Daikin Légtisztítók,

mert számít a beltéri levegőminőség

MCK55W

MC55W

Miért a Daikin légtisztítót válassza? 3

Jobb minőségű levegő
a Daikin Streamer technológia révén 4

Légtisztítás és párásítás 8

Kompakt és stílusos kialakítás 10

További kényelem 12

Az elérhető funciók listája 13

Műszaki jellemzők 14

Miért a Daikin légtisztítót válassza?

A Daikin világelső az energiahatékony klímaszabályozási megoldásokban. A **kényelem, energiahatékonyság, vezérlés** és **megbízhatóság** területén elért folyamatos innovációinknak köszönhetően a minőségi mércét a Daikin jelenti.

Kényelem

- A tiszta levegőt belélegezni életünk egyik örömforrása, és elengedhetetlen egészségünk megőrzése érdekében. A **tiszta és optimális páratartalmú levegő** biztosítja számunkra a tökéletes komfortérzetet bárhol is legyünk.
- A Daikin légtisztítói kiszűrik a részecskéket, allergéneket és kellemetlen szagokat, így tiszta levegőt biztosítanak, amely közvetlenül hozzájárul az egészséges otthoni környezet megteremtéséhez ezáltal **csökkentve az egészségügyi kockázatokat**.

Vezérlés

- Légtisztítóink lehetővé teszik, hogy teljes mértékben szabályozza, hova és mikor szállítsák a tiszta levegőt.
- A kompakt méretnek és kis súlynak köszönhetően szinte bárhová telepítheti a légtisztítót. Az **egyszerűen használható**, de nagyon kifinomult vezérlővel Ön szabályozhatja az áramlási sebességet, a páratartalom szintjét, illetve ütemezheti a működést is.
- A **beprogramozható üzemmódoknak** köszönhetően bármely helyzetben egy gombnyomásra van a kívánt beállítás.

Gazdaságos működés

- Nem is lenne igazi Daikin termék, ha nem a lehető legjobb energiahatékonysági szintet biztosítaná. Hasonlóan minden egyéb termékünkhöz légtisztítóink is kifejezetten energiahatékonyak, **speciális érzékelőkkel** vannak felszerelve, amelyek érzékelik a levegőben lévő szennyezőanyagok szintjét, és ennek megfelelően kapcsolják be és ki a készüléket, **míg az időzítővel** ütemezhető az automatikus légtisztítást is.

Megbízhatóság

- A Daikin termékek megbízhatósága jól ismert. Ez a megbízhatóság ugyanúgy igaz szervizhálózatunkra is.

A Daikin **Streamer technológiájának** köszönhető **a lehető legtisztább** beltéri levegő

STREAMER

Mi a Daikin

Streamer technológia?

Az erőteljes Streamer kibocsátás becsapódik a vírusokba, penészbe, baktériumokba, allergénekbe és veszélyes vegyianyagokba, ezáltal lebontva és feltörve az azok felületét képező fehérjeket, melyek ezután oxidálódva elpusztulnak. Ezt követően a Streamer kibocsátás biztonságos nitrogén és oxigén atomokra, valamint vízmolekulákra bomlik le.

A használt standard technológiákhoz képest a Daikin Streamer technológia szélesebb plazmakibocsátást hoz létre a gépen belül, ezzel több elektront képes létrehozni, így az oxidációs lebontási sebesség közel 1000-szer nagyobb lesz.

