültéri egységgel)

- › A beépített napkollektor-csatlakozási lehetőség magas fokú kényelmet kínál fűtéshez és melegvíz-előállításához
- › Karbantartásmentes tartály: nincs korrózió, anód, vízkő-, vagy mészlerakódás, illetve vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- › Frissvizes használati-elv: higiénikus víz, melynél nincs szükség hővel végzett legionella fertőtlenítésre
- › A megújuló energia maximális kihasználása: napkollektoros támogatást használ használatimelegvíz-előállításához és fűtéshez, hőszivattyús technológiát pedig fűtéshez, hűtéshez és használatimelegvíz-előállításához
- › A beltéri egység csomagja WLAN kártyával felszerelt



Hatékonysági adatok				ELSH + ERRA	12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 12EW1	12P50E + 12EW1	
	Térfűtés	55 °C kilépő víz hőm.; átlagos éghajlat	Általános	SCOP	3,42		3,43		3,53		
				η _{ys} (felületfűtési szezonális hatékonyság)	134		138				
				Felületfűt. hatékonysági osztály	A++						
	35 °C kilépő víz hőm.; átlagos éghajlat	Általános	SCOP	4,81		4,84					
			η _{ys} (felületfűtési szezonális hatékonyság)	190		191					
			Felületfűt. hatékonysági osztály	A+++							
	Használatimelegvíz-előállítás	Általános	Névleges terhelési profil		L	XL	L	XL	L	XL	
			Átlagos éghajlat	COP	dhw	2,83	3,29	2,83	3,29	2,83	3,29
				η _{wh} (felfűtési hatékonyság)	%	119	136	119	136	119	136
				Felfűtési hatékonysági osztály	A+						
Beltéri egység				ELSH	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / Sötétszürke (RAL9017)									
	Anyag	Útésálló polipropilén									
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817	1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817	1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817		
Tömeg	Egység		kg	76	91	76	91	76	91		
Tartály	Vízterfogó		l	294	477	294	477	294	477		
	Maximális vízhőmérséklet		°C	85							
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C	-25 ~ 25						
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	15 ~ 65						
		Környezeti	Min.~Max.	°C	-25 ~ 35						
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	25 ~ 62						
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	44,7							
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	36,8							
Kültéri egység				ERRA	08EW1	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							
	HMV	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35							
Hűtőközeg	Típus	R-32									
	GWP	675									
	Töltet		kg	3,25							
	Töltet		TCO ₂ Eq	2,19							
	Vezérlés	Expanziós szelep									
LW(A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)				56							
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.	41,1									
Tápellátás	Név/Fázis/Frekvencia/Feszültség		Hz/V	W1/3~/50 /400							
Áram	Javasolt kismegszakító		A	16							

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez és melegvíz-ellátáshoz** napkollektoros csatlakozási lehetőséggel (1-fázisú kültéri egységgel)

- › A beépített napkollektor-csatlakozási lehetőség magas fokú kényelmet kínál fűtéshez és melegvíz-előállításához
- › Karbantartásmentes tartály: nincs korrózió, anód, vízkő-, vagy mészlerakódás, illetve vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- › Frissvízes használati-elv: higiénikus víz, melynél nincs szükség hővel végzett legionella fertőtlenítésre
- › A megújuló energia maximális kihasználása: napkollektoros támogatást használ használatimelegvíz-előállításához és fűtéshez, hőszivattyús technológiát pedig fűtéshez, hűtéshez és használatimelegvíz-előállításához
- › A beltéri egység csomagja WLAN kártyával felszerelt



Hatékonyági adatok				ELSH + ERRA	12P30E + 08EV3	12P50E + 08EV3	12P30E + 10EV3	12P50E + 10EV3	12P30E + 12EV3	12P50E + 12EV3	
	Térfűtés	55 °C kilépő vízhőm.; átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%	130	3,44				
				η _{js} (felületfűtési szezonális hatékonyság)			131		135		
			Felületfűt. hatékonysági osztály	A++							
		35 °C kilépő vízhőm.; átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%	4,69	4,71				
								η _{js} (felületfűtési szezonális hatékonyság)	184		186
			Felületfűt. hatékonysági osztály	A+++							
Használatimelegvíz-előállítás			Általános	Névleges terhelési profil			L	XL	L	XL	L
	Átlagos éghajlat		COP	dhw	2,75	3,19	2,75	3,19	2,75	3,19	
			η _{wh} (felfűtési hatékonyság)	%	116	132	116	132	116	132	
			Felfűtési hatékonysági osztály	A+							
Beltéri egység				ELSH	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	
Burkolat	Szín					Törtfehér (RAL9016) / Sötétszürke (RAL9017)					
	Anyag					Ütésálló polipropilén					
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm		1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817	1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817	1,893 x 594 x 680	1,910 x 792 x 817	
Tömeg	Egység		kg		76	91	76	91	76	91	
Tartály	Vízterfogat		l		294	477	294	477	294	477	
	Maximális vízhőmérséklet		°C		85						
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C	-25 ~25						
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	15 ~65						
	HMV	Környezeti	Min.~Max.	°C	-25 ~35						
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	25 ~62						
Hangteljesítményszint		Névl.	dBA		44,7						
Hangnyomásszint		Névl.	dBA		36,8						
Kültéri egység				ERRA	08EV3	10EV3		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						
	HMV	Min.~Max.	°CDB		-25 ~35						
Hűtőközeg	Típus					R-32					
	GWP					675					
	Töltet		kg		3,25						
	Töltet		TCO ₂ Eq		2,19						
	Vezérlés					Expanziós szelep					
LW(A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)					54						
Hangnyomásszint (1 méteren)		Névl.			40,6						
Tápellátás	Név/Fázis/Frekvencia/Feszültség		Hz/V		V3/1~/50/230						
Áram	Javasolt kismegszakító		A		32						

