



Nagykereskedelmi fűtéstechnikai katalógus



Fűtéstechnikai termékek műszaki információi

Tartalomjegyzék

Terméknevek és termékkódok.....	3
Stand By Me	4
Miért válassza a Daikin Altherma levegő-víz hőszivattyút?.....	8
Élvezze a maximális kényelmet a legjobb funkciókkal	10
Áttekintés – hőszivattyúk	11
Daikin Altherma 3 M.....	12
Alacsony hőmérsékletű, monoblokk hőszivattyú, 4-6-8 kW	
Daikin Altherma 3 M.....	18
Alacsony hőmérsékletű, monoblokk hőszivattyú, 9-11-14-16 kW	
Daikin Altherma 3 H MT	26
Közepes hőmérsékletű, hydro-split hőszivattyú 8-10-12 osztály	
Daikin Altherma 3 H HT	40
Magas hőmérsékletű, hydro-split hőszivattyú 14-16-18 osztály	
Hőtárolók és HMV-tárolók	55
Melegvíz tárolási megoldások	
Vezetékes vezérlők.....	61
Vezeték nélküli Home Controls.....	63
Daikin HPC.....	64
Hőszivattyús hőleadók	
Kaszád vezérlő	76
Miért van szükség karbantartásra?	86
Általános Szerződési Feltételek	88

MEGJEGYZÉSEK: A felsorolt, hűtőközeggel működő egységek vagy R410A, vagy ha ezt jelezzük, R32 hűtőközeget használnak. Ezek fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak. A hűtőközeg szivárgás hozzájárul az éghajlatváltozáshoz. Az alacsonyabb globális felmelegedési potenciállal (GWP) rendelkező hűtőközegek a légkörbe jutva kevésbé járulnak hozzá a globális felmelegedéshez, mint a nagyobb GWP értékűek. A készülékekben keringő hűtőközeg GWP értéke R410A esetén 2088, R32 esetén 675. Ez azt jelenti, hogy amennyiben a hűtőközegeből 1 kg a légkörbe jut, a globális felmelegedésre 100 év alatt 2088-szor vagy 675-szor nagyobb hatást fejt ki, mint 1 kg CO₂. Soha ne próbálja saját kezűleg megnyitni a hűtőközeg körét vagy szétszerelni a terméket. Hívjon ehhez szakembert.

Terméknevek és termékkódok

Termék neve	Termék típusa, leírása	Beltéri modellkód	Kültéri modellkód
Daikin Altherma 3 H HT F	Daikin Altherma 3 Hydro-split magas hőmérsékletű padlón álló	ETV(H/X/Z)-E7	EPRA-D7
Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O	Daikin Altherma 3 Hydro-split magas hőmérsékletű ECH ₂ O	ETSH/X(B)-E7	EPRA-D7
Daikin Altherma 3 H HT W	Daikin Altherma 3 Hydro-split magas hőmérsékletű oldalfali	ETB(H/X)-E7	EPRA-D7
Daikin Altherma 3 H MT F	Daikin Altherma 3 Hydro-split közepes hőmérsékletű padlón álló	ETV(H/X/Z)-E	EPRA-E
Daikin Altherma 3 H MT ECH ₂ O	Daikin Altherma 3 Hydro-split közepes hőmérsékletű ECH ₂ O	ETSH/X(B)-E	EPRA-E
Daikin Altherma 3 H MT W	Daikin Altherma 3 Hydro-split közepes hőmérsékletű oldalfali	ETB(H/X)-E	EPRA-E
Daikin Altherma 3 M	Daikin Altherma 3 monoblokk alacsony hőmérsékletű	–	E(B/D)LA-D/E

Stand By Me

Út a maximális ügyfélelégedettség felé

Dőljön hátra nyugodtan. Ügyfele és az Ön által telepített Daikin rendszer is a lehető legbiztosabb kezekben van a Stand By Me platformon történt regisztrációval. Széleskörű szolgáltatási csomagot kínálunk Önnek és ügyfeleinek. Felhasználó-barát kialakítás és hamarosan különböző szolgáltatási csomagok is elérhetőek lesznek. A Stand By Me használatával nem kell többé aggódnia, ingyenes kiterjesztett garanciát, gyors utánkövetési lehetőséget és kiterjesztett alkatrész-garanciát biztosítunk.

Úton a maximális ügyfélelégedettség felé

A következő ábrán áttekinthető mi mindent nyújtunk a Daikin partnereknek, hogy támogassuk őket az ügyfélkapcsolataik ápolásában és rendszerezésében, a karbantartások ütemezésében vagy a javítási munkálatok során.

Akár 7 év jótállás!

(3 év teljeskörű, +2 év gyártói kiterjesztett teljeskörű jótállás, sikeres SBM regisztráció esetén további +2 év alkatrész jótállás)



HSN
PRO

Heating Solutions Navigator

Segíti a szakembert az ügyfél számára legjobb megoldás megtalálásában.

Weboldal

Szakembereknek



Daikin e-Care

QR-kódos Stand-By-Me regisztrálás, egyszerű konfigurálás és hibaelhárítás

Mobil applikáció

Szakembereknek



Stand By Me

Kezelje a telepítéseit egy helyen, és kínáljon extra előnyöket vásárlóinak!

Weboldal

Szakembereknek



Onecta App

Mobil applikáció az ügyfél számára rendszere távoli eléréséhez

Mobil applikáció

Végfelhasználó



További információért olvassa be a QR kódot, vagy kattintson az alábbi webcímre:

<http://metro.standbyme.daikin.eu>



Fedezze fel az új támogató eszközeinket

Folyamatosan egyre több támogatást nyújtunk telepítőinknek. Az Ön Daikin-fiókjából online elérí a Stand By Me-t és a Heating Solutions Navigator-t. Ugyanabból a fiókból elérí a Daikin e-Care nevű alkalmazást is. Az eszközök most új lehetőségeket kínálnak, nézze meg!



Heating Solutions Navigator

A legújabb funkciók:
fan-coil kiválasztó eszköz, szellőzési ajánlatkészítő eszköz (hamarosan elérhető)



Daikin e-Care

A legújabb funkció:
20 telepítői beállítás a problémák távmegoldásához



Stand By Me

A legújabb funkció:
20 telepítői beállítás a távfelügyelethez (SBM Pro)



Onecta alkalmazás

A legújabb funkció:
hangvezérlés az Amazon Alexa-val vagy Google Asszisztenssel



Hibaértesítés és 20 telepítői beállítás a távoli támogatáshoz az SBM Pro és az e-Care alkalmazások révén

A professzionális portálról a telepítők el tudják indítani a távfelügyeletet, amellyel saját helyükről figyelhetik az Ön berendezése több paraméterét. A berendezés esetleges hibája esetén automatikus értesítést kapnak. Bizonyos beállítások módosításával azonnal személyreszabottabbá tudják tenni a készülékműködést. Takarítson meg időt, kapjon jobb támogatást ezen új lehetőségek révén.

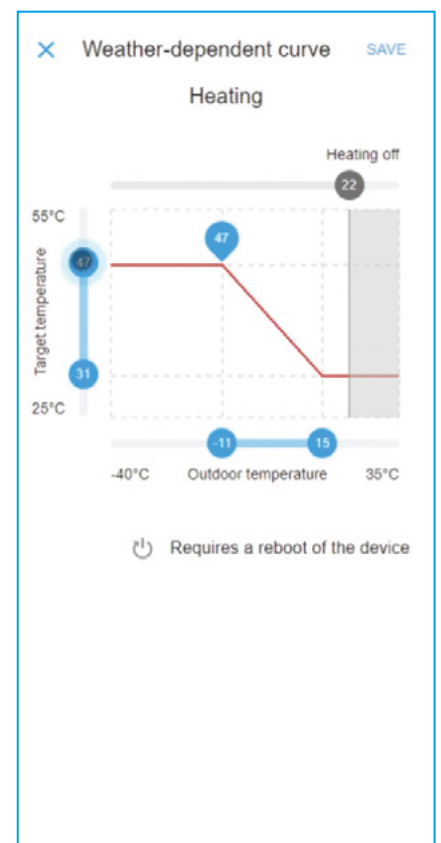
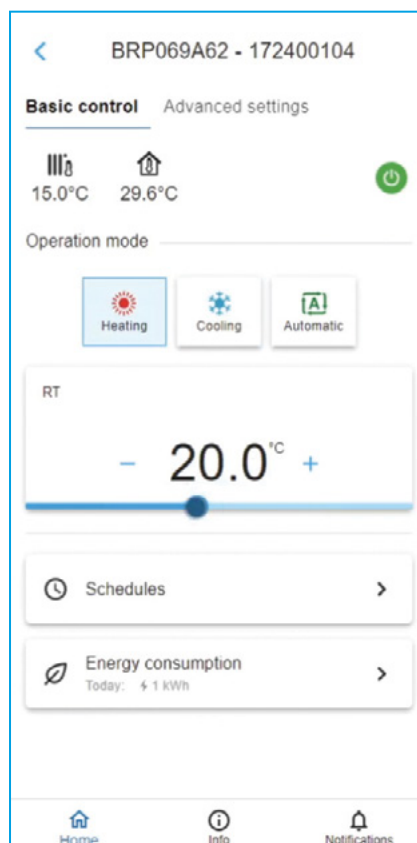
☒ Helyiségfűtés és -hűtés

☒ Fő zóna és kiegészítő zóna (LWT)

☒ Használati melegvíz

☒ Szoba (RT)

☒ Telepítő – Hibakezelés



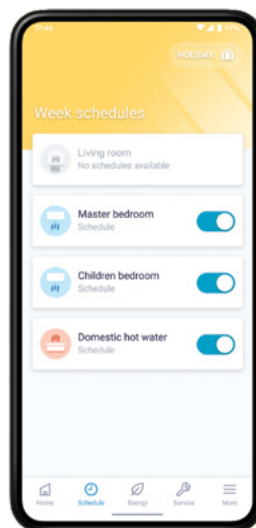
Vezérlés

A fő vezérlő képernyő alatt megjelennek a kiválasztott készülék elérhető beállításai, melyeknek saját megnevezés is adható, így az ikon mellett egyértelműen szerepel, melyik készülékről van szó.



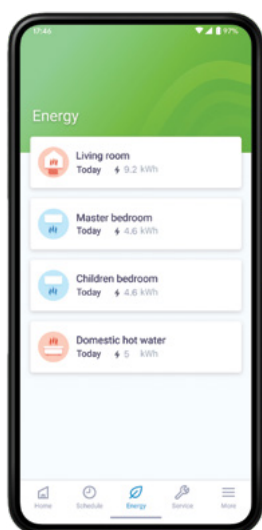
Időzítés

Hőmérséklet, működési mód és ventilátor sebesség beállítása időzítve.



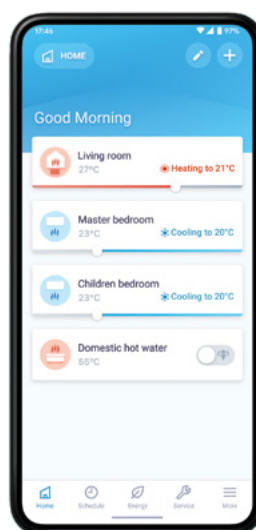
Monitorozás

Kövesse nyomon az energiafogyasztást, állítson be nyaralás üzemmódot!



Azonosítás

Helyiségek azonosítása lakáson/házon belül.

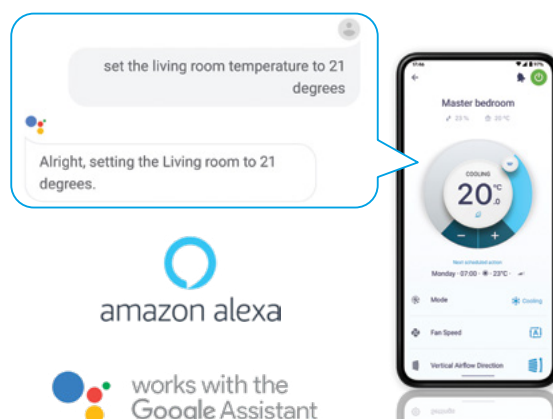


Felhőalapú irányítás és hangvezérlés

Maximális kényelem és minimális erőfeszítés: irányítsa Daikin rendszereit hangvezérléssel! Amazon Alexa vagy Google Assistant segítségével könnyedén állíthatja a hőmérsékletet, a működési üzemmódot, ventilátor fordulatszámát és sok egyéb funkciót.

Előnyök

- › Légh kondicionáló vagy fűtési rendszer irányítása.
- › Hőmérséklet, működési mód, légtisztítás stb. funkciók mind egy interaktív termosztát segítségével változtathatók.
- › A felhő alapú működés lehetővé teszi, hogy a korábbi Online Controller applikációtól eltérően ne kelljen külön beállítani az „Otthon” vagy „Házon kívül” üzemmódot, bárhol, bármikor irányíthatók az applikációhoz kapcsolt készülékek.
- › Energiafogyasztási grafikonok kirajzolása.





Hőszivattyú, az Ön új fűtési rendszere

A hőszivattyúk készen állnak a fűtési megoldások szén-dioxid mentesítésére, a Daikin pedig készen áll arra, hogy a legmegfelelőbb partner legyen ebben a kihívásban.

Az otthonok fűtési rendszereinek dekarbonizációja napjaink egyik legfontosabb fenntarthatósági kihívása. Ez a fenntarthatóbb gazdaság irányába mutató globális paradigmaváltás legújabb eleme. A gépjárműiparban, a mezőgazdaságban és a légiközlekedés terén már komoly erőfeszítések történtek annak érdekében, hogy kiküszöböljék az energiahordozók felhasználásából származó szén-dioxid kibocsátást.

A következő lépésben otthonaikon a sor.

Az Európai Unió ígéretet tett arra, hogy „központi szerepet játszik” az üvegházhatást előidéző gázok kibocsátásának legkésőbb 2050-ig bekövetkező nettó nulla szintre csökkentésében. Hogyan érhető el ez a cél?

Mi a Daikinnál a hőszivattyúkra fogadunk!

Meggyőződésünk, hogy a helyes úton járunk. A hőszivattyúink messzemenően megfelelnek az otthonok fűtési rendszereinek szén-dioxid kibocsátása által jelentkező kihívásnak. Már nem jövőbeli technológiát képviselnek, hanem bevált megoldást, amely biztonsággal gondoskodik az Ön kényelméről.

Tudta?

Sok európai országban az új épületek több mint 50%-ába már telepítettek hőszivattyút. A felújításoknál egyre többen veszik fontolóra a hőszivattyút, különösen a magas hőmérsékletű modelleket, amelyek 70 °C körüli kilépő vízhőmérsékletet nyújtanak.

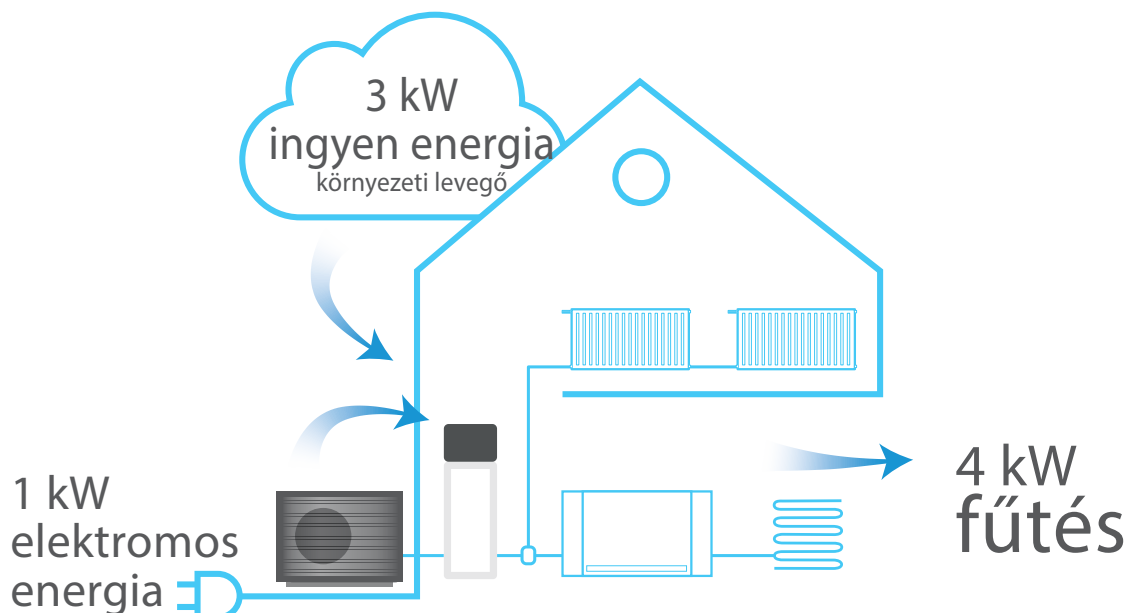
Miért válassza a Daikin Altherma levegő-víz hőszivattyút?

Hogyan működik?

A Daikin Altherma kültéri egység energiájának akár 75%-át is a kültéri levegőből nyeri a fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-ellátáshoz, a maradékot pedig elektromos energiából fedezi. A levegő-víz hőszivattyú egy kompresszor és a hűtőközeg segítségével vonja ki az energiát a levegőből, és adja azt át a víznek, amelyet felmelegít és továbbít az Ön házába az Ön igényei szerint.

Akár 7 év jótállás!

(3 év teljeskörű, +2 év gyártói kiterjesztett teljeskörű jótállás, sikeres SBM regisztráció esetén további +2 év alkatrész jótállás)



A legmagasabb energiaosztály

A levegő-víz hőszivattyúk a leggazdaságosabb fűtési megoldások közé tartoznak. A hőszivattyú a levegő segítségével látja el az Ön fűtés, hűtés és használati melegvíz iránti igényeit, ezért éri el a legmagasabb energiaosztályt.



akár

A+++



akár

A+



A **Daikin Altherma 3** széles választékával áll rendelkezésre ügyfelei igényeinek megfelelően



A legjobb szezonális

hatékonyság, amely a legnagyobb megtakarítást biztosítja a működési költségekben.



Tökéletesen illeszkedik

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



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

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



Daikin Altherma 3 F

Padlón álló egység beépített használati melegvíz-tartállyal

Kompakt, mégis garantáltan 100%-os kényelem

- › Minden alkatrész és csatlakozás gyárilag szerelt
- › Nagyon kicsi, 595 x 625 mm-es telepítési helyigény
- › Minimális elektromos áramszükséglet, 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

Élvezze a maximális kényelmet a legjobb funkciókkal

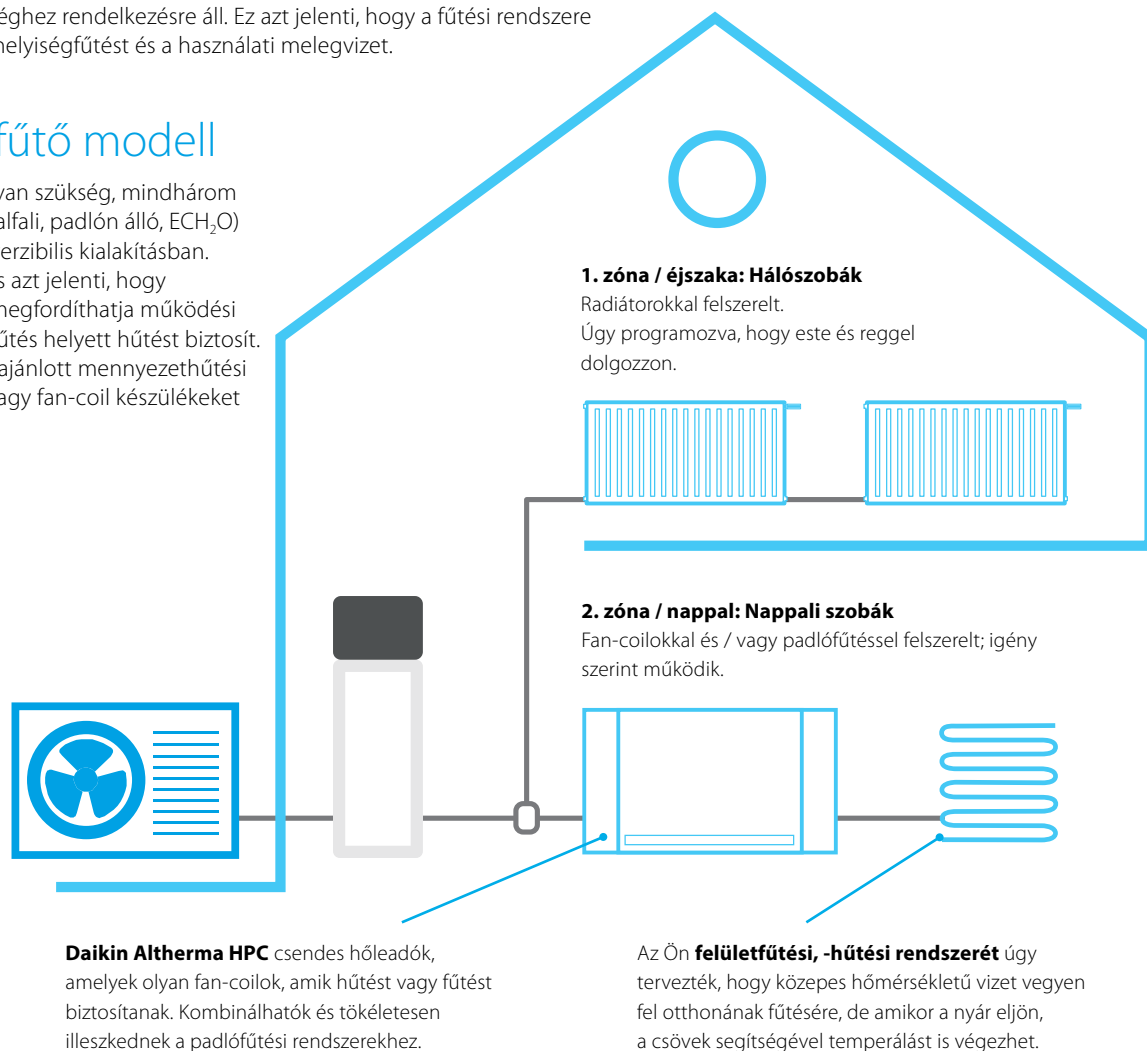
Válassza a Daikin „Három plusz” közül azt a funkciót, amely legjobban megfelel az igényeinek.
A beltéri egységek 3 lehetséges változatban érhetők el: csak fűtő, hűtő-fűtő és kétfónás, így személyre tudja szabni a Daikin fűtési rendszert.

+ Csak fűtési modell

A csak fűtési modell a Daikin termékcsaládjában alapkitétel, 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, padlón álló, ECH₂O) elérhető reverzibilis kialakításban. A reverzibilis azt jelenti, hogy a rendszer megfordíthatja működési módját, és fűtés helyett hűtést biztosít. A hűtéshez ajánlott mennyezethűtési paneleket vagy fan-coil készülékeket használni.



+ Kétfónás modell

A beépített tárolós modellnek külön kétfónás modellje is van: választhat két független zónát, amelyek különböző hőleadókkal rendelkeznek, és eltérő hőmérsékleti szintet igényelnek a különböző helyiségekben (például: padlófűtés a nappali szobában és a radiátoros fűtés a hálószobában, az emeleten).

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

Áttekintés – hőszivattyúk

Fűtés és használati meleg víz

		Levegő-víz hőszivattyúk			
		R-32	R-32	R-32	R-32
Termékek		Daikin Altherma 3 M	Daikin Altherma 3 M	Daikin Altherma 3 H MT	Daikin Altherma 3 H HT
					
Fűtés (max)		A+++	A+++	A+++	A+++
Használati meleg víz (max)		/	/	A+	A+
Felújításokhoz		•	•	•	•
Új építésűekhez		•	•	•	•
HMV tartályok és hőtárolók	EKHWS(P)-D 	•	•	•	•
	EKHW(D/C) (H/B)-B/PB 	•	•	•	•
Vezérlés	LAN/WLAN	WLAN (alaptartozék)	WLAN (opcionális)	WLAN (alaptartozék)	WLAN (alaptartozék)
	Madoka [BRC1HHDK/W/S]	•	•	•	•
	EKRUCBL*	/	/	/	/
	Alap termosztát [EKRT(R(B)/W)]	•	•	•	•
	Home Controls [EKWCTR*]	•	•	•	•
Hőszivattyús hőleadók 		•	•	•	•

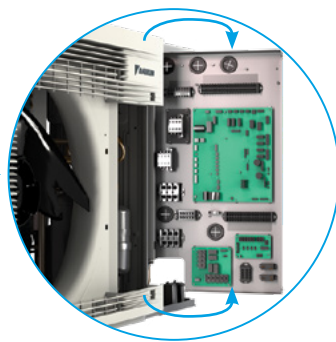
Daikin Altherma 3 M

Alacsony hőmérsékletű, monoblokk
hőszivattyú, 4-6-8 kW



55 °C

65 °C



xx °C Max. előremenő víz hőmérséklet

xx °C Max. előremenő víz hőmérséklet -15 °C külső hőmérséklet mellett

További marketing és technikai
információkért olvassa be
a QR-kódot:



Elnevezés: Altherma 3 M (kicsi)

Méretek: 4 kW, 6 kW vagy 8 kW

Hűtőközeg: R-32

Beépített fűtőpatron: 3 kW

Különálló segédfűtés mérete: 6 kW

Kivitel: csak fűtő, hűtő-fűtő

- › Monoblokk készülék, tehát nem rendelkezik beltéri egységgel, így beltéri helyhiány esetében kiválóan alkalmazható
- › Alacsony hőmérsékletű hőleadók mellé javasolt: felületfűtés, -hűtés, fan-coil, alacsony hőmérsékletű radiátorok
- › Teljesítménymoduláló működés, inverteres technológia, időjárásfüggő szabályzás
- › Könnyen telepíthető, amelyet a kiforgatható kapcsolódoboz tesz lehetővé
- › Akár 65 °C-os előremenő víz hőmérséklet előállítása
- › -25 °C-os kültéri hőmérsékletig hőt von ki a környezeti levegőből
- › WLAN kártyát az egységek csomagja tartalmaz. A kártyával és az Onecta alkalmazás letöltésével a távoli elérhetőség biztosítható
- › A beépített fűtőpatron nélküli kivitelhez a különálló segédfűtés alkalmazása kötelező!
- › Minden szükséges komponenssel felszerelt:
 - Színes kezelőfelület (MMI2)
 - Légtelenítő
 - Fűtés oldali tágulási tartály, 7 liter
 - Áramlásérzékelő
 - Lefúvató szelep, 3 bar
 - Fűtőpatron (*E3V3 modellek esetén)
 - Szivattyú
 - Külső hőmérséklet-érzékelő

Daikin Altherma 3 M

Levegő-víz hőszivattyú, akár 60 °C-os előremenő víz hőmérsékletig



Daikin Altherma 3 M

Alacsony hőmérsékletű monoblokk kültéri egység, 4-6-8 kW

Kültéri egység	Leírás	Fázis	Modell	Teljesítmény [kW]	Beépített fűtőpatron [kW]	Tápellátás	Típus / Rend.sz.
	› R-32 Monoblokk hőszivattyú inverteres vezérlésű kompresszorral és kibővített modulációs tartománnyal. › „All-in-one” koncepció, amely minden szükséges hidraulikai elemet tartalmaz. › Elérhető fűtőpatron nélküli, illetve beépített fűtőpatronos (3 kW) kivitelben. › Időjárásálló horganyzott acéllemez burkolat, alapozó, műgyantával bevont és porszórt felület. › 60 °C-os előremenő víz hőmérséklet biztosítása -5 °C-os külső hőmérsékletig. › Garantált működés -25 °C-ig.	1 fázis	Csak fűtő	4	–	1~230 V, 20A	EDLA04EV3
				6	–	1~230 V, 20A	EDLA06EV3
				8	–	1~230 V, 25A	EDLA08EV3
				4	3	1~230 V, 20A	EDLA04E3V3
				6	3	1~230 V, 20A	EDLA06E3V3
				8	3	1~230 V, 25A	EDLA08E3V3
			Hűtő-fűtő	4	–	1~230 V, 20A	EBLA04EV3
				6	–	1~230 V, 20A	EBLA06EV3
				8	–	1~230 V, 25A	EBLA08EV3
				4	3	1~230 V, 20A	EBLA04E3V3
				6	3	1~230 V, 20A	EBLA06E3V3
				8	3	1~230 V, 25A	EBLA08E3V3
Méretek (Ma × Szé × Mé): 770 × 1250 × 362 mm							

További marketing és műszaki információ:



EBLA



EDLA

Daikin Altherma 3 M

Levegő-víz monoblokk rendszer, amely **fűtést, használati meleg vizet** és opcionálisan **hűtést** biztosít. Ideális korlátozott beépítési helyre.

- › A WLAN kártyát a készülék csomagja tartalmazza
- › Használati melegvíz tartályokkal kombinálható
- › Csak fűtő, vagy hűtő-fűtő modellek elérhetők
- › Monoblokk „All-in-one” koncepció, amely minden hidraulikus alkatrészt tartalmaz
- › Beépített 3 kW-os fűtőpatronnal, vagy különálló elektromos fűtéssel
- › 1 fázisú kivitelben elérhető

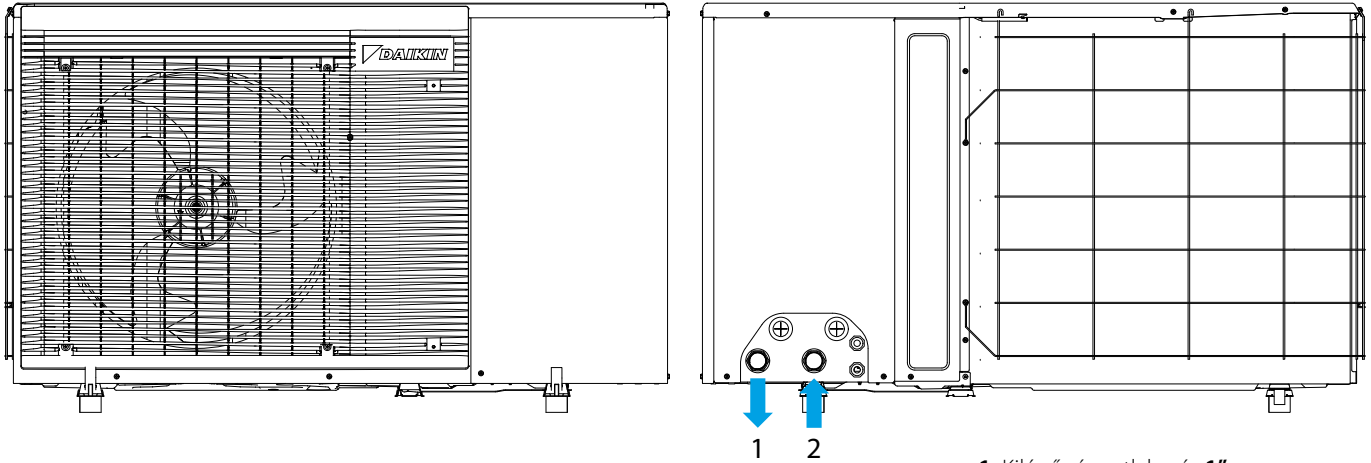


Egység				EDLA04E(3)V3	EBLA04E(3)V3	EDLA06E(3)V3	EBLA06E(3)V3	EDLA08E(3)V3	EBLA08E(3)V3	
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	4.30 (1) / 4.60 (2)	4.30 (1) / 4.60 (2)	6.00 (1) / 5.90 (2)	6.00 (1) / 5.90 (2)	7.50 (1) / 7.90 (2)	7.50 (1) / 7.80 (2)	
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.	kW	0.84 (1) / 1.26 (2)	0.84 (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)	
Hűtésteljesítmény	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)	
Max. fűtési teljesítmény A7/W35			kW	6,41	6,41	7,74	7,74	9,37	9,37	
Max. fűtési teljesítmény A2/W35			kW	5,46	5,46	6,17	6,17	7,22	7,22	
Max. fűtési teljesítmény A-7/W35			kW	5,38	5,38	6,25	6,25	7,28	7,28	
COP A7/W35				4,93	4,93	4,75	4,75	4,50	4,50	
COP A2/W35				3,66	3,66	3,55	3,55	3,34	3,34	
COP A-7/W35				2,82	2,82	2,78	2,78	2,67	2,67	
Max. hűtési teljesítmény A35/W18			kW	–	5,98	–	7,45	–	8,57	
Max. hűtési teljesítmény A35/W7			kW	–	4,62	–	5,57	–	6,34	
EER A35/W18				–	5,64	–	4,84	–	4,58	
EER A35/W7				–	3,73	–	3,48	–	3,32	
 Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	127	129	127	128	130	131	
		SCOP	felületfűt. hatékonysági oszt.	3.26	3.29	3.26	3.28	3.32	3.35	
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	176	179	176	178	179	181	
		SCOP	felületfűt. hatékonysági oszt.	4.48	4.54	4.47	5.52	4.56	4.61	
		A+++								
		Elefántcsont fehér								
Burkolat	Szín	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 swing kompresszor						
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 25	-25 ~ 35	-25 ~ 25	-25 ~ 35	-25 ~ 25	-25 ~ 35
		Vízoldal	Min. ~ Max.	°C	EV3: 9 ~ 65 / E3V3: 15 ~ 65					
	Hűtés	Körny.	Min. ~ Max.	°CDB	-	10 ~ 43	-	10 ~ 43	-	10 ~ 43
		Vízoldal	Min. ~ Max.	°C	-	5 ~ 22	-	5 ~ 22	-	5 ~ 22
	Használati melegvíz	Körny.	Min. ~ Max.	°CDB	-27 ~ 35					
		Vízoldal	Min. ~ Max.	°C	25 ~ 55					
Hűtőközeg	Típus			R-32						
	GWP			675						
	Töltet		kg	1.85						
	Töltet		TCO ₂ Eq	0.91						
	Vezérlés			Expanziós szelep						
	Hangnyomásszint	Fűtés	Névl.	dB(A)	58		60		62	
Tápellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/230						
Áram	Javasolt kismegszakító		A	1x20				1x25		

(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).

*Használati melegvíz kombinációban rozsdamentes acél tartállyal EKHWS(P)(U)-D és ECH20 termikus tárolóval EKHWP-(P).B.

Hátnézet



1. Kilépő vízcsatlakozás 1"
2. Belépő vízcsatlakozás 1"

Csővezési távolságok

A maximális szintkülönbség a használatimelegvíz-tartály és a kültéri egység között	10 m
Maximális távolság a következők között: kültéri egység és...	
...használatimelegvíz-tartály:	10 m (25 m ^(a) ^(b))
...3-járatú szelep:	10 m (25 m ^(a) ^(b))
...külső kiegészítő fűtőelem:	10 m

^(a) EKTESE1 és EKTESE2 tartálytermisztor használata esetén.

^(b) A vízcsövek pontos megengedett hossza a hidronikus csővezeték-számító eszközzel határozható meg.

Vízcsövek szigetelése

Csővek hossza	Minimális szigetelés vastagság
< 20 m	19 mm
20-30 m	32 mm
30-40 m	40 mm
40-50 m	50 mm

Alaptöltet mennyiség:

1,85 kg

Glikolos fagyvédelem Alkalmazható glikol típus

A rendszerben található használatimelegvíz-tartály:	Propilén-glikol
A rendszerben NEM található használatimelegvíz-tartály:	Propilén- vagy etilén-glikol

Glikolos fagyvédelem Szükséges glikol-koncentráció

Legalacsonyabb várható külső hőm.	Repedés elleni védelem	Fagyás elleni védelem
-5 °C	10%	15%
-10 °C	15%	25%
-15 °C	20%	35%
-20 °C	25%	–
-15 °C	30%	–
-25 °C	35%	–

A glikol koncentrációja nem haladhatja meg a 35%-ot!