Megjegyzések:
*1 Az atmoszférába fúvott 1 cm^3 ionok száma a levegő kifújásához közel, működés közben, maximális légáram mellett mérve. Vizsgálati feltételek: 25°C hőmérséklet, 50% páratartalom.
*2 Az oxidációs bomlás összehasonlítása. Ez nem azt jelenti, hogy a hőmérséklet magas lesz.
*3 (Gázok csökkentése). Tesztelő szervezet: Élettudományi Kutatólaboratórium. Vizsgálati módszer: Miután egy benzinmotort 10 percig üzemeltettek, (azt követően, hogy a részecske-koncentráció elérte a 60 mg / m^3-t), 80 percig működtették a légtisztítót a motor által kibocsátott szennyeződés felszívására. Ezt a légtisztítót 24 órán át 200L zárt térben üzemeltették, majd megmérték hatását a gázok lebontásában. Teszteredmény: összehasonlítva a Streamer besugárzás nélküli tesztttel, a gázkomponensek 9 óra alatt 63%-kal csökkentek. Tesztszám: LSRL-83023-702. Tesztegység: tesztelve az MCK70N (japán modell) segítségével.
*4 A légtisztítót és egy szagkomponenst, az acetaldehidet egy 21 m^3-es dobozba helyezték és elindították. Az acetaldehid Streamer általi bomlásakor keletkező termék (CO_2) koncentrációjának vizsgált növekedése (Daikin értékelése). Tesztegység: tesztelték az MCK55S (japán modell), az MCK55W sorozatnak megfelelő modellel.
*5 Tesztelő szervezet: Japán Élelmiszerkutató Laboratóriumok. Tesztszám: 15044988001-0201. Vizsgálati módszer: Egy baktériumfolyadékkal oltott próbadarabot a légtisztítóba beépített porgyűjtő szűrő felső oldalára helyeztek és egy 25m^3-es vizsgálati területen kipróbáltak. Az élő baktériumok számosságát 5 óra elteltével ellenőrizték. Teszteredmény: Több mint 99% -kal csökkent öt óra alatt. Tesztegység: tesztelték az MCK55S (japán modell), az MCK55W sorozatnak megfelelő modellel (turbó működtetés).
*6 (A baktériumok eltávolítása a párásító szűrőről). A nedvesítő szűrő által elfogott tárgyakon működik. Tesztelő szervezet: Japán Élelmiszerkutató Laboratóriumok. Vizsgálati szám: 15044989001-0101. Vizsgálati módszer: Egy baktériumfolyadékkal oltott próbadarabot csatlakoztattak a légtisztítóba beépített párásító szűrő felső oldalára és 25 m^3 vizsgálati területen kipróbálták. Az élő baktériumok számosságát 5 óra elteltével ellenőrizték. Objektumrész: Párásító szűrő. Teszteredmény: Több mint 99%-kal csökkent öt óra alatt. Tesztegység: tesztelték az MCK55S (japán modell), az MCK55W sorozatnak megfelelő modellel (turbó működtetés).
*7 (A baktériumok csökkentése a párásító tálcán). Tesztelő szervezet: Japán Élelmiszerkutató Laboratóriumok. Tesztszám: 15044985004-0101. Vizsgálati módszer: Teljesítményértékelési teszt a Japán Elektromos Gyártók Szövetsége (HD-133) önkéntes szabványa szerint. Tesztttárgy: penészgombák és baktériumok, folyadékban. Teszteredmény: 24 órán belül több mint 99% -kal csökkent. Tesztegység: tesztelték az MCK55S (japán modell), az MCK55W sorozatnak megfelelő modellel (turbó működtetés).
*8 Tesztelési módszer: A Japán Elektromos Gyártók Egyesületének JEM1467 szabványa. Kritérium: eltávolítja a 0,1–2,5 µm-es finom részecskék 99% -át 90 perc alatt, 32 m^3-es zárt térben. (32m^3-es tesztttérben értékre konvertálva)

Három lépés a káros anyagok lebomlasztásáért:

1 Erőteljes szívás

Három irányból szívja be a levegőt.

2 A szennyeződések hatékony szűrése

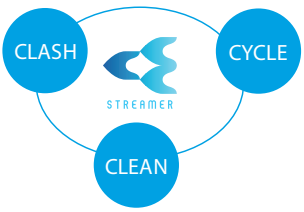
Az elektrosztatikus HEPA szűrő hatékonyan gyűjti a port és a szennyeződéseket.