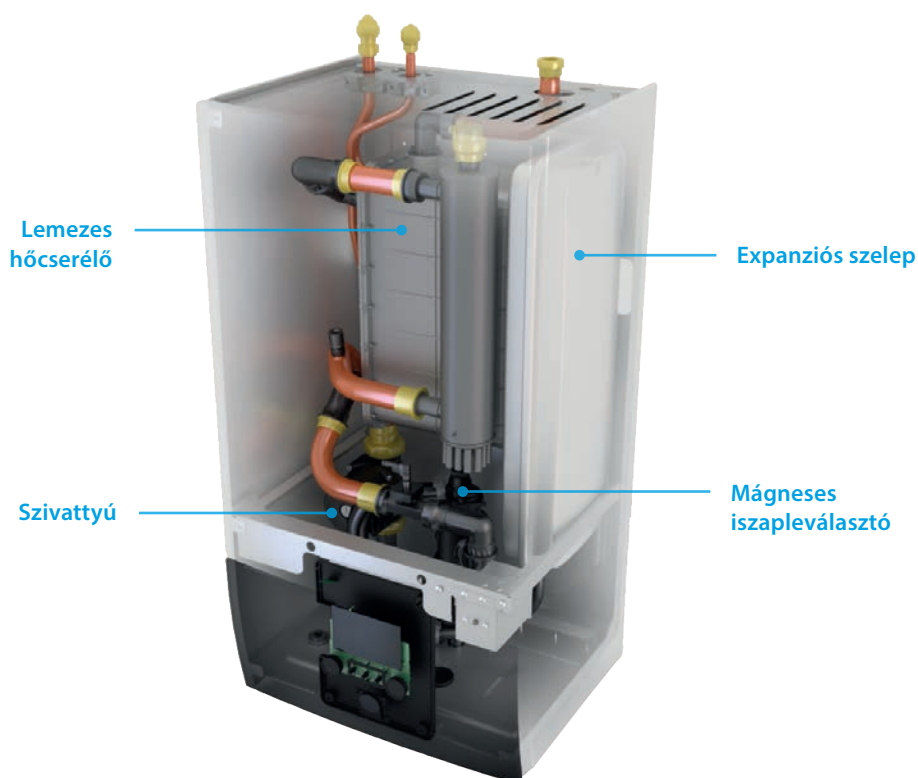
Daikin Altherma 3 R MT W Magasoldalfali beltéri egység

Miért válassza a falra szerelhető beltéri egységet?

A Daikin Altherma 3 R MT F tökéletes megoldás, amennyiben nincs szükség használatimelegvíz-készítésre, vagy különálló tároló csatlakoztatását szeretné.

Nagy rugalmasság a telepítéshez és a használati-melegvíz csatlakoztatásához

- › Minden hidraulikus komponens rendelkezésre áll, így külső féltől származó komponensre nincs szükség
- › Az áramköri panel és a hidraulikus komponensek elöl találhatóak, így könnyen hozzáférhetőek
- › A kompakt méretek jóvoltából kicsi a helyigénye, szinte nincs szükség oldalsó távolságokra
- › Kombinálható Daikin tárolóval, hőtárolóval vagy akár külső féltől származó tartállyal.



Rugalmasság a használatimelegvíz-előállításban

Ha a felhasználó a melegvíz-előállítást is a hőszivattyúval szeretné biztosítani, de a telepítési magassága korlátozott, kiváló megoldást jelenthet a falra szerelhető beltéri egység és egy különálló tároló kombinációja.

ECH₂O hőtároló termékcsalád: további kényelem

Lehetőség van a falra szerelhető beltéri egységet akár egy ECH₂O hőtárolóval is kombinálni, amely további előnyökkel rendelkezik.