	Típus	Típus / Rend.sz.	Beépített fűtőpatron nélkül		Beépített fűtőpatronnal	
			Csak fűtő	Hűtő-fűtő	Csak fűtő	Hűtő-fűtő
			EDLA-E	EBLA-E	EDLA-E3	EBLA-E3
Vezérlés és kiegészítők		Madoka vezeték nélküli fali szabályozó, fehér	BRC1HHDW			
		Madoka vezeték nélküli fali szabályozó, ezüst	BRC1HHDH			
		Madoka vezeték nélküli fali szabályozó, fekete	BRC1HHDK			
		Szobatermosztát (vezeték)	EKRTWA			
		Szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTR			
		Új szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTRB			
		Opcionális vezeték nélküli padlótérhőmérséklet-érzékelő Kizárólag az EKRTR(B)-vel együtt alkalmazható.	EKRTETS			
		WLAN kártya Az MMI2 SD-nyílásba csatlakoztatható. Gyenge jelerősség esetén a WLAN kártya helyett WLAN vagy LAN adapter alkalmazható.	BRP069A78	(alaptartozék)	(alaptartozék)	(alaptartozék)
		WLAN adapter	BRP069A71			
		LAN adapter V6.8.0 MMI verziótól.	BRP069A62			
		Modbus illesztőkártya	DCOM-LT/MB			
		Modbus illesztőkártya I/O funkciókkal	DCOM-LT/IO			
		Kaszád vezérlő Kaszád vezérlés esetén DCOM-LT/IO kártya szükséges, belső egységként 1 db.	EKCC-W			
		Digitális I/O-kártya	EKRP1HBA			
		Külső igény panel	EKRP1AHT			
		Relészett feszültség alatti Smart Grid kontaktok illesztésére	EKRELSG			
		Opcionális távoli beltéri hőmérséklet-érzékelő A KRCS01-1 és EKRSC1 kiegészítők közül egyszerre csak az egyik alkalmazható.	KRCS01-1			
		Opcionális távoli kültéri hőmérséklet-érzékelő A KRCS01-1 és EKRSC1 kiegészítők közül egyszerre csak az egyik alkalmazható.	EKRSC1			

			Beépített fűtőpatron nélkül		Beépített fűtőpatronnal	
Típus	Típus / Rend.sz.		Csak fűtő	Hűtő-fűtő	Csak fűtő	Hűtő-fűtő
			EDLA-E	EBLA-E	EDLA-E3	EBLA-E3
Egyéb kiegészítők		Hidraulikus váltó, DN25	156025			
		Hidraulikus osztó, DN125	172900			
		Hőszigetelés WHWC hidraulikus osztóhoz	172901			
		Fernox mágneses szűrő adalékanyag nélkül	K.FERNOXTF1			
		Fernox mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml F1 gátoló folyadék)	K.FERNOXTF1FL			
		Térfogatárammérővel állított kiegyenlítő szelep	KBLNVALVE			
		Hidraulikus váltó	KDECOUP			
		Elektromos segédfűtés	EKLBUHCB6W1			
HMV kiegészítők		Megkerülő készlet	EKMBHBP1			
		Készlet a más gyártótól származó melegvíz-tartály csatlakoztatásához (váltószelep és HMV-szenzor, mágneskapcsoló és stekker)	EKHY3PART			
		Csatlakozókészlet EKHWP500(P)B hőtárolókhoz, csak fűtő készülékek esetén	EKEPRHLT5H			
		Csatlakozókészlet EKHWP500(P)B hőtárolókhoz, hűtő-fűtő készülékek esetén	EKEPRHLT5X			
		Csatlakozókészlet EKHWP300(P)B hőtárolókhoz	EKEPRHLT3HX			
		HMV-szenzor EKHWS(P)-D tárolókhoz (kábelhossz: 30 m)	EKTESE1			
		HMV-szenzor EKHWP-(P)B tárolókhoz (kábelhossz: 30 m)	EKTESE2			
Home Controls		Vezetékes digitális termosztát	EKWCTRD1V3			
		Vezetékes analóg termosztát	EKWCTRAN1V3			
		Szelepmozgató	EKWCVATR1V3			
		Bázisállomás	EKWUFHTA1V3			
Bizone kits		Kiegészítő készlet kétzónás alkalmazáshoz	BZKA7V3			
		Kétzónás alkalmazáshoz (2. generáció) PCB	EKMIKPOA			
		Kétzónás alkalmazáshoz (2. generáció) PCB + hidraulika	EKMIKPHA			
A kültéri egység kiegészítői		Fagyvédelmi leeresztő szelep 1". Készülékenként minimum két darab szükséges.	AFVALVE1*			
		Fagyvédelmi leeresztőszelep 5/4". Készülékenként minimum két darab szükséges.	AFVALVE125*			
		Áramlásérzékelő	EKFLSW2			

* Két AFVALVE1/AFVALVE125 szelep szükséges kültéri egységenként

Daikin Altherma 3 M

Alacsony hőmérsékletű, monoblokk
hőszivattyú, 9-11-14-16 kW



45 °C

60 °C



XX °C Max. előremenő vízhőmérséklet

XX °C Max. előremenő vízhőmérséklet -15 °C külső hőmérséklet mellett

Elnevezés: Altherma 3 M (nagy)

Méret: 9 kW, 11 kW, 14 kW vagy 16 kW

Hűtőközeg: R-32

Beépített fűtőpatron: 3 kW

Különálló segédűtés mérete: 6 kW

Kivitel: csak fűtő, hűtő-fűtő

- › Monoblokk készülék, tehát nem rendelkezik beltéri egységgel, így beltéri helyhiány esetében kiválóan alkalmazható
- › Alacsony hőmérsékletű hőleadók mellé javasolt: felületűtés, -hűtés, fan-coil, alacsony hőmérsékletű radiátorok
- › Teljesítménymoduláló működés, inverteres technológia, időjárásfüggő szabályzás
- › Akár 60 °C-os előremenő vízhőmérséklet előállítás
- › -25 °C-os kültéri hőmérsékletig hőt von ki a környezeti levegőből
- › WLAN kártya opcióként megvásárolható, mellyel az Onecta alkalmazáson keresztül biztosítható a távoli elérés
- › A beépített fűtőpatron nélküli kivitelhez a különálló segédűtés alkalmazása kötelező!
- › Minden szükséges komponenssel felszerelt:
 - Színes kezelőfelület (MMI2)
 - Légtelenítő
 - Fűtés oldali tágulási tartály, 8 liter
 - Áramlásérzékelő
 - Lefúvató szelep, 3 bar
 - Fűtőpatron (*D3V3 modellek esetén)
 - Szivattyú
 - Külső hőmérséklet-érzékelő

További marketing és technikai
információért olvassa be
a QR-kódot:



Daikin Altherma 3 M

Levegő-víz hőszivattyú, akár 60 °C-os előremenő víz hőmérsékletig



Daikin Altherma 3 M

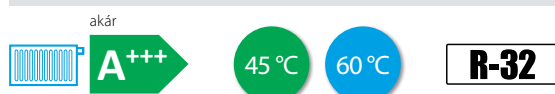
Alacsony hőmérsékletű monoblokk kültéri egység, 9-11-14-16 kW

Kültéri egység	Leírás	Fázis	Modell	Teljesítmény [kW]	Beépített fűtőpatron [kW]	Tápellátás	Típus / Rend.sz.
  MMI	- R-32 Monoblokk hőszivattyú inverteres vezérlésű kompresszorral és kibővített modulációs tartománnyal. „All-in-one” koncepció, amely minden szükséges hidraulikai elemet tartalmaz. - Elérhető fűtőpatron nélküli, illetve beépített fűtőpatronos (3 kW) kivitelben. - Időjárásálló horganyzott acéllemez burkolat, alapozó, műgyantával bevont és porszórt felület. 60 °C-os előremenő víz hőmérséklet biztosítása -7 °C-os külső hőmérsékletig. - Garantált működés -25 °C-ig.	1 fázis	Csak fűtő	9	–	1~230 V, 32A	EDLA09DV3
				11	–	1~230 V, 32A	EDLA11DV3
				14	–	1~230 V, 32A	EDLA14DV3
				16	–	1~230 V, 32A	EDLA16DV37
				9	3	1~230 V, 32A	EDLA09D3V3
				11	3	1~230 V, 32A	EDLA11D3V3
				14	3	1~230 V, 32A	EDLA14D3V3
				16	3	1~230 V, 32A	EDLA16D3V37
			Hűtő-fűtő	9	–	1~230 V, 32A	EBLA09DV3
				11	–	1~230 V, 32A	EBLA11DV3
				14	–	1~230 V, 32A	EBLA14DV3
				16	–	1~230 V, 32A	EBLA16DV37
				9	3	1~230 V, 32A	EBLA09D3V3
				11	3	1~230 V, 32A	EBLA11D3V3
				14	3	1~230 V, 32A	EBLA14D3V3
				16	3	1~230 V, 32A	EBLA16D3V37
		3 fázis	Csak fűtő	9	–	3~400 V, 16A	EDLA09DW1
				11	–	3~400 V, 16A	EDLA11DW1
				14	–	3~400 V, 16A	EDLA14DW1
				16	–	3~400 V, 16A	EDLA16DW17
				9	3	3~400 V, 16A	EDLA09D3W1
				11	3	3~400 V, 16A	EDLA11D3W1
				14	3	3~400 V, 16A	EDLA14D3W1
				16	3	3~400 V, 16A	EDLA16D3W17
			Hűtő-fűtő	9	–	3~400 V, 16A	EBLA09DW1
				11	–	3~400 V, 16A	EBLA11DW1
				14	–	3~400 V, 16A	EBLA14DW1
				16	–	3~400 V, 16A	EBLA16DW17
				9	3	3~400 V, 16A	EBLA09D3W1
				11	3	3~400 V, 16A	EBLA11D3W1
				14	3	3~400 V, 16A	EBLA14D3W1
				16	3	3~400 V, 16A	EBLA16D3W17

Daikin Altherma 3 M

Levegő-víz monoblokk rendszer, amely **fűtést** és **használati melegvíz-ellátást** biztosít. Ideális korlátozott beépítési helyre.

- › WLAN kártya (opcionális)
- › Használati melegvíz-tartályokkal kombinálható
- › Csak fűtő modell
- › Monoblokk „All-in-one” koncepció, amely minden hidraulikus alkatrészt tartalmaz
- › Beépített 3 kW-os fűtőpatronnal, vagy különálló elektromos fűtéssel
- › Egyfázisú és háromfázisú változatban kapható



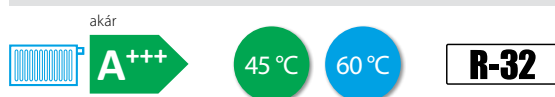
Egység		EDLA	09D(3)V3/D(3)W1	11D(3)V3/D(3)W1	14D(3)V3/D(3)W1	16D(3)V37/D(3)W17
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	9.37 (1) / 9.00 (2)	10.6 (1) / 9.82 (2)	12.0 (1) / 12.5 (2)	16.0 (1) / 16.0 (2)
Teljesítményfelvétel	Fűtés Névl.	kW	1.91 (1) / 2.43 (2)	2.18 (1) / 2.68 (2)	2.46 (1) / 3.42 (2)	3.53 (1) / 4.56 (2)
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)
Max. fűtési teljesítmény A7/W35		kW	10,42	12,31	13,69	15,96
Max. fűtési teljesítmény A2/W35		kW	8,98	10,08	11,10	12,35
Max. fűtési teljesítmény A-7/W35		kW	7,89	9,10	10,73	11,15
COP A7/W35			4,80	4,78	4,65	4,53
COP A2/W35			3,02	3,05	3,08	3,14
COP A-7/W35			2,45	2,45	2,47	2,51
Helyiségfűtés	55 °C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)			
			SCOP	133	130	132
			felületfűt. hatékonysági oszt.	3,39	3,32	3,37
	35 °C kilepő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	186	182	
			SCOP	4,72	4,64	4,62
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A+++	
Burkolat	Szín				Ezüst	
	Anyag				Poliészterre festett horganyzott acéllemez	
Méret	Egység	MaxSzéxMé	mm		870 x 1,380 x 460	
Tömeg	Egység		kg		DV3/DW1: 147, D3V3/D3W1: 149	
Kompresszor	Mennyiség				1	
	Típus				Hermetikusan zárt scroll kompresszor	
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min. ~ Max.	°CWB	DV3/DW1: -25 ~ 25, D3V3/D3W1: -25 ~ 35	
		Vízoldal	Min. ~ Max.	°C	DV3/DW1: 9 ~ 60, D3V3/D3W1: 15 ~ 60	
	Használati melegvíz	Körny.	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 35	
		Vízoldal	Min. ~ Max.	°C	25 ~ 55	
Hűtőközeg	Típus				R-32	
	GWP				675	
	Töltet		kg		3,80	
	Töltet		TCO ₂ Eq		2,57	
	Vezérlés				Expanziós szelep	
Hangnyomásszint (3)	Fűtés	Névl.	dBA		62	
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V		V3/1 ~ /50/230 - W1/3 ~ /50/400	
Áram	Javasolt kismegszakító		A		V3: 1x32 vagy W1: 3x16	

(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) EN14825 alapján.

Daikin Altherma 3 M

Levegő-víz monoblokk rendszer, amely **fűtést**, **használati melegvíz-ellátást** és **hűtést** biztosít. Ideális korlátozott beépítési helyre.

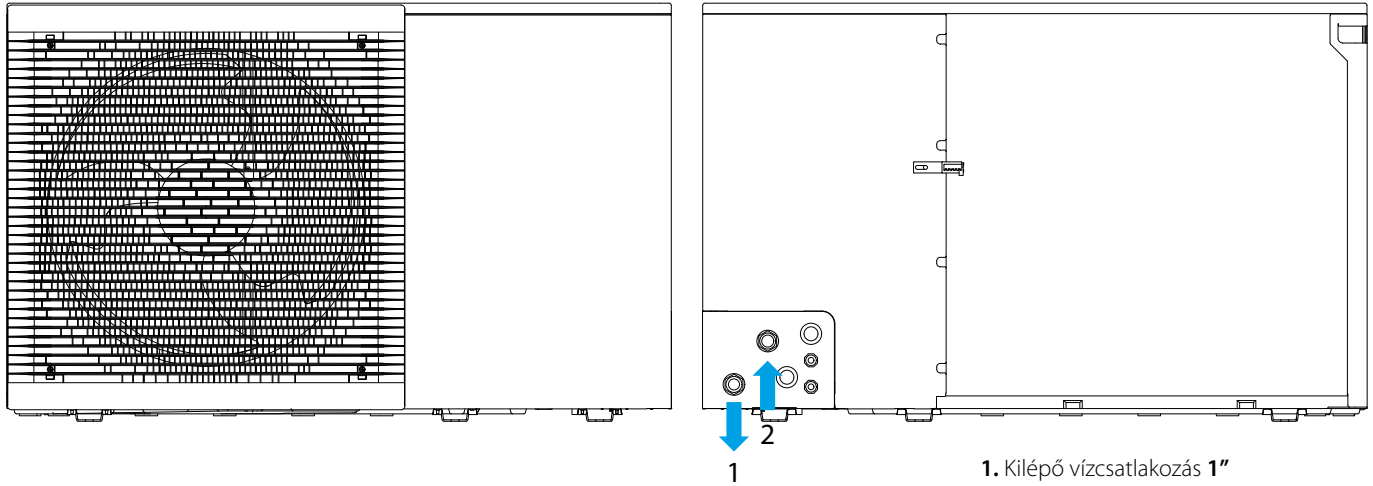
- › WLAN kártya (opcionális)
- › Használati melegvíz-tartályokkal kombinálható
- › Hűtő-fűtő modell
- › Monoblokk „All-in-one” koncepció, amely minden hidraulikus alkatrészt tartalmaz
- › Beépített 3 kW-os fűtőpatronnal, vagy különálló elektromos fűtéssel
- › Egyfázisú és háromfázisú változatban kapható



Egység				EBLA	09D(3)V3/D(3)W1	11D(3)V3/D(3)W1	14D(3)V3/D(3)W1	16D(3)V37/D(3)W17
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)
Max. fűtési teljesítmény A7/W35				kW	10,42	12,31	13,69	15,96
Max. fűtési teljesítmény A2/W35				kW	8,98	10,08	11,10	12,35
Max. fűtési teljesítmény A-7/W35				kW	7,89	9,10	10,73	11,15
COP A7/W35					4,80	4,78	4,65	4,53
COP A2/W35					3,02	3,05	3,08	3,14
COP A-7/W35					2,45	2,45	2,47	2,51
Max. hűtési teljesítmény A35/W18				kW	16,31	18,25	18,79	18,79
Max. hűtési teljesítmény A35/W7				kW	11,02	12,68	13,09	14,01
EER A35/W18					3,42	3,64	3,99	3,99
EER A35/W7					2,98	2,74	3,02	3,03
 Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	135	132	134	132	
				SCOP	3,44	3,37	3,42	3,37
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	A++				
				190	186	185		
				SCOP	4,82	4,73	4,70	4,69
				A+++				
Burkolat	Szín	Ezüst						
	Anyag	Poliészterre festett horganyzott acéllemez						
Méretek	Egység	MaxSzéxMé	mm	870 x 1,380 x 460				
Tömeg	Egység		kg	DV3/DW1: 147, D3V3/D3W1: 149				
Kompresszor	Mennyiség	1						
	Típus	Hermetikusan zárt scroll kompresszor						
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min. ~ Max.	°CDB	DV3(7)/DW1(7): -25 ~ 25, D3V3(7)/D3W1(7): -25 ~ 35			
		Vízoldal	Min. ~ Max.	°C	DV3(7)/DW1(7): 9 ~ 60, D3V3(7)/D3W1(7): 15 ~ 60			
	Hűtés	Körny.	Min. ~ Max.	°CDB	10 ~ 43			
		Vízoldal	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 22			
	Használati melegvíz	Körny.	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 35			
		Vízoldal	Min. ~ Max.	°C	25 ~ 55			
Hűtőközeg	Típus	R-32						
	GWP	675						
	Töltet		kg	3,80				
	Töltet		TCO ₂ Eq	2,57				
	Vezérlés	Expanziós szelep						
Hangnyomásszint (5)	Fűtés	Névl.		dBA	62			
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség	V3/1 ~ / 50/230 - W1/3 ~ / 50/400						
Áram	Javasolt kismegszakító	A						
		V3: 1x32 vagy W1: 3x16						

(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.

Hátulnézet



1. Kilépő vízcsatlakozás 1"
2. Belépő vízcsatlakozás 1"

Csővezési távolságok

A maximális szintkülönbség a használatimelegvíz-tartály és a kültéri egység között	5 m
Maximális távolság a következők között: kültéri egység és...	
...használatimelegvíz-tartály:	10 m
...3-járatú szelep:	10 m
...külső kiegészítő fűtőelem:	10 m

Vízcsövek szigetelése

Csővek hossza	Minimális szigetelés vastagság
< 20 m	19 mm
20-30 m	32 mm
30-40 m	40 mm
40-50 m	50 mm

Alaptöltet mennyiség: 3,8 kg

**Glikolos fagyvédelem
Alkalmazható glikol típus**

A rendszerben található használatimelegvíz-tartály:	Propilén-glikol
A rendszerben NEM található használatimelegvíz-tartály:	Propilén- vagy etilén-glikol

**Glikolos fagyvédelem
Szükséges glikol-koncentráció**

Legalacsonyabb várható külső hőm.	Repedés elleni védelem	Fagyás elleni védelem
-5 °C	10%	15%
-10 °C	15%	25%
-15 °C	20%	35%
-20 °C	25%	–
-15 °C	30%	–
-25 °C	35%	–

A glikol koncentrációja nem haladhatja meg a 35%-ot!

Típus	Termékkód	Beépített fűtőpatron nélkül		Beépített fűtőpatronnal	
		Csak fűtő	Hűtő-fűtő	Csak fűtő	Hűtő-fűtő
		EDLA-D	EBLA-D	EDLA-D3	EBLA-D3
Vezérlés és kiegészítői	 Madoka vezetékes fali szabályozó, fehér	BRC1HHDW			
	 Madoka vezetékes fali szabályozó, ezüst	BRC1HHDS			
	 Madoka vezetékes fali szabályozó, fekete	BRC1HHDK			
	 Szobatermosztát (vezetékes)	EKRTWA			
	 Szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTR			
	 Új szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTRB			
	 Opcionális vezetékes padlőhőmérséklet-érzékelő Kizárólag az EKRTR(B)-vel együtt alkalmazható.	EKRTETS			
	 WLAN kártya Az MMI2 SD-nyílásába csatlakoztatható. Gyenge jelerősség esetén a WLAN kártya helyett WLAN vagy LAN adapter alkalmazható.	BRP069A78			
	 WLAN adapter	BRP069A71			
	 LAN adapter V6.8.0 MMI verziótól.	BRP069A62			
	 Modbus illesztőkártya	DCOM-LT/MB			
	 Modbus illesztőkártya I/O funkciókkal	DCOM-LT/IO			
	 Kaszkád vezérlő Kaszkád vezérlés esetén DCOM-LT/IO kártya szükséges, beltéri egységenként 1 db.	EKCC-W			
	 Digitális I/O-kártya	EKRP1HBA			
	 Külső igény panel	EKRP1AHT			
	 Relészett feszültség alatti Smart Grid kontaktok illesztésére	EKRELSG			
	 Opcionális távoli beltéri hőmérséklet-érzékelő A KRCS01-1 és EKRSC1 kiegészítők közül egyszerre csak az egyik alkalmazható.	KRCS01-1			
	 Opcionális távoli kültéri hőmérséklet-érzékelő A KRCS01-1 és EKRSC1 kiegészítők közül egyszerre csak az egyik alkalmazható.	EKRSC1			

(1) Glikol használata esetén a kiegészítő alkalmazása kötelező.

			Beépített fűtőpatron nélkül		Beépített fűtőpatronnal		
			Csak fűtő	Hűtő-fűtő	Csak fűtő	Hűtő-fűtő	
			EDLA-D	EBLA-D	EDLA-D3	EBLA-D3	
Egyéb kiegészítők		Hidraulikus váltó, DN25	156025				
		Hidraulikus osztó, DN125	172900				
		Hőszigetelés WHWC hidraulikus osztóhoz	172901				
		Fernox mágneses szűrő adalékanyag nélkül	K.FERNOXTF1				
		Fernox mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml F1 gátló folyadék)	K.FERNOXTF1FL				
		Térfogatárammérővel állított kiegyenlítő szelep	KBLNVALVE				
		Hidraulikus váltó	KDECOUP				
		Elektromos segédfűtés	EKLBUHCB6W1				
HMV kiegészítők		Megkerülő készlet Különálló segédfűtés mellé hűtés üzemmód használata esetén kötelező!	EKMBHBP				
		Készlet a más gyártótól származó melegvíz-tartály csatlakoztatásához (váltószelep és HMV-szenzor, mágneskapcsoló és stekker)	EKHY3PART				
		Csatlakozókészlet EKHWP500(P)B hőtárolókhöz, csak fűtő készülékek esetén	EKEPRHLT5H				
		Csatlakozókészlet EKHWP500(P)B hőtárolókhöz, hűtő-fűtő készülékek esetén	EKEPRHLT5X				
		Csatlakozókészlet EKHWP300(P)B hőtárolókhöz	EKEPRHLT3HX				
		HMV-szenzor EKHWS(P)-D tárolókhöz (kábelhossz: 30 m)	EKTESE1				
		HMV-szenzor EKHWP-(P)B tárolókhöz (kábelhossz: 30 m)	EKTESE2				

			Beépített fűtőpatron nélkül		Beépített fűtőpatronnal	
Típus	Termékkód		Csak fűtő	Hűtő-fűtő	Csak fűtő	Hűtő-fűtő
			EDLA-D	EBLA-D	EDLA-D3	EBLA-D3
Home Controls	 Vezetékes digitális termosztát	EKWCTRD1I1V3	•	•	•	•
	 Vezetékes analóg termosztát	EKWCTRAN1V3	•	•	•	•
	 Szelepmozgató	EKWCVATR1V3	•	•	•	•
	 Bázisállomás	EKWUFHTA1V3	•	•	•	•
Bizone kits	 Kiegészítő készlet kétfázisú alkalmazáshoz	BZKA7V3	•	•	•	•
	 Kétfázisú alkalmazáshoz (2. generáció) PCB	EKMIPKA	•	•	•	•
	 Kétfázisú alkalmazáshoz (2. generáció) PCB + hidraulika	EKMIPHA	•	•	•	•
A kültéri egység kiegészítői	 Fagyvédelmi leeresztő szelep 1". Készülékenként minimum két darab szükséges.	AFVALVE1*	•	•	•	•
	 Fagyvédelmi leeresztőszelep 5/4". Készülékenként minimum két darab szükséges.	AFVALVE125*	•	•	•	•
	 Áramláskapcsoló	EKFLSW1	•	•	•	•

* Két AFVALVE1/AFVALVE125 szelep szükséges kültéri egységenként

Daikin Altherma 3 H MT

Közepes hőmérsékletű, hydro-split hőszivattyú
8-10-12 osztály



65 °C

65 °C



XX °C

Max. előremenő vízhőmérséklet

XX °C

Max. előremenő vízhőmérséklet -15 °C külső hőmérséklet mellett

Elnevezés: Altherma 3 H MT (kicsi)

Méret: ~8 kW, ~9 kW vagy ~10 kW

Hűtőközeg: R-32

Beépített fűtőpatron: 6 kW vagy 9 kW

Kivitel: csak fűtő, hűtő-fűtő vagy kétzónás

› Három típusú beltéri egységgel elérhető:

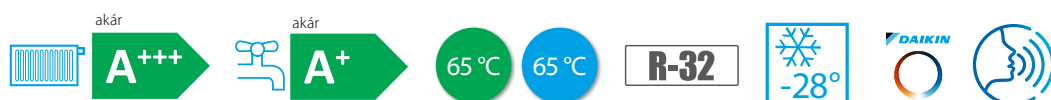
- Oldalfali
- Padlón álló
- ECH₂O

- › Közepes hőmérsékletű hőleadók mellé javasolt: fan-coil, radiátorok
- › Teljesítménymoduláló működés, inverteres technológia, időjárásfüggő szabályzás
- › Könnyen telepíthető: minden szervizelés elvégezhető előlről
- › Akár 65 °C-os előremenő vízhőmérséklet előállítása, amelyet -15 °C külső hőmérséklet mellett is biztosít a készülék
- › -28 °C-os kültéri hőmérsékletig hőt von ki a környezeti levegőből
- › WLAN kártyát a beltéri egységek csomagja tartalmaz. A kártyával és az Onecta alkalmazás letöltésével a távoli elérhetőség biztosítható
- › Minden szükséges komponenssel felszerelt:
 - Színes kezelőfelület (MMI2)
 - Mágneses iszapleválasztó
 - Légtelenítő
 - Fűtés oldali táglási tartály, 10 liter
 - Áramlásérzékelő
 - Lefúvató szelep, 3 bar
 - Fűtőpatron
 - Szivattyú
 - Külső hőmérséklet-érzékelő

További marketing és technikai információkért olvassa be a QR-kódot:



Daikin Altherma 3 H MT



Daikin Altherma 3 H MT

Közepes hőmérsékletű hydro-split kültéri egység, 8-10-12 osztály

Kültéri egység	Leírás	Fázis	Osztály /Teljesítmény/ [kW]	Tápellátás	Típus / Rend.sz.
	- R-32 hydro-split hőszivattyú kültéri egység inverter vezérléssel, gázbefecskendezéssel. - Hermetikusan zárt scroll kompresszorral és kibővített modulációs tartománnyal. - Időjárásálló horganyzott acéllemez burkolat, alapozó, műgyantával bevont és porszórt felület. - Akár 65 °C-os kilépő víz hőmérséklet előállítás. - Alkalmazási tartomány: Fűtés -28 °C külső hőmérsékletig.	1 fázis	08 /~8/	1~230 V, 32A	EPRA08EV3
			10 /~9/	1~230 V, 32A	EPRA10EV3
			12 /~10/	1~230 V, 32A	EPRA12EV3
		3 fázis	08 /~8/	3~400 V, 16A	EPRA08EW1
			10 /~9/	3~400 V, 16A	EPRA10EW1
			12 /~10/	3~400 V, 16A	EPRA12EW1

Méretek (Ma × Szé × Mé): 1 003 × 1 270 × 533 mm

Daikin Altherma 3 H MT F

Padlón álló hydro-split beltéri egység

Beltéri egység	Leírás	Modell	Osztály /Teljesítmény/ [kW]	Tároló [liter]	Fűtőpatron [kW]	Tápellátás [fázis/V]	Típus / Rend.sz.
	- Beépített 180/230 l-es rozsdamentes acél tartállyal, nagy hatékonyságú keringtető szivattyúval, táglulási tartállyal, áramlásérzékelővel, biztonsági és légtelenítő szeleppel ellátott mágneses szűrővel, kiegészítő fűtőpatronnal, 3-járatú szeleppel felszerelt. - Az MMI felhasználói felületet tartalmazza. - A kétfázisú modellek fel vannak szerelve minden olyan elemmel, amely a 2 zóna szabályzásához szükséges (csak fűtő kivételben elérhetők). Méretek (Ma × Szé × Mé) 180 l-es verzió: 1650 × 595 × 625 mm Méretek (Ma × Szé × Mé) 230 l-es verzió: 1850 × 595 × 625 mm	Csak fűtő	12 /~10/	180	6	1~230 V	ETVH12S18E6V
		Kétfázisú (csak fűtő)		230	6	1~230 V	ETVH12S23E6V
				180	9	3~400 V	ETVH12S18E9W
				230	9	3~400 V	ETVH12S23E9W
				180	6	1~230 V	ETVZ12S18E6V
				230	6	1~230 V	ETVZ12S23E6V
		Hűtő-fűtő		180	9	3~400 V	ETVZ12S18E9W
				230	9	3~400 V	ETVZ12S23E9W
				180	6	1~230 V	ETVX12S18E6V
				230	6	1~230 V	ETVX12S23E6V
				180	9	3~400 V	ETVX12S18E9W
				230	9	3~400 V	ETVX12S23E9W

Méretek (Ma × Szé × Mé) 180 l-es verzió: 1650 × 595 × 625 mm

Méretek (Ma × Szé × Mé) 230 l-es verzió: 1850 × 595 × 625 mm

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂OECH₂O hőtárolós padlón álló hydro-split beltéri egység

Beltéri egység	Leírás	Modell	Osztály /Teljesítmény/ [kW]	Tároló [liter]	Fűtőpatron [kW]	Tápellátás [fázis/V]	Típus / Rend.sz.
	› A beltéri egység beépített 300 l / 500 l polipropilén tartállyal rendelkezik a higiénikus melegvíz előállításához, frissvíz-elven. › Nagy hatékonyságú szivattyúval, meleg víz / fűtés és fűtés / hűtés szelepekkel, beépített visszatérő hőmérsékletkorlátozással a napenergia használatához, integrált túlfolyás védelemmel, biztonsági modulal, elektronikus nyomásmérővel és biztonsági szeleppel, áramlásérzékelővel, valamint töltő- és leeresztő csapokkal. › Opcionális kiegészítő hőcserélő túlnyomásos napkollektoros megoldásokhoz vagy külső hőtermelőkhöz. › A kiegészítő fűtőpatront (1, 3 vagy 9 kW) és kapcsolódobozt külön kell megrendelni.	Csak fűtő	12 /~10/	300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSH12P30E
		Csak fűtő, bivalens		500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSH12P50E
				300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSHB12P30E
		Hűtő-fűtő		500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSHB12P50E
				300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSH12P30E
		Hűtő-fűtő, bivalens		500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSH12P50E
				300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSHB12P30E
				500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSHB12P50E
				300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSH12P30E

Méretek (Ma × Mé × Szé) 300 l-es verzió: 1892 × 594 × 644 mm
Méretek (Ma × Mé × Szé) 500 l-es verzió: 1 910 × 792 × 816 mm

Méretek (Ma × Mé × Szé) 300 l-es verzió: 1892 × 594 × 644 mm

Méretek (Ma × Mé × Szé) 500 l-es verzió: 1 910 × 792 × 816 mm

Daikin Altherma 3 H MT W

Oldalfali hydro-split beltéri egység

Beltéri egység	Leírás	Modell	Osztály /Teljesítmény/ [kW]	Tároló [liter]	Fűtőpatron [kW]	Tápellátás [fázis/V]	Típus / Rend.sz.
	› Hidraulikus felszereltség: nagy hatékonyságú szivattyú, táglási tartály, áramlásérzékelő, biztonsági és légtelenítő szeleppel ellátott mágneses szűrő, kiegészítő fűtőegység. › MMI felhasználói felülettel felszerelt. Méretek (Ma × Szé × Mé): 840 × 440 × 390 mm	Csak fűtő	12 /~10/	–	6	1~230 V	ETBH12E6V
		Hűtő-fűtő		–	9	3~400 V	ETBH12E9W
				–	6	1~230 V	ETBX12E6V
				–	9	3~400 V	ETBX12E9W

Méretek (Ma × Szé × Mé): 840 × 440 × 390 mm

Kombinációs táblázat

Termékkód	EPRA08EV3	EPRA10EV3	EPRA12EV3	EPRA08EW1	EPRA10EW1	EPRA12EW1
Padlón álló	ETVH12S18E6V	•	•	•	•	•
	ETVH12S23E6V	•	•	•	•	•
	ETVH12S18E9W	•	•	•	•	•
	ETVH12S23E9W	•	•	•	•	•
	ETVZ12S18E6V	•	•	•	•	•
	ETVZ12S23E6V	•	•	•	•	•
	ETVZ12S18E9W	•	•	•	•	•
	ETVZ12S23E9W	•	•	•	•	•
	ETVX12S18E6V	•	•	•	•	•
	ETVX12S23E6V	•	•	•	•	•
	ETVX12S18E9W	•	•	•	•	•
	ETVX12S23E9W	•	•	•	•	•
ECH ₂ O	ETSH12P30E	•	•	•	•	•
	ETSH12P50E	•	•	•	•	•
	ETSHB12P30E	•	•	•	•	•
	ETSHB12P50E	•	•	•	•	•
	ETSX12P30E	•	•	•	•	•
	ETSX12P50E	•	•	•	•	•
	ETXSB12P30E	•	•	•	•	•
	ETXSB12P50E	•	•	•	•	•
Oldalfali	ETBH12E6V	•	•	•	•	•
	ETBH12E9W	•	•	•	•	•
	ETBX12E6V	•	•	•	•	•
	ETBX12E9W	•	•	•	•	•

Daikin Altherma 3 H MT F

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú fűtéshez és melegvíz-előállításához

- › Kombinált rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes melegvíz-tároló az egyszerű telepítéshez
- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítésre került, ami azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre
- › A nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus alkatrészek az elülső oldalon helyezkednek el a könnyű hozzáférés érdekében
- › Kis méret: 595 x 625 mm
- › Beépített kiegészítő fűtés 6 vagy 9 kW-ig
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált



Hatékonyság				ETVH + 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		
Fűtési teljesítmény Névl.				kW	6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)			
Teljesítményfelvétel Fűtés		Névl.	kW	EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)				
COP					EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)			
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					EV3: 2,95 EW1: 3,13		EV3: 2,85 EW1: 3,01		EV3: 2,77 EW1: 2,91			
COP A2/W55					EV3: 2,65 EW1: 2,76		EV3: 2,51 EW1: 2,6		EV3: 2,42 EW1: 2,5			
COP A-7/W55					EV3: 2,05 EW1: 2,13		EV3: 2,17 EW1: 2,26		EV3: 2,14 EW1: 2,21			
 Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	% ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	3.41 / 3.52		3.43 / 3.53					
					134 / 138							
					A++							
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4.69 / 4.81		4.71 / 4.84		4.71 / 4.84			
			% ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	184 / 190		186 / 191		186 / 191				
 Használati meleg víz előállítása	Általános	Névleges		% ηwh (felfűtés hatékonyság) Felfűtés energiahatékonysági osztály	L		XL		L		XL	
	Átlagos éghajlat	COPdhw			2.72 / 2.80		2.96 / 3.05		2.72 / 2.80		2.96 / 3.05	
		ηwh (felfűtés hatékonyság)			117 / 120		126 / 130		117 / 120		126 / 130	
					A+++							
					A+							
Beltéri egység				ETVH	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W		
Burkolat	Szín	Fehér + Fekete										
	Anyag	Előre bevont fémlemez										
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1650 x 595 x 625	1850 x 595 x 625	1650 x 595 x 625	1850 x 595 x 625	1650 x 595 x 625	1850 x 595 x 625			
Tömeg	Egység		kg	108	117	108	117	108	117			
HMV tartály	Vízterfogó		l	180	230	180	230	180	230			
	Maximális vízhőmérséklet		°C	70								
	Maximális víznyomás		bar	10								
	Rozsdásodás elleni védelem			Felületkezelt								
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	18 ~ 65							
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C	10 ~ 65							
Hangtelj. szint	Névl.		dBA	44								
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	30								
Kültéri egység				EPRA	08EV3/W1		10EV3/W1		12EV3/W1			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1003 x 1270 x 533								
Tömeg	Egység		kg	118								
Kompresszor	Mennyiség			1								
	Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor								
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 25							
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35							
Hűtőközeg	Típus			R-32								
	GWP			675								
	Töltet		kg	3.25								
	Töltet		TCO ₂ Eq	2.19								
	Vezérlés			Expanziós szelep								
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			dB(A)	53								
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)	40.6/41.1								
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400								
Áram	Javasolt kismegszakító		A	V3: 1x32 vagy W1: 3x16								

Daikin Altherma 3 H MT F

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

- › 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 előlapon helyezkednek el a könnyű hozzáférés érdekében
- › Kis méret: 595 × 625 mm
- › Beépített kiegészítő fűtés 6 vagy 9 kW-ig
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált



Hatékonyság	ETVX + EPRA	12S18E6V/E9W + 08EV3/W1	12S23E6V/E9W + 08EV3/W1	12S18E6V/E9W + 10EV3/W1	12S23E6V/E9W + 10EV3/W1	12S18E6V/E9W + 12EV3/W1	12S23E6V/E9W + 12EV3/W1
Fűtési teljesítmény Név.	kW	6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)	
Telepítési teljesítmény Fűtés Név.	kW	EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)	
Hűtési teljesítmény Név.	kW	6,47 (1) / 6,81 (2)		6,47 (1) / 7,97 (2)		6,47 (1) / 8,62 (2)	
Telepítési teljesítmény Hűtés Név.	kW	EV3: 1,16 (1) / 2,15 (2) EW1: 1,13 (1) / 2,08 (2)		EV3: 1,16 (1) / 2,66 (2) EW1: 1,12 (1) / 2,57 (2)		EV3: 1,16 (1) / 3,00 (2) EW1: 1,12 (1) / 2,86 (2)	
COP		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)	
EER		EV3: 5,56 (1) / 3,17 (2) EW1: 5,75 (1) / 3,28 (2)		EV3: 5,56 (1) / 3,00 (2) EW1: 5,75 (1) / 3,10 (2)		EV3: 5,56 (1) / 2,91 (2) EW1: 5,75 (1) / 3,01 (2)	
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		EV3: 2,95 EW1: 3,13		EV3: 2,85 EW1: 3,01		EV3: 2,77 EW1: 2,91	
COP A2/W55		EV3: 2,65 EW1: 2,76		EV3: 2,51 EW1: 2,6		EV3: 2,42 EW1: 2,5	
COP A-7/W55		EV3: 2,05 EW1: 2,13		EV3: 2,17 EW1: 2,26		EV3: 2,14 EW1: 2,21	
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		4,35		4,11		3,87	
EER A35/W7		3,09		3,00		2,91	
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP	ns (felületfűtés szezonális hatékonyság)	136 / 141			
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP	ns (felületfűtés szezonális hatékonyság)	4,79 / 4,95			
				188 / 195			
				A++			
Használati meleg víz előállítása	Általános Névleges	Átlagos COPdhw	gwh (felfűtés hatékonyság)	2,72 / 2,80	2,96 / 3,05	2,72 / 2,80	2,96 / 3,05
	Átlagos éghajlat	gwh (felfűtés hatékonyság)	Felfűtés energiahatékonysági osztály	117 / 120	126 / 130	117 / 120	126 / 130
				A+			

Beltéri egység	ETVX	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W
Burkolat	Szín	Fehér + Fekete					
	Anyag	Előre bevont fémlemez					
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1650 × 595 × 625	1850 × 595 × 625	1650 × 595 × 625	1850 × 595 × 625
Tömeg	Egység		kg	108	117	108	117
Tartály	Vízterfogó		l	180	230	180	230
	Maximális vízhőmérséklet		°C	70			
	Maximális víznyomás		bar	10			
	Rozsdásodás elleni védelem			Felületkezelés			
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	18~ 65		
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	5~ 22		
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C	10~ 65		
Hangtelj. szint	Név.		dBA	44			
Hangnyomásszint	Név.		dBA	30			

Kültéri egység				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm		1003 x 1270 x 533		
Tömeg	Egység		kg		118		
Kompresszor	Mennyiség				1		
	Típus				Hermetikusan zárt scroll kompresszor		
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28~ 25		
	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	10~ 43		
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28~ 35		
Hűtőközeg	Típus				R-32		
	GWP				675		
	Töltet			kg	3.25		
	Töltet			TCO ₂ Eq	2.19		
	Vezérlés				Expanziós szelep		
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)				dB(A)	53		
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.			dB(A)	40.6/41.1		
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400		
Áram	Javasolt kismegszakító			A	V3: 1x32 vagy W1: 3x16		

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú fűtéshez és melegvíz-ellátáshoz napkollektor csatlakozási lehetőséggel

- › Beépített napkollektoros csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtés és a melegvíz-készítés számára
- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyútechnológiát és napenergia-támogatást használ a helyiségfűtéshez és a melegvíz előállításához
- › Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- › Karbantartást nem igénylő tároló: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- › HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektorrendszer támogatásával
- › A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisan csökken
- › Alkalmazásvézelés lehetséges a fűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére
- › Hőszivattyú működés -28 °C-ig



Hatékonyság				ETSH + EPRA	12P30E + 08EV3/W1	12P50E + 08EV3/W1	12P30E + 10EV3/W1	12P50E + 10EV3/W1	12P30E + 12EV3/W1	12P50E + 12EV3/W1
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW		6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)	
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.	kW		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)	
COP					EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)	
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					EV3: 2,95 EW1: 3,13		EV3: 2,85 EW1: 3,01		EV3: 2,77 EW1: 2,91	
COP A2/W55					EV3: 2,65 EW1: 2,76		EV3: 2,51 EW1: 2,6		EV3: 2,42 EW1: 2,5	
COP A-7/W55					EV3: 2,05 EW1: 2,13		EV3: 2,17 EW1: 2,26		EV3: 2,14 EW1: 2,21	
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		3,41 / 3,52		3,43 / 3,53			
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%			134 / 138			
			felületfűt. hatékonysági oszt.				A++			
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4,69 / 4,81		4,71 / 4,84		4,71 / 4,84	
Használati meleg víz előállítása			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	184 / 190		186 / 191		186 / 191	
			felületfűt. hatékonysági oszt.				A+++			
			L							
	Általános	Névleges			2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17
Használati meleg víz előállítása	Átlagos	COP _{dhw}			116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131
	éghajlat	η _{wh} (felfűtés hatékonyság)	%							
Felfűtés energiahatékonysági osztály							A+			

Beltéri egység				ETSH	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Burkolat	Szín				Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)					
	Anyag				Útésálló polipropilén					
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm		1892 x 594 x 644	1910 x 792 x 816	1892 x 594 x 644	1910 x 792 x 816	1892 x 594 x 644	1910 x 792 x 816
Tömeg	Egység		kg		75	98	75	98	75	98
Tartály	Vízterfogó		l		294	477	294	477	294	477
Működési tartomány					85					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	18 ~ 65					
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C	10 ~ 63					
Hangtelj. szint	Névl.		dBA		47,3					
Hangnyom. szint	Névl.		dBA		38,6					

Kültéri egység				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm		1003 x 1270 x 533		
Tömeg	Egység		kg		118		
Kompresszor	Mennyiség				1		
	Típus				Hermetikusan zárt scroll kompresszor		
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 25		
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35		
Hűtőközeg	Típus				R-32		
	GWP				675		
	Töltet		kg		3,25		
	Töltet		TCO ₂ Eq		2,19		
	Vezérlés				Expanziós szelep		
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			dB(A)		53		
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)		40,6/41,1		
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V		V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400		
Áram	Javasolt kismegszakító		A		V3: 1x32 vagy W1: 3x16		

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **bivalens**
fűtéshez és melegvíz-ellátáshoz
 napkollektor csatlakozási lehetőséggel

- Beépített napkollektoros csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtésben és a melegvíz-készítésben
- A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyútechnológiát és napenergia-támogatást használ a helyiségfűtéshez és a melegvíz előállításához
- Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- Karbantartást nem igénylő tároló: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektorrendszer támogatásával
- Bivalens rendszer: kombinálható egy másodlagos hőforrással
- A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére
- A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált



Hatékonyság		ETSHB + EPRA	12P30E + 08EV3/W1	12P50E + 08EV3/W1	12P30E + 10EV3/W1	12P50E + 10EV3/W1	12P30E + 12EV3/W1	12P50E + 12EV3/W1
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)	
Teljesítményfelvétel	Fűtés Névl.	kW	EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)	
COP			EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)	
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			EV3: 2,95 EW1: 3,13		EV3: 2,85 EW1: 3,01		EV3: 2,77 EW1: 2,91	
COP A2/W55			EV3: 2,65 EW1: 2,76		EV3: 2,51 EW1: 2,6		EV3: 2,42 EW1: 2,5	
COP A-7/W55			EV3: 2,05 EW1: 2,13		EV3: 2,17 EW1: 2,26		EV3: 2,14 EW1: 2,21	
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		3,41 / 3,52		3,43 / 3,53	
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)		134 / 138			
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A++			
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4,69 / 4,81		4,71 / 4,84	
Használati meleg víz előállítása			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)		184 / 190		186 / 191	
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A+++			
			L					
	Átlagos éghajlat	Névleges	COPdhw		2,75 / 2,83		2,75 / 2,83	
			ηjwh (felfűtési hatékonyság)		116 / 119		116 / 119	
			Felfűtés energiahatékonysági osztály		A+			

Beltéri egység		ETSHB		12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)							
	Anyag	Ütésálló polipropilén							
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1892 × 594 × 644	1910 × 792 × 816	1892 × 594 × 644	1910 × 792 × 816	1892 × 594 × 644	1910 × 792 × 816
Tömeg	Egység		kg	76	100	76	100	76	100
Tartály	Vízterfogat		l	294	477	294	477	294	477
	Maximális vízhőmérséklet		°C	85					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C					
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C					
Hangtelj. szint	Névl.		dBA	45,6					
Hangnyom. szint	Névl.		dBA	32,8					
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					
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB					
Hűtőközeg	Típus			R-32					
	GWP			675					
	Töltet		kg	3,25					
	Töltet		TCO ₂ Eq	2,19					
	Vezérlés			Expanziós szelep					
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			dB(A)	53					
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)	40,6/41,1					
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400					
Áram	Javasolt kismegszakító		A	V3: 1x32 vagy W1: 3x16					

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtésre, hűtésre és melegvíz-ellátáshoz** napkollektor csatlakozási lehetőséggel

- › Beépített napkollektor csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtés, melegvíz-készítés és hűtés területén
- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyútechnológiát és napenergia-támogatást használ a helyiségfűtéshez, -hűtéshez és a melegvíz előállításához
- › Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- › Karbantartást nem igénylő tároló: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- › HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektorrendszer támogatásával
- › A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- › Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés, hűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált



Hatékonyság				ETSX + EPRA	12P30E + 08EV3/W1	12P50E + 08EV3/W1	12P30E + 10EV3/W1	12P50E + 10EV3/W1	12P30E + 12EV3/W1	12P50E + 12EV3/W1	
Fűtési teljesítmény		Névl.		kW	6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)		
Teljesítményfelvétel		Fűtés	Névl.	kW	EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		
Hűtési teljesítmény		Névl.		kW	6,47 (1) / 6,81 (2)		6,47 (1) / 7,97 (2)		6,47 (1) / 8,62 (2)		
Teljesítményfelvétel		Hűtés	Névl.	kW	EV3: 1,16 (1) / 2,15 (2) EW1: 1,13 (1) / 2,08 (2)		EV3: 1,16 (1) / 2,66 (2) EW1: 1,12 (1) / 2,57 (2)		EV3: 1,16 (1) / 3,00 (2) EW1: 1,12 (1) / 2,86 (2)		
COP					EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		
EER					EV3: 5,56 (1) / 3,17 (2) EW1: 5,75 (1) / 3,28 (2)		EV3: 5,56 (1) / 3,00 (2) EW1: 5,75 (1) / 3,10 (2)		EV3: 5,56 (1) / 2,91 (2) EW1: 5,75 (1) / 3,01 (2)		
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					EV3: 2,95 EW1: 3,13		EV3: 2,85 EW1: 3,01		EV3: 2,77 EW1: 2,91		
COP A2/W55					EV3: 2,65 EW1: 2,76		EV3: 2,51 EW1: 2,6		EV3: 2,42 EW1: 2,5		
COP A-7/W55					EV3: 2,05 EW1: 2,13		EV3: 2,17 EW1: 2,26		EV3: 2,14 EW1: 2,21		
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					4,35		4,11		3,87		
EER A35/W7					3,09		3,00		2,91		
	Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	3,47 / 3,59		3,48 / 3,60				
				ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.			136 / 141				
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	4,79 / 4,95		4,82 / 4,98					
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	189 / 195		190 / 196					
	Használati meleg víz előállítása	Általános Átlagos éghajlat	Névleges		A+++						
			COPdhw	L							
			ηwh (felfűtés hatékonyság)	%	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	
			Felfűtés energiahatékonysági osztály		116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131	

Beltéri egység				ETSX	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Burkolat	Szín				Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)					
	Anyag				Ütésálló polipropilén					
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.		mm	1892 x 594 x 644	1910 x 792 x 816	1892 x 594 x 644	1910 x 792 x 816	1892 x 594 x 644	1910 x 792 x 816
Tömeg	Egység			kg	75	98	75	98	75	98
Tartály	Vízterfogó			l	294	477	294	477	294	477
	Maximális víznyomás			°C	85					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	18 ~ 65					
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	5 ~ 22					
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C	10 ~ 63					
Hangtelj. szint	Névl.			dBA	47,3					
Hangnyomásszint	Névl.			dBA	38,6					
Kültéri egység				EPRA	08EV3/W1		10EV3/W1		12EV3/W1	
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.		mm	1003 x 1270 x 533					
Tömeg	Egység			kg	118					
Kompresszor	Mennyiség				1					
	Típus				Hermetikusan zárt scroll kompresszor					
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 25					
	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43					
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
Hűtőközeg	Típus				R-32					
	GWP				675					
	Töltet			kg	3,25					
	Töltet			TCO ₂ Eq	2,19					
	Vezérlés				Expanziós szelep					
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)				dB(A)	53					
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.			dB(A)	40,6/41,1					
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400					
Áram	Javasolt kismegszakító			A	V3: 1x32 vagy W1: 3x16					

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **bivalens** fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-ellátáshoz napkollektor csatlakozási lehetőséggel

- › Beépített napkollektor csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtés és a melegvíz-készítés számára
- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyútechnológiát és napenergia-támogatást használ a helyiségfűtéshez, -hűtéshez és a melegvíz előállításához
- › Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- › Karbantartást nem igénylő tároló: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- › HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektorrendszer támogatásával
- › Bivalens rendszer: kombinálható egy másodlagos hőforrással
- › A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- › Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés, hűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére



Hatékonyság				ETSXB + EPRA	12P30E + 08EV3/W1	12P50E + 08EV3/W1	12P30E + 10EV3/W1	12P50E + 10EV3/W1	12P30E + 12EV3/W1	12P50E + 12EV3/W1
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)	
Teljesítményfelvétel Fűtés	Névl.			kW	EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)	
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	6,47 (1) / 6,81 (2)		6,47 (1) / 7,97 (2)		6,47 (1) / 8,62 (2)	
Teljesítményfelvétel Hűtés	Névl.			kW	EV3: 1,16 (1) / 2,15 (2) EW1: 1,13 (1) / 2,08 (2)		EV3: 1,16 (1) / 2,66 (2) EW1: 1,12 (1) / 2,57 (2)		EV3: 1,16 (1) / 3,00 (2) EW1: 1,12 (1) / 2,86 (2)	
COP					EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)	
EER					EV3: 5,56 (1) / 3,17 (2) EW1: 5,75 (1) / 3,28 (2)		EV3: 5,56 (1) / 3,00 (2) EW1: 5,75 (1) / 3,10 (2)		EV3: 5,56 (1) / 2,91 (2) EW1: 5,75 (1) / 3,01 (2)	
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					EV3: 2,95 EW1: 3,13		EV3: 2,85 EW1: 3,01		EV3: 2,77 EW1: 2,91	
COP A2/W55					EV3: 2,65 EW1: 2,76		EV3: 2,51 EW1: 2,6		EV3: 2,42 EW1: 2,5	
COP A-7/W55					EV3: 2,05 EW1: 2,13		EV3: 2,17 EW1: 2,26		EV3: 2,14 EW1: 2,21	
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					4,35		4,11		3,87	
EER A35/W7					3,09		3,00		2,91	
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		3,47 / 3,59		3,48 / 3,60			
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	%			136 / 141			
							A++			
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4,79 / 4,95		4,82 / 4,98			
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	%	189 / 195		190 / 196			
							A+++			
Használati meleg víz előállítása	Általános	Névleges			2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17
	Átlagos éghajlat	COP _{dhw} η _{wh} (felfűtés hatékonyság) Felfűtés energiahatékonysági osztály	%		116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131
							A+			

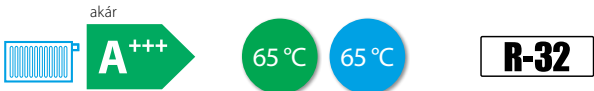
Beltéri egység				ETSXB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Burkolat	Szín						Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)			
	Anyag						Ütésálló polipropilén			
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1892 × 594 × 644	1910 × 792 × 816	1892 × 594 × 644	1910 × 792 × 816	1892 × 594 × 644	1910 × 792 × 816	
Tömeg	Egység		kg	76	100	76	100	76	100	
Tartály	Vízterfogató		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximális víznyomás		°C				85			
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C			18 ~ 65			
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C			5 ~ 22			
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C			10 ~ 63			
Hangtelj. szint	Névl.		dBA				47,3			
Hangnyomásszint	Névl.		dBA				38,6			

Kültéri egység				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm			1003 × 1270 × 533	
Tömeg	Egység		kg			118	
Kompresszor	Mennyiség					1	
	Típus					Hermetikusan zárt scroll kompresszor	
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB		-28 ~ 25	
	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB		10 ~ 43	
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB		-28 ~ 35	
Hűtőközeg	Típus					R-32	
	GWP					675	
	Töltet		kg			3,25	
	Töltet		TCO ₂ Eq			2,19	
	Vezérlés					Expanziós szelep	
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			dB(A)			53	
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dB(A)			40,6/41,1	
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V			V3/1~50/230 - W1/3~50/400	
Áram	Javasolt kismegszakító		A			V3: 1x32 vagy W1: 3x16	

Daikin Altherma 3 H MT W

Csak fűtő levegő-víz hőszivattyú,
oldalfali beltéri egységgel

- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítésre került, ami azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre
- › A nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus alkatrészek az elülső oldalon helyezkednek el a könnyű hozzáférés érdekében
- › A kompakt méretek lehetővé teszik a kis telepítési helyet, így szinte egyáltalán nincs szükség oldalsó távolságra
- › Az egység karcsú kialakítása beleolvad más háztartási készülékek környezetébe
- › Kombinálható akár rozsdamentes acél tartállyal vagy az ECH₂O hőtárolóval
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált



Hatékonyság				ETBH + EPRA	12E6V + 08EV3/W1	12E9W + 08EV3/W1	12E6V + 10EV3/W1	12E9W + 10EV3/W1	12E6V + 12EV3/W1	12E9W + 12EV3/W1
Fűtési teljesítmény		Névl.		kW	6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)	
Teljesítményfelvétel		Fűtés Névl.		kW	EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)	
COP					EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)	
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					EV3: 2,95 EW1: 3,13		EV3: 2,85 EW1: 3,01		EV3: 2,77 EW1: 2,91	
COP A2/W55					EV3: 2,65 EW1: 2,76		EV3: 2,51 EW1: 2,6		EV3: 2,42 EW1: 2,5	
COP A-7/W55					EV3: 2,05 EW1: 2,13		EV3: 2,17 EW1: 2,26		EV3: 2,14 EW1: 2,21	
 Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		3.41 / 3.52		3.43 / 3.53			
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	134 / 138					
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A++					
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4.69 / 4.81		4.71 / 4.84		4.71 / 4.84	
			ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	184 / 190		186 / 191		186 / 191	
					A+++					
Beltéri egység				ETBH	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Burkolat	Szín		Fehér + Fekete							
	Anyag		Fémlemez							
Méretek	Egység		Mag. x Szél. x Mély.	mm	840 x 440 x 390					
Tömeg	Egység			kg	36.5					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	18 ~ 65					
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C	10~ 63					
Hang. telj. 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 x 1270 x 533					
Tömeg	Egység			kg	118					
Kompresszor	Mennyiség				1					
	Típus				Hermetikusan zárt scroll kompresszor					
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 25					
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
Hűtőközeg	Típus				R-32					
	GWP				675					
	Töltet			kg	3.25					
	Töltet			TCO2Eq	2.19					
	Vezérlés				Expanziós szelep					
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)				dB(A)	53					
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.			dB(A)	40.6/41.1					
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400					
Áram	Javasolt kismegszakító			A	V3: 1x32 vagy W1: 3x16					

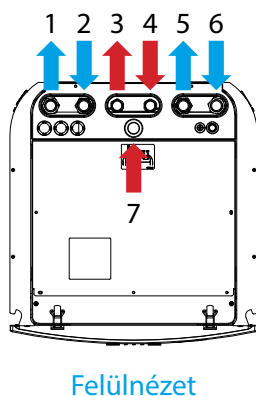
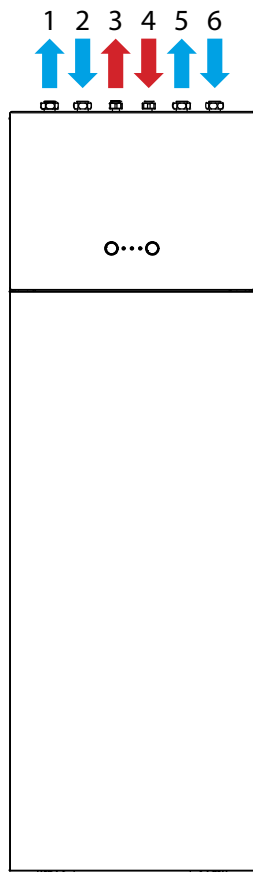
Daikin Altherma 3 H MT W

Hűtő - fűtő levegő-víz hőszivattyú,
oldalfali beltéri egységgel

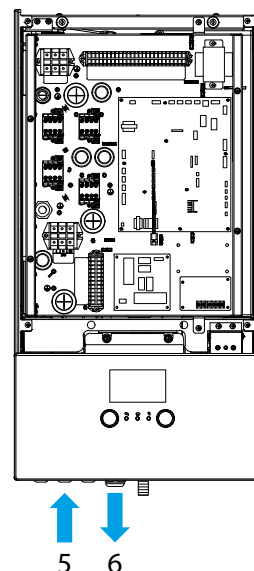
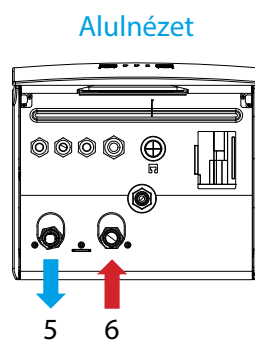
- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítésre került, ami azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre
- › A nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus alkatrészek az elülső oldalon helyezkednek el a könnyű hozzáférés érdekében
- › A kompakt méretek lehetővé teszik a kis telepítési helyet, így szinte egyáltalán nincs szükség oldalsó távolságra
- › Az egység karcsú kialakítása beleolvad más háztartási készülékek környezetébe
- › Kombinálható akár rozsdamentes acél tartállyal vagy az ECH₂O hőtárolóval
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált



Hatékonyság				ETBX + EPRA	12E6V + 08EV3/W1	12E9W + 08EV3/W1	12E6V + 10EV3/W1	12E9W + 10EV3/W1	12E6V + 12EV3/W1	12E9W + 12EV3/W1
Fűtési teljesítmény		Névl.		kW	6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)		6,17 (1) / 7,73 (2)	
Teljesítményfelvétel		Fűtés	Névl.	kW	EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)		EV3: 1,25 (1) / 2,18 (2) EW1: 1,21 (1) / 2,09 (2)	
Hűtési teljesítmény		Névl.		kW	6,47 (1) / 6,81 (2)		6,47 (1) / 7,97 (2)		6,47 (1) / 8,62 (2)	
Teljesítményfelvétel		Hűtés	Névl.	kW	EV3: 1,16 (1) / 2,15 (2) EW1: 1,13 (1) / 2,08 (2)		EV3: 1,16 (1) / 2,66 (2) EW1: 1,12 (1) / 2,57 (2)		EV3: 1,16 (1) / 3,00 (2) EW1: 1,12 (1) / 2,86 (2)	
COP					EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)		EV3: 4,92 (1) / 3,57 (2) EW1: 5,10 (1) / 3,70 (2)	
EER					EV3: 5,56 (1) / 3,17 (2) EW1: 5,75 (1) / 3,28 (2)		EV3: 5,56 (1) / 3,00 (2) EW1: 5,75 (1) / 3,10 (2)		EV3: 5,56 (1) / 2,91 (2) EW1: 5,75 (1) / 3,01 (2)	
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					EV3: 2,95 EW1: 3,13		EV3: 2,85 EW1: 3,01		EV3: 2,77 EW1: 2,91	
COP A2/W55					EV3: 2,65 EW1: 2,76		EV3: 2,51 EW1: 2,6		EV3: 2,42 EW1: 2,5	
COP A-7/W55					EV3: 2,05 EW1: 2,13		EV3: 2,17 EW1: 2,26		EV3: 2,14 EW1: 2,21	
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					4,35		4,11		3,87	
EER A35/W7					3,09		3,00		2,91	
Helyiségfűtés		55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	3.47 / 3.59		3.48 / 3.60			
				ns (felületfűtés szezonális hatékonyság)			136 / 141			
				felületfűt. hatékonysági oszt.			A++			
		35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	4.79 / 4.95		4.82 / 4.98			
				ns (felületfűtés szezonális hatékonyság)	188 / 195		190 / 196			
				felületfűt. hatékonysági oszt.			A+++			
Beltéri egység				ETBX	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Burkolat		Szín			Fehér + Fekete					
		Anyaga			Fémlemez					
Méretek		Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	840 x 440 x 390					
Tömeg		Egység		kg	36,5					
Működési tartomány		Fűtés	Vízoldali	Min.~Max.	°C 18 ~ 65					
		Hűtés	Vízoldali	Min.~Max.	°C 5 ~ 22					
		HMV	Vízoldali	Min.~Max.	°C 10 ~ 63					
Hangtelj. szint		Névl.		dBA	44					
Hangnyomásszint		Névl.		dBA	30					
Kültéri egység				EPRA	08EV3/W1		10EV3/W1		12EV3/W1	
Méretek		Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1003 x 1270 x 533					
Tömeg		Egység		kg	118					
Kompresszor		Mennyiség			1					
		Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor					
Működési tartomány		Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB -28 ~ 25					
		Hűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB 10 ~ 43					
		HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB -28 ~ 35					
Hűtőközeg		Típus			R-32					
		GWP			675					
		Töltet		kg	3.25					
		Töltet		TCO ₂ Eq	2.19					
		Vezérlés			Expanziós szelep					
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)				dB(A)	53					
Hangnyomásszint (1 méteren)		Névl.		dB(A)	40.6/41.1					
Tápellátás		Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400					
Áram		Javasolt kismegszakító		A	V3: 1x32 vagy W1: 3x16					



1. Kilépő vízcsatlakozás 1"
2. Belépő vízcsatlakozás 1"
3. Kilépő HMV-csatlakozás 3/4"
4. Belépő HMV-csatlakozás 3/4"
5. Kilépő térfűtés/térhűtés-csatlakozás 1"
6. Belépő térfűtés/térhűtés-csatlakozás 1"
7. HMV cirkuláció csatlakozás 3/4"



Vízcsövek szigetelése	
Csövek hossza	Minimális szigetelés vastagság
< 20 m	19 mm
20-30 m	32 mm
30-40 m	40 mm
40-50 m	50 mm

Csővezési távolságok	
A maximális szintkülönbség a beltéri egység és a kültéri egység között:	10 m
A maximális szintkülönbség a használatimelegvíz-tartály és a kültéri egység között:	3 m
A maximális vízcsőhossz a beltéri egység és a használatimelegvíz-tartály között:	10 m
A maximális távolság a 3-járatú szelep és a beltéri egység között (használatimelegvíz-tartállyal ellátott rendszerek-nél):	3 m
Vízcsövek maximális teljes hossza ^(a) 1 hüvelykes csövek használatakor:	20 m ^(b)
Vízcsövek maximális teljes hossza ^(a) 1 1/4 hüvelykes csövek használatakor:	50 m ^(b)

^(a) Egyirányú csőhossz a beltéri és kültéri egység között.

^(b) A vízcsövek pontos hossza a hidronikus csővezeték-számító eszközzel határozható meg.

Alaptöltet mennyiség:	3,25 kg
-----------------------	---------

Glikolos fagyvédelem Alkalmazható glikol típus	
A rendszerben található használatimelegvíz-tartály:	Propilén-glikol
A rendszerben NEM található használatimelegvíz-tartály:	Propilén- vagy etilén-glikol

Szükséges glikol-koncentráció		
Legalacsonyabb várható külső hőm.	Repedés elleni védelem	Fagyás elleni védelem
-5 °C	10%	15%
-10 °C	15%	25%
-15 °C	20%	35%
-20 °C	25%	–
-15 °C	30%	–
-25 °C	35%	–

A glikol koncentrációja nem haladhatja meg a 35%-ot!

		Típus	Termékkód	Daikin Altherma 3 H MT			
				F	ECH ₂ O	W	EPRA-E
Vezérlés és egyéb elektromos kiegészítők		Madoka vezetékes fali szabályozó, fehér	BRC1HHDW	•	•	•	
		Madoka vezetékes fali szabályozó, ezüst	BRC1HHDS	•	•	•	
		Madoka vezetékes fali szabályozó, fekete	BRC1HHDK	•	•	•	
		Szobatermosztát (vezetékes)	EKRTWA	•	•	•	
		Szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTR	•	•	•	
		Új szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTRB	•	•	•	
		Opcionális vezetékes padlőhőmérséklet-érzékelő Kizárólag az EKRTR(B)-vel együtt alkalmazható.	EKRTETS	•	•	•	
		WLAN kártya Az MMI2 SD-nyílásába csatlakoztatható. Gyenge jelerősség esetén a WLAN kártya helyett WLAN vagy LAN adapter alkalmazható.	BRP069A78	• (alaptartozék)	• (alaptartozék)	• (alaptartozék)	
		WLAN adapter	BRP069A71	•	•	•	
		LAN adapter V6.8.0 MMI verziótól.	BRP069A62	•	•	•	
		Modbus illesztőkártya	DCOM-LT/MB	•	•	•	
		Modbus illesztőkártya I/O funkciókkal	DCOM-LT/IO	•	•	•	
		Kaszád vezérlő Kaszád vezérlés esetén DCOM-LT/IO kártya szükséges, belső egységként 1 db.	EKCC-W	•	•	•	
		Digitális I/O-kártya	EKRP1HBA	•	•	•	
		Külső igény panel	EKRP1AHT	•	•	•	
		Relé intelligens hálózathoz	EKRELSG	•	•	•	
		Opcionális távoli beltéri hőmérséklet-érzékelő A KRCS01-1 és EKRSC1 kiegészítők közül egyszerre csak az egyik alkalmazható.	KRCS01-1	•	•	•	
		Opcionális távoli kültéri hőmérséklet-érzékelő A KRCS01-1 és EKRSC1 kiegészítők közül egyszerre csak az egyik alkalmazható.	EKRSC1	•	•	•	
Egyéb kiegészítők		Hidraulikus váltó, DN25	156025	•	•	•	
		Hidraulikus osztó, DN125	172900	•	•	•	
		Hőszigetelés WHWC hidraulikus osztóhoz	172901	•	•	•	
		Ferrox mágneses szűrő adalékanyag nélkül	K.FERNOXTF1	•	•	•	
		Ferrox mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml F1 gátló folyadék)	K.FERNOXTF1FL	•	•	•	
		Térfogatárammérővel állított kiegyenlítő szelep	KBLNVALVE				
		Hidraulikus váltó	KDECOUP				

	Típus	Termékkód	Daikin Altherma 3 H MT			
			F	ECH ₂ O	W	EPRA-E
HMV kiegészítők	 Készlet a más gyártótól származó melegvíz-tartály csatlakoztatásához (váltószelep, HMV-szenzor mágneskapcsoló és stekker)	EKHY3PART			•	
	 Csatlakozókészlet EKHWP500(P)B hőtárolókhoz, csak fűtő készülékek esetén	EKEPRHLT5H			•	
	 Csatlakozókészlet EKHWP500(P)B hőtárolókhoz, hűtő-fűtő készülékek esetén	EKEPRHLT5X			•	
	 Csatlakozókészlet EKHWP300(P)B hőtárolókhoz	EKEPRHLT3HX			•	
Home Controls	 Vezetékes digitális termosztát	EKWCTRD1V3	•	•	•	
	 Vezetékes analóg termosztát	EKWCTRAN1V3	•	•	•	
	 Szelepmozgató	EKWCVATR1V3	•	•	•	
	 Bázisállomás	EKWUFHTA1V3	•	•	•	
Bizone kits	 Kiegészítő készlet kétfázisú alkalmazáshoz	BZKA7V3	• (kivéve ETVZ)	•	•	
	 Kétfázisú alkalmazáshoz (2. generáció) PCB	EKMIKPOA	• (kivéve ETVZ)	•	•	
	 Kétfázisú alkalmazáshoz (2. generáció) PCB + hidraulika	EKMIKPHA	• (kivéve ETVZ)	•	•	
ECH ₂ O kiegészítők	Beépített tartalék fűtés 3 kW, 1N~	EKECBUA3V		•		
	Beépített tartalék fűtés 6 kW, 1N~	EKECBUA6V		•		
	Beépített tartalék fűtés 9 kW, 3N~	EKECBUA9W		•		
	Beépített BUH csatlakozókészlet (ETS*)			•		
	Elektromos fűtőbetét használata esetén szükséges kiegészítő.	EKECBUC01A		•		
	 Caleffi iszap és magnetit leválasztó SAS1	156021		•		
	 Caleffi iszap és magnetit leválasztó SAS2	156023		•		
	 BIV csatlakozó készlet	EKECBIVCO2A		• (csak a bivalens egységekhez)		
	 DB csatlakozó készlet	EKECDBCO2A		• (csak a standard egységekhez)		
	 Gravitációs fék (2 db)	165070		•		
A kültéri egység kiegészítői	 Fagyvédelmi leeresztő szelep 1"	AFVALVE1*				•
	 Fagyvédelmi leeresztő szelep 5/4"	AFVALVE125*				•
	 Kültéri egység rögzítőállvány	EKMST1				•
	 Kültéri egység rögzítőállvány talppal	EKMST2				•

* Két AFVALVE1/AFVALVE125 szelep szükséges kültéri egységenként

Daikin Altherma 3 H HT

Magas hőmérsékletű, hydro-split hőszivattyú
14-16-18 osztály



70 °C

70 °C



Elnevezés: Altherma 3 H HT (nagy)

Méreték: ~9 kW, ~10 kW vagy ~12 kW

Hűtőközeg: R-32

Beépített fűtőpatron: 6 kW vagy 9 kW

Kivitel: csak fűtő, hűtő-fűtő vagy kétzónás

› Három típusú beltéri egységgel elérhető:

- Oldalfali
- Padlón álló
- ECH₂O

- › Magas hőmérsékletű hőleadók mellé javasolt: fan-coil, radiátorok
- › Teljesítménymoduláló működés, inverteres technológia, időjárásfüggő szabályzás
- › Könnyen telepíthető: minden szervizelés elvégezhető előlről
- › Akár 70 °C-os előremenő víz hőmérséklet előállítása, amelyet -15 °C külső hőmérséklet mellett is biztosít a készülék
- › -28 °C-os kültéri hőmérsékletig hőt von ki a környezeti levegőből
- › WLAN kártyát a beltéri egységek csomagja tartalmaz. A kártyával és az Onecta alkalmazás letöltésével a távoli elérhetőség biztosítható.
- › Minden szükséges komponenssel felszerelt:
 - Színes kezelőfelület (MMI)
 - Mágneses iszapleválasztó
 - Légtelenítő
 - Fűtés oldali tágulási tartály, 10 liter
 - Áramlásérzékelő
 - Lefúvató szelep, 3 bar
 - Fűtőpatron
 - Szivattyú
 - Külső hőmérséklet-érzékelő

XX °C

Max. előremenő víz hőmérséklet

XX °C

Max. előremenő víz hőmérséklet -15 °C külső hőmérséklet mellett

Daikin Altherma 3 H HT F

Levegő-víz hőszivattyú, akár 70 °C-os előremenő vízhőmérsékletig



Daikin Altherma 3 H HT

Közepes hőmérsékletű hydro-split kültéri egység, 8-10-12 osztály

Kültéri egység	Leírás	Fázis	Osztály /Teljesítmény/ [kW]	Tápellátás	Típus / Rend.sz.
	- R-32 hydro-split hőszivattyú kültéri egység inverter vezérléssel, gázbefecskendezéssel. - Hermetikusan zárt scroll kompresszorral és kibővített modulációs tartománnyal. - Időjárásálló horganyzott acéllemez burkolat, alapozó, műgyantával bevont és porszóró felület. - Akár 70 °C-os kilépő vízhőmérséklet előállítás. - Alkalmazási tartomány: Fűtés -28 °C külső hőmérsékletig.	1 fázis	14 /~9/	1~230 V, 32A	EPRA14DV37
			16 /~10/	1~230 V, 32A	EPRA16DV37
			18 /~12/	1~230 V, 32A	EPRA18DV37
		3 fázis	14 /~9/	3~400 V, 16A	EPRA14DW17
			16 /~10/	3~400 V, 16A	EPRA16DW17
			18 /~12/	3~400 V, 16A	EPRA18DW17

Méretek: (Ma × Szé × Mé): 1003 × 1270 × 533 mm

Daikin Altherma 3 H HT F

Padlón álló hydro-split beltéri egység

Beltéri egység	Leírás	Modell	Osztály /Teljesítmény/ [kW]	Tároló [liter]	Fűtőpatron [kW]	Tápellátás [fázis/V]	Típus / Rend.sz.
	- Beépített 180/230 l-es rozsdamentes acél tartállyal, nagy hatékonyságú keringtető szivattyúval, tágulási tartállyal, áramlásérzékelővel, biztonsági és légtelenítő szeleppel ellátott mágneses szűrővel, kiegészítő fűtőpatronnal, 3-járatú szeleppel felszerelt. - Az MMI felhasználói felületet tartalmazza. - A kétzónás modellek fel vannak szerelve minden olyan elemmel, amely a 2 zóna szabályzásához szükséges (csak fűtő kivételben elérhetők).	Csak fűtő	16 /~10/	180	6	1~230 V	ETVH16S18E6V7
				230	6	1~230 V	ETVH16S23E6V7
				180	9	3~400 V	ETVH16S18E9W7
				230	9	3~400 V	ETVH16S23E9W7
		Kétzónás (csak fűtő)		180	6	1~230 V	ETVZ16S18E6V7
				230	6	1~230 V	ETVZ16S23E6V7
	Méretek (Ma × Szé × Mé) 180 l-es verzió: 1650 × 595 × 625 mm Méretek (Ma × Szé × Mé) 230 l-es verzió: 1850 × 595 × 625 mm	Hűtő-fűtő		180	9	3~400 V	ETVZ16S18E9W7
				230	9	3~400 V	ETVZ16S23E9W7
				180	6	1~230 V	ETVX16S18E6V7
				230	6	1~230 V	ETVX16S23E6V7
				180	9	3~400 V	ETVX16S18E9W7
				230	9	3~400 V	ETVX16S23E9W7

Daikin Altherma 3 H HT ECH2O

ECH₂O hőtárolós padlón álló hydro-split beltéri egység

Beltéri egység	Leírás	Modell	Osztály /Teljesítmény/ [kW]	Tároló [liter]	Fűtőpatron [kW]	Tápellátás [fázis/V]	Típus / Rend.sz.
	A beltéri egység beépített 300 l / 500 l polipropilén tartállyal rendelkezik a higiénikus melegvíz előállításához, frissvíz-elven.	Csak fűtő	16 /~10/	300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSH16P30E7
				500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSH16P50E7
	Nagy hatékonyságú szivattyúval, meleg víz / fűtés és fűtés / hűtés szelepekkel, beépített visszatérő hőmérsékletkorlátozóval a napenergia használatához, integrált túlfolyás védelemmel, biztonsági modullal, elektronikus nyomásmérővel és biztonsági szeleppel, áramlásérzékelővel, valamint töltő- és leeresztő csapokkal.	Csak fűtő, bivalens		300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSHB16P30E7
				500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSHB16P50E7
	Opcionális kiegészítő hőcserélő túlnyomásos napkollektoros megoldásokhoz vagy külső hőtermelőkhöz.	Hűtő-fűtő		300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSX16P30E7
				500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSX16P50E7
	A kiegészítő fűtőpatront (1, 3 vagy 9 kW) és kapcsolódobozt külön kell megrendelni.	Hűtő-fűtő, bivalens		300	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSB16P30E7
				500	3, 6 vagy 9 kW	1~230 V	ETSB16P50E7
Méretek (Ma × Mé × Szé) 300 l-es verzió: 1 892 × 594 × 644 mm Méretek (Ma × Mé × Szé) 500 l-es verzió: 1 910 × 792 × 816 mm							

Méretek (Ma × Mé × Szé) 300 l-es verzió: 1892 × 594 × 644 mm
Méretek (Ma × Mé × Szé) 500 l-es verzió: 1910 × 792 × 816 mm

Daikin Altherma 3 H MT W

Oldalfali hydro-split beltéri egység

Beltéri egység	Leírás	Modell	Osztály /Teljesítmény/ [kW]	Tároló [liter]	Fűtőpatron [kW]	Tápellátás [fázis/V]	Típus / Rend.sz.
	› Hidraulikus felszereltség: nagy hatékonyságú szivattyú, tágulási tartály, áramlásérzékelő, biztonsági és légtelenítő szeleppel ellátott mágneses szűrő, kiegészítő fűtőegység. › MMI felhasználói felülettel felszerelt.	Csak fűtő	16 /~10/	-	6	1~230 V	ETBH16E6V7
				-	9	3~400 V	ETBH16E9W7
	Méretek (Ma × Szé × Mé): 840 × 440 × 390 mm	Hűtő-fűtő		-	6	1~230 V	ETBX16E6V7
				-	9	3~400 V	ETBX16E9W7

A készülékekről részletes műszaki adatokat a 36. oldaltól tekinthetnek meg.