3 Lebontás

A Daikin Streamer Technológiája: lebontás oxidáció útján, a káros anyagokat a szűrő fogja meg.*3

STREAMER

A Stream funkció hármas hatékonyságának záloga:



CLASH / LEBONT: A porgyűjtő szűrő felfogja a lebegő anyagokat a kapcsolódó káros gázokkal együtt, és a Streamer bontja le a gázokat oxidáció útján*3.

CYCLE / MEGÚJUL: A szagtalanító szűrő elnyeli és lebontja a szagokat. Az abszorpciós képesség megújulásának köszönhetően a szagtalanító képesség is megmarad. A szagtalanító szűrőt nem kell cserélni*4.

CLEAN / TISZTÁN TART: Eltávolítja a baktériumokat a porgyűjtő szűrőről*5, a párásító szűrőről*6 és a párásító tálcáról*7.

Tiszta levegő
a Daikin gondoskodásával

A Daikin légtisztítóinak 99%-os szűrőképessége van, ezért hatékonyan távolítják el az allergéneket (például pollen, por stb.), baktériumokat és vírusokat. Gépeink hatrétegű szűrőrendszerrel rendelkeznek, amely tökéletes megoldás lehet az asztmában és állati allergénektől szenvedőknek. Ezen túlmenően a szűrők nagy szagtalanító hatékonysággal rendelkeznek: eltávolítják a dohányfüstöt, miközben más illatokat, szagokat is lebontanak. Élvezze már ma az allergénmentes otthonát!

1. Daikin kétirányú szűrés

Kívül: Aktív plazmaionizálás

A plazmaion-technológia plazmakibocsátással szabadítja fel az ionokat a levegőbe, és egyesíti azokat a levegőben lévő komponensekkel, hogy aktív komponenseket, például erős oxidáló képességű OH csoportokat hozzon létre. A gombák és az allergének felületéhez kapcsolódnak, és oxidációval lebontják a levegőben levő fehérjéket.

> A redukció mechanizmusa aktív plazmaionokkal

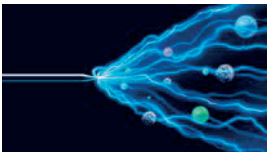
Koncentráció 25.000 ionok/cm3 *1

A Daikin plazma ionjai biztonságosnak bizonyultak a bőrre, a szemre és a légzőszervekre gyakorolt hatás szempontjából.
Tesztelő szervezet: Life Science Laboratories, Ltd.
A vizsgálat neve: ismételt dózisú toxicitási vizsgálat.
Tesztszám: 12-II A2-0401 A redukció mechanizmusa aktív plazmaionokkal.

Belül: A Streamer lebontja a veszelyes elemeket

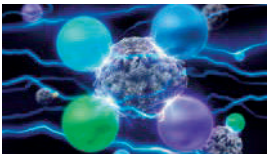
A Streamer a plazmaionizálás egyik típusa, amely lebontja a veszélyes vegyi anyagokat. A bomlási teljesítmény körülbelül 100 000 ° C hőenergiához hasonlítható.*2

> A Streamer általi lebontás mechanizmusa



A Streamer nagysebességű elektronokat bocsát ki.

Az elektronok a levegőben összeütköznek, vegyülnek a nitrogénnel és oxigénnel, majd négyféle elemet képeznek.



Ezek az elemek bomlási képességet biztosítanak.

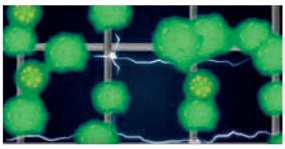
2. Nagyteljesítményű HEPA szűrő a finom porrészecskék megszűréséhez

Eltávolítja a 0,1 µm és 2,5 µm közötti méretű részecskék 99%-t*[8]

Az elektrosztatikus hatásnak köszönhetően a szűrő hatékonyan gyűjti a port. Nem hajlamos a eltömődésre, összehasonlítva a nem elektrosztatikus HEPA szűrőkkel, amelyek csak a háló finomságával gyűjtik össze a részecskéket.