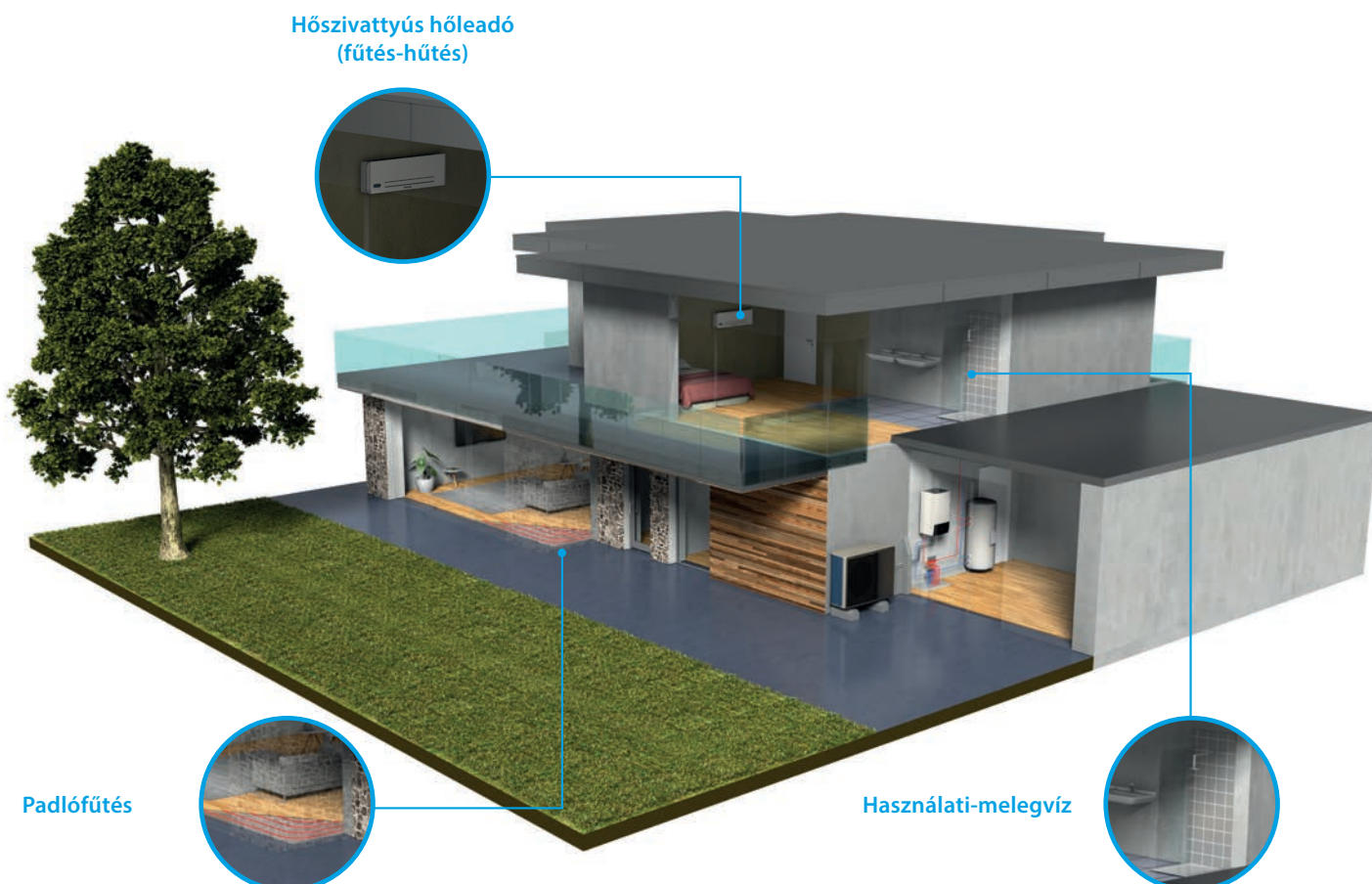
- › Friss vizes használati-elv: a használati-melegvíz igény szerinti vételezése a szennyeződés és az üledék kockázatának kiküszöbölése mellett
- › Optimális használatimelegvíz-teljesítmény: magas csapolási teljesítménnyel
- › A jövő számára tervezett: napkollektorokkal és más hőforrásokkal, például kandallóval kombinálható.



Rugalmasság a térfűtés ellátásában

A falra szerelhető egység tökéletes megoldás, ha a felhasználó térfűtést és -hűtést látna el hőszivattyújával, miközben a használati-melegvizet egy másik rendszer biztosítja.

Telepítési példa különálló rozsdamentes acél melegvíz-tárolóval.



Daikin Altherma 3 R MT W

Falra szerelhető levegő-víz hőszivattyú fűtésre

- › A kompakt méretek lehetővé teszik a kis helyre történő telepítést
- › Kombinálható rozsdamentes acél tárolóval vagy ECH₂O hőtárolóval
- › Minden hidraulikus komponens rendelkezésre áll, így nincs szükség külső féltől származó komponensre
- › A könnyű elérhetőség érdekében a nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus komponensek az egység elején kaptak helyet
- › A beltéri egység csomagja gyárilag WLAN kártyával felszerelt.