Kombinációs táblázat

Termékkód	EPRA14DV37	EPRA16DV37	EPRA18DV37	EPRA14DW17	EPRA16DW17	EPRA18DW17
Padlón álló	ETVH16S18E6V7	•	•	•	•	•
	ETVH16S23E6V7	•	•	•	•	•
	ETVH16S18E9W7	•	•	•	•	•
	ETVH16S23E9W7	•	•	•	•	•
	ETVZ16S18E6V7	•	•	•	•	•
	ETVZ16S23E6V7	•	•	•	•	•
	ETVZ16S18E9W7	•	•	•	•	•
	ETVZ16S23E9W7	•	•	•	•	•
	ETVX16S18E6V7	•	•	•	•	•
	ETVX16S23E6V7	•	•	•	•	•
	ETVX16S18E9W7	•	•	•	•	•
	ETVX16S23E9W7	•	•	•	•	•
ECH ₂ O	ETSH16P30E7	•	•	•	•	•
	ETSH16P50E7	•	•	•	•	•
	ETSHB16P30E7	•	•	•	•	•
	ETSHB16P50E7	•	•	•	•	•
	ETSX16P30E7	•	•	•	•	•
	ETSX16P50E7	•	•	•	•	•
	ETXSB16P30E7	•	•	•	•	•
	ETXSB16P50E7	•	•	•	•	•
Oldalfali	ETBH16E6V7	•	•	•	•	•
	ETBH16E9W7	•	•	•	•	•
	ETBX16E6V7	•	•	•	•	•
	ETBX16E9W7	•	•	•	•	•

Daikin Altherma 3 H HT F

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú
fűtéshez és melegvíz-ellátáshoz

- › Kombinált rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes melegvíz-tartály és hőszivattyú 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 előlapon helyezkednek el a könnyű hozzáférés érdekében
- › Kis méret: 595 × 625 mm
- › Beépített kiegészítő fűtés 6 vagy 9 kW-ig
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált



Hatékonyság		ETVH + 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
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	DV37: 5,69 (1) / 7,92 (2) DW17: 5,90 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)	
Teljesítményfelvétel	Fűtés Névl.	kW	DV37: 1,22 (1) / 2,32 (2) DW17: 1,23 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)	
COP			DV37: 4,67 (1) / 3,42 (2) DW17: 4,79 (1) / 3,42 (2)		5,00 (1) / 3,42 (2)		5,00 (1) / 3,42 (2)	
Max. fűtési teljesítmény	A7/W55	kW	DV37: 10,40 DW17: 10,42		DV37: 11,40 DW17: 11,42		DV37: 12,39 DW17: 12,41	
Max. fűtési teljesítmény	A2/W55	kW	DV37: 9,92 DW17: 9,92		DV37: 10,87 DW17: 10,86		DV37: 11,81 DW17: 11,81	
Max. fűtési teljesítmény	A-7/W55	kW	DV37: 10,47 DW17: 10,99		DV37: 11,91 DW17: 12,50		DV37: 12,47 DW17: 13,08	
COP	A7/W55		DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06	
COP	A2/W55		DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39	
COP	A-7/W55		DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92	
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		3,58 / 3,57			
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	140			
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A++			
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4,51 / 4,48			
Használati meleg víz előállítás			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	177 / 176			
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A+++			
	Általános	Névleges	L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos éghajlat	COP _{dhw}	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55
			η _{wh} (felfűtés hatékonyság)	%	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107
			Felfűtés energiahatékonysági osztály		A			
Beltéri egység		ETVH	16S18E6V7/ E9W7	16S23E6V7/ E9W7	16S18E6V7/ E9W7	16S23E6V7/ E9W7	16S18E6V7/ E9W7	16S23E6V7/ E9W7
Burkolat	Szín							
	Anyag							
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1650 × 595 × 625	1850 × 595 × 625	1650 × 595 × 625	1850 × 595 × 625	1650 × 595 × 625
Tömeg	Egység		kg	109	118	109	118	109
HMV tartály	Vízterfogó		l	180	230	180	230	180
	Maximális vízhőmérséklet		°C			70		
	Maximális víznyomás		bar			10		
	Rozsdásodás elleni védelem					Felületkezel		
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C		15 ~ 70		
	HMV	Vízoldal	Max.	°C		63		
Hangtelj. szint	Névl.		dBA			44		
Hangnyomásszint	Névl.		dBA			30		
Kültéri egység		EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17			
Méret	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	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)			dBA	54				
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.		dBA	43,0			48,0	
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		V3/1~/50/230 W1/3~/50/400				
Áram	Javasolt kismegszakító	A		V3: 1x32 vagy W1: 3x16				

Daikin Altherma 3 H HT F

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

- › Kombinált rozsdamentes acélból készült 180 vagy 230 literes melegvíz-tartály és hőszivattyú 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 előtt vannak elhelyezve a könnyű hozzáférés érdekében
- › Kis méret: 595 x 625 mm
- › Beépített kiegészítő fűtés 6 vagy 9 kW-ig
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált



Hatékonyság		ETVX + EPRA	16S18E6V7/E9W7 + 14DV37/W17	16S23E6V7/E9W7 + 14DV37/W17	16S18E6V7/E9W7 + 16DV37/W17	16S23E6V7/E9W7 + 16DV37/W17	16S18E6V7/E9W7 + 18DV37/W17	16S23E6V7/E9W7 + 18DV37/W17
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	DV37: 5,69 (1) / 7,92 (2) DW17: 5,90 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)	
Teljesítményfelvétel Fűtés	Névl.	kW	DV37: 1,22 (1) / 2,32 (2) DW17: 1,23 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)	
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW	10,55 (1) / 6,90 (2)		11,51 (1) / 7,88 (2)		12,46 (1) / 8,86 (2)	
Teljesítményfelvétel Hűtés	Névl.	kW	2,55 (1) / 2,56 (2)		2,8 (1) / 2,3 (2)		3,05 (1) / 3,31 (2)	
COP			DV37: 4,67 (1) / 3,42 (2) DW17: 4,79 (1) / 3,42 (2)		5,00 (1) / 3,42 (2)		5,00 (1) / 3,42 (2)	
EER			4,13 (1) / 2,7 (2)		4,11 (1) / 2,69 (2)		4,09 (1) / 2,68 (2)	
Max. fűtési teljesítmény A7/W55		kW	DV37: 10,40 DW17: 10,42		DV37: 11,40 DW17: 11,42		DV37: 12,39 DW17: 12,41	
Max. fűtési teljesítmény A2/W55		kW	DV37: 9,92 DW17: 9,92		DV37: 10,87 DW17: 10,86		DV37: 11,81 DW17: 11,81	
Max. fűtési teljesítmény A-7/W55		kW	DV37: 10,47 DW17: 10,99		DV37: 11,91 DW17: 12,50		DV37: 12,47 DW17: 13,08	
COP A7/W55			DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06	
COP A2/W55			DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39	
COP A-7/W55			DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92	
Max. hűtési teljesítmény A35/W18		kW	10,55		11,51		12,7	
Max. hűtési teljesítmény A35/W7		kW	6,9		7,88		8,86	
EER A35/W18			4,12		4,11		4,08	
EER A35/W7			2,68		2,69		2,68	
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP	3,62 / 3,63					
		%	142					
		felületfűtés szezonális hatékonyság) oszt.	A++					
		%	4,57					
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP	180					
		%	A+++					
		felületfűtés szezonális hatékonyság) oszt.	A					
Használati meleg víz előállítás	Általános Átlagos éghajlat	Névleges COP _{pdhw}	L	XL	L	XL	L	XL
		%	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55
		gwh (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. × Szél. × 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	Vízterfogó		l	180	230	180	230	180	230	
	Maximális vízhőmérséklet		°C	70						
	Maximális víznyomás		bar	10						
	Rozsdásodás elleni védelem			Felületkezelt						
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°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. × Szél. × 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	V3: 1x32 vagy W1: 3x16						

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **fűtéshez és melegvíz-ellátáshoz** napkollektor csatlakozási lehetőséggel

- › Beépített napkollektoros csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtés és a melegvíz-készítés számára
- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyú-technológiát és napenergia-támogatást használ a helyiségfűtéshez és a melegvíz előállításához
- › Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- › Karbantartást nem igénylő tartály: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- › HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektor-rendszer támogatásával
- › A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- › Alkalmazásvézelés lehetséges a fűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére
- › Hőszivattyú-működés -28 °C-ig garantált



Hatékonyság		ETSH + EPRA	16P30E7 + 14EV37/W17	16P50E7 + 14EV37/W17	16P30E7 + 16EV37/W17	16P50E7 + 16EV37/W17	16P30E7 + 18EV37/W17	16P50E7 + 18EV37/W17
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	DV37: 5,69 (1) / 7,92 (2) DW17: 5,90 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)	
Teljesítményfelvétel	Fűtés Névl.	kW	DV37: 1,22 (1) / 2,32 (2) DW17: 1,23 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)	
COP			DV37: 4,67 (1) / 3,42 (2) DW17: 4,79 (1) / 3,42 (2)		5,00 (1) / 3,42 (2)		5,00 (1) / 3,42 (2)	
Max. fűtési teljesítmény	A7/W55	kW	DV37: 10,40 DW17: 10,42		DV37: 11,40 DW17: 11,42		DV37: 12,39 DW17: 12,41	
Max. fűtési teljesítmény	A2/W55	kW	DV37: 9,92 DW17: 9,92		DV37: 10,87 DW17: 10,86		DV37: 11,81 DW17: 11,81	
Max. fűtési teljesítmény	A-7/W55	kW	DV37: 10,47 DW17: 10,99		DV37: 11,91 DW17: 12,50		DV37: 12,47 DW17: 13,08	
COP	A7/W55		DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06	
COP	A2/W55		DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39	
COP	A-7/W55		DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92	
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		3,58 / 3,57			
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)		140			
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A++			
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4,51 / 4,48			
Használati melegvíz előállítás			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)		177 / 176			
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A+++			
	Általános	Névleges	L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos éghajlat	COP _{dhw}	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67
Használati melegvíz előállítás		η _{wh} (felfűtés hatékonyság)	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111
		Felfűtés energiahatékonysági osztály			A			
Beltéri egység		ETSH	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7
Burkolat	Szín							
	Anyag							
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1891 x 590 x 615	1896 x 785 x 785	1891 x 590 x 615	1896 x 785 x 785	1891 x 590 x 615
Tömeg	Egység		kg	77	94	77	94	77
Tartály	Vízterfogó		l	294	477	294	477	294
	Maximális vízhőmérséklet		°C				85	
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.				15 ~ 70	
Hangtelj. szint	HMV	Vízoldal	Min.~Max.				10 ~ 63	
Hangnyom. szint	Névl.		dBA				45,6	
	Névl.		dBA				32,8	
Kültéri egység		EPRA	14DV37/W17	16DV37/W17	18DV37/W17			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm		1003 x 1270 x 533			
Tömeg	Egység		kg		146 / 151			
Kompresszor	Mennyiség				1			
	Típus				Hermetikusan zárt scroll kompresszor			
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.		-28 ~ 35			
Hűtőközeg	HMV	Körny.	Min.~Max.		-28 ~ 35			
	Típus				R-32			
	GWP				675			
	Töltet		kg		4,20			
	Töltet		TCO ₂ Eq		2,84			
	Vezérlés				Expanziós szelep			
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)					54			
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.				43,0			48,0
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség				V3/1~/50/230 W1/3~/50/400			
Áram	Javasolt kismegszakító				V3: 1x32 vagy W1: 3x16			

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **bivalens fűtéshez és melegvíz-ellátáshoz** napkollektor csatlakozási lehetőséggel

- › Beépített napkollektoros csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtésben és a melegvíz-készítésben
- › A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyú-technológiát és napenergia-támogatást használ a helyiségfűtéshez és a melegvíz előállításához
- › Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- › Karbantartást nem igénylő tartály: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- › HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektorrendszer támogatásával
- › Bivalens rendszer: kombinálható egy másodlagos hőforrással
- › A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- › Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált



Hatékonyság		ETSHB-D + EPRA			18P30E7 + 14DV37/W17	16P50E7 + 14DV37/W17	18P30E7 + 16DV37/W17	18P50E7 + 16DV37/W17	18P30E7 + 18DV37/W17	18P50E7 + 18DV37/W17
 Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	%	3,58 / 3,57					
		η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)	140							
		felületfűt. hatékonysági oszt.	A++							
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4,51 / 4,48					
		η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)		%	177 / 176					
		felületfűt. hatékonysági oszt.	A+++							
 Használati melegvíz előállítása	Általános	Névleges			L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos	COP _{dhw}			2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75
	éghajlat	η _{wh} (felfűtés hatékonyság)		101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115	
		Felfűtés energiahatékonysági osztály	A							
Beltéri egység				ETSHB	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)								
	Anyag	Ütésálló polipropilén								
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1891 × 590 × 615	1896 × 785 × 785	1891 × 590 × 615	1896 × 785 × 785	1891 × 590 × 615	1896 × 785 × 785	
Tömeg	Egység		kg	79	100	79	100	79	100	
Tartály	Vízterfogat		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximális vízhőmérséklet		°C	85						
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	15 ~ 70					
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C	10 ~ 63					
Hangtelj. szint	Névl.		dBA	45.6						
Hangnyom. szint	Névl.		dBA	32.8						
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	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
Hűtőközeg	Típus				R-32					
	GWP	Körny.			675					
	Töltet		kg		4,20					
	Töltet		TCO ₂ Eq		2,84					
	Vezérlés				Expanziós szelep					
LW (A)			dB(A)	54						
Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)										
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	V3: 1x32 vagy W1: 3x16						

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

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

- Beépített napkollektor csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtés, melegvíz-készítés és hűtés területén
- A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyú-technológiát és napenergia-támogatást használ a helyiségfűtéshez, -hűtéshez és a melegvíz előállításához
- Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- Karbantartást nem igénylő tartály: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektor-rendszer támogatásával
- A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés, hűtés és a melegvíz-készítés működésének
- A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált



Hatékonyság		ETSX + EPRA	16P30E7 + 14DV37/W17	16P50E7 + 14DV37/W17	16P30E7 + 16DV37/W17	16P50E7 + 16DV37/W17	16P30E7 + 18DV37/W17	16P50E7 + 18DV37/W17
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	DV37: 5,69 (1) / 7,92 (2) DW17: 5,90 (1) / 7,92 (2)	DV37: 1,22 (1) / 2,32 (2) DW17: 1,23 (1) / 2,32 (2)	9,00 (1) / 7,92 (2)	1,80 (1) / 2,32 (2)	9,00 (1) / 7,92 (2)	1,80 (1) / 2,32 (2)
Teljesítményfelvétel	Fűtés	Névl.	kW	DV37: 1,22 (1) / 2,32 (2) DW17: 1,23 (1) / 2,32 (2)	11,51 (1) / 7,88 (2)	2,8 (1) / 2,3 (2)	12,46 (1) / 8,86 (2)	3,05 (1) / 3,31 (2)
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW	10,55 (1) / 6,90 (2)	2,55 (1) / 2,56 (2)	5,00 (1) / 3,42 (2)	5,00 (1) / 3,42 (2)	5,00 (1) / 3,42 (2)	5,00 (1) / 3,42 (2)
Teljesítményfelvétel	Hűtés	Névl.	kW	DV37: 4,67 (1) / 3,42 (2) DW17: 4,79 (1) / 3,42 (2)	4,11 (1) / 2,69 (2)	4,11 (1) / 2,69 (2)	4,09 (1) / 2,68 (2)	4,09 (1) / 2,68 (2)
COP				4,13 (1) / 2,7 (2)	DV37: 11,40 DW17: 11,42	DV37: 11,40 DW17: 11,42	DV37: 12,39 DW17: 12,41	DV37: 12,39 DW17: 12,41
EER				DV37: 9,92 DW17: 9,92	DV37: 10,87 DW17: 10,86	DV37: 10,87 DW17: 10,86	DV37: 11,81 DW17: 11,81	DV37: 11,81 DW17: 11,81
Max. fűtési teljesítmény A7/W55		kW	DV37: 10,40 DW17: 10,42	DV37: 10,47 DW17: 10,99	DV37: 11,91 DW17: 12,50	DV37: 11,91 DW17: 12,50	DV37: 12,47 DW17: 13,08	DV37: 12,47 DW17: 13,08
Max. fűtési teljesítmény A2/W55		kW	DV37: 9,92 DW17: 9,92	DV37: 3,05 DW17: 3,06	DV37: 3,05 DW17: 3,06	DV37: 3,05 DW17: 3,06	DV37: 3,05 DW17: 3,06	DV37: 3,05 DW17: 3,06
Max. fűtési teljesítmény A-7/W55		kW	DV37: 10,47 DW17: 10,99	DV37: 2,61 DW17: 2,39	DV37: 2,61 DW17: 2,39	DV37: 2,61 DW17: 2,39	DV37: 2,61 DW17: 2,39	DV37: 2,61 DW17: 2,39
COP A7/W55			DV37: 3,05 DW17: 3,06	DV37: 1,86 DW17: 1,92	DV37: 1,86 DW17: 1,92	DV37: 1,86 DW17: 1,92	DV37: 1,86 DW17: 1,92	DV37: 1,86 DW17: 1,92
COP A2/W55			DV37: 2,61 DW17: 2,39	DV37: 1,86 DW17: 1,92	DV37: 1,86 DW17: 1,92	DV37: 1,86 DW17: 1,92	DV37: 1,86 DW17: 1,92	DV37: 1,86 DW17: 1,92
COP A-7/W55			DV37: 1,86 DW17: 1,92	DV37: 1,86 DW17: 1,92	DV37: 1,86 DW17: 1,92	DV37: 1,86 DW17: 1,92	DV37: 1,86 DW17: 1,92	DV37: 1,86 DW17: 1,92
Max. hűtési teljesítmény A35/W18		kW	10,55	11,51	11,51	11,51	12,7	12,7
Max. hűtési teljesítmény A35/W7		kW	6,9	7,88	7,88	7,88	8,86	8,86
EER A35/W18			4,12	4,11	4,11	4,11	4,08	4,08
EER A35/W7			2,68	2,69	2,69	2,69	2,68	2,68
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	3,62 / 3,63				
			ns (felületfűtés szezonális hatékonyság)	142				
			felületfűt. hatékonysági oszt.	A++				
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP	4,57				
			ns (felületfűtés szezonális hatékonyság)	180				
			felületfűt. hatékonysági oszt.	A+++				
Használati melegvíz előállítása	Általános	Névleges	L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos éghajlat	COPdhw	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67
		nwh (felfűtés hatékonyság)	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111
		Felfűtés energiahatékonysági osztály	A					

Beltéri egység				ETSX	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7
Burkolat	Szín				Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)					
	Anyag				Útésálló polipropilén					
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1891 x 590 x 615	1896 x 785 x 785	1891 x 590 x 615	1896 x 785 x 785	1891 x 590 x 615	1896 x 785 x 785	
Tömeg	Egység		kg	77	94	77	94	77	94	
Tartály	Vízterfogat		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximális víznyomás		°C	85						
Működési	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	15~70						
tartomány	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.	5~22						
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	10~63						
Hangtelj. szint	Névl.		dBA	45.6						
Hangnyomásszint	Névl.		dBA	32.8						
Kültéri egység				EPRA	14DV37/W17		16DV37/DW17		18DV37/DW17	
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1003 x 1270 x 533						
Tömeg	Egység		kg	146/151						
Kompresszor	Mennyiség			1						
	Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor						
Működési	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	-28~35						
tartomány	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	10~43						
	HMV	Körny.	Min.~Max.	-28~35						
Hűtőközeg	Típus			R-32						
	GWP	Körny.		675.0						
	Töltet		kg	4.20						
	Töltet		TCO ₂ Eq	2.84						
	Vezérlés			Expanziós szelep						
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)			dB(A)	54						
Hangnyomásszint	Névl.		dB(A)	43,0					48,0	
(1 méteren)										
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	V3/1~/50/230 W1/3~/50/400						
Áram	Javasolt kismegszakító		A	V3: 1x32 vagy W1: 3x16						

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Padlón álló levegő-víz hőszivattyú **bivalens**
fűtéshez, hűtéshez és melegvíz-ellátáshoz
 napkollektor csatlakozási lehetőséggel

- Beépített napkollektor csatlakozási lehetőség, amely maximális kényelmet kínál a fűtés és a melegvíz-készítés számára
- A megújuló energia maximális felhasználása: hőszivattyú-technológiát és napenergia-támogatást használ a helyiségfűtéshez, -hűtéshez és a melegvíz előállításához
- Frissvíz-elv: higiénikus víz, nem szükséges termikus legionella fertőtlenítés
- Karbantartást nem igénylő tartály: nincs korrózió, anód- vagy mészlerakódás, és nincs vízvesztés a biztonsági szelepen keresztül
- HMV készítés nyomásmentes (Drain-back) napkollektorrendszer támogatásával
- Bivalens rendszer: kombinálható egy másodlagos hőforrással
- A korszerű hőszigetelésnek köszönhetően a hővesztés minimálisra csökken
- Alkalmazásvezérlés lehetséges a fűtés, hűtés és a melegvíz-készítés működésének kezelésére



Hatékonyság		ETSXB + EPRA	16P30E7 + 14DV37/W17	16P50E7 + 14DV37/W17	16P30E7 + 16DV37/W17	16P50E7 + 16DV37/W17	16P30E7 + 18DV37/W17	16P50E7 + 18DV37/W17
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	DV37: 5,69 (1) / 7,92 (2) DW17: 5,90 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)	
Teljesítményfelvétel Fűtés	Névl.	kW	DV37: 1,22 (1) / 2,32 (2) DW17: 1,23 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)	
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW	10,55 (1) / 6,90 (2)		11,51 (1) / 7,88 (2)		12,46 (1) / 8,86 (2)	
Teljesítményfelvétel Hűtés	Névl.	kW	2,55 (1) / 2,56 (2) DV37: 4,67 (1) / 3,42 (2) DW17: 4,79 (1) / 3,42 (2)		2,8 (1) / 2,3 (2) 5,00 (1) / 3,42 (2)		3,05 (1) / 3,31 (2) 5,00 (1) / 3,42 (2)	
EER			4,13 (1) / 2,7 (2)		4,11 (1) / 2,69 (2)		4,09 (1) / 2,68 (2)	
Max. fűtési teljesítmény A7/W55		kW	DV37: 10,40 DW17: 10,42		DV37: 11,40 DW17: 11,42		DV37: 12,39 DW17: 12,41	
Max. fűtési teljesítmény A2/W55		kW	DV37: 9,92 DW17: 9,92		DV37: 10,87 DW17: 10,86		DV37: 11,81 DW17: 11,81	
Max. fűtési teljesítmény A-7/W55		kW	DV37: 10,47 DW17: 10,99		DV37: 11,91 DW17: 12,50		DV37: 12,47 DW17: 13,08	
COP A7/W55			DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06	
COP A2/W55			DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39	
COP A-7/W55			DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92	
Max. hűtési teljesítmény A35/W18		kW	10,55		11,51		12,7	
Max. hűtési teljesítmény A35/W7		kW	6,9		7,88		8,86	
EER A35/W18			4,12		4,11		4,08	
EER A35/W7			2,68		2,69		2,68	
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP	3,62 / 3,63					
		ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	142					
			A++					
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP	4,57					
		ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) felületfűt. hatékonysági oszt.	180					
			A+++					
Használati melegvíz előállítás	Általános	Névleges COPdhw	L	XL	L	XL	L	XL
	Átlagos éghajlat	ηwh (felfűtés hatékonyság) Felfűtés energiahatékonysági osztály	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75
			101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115
			A					

Beltéri egység				ETSXB	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7
Burkolat	Szín				Törtfehér (RAL9016) / sötétszürke (RAL7011)					
	Anyag				Útésálló polipropilén					
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1891 x 590 x 615	1896 x 785 x 785	1891 x 590 x 615	1896 x 785 x 785	1891 x 590 x 615	1896 x 785 x 785	
Tömeg	Egység		kg	79	100	79	100	79	100	
Tartály	Víz mennyiség		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximális víznyomás		°C				85			
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.				15~70			
	Hűtés	Vízoldal	Min.~Max.				5~22			
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.				10~63			
Hangtelj. szint	Névl.		dBA				45,6			
Hangnyomásszint	Névl.		dBA				32,8			
Kültéri egység				EPRA	14DV37/DW17		16DV37/W17		18DV37/W17	
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm		1003 x 1270 x 533					
Tömeg	Egység		kg		146/151					
Kompresszor	Mennyiség				1					
	Típus				Hermetikusan zárt scroll kompresszor					
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28~35					
	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	10~43					
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28~35					
Hűtőközeg	Típus				R-32					
	GWP				675,0					
	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		V3: 1x32 vagy W1: 3x16					

Daikin Altherma 3 H HT W

Csak fűtő levegő-víz hőszivattyú, oldalfali beltéri egységgel

- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítésre került, amit azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre
- › A nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus alkatrészek az elülső oldalon helyezkednek el a könnyű hozzáférés érdekében
- › A kompakt méretek lehetővé teszik a kis telepítési helyet, így szinte egyáltalán nincsen szükség oldalsó távolságra
- › Az egység karcsú kialakítása beleolvad más háztartási készülékek környezetébe
- › Kombinálható akár rozsdamentes acél tartállyal vagy az ECH₂O hőtárolóval
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált



Hatékonyság	ETBH + EPRA	16E6V7 + 14DV37/DW17	16E9W7 + 14DV37/DW17	16E6V7 + 16DV37/W17	16E9W7 + 16DV37/W17	16E6V7 + 18DV73/DW17	16E9W7 + 18DV37/DW17
Fűtési teljesítmény Név.	kW	DV37: 5,69 (1) / 7,92 (2) DW17: 5,90 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)	
Teljesítményfelvétel Fűtés Név.	kW	DV37: 1,22 (1) / 2,32 (2) DW17: 1,23 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)	
COP		DV37: 4,67 (1) / 3,42 (2) DW17: 4,79 (1) / 3,42 (2)		5,00 (1) / 3,42 (2)		5,00 (1) / 3,42 (2)	
Max. fűtési teljesítmény A7/W55	kW	DV37: 10,40 DW17: 10,42		DV37: 11,40 DW17: 11,42		DV37: 12,39 DW17: 12,41	
Max. fűtési teljesítmény A2/W55	kW	DV37: 9,92 DW17: 9,92		DV37: 10,87 DW17: 10,86		DV37: 11,81 DW17: 11,81	
Max. fűtési teljesítmény A-7/W55	kW	DV37: 10,47 DW17: 10,99		DV37: 11,91 DW17: 12,50		DV37: 12,47 DW17: 13,08	
COP A7/W55		DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06	
COP A2/W55		DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39	
COP A-7/W55		DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92	
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP		3,58 / 3,57			
		ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	140			
		felületfűt. hatékonysági oszt.		A++			
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános SCOP		4,51 / 4,48			
		ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	177 / 176			
		felületfűt. hatékonysági oszt.		A+++			

Beltéri egység					ETBH	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7
Burkolat	Szín					Fehér + Fekete					
	Anyag					Fémlemez					
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	840 × 440 × 390							
Tömeg	Egység					42					
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.~Max.	°C	18 ~ 70						
	HMV	Vízoldal	Min.~Max.	°C	10 ~ 63						
Hangtelj. szint	Névl.					44					
Hangnyomásszint	Névl.					30					
Kültéri egység					EPRA	14DV37/DW17		16DV37/W17		18DV37/DW17	
Méretek	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1003 × 1270 × 533							
Tömeg	Egység					146/151					
Kompresszor	Mennyiség					1					
	Típus					Hermetikusan zárt scroll kompresszor					
Működési tartomány	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35						
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35						
Hűtőközeg	Típus					R-32					
	GWP					675.0					
	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	V3: 1x32 vagy W1: 3x16					

Daikin Altherma 3 H HT W

Hűtő - fűtő levegő-víz hőszivattyú, oldalfali beltéri egységgel

- › Az összes hidraulikus alkatrész beépítésre került, ami azt jelenti, hogy nincs szükség harmadik féltől származó alkatrészekre
- › A nyomtatott áramköri lap és a hidraulikus alkatrészek az elülső oldalon helyezkednek el a könnyű hozzáférés érdekében
- › A kompakt méretek lehetővé teszik a kis telepítési helyet, így szinte egyáltalán nincsen szükség oldalsó távolságra
- › Az egység karcsú kialakítása beleolvad más háztartási készülékek környezetébe
- › Kombinálható akár rozsdamentes acél tartállyal vagy az ECH₂O hőtárolóval
- › A hőszivattyú működése -28 °C-ig garantált

akár



A+++

70 °C

70 °C

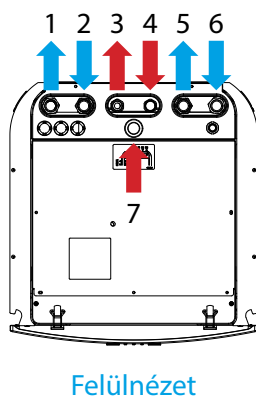
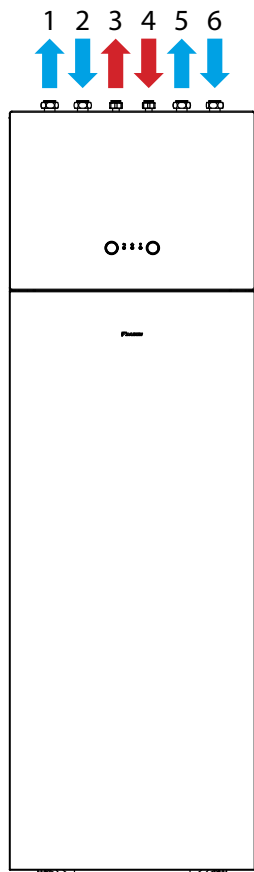
R-32



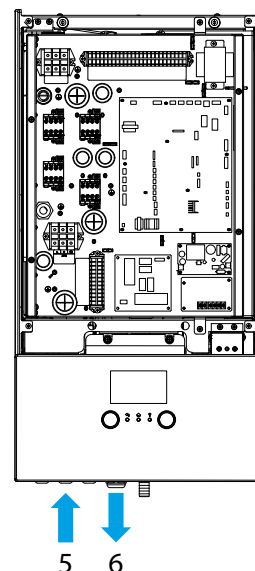
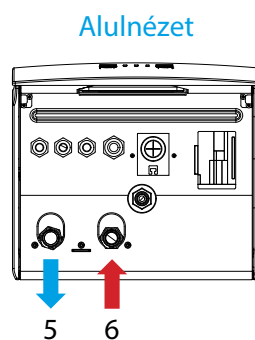
Hatékonyság		ETBX + EPRA	16E6V7 + 014DV37/W17	16E9W7 + 14DV37/W17	16E6V7 + 16DV37/W17	16E9W7 + 16DV37/W17	16E6V7 + 18DV37/W17	16E9W7 + 18DV37/W17
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	DV37: 5,69 (1) / 7,92 (2) DW17: 5,90 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)		9,00 (1) / 7,92 (2)	
Teljesítményfelvétel Fűtés	Névl.	kW	DV37: 1,22 (1) / 2,32 (2) DW17: 1,23 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)		1,80 (1) / 2,32 (2)	
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW	10,55 (1) / 6,90 (2)		11,51 (1) / 7,88 (2)		12,46 (1) / 8,86 (2)	
Teljesítményfelvétel Hűtés	Névl.	kW	2,55 (1) / 2,56 (2)		2,8 (1) / 2,3 (2)		3,05 (1) / 3,31 (2)	
COP			DV37: 4,67 (1) / 3,42 (2) DW17: 4,79 (1) / 3,42 (2)		5,00 (1) / 3,42 (2)		5,00 (1) / 3,42 (2)	
EER			4,13 (1) / 2,7 (2)		4,11 (1) / 2,69 (2)		4,09 (1) / 2,68 (2)	
Max. fűtési teljesítmény A7/W55		kW	DV37: 10,40 DW17: 10,42		DV37: 11,40 DW17: 11,42		DV37: 12,39 DW17: 12,41	
Max. fűtési teljesítmény A2/W55		kW	DV37: 9,92 DW17: 9,92		DV37: 10,87 DW17: 10,86		DV37: 11,81 DW17: 11,81	
Max. fűtési teljesítmény A-7/W55		kW	DV37: 10,47 DW17: 10,99		DV37: 11,91 DW17: 12,50		DV37: 12,47 DW17: 13,08	
COP A7/W55			DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06		DV37: 3,05 DW17: 3,06	
COP A2/W55			DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39		DV37: 2,61 DW17: 2,39	
COP A-7/W55			DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92		DV37: 1,86 DW17: 1,92	
Max. hűtési teljesítmény A35/W18		kW	10,55		11,51		12,7	
Max. hűtési teljesítmény A35/W7		kW	6,9		7,88		8,86	
EER A35/W18			4,12		4,11		4,08	
EER A35/W7			2,68		2,69		2,68	
Helyiségfűtés	55 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		3,62 / 3,63			
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	142			
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A++			
	35 °C kilépő víz hőmérséklet, átlagos éghajlat	Általános	SCOP		4,57			
			η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	180			
			felületfűt. hatékonysági oszt.		A+++			

Beltéri egység		ETBX	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7
Burkolat	Szín				Fehér + Fekete			
	Anyaga				Fémlemez			
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm		840 x 440 x 390			
Tömeg	Egység		kg		42			
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldali	Min.~Max.	°C	18 ~ 70			
	Hűtés	Vízoldali	Min.~Max.	°C	5 ~ 22			
	HMV	Vízoldali	Min.~Max.	°C	10 ~ 63			
Hangtelj. szint	Névl.		dBA		44			
Hangnyomásszint	Névl.		dBA		30			

Kültéri egység		EPRA	14DV37/DW17	16DV37/W17	18DV37/DW17
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	1003 x 1270 x 533	
Tömeg	Egység		kg	146/151	
Kompresszor	Mennyiség			1	
	Típus			Hermetikusan zárt scroll kompresszor	
Működési tartomány	Hűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43
	Fűtés	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35
	HMV	Körny.	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35
Hűtőközeg	Típus			R-32	
	GWP			675,0	
	Töltet	kg		4,20	
	Töltet	TCO ₂ Eq		2,84	
	Vezérlés			Expanziós szelep	
LW (A) Hangteljesítményszint (az EN14825 szerint)				54	
Hangnyomásszint (1 méteren)	Névl.			43,0	48,0
Tápellátás	Név / Fázis / Frekvencia / Feszültség			V3/1~/50/230 W1/3~/50/400	
Áram	Javasolt kismegszakító	A		V3: 1x32 vagy W1: 3x16	



1. Kilépő vízcsatlakozás 1"
2. Belépő vízcsatlakozás 1"
3. Kilépő HMV-csatlakozás 3/4"
4. Belépő HMV-csatlakozás 3/4"
5. Kilépő térfűtés/térhűtés-csatlakozás 1"
6. Belépő térfűtés/térhűtés-csatlakozás 1"
7. HMV keringés csatlakozás 3/4"



Vízcsövek szigetelése	
Csövek hossza	Minimális szigetelés vastagság
< 20 m	19 mm
20-30 m	32 mm
30-40 m	40 mm
40-50 m	50 mm

Csővezési távolságok	
A maximális szintkülönbség a beltéri egység és a kültéri egység között:	10 m
A maximális szintkülönbség a használatimelegvíz-tartály és a kültéri egység között:	10 m
A maximális vízcsőhossz a beltéri egység és a használatimelegvíz-tartály között:	10 m
A maximális távolság a 3-járatú szelep és a beltéri egység között (használatimelegvíz-tartállyal ellátott rendszerekénél):	3 m
Vízcsövek maximális teljes hossza ^(a)	50 m ^(b)

^(a) Egyirányú csőhossz a beltéri és kültéri egység között.