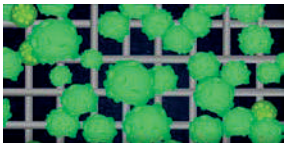
→ Ezért több levegőt vezethet át a szűrőn.

→ A szűrő több levegőt képes tisztítani!



Elektrosztatikus HEPA-szűrő

versus

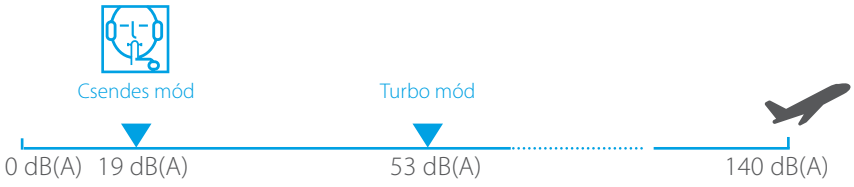


Nem elektrosztatikus szűrő

- Eltávolítja a 0,3 µm méretű finom részecskék 99,97%-át.
- Maga a szűrőszál statikus elektromossággal van feltöltve, így hatékonyan gyűjti össze a részecskéket.
- Nem dugul el, így alacsony nyomásveszteség keletkezik.

- Minél sűrűbb a szűrő, annál több részecskét képes felfogni. Viszont ez az állapot eltömődéshez vezethet és nagyobb nyomásveszteséggel is járhat.

3. Kompakt, hatékony és csendes az új, innovatív felépítésnek köszönhetően



MCK55W légtisztító

ÚJ **Légtisztító és párásító Streamer technológiával**

› Párásítás és légtisztítás egy berendezésben
› Tiszta levegő az aktív plazmaion kibocsátásnak és a Flash Streamer technológiának köszönhetően
› Nagyteljesítményű HEPA szűrő a finom porrészecskék kiszűréséhez
› Erőteljes szívóerő és szinte hangtalan működés
› Új, stílusos és kompakt kialakítás

MC55W légtisztító

ÚJ **Légtisztító Streamer technológiával**

› Tiszta levegő az aktív plazmaion kiáramlásnak és a Flash Streamer technológiának köszönhetően
› Nagyteljesítményű HEPA szűrő a finom porrészecskék kiszűréséhez
› Erőteljes szívóerő és szinte hangtalan működés
› Új, stílusos és kompakt kialakítás

Légtisztítás és párásítás egy berendezésben

Ururu
párásítás

A levegőben számtalan egészségre káros anyag található, mint például az allergének, baktériumok, vírusok vagy a dohányfüst. Ezeken túl a levegőszárazság télen különösen fontos téma.
A Daikin Ururu légtisztítója hidratálja az otthoni levegőt és enyhíti a száraz levegő negatív hatásait. Csak alkalmanként töltse fel a víztartályt, és ez fogja párásítani a helyiségét maximum 500 ml / óra mennyiséggel.
A párásítás hasznos és innovatív megoldása - japánul „Ururu" - egy keskeny víztartály, valamint a kombinált vízkerék és párologtató szűrő egysége.

MCK55W

Egyedi függőleges szerkezet

MCK55W

PÁRÁSÍTÁS | PORGYŰJTÉS | SZAGTALANÍTÁS

Kapacitás turbo üzemmódban

LEVEGŐTISZTÍTÁS		PÁRÁSÍTÓ KAPACITÁS
Csak levegőtisztítás	Párásítás + Levegőtisztítás	500 ml/óra
LÉGÁRAMLÁS 5.5 m^3/min. 330 m^3/óra		
Javasolt helyiségméret ~82 M^{2*}		Javasolt helyiségméret ~23 M^2

* Erőteljes és rendkívül csendes szívófunkció, mely akár 82 m^2-t képes lefedni (a kanadai NRCC-54013-2011 szabvány szerint)

Tiszta levegő,
kompakt és stílusos kialakításban

Kompakt, hatékony és csendes az új, innovatív felépítésnek köszönhetően

MC55W

A Daikin MC55W légtisztítója elég kompakt ahhoz, hogy az asztalon elférjen, de egyben elég erős ahhoz is, hogy eltávolítsa a por, pollen, füst, szag, penész spórák és háziállatok allergénjeinek 99%-át. Nagy érzékenységű porérzékelővel rendelkezik, amely gyorsan felismeri a levegőszennyezést, illetve megkülönbözteti a kis részecskéket, például a $PM_{2.5}$-ot, és ennek megfelelően reagál. A por, a $PM_{2.5}$ és a szag hármas detektálását biztosítja.