Hatékonysági adatok				ELBH + ERRA	12E6V/9W + 08EW1	12E6V/9W + 08EV3	12E6V/9W + 10EW1	12E6V/9W + 10EV3	12E6V/9W + 12EW1	12E6V/9W + 12EV3
	Térfűtés	55 °C kilépő víz hőm.; átlagos éghajlat	Általános	SCOP	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42
				η _{ys} (felületfűtési szezonális hatékonyság)	134	130	134	131	138	135
	35 °C kilépő víz hőm.; átlagos éghajlat	Általános	Felületfűt. hatékonysági osztály	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
			SCOP	4,81	4,69	4,84	4,71	4,84	4,71	
				η _{ys} (felületfűtési szezonális hatékonyság)	190	184	191	186	191	186
				Felületfűt. hatékonysági osztály	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Beltéri egység				ELBH	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Burkolat	Szín	Fehér + Fekete								
	Anyag	Műgyanta/Fémlemez								
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	840 x 440 x 390						
Tömeg	Egység		kg	48,5						
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C	-25 ~ 25					
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	15 ~ 65					
	HMV	Környezeti	Min.~Max.	°C	-25 ~ 35					
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	25 ~ 62					
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	44						
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	30						
Kültéri egység				ERRA	08EW1	08EV3	10EW1	10EV3	12EW1	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						
	HMV	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35						
Hűtőközeg	Típus	R-32								
	GWP	675								
	Töltet		kg	3,25						
	Töltet		TCO ₂ Eq	2,19						
	Vezérlés	Expanziós szelep								
	LW(A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)	Névl.		56	54	56	54	56	54	
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		41,1	40,6	41,1	40,6	41,1	40,6		
Tápellátás	Név/Fázis/Frekvencia/Feszültség	Hz/V	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230	W1/3~/50 /400	V3/1~/50 /230		
Áram	Javasolt kismegszakító	A	16	32	16	32	16	32		

Ez a termék fluortartalmú üvegházhatású gáztöltetet tartalmaz.

Daikin Altherma 3 R MT W

Falra szerelhető levegő-víz hőszivattyú **fűtésre és hűtésre**

- › A kompakt méretek lehetővé teszik a kis helyre történő telepítést
- › Kombinálható rozsdamentes acél tárolóval vagy ECH₂O hőtárolóval
- › Minden hidraulikus komponens rendelkezésre áll, így nincs szükség külső féltől származó komponensre
- › A könnyű elérhetőség érdekében a nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus komponensek az egység elején kaptak helyet
- › A beltéri egység csomagja gyárilag WLAN kártyával felszerelt.



Hatékonysági adatok				ELBX + ERRA	12E6V/9W + 08EW1	12E6V/9W + 08EV3	12E6V/9W + 10EW1	12E6V/9W + 10EV3	12E6V/9W + 12EW1	12E6V/9W + 12EV3	
	Térfűtés	55 °C kilépő víz hőm.; átlagos éghajlat	Általános	SCOP	3,47	3,37	3,48	3,38	3,58	3,47	
				η _s (felületfűtési szezonális hatékonyság)	136	132	136	132	140	136	
	35 °C kilépő víz hőm.; átlagos éghajlat	Általános	Felületfűt. hatékonysági osztály	A++							
			SCOP	4,95	4,79	4,98	4,82	4,98	4,82		
			η _s (felületfűtési szezonális hatékonyság)	195	188	196	190	196	190		
			Felületfűt. hatékonysági osztály	A+++							
Beltéri egység				ELBX	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	
Burkolat	Szín	Fehér + Fekete									
	Anyag	Műgyanta/Fémlemez									
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	840 x 440 x 390							
Tömeg	Egység		kg	48,5							
Működési tartomány	Fűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C	-25 ~25						
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	15 ~65						
	Hűtés	Környezeti	Min.~Max.	°C	10-43						
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	5-22						
	HMV	Környezeti	Min.~Max.	°C	-25 ~35						
		Vízoldali	Min.~Max.	°C	25 ~62						
Hangteljesítményszint	Névl.		dBA	44							
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	30							
Kültéri egység				ERRA	08EW1	08EV3	10EW1	10EV3	12EW1	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)	Névl.			56	54	56	54	56	54		
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.			41,1	40,6	41,1	40,6	41,1	40,6		
Tápellátás	Név/Fázis/Frekvencia/Feszültség		Hz/V	W1/3~/50/400	V3/1~/50/230	W1/3~/50/400	V3/1~/50/230	W1/3~/50/400	V3/1~/50/230		
Áram	Javasolt kismegszakító		A	16	32	16	32	16	32		

Ez a termék fluortartalmú üvegházhatású gáztöltetet tartalmaz.