^(b) A vízcsövek pontos hossza a hidronikus csővezeték-számító eszközzel határozható meg.

Alaptöltet mennyiség:	4,2 kg
-----------------------	--------

Glikolos fagyvédelem Alkalmazható glikol típus	
A rendszerben található használatimelegvíz-tartály:	Propilén-glikol
A rendszerben NEM található használatimelegvíz-tartály:	Propilén- vagy etilén-glikol

Szükséges glikol-koncentráció		
Legalacsonyabb várható külső hőm.	Repedés elleni védelem	Fagyás elleni védelem
-5 °C	10%	15%
-10 °C	15%	25%
-15 °C	20%	35%
-20 °C	25%	–
-15 °C	30%	–
-25 °C	35%	–

A glikol koncentrációja nem haladhatja meg a 35%-ot!

		Típus	Termékkód	Daikin Altherma 3 H HT			
				F	ECH ₂ O	W	EPRA-D7
Vezérlés és egyéb elektromos kiegészítők		Madoka vezetékes fali szabályozó, fehér	BRC1HHDW	•	•	•	
		Madoka vezetékes fali szabályozó, ezüst	BRC1HHDS	•	•	•	
		Madoka vezetékes fali szabályozó, fekete	BRC1HHDK	•	•	•	
		Szobatermosztát (vezetékes)	EKRTWA	•	•	•	
		Szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTR	•	•	•	
		Új szobatermosztát (vezeték nélküli)	EKRTRB	•	•	•	
		Opcionális vezetékes padlőhőmérséklet-érzékelő Kizárólag az EKRTR(B)-vel együtt alkalmazható.	EKRTETS	•	•	•	
		WLAN kártya Az MMI2 SD-nyílásába csatlakoztatható. Gyenge jelerősség esetén a WLAN kártya helyett WLAN vagy LAN adapter alkalmazható.	BRP069A78	• (alaptartozék)	• (alaptartozék)	• (alaptartozék)	
		WLAN adapter	BRP069A71	•	•	•	
		LAN adapter V6.8.0 MMI verziótól.	BRP069A62	•	•	•	
		Modbus illesztőkártya	DCOM-LT/MB	•	•	•	
		Modbus illesztőkártya I/O funkciókkal	DCOM-LT/IO	•	•	•	
		Kaszád vezérlő Kaszád vezérlés esetén DCOM-LT/IO kártya szükséges, belső egységeként 1 db.	EKCC-W	•	•	•	
		Digitális I/O-kártya	EKRP1HBA	•	•	•	
		Külső igény panel	EKRP1AHT	•	•	•	
		Relészett feszültség alatti Smart Grid kontaktok illesztésére	EKRELSG	•	•	•	
		Opcionális távoli beltéri hőmérséklet-érzékelő A KRCS01-1 és EKRSC1 kiegészítők közül egyszerre csak az egyik alkalmazható.	KRCS01-1	•	•	•	
		Opcionális távoli kültéri hőmérséklet-érzékelő A KRCS01-1 és EKRSC1 kiegészítők közül egyszerre csak az egyik alkalmazható.	EKRSC1	•	•	•	
Egyéb kiegészítők		Hidraulikus váltó, DN25	156025	•	•	•	
		Hidraulikus osztó, DN125	172900	•	•	•	
		Hőszigetelés WHWC hidraulikus osztóhoz	172901	•	•	•	
		Ferrox mágneses szűrő adalékanyag nélkül	K.FERNOXTF1	•	•	•	
		Ferrox mágneses szűrő adalékanyaggal (500 ml F1 gátló folyadék)	K.FERNOXTF1FL	•	•	•	
		Térfogatárammérővel állított kiegyenlítő szelep	KBLNVALVE	•	•	•	
		Hidraulikus váltó	KDECOUP	•	•	•	

	Típus	Termékkód	Daikin Altherma 3 H HT			
			F	ECH ₂ O	W	EPRA-D7
HMV kiegészítők	 Készlet a más gyártótól származó melegvíz-tartály csatlakoztatásához (váltószelep, HMV-szenzor mágneskapcsoló és stekker)	EKHY3PART			•	
	 Csatlakozókészlet EKHWP500(P)B hőtárolókhoz, csak fűtő készülékek esetén	EKEPRHLT5H			•	
	 Csatlakozókészlet EKHWP500(P)B hőtárolókhoz, hűtő-fűtő készülékek esetén	EKEPRHLT5X			•	
	 Csatlakozókészlet EKHWP300(P)B hőtárolókhoz	EKEPRHLT3HX			•	
Home Controls	 Vezetékes digitális termosztát	EKWCTRD1V3	•	•	•	
	 Vezetékes analóg termosztát	EKWCTRAN1V3	•	•	•	
	 Szelepmozgató	EKWCVATR1V3	•	•	•	
	 Bázisállomás	EKWUFHTA1V3	•	•	•	
Bizone kits	 Kiegészítő készlet kétfázisú alkalmazáshoz	BZKA7V3	• (kivéve ETVZ)	•	•	
	 Kétfázisú alkalmazáshoz (2. generáció) PCB	EKMIKPOA	• (kivéve ETVZ)	•	•	
	 Kétfázisú alkalmazáshoz (2. generáció) PCB + hidraulika	EKMIKPHA	• (kivéve ETVZ)	•	•	
ECH ₂ O kiegészítők	Beépített tartalék fűtés 3 kW, 1N~	EKECBUA3V		•		
	Beépített tartalék fűtés 6 kW, 1N~	EKECBUA6V		•		
	Beépített tartalék fűtés 9 kW, 3N~	EKECBUA9W		•		
	Beépített BUH csatlakozókészlet (ETS*) Elektromos fűtőbetét használata esetén szükséges kiegészítő.	EKECBUC01A		•		
	 Caleffi iszap és magnetit leválasztó SAS1	156021		•		
	 Caleffi iszap és magnetit leválasztó SAS2	156023		•		
	 BIV csatlakozó készlet	EKECBIVCO2A		• (csak a bivalens egységekhez)		
	 DB csatlakozó készlet	EKECDBCO2A		• (csak a standard egységekhez)		
	 Gravitációs fék (2 db)	165070		•		
A kültéri egység kiegészítői	 Fagyvédelmi leeresztő szelep 1"	AFVALVE1*				•
	 Fagyvédelmi leeresztő szelep 1 1/4"	AFVALVE125*				•
	 Kültéri egység rögzítőállvány	EKMST1				•
	 Kültéri egység rögzítőállvány talppal	EKMST2				•

* Két AFVALVE1/AFVALVE125 szelep szükséges kültéri egységenként



Hőtárolók és HMV-tárolók

Melegvíz tárolási megoldások



Rozsdamentes acél indirekt HMV- tárolók



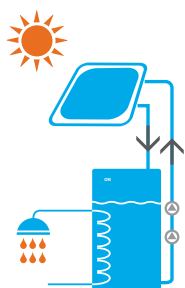
- › 150, 180, 200, 250 és 300 literes méreteken elérhető
- › A kiváló minőségű szigetelés minimális szinten tartja a hőveszteséget
- › Hatékony fűtési hőmérséklet: 10 °C-ról 50 °C-ra akár 60 perc alatt
- › Kompakt megoldásként vagy külön tárolóként kapható
- › Meghatározott időközönként a hőszivattyú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

Műanyag hőtárolók

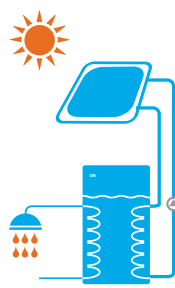


Szivattyúállomás
(opcionális)

- › Friss vizes használati elv: a használati-melegvíz igény szerinti vételezése a szennyeződés és az üledék kockázatának kiküszöbölése mellett
- › Megújuló napenergiával és más hőforrásokkal, például kandallóval integrálható.
- › Az ügyfelek választhatnak a nyomásmentes és a túlnyomásos melegvíz rendszer közül
- › Intelligens hőtárolás-kezelés: folyamatos fűtést biztosít leolvasztási üzemmódban, és a külső hőforrásból bevitt hőt is használja térfűtéshez
- › 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

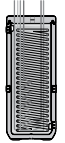
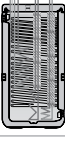
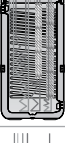
- › A rendszerben lévő hőcserélőfolyadékban megfelelő mennyiségű fagyálló van, hogy a rendszer télen ne fagyjon el.
- › A rendszer nyomás alatt és lezárt állapotban van.

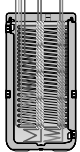
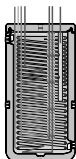
Daikin Altherma ST

Műanyag használati melegvíz tároló
napkollektoros támogatással

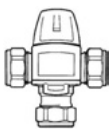
További marketing
és technikai információért
olvassa be a QR kódot:



		Típus/Rend. szám
	Sanicube SCS 328/14/0-P Nagy teljesítményű, 300 literes energia tároló használati melegvíz előállításához. Méretek (SZ × M × M) 595 × 615 × 1646 mm, súly 57 kg	EKHWCH300PB
	Sanicube SCS 538/16/0-P Nagy teljesítményű, 500 literes rétegzett tároló meleg víz előállításához és fűtés rásegítéshez Méretek (SZ × M × M) 790 × 790 × 1658 mm, súly 93 kg	EKHWCH500PB
	Sanicube SCS 538/16/16-P Nagyteljesítményű, 500 literes rétegzett tároló melegvíz előállításához és fűtéshez, valamint kettős üzemhez, kiegészítő hőfejlesztőhöz. Méretek (SZ × M × M) 790 × 790 × 1658 mm, súly 99 kg	EKHWCB500PB
	Sanicube SCS 328/14/0-DB Nagy teljesítményű, 300 literes energia tároló a használati meleg víz előállításához. Méretek (SZ × M × M) 595 × 615 × 1646 mm, súly 55 kg	EKHWCH300B
	Sanicube SCS 538/0/0-DB Nagy teljesítményű, 500 literes rétegzett tároló meleg víz előállításához és fűtés rásegítéshez Méretek (SZ × M × M) 790 × 790 × 1658 mm, súly 82 kg	EKHWCB500B
	Sanicube SCS 538/16/0-DB Nagy teljesítményű, 500 literes rétegzett tároló meleg víz előállításához és fűtés rásegítéshez Méretek (SZ × M × M) 790 × 790 × 1658 mm, súly 88 kg	EKHWCH500B
	Sanicube SCS 538/16/16-DB Nagyteljesítményű, 500 literes rétegzett tároló melegvíz előállításához és fűtéshez, valamint kettős üzemhez, kiegészítő hőfejlesztőhöz. Méretek (SZ × M × M) 790 × 790 × 1658 mm, súly 94 kg	EKHWCB500B
	Sanicube SC 538/16/0 Nagy teljesítményű, 500 literes hőtároló, melegvíz előállítása kazánnal vagy más hőforrással. Méretek (SZ × M × M) 790 × 790 × 1658 mm, súly 85 kg	EKHWDH500B
	Sanicube SC 538/16/16 Nagy teljesítményű, 500 literes hőtároló, melegvíz előállítása kazánnal vagy más hőforrással és kettős üzemű működéshez, további hőtermelőhöz. Méretek (Sz × Mé × Ma) 790 × 790 × 1658 mm, súly 91 kg	EKHWDB500B

		Típus/Rend. szám
	Hybridcube HYC 343/19/0-P – Hőtárolók LT falra szerelhető 8 kW -ig, Altherma Hybrid és minden HT Nagy teljesítményű, 300 literes energia tároló használati melegvíz előállításához. Méretek (SZ × M × M) 595 × 615 × 1646 mm, súly 64 kg	EKHWP300PB
	Hybridcube HYC 544/32/0-P – Hőtárolók LT falra szerelhető 16 kW -ig, Altherma Hybrid és minden HT Nagy teljesítményű, 500 literes rétegzett tároló melegvíz előállítás és fűtés rászereléshez 1). Méretek (SZ × M × M) 790 × 790 × 1658 mm, súly 98 kg	EKHWP500PB
	Hybridcube HYC 343/19/0-DB – Hőtárolók LT falra szerelhető 8 kW -ig, Altherma Hybrid és minden HT Nagy teljesítményű, 300 literes energia tároló használati melegvíz előállításához. Méretek (SZ × M × M) 595 × 615 × 1646 mm, súly 59 kg	EKHWP300B
	Hybridcube HYC 544/32/0-DB – Hőtárolók LT falra szerelhető 16 kW -ig, Altherma Hybrid és minden HT Nagy teljesítményű, 500 literes rétegzett tároló melegvíz előállítás és fűtés rászereléshez 1). Méretek (SZ × M × M) 790 × 790 × 1658 mm, súly 93 kg	EKHWP500B

Kiegészítők

		Típus/Rend. szám
	Kiegészítő fűtőpatron Daikin Altherma ST (1N 230V) Teljesítmény 2 kW. Merülési mélység 1420 mm.	EKB2UC
	Kiegészítő fűtőpatron Daikin Altherma ST (3N 400V) Teljesítmény 2 - 6 kW.	EKB2UC
	HMV cirkulációs szett A HMV cirkulációnak a hőtároló HMV hőcserélőjébe történő visszakeringtetéséhez szükséges szett.	ZKL 165113
	Termosztikus keverőszelep, mint forrázásvédelem Termikus biztonsági berendezés a használati meleg vízhez. Beállítási tartomány 35 - 60 °C	VTA32 156015
	Menetes csatlakozó készlet 1" A termosztikus keverőszelep csatlakoztatásához	156016
	Külső hőforrás csatlakozó szett (a hőtároló nyomásmentes víztartalmának külső hőforrás általi fűtéséhez) Kandalló, szilárd vagy gáztüzelésű kazán tartályhoz való csatlakoztatására szolgáló készlet, az elektromos fűtőpatron alternatívájaként. A következőkből áll: csövek, szerelvények és cirkulációs szivattyú.	SAK 160130
	Csatlakozó könyök SCS / HYC Az opcionális csatlakozó könyök lehetővé teszi a tartály könnyű feltöltését a tároló tartály töltő és leeresztő csatlakozásán keresztül (1" belső menetes csatlakozás)	AW BAS 165210
	Töltő és leeresztő csap A tároló nyomásmentes vízterének töltésére és ürítésére szolgáló készlet.	KFE BA 165215
	Konvekciós fém A gravitációs keringés megakadályozása, 2 db, 95 °C-ig alkalmas bármely tartályoldali hőcserélő csatlakozásba történő beépítésre, kivéve a nyomás alatti szolár hőcserélőt	SKB 165070

Daikin Altherma ST Hőtároló

Műanyag használati melegvíz tartály szolár támogatással

- › Az EKHWP* hőtárolót a Daikin Altherma hőszivattyúkkal való együttműködésre tervezték
- › Frissvíz-elv: igény szerint biztosít használati meleg vizet, miközben kiküszöböli a szennyeződés és az ülepedés kockázatát
- › Kitűnő lehetőség a megújuló napenergiával és egyéb hőforrásokkal (például kandalló) való integrációra
- › Az egység könnyű és robusztus felépítése a kaszkád-elvvel kombinálva rugalmas beépítési lehetőségeket kínál
- › 300 és 500 literes kiszerelésben kapható



Tartozék	EKHWP			300B	500B	300PB	500PB	54419B	
Burkolat	Szín	Törtfehér (RAL9016) / Sötétszürke (RAL7011)							
	Anyag	Ütésálló polipropilén							
Méretek	Egység	Szélesség	mm	595	790	595	790		
		Mélység	mm	615	790	615	790		
		Magasság	mm	1646	1658	1646	1658		
Tömeg	Egység	Üres	kg	53	76	56	82	71	
	Viztérfogat		L	294	477	294	477		
	Anyag	Polipropilén							
	Maximális vízhőmérséklet		°C	85					
	Szigetelés	Hővesztesség	kWh/24h	1,50	1,70	1,50	1,70		
	Energiahatékonysági osztály	B							
	Állandó hővesztesség		W	64	72	64	72		
	Tárolási térfogat		L	290	393	290	393		
	Hőcserélő	Használati melegvíz	Mennyiség		1				
			Cső anyaga	Rozsdamentes acél (DIN 1.4404)					
Felület mérete			m²	5,60	5,80	5,60	5,90	5,80	
Belső csőkígyótérfogat			L	27,80	28,90	27,80	29	28,90	
		Üzemi nyomás	bar	10					
Feltöltés		Mennyiség		1					
		Cső anyaga	Rozsdamentes acél (DIN 1.4404)						
		Felület mérete	m²	2,66	3,70	2,66	3,70	1,95	
		Belső csőkígyótérfogat	L	12,90	18,10	12,90	18,10	10	
		Üzemi nyomás	bar	6					3
		Kiegészítő szolár fűtés	Cső anyaga		-	Rozsdamentes acél (DIN 1.4404)	-	Rozsdamentes acél (DIN 1.4404)	
Felület mérete			m²	-	0,76	-	0,76		
Belső csőkígyótérfogat			L	-	3,90	-	3,90		
Üzemi nyomás			bar	-	3	-	3		

Daikin Altherma ST Hőtároló

Műanyag használati melegvíz tartály
szolár támogatással

- › Az EKHW C* hőtárolót gáz- és olajkazánokkal való használatra tervezték
- › Az EKHW D* hőtárolót kazánokhoz tervezték, valamint a Daikin Altherma magas hőmérsékletű készülékekhez
- › Frissvíz-elv: igény szerint biztosít használati meleg vizet, miközben kiküszöböli a szennyeződés és az ülepedés kockázatát
- › Kitűnő lehetőség a megújuló napenergiával és egyéb hőforrásokkal (például kandalló) való integrációra
- › Az egység könnyű és robusztus felépítése a kaskád-elvvel kombinálva rugalmas beépítési lehetőségeket kínál
- › 300 vagy 500 literes kiszerelésben kapható



Tartozék				EKHWDH 500B		EKHWDB 500B		EKHWC 300B		EKHWC 300PB		EKHWC 500B		EKHWC 500B		EKHWC 500PB		EKHWC 500B		EKHWC 500PB		
Burkolat	Szín			Törtfehér (RAL9016) / Sötétszürke (RAL7011)																		
	Anyag			Ütésálló polipropilén																		
Méretek	Egység	Szélesség	mm	790		595		790														
			Mélység	mm	790		615		790													
Tömeg	Egység	Üres	kg	73	76	51	53	69	74	79	80	86										
 Tartály	Víztérfogat			L	477		294		477													
	Anyag			Polipropilén																		
	Maximális vízhőmérséklet			°C	85																	
	Szigetelés	Hővesztesség	kWh/24h	1,70		1,50		1,70														
	Energiahatékonysági osztály			B																		
	Állandó hővesztesség			W	72		64		72													
	Tárolási térfogat			L	477		294		477													
	Hőcserélő	Használati melegvíz	Mennyiség		1																	
Cső anyaga			Rozsdamentes acél (DIN 1.4404)																			
Felület mérete			m²	4,90		3,80		4,90														
Belső csőkigyótérfogat			L	23,80		18,60		23,80						25,80								
Üzemi nyomás			bar	6																		
Átlagos fajlagos hőteljesítmény			W/K	2580		1890		2450		2580												
Feltöltés		Mennyiség		1						-		1										
		Cső anyaga		Rozsdamentes acél (DIN 1.4404)						-		Rozsdamentes acél (DIN 1.4404)										
		Felület mérete		m²	2		-		2													
		Belső csőkigyótérfogat		L	11		9		-		9											
		Üzemi nyomás		bar	3		-		3													
		Átlagos fajlagos hőteljesítmény		W/K	1,030		920		-		1,030											
Kiegészítő szolár fűtés		Cső anyaga		-						Rozsdamentes acél (DIN 1.4404)												
		Felület mérete		m²	-						1											
		Belső csőkigyótérfogat		L	-						4											
		Üzemi nyomás		bar	6		-		6													
		Átlagos fajlagos hőteljesítmény		W/K	-						350											

Daikin használati melegvíz tárolók

Rozsdamentes acél használati melegvíz tároló

› EKHWS(P)-D3V3: kapható 150, 180, 200, 250 és 300 literes rozsdamentes acél kivitelben.

További marketing és technikai információért olvassa be a QR-kódot:



EKHWS(P)-D



C

85 °C



B

75 °C

Használati-melegvíz tároló készletek az oldalfali Daikin Altherma 3 beltéri egységekhez

Tároló, segédűtőelem, kontaktor / biztosíték szerelvény, termisztor (12 m), 3-járatú szelep + motor

	Típus/Rend. szám
	Rozsdamentes acél használati melegvíz tároló 150 l beszerelt 3 kW kiegészítő fűtés 1 ~ 230 V, magassága 1000 mm, átmérője 595 mm EKHWS(P)150D3V3
	Rozsdamentes acél használati melegvíz tároló 180 l beszerelt 3 kW kiegészítő fűtés 1 ~ 230 V, magassága 1164 mm, átmérője 595 mm EKHWS(P)180D3V3
	Rozsdamentes acél használati melegvíz tároló 200 l beszerelt 3 kW kiegészítő fűtés 1 ~ 230 V, magassága 1264 mm, átmérője 595 mm EKHWS(P)200D3V3
	Rozsdamentes acél használati melegvíz tároló 250 l beszerelt 3 kW kiegészítő fűtés 1 ~ 230 V, magassága 1535 mm, átmérője 595 mm EKHWS(P)250D3V3
	Rozsdamentes acél használati melegvíz tároló 300 l beszerelt 3 kW kiegészítő fűtés 1 ~ 230 V, magasság 1745 mm, átmérő 595 mm EKHWS(P)300D3V3

Kiegészítő				EKHS(P)	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3
Burkolat	Szín				Törtfehér				
	Anyaga				Epoxy bevonatú acél				
Méretek	Egység	Magasság	Tartály	mm	1000	1164	1264	1535	1745
Tömeg	Egység	Üresen		kg	45	50	53	58	63
Tartály	Víztérfogat			l	145	174	192	242	292
	Anyaga	Rozsdamentes acél (EN 1,4521)							
	Maximális vízhőmérséklet			°C	75				
	Szigetelés	Hővesztesség		kWh/24h	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
	Energiahatékonysági osztály	B							
	Állandó hővesztesség			W	45	50	55	60	68
	Tárolási térfogat			l	145	174	192	242	292
	Hőcserélő	Használati- melegvíz	Mennyiség	1					
		Csőanyag	Rozsdamentes acél (EN 1,4521)						
		Felület mérete		m²	1050	1400	1800		
		Belső csőigényőtfogat		l	4,9	6,5	8,2		
		Üzemi nyomás		bar	10				
Fűtőpatron	Kapacitás	3							
Tápellátás	Fázis / frekvencia / feszültség		Hz/V	1~/50/230					

Vezetékes vezérlők

Madoka. Az egyszerűség gyönyörködtet.

Madoka



Fekete
RAL 9005 (matt)
BRC1HHDK



Fehér
RAL9003 (fényes)
BRC1HHDW



Ezüst
RAL 9006 (fémszínű)
BRC1HHDS

Kifinomultság és egyszerűség

- › Keskeny, elegáns kivitel
- › Intuitív érintőgombos kezelőfelület
- › Három színben kapható, bármely belső térhez passzol
- › Kompakt: mindössze 85 x 85 mm

Egyszerűen frissíthető Bluetooth-on keresztül

Erősen ajánlott időszakonként ellenőrizni, hogy a felhasználói felület naprakész legyen. A szoftver frissítéséhez vagy az elérhető frissítések ellenőrzéséhez csak mobil eszközre és a Madoka Assistant alkalmazásra van szüksége. Az alkalmazás elérhető a Google Play-en és az App Store-ben is.

További marketing és technikai információkért olvassa be a QR-kódot:



EKRUCBL* vezérlő

Komfort

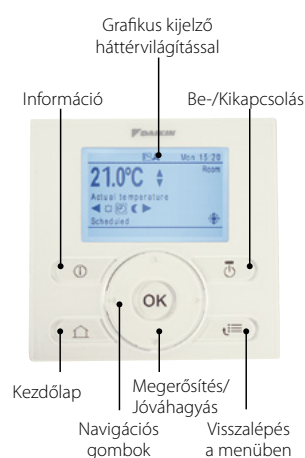
- › Egy további egyszerűsített felhasználói felület is csatlakoztatható a fő felhasználói felület mellé, amely szobatermosztátként működik
- › Egyszerű beüzemelés: intuitív kezelőfelület a speciális menübeállításokhoz

Általános jellemzők

A vezérlő a modelltől függően több nyelven is elérhető: angol, német, holland, spanyol, olasz, francia, görög, orosz stb.

Kötelező kiegészítője a következő Daikin Althermáknak

- › Daikin Altherma R Hybrid



Kombinációs táblázat

			BRC1HHDW/S/K	EKRUCBL*	EKRUHTB	DOTROOMTHEAA
Daikin Altherma 3 H HT (F/W)	14-16-18 kW	EPRA14-18D7 + ETV/B*-E7	•			
Daikin Altherma 3 H HT ECH2O	14-16-18 kW	EPRA14-18E + ETS*-E7	•			
Daikin Altherma 3 H MT (F/W)	8-10-12 kW	EPRA08-12E + ETV/B*-E	•			
Daikin Altherma 3 H MT (ECH2O)	8-10-12 kW	EPRA08-12E + ETS*-E	•			
Daikin Altherma 3 R (F/W)	4-6-8kW	ERGA-E* + EHV/B*-E	•			
Daikin Altherma 3 R ECH2O	4-6-8kW	ERGA-E* + EHS*-E	•			
Daikin Altherma 3 R (F/W)	11-14-16 kW	ERLA-D* + EBV/B*-D	•			
Daikin Altherma 3 R ECH2O	11-14-16 kW	ERLA-D* + EBS*-D	•			
Daikin Altherma R HT	11-14-16 kW	EKHBDR-ADV/Y17 + ER(R/S)Q-AV/Y1			•	
Daikin Altherma 3 M	4-6-8-9-11-14-16 kW	E(B/D)LA-E/D*	•			
Daikin Altherma R Hybrid	5-8 kW	EVLQ-CV3		•		
Daikin Altherma 3 GEO	6-10 kW	EGSA(H/X)-D9W	•			
Daikin Altherma 3 C Gas W	12-35 kW	D2CND-A1A/A4A				•

Daikin Home Controls vezérlőcsalád

A fűtési és hűtési rendszerek hőmérsékletének szabályzásához



Általános jellemzők

- › Javítsa otthonának energiahatékonyságát!
- › Univerzálisan telepíthető és méretezhető
- › Könnyű és intuitív telepítés, kezelés és karbantartás
- › Költséghatékony és kényelmes, felhasználóbarát kezelés

Rendszer elemek



Bázisállomás EKWUFHTA1V3

A Daikin vezetékes bázisállomás egy helyiségenkénti szabályozást biztosító központi vezérlőegység, amellyel a felületfűtési körök működését vezérelhetjük.



Vezetékes digitális termosztát EKWCTRD1V3

A kívánt szobahőmérséklet beállítását és a működtetést kényelmesen, a forgókapcsolón, illetve a forgónyomógombos és puha racsnis eszközzel lehet elvégezni. A kijelzőn lévő jelzések mindig érthetően jelzik az összes beállítást.



Vezetékes analóg termosztát EKWCTAN1V3

A kívánt szobahőmérséklet beállítását és a működtetést kényelmesen, a forgókapcsolón keresztül lehet elvégezni. Az optimális ár-érték arányú vezérlőt olyan helyen célszerű alkalmazni, ahol a precíz hőmérsékletszabályozáson kívül nincs igény kijelző funkcióra.



Szelepmozgató EKWCVATR1V3

A Daikin szelepműködtető egység az adott felületfűtési kör szabályzását végzi el nyit-zár működéssel az optimális helyiség-hőmérséklet biztosításáért.

Komfort

A felhasználók minden szobában külön-külön szabályozhatják a hőmérsékletet. A tényleges fűtési felületek hőteljesítményén kívül a helyiség hőmérséklet-szabályozó rendszere az összes többi hőforrást, mint például a napfényt, a világítást vagy az emberek leadott hőjét, és további hőforrásokat, például egy cserépkályhát is figyelembe vesz. A cél- és az aktuális hőmérsékletek folyamatos összehasonlítása alapján a helyiség-hőmérséklet-szabályozó rendszer elektromos szelepmozgató eszközökkel nyitja és zárja az egyes fűtési köröket.

Csatlakoztathatóság

Minden Daikin Altherma termékkel kompatibilisek!

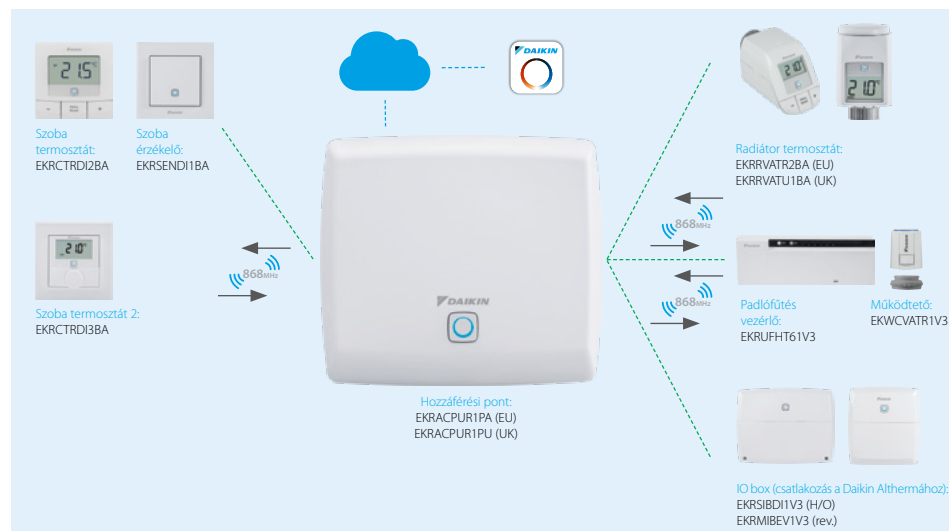
További marketing és technikai információkért olvassa be a QR-kódot:



Hamarosan...

Vezeték nélküli Home Controls

Portfólió áttekintése

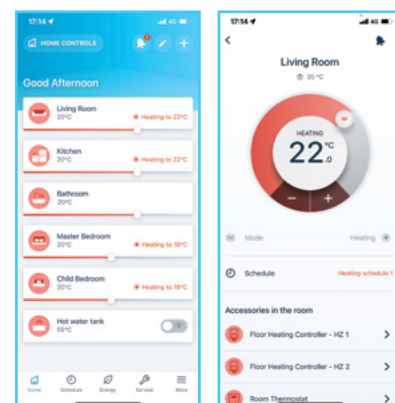


- › Vezeték nélküli vezérlés a jobb rugalmasság érdekében
- › Szabaduljon meg a kábelektől, és kösse össze az összes eszközt a felhőnek köszönhetően.
- › Vezeték nélküli kontrollereink megkönnyítik az életét.
- › Amint telepítésre kerültek, kombinálhatja őket az Onecta alkalmazásban.
- › Ezután közvetlenül az eszközről vagy az Onecta alkalmazásból vezérelheti őket.

A szobaszabályozás egyszerűsödött

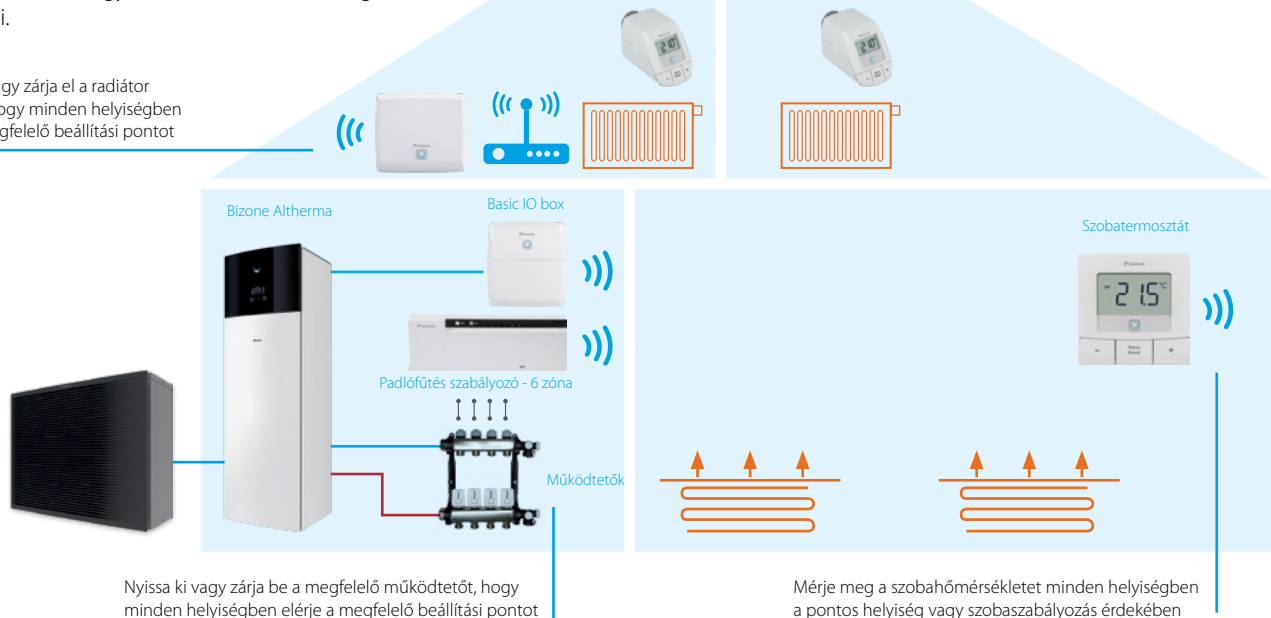
Több tartozékot is telepíthet és összegyűjthet szobánként. Mindegyik az utasításai szerint fog működni.

Nyissa ki vagy zárja el a radiátor szelept, hogy minden helyiségben elérje a megfelelő beállítási pontot



Szoba áttekintése

Egyedi szoba áttekintése



Daikin HPC

Hőszivattyús hőleadók



További marketing és technikai információért olvassa be a QR kódot:

A Daikin Altherma hőleadók olyan hűteni és fűteni is képes berendezések, amelyek helyettesíthetik a régi, elavult radiátorokat, illetve padlófűtéssel is kombinálhatóak. A készülékek kifejezetten halkan működnek, elegáns kialakításuk révén pedig hálósobákba és nappalikba is egyaránt jól illeszkednek.

Méretük: 1, 1,5 és 2 kW

Kivitel:

- 1 Parapetes modell beltéri levegőminőség-ellenőrzéssel (opcionális)
- 2 Magasoldalfali modell távirányítóval vagy vezetékes szabállyal
- 3 Mennyezetbe vagy falba rejthető modell

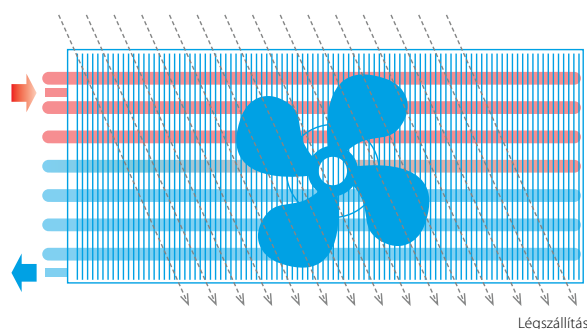


Hogyan működik?