Hármas érzékelő
a levegőszennyezés gyors észlelésére

MC55W	
PORGYŰJTÉS	SZAGTALANÍTÁS
Kapacitás turbo üzemmódban	
LEVEGŐTISZTÍTÁS	
Csak levegőtisztítás	
Légáramlás	
5.5 m^3/min.	330 m^3/óra
Javasolt helyiségméret	
~82 M^{2**}	

** Erőteljes és rendkívül csendes szívófunkció, mely akár 82 m^2-t képes lefedni (a kanadai NRCC-54013-2011 szabvány szerint)

További

kényelem

MCK55W

MC55W

	MCK55W	MC55W
82 m^2-es*** szobaméretig használható	✔	✔
A nagy teljesítményű ventilátor a helyiség minden sarkába eljuttatja a friss levegőt	✔	✔
Erőteljes légáramlás üzemmód* *TURBO ÜZEMMÓDBAN	330 m^3/h	330 m^3/h
Ultra csendes működés* Ez alkalmassá teszi a berendezés használatát hálószobákban is. * CSENDES ÜZEMMÓDBAN	19dB(A)	19dB(A)
Kompakt méret Mindenhová illeszkedik. Az egység bármely szobába vagy irodába könnyen elhelyezhető.	✔	✔
Hordozható	9.5 kg	6.8 kg
Kevés karbantartás, könnyen tisztítható	✔	✔
Távvezérelhető	✔	✔
Nincs szükség a szűrők cseréjére (10 évig)	✔	✔

*** Erőteljes és rendkívül csendes szívófunkció, mely akár 82 m^2-t képes lefedni (a kanadai NRCC-54013-2011 szabvány szerint)

Az elérhető funkciók

listája

› **Szagtalanító szűrő**
Elnyeli a szagokat, és nincs szükség a szűrő cseréjére.

› **Elektrosztatikus HEPA szűrő**
Hatékonyan szűri a port és a szennyező anyagokat. Eltávolítja a 0,3 µm finom részecskék 99,97% -át.

› **Pollenmentes mód**
A normál és az alacsony légáramlás közötti váltással enyhe turbulencia keltésével a pollent összegyűjti, mielőtt az a földre zuhan.

› **Streamer kibocsátás**
Ez a funkció erőteljes oxidáló hatású nagysebességű elektronokkal gyorsan lebontja a szagokat és allergén anyagokat.

› **Por, $PM_{2.5}$ és szagérzékelő fényjelzés**
Érzékeli a port, a $PM_{2.5}$ szintjét és a szagokat, valamint a szennyezettség szintjét három könnyen érthető színjelzéssel jelzi.

› **Gyerekzár**
Megakadályozza, hogy kisgyermekek átállíthassák a légtisztítót.

› **Energiatakarékos üzemmód**
Energiatakarékos módban a ventilátor-beállítás automatikusan a csendes és az alacsony értékre vált. Csökken az energiafogyasztás és a működési hangok értéke. Alvás közbeni használatra ajánlott.

› **Automatikus ventilátor üzemmód**
A ventilátort (csendes, alacsony, normál, magas működés) automatikusan beállítja a légszennyezettség és a páratartalom mértékétől függően, (ha a párásítás aktív). A tisztító kapacitás a növekvő légárammal párhuzamosan növekszik.

› **A kijelző beállítása**
Az ellenőrző panellámpa fényereje beállítható.

› **Aktív plazmaion technológia**
A „plazmaion"- technológia plazmakibocsátással ionokat szabadít fel a levegőbe, és azokat a levegőben levő komponensekkel kombinálja, hogy aktív vegyületeket, például erős oxidáló képességű OH csoportokat hozzon létre.