Hőtárolók és HMV-tárolók

Melegvíz-tárolási megoldások



Rozsdamentes acél indirekt HMV- tárolók



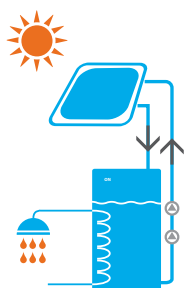
- › 150, 180, 200, 250 és 300 literes méreteken elérhető
- › A kiváló minőségű szigetelés minimális szinten tartja a hőveszteséget
- › Hatékony fűtési hőmérséklet: 10 °C-ról 50 °C-ra akár 60 perc alatt
- › Kompakt megoldásként vagy külön tárolóként kapható
- › Meghatározott időközönként a hőszivattyú a vizet 60 °C-ra is felmelegíti, hogy megakadályozza a baktériumok szaporodását.

Műanyag hőtárolók

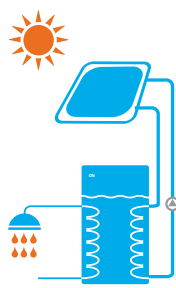


Szivattyúállomás
(opcionális)

- › Frissvizes használati-elv: a használati-melegvíz igény szerinti vételezése a szennyeződés és az üledék kockázatának kiküszöbölése mellett
- › Megújuló napenergiával és más hőforrásokkal, például kandallóval kombinálható
- › Az ügyfelek választhatnak a nyomásmentes és a túlnyomásos rendszer közül
- › Intelligens hőtárolás-kezelés: folyamatos fűtést biztosít leolvasztási üzemmódban, és a külső hőforrásból bevitt hő is használja térfűtéshez (csak az 500 literes tárolónál elérhető funkció)
- › A kiváló minőségű szigetelés minimális szinten tartja a hőveszteséget
- › Karbantartásmentes tartály: nincs korrózió, anód, vízkő- vagy mészlerakódás.



Drain-back napkollektoros rendszer



Túlnyomásos napkollektoros rendszer

Drain-back (nyílt rendszerű) napkollektoros rendszer

- › A napkollektorok csak akkor vannak vízzel feltöltve, ha a nap elegendő hőenergiát biztosít.
- › A vezérlő és a szivattyú egység szivattyúi rövid időre bekapcsolnak, és a tárolótartály vizével feltöltik a kollektorokat.
- › Töltés után a víz keringését a kiegészítő szivattyú tartja fenn.

Túlnyomásos napkollektoros rendszer

- › A rendszerben lévő folyadékban megfelelő mennyiségű fagyálló van, hogy a rendszer télen ne fagyjon el.
- › A rendszer nyomás alatt és lezárt állapotban van.

Hőtároló

Műanyag hőtárolók napkollektor-csatlakozási lehetőséggel

- › Túlnyomásos napkollektoros rendszerhez csatlakoztatható hőtároló
- › Drain-back napkollektoros rendszerhez csatlakoztatható hőtároló
- › 300 és 500 literes méretekben kapható
- › Minimális hőveszteség a kiváló minőségű szigetelésnek köszönhetően
- › A térfűtés támogatása is lehetséges (500 literes hőtárolónál)



EKHWP				300B	500B	300PB	500PB
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / Sötétszürke (RAL7011)					
	Anyag	Ütésálló polipropilén					
Méret	Egység	Szélesség	mm	595	790	595	790
		Mélység	mm	615	790	615	790
Tömeg	Egység	Üresen	kg	58	82	58	89
Tartály	Viztérfogat		l	294	477	294	477
	Anyag	Polipropilén					
	Maximális vízhőmérséklet	°C			85		
	Szigetelés	Hőveszteség	kWh/24h	1.5	1.7	1.5	1.7
	Energiahatékonysági osztály			B			
	Állandó hőveszteség	W		64	72	64	72
	Tárolási térfogat	l		294	477	294	477
Hőcserélő	HMV	Mennyiség		1			
	Cső anyaga			Rozsdamentes acél (DIN 1.4404)			
	Felület mérete	m²		5,600	5,800	5,600	5,900
	Belső csőigénytérfogat	l		27,1	28,1	27,1	28,1
	Üzemi nyomás	bar		6			
	Átlagos fajlagos hőveszteség	W/K		2,790	2,825	2,790	2,825
	Feltöltés	Mennyiség		1			
	Cső anyaga			Rozsdamentes acél (DIN 1.4404)			
	Felület mérete	m²		3	4	3	4
	Belső csőigénytérfogat	l		13	18	13	18
	Üzemi nyomás	bar		3			
	Átlagos fajlagos hőveszteség	W/K		1,300	1,800	1,300	1,800
	Túlnyomásos napkoll.	Átlagos fajlagos hőveszteség	W/K	-		390	840
	Kiegészítő szolár fűtés	Cső anyaga		-	Rozsdamentes acél (DIN 1.4404)	-	Rozsdamentes acél (DIN 1.4404)
		Felület mérete	m²	-	1	-	1
		Belső csőigénytérfogat	l	-	4	-	4
		Üzemi nyomás	bar	-	3	-	3
		Átlagos fajlagos hőveszteség	W/K	-	280	-	280