A hőszivattyús hőleadó a radiátorhoz hasonlóan működik, ugyanis mindkettő konvekciósan (hőáramlással) fűti fel a szobát. A radiátor a csövein keresztül átfolyó meleg víz által hozza létre a konvekciót. A hőszivattyús hőleadó a konvekciós folyamatot és a helyiség felfűtését is felgyorsítja beépített ventilátorának köszönhetően.

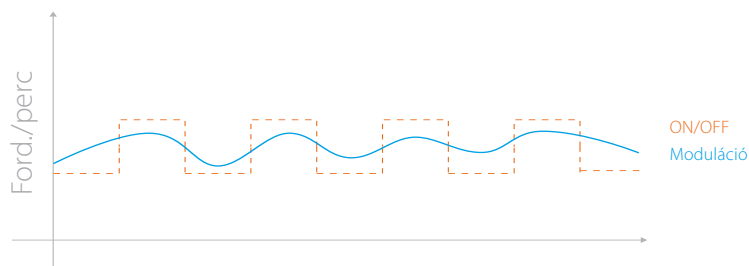
A hőszivattyús hőleadó a radiátorral megegyező szobahőmérséklet elérésére képes, azonban annál alacsonyabb előremenő fűtővízzel, ami hosszabb távon megtakarításhoz vezet. Mindezek mellett a hűteni képes hőszivattyúhoz csatlakoztatva a helyiséget hűteni is tudja.

- › Új építésű lakásokra optimalizált
- › Alacsony víz hőmérséklet választható (35 °C), ami ideálissá teszi hőszivattyús alkalmazásokra.



Szabályozott légáramlás

Alacsonyabb fűtési igény esetén a berendezés csökkenti a ventilátor sebességét, ezáltal csökkenti a működési zajszintet. A standard, folyamatosan teljes sebességgel működő ON/OFF ventilátor növelheti a zajszintet.



Csak EKRTCTRL1 és EKWHCTRL1(A) használatával

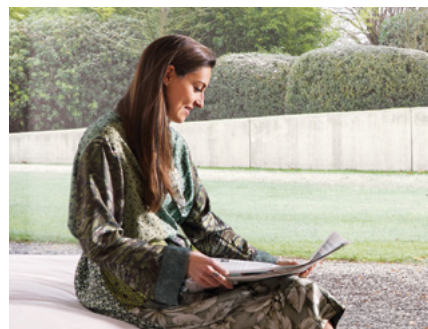
DC inverter

A Daikin Altherma HPC hőszivattyús hőleadó a legújabb technológiák felhasználásával kevesebb energiát fogyaszt, akár 3W-ra csökkentve a készenléti teljesítményfelvételt.

További marketing és technikai információkért olvassa be a QR-kódot:



Daikin Altherma HPC Parapetes modell



A parapetes hőszivattyús hőleadó alacsony zajszinten működik, keskeny kivitelével elnyerte a 2020-as RedDot díjat. A hűtés és fűtés mellett az egység a beltéri levegő minőségét is szabályozhatja.

Miért fontos a beltéri levegő minősége?

A beltéri levegőminőség (IAQ) egy épület vagy létesítmény levegőjének minőségére utal, amelyet az épület lakói minden nap belélegeznek.

Új lakóépületek, iskolák, irodák vagy kiskereskedelmi épületek tervezésekor számos dolgot kell figyelembe venni. A szerkezeti tényezők mellett a fűtés és hűtés, illetve a gyakran hanyagolt beltéri levegőminőség kérdése sem elhanyagolható.

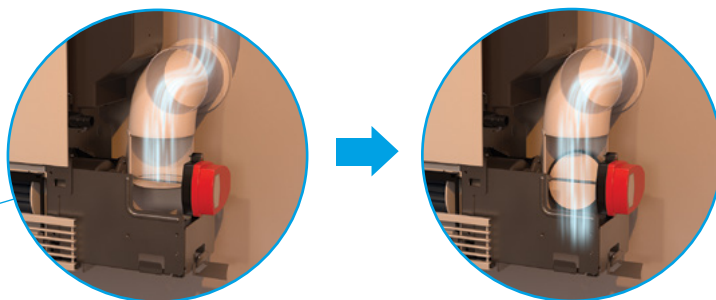
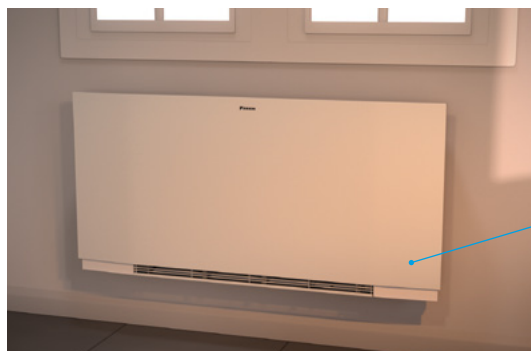
Tudta, hogy a beltéri levegő, melyet otthonunkban, az irodában vagy egy hotelszobában belélegzünk, sok esetben szennyezettebb, mint a kültéri levegő?

- › Életünk 90%-át beltéren töltjük
- › Az olyan szennyezőanyagok miatt, mint a pollenek és baktériumok, a beltéri levegő minősége 2-szer, vagy akár 5-ször rosszabb is lehet, mint a kültéri levegőé.



Hogyan biztosítja a Daikin Altherma HPC az egészséges és kellemes beltéri levegőminőséget?

Amikor a beltéri levegő szennyezettsége eléri egy adott szintet, az IAQ érzékelő kinyit egy légszelepet, amely lehetővé teszi a friss levegő beáramlását. A hőszivattyús hőleadó (igény szerint) azonnal felmelegíti vagy lehűti a bejövő friss levegőt. Ezáltal a beltéri levegő hőmérséklete megfelelő lesz, és az otthon kényelme is megmarad. Az ehhez szükséges kiegészítők opcionálisan megvásárolhatók.

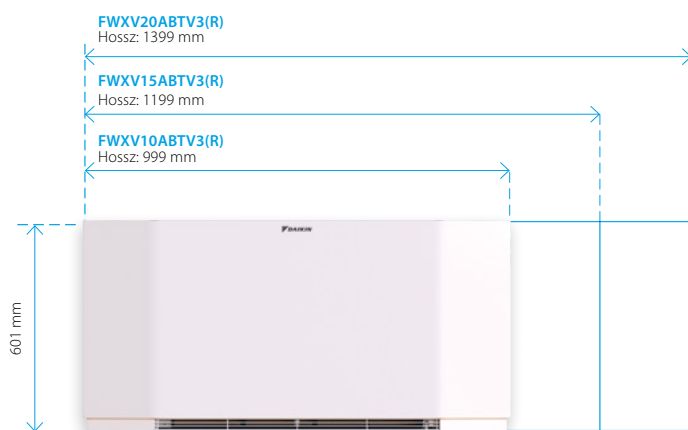




Letisztult dizájn, keskeny kivitel

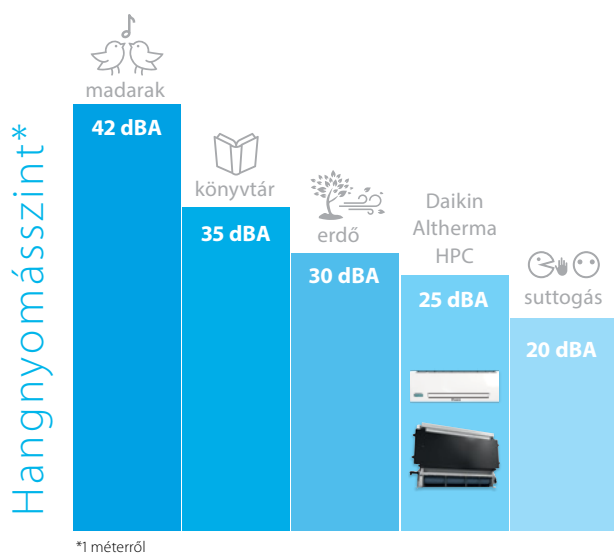


Mindössze 135 mm (mélység) méretével ez a beltéri egység bármilyen méretű házban vagy lakásban található helyiségbe tökéletesen illik. A termék 2020-ban elnyerte a RedDot formatervezési díjat.



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 méterről alacsony sebességű ventilátor fokozaton 25 dB(A). Szupercsendes (éjszakai) módban a hangnyomásszint még ennél is alacsonyabb.



Kiemelkedő teljesítmény

A Daikin Altherma hőszivattyús hőleadó magas teljesítményű hűtést vagy fűtést biztosít rövid idő alatt, és extra alacsony hőmérséklettel (35/30 °C tartományban) is használható.



Vezérlés

A Daikin funkcionális és egyedülálló kialakítású vezérlők széles választékát kínálja.

EKRTCTRL1



- > Beépített vezérlő
- > Teljes szabályozás
- > Színes kijelző

EKRTCTRL2



- > Beépített vezérlő
- > 4 sebességfokozat

EKWHCTRL1



- > Falra szerelt vezérlő
- > Teljes szabályozás
- > EKWHCTRL0-val együtt alkalmazható

EKPCB0



- > Beépített vezérlő ON/OFF
- > Külső termosztátokkal kombinálható

EKWHCTRL1A



- > Falra szerelt vezérlő
- > Teljes szabályozás
- > EKWHCTRL0-val együtt alkalmazható
- > Beltéri levegőminőség-érzékelővel ellátott

EKPCB4S



Beépített 4 sebességű vezérlőpanel, amely kombinálható a 4 sebességű külső termosztátokkal

EKPCB10



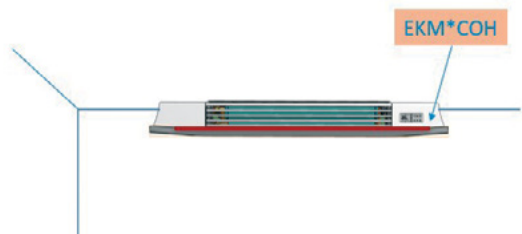
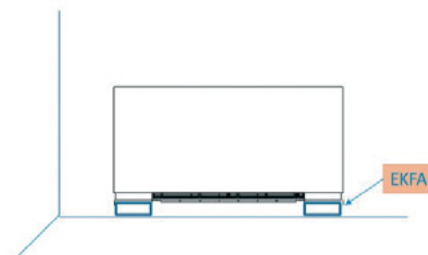
Beépített 0-10 V-os vezérlőpanel, amely kombinálható 0-10 V-os külső termosztátokkal

Elhelyezési lehetőségek és kiegészítők

Pozíció	Szelepkészlet típusa	Szelepkészlet	Vízcsatlakozások	Vízcsatlakozási oldal	Készülék	Láb	További szükséges kiegészítő	Cseptálca
Függőleges	2-járatú	EK2VK0	Padló felől	Bal/Jobb (R)	FWXV*ABTV3(R)	EKFA	EKDIST	-
Függőleges	2-járatú	EK2VK0	Fal felől	Bal/Jobb (R)	FWXV*ABTV3(R)	-	EKEUR90	-
Függőleges	3-járatú	EK3VK1	Padló felől	Bal/Jobb (R)	FWXV*ABTV3(R)	EKFA	-	-
Függőleges	3-járatú	EK3VK1	Fal felől	Bal/Jobb (R)	FWXV*ABTV3(R)	-	EKDIST3W	-
Vízszintes	2-járatú	EK2VK0	Fal felől	Bal/Jobb (R)	FWXV*ABTV3(R)	EKFA	EKDIST	EKM*COH
Vízszintes	2-járatú	EK2VK0	Mennyezet felől	Bal/Jobb (R)	FWXV*ABTV3(R)	-	EKEUR90	EKM*COH
Vízszintes	3-járatú	EK3VK1	Fal felől	Bal/Jobb (R)	FWXV*ABTV3(R)	EKFA	-	EKM*COH
Vízszintes	3-járatú	EK3VK1	Mennyezet felől	Bal/Jobb (R)	FWXV*ABTV3(R)	-	EKDIST3W	EKM*COH

Függőleges elhelyezés

- A vízcsőcsatlakozás lehet balos (standard) vagy jobbos.
- A csatlakozások érkehetnek a fal felől vagy a padló felől.
- Az „EKFA” láb csak esztétikai célt szolgál, a készülék megtartására nem alkalmas. A lábak magassága: 80 mm.



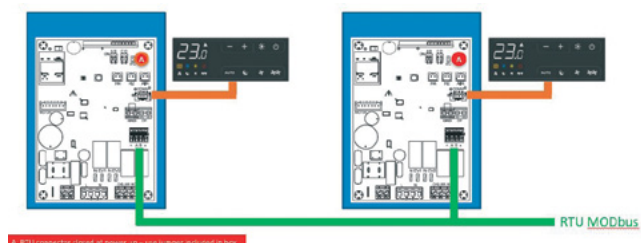
Vízszintes elhelyezés

- A vízcsőcsatlakozás lehet balos (standard) vagy jobbos.
- A csatlakozások érkehetnek a mennyezet felől vagy a készülék alja felől.
- EKM*COH cseptálca alkalmazása kötelező. (Az EKM*COH csomagja az összeszereléshez szükséges minden kiegészítőt tartalmazza.)

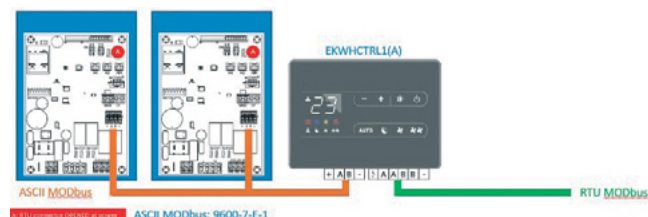
MODBus csatlakozási lehetőségek

Séma	Vezérlési lehetőségek	MODBus csatlakozás	Információk
1.	EKRTCTRL1 beépített vezérlővel	+AB- ponton az EKWHCTRL0 panelen	Az EKRTCTRL1 beépített vezérlőt szükséges megrendelni. Ennek csomagjában az EKWHCTRL0 panel is megtalálható.
2.	EKWHCTRL1(A) vezetékes vezérlővel	AABB ponton az EKWHCTRL1(A) vezetékes vezérlőn	Az EKWHCTRL1 vezetékes vezérlőt, és külön az EKWHCTRL0 panelt szükséges megrendelni.
3.	Külső Modbus vezérlővel	+AB- ponton az EKWHCTRL0 panelen	Az EKWHCTRL0 panelt szükséges megrendelni.

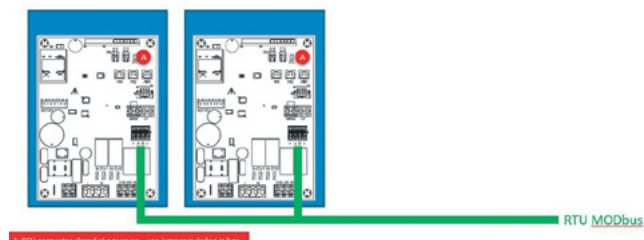
1.



2.



3.



Hőszivattyús hőleadók – FWXV-ABTV3(R)

Beltéri egység				FWXV10ABTV3(R)		FWXV15ABTV3(R)		FWXV20ABTV3(R)		
Hűtési teljesítmény 7/12 °C-on	Min.		kW	0,78		1,10		1,13		
	Köz.		kW	1,11		1,65		1,98		
	Max.		kW	1,62		2,64		2,99		
Érezhető hűtési teljesítmény 7/12 °C-on	Min.		kW	0,58		0,82		0,85		
	Köz.		kW	0,71		1,15		1,55		
	Max.		kW	1,25		1,91		2,33		
Fűtési teljesítmény 45/40 °C-on	Min.		kW	0,87		1,12		1,11		
	Köz.		kW	1,27		1,83		2,32		
	Max.		kW	1,96		2,86		3,50		
Teljesítményfelvétel	Min.		W	6		7		8		
	Köz.		W	10		13		15		
	Max.		W	19		25		31		
Légáram			(m³/h)	294		438		567		
Ventilátor-fokozat	Min.		Ford./perc			720				
	Köz.		Ford./perc			1220				
	Max.		Ford./perc			1700				
Burkolat	Szín			Fehér, RAL 9003						
	Anyag			Fémlemez						
Méretek	Egység	Magasság	mm	601						
		Szélesség	mm	999		1199		1399		
		Mélység	mm	135						
	Csomagolva	Magasság	mm	690						
		Szélesség	mm	1230		1430		1630		
		Mélység	mm	210						
Tömeg	Egység	kg	20		23		26			
	Csomagolva	kg	21		24		27			
Csomagolás	Anyag			Karton						
	Tömeg		kg	1						
Hőcserélő	Mennyiség			1						
	Belső hőcserélő térfogat		l	0,80		1,13		1,46		
		Max. üzemi nyomás	bar	10						
Vízkör	Csőcsatlakozások átmérője		col	3/4" külső menetes						
	Cső anyaga			Réz						
	Fűtés – Víznyomás esés 45/40 °C-on	Min.	kPa	7		9		8		
		Köz.	kPa	8		14		15		
		Max.	kPa	11		23		22		
	Hűtés – Víznyomás esés 7/12 °C-on	Min.	kPa	7		9		8		
		Köz.	kPa	8		14		15		
		Max.	kPa	11		23		22		
	Fűtés – Vízáramlási sebesség 45/40 °C-on	Min.	kg/h	150		193		191		
		Köz.	kg/h	218		315		399		
		Max.	kg/h	337		492		602		
	Hűtés – Vízáramlási sebesség 7/12 °C-on	Min.	kg/h	134		189		194		
		Köz.	kg/h	191		284		341		
		Max.	kg/h	279		454		514		
	Nyomás	Fűtés/Max.	bar	10						
	Hangteljesítményszint	Min.		dBA	40		42		43	
		Köz.		dBA	47		49		50	
		Max.		dBA	56		57		58	
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.	°C		30				
			Max.	°C		85				
	Hűtés	Vízoldal	Min.	°C		5				
			Max.	°C		18				
	Beltéri telepítés	Környezeti	Min.	°CDB		0				
			Max.	°CDB		45				
Vezérlőrendszerek	Vezeték nélküli infravörös távszabályzó			nem						
	Vezetékes szabályozó			igen						
	Beépített vezérlő			igen						
Elektromos adatok				FWXV10ABTV3(R)		FWXV15ABTV3(R)		FWXV20ABTV3(R)		
Tápellátás	Fázis			1						
	Frekvencia		Hz	50						
	Feszültség		V	230						
Áramfogyasztás	Max.		W	19		25		31		
	Készenlét		W	3		4		5		
Áram	Maximális áramerősség		A	0,15		0,21		0,27		

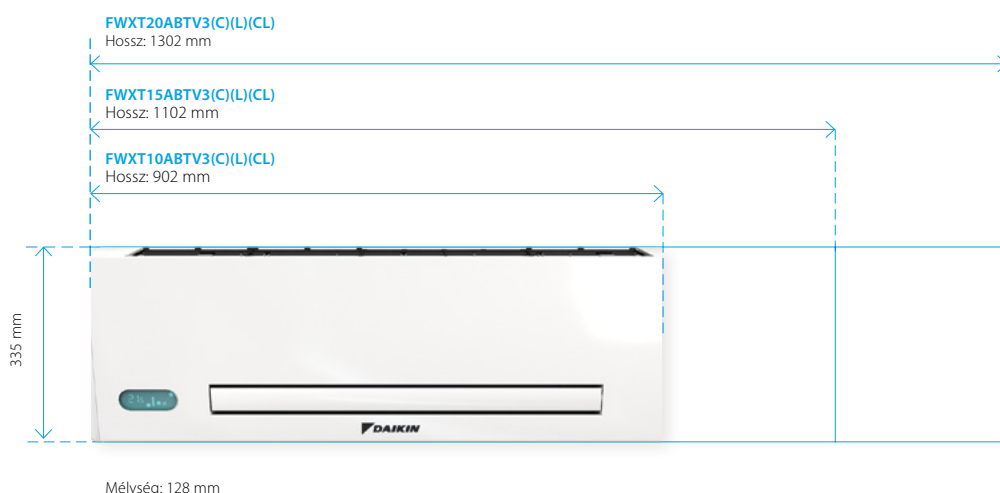


Magasoldalfali modell

Keskeny kivitelének köszönhetően a magasoldalfali egység diszkréten illeszkedik a beltérbe, így értékes padlófelületet takaríthat meg.

Letisztult dizájn, keskeny kivitel

A Daikin Altherma HPC kompakt egység dizájn fémházat kapott, amelyben a szelepek is elhelyezhetők.



Vezérlés

Választható:

- › Teljesen moduláló vezetékes vezérlő.
- › Vezeték nélküli (infrás) vezérlő.

EKWHCTRL1



- › Falra szerelt vezérlő
- › Teljes szabályozás
- › Az FWXT-ABTV3(L) modellek esetén

Infravörös távirányító



- › Távirányítás
- › Teljes szabályozás
- › Az FWXT-ABTV3(C)(L) modellek esetén alap tartozék

Kompakt kialakítás



1

Keskeny kivitel

128 mm-es mélységével kiemelkedő műszaki fejlesztés, amely bármely otthonba kiválóan illik.

2

Több hely a szelepeknek

Egyszerű telepítés: a hidraulikus szelepeknek fenntartott hely széles és könnyedén hozzáférhető.

3

Szabályozott légáramlás

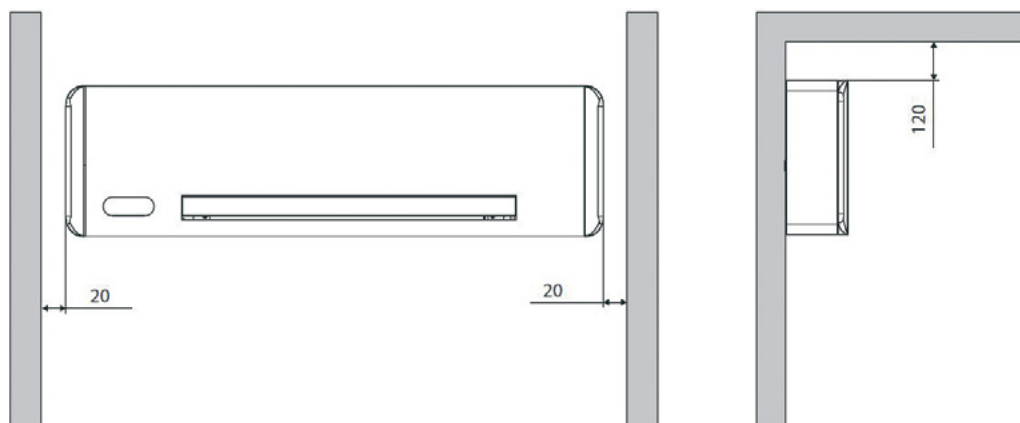
Alacsonyabb fűtési igény esetén a berendezés csökkenti a ventilátor sebességét, ezáltal csökkenti a működési zajszintet.

Elhelyezési lehetőségek és kiegészítők

Pozíció	Szelepkészlet típusa	Szelepkészlet	Vízcsatlakozási oldal	Készülék vezérlés nélkül	Készülék infrás vezérléssel	Csepptálca
Függőleges	2-járatú	EKT2VK0	Jobb/Bal (L)	FWXT*ABTV3(L)	FWXT*ABTV3C(L)	-
Függőleges	2-járatú	EKT3VK1	Jobb/Bal (L)	FWXT*ABTV3(L)	FWXT*ABTV3C(L)	-

Függőleges elhelyezés, magasoldalfali

- Jobb (standard) vagy bal (R) oldali hidraulikai csatlakozás
- Vízcslakozás a fal felől
- A szelepkészlet a készüléken belül elhelyezhető

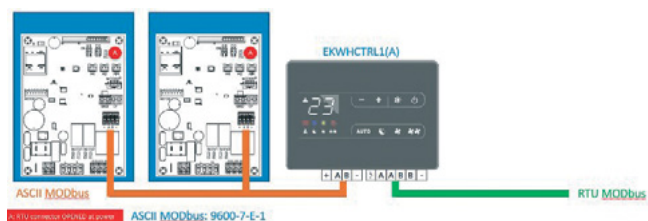


MODBus csatlakozási lehetőségek

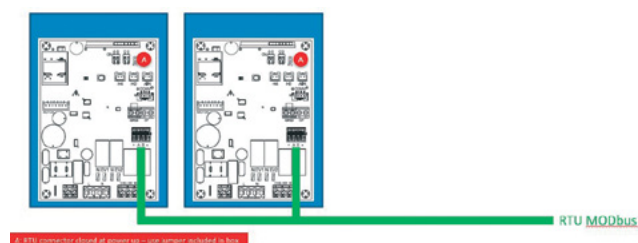
Séma	Vezérlési lehetőségek	MODBus csatlakozás	Információk
1.	EKWHCTRL1 vezetékes vezérlővel	AABB ponton az EKWHCTRL1 vezetékes vezérlőn	Az EKWHCTRL1 vezetékes vezérlőt szükséges megrendelni.
2.	Külsős Modbus vezérlővel	+AB- ponton az EKWHCTRL0 panelen	Az EKWHCTRL0 panel a készülékhez csomagolva, így nincs szükség semmi további kiegészítő megrendelésére.

Az infrás vezérlővel rendelkező készülékeknél (FWXT-ABTV3C(L)) nincs lehetőség MODBus elérésre.

1.



2.

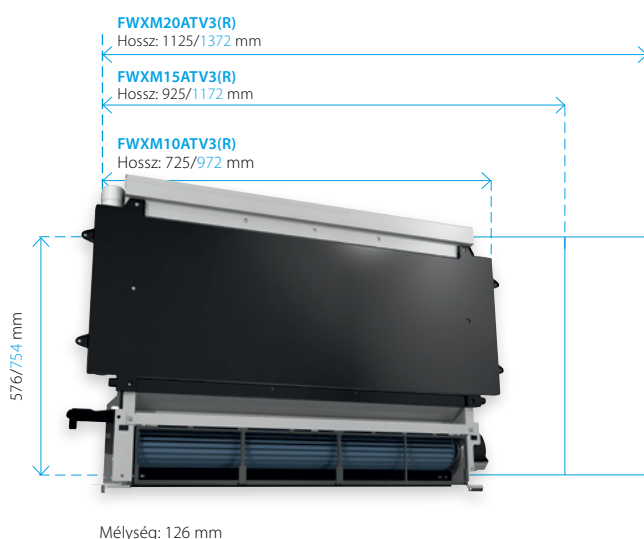


Beltéri egység				FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)	FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)	FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)
Hűtési teljesítmény 7/12 °C-on	Min.		kW	0,49	0,62	0,70
	Köz.		kW	0,88	1,08	1,21
	Max.		kW	1,24	1,61	1,94
Érezhető hűtési teljesítmény 7/12 °C-on	Min.		kW	0,37	0,52	0,57
	Köz.		kW	0,70	0,86	1,02
	Max.		kW	0,98	1,27	1,52
Fűtési teljesítmény 45/40 °C-on	Min.		kW	0,55	0,79	0,74
	Köz.		kW	1	1,36	1,55
	Max.		kW	1,50	2,01	2,13
Teljesítményfelvétel	Min.		W		5	
	Köz.		W	8	9	10
	Max.		W	19	20	29
Légáram			(m³/h)	228	331	440
Ventilátor-fokozat	Min.		Ford./perc		680	
	Köz.		Ford./perc		1100	
	Max.		Ford./perc		1500	
Burkolat	Szín			Fehér, RAL 9003		
	Anyag			Fémlemez		
Méretek	Egység	Magasság	mm		335	
		Szélesség	mm	902	1102	1302
		Mélység	mm		128	
	Csomagolva	Magasság	mm		490	
		Szélesség	mm	1030	1230	1430
		Mélység	mm		210	
Tömeg	Egység		kg	14	16	19
	Csomagolva		kg	15	17	20
Csomagolás	Anyag			Karton		
	Tömeg		kg		1	
Hőcserélő	Mennyiség				1	
	Belső hőcserélő térfogat		l	0,50	0,61	0,77
		Max. üzemi nyomás		bar		10
Vízkör	Csőcsatlakozások átmérője		col	3/4" külső menetes		
	Cső anyaga			Réz		
	Fűtés – Víznyomás esés 45/40 °C-on	Min.	kPa	5,10	4,81	6
		Köz.	kPa	12	6,30	6,40
		Max.	kPa	16,30	7,20	8,10
	Hűtés – Víznyomás esés 7/12 °C-on	Min.	kPa	4,80	4,70	5,50
		Köz.	kPa	10,50	5,60	5,40
		Max.	kPa	11,70	5,10	5,30
	Fűtés – Vízáramlási sebesség 45/40 °C-on	Min.	kg/h	100	140	150
		Köz.	kg/h	170	240	300
		Max.	kg/h	260	350	420
	Hűtés – Vízáramlási sebesség 7/12 °C-on	Min.	kg/h	80	110	120
		Köz.	kg/h	150	190	210
		Max.	kg/h	210	280	330
	Nyomás		Fűtés/Max.	bar	10	
Hangteljesítményszint	Min.		dBA	35	36	37
	Köz.		dBA	46	47	48
	Max.		dBA	53	54	55
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.	°C	30	
			Max.	°C	85	
	Hűtés	Vízoldal	Min.	°C	5	
			Max.	°C	18	
	Beltéri telepítés	Környezeti	Min.	°CDB	0	
			Max.	°CDB	45	
Vezérlőrendszerek	Vezeték nélküli infravörös távvezérlő			igen a -C modelleknél		
	Vezetékes szabályozó			igen		
	Beépített vezérlő			nem		
Elektromos adatok				FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)	FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)	FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)
Tápellátás	Fázis			1		
	Frekvencia		Hz	50		
	Feszültség		V	230		
Áramfogyasztás	Max.		W	19	20	29
	Készenlét		W	3	4	5
Áram	Maximális áramerősség		A	0,16	0,18	0,24



Felejtse el a hűtő- és fűtőberendezéseket, mintha nem is léteznének: a vizuális kényelem érdekében rejtett modellünk belesimul a falba vagy a mennyezetbe, miközben fenntartja egyedi fűtési és hűtési funkcióit.

Letisztult dizájn, keskeny kivitel



A kék méretek az előlő burkolatra vonatkoznak.

Vezérlés

EKWHCTRL1

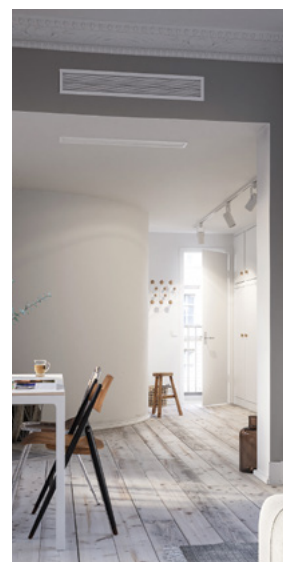
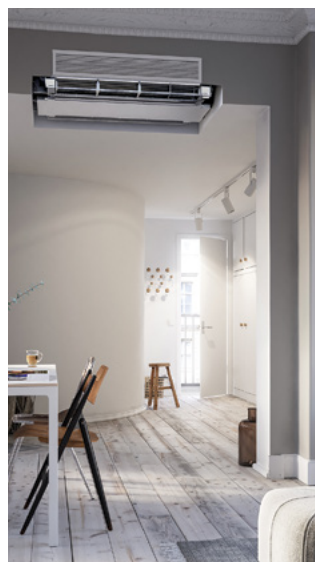


- › Falra szerelt vezérlő
- › Teljes szabályozás
- › EKWHCTRL0-val együtt alkalmazható

Rugalmas telepítés

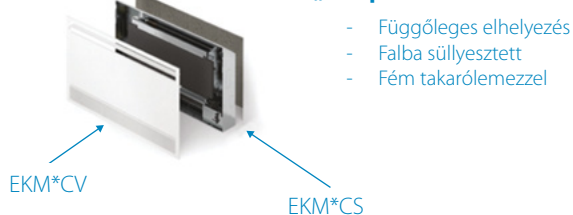
A Daikin Altherma HPC négy módon telepíthető, így szinte bármilyen rendszerhez hozzáillesztheti az egységet. Az egység vízszintesen és függőlegesen is telepíthető. Vízszintes, mennyezetbe történő telepítés esetén három különböző lehetőség áll rendelkezésre:

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

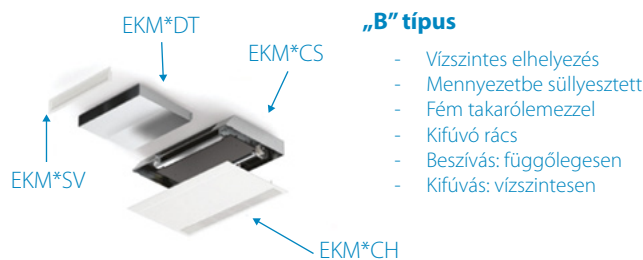


Elhelyezési lehetőségek és kiegészítők

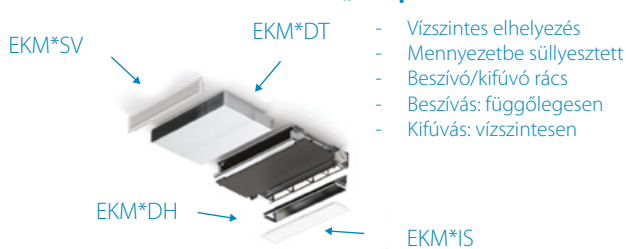
„A” típus



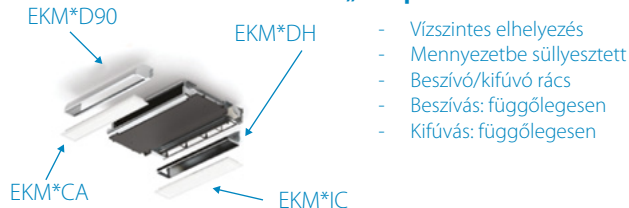
„B” típus



„C” típus



„D” típus

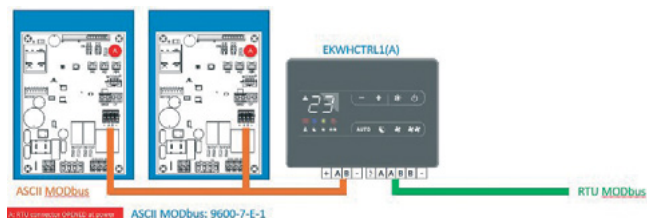


Típus	Szelepkészlet típusa	Szelepkészlet	Vízcsatlakozások	További hidraulikai alkatrész	Burkolat	Takaró-lemez	Befúvó rács	Elszívó rács	Csatorna	Szerelvény	90°-os légvezetés
„A” típus	2-járatú	EK2VK0	Padló felől	EKDIST	EKM*CS	EKM*CV	–	–	–	–	–
„A” típus	2-járatú	EK2VK0	Fal felől	EKEUR90	EKM*CS	EKM*CV	–	–	–	–	–
„A” típus	3-járatú	EK3VK1	Padló felől	–	EKM*CS	EKM*CV	–	–	–	–	–
„A” típus	3-járatú	EK3VK1	Fal felől	EKDIST3W	EKM*CS	EKM*CV	–	–	–	–	–
„B” típus	2-járatú	EK2VK0	Mennyezet felől	EKEUR90	EKM*CS	EKM*CH	–	EKM*SV	EKM*DT	–	–
„B” típus	2-járatú	EK2VK0	Fal felől	EKDIST	EKM*CS	EKM*CH	–	EKM*SV	EKM*DT	–	–
„B” típus	3-járatú	EK3VK1	Mennyezet felől	EKDIST3W	EKM*CS	EKM*CH	–	EKM*SV	EKM*DT	–	–
„B” típus	3-járatú	EK3VK1	Fal felől	–	EKM*CS	EKM*CH	–	EKM*SV	EKM*DT	–	–
„C” típus	2-járatú	EK2VK0	Mennyezet felől	EKEUR90	–	–	EKM*IS	EKM*SV	EKM*DT	EKM*DH	–
„C” típus	2-járatú	EK2VK0	Fal felől	EKDIST	–	–	EKM*IS	EKM*SV	EKM*DT	EKM*DH	–
„C” típus	3-járatú	EK3VK1	Mennyezet felől	EKDIST3W	–	–	EKM*IS	EKM*SV	EKM*DT	EKM*DH	–
„C” típus	3-járatú	EK3VK1	Fal felől	–	–	–	EKM*IS	EKM*SV	EKM*DT	EKM*DH	–
„D” típus	2-járatú	EK2VK0	Mennyezet felől	EKEUR90	–	–	EKM*IC	EKM*CA	–	EKM*DH	EKM*D90
„D” típus	2-járatú	EK2VK0	Fal felől	EKDIST	–	–	EKM*IC	EKM*CA	–	EKM*DH	EKM*D90
„D” típus	3-járatú	EK3VK1	Mennyezet felől	EKDIST3W	–	–	EKM*IC	EKM*CA	–	EKM*DH	EKM*D90
„D” típus	3-járatú	EK3VK1	Fal felől	–	–	–	EKM*IC	EKM*CA	–	EKM*DH	EKM*D90

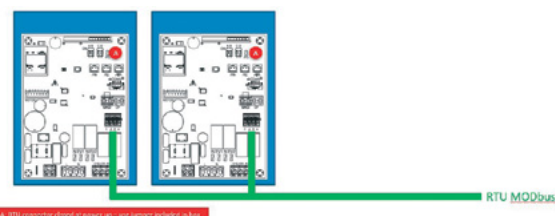
MODBus csatlakozási lehetőségek

Séma	Vezérlési lehetőségek	MODBus csatlakozás	Információk
1.	EKWHCTRL1 vezetékes vezérlővel	AABB ponton az EKWHCTRL1 vezetékes vezérlőn	Az EKWHCTRL1 vezetékes vezérlőt, és külön az EKWHCTRL0 panelt szükséges megrendelni.
2.	Külsős Modbus vezérlővel	+AB- ponton az EKWHCTRL0 panelen	Az EKWHCTRL0 panelt szükséges megrendelni.