EKHWS-D3V3 / EKHS-D3V3

Használatimelegvíz-tároló

Rozsdamentes acél melegvíz-tároló

- › Elérhető 150, 180, 200, 250 és 300 literes méretekben

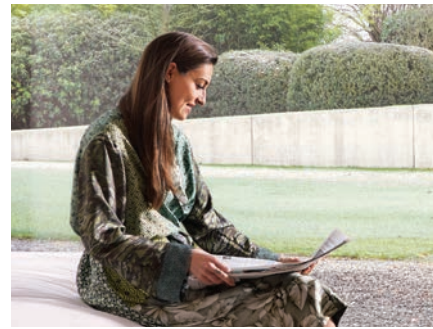


EKHWS/EKHWP				150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3
Burkolat	Szín	Fehér											
	Anyag	Epoxy-bevonatú acél / Epoxy-bevonatú lágyacél											
Tartály	Viztérfogat	l		145	174	192	242	292	145	174	192	242	292
	Anyag	Stainless steel (EN 1.4521)											
	Maximális vízhőmérséklet	°C		75									
	Szigetelés	Hőveszteség	kWh/24h	1.1 (1)	1.2 (1)	1.3 (1)	1.4 (1)	1.6 (1)	1.1 (1)	1.2 (1)	1.3 (1)	1.4 (1)	1.6 (1)
	Energiahatékonysági osztály			B									
Hőcserélő	HMV	Mennyiség		1									
	Cső anyaga			Rozsdamentes acél (EN 1.4521)									
	Felület mérete	m²		1.050	1.400		1.800		1.050	1.400		1.800	
	Belső csőigénytérfogat	l		4.9	6.5		8.2		4.9	6.5		8.2	
	Üzemi nyomás	bar		10									
Fűtőpatron	Teljesítmény	kW		3									
Tápellátás	Fázis / frekvencia / feszültség	Hz/V		1~50 / 230									
Tömeg	Egység	Üresen	kg	45 - 45	50 - 50	53 - 53	58 - 58	63 - 63	45 - 45	50 - 50	53 - 53	58 - 58	63 - 63
Tartály-Tömeg	S - Üres	W - kg		45 - 45	50 - 50	55 - 53	60 - 58	68 - 63	45 - 45	50 - 50	55 - 53	60 - 58	68 - 63
	Egység	V - Üres											
	Tároló	l - kg		145 - 45	174 - 50	192 - 53	242 - 58	292 - 63	145 - 45	174 - 50	192 - 53	242 - 58	292 - 63
	Egység	térfogat											

(1) Hőveszteség a EN12897 alapján

Daikin Altherma HPC

Hőszivattyús hőleadók



A Daikin Altherma HPC kiváló megoldás hőszivattyús készülékeink mellé. A hőleadó három kialakításban érhető el:

- Parapetes modell (FWXV)
- Magasoldalfali modell (FWXT)
- Beépíthető/burkolat nélküli modell (FWXM)



Keskeny dizájn



reddot winner 2020

A parapetes Daikin Altherma HPC mélysége mindössze 135 mm, amely minden környezethez illeszkedik. Egyedi kialakítását Reddot Design Award 2020 díjjal jutalmazták.



Kompakt kialakítás

Szolid megjelenésének köszönhetően falra szerelhető egységünk diszkrétan illeszkedik a belső térbe. Kompakt felépítése lehetővé teszi a szelepek az egységen belüli elhelyezését.



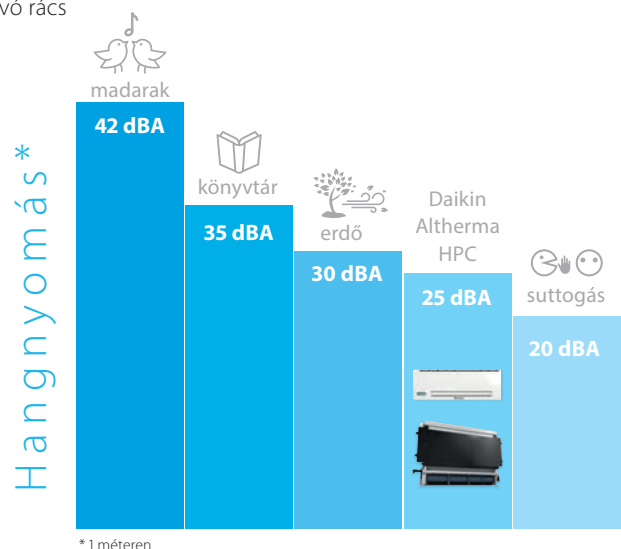
Rugalmas telepíthetőség

A Daikin Altherma HPC burkolat nélküli kivitel 4 különböző módon telepíthető, így szinte bármilyen körülmények közé beilleszthető. Az egység vízszintesen és függőlegesen is elhelyezhető. Vízszintes, mennyezetbe történő telepítés esetén három különböző lehetőség áll rendelkezésre:

- › Vízszintes takarópanel és függőleges rács a légkivezetésnél
- › Vízszintes légbeszívó rács és függőleges rács a légkivezetésnél
- › Vízszintes légbeszívó és kifúvó rács

Diszkrét és csendes

Amint a berendezés eléri a beállított hőmérsékletet, a folyamatosan szabályozott ventilátor fokozatosan csökkenti sebességét és zajszintjét. A magasoldalfali és beépíthető egységek esetén a hangnyomás 1 méteren alacsony sebességű ventilátorfokozaton 25 dB(A). Szupercsendes (éjszakai) módban a hangnyomásszint még ennél is alacsonyabb.



Onecta App

Már hangvezérléssel is elérhető

Az Onecta App azok számára ideális, akik szüntelen úton vannak és okostelefonról szeretnék kezelni fűtési rendszerüket.



onecta

NEW

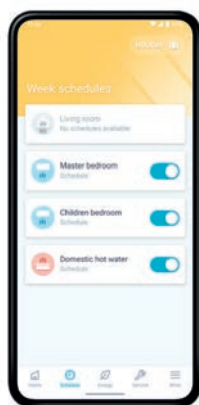
Hangvezérlés

A felhasználók számára a mégnagyobb kényelem és egyszerűség biztosítása érdekében az Onecta App most hangvezérlést is kínál. A vezérlés többfunkciós, és több nyelven is elérhető.

Párosítható számtalan intelligens eszközzel, beleértve: Google Assisnant és Amazon Alexa.

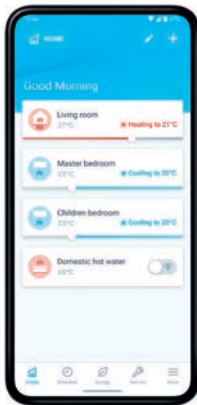


Szkenneld be a QR kódot, és töltsd le az applikációt most



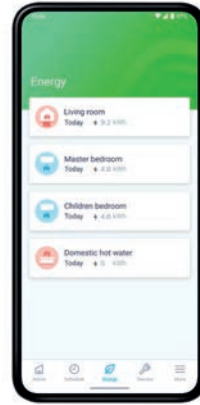
Időzítés

Állítson be egy programot, amely felvázolja, hogy mikor kell működnie a rendszernek, és készítsen akár 6 műveletet naponta.



Vezérlés

Konfigurálja fel rendszerét az életstílusának és igényeinek megfelelően.



Monitorozás

Részletes áttekintést kaphat rendszer működéséről és fogyasztásáról.

A funkciók elérhetősége a rendszer típusától, konfigurációjától és üzemmódjától függ.
Az alkalmazás funkciói csak akkor érhetőek el, ha a Daikin rendszer és az alkalmazás is megbízható internetkapcsolattal rendelkezik.