1.

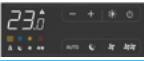
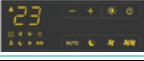
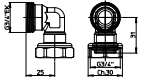


2.



Beltéri egység				FWXM10ATV3(R)		FWXM15ATV3(R)		FWXM20ATV3(R)		
Hűtési teljesítmény 7/12 °C-on	Min.			kW	0,75		1,15		1,32	
	Köz.			kW	1,36		2,08		2,39	
	Max.			kW	2,12		2,81		3,30	
Érezhető hűtési teljesítmény 7/12 °C-on	Min.			kW	0,59		0,83		1,02	
	Köz.			kW	1,07		1,51		1,84	
	Max.			kW	1,72		2,11		2,71	
Fűtési teljesítmény 45/40 °C-on	Min.			kW	0,82		1,20		1,47	
	Köz.			kW	1,53		2,16		2,59	
	Max.			kW	2,21		3,02		3,81	
Teljesítményfelvétel	Min.			W	4		6		5	
	Köz.			W	8		11		11	
	Max.			W	19		20		29	
Légáram				(m³/h)	294		438		567	
Ventilátor-fokozat	Min.			Ford./perc	680					
	Köz.			Ford./perc	1100					
	Max.			Ford./perc	1500					
Burkolat	Anyag			Nincs burkolat						
Méretek	Egység	Magasság		mm	576					
		Szélesség		mm	725		925		1125	
		Mélység		mm	126					
	Csomagolva	Magasság		mm	690					
		Szélesség		mm	830		1030		1230	
		Mélység		mm	210					
Tömeg	Egység			kg	12		15		18	
	Csomagolva			kg	13		16		19	
Csomagolás	Anyag			Karton						
	Tömeg			kg	1					
Hőcserélő	Mennyiség				1		1		1	
	Belső hőcserélő térfogat			l	0,80		1,13		1,46	
	Max. üzemi nyomás			bar	10					
Vízkör	Csőcsatlakozások átmérője			col	3/4" külső menetes					
	Cső anyaga				Réz					
	Fűtés – Víznyomás esés 45/40 °C-on	Min.	kPa	1,50		2,70		3		
		Köz.	kPa	4,30		9,30		8,90		
		Max.	kPa	1,90		19,10		21,20		
	Hűtés – Víznyomás esés 7/12 °C-on	Min.	kPa	1,90		2,70		2,50		
		Köz.	kPa	4,30		9,90		8,80		
		Max.	kPa	8,20		17,10		18		
	Fűtés – Vízáramlási sebesség 45/40 °C-on	Min.	kg/h	141		206		253		
		Köz.	kg/h	263		372		445		
		Max.	kg/h	380		519		655		
	Hűtés – Vízáramlási sebesség 7/12 °C-on	Min.	kg/h	129		198		227		
		Köz.	kg/h	234		358		411		
		Max.	kg/h	365		483		568		
	Nyomás		Fűtés/Max.	bar	10					
Hangteljesítményszint	Min.			dBA	35		36		36	
	Köz.			dBA	45		46		47	
	Max.			dBA	53		54		55	
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.	°C	30					
			Max.	°C	85					
	Hűtés	Vízoldal	Min.	°C	5					
			Max.	°C	18					
	Beltéri telepítés	Környezeti	Min.	°CDB	0					
			Max.	°CDB	45					
Vezérlőrendszerek	Vezeték nélküli infravörös távszabályzó			nem						
	Vezetékes szabályozó			igen						
	Beépített vezérlő			nem						
Elektromos adatok				FWXM10ATV3(R)		FWXM15ATV3(R)		FWXM20ATV3(R)		
Tápellátás	Fázis			1						
	Frekvencia			50						
	Feszültség			230						
Áramfogyasztás	Max.			W	19		20		29	
	Készenlét			W	3		4		5	
Áram	Maximális áramerősség			A	0,16		0,18		0,26	

		
FWXV10ABTV3(R)	FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)	FWXM10ATV3(R)
FWXV15ABTV3(R)	FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)	
FWXV20ABTV3(R)	FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)	

Leírás	Kép	Terméknév					
Beépített elektronikus SMART TOUCH vezérlés PID teljesen moduláló ventilátorral és termosztáttal.		EKRTCTRL1	Opció				
Beépített elektronikus SMART TOUCH vezérlés, 4 sebességes, termosztáttal		EKRTCTRL2	Opció				
Beépített 4 sebességes vezérlőegység, külső termosztátok fogadására		EKPCBO	Opció		Opció	Opció	Opció
Beépített 4 sebességes vezérlőpanel, amely kombinálható a 4 sebességes külső termosztátokkal		EKPCB4S	Opció		Opció	Opció	Opció
Beépített 1-10 V-os vezérlőpanel, amely kombinálható 1-10 V-os külső termosztátokkal		EKPCB10	Opció		Opció	Opció	Opció
Beépített vezérlő az EKWHCTRL1(A) típushoz		EKWHCTRL0	Opció		Opció	Opció	Opció
SMART LCD fali vezérlő hőmérsékletérzékelővel, fehér burkolattal		EKWHCTRL1	Opció	Opció (kivéve: FWXT-ABTV3(C/CL))	Opció	Opció	Opció
SMART LCD fali vezérlő hőmérsékletérzékelővel, fehér burkolattal, beltéri levegőminőség-érzékelővel		EKWHCTRL1A	Opció				
Infravörös távirányító				Alaptartozék (csak az FWXT-ABTV3(C/CL) esetén)			
Esztétikus láb (a készüléket önállóan megtartani nem képes)		EKFA	Opció				
Motoros 2-járatú (egyutú) szelep (FWXV/M)		EK2VK0	Opció		Opció	Opció	Opció
Motoros 2-járatú (egyutú) szelep (FWXT)		EKT2VK0		Opció			
Motoros 3-járatú (kétutú) szelep (FWXV/M)		EK3VK1	Opció		Opció	Opció	Opció
Motoros 3-járatú (kétutú) szelep (FWXT)		EKT3VK1		Opció			
90°-os könyökídom		EKEUR90	Opció		Opció	Opció	Opció
Szeleptoldó		EKDIST	Opció		Opció	Opció	Opció
Kondenzvíz gyűjtőtálca a vízszintes telepítéshez		EKM10COH	Opció				
		EKM15COH	Opció				
		EKM20COH	Opció				
Fém burkolat		EKM10CS			Opció		
		EKM15CS				Opció	
		EKM20CS					Opció
Elülső burkolat a mennyezeti telepítéshez		EKM10CH			Opció		
		EKM15CH				Opció	
		EKM20CH					Opció
Elülső burkolat a fali telepítéshez		EKM10CV			Opció		
		EKM15CV				Opció	
		EKM20CV					Opció
Levegő belépőcsonk		EKM10DH			Opció		
		EKM15DH				Opció	
		EKM20DH					Opció
90°-os kifűvőídom (vízszintes)		EKM10D90			Opció		
		EKM15D90				Opció	
		EKM20D90					Opció
Teleszkópos légszűrő		EKM10DT			Opció		
		EKM15DT				Opció	
		EKM20DT					Opció
Alumínium légbeszívó rács egyenes légárammal		EKM10IS			Opció		
		EKM15IS				Opció	
		EKM20IS					Opció
Alumínium egyenes légáramú szellőzőnyílás		EKM10SV			Opció		
		EKM15SV				Opció	
		EKM20SV					Opció
Alumínium légbeszívó rács ívelt légárammal		EKM10IC			Opció		
		EKM15IC				Opció	
		EKM20IC					Opció
Alumínium légkivezető rács ívelt légárammal		EKM10CA			Opció		
		EKM15CA				Opció	
		EKM20CA					Opció



Kaskád vezérlő

Daikin Altherma hőszivattyúk kaskád vezérlése

Nagyobb teljesítményigény esetén több egység működését összefoghatjuk egy kaskád vezérlő segítségével. A vezérlővel az alábbi opciók állnak rendelkezésre:

- fűtés/hűtés vezérlése előremenő vízhőmérsékletszenzor alapján az egységek be-, illetve kiléptetésével a szükséges teljesítményigény szerint
- üzemórakegyenlítés az egységek között
- időjárásfüggő szabályzás
- külső fűtőpatron vagy kazán vezérlés
- HMV vezérlés előnykapcsolásban
- HMV fertőtlenítés heti program szerint
- HMV fűtőpatron vezérlése
- Hibajel kijelzés és továbbadás
- Külső vezérlés lehetősége (Fűtés/Hűtés On-Off jel)
- LAN csatlakozással távoli elérés (webfelületen)

A vezérlő maximum 16 egységet képes kezelni. Minden egységhez illesztőkártya szükséges: DCOM-LT/IO.

Az alábbi Altherma típusoknál van lehetőség kaszkád vezérlésre:

- Altherma 3 R
- Altherma 3 H HT
- Altherma 3 H MT
- Altherma 3 M
- Altherma R Hibrid
- Altherma 3 Geo

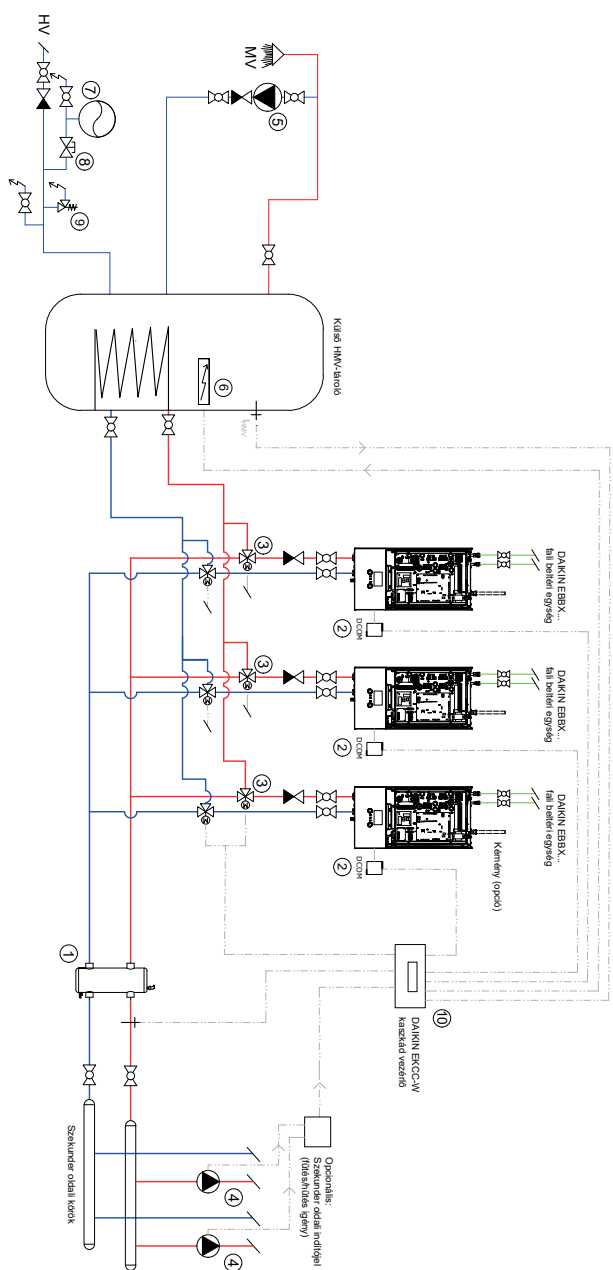
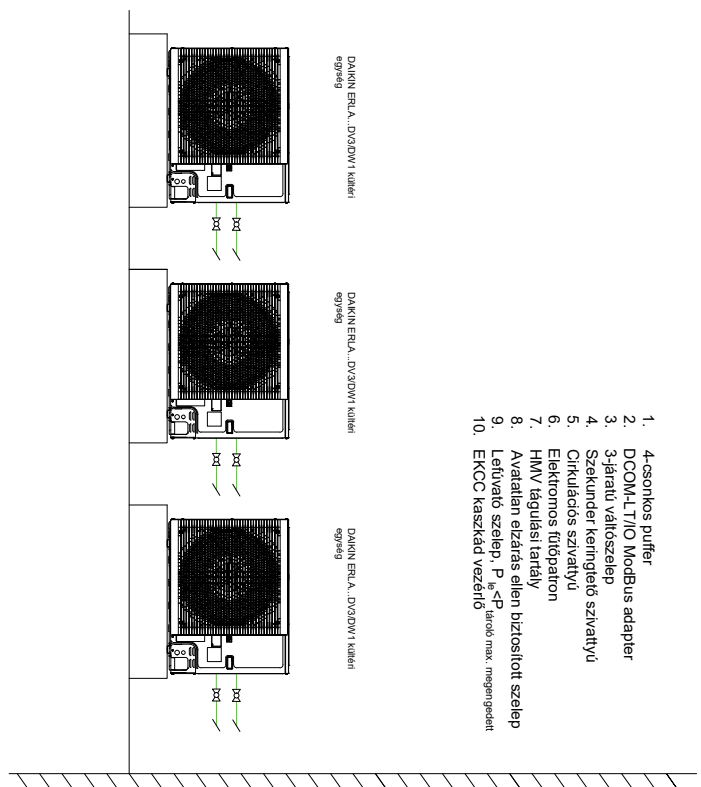
Egy kaszkád rendszer felépítése kódokkal:

Termék	Leírás	Mennyiség (db)
ERLA16DW17	Daikin Altherma 3 R (TBM) R-32 kültéri egység, 16 kW, Elektromos betáp: 3~/400V, Ajánlott kismegszakító: 3x16 A.	3
EBBX16D9W	Daikin Altherma R-32 fali beltéri egység hűtő-fűtő alkalmazásokhoz, 14-16 kW kültéri egységekhez. A beltéri egység tartalmazza az összes hidraulikai komponenst. Elektromos rásegítőfűtés 3-9 kW-ig beköthető (3~/400V).	3
DCOM-LT/IO	Új MODBus adapter I/O funkciókkal, EKCC-W mellé kötelező	3
EKCC-W	Daikin Kaszkád vezérlés opció	1
5011582	HMV szenzor EKCC-W kaszkád vezérlőhöz, 12 m. (649053P csatlakozó szükséges hozzá)	1

A narancs színnel jelölt tétel csak abban az esetben szükséges, amennyiben a készülékek központi HMV-készítést is biztosítanak. Ezen kiegészítőre Daikin tartály használata esetén is szükség van.

A DCOM kártyák esetében a tápegység önállóan biztosítandó.

1. 4-csonkos puffer
2. DCOM-L/TIO ModBus adapter
3. 3-járatú váltószelep
4. Szekunder keringtető szivattyú
5. Cirkulációs szivattyú
6. Elektromos túlfópatron
7. HMV táplálási tartály
8. Átváltás ellen biztosított szelep
9. Lefutató szelep, $P_{le} < P_{lc}$ tartó max. megengedett
10. EKCC kaskád vezérlő



Új kétzónás szett

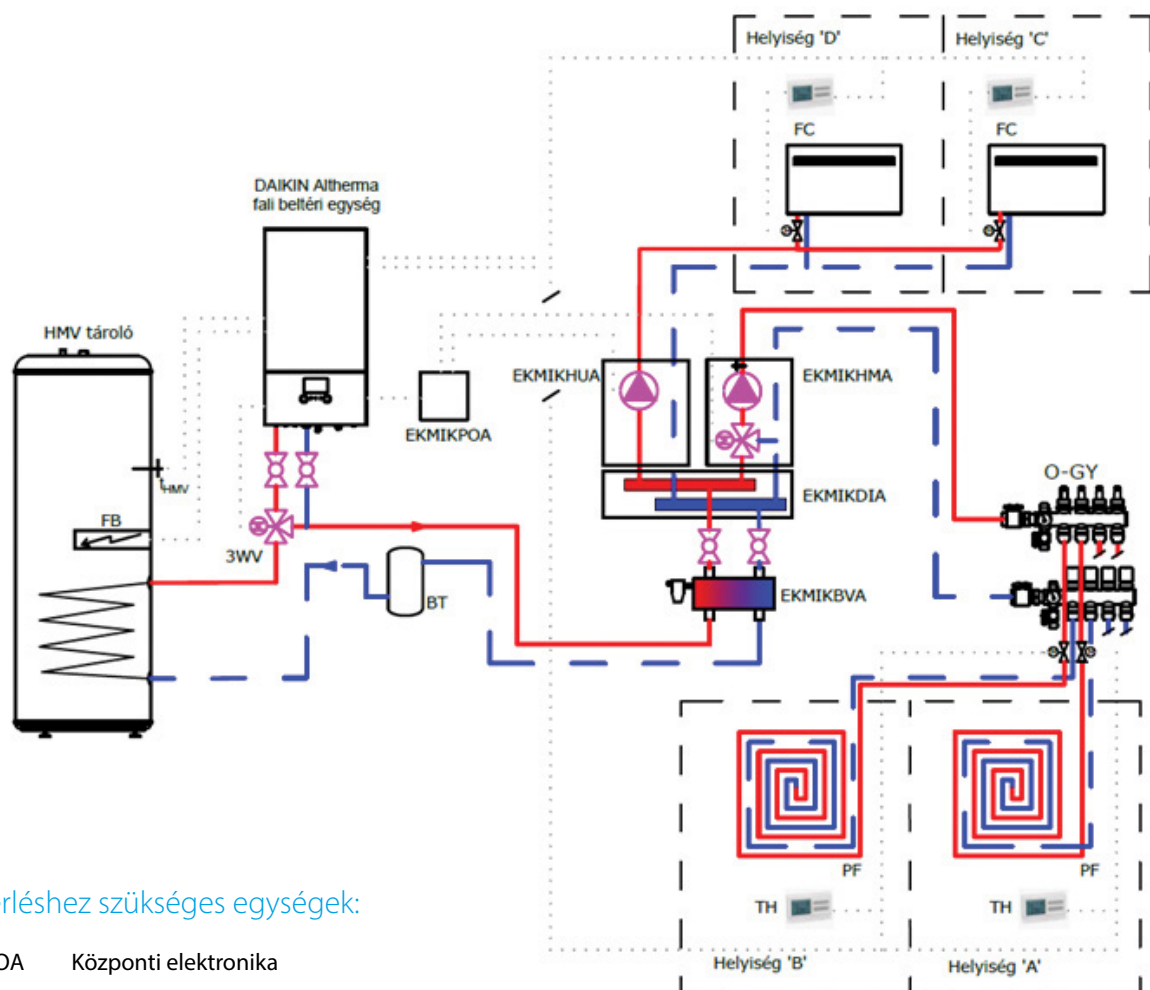
Szekunder zónák vezérlése

Az idei évvel megjelent új, második generációs bizone készletünk, amely két alapkivitelben érhető el: csak PCB vagy PCB + hidraulika. A bizone készlet mellett számos további kiegészítőt is kínálunk, szélesebb megoldási lehetőségeket biztosítva.



Név	Kép	Termékkód	Leírás
PCB		EKMIKPOA	Csak vezérlőegység, a szivattyú és a keverőszelep helyileg biztosítandó. A csomag a kevertköri hőmérséklet-érzékelőt és a kommunikációs kábelt tartalmazza.
PCB + hidraulika		EKMIKPHA	Vezérlőegység és hidraulika (EKMIKPOA+EKMIKHMA). A csomag tartalmazza a kevertköri hőmérséklet-érzékelőt, a kommunikációs kábelt, szivattyút, csövezést és a keverőszelepet.
Kevertköri csoport		EKMIKHMA	Szivattyú csoport KEVERT körre. A csomag tartalmazza a szivattyút, váltószelepet, csövezést és szigetelést.
Direktköri csoport		EKMIKHUA	Szivattyú csoport DIREKT körre. A csomag tartalmazza a szivattyút és szigetelést. Alkalmazása hidraulikailag leválasztott rendszerek esetén javasolt.
Hidraulikus váltó		EKMIKBVA	Hidraulikus váltó.
Osztómodul		EKMIKDIA	Osztómodul, amely a hidraulikus váltó és a két zóna közötti egyszerű csatlakozást biztosítja.

A szekunder körök vezérlésére lehetőség van egy direkt és egy kevert kört ellátni. A kevert körnél a víz hőmérsékletét szenzorral és 3-járatú keverőszeleppel biztosítjuk, direkt kör esetén csak a szivattyút vezéreljük. Ekkor az Altherma főköri vízhőmérséklete jelenik meg ebben a zónában. Mindkét szivattyúállomás kapcsolatban van egy központi elektronikával, valamint az Altherma beltéri egységével, így a zóna beállításai az Altherma menüjéből elvégezhetők. Az alábbi ábra egy oldalfali készülék esetén szemlélteti a rendszer hidraulikai elrendezését és vezérlési módját:



A vezérléshez szükséges egységek:

EKMIKPOA	Központi elektronika
EKMIKHUA	Szivattyúállomás kevert kör részére
EKMIKHMA	Szivattyúállomás direkt kör részére
EKMIKBVA	Hidrováltó
EKMIKDIA	Osztó-gyűjtő kétzónás szivattyúállomás fogadására



Fő funkciók:

- kevert kör vezérlése: szivattyú, 3-járatú szelep, vízhőmérséklet-szenzor segítségével
- direkt kör vezérlése: egy darab szivattyú segítségével

Kompatibilitás:

		Bizone kit		
			Vezérlő	Vezérlő + hidraulika
		Terméknév	EKMIPOA	EKMIKPHA
Daikin Altherma 3 H HT	TGL – Oldalfali	ETBH/X-E	P	P
	TGL – Padlón álló	ETVH/X-E	P	P
	TGL – HPSU	ETSH/X(B)-E	P	P
Daikin Altherma 3 H MT	TGS – Oldalfali	ETBH/X-E	P	P
	TGS – Padlón álló	ETVH/X-E	P	P
	TGS – HPSU	ETSH/X(B)-E	P	P
Daikin Altherma 3 M (kicsi)	Monoblokk	ED/BLA-E	P	P

Kültéri egységek adatai:

		Hűtőköri adatok					
Kültéri-beltéri egység kombináció		Maximális csövezési távolság K.E.- B.E.	Maximális csövezési magasság-különbség K.E.-B.E.	Hűtőközeg típusa	Hűtőköri csatlakozás (mm)	Hűtőközeg előtöltött csőhossz / efeletti rátöltendő mennyiség méterenként	
	Altherma 3 M (11-16 kW)	EBLA-DV3(7), EDLA-DV3(7)	Nincs (Monoblokk egység)		Vízköri csatl.: 1"	Zárt hűtőkör a kültérben	
		EBLA-DW1(7), EDLA-DW1(7)					
		EBLA-D3V3(7), EDLA-D3V3(7)					
		EBLA-D3W1(7), EDLA-D3W1(7)					
		EKLBUHCB6W	-		-	-	
	Altherma 3 M (4-8 kW)	EBLA-EV3, EDLA-EV3	Nincs (Monoblokk egység)		Vízköri csatl.: 1"	Zárt hűtőkör a kültérben	
		EBLA-E3V3, EDLA-E3V3					
		EKLBUHCB6W	-		-	-	
	Altherma 3 H HT (9-12 kW)	EPRA-DV37 - ETB., ETV..	Hidraulikától függ, de javasoltan maximum 50 m		Vízköri csatl.: 1"	Zárt hűtőkör a kültérben	
		EPRA-DW17 - ETB., ETV..					
	Altherma 3 H MT (8-10 kW)	EPRA-EV3 - ETB., ETV..					
		EPRA-EW1 - ETB., ETV..					

* A megadott áramfelvételek csak a kültéri egységekre vonatkoznak, a beltéri egység fűtőpatronjának áramfelvételét a beltéri egységek fejezetnél találja (kivéve a monoblokk egységek).

Elektromos adatok				
	Maximális áramfelvétel *	Szükséges kismegszakító értéke *	Megjegyzés az elektromos adatokhoz	K.E. - B.E. közötti kommunikációs kábel
	EBLA09-16DV3(7): 30,8 A	EBLA09-16DV3(7): 32 A	1 fázisú kivitel, beépített fűtőpatron nélkül. A beépített fűtőpatronú modelleket, illetve a külső fűtőpatront a következő soroknál találja.	–
	EBLA09-16DW1(7): 3×14 A	EBLA09-16DW1(7): 3×16 A	3 fázisú kivitel, beépített fűtőpatron nélkül. A beépített fűtőpatronú modelleket, illetve a külső fűtőpatront a következő soroknál találja.	–
	EBLA09-16D3V3(7): 30,8 A + 13 A	EBLA09-16D3V3(7): 32 A + 16 A	1 fázisú kültéri egység + beépített 3 kW 1 fázisú fűtőpatronnal	–
	EBLA09-16D3W1(7): 3×14 A + 13 A	EBLA09-16D3W1(7): 3×16 A + 16 A	3 fázisú kültéri egység + beépített 3 kW 1 fázisú fűtőpatronnal	–
	3 kW, 1f: 13 A 6 kW, 1f: 26 A 6 kW, 3f: 3×8,6 A 9 kW, 3f: 3×13 A	3 kW, 1f: 16 A 6 kW, 1f: 32 A 6 kW, 3f: 3×10 A 9 kW, 3f: 3×16 A	3-9 kW külső fűtőpatron monoblokk készülékhez, mely 1 vagy 3 fázisú bekötéssel is rendelkezik.	–
	EBLA04: 19,9 A EBLA06: 19,9 A EBLA08: 24 A	EBLA04: 20 A EBLA06: 20 A EBLA08: 25 A	1 fázisú kivitel, beépített fűtőpatron nélkül. A beépített fűtőpatronú modelleket, illetve a külső fűtőpatront a következő soroknál találja.	
	EBLA04: 19,9 A + 13 A EBLA06: 19,9 A + 13 A EBLA08: 24 A + 13 A	EBLA04: 20 A + 16 A EBLA06: 20 A + 16 A EBLA08: 25 A + 16 A	1 fázisú kültéri egység + beépített 3 kW 1 fázisú fűtőpatronnal	
	3 kW, 1f: 13 A 6 kW, 1f: 26 A 6 kW, 3f: 3×8,6 A 9 kW, 3f: 3×13 A	3 kW, 1f: 16 A 6 kW, 1f: 32 A 6 kW, 3f: 3×10 A 9 kW, 3f: 3×16 A	3-9 kW külső fűtőpatron monoblokk készülékhez, mely 1 vagy 3 fázisú bekötéssel is rendelkezik.	
	EPRA14-18DV37: 29,4 A	EPRA14-18DV37: 32 A	1 fázisú kültéri egység	4×1,5 mm ² nagyfeszültségű
	EPRA14-18DW17: 3×11 A	EPRA14-18DW17: 3×16 A	3 fázisú kültéri egység	
	EPRA08-12EV3: 29,4 A	EPRA08-12EV3: 32 A	1 fázisú kültéri egység	
	EPRA08-12EW1: 3×11 A	EPRA08-12EW1: 3×16 A	3 fázisú kültéri egység	

Beltéri egységek adatai:

Altherma 3 oldalfali egységek:

		Elektromos adatok					
	Típusok	Beép. fűtőpatron maximális teljesítménye	Beép. fűtőpatron fokozatai	Maximális áramfelvétel	Szüks. kismegszakító	Elektromos csatlakoztathatóság	
	Altherma 3 H HT	ETB.-E6V7	6 kW	2 kW / 4 kW / 6 kW	8,7 A/17,4 A/26,1 A	10 A/20 A/32 A	1 fázis
		ETB.-E9W7	9 kW	3 kW / 6 kW / 9 kW	3×4,3 A/3×8,6 A/3×12,9 A	3×6 A/3×10 A/3×16 A	3 fázis
	Altherma 3 H MT	ETB.-E6V	6 kW	2 kW / 4 kW / 6 kW	8,7 A/17,4 A/26,1 A	10 A/20 A/32 A	1 fázis
		ETB.-E9W	9 kW	3 kW / 6 kW / 9 kW	3×4,3 A/3×8,6 A/3×12,9 A	3×6 A/3×10 A/3×16 A	3 fázis

Altherma 3 beépített HMV tárolós egységek:

		Elektromos adatok					
	Típusok	Beép. fűtőpatron maximális teljesítménye	Beép. fűtőpatron fokozatai	Maximális áramfelvétel	Szüks. Kismegszakító	Elektromos csatlakoztathatóság	
	Altherma 3 H HT	ETV.-E6V7	6 kW	2 kW / 4 kW / 6 kW	8,7 A/17,4 A/26,1 A	10 A/20 A/32 A	1 fázis
		ETV.-E9W7	9 kW	3 kW / 6 kW / 9 kW	3×4,3 A/3×8,6 A/3×12,9 A	3×6 A/3×10 A/3×16 A	3 fázis
	Altherma 3 H MT	ETV.-E6V	6 kW	2 kW / 4 kW / 6 kW	8,7 A/17,4 A/26,1 A	10 A/20 A/32 A	1 fázis
		ETV.-E9W	9 kW	3 kW / 6 kW / 9 kW	3×4,3 A/3×8,6 A/3×12,9 A	3×6 A/3×10 A/3×16 A	3 fázis

* HMV oldalt külön biztosítani szükséges túlárami tartállyal, visszacsapószeleppel az erre vonatkozó szabványos kialakítás szerint. Javasolt 6 bar-os nyomáscsökkentőt beépíteni az ettől nagyobb nyomású hidegvíz-hálózat esetén.

	Fűtés-hűtés oldali adatok					
	Vízköri csatlakozás	Szüks. minimális áramlás	Beép. tágtartály	Maximális víznyomás	Minimális vízköri mennyiség leolvasztás biztosításához	Megjegyzés
	1"	20 l/perc	10 l	3 bar (ez lefuvatószeleppel biztosítva)	20 l	Hydro-split csatlakozású

	Fűtés-hűtés oldali adatok						HMV adatok *	
	Vízköri csatlakozás	Szüks. minimális áramlás	Beép. tágtartály	Maximális víznyomás	Minimális vízköri mennyiség leolvasztás biztosításához	Megjegyzés	Tároló úrtartalma:	Tároló csatlakozásai
	1"	20 l/perc	10 l	3 bar (ez lefúvatószeleppel biztosítva)	20 l	Hydro-split csatlakozású	180 vagy 230 l	Hideg/meleg/cirkuláció: 3/4"

Miért van szükség karbantartásra?



Üzembiztonság

A Daikin szervíz és szervizpartner-hálózatunk tagjai igyekeznek az elvárásait meghaladó intelligens szolgáltatásokat és megoldásokat kidolgozni, hogy szakemberek által karbantartott fűtőegységei soha ne okozzanak Önnek kellemetlen percek!

Nagyobb biztonság

Egy nem optimális állapotban működő fűtési rendszer számos kockázatot hordoz, rontja a munkakörülmények biztonságát, és akár személyi sérüléshez vezető vészhelyzetet is okozhat. A rendszeres karbantartás növeli a hűtési rendszer biztonságát, így a vállalat dolgozóit is, ami kevesebb munkahelyi sérülést és balesetet eredményez.

Teljes körű jogi megfelelés

Fűtőegysége karbantartott és szervizelt mivolta bizonyosságot ad arra, hogy az összes vonatkozó jogi követelménynek (pl. F-gáz rendelet) megfelel. **AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS fluortartalmú üvegházhatású gázokról szóló, 2014. április 16-án kiadott 517/2014 sz. rendelete és a 842/2006 sz. (EC) rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló RENDELKEZÉSE (EU).**

Költségmegtakarítás

Hosszú távon a karbantartás mindig takarékosabb megoldás, mint az alkalmankénti szervizelési beavatkozások összköltsége. A megelőző karbantartás jóvoltából Ön és a Daikin előre tervezhet, így elkerülhetők a kampányszerű beavatkozások. Szakembereink kellően felkészülhetnek, így megelőzve az ismételt kiszállást és extra leállásokat.

A tiszta és átlátható, így előre tervezhető költségek is előnyt jelentenek, csakúgy, mint a világos és jól megalapozott életciklus tanulmányok, melyek jelzik a jövőbeli igényeket és követelményeket, melyeket előre figyelembe lehet venni. Idővel ez a teljes életciklus költségeket (TCO) és a kapcsolódó működési költségeket egyaránt csökkenti.

Minimális rendszerleállás

Az ütemezett karbantartási látogatások átláthatóak és könnyen tervezhetők, a kiszállások időzítése ezért időben egyeztethető úgy, hogy azok minél kisebb hatást gyakoroljanak a termelésre vagy a komfortra. Egy jól karbantartott fűtési rendszer meghibásodása a fűszezonban kevésbé valószínű. Az egységet az összes szükséges ellenőrzéssel és karbantartással naprakészen tartva kevesebb az aggodalom, mint akkor, ha a legnagyobb szükségben történik meghibásodás.

Fokozott rendszerhatékonyság

A fűtési rendszer előírt karbantartása által a villamosenergia-költségek és a teljesítmény nem kerülnek veszélybe, a rendszer biztonsági funkciói és integritása pedig meg fog felelni a legújabb szabványoknak és előírásoknak.

A rendszeres karbantartás, azaz átvizsgálások, olaj és egyéb folyadékcserék, alkatrészcserek és más apróbb javítások jóvoltából fűtési rendszere sokkal hatékonyabban működhet. Viszonzásul tüzelőanyag- és energiamegtakarításban részesül, mivel a fűtőegység a legjobb teljesítményével üzemel.



Vészhelyzeti hívások

Arra az esetre, ha a fűtési rendszer mégis meghibásodna, az összes Daikin karbantartási csomag hozzáférést biztosít a vészhelyzetben hívható sürgősségi telefonszámhoz. A megelőző és a bővített karbantartás a rendes munkaidőn kívül hívható sürgősségi számot is tartalmaz.

Eredeti pótalkatrészek, szerszámok és berendezések

A Daikin szervíz és szervízpartner hálózatunk tagjai által használt alkatrészeket a Daikin egytől egyig jóváhagyta, ami azt jelenti, hogy a hiba és a zavarok kockázata kisebb, emellett a garancia is érvényben marad.

Ha meg kell bontani a rendszert, esetleg felújításra vagy javításra kerülne sor, a Daikin OEM gyártóként ehhez eredeti eszközökkel, leírásokkal és készülékekkel rendelkezik, így a javítás a gyári ajánlások szerint történik, a berendezései pedig olyanok lesznek, mint új korokban.

A Daikin saját fűtési rendszerei karbantartásához speciális szervizeszközöket használ. Ezek az eszközök kereskedelmi forgalomban nem hozzáférhetőek, emellett lehetővé teszik a szükséges fejlett hibaelhárítást és jelentéskészítést a fűtési rendszer optimalizálásához és megfelelő beállításához, valamint megfelelőségének ellenőrzéséhez.

Vonzó felújítási megoldások

A Daikin vonzó felújítási megoldásokat is kínál régebbi fűtési rendszerek széles választékához. A fűtési rendszer alapvető elemei cserére kerülnek annak érdekében, hogy működése még sok éven keresztül biztosítható legyen. A Daikintól vagy minősített partnereitől származó és a Daikin által tanúsított átalakítási megoldások jóvoltából csökkennek az üzemeltetési költségek, nincs szükség felújításra vagy ismételt beüzemelésre, emellett karbantartási szerződés esetén vonzó feltételekkel jótállást is tartalmaz.





Jelen kereskedelmi feltételek (továbbiakban: Kereskedelmi Feltételek) a Daikin Hungary Kft. (továbbiakban: Daikin) összes cégeknek történő (B2B) ajánlatára, szállítására és szolgáltatásra vonatkoznak. Az I Rész az áruszállításokra vonatkozik. A II Rész az ügyfélszolgálatunk általi szolgáltatásokra vonatkozik. Minden egyéni megállapodás, amely eltér e Kereskedelmi Feltételektől, kizárólag abban az esetben érvényes, ha azhoz cégszerű aláírással a Daikin írásban hozzájárult. A nem hivatalos nyilatkozatok jogi érvénnyel nem bírnak. A megrendelő fél (továbbiakban: Megrendelő) által kibocsátott kereskedelmi feltételek nem alkalmazandók. Az áruk átvétele minden esetben egyúttal e Kereskedelmi Feltételek elfogadását is jelenti. A fogyasztóknak nyújtott ügyfélszolgálatások (B2C) külön kereskedelmi feltételek hatálya alá tartoznak. A Kereskedelmi Feltételek megtalálhatók a www.daikin.hu weboldalon.

I. ÁRUSZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ FELTÉTELEK

1. AJÁNLAT

Ajánlataink nem kötelező érvényűek, pusztán tájékoztató jellegűek. A termékek bármilyen jellegű bemutatása, illetve bármilyen információ a termékek méretéről, súlyáról és műszaki adatairól kötelező erővel nem bír, ezek a termék- és termék sajátosságai alapján változhatnak. Az ilyen változtatások nem minősülnek termékhibának.