Kombinációs táblázat és kiegészítők

			Csak fűtő
			3 R MT
			ELVH12S18E6V
			ELVH12S18E9W
			ELVH12S23E6V
			ELVH12S23E9W
Típus	Leírás	Terméknév	
Kültéri egység		ERRA08EV3/W1	☑
		ERRA10EV3/W1	☑
		ERRA12EV3/W1	☑
Vezérlés	Madoka vezetékes termosztát	BRC1HHDK/S/W	☑
	Vezeték nélküli szobatermosztát	EKRTRB	☑
	Vezetékes digitális szobatermosztát	EKRTWA	☑
	WLAN adapter	BRP069A71	☑
	LAN adapter	BRP069A62	☑
	WLAN kártya	BRP069A78	☑ (1)
	Vezetékes digitális termosztát	EKWCTRD1V3	☑
	Vezetékes analóg termosztát	EKWCTRAN1V3	☑
	Bázisállomás	EKWUFHTA1V3	☑
	Kaskád vezérlő és adapterek	EKCC-W, DCOM-LT/IO, LT/MB	☑
Használati-melegvíz	Rozsdamentes acél tároló	EKHWS(P)150D3V3	
		EKHWS(P)180D3V3	
		EKHWS(P)200D3V3	
		EKHWS(P)250D3V3	
		EKHWS(P)300D3V3	
	Polipropilén hőtároló	EKHWP300B	
		EKHWP500B	
		EKHWP300PB	
		EKHWP500PB	
	Csatlakozókészlet harmadik féltől származó tárolóhoz	EKHY3PART	
		EKHY3PART2	
Érzékelők	Vezetékes padlőhőmérséklet-érzékelő (EKTR(B) termosztáthoz)	EKRTETS	☑
	Relészett feszültség alatti Smart Grid kontaktok illesztésére	EKRELSG	☑
	További beltéri hőmérséklet-érzékelő	KRCS01-1	☑ (6)
	További kültéri hőmérséklet-érzékelő	EKRSCA1	☑ (6)
	2-zónás készlet (PCB)	EKMIKPOA	☑
	2-zónás készlet (PCB és hidraulika)	EKMIKPHA	☑
Egyéb kiegészítők	Digitális I/O kártya	EKRPIHBA	☑ (7)
	Külső igény panel	EKRPIAHT	☑
	Szerviz chekker	EKPCCAB4	☑
	Fűtőpatron készlet (hőtárolóhoz)	EKBH3SD	
ECH ₂ O kiegészítők	Beépített fűtőpatron csatlakozókészlet	EKECBUCO2AF	
	Beépített tartalék fűtés - 3kW, (1N~, 230 V, 3 kW)	EKECBUAF3V	
	Beépített tartalék fűtés - 6kW, (1N~, 230 V, 6 kW)	EKECBUAF6V	
	Beépített tartalék fűtés - 9kW, (3N~, 400 V, 9 kW)	EKECBUAF9W	
	Caleffi iszap és magnetit leválasztó SAS1	156021	
	Biv csatlakozó készlet	EKECBIVCO2AF	
	DB csatlakozó készlet	EKECDBC02AF	
	Napkollektor készlet HT, szivattyúállomással	EKSRRPS4A	
Daikin Home Controls	Szobatermosztát	EKRCTRD12BA	☑
	Szobatermosztát 2	EKRCTRD13BA	☑
	Szobahőmérséklet-érzékelő	EKRSENDI11BA	☑
	Hozzáférési pont	EKRACPUR1PA	☑
	Radiátor termosztát	EKRVRATR2BA	☑
	Padlőfűtés vezérlő	EKRUFHT61V3	☑
	Működtető	EKWCVATR1V3	☑
	Basic IO Box	EKRIBDI1V3	☑
	Multi IO Box	EKRMIBEV1V3	☑
Daikin Home Hub		EKRHH	☑

(1) A készülék csomagja tartalmazza.

(2) Dedikált csatlakozókészlet: EKEPRHLT3HX.

(3) Dedikált csatlakozókészlet: ETBH: EKEPRHLT5H / ETBX: EKEPRHLT5X.

(4) EKHY3PART akkor használható, ha a tartályba termisztort tud elhelyezni.

(5) EKHY3PART2 akkor használható, ha olyan tartálya van, amelybe nem tud termisztort elhelyezni.

(6) Csak egy további érzékelő csatlakoztatható: beltéri vagy kültéri.

(7) A kiegészítő relék lehetővé teszik a bivalens vezérlést külső termosztáttal kombinálva.

(8) Csak 1 kiegészítő fűtőelem csatlakoztatható a beltéri egységhez: 3 vagy 6 vagy 9 kW. EKECBUCO2AF szükséges a kiegészítő fűtőelem csatlakoztatásához.

(9) Csak a bivalens modelleknél.

(10) Csak a 300 literes modellhez szükséges. Az 500 literes modelleknél nincs szükség DB csatlakozósztetre a DB szolárrendszer telepítéséhez.

Padlón álló integrált tárolós modell		Padlón álló ECH ₂ O tárolós modell	Falra szerelhető modell	
Hűtő-fűtő	2-zónás		Csak fűtő	Hűtő-fűtő
3 R MT	3 R MT	3 R MT	3 R MT	3 R MT
ELVX12S18E6V	ELVZ12S18E6V	ELSH(B)12P30E		
ELVX12S18E9W	ELVZ12S18E9W	ELSH(B)12P50E		
ELVX12S23E6V	ELVZ12S23E6V	ELSX(B)12P30E	ELBH12E6V	ELBX12E6V
ELVX12S23E9W	ELVZ12S23E9W	ELSX(B)12P50E	ELBH12E9W	ELBX12E9W
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
			●	●
			●	●
			●	●
			●	●
			●	●
			● (2)	● (2)
			● (3)	● (3)
			● (2)	● (2)
			● (3)	● (3)
			● (4)	● (4)
			● (5)	● (5)
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
●		●	●	●
●		●	●	●
● (7)	● (7)		● (7)	● (7)
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
		●		
		● (8)		
		● (8)		
		● (8)		
		●		
		● (9)		
		● (10)		
		●		
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●



Daikin Hungary Kft.

H-1117 Budapest, Alíz utca 3. (Office Garden IV., 4. emelet) · Tel.: +36 1 776 77 66 · Fax: +36 1/ 464-4501 · 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 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 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.

Daikin Altherma 3 R MT, Termékkatalógus 2023

Fenntartjuk a jogot az esetleges változásokra, a nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.