2. MEGRENDELÉS, SZÁLLÍTANDÓ TÉTEL MÓDOSÍTÁSA

1. A Daikin megrendeléseket kizárólag írásban (e-mail vagy az online megrendelő felület útján) fogad el. A megrendelés Daikin általi visszaigazolása – a szállítási határidő tekintetében – nem minősül a megrendelés elfogadásának. A megrendelés csak akkor minősül elfogadottnak, ha arról írásbeli hivatalos megrendelés visszaigazolást küldtünk vagy teljesítettük a szóban forgó megrendelést. A visszaigazolásban a Daikin által megjelölt szállítási határidő a Daikin által az első szállítmányozónak történő átadás időpontját jelöli. Bármennyű szóbeli vagy telefonos megállapodást írásban meg kell erősíteni.

2. Daikin fenntartja annak a jogát, hogy a szerződéstől akár a megrendelés tényleges elfogadását követően is elálljon abban az esetben, ha a Megrendelő fizetőképességéről időközben megszerzett információk arra utalnak, hogy Megrendelő nem képes a megrendelés részben vagy egészben történő pénzügyi teljesítésére.

3. A megrendelés tényleges elfogadását követően is fenntartjuk továbbá annak a jogát, hogy érdekeinket szem előtt tartva a szállítandó tételeket oly mértékben megváltoztassuk vagy javítsuk, mely mértékű javítás vagy változtatás Megrendelő számára ésszerűen elfogadható. (pl. az eredetivel egyenértékű vagy annál bonyolultabb/fejlettebb készülék szállítása).

4. A megrendelés részben vagy egészben történő lemondása vagy módosítása Megrendelő részéről kizárólag a Daikin írásbeli jóváhagyásával lehetséges, és feljogosítja Daikint arra, hogy – a már teljesített szolgáltatások ellenértékén és az ezekhez kapcsolódó költségeken túl – a megrendelési érték 20%-ának megfelelő, de legalább 250 Euró összegű törlési díjat számítson fel Megrendelő terhére, meghíusulási kötbérként. Egyes termékcsoportokra, melyek gyártása külön megrendelésre történik (pl. multi scroll vagy csavarkompresszoros fűtőegységek, AHU stb.) külön lemondási szabályok vannak érvényben, melyek a www.daikin-ce.com weboldalon találhatók meg.

3. ÁRAK, FIZETÉSI FELTÉTELEK

1. Árainkat az időről-időre módosuló árlista tartalmazza, melyet rendszerint évente egy alkalommal adunk ki. Az év közbeni árváltoztatás jogát fenntartjuk.

2. Eltérő rendelkezés hiányában áraink nettó árainak minősülnek, mindenféle adók, illetékek, egyéb díjak nélkül a megadott valutában értendők, valamint tartalmaznak a csomagolást is. Áraink a termékárakat tartalmazzák. Csomagolást és csomagolóanyagot nem veszünk vizsza.

3. Nem fogadunk el olyan számlával kapcsolatos reklamációt, amely a számla kézhezvételétől számított 2 héten túl érkezik. Eltérő rendelkezés hiányában a számlák fizetési határideje a számla kiállításától számított 30 nap; a fizetés akkor teljesített, amikor az összeg a Daikin számláján jóváírásra került. Késedelmes teljesítés esetén a késedelmi kamat mértéke a késedelemmel érintett naptári felév első napján érvényes jegybanki alapkamat – idegen pénznemben meghatározott pénztartozás esetén az adott pénznemre a kibocsátó jegybank által meghatározott alapkamat, ennek hiányában a pénzügyi kamat 12 (tizenkettő) százalékponttal növelt értéke. A késedelmi kamat számítás módjára a Polgári Törvénykönyv rendelkezései az irányadók. Fizetési késedelem esetén a késedelmi kamaton felül Daikin követelheti a késedelmes összeg behajtásának költségeit is (az inkasszállás és behajtás díjait is beleértve).

4. Amennyiben részletfizetésről született megállapodás, a teljes hátralévő összeg esedékessé válik, ha Megrendelő akár csak egyetlen részlettel is késedelembe esik.

5. Daikin a megrendelés teljesítését előleg fizetésétől teheti függővé.

6. Megrendelő nem jogosult a Daikin számlakövetelésével szemben fizetést visszatartani vagy azzal szemben beszámított érvényesíteni, szavatossági vagy egyéb igényre történő hivatkozással.

4. SZÁLLÍTÁSI HATÁRIDŐ

1. A feltüntetett szállítási határidők nem kötelező érvényűek, csupán tájékoztató jellegűek, - ennek ellenére törekszünk a jelzett határidőket betartására. Megrendelőnek nincs joga egy bizonyos szállítási határidőhöz ragaszkodni. Következésképpen a szállítás késedeleme nem jogosítja fel Megrendelőt a szerződés felmondására, illetve a szerződéstől történő elállásra. Ugyanez érvényes, ha a szállítási határidőt vis maior, sztrájk vagy rajtuk kívül álló más ok miatt nem sikerül tartani.

2. Semmilyen körülmények között nem fogadunk el kötbér iránti igényt.

3. Daikin jogosult a szállítást részletekben teljesíteni.

4. Amennyiben Megrendelőnek lejárt tartozása áll fenn Daikinnal szemben, Daikin a korábbi megrendelés pénzügyi teljesítéséig visszatarthatja az aktuális szállítmányt, és Megrendelővel szemben az ebből eredő károkért nem vállal felelősséget és fizetési kötelezettséget.

5. SZÁLLÍTMÁNY ÁTVÉTELE, KOCKÁZAT ÁT SZÁLLÁSA, KÉSEDELMEK ÁTVÉTELE

1. Eltérő rendelkezés hiányában Daikin szállításaira a megjelölt rendeltetési helyig az Incoterms 2010 szerinti CIP klauzula vonatkozik.

2. Alapesetben a CIP szállítás csak minimális szállítási biztosítást tartalmaz. Kiegészítő szállítási biztosítást kizárólag a Megrendelő kifejezett kérésére kötünk, külön megállapodás mellett és Megrendelő költségére.

3. Megrendelő köteles haladéktalanul megvizsgálni a részére vagy közvetlenül vásárolói részére kiszállított árut annak érdekében, hogy megállapítsa, az áru megsérült-e szállítás közben, köteles továbbá a csomagoláson vagy a készülékben esett bármennyű kárt a fuvarlevélben rögzíteni és az átvételt a szállítmányozó felé megtagadni. Amennyiben Megrendelő csak később fedezi fel az áru sérülését, köteles azt haladéktalanul, legfeljebb a szállítást követő 3 munkanapon belül Daikin részére jelezni, ennek hiányában a biztosítási és megtérítési igény érvényét veszítheti.

4. Amennyiben Megrendelő késedelmes veszi át az árut, Daikin – egyéb jogainak fenntartásával – jogosult a kiszállított árut leszállítani vagy azt más módon értékesíteni. Más módon történő értékesítés esetén a szállítási idő azon a napon kezdődik újra, amikor Megrendelő a kiszállított árut ismételt írásbeli kérelmét Daikin kezébe vette.

5. Daikin korlátozás nélkül jogosult a késedelmes átvételből eredő költségek megtérítésére, ide értve a tárolás költségeit, várakozási időt stb.

6. TULAJDONJOG FENNTARTÁSA

1. Daikin a Megrendelővel szembeni követeléseinek teljes körű kiegyenlítéséig a leszállított áru tulajdonjogát fenntartja akkor is, ha követeléseinek egy része már megtérült. Ha azok a termékek, amelyekkel kapcsolatban Daikin a tulajdonjogot fenntartotta feldolgozásra kerültek, Daikin ellenérték fizetése nélkül jogot szerez az új termék felett. Ha azokat a terméket, amelyekkel kapcsolatban Daikin a tulajdonjogát fenntartotta vegyítették, feldolgozták, egyesítették más termékekkel, Megrendelő a Daikin által kibocsátott számla erejéig tulajdonjogot biztosít Daikin javára az újonnan létrejött vagy egyesített termék felett. Ez a rendelkezés az átalakítás során a félkész és a végtérmekek egyaránt vonatkozik.

2. Megrendelő kizárólag a szokásos üzletmenet keretében jogosult a Daikin által leszállított, vagy az ezek feldolgozásából, vegyítéséből, egyesítéséből létrehozott árut továbbértékesíteni. Megrendelő köteles a vételár hátralék erejéig Daikin részére engedélyezni minden, harmadik fél irányában fennálló, az ilyen továbbértékesítésből vagy bármilyen más jogcímű eredő

Általános Szerződési Feltételek

2024. január

követelését (beleértve a származékos jogokat), a Megrendelő és Daikin között fennálló üzleti jogviszonyból – a jövőben – esetleg felmerülő követelések biztosítékaként. Megrendelő köteles ezeknek a követeléseknek az engedményezését legkésőbb a továbbértékesítés időpontjáig a könyveiben feltüntetni.

3. Valamely áru vételárának megfizetése előtt Megrendelő csak abban az esetben jogosult az adott árut továbbértékesíteni, ha ezzel egyidejűleg tájékoztatja a második vevőt (végső vevőt) arról, hogy a viszonteladásból származó bevételét a korábbiakban engedélyezte.

4. Megrendelő mindaddig köteles az átruházott árukra vonatkozó követeléseket behajtani, amíg a jelen szerződésből eredő mindenemű fizetési kötelezettségének Daikin felé eleget nem tett. Megrendelő egyéb módon (pl. tulajdonjog-átruházás, biztosíték, zálog révén) nem idegenítheti el a függőben lévő árucikkeket.

5. Megrendelő köteles cégünket haladéktalanul értesíteni a tulajdonjog fenntartással érintett árucikkak és/vagy átruházott követelések esetleges lefoglalásáról vagy megrongálódásáról, köteles továbbá a harmadik fél tudomására hozni annak tényét, hogy Daikin a szóban forgó áru tulajdonjogát fenntartotta. Vonatkozó költségeket Megrendelő viseli.

7. SZAVATOSSÁG

Eltérő megállapodás hiányában és minden további igény kizárásával a termékeknek a szállítási időpontjában fennálló hibáira és szavatolt minőségi hiányosságaira az alábbiak szerint vállalunk szavatosságot:

1. Az egyes termék-kategóriákra az alábbi szavatossági idők vonatkoznak a szállítási időpontjától (a szállítmányozónak való átadásától) kezdve. A Megrendelő köteles bizonyítani, hogy a termékhiba a szállítási időpontjában is fennállt.

TERMÉK-KATEGÓRIA	SZAVATOSSÁGI IDŐ
lakossági levegő-víz hőszivattyúk	3+2*+2év**

* Csak a Daikin vagy általa hitelesített személy általi beüzemelés és kötelező éves karbantartás esetén

**Sikeress SBM regisztráció esetén

Tájékoztatjuk, hogy a telepített levegő-víz hőszivattyúk gyártói beüzemelését, a kötelező telepítési bejelentését követően ezen az oldalon lehet kérni: https://www.daikin.hu/hu_HU/customers/support/daikin-futes-beuzemeles.html

2. Megrendelő kizárólag abban az esetben érvényesítheti szavatossági jogait, ha a berendezést a Daikin telepítésre vonatkozó útmutatója szerint a Daikin, vagy a Daikin által kiadott érvényes jogosultsággal rendelkező vállalat telepítette és helyezte üzembe, továbbá tartja karban rendszeres időközönként a Daikin aktuális üzemeltetési/karbantartási előírásai alapján.

3. A szavatosság és a felelősség kizárt, ha a megrendelő a látható hibákat a szállítást követő 3 munkanapon belül, az egyéb hibákat pedig az első megvizsgálást követően késedelem nélkül nem jelenti írásban.

4. Szavatosság keretében vállaljuk, hogy saját választásunk szerint megjavítjuk a hibás berendezést vagy alkatrészt, vagy hibátlan berendezést vagy alkatrészt szállítunk. Az egyéb szavatossági igények kizártak. Munkadíjat, utazási időt, segédesszközöket mint hűtő- és fagyasztó anyagok, gylcol és kenőanyagok, illetve egyéb (pl.: beépítéssel és beszereléssel kapcsolatban felmerülő) költségeket nem térítünk meg.

5. A Daikin, saját döntése szerint, időről időre szoftver és/vagy hardver frissítéseket biztosíthat. A frissítések tartalmazhatnak hiba javításokat, fejlesztéseket valamint feljavításokat is. A fejlesztések egy gépen olvasható és telepíthető formában jutnak el a Megrendelőhöz, a telepítési útmutatóval együtt. A Megrendelőnek saját költségére, ésszerű időn belül telepítenie kell a frissítéseket. Bármennyű kár, amely a telepítés elmulasztásából eredeztethető csak és kizárólag a Megrendelő felelőssége, a Daikin nem vállal felelősséget ezekben az esetekben.

6. A 2. és 3. bekezdéseken túl a szavatosság és a felelősség kizárt olyan hibák esetében, amelyeket nem megfelelő használat vagy karbantartás, az üzemeltetési feltételek vagy a karbantartási előírások figyelmen kívül hagyása, a túlháználat vagy nem megfelelő üzemeltetési anyagok, vagy nem a Daikin által jóváhagyott alkatrészek használata okozott. Ezen kívül a szavatosság kizárt a kopálkatrészek rendes elhasználódásáért és kopásáért, ide értve, nem nem kizárólag, szűrők, égeőfejek, motorok szénkeféi, tengelykapcsolók, elektrodák, védőanód, UV szondák, hálók, olajok és egyéb fogyó anyagok.

7. A Daikin mentesül a szavatossági és kárterítési kötelezettségei alól, ha nem biztosított a számára a szavatossági intézkedések megvalósításához szükséges idő és lehetőség. A Megrendelő a hibás terméket tovább használja, a Daikin csak az eredeti hibaért szavatol és felel. A Daikin nem téríti meg azon javítások költségeit, amelyeket a kifejezett, előzetes jóváhagyása hiányában végeznek el. A Daikin felelőssége kizárt az ilyen javítások következményeiről.

8. Az alkatrészek és egyéb fejlesztések esetében a szavatossági idő a leszállítástól (a szállítmányozónak való átadásától) számított 6 hónap.

9. A hiba orvoslása esetén a szavatossági idő nem kezdődik újra a kicserélt vagy kijavított alkatrészt vonatkozásában.

10. A Daikin visszautasíthatja a hiba orvoslását, amíg a megrendelő fizetési késedelembe van.

11. Amennyiben harmadik felek termékeinek kiszállítására és beszerelésére kerül sor, a szavatosság azon szavatossági igények engedményezésére korlátozódik, melyeket Daikin a harmadik fél termékeinek beszállítóival szemben jogosult érvényesíteni. Megrendelő nem jogosult más szavatossági vagy árleszállítási igényt érvényesíteni.

12. A Daikin kérheti, hogy a Szavatossági Igényben hibásan működő alkatrészként megjelölt alkatrészeket bocssáék rendelkezésre részletes vizsgálatra, ide értve a törött, meghibásodott vagy károsodott árukat, alkatrészeket és rendszereket is. Az alkatrészeket legalább 3 hónapig abban abban az esetben is biztosítani kell az ilyen vizsgálatokhoz, ha a szavatossági igényt elfogadjuk és ingyenes alkatrészt szállítunk. Ha a vizsgálat alapján a szavatossági igény alaptalan, és ezért az elutasításra kerül (pl. az alkatrészt külső tényező, karbantartási hiányosság miatt károsodott vagy az jól működik), a vizsgálat, a szállítás és a szavatossági igény teljesítése körében ingyenesen már átadott alkatrészek költségei felszámíthatók a Megrendelőnek.

8. FELELŐSSÉG

Károkért kizárólag abban az esetben állunk helyt, amennyiben cégünk bizonyíthatóan szándékosan vagy súlyos gondatlansággal járt el. Gondatlanság esetén a Daikint nem terheli felelősség. Daikin nem felel a közvetett károkért (pl. szállítás hibás teljesítése miatti állásidő), pénzügyi veszteségért, elmaradt haszonért, nem realizált megtakarításokért, kamatvesztésért, továbbá harmadik felek által Megrendelővel szemben támasztott követelésekből eredő károkért, kivéve ha az előbb említettektől a Daikin szándékos vagy súlyosan gondatlan magatartására vezethetőek vissza. Amennyiben a kár az általunk szállított áru hiányos állapotából ered, csak olyan mértékig felelünk, amilyen mértékig a gyártó vagy a nekünk beszállító cég felénk felel. A Daikin felelőssége nem haladhatja meg a szóban forgó áru számlázott értékének mértékét.

9. JÓTÁLLÁS ÉS KITERJESZTETT SZAVATOSSÁG

1. A szavatosságon túl, a 7. pontban leírt szavatossági időn belül, jótállunk a berendezés megfelelő működéséért. A Daikin jótállása lefedi az anyagokat, valamint a munka- és utazási időt. A jótállás kizárólag a hiba elhárítására terjed ki, kárterítésre nem. A jótállás csak akkor érvényes, ha az összes alábbi feltételt teljesül:

- (1) Az ügyfél a fizetési kötelezettségét teljes mértékben teljesítette a megállapodás szerinti határidőben;
- (2) Szakszerű beszerelés arra jogosult vállalkozás részéről;
- (3) Az előírásoknak megfelelő használat (üzemanyag, tüztér, környezeti követelmények stb.);
- (4) Daikin vagy a Daikin által feljogosított partner általi beüzemelés.

2. A jótállás megszűnik, ha a Daikin által előírt karbantartás elmarad, nem a kellő időben történik meg, vagy nem a Daikin által feljogosított vállalkozás végzi el, vagy ha a megrendelő nem tartja meg a Daikin által előírt szerviz időközöket. A megrendelő köteles bizonyítani a karbantartási és tisztítási munkálatok megfelelő és időszzerű elvégzését. A jótállás akkor is megszűnik, ha a megrendelő a Daikin által jóvá nem hagyott kiegészítőt használ, vagy ha a Daikin által arra fel nem hatalmazott személy változtatásokat hajt végre a leszállított eszközökön. A kopálkatrészekre a jótállás nem terjed ki.

10. VISSZÁRÚ

1. Daikin árut kizárólag kifejezett írásbeli hozzájárulással vesz vissza és cserél ki. Visszárut kizárólag minimum 100 Euró és maximum 50.000 Euró nettó értékben veszünk vissza, és csak abban az esetben, ha az sérülésmentes, nem került használatba, az eredeti csomagolásban található és további értékesítésre alkalmas. Már beszerelt egységeket (ide értve a folyadékhűtőket), egyedi megrendelésre készült egységeket és alkatrészeket nem veszünk vissza.
2. Megrendelő köteles kitölteni a „Visszaru megbízás” űrlapot (letölthető: www.daikin.hu) és azt a szállítástól számított 10 naptári napon belül az általunk megadott faxszámra vagy e-mail címre megküldeni, ennek hiányában a visszárut nem fogadjuk el.
3. Az árut a Megrendelő által megfizetett fuvarköltséggel Megrendelő kockázatára az általunk jelzett helyre kell visszaküldeni.
4. Visszavét esetén az általunk Megrendelő részére számlázott nettó vételár legfeljebb 80%-át írjuk jóvá. Standard visszáru küldésére raktározási/adminisztrációs díjat számítunk fel, melynek mértéke a nettó ár 20%-a.
5. Daikin valamennyi visszaküldést megvizsgálja. Amennyiben az áru visszaküldése helytelenül (azaz nem a VIII. 1. - 3. pontok szerint) történt, jogunkban áll a visszavételt megtagadni és az áru Megrendelő részére, Megrendelő költségére és kockázatára történő visszaküldéséről intézkedni. Ugyanígy jogunkban áll szükség esetén magasabb raktározási/adminisztrációs díjat felszámítani, mint a fent említett 20%.
6. Bármilyenü jóváírását kizárólag jövőbeni megrendeléseknél áll módunkban beszámítani.

11. BESZERELÉS

Megrendelő felelőssége az áruk beszerelése és beüzemelése, illetve az is, hogy meggyőződjön arról, hogy a beszereléssel megbízott munkavállalói, megbízottjai, alvállalkozói vagy egyéb személyek a beszerelési és beüzemelési munkálatok elvégzését tekintve kellő képzettséggel rendelkeznek és a munkálatok a termékekre vonatkozó előírások és használati útmutatások alapján történnek.

12. KÖRNYEZET, ENGEDÉLYEK

1. Megrendelő felel minden költségért, díjért és kiadásért ami az áru, vagy annak egy alkotórésze leszerelésével, hasznosításával, újrafelgölgoszáásával és ártalmatlanításával kapcsolatban merül fel, és nem kérheti ezen költségek Daikin által történő megtérítését.
2. Megrendelő kötelessége az áruk raktározásával, beszerelésével, működtetésével, használatával, fenntartásával, javításával, szállításával, leszerelésével, újrahaznosításával és esetleges ártalmatlanításával kapcsolatban minden jogszabályi és hatósági előírás betartása, valamint a hatósági engedélyek és jóváhagyások megszerzése
3. Ha Megrendelő az árut vagy annak egy részét harmadik személynek továbbértékesíti, Megrendelő jelen pontban foglalt kötelezettségeit szerződéssel a harmadik személyre átruháztatja.

13. TITOKTARTÁS

1. Bármilyen tény, adat, információ vagy tanács, amelyet Megrendelőnek Daikin átadott, vagy ahhoz Megrendelő bármilyen módon hozzájutott, legyen szóbeli vagy írásbeli, az árukkal vagy Daikin üzletmenetével kapcsolatos, harmadik személyek részére Daikin előzetes írásbeli jóváhagyása nélkül tovább nem adható, kivéve annyiban, amennyiben az információ vagy tanács köztudomású (és nem a titoktartási kötelezettség megsértésének következtében), vagy amennyiben az információ vagy tanács közzététele jogszabály által előírt kötelezettség.
2. Megrendelő köteles azonnal értesíteni Daikint jogszabály által előírt bármilyen nyilvánosságra hozatali kötelezettségről, melynek következtében Daikin jogorvoslatot kereshet a nyilvánosságra hozatal megakadályozása érdekében. Megrendelő vállalja, hogy (saját költségére) mindenben együttműködik Daikinnal, ha Daikin egy ilyen előírt érvénytelennek tekint.

14. SZELLEMI TULAJDONJOG

1. Megrendelő nem rendelkezik jogosultsággal a Daikint illető szellemi tulajdonjogok felett.
2. Megrendelő nem engedheti, hogy az áruhoz kapcsolódó bármely védjegy, márkajelzés, előírás vagy figyelmeztetés letérődjön, elhomályosodjon, felismerhetetlenné váljon.
3. Minden design, minta, terméktípus, kísérleti eszköz, marketing anyag, kellék és egyéb az áruhoz vagy azok fejlesztéséhez vagy megalkotásához kapcsolódó adat Daikin tulajdona marad, Megrendelő bizalmasan köteles kezelni, nem másolhatja le, nem sokszorosíthatja és nem ismertetetheti harmadik személyekkel Daikin előzetes írásbeli jóváhagyása nélkül.

15. SZEMÉLYES ADATOK

1. Megrendelő személyes adatai, amelyeket Daikin a megrendelés folyamata során szerzett meg, Daikin elektronikus nyilvántartásában kerülnek rögzítésre és feldolgozásra a megrendelés teljesítése, a megrendelt áruk és szolgáltatások Megrendelő részére történő eljuttatása, a Megrendelővel való kapcsolat tartása, a belső nyilvántartás és folyamatok működése valamint jogi előírások teljesítésének céljaiból. A fenti célok teljesítése néhány esetben megkívánja, hogy Daikin a Megrendelő adatait harmadik személyeknek továbbítsa, de Daikin minden ilyen esetben meggyőződik arról, hogy a továbbított adatokat a harmadik személyek bizalmasan kezelik és védik. Megrendelő a személyes adatok fenti célok megvalósulásához szükséges mértékben és ideig történő adatkezeléséhez a megrendelés Daikin számára történő megküldésével kifejezetten hozzájárul.
2. Megrendelő hozzájárul, hogy Daikin hitelinformációs ügynökségekhez és hitelbiztosító társaságokhoz fordulhasson azért, hogy Megrendelő hitelképességének utánanézzenek a pénzügyi teljesítőképessége ellenőrzésének céljából, és ennek érdekében Daikin Megrendelő adatait (név, cím, kapcsolattartás adatai, tulajdonos neve, megrendelés adatai, megrendelési előzmények, fizetési magatartás, Megrendelő egyenlege) az Átradius Credit Insurance N.V., Zweigniederlassung Österreich, CRIF GmbH. Österreich, Akzeptia Inkasso GmbH. vagy mások számára átadhatja.
3. Megrendelő hozzájárul továbbá, hogy Daikin és a Daikin vállalatcsoport (www.daikin.com weblapon megemlített) többi tagja felhasználhatja Megrendelő személyes adatait (név, cím, kapcsolattartás adatai, megrendelés részletei és megrendelési előzmények) saját marketing céljaiból is, és kapcsolatba léphet Megrendelővel telefonon, e-mailen vagy SMS-en, vagy bármilyen más üzenetküldő szolgáltatáson keresztül azon termékeinkkel és szolgáltatásainkkal kapcsolatban, amelyek Megrendelő számára érdekesek lehetnek. Megrendelő bármikor visszavonhatja ezzel kapcsolatos hozzájárulását. A részletekért és további alkalmazásért a Daikin B2B és a B2C szabályaira utalunk, melyek megtalálhatóak a www.daikin.com oldalon.

16. JOGHATÓSÁG, IRÁNYADÓ JOG

1. A jelen Megállapodás alapján vagy annak kapcsán felmerülő minden jogvita a magyar bíróságok hatáskörébe tartozik.
2. A Felek között létrejövő összes szerződés és az ezekből eredő jogviták vonatkozásában a magyar jog az irányadó, a nemzetközi magánjog szabályai és az ENSZ Vételi Konvenció szabályai alkalmazásának a kizárásával.

17. RENDELKEZÉSEK ELVÁLASZTHATÓSÁGA

Amennyiben a jelen feltételek, vagy a Daikin és a Megrendelő között megkötött szerződés bármely rendelkezése érvénytelen vagy kikényszeríthetetlen lenne, az nem érinti a további rendelkezések érvényességét. Az érvénytelen vagy kikényszeríthetetlen rendelkezéseket olyan jogszerű és kikényszeríthető rendelkezésekkel kell helyettesíteni, melyek a legjobban tükrözik a felek eredeti szerződéses akaratát.

II. SZOLGÁLTATÁSOKRA VONATKOZÓ FELTÉTELEK

Az alábbi feltételek alkalmazandók a Daikin ügyfélszolgálatá által nyújtott szolgáltatásokra, mint beszerelés, beüzemelés, vizsgálat és problémamegoldás, javítás és karbantartás.

1. SZOLGÁLTATÁSOK KÖRE

1. A szolgáltatások pontos körét a Daikin írásbeli ajánlata vagy írásbeli megrendelés-visszaigazolása határozza meg. Az ajánlatban, illetve a megrendelés visszaigazolásban kifejezetten meg nem jelölt, a Daikin által a megrendelő kérésére nyújtott további szolgáltatás külön felszámítandó a Daikin aktuális árlistája szerint. Ugyanez alkalmazandó, ha egy helyszíni vizsgálat szerint további szolgáltatások szükségesek.
2. Távoli megfigyelési egységek esetén a Daikin ügyfélszolgálatá csak akkor tesz intézkedést, ha arra a megrendelő kéri, vagy ha az intézkedésben előzetesen írásban megállapodtunk.
3. A Daikin csak az általa szállított, illetve gyártott berendezések és alkatrészek vonatkozásában nyújt szolgáltatásokat. A szolgáltatások köre ezért nem foglalja magában a harmadik személyek alkatrészeinek a tesztelését, a megrendelő által készített tápcsovek szivárgási tesztjét, az elektromos ellátás és vezetékek tesztjét, az egység hidraulikus kiegyenlítését. Ha az egység idegen alkatrészekből áll, a Daikin szolgáltatásai nem terjednek ki az egész egység megvizsgálására. A Daikin

nem ellenőrzi, hogy az egység teljes-e, és hogy a biztonsági berendezései megfelelnek-e a hatályos szabályozásnak és a technológia állásának.

4. A Daikin nem köteles ellenőrizni, hogy a megrendelő által szállított információk és iratok (pl. egységleírások, ábrák) pontosak-e vagy sem.

2. KÖLTSÉGELOÍRÁNYZAT

1. A költségeloirányzatok nem kötelezőek.
2. Ha a Daikin költségeloirányzatot vagy csomagajánlatot ad, a megrendelő előzetesen hozzájárul a kivitelezés során beazonosított, további, a működtetéshez szükséges, a teljes díj 10%-át meghaladó munkákhoz.

3. EGYÜTTMŰKÖDÉSI KÖTELEZETTSÉG

1. A megrendelő köteles biztosítani, hogy a szolgáltatások nyújtásához szükséges együttműködést a kellő időben és ingyenesen teljesíti.
2. A megrendelő köteles az egységekhez való hozzáférést kérésre biztosítani. A helyszín megközelítését és a biztonságos munkavégzés feltételeit minden esetben a megrendelőnek köteles biztosítani. A megrendelő saját költségén biztosít minden szükséges műszaki követelményt (pl. energia-ellátás), kivéve ha külön megállapodás szerint azt a Daikin biztosítja. A megrendelő biztosítja, hogy a működési terület kellően világos legyen. Ha szükséges, a megrendelő létrát és állványzatot biztosít, hogy a Daikin munkavállalói könnyen és biztonságosan megközelíthessék a helyszínt. A működési helyszínnel a megrendelő szervizjarmúval könnyen megközelíthetőnek kell lennie.
3. A megrendelő átad minden szükséges információt és iratot a szerződéses szolgáltatások hatékony ellátása végett. A szolgáltatásnyújtás megkezdését megelőzően a megrendelő köteles az alapbeállítások, az irányítórendszer vagy az egyéb paraméterek megrendelő vagy harmadik fél általi változtatását, valamint az egység megrendelő által ismert károsodásait jelezni.
4. A működésbe hozott egység esetében a megrendelő köteles biztosítani a Daikin vonatkozó előírásaiban szereplő követelményeket.
5. Ha a megrendelő nem megfelelően működik együtt, vagyis a sikeres munkavégzés együttműködés hiányában nem megvalósítható, a Daikin jogosult a munkálatokat megszakítani. Ezen felül a megrendelő visel minden kapcsolódó extra költséget, ide értve azon munkavállalók állásidejét, akik rövid úton nem alkalmazhatóak másra, továbbá a plusz utazási időt, a Daikin árlistája szerinti árákon.

4. ÁRAK ÉS FIZETÉSI FELTÉTELEK

1. A Daikin írásos ajánlatának eltérő rendelkezése hiányában a szolgáltatások árai a szolgáltatásoknak az ajánlat feladásakor alkalmazandó árlistáján alapulnak.
2. A szolgáltatásokat általában a tényleges munkaórák szerint számítjuk fel a megállapodása szerinti órádjiban, plusz utiköltség átalánydíj vagy a tényleges utazási idő alapján (km és idő).
3. A Daikin szolgáltatásai nyújtásának ideje hétfő-péntek 8.30-tól 16.30-ig. Ezen időn kívül a rendes díjon felül 50%-os felár számítandó fel. A vasárnap, munkaszüneti napokon és 20-tól 7-ig történő munkavégzés esetén a felszámított felár 100%.
4. Az alkatrészek a kicserélés idején az alkalmazandó árlista szerint számítandók fel. A Daikin alkatrészekre vonatkozó tulajdonjogát a vonatkozó számla teljes kiegyenlítéséig fenntartja.
5. A számlák kibocsátása a szolgáltatás teljesítése után történik.
6. Ha a megrendelő lemond egy megrendelést, vagy a telephely nem megközelíthető vagy ott munka nem végezhető, a megrendelő köteles megfizetni a megrendelés értékének 50%-át plusz az utazási költségeket, de legalább 250,- eurót.
7. Ellenkező kikötés hiányában a számlák a számlázás után azonnal esedékesek és levonás nélkül fizetendők.
8. Egyebekben az Áruszállításra vonatkozó 3. Fejezet (Árak és Fizetési Feltételek) mutatis mutandis alkalmazandó.

5. SZAVATOSSÁG

1. A Daikin szavatol a szolgáltatások gondos és szakszerű elvégzéséért. Minden szolgáltatást képzett személyzet végez el.
2. A szavatosság kizárt, ha a Megrendelő a látható hibákat a szolgáltatásnyújtást követő 3 munkanapon belül, az egyéb hibákat pedig az első megvizsgálást követően késedelem nélkül nem jelenti írásban.
3. Egyebekben az Áruszállításra vonatkozó 7. Fejezet (Szavatosság) mutatis mutandis alkalmazandó.

6. VEGYES RENDELKEZÉSEK

1. A távoli ellenőrzés működéséhez használt minden hardver (ERMC), mint a modemek és adat- vagy SIM kártyák, akár a szállított áruka installálva vagy szerelve, akár külön szállítva az ügyfélnek, mindvégig a Daikin tulajdonában maradnak. Az ügyfél jogosult azokat a távellenőrzési előfizetése alatt használni, azt követően viszont haladéktalanul vissza kell azokat bocsátania a Daikin birtokába.
2. Eltérő rendelkezés hiányában az Áruszállításra vonatkozó feltételek, különösen a teljesítési határidőkre, tulajdonjog fenntartásra, felelősségre, környezetvédelemre és engedélyekre, személyes adatokra, joghatóságra és alkalmazandó jogra vonatkozó, mutatis mutandis alkalmazandók.

Az Általános Szerződési Feltételek elérhetők a www.daikin.hu honlapon is.

Daikin Hungary Kft.

1117 Budapest, Alíz utca 3

Cg. 01-09-076710 | Fővárosi Törvényszék Cégbírósága

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across the entire width of the page, typical of notebook or school paper. There are no margins, text, or other markings present.

Ismerje meg lakossági hővisszanyerős szellőztető készülékeinket is...

A DUCO teljes körű megoldást biztosít

Lakossági szellőztetőrendszer egy kézből

A Központi Hővisszanyerő Szellőztetés (CHRV) egységek, vezetékek és tartozékok teljes választéka.

Intelligens, igény szerinti szabályozás

A helyiség csak szükség esetén, és a kellő mennyiségben lesz szellőztetve. A rendszer a CO₂ koncentrációt és a levegő páratartalmát veszi alapul. Ezzel segít elkerülni a felesleges hővesztéseket, ugyanakkor optimális beltéri klímát biztosít.

Az egyik legcsendesebb rendszer

A kellemes beltéri környezetet az elképesztően csendes szellőztetőrendszer biztosítja. A DUCO rendszer akusztikája kiváló, a levegő bemeneti és kifúvási oldalán egyaránt.

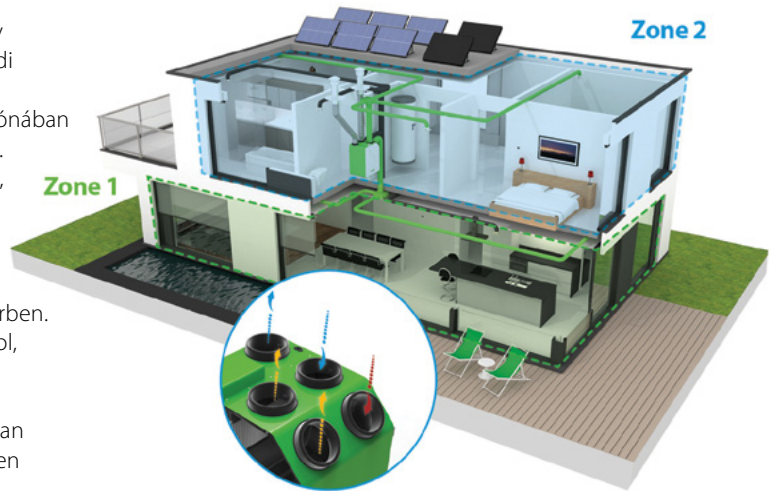


Csak a Daikintól

A DUCO-nak köszönhetően a Daikin egy olyan központi hővisszanyerős szellőztető rendszert tesz elérhetővé, amely beépített 2 zónás szeleppel is rendelkezik. A Ducobox Energy Premium 2 zónás verziójával a Daikin termékpaletta egyedi szellőztetőrendszerrel egészül ki, amelyben 2 zónás vezérlés található. A 2 zónás vezérlés lényege, hogy amikor az egyik zónában nincs szükség szellőztetésre, akkor az a zóna nem kapcsol be. Mindennek logikus következményei a költségtakarékos fűtés, alacsonyabb fogyasztás és csendesebben működő egység (alacsonyabb fordulatszám).

Az érzékelők folyamatosan figyelik a lakók mozgását a lakótérben. Ez lehetővé teszi azt, hogy automatikusan meghatározzák, hol, mikor és milyen mértékben van szükség szellőztetésre.

A beépített szelepen keresztül a két zóna vezérlése különállóan történik, így az EC ventilátorok fogyasztása jelentős mértékben csökken, ezért a rendszer megkapja az A+ energiacímkét.



Hamarosan új készülékekkel bővül portfóliónk...



DucoBox Energy Comfort 325
DucoBox Energy Premium 325
DucoBox Energy Premium 400

U DucoBox Energy Comfort D325
DucoBox Energy Comfort D400
DucoBox Energy Comfort Plus D350
DucoBox Energy Comfort Plus D450
DucoBox Energy Comfort Plus D550



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 folyadékos hűtőegységek (LCP), a légkezelő egységek (AHU) és a ventilátoros hőcserélő 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.

Nagykereskedelmi fűtésteknikai katalógus 2023-2024 | 2024 januári verzió
Fenntartjuk a jogot az esetleges változásokra, a nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

ÖA*KIN* Nagykereskedelmi Fűtéstechikai katalógus 2023-2024