› **3 db előszűrő**
Ez kapja el a nagy porrészecskéket. A baktériumokat és allergéneket a Streamer szűrő és a HEPA szűrő távolítja el.

› **Alacsony életciklus-költségek**
A Daikin HEPA szűrő kb. 10 évig tart, japán JEM tesztek szerint.

› **Négy ventilátorsebesség**
A ventilátor sebessége négy lépésben állítható.

› **A $PM_{2.5}$ ellenőrzése**
A 0,1–2,5 µm-es részecskék 99% -a elpusztításra kerül.

A légtisztítók porgyűjtési és szagtalanítási képességéről:

› Nem lehetséges a cigarettafüstben található összes káros anyag (szénmonoxid, stb.) eltávolítása.
› Nem távolítható el az összes állandó szagforrásból származó szag (építési anyagok és kisállatok, stb.).

A Daikin légtisztító nem egy orvosi eszköz és nem alkalmas orvosi vagy gyógyszeres kezelés helyettesítésére.

MCK55W

Erőteljes levegőtisztítás és párásítás egy készülékben

			MCK55W							
Típus										
Szín			Fehér							
Mód			Levegőtisztítás				Levegőtisztítás + párásítás			
Alkalmazható helyiség mérete	Levegőtisztítás	m^2	82****				-			
	Levegőtisztítás + párásítás		82****				23			
Tápegység			1 fázis, 220-240/220-230v, 50/60hz							
Csatlakozó			C típus							
Mód			Csendes	Alacsony	Standard	Turbo	Csendes	Alacsony	Standard	Turbo
Légáramlási sebesség		m^3/min.	0.9	2.0	3.2	5.5	1.7	2.4	3.2	5.5
Energiafogyasztás		W	7	10	17	56	11	14	19	58
Hangnyomás-szint		dB(A)	19	29	39	53	25	33	39	53
Párásítás		ml/h	-	-	-	-	200	240	300	500
Méretek		mm	Mag. 700 (718 görgővel) x Sz. 270 x Mély. 270							
Súly		kg	9.5 (víz nélkül)							
Porgyűjtő szűrő			Elektrosztatikus HEPA szűrő							
Párásító módszer			Párolgás típusú							
Tartály kapacitása			2.7l							
Opcionális kiegészítők	Pótszűrő	Porgyűjtő	KAFP080B4 (1 lap) (kb. 10 év után új szűrők vásárlására van szükség)							
		Szagtalanító	-							
		Párásító	KNME080A4							

**** Erőteljes és rendkívül csendes szívófunkció, mely akár 82 m^2-t képes lefedni (a kanadai NRCC-54013-2011 szabvány szerint)

MC55W

Kompakt és stílusos kialakítás

Típus			MC55W			
Szín			Fehér			
Mód			Levegőtisztítás			
Alkalmazható helyiség mérete	Levegőtisztítás	m^2	82*****			
	Levegőtisztítás + párásítás		-			
Tápegység			1 fázis, 220-240/220-230v, 50/60hz			
Csatlakozó			C típus / UK csatlakozó típus a VB modellhez			
Mód			Csendes	Alacsony	Standard	Turbo
Légáramlási sebesség		m^3/min.	1.1	2.0	3.2	5.5
Energiafogyasztás		W	8	10	15	35
Hangnyomás-szint		dB(A)	19	29	39	53
Párásítás		ml/h	-	-	-	-
Méretek		mm	Mag. 500 x Sz. 270 x Mély. 270			
Súly		kg	6.8			
Porgyűjtő szűrő			Elektrosztatikus HEPA szűrő			
Opcionális kiegészítők	Pótszűrő	Porgyűjtő	KAFP080B4 (1 lap) (kb. 10 év után új szűrők vásárlására van szükség)			
		Szagtalanító	-			
		Párásító	-			

***** Erőteljes és rendkívül csendes szívófunkció, mely akár 82 m^2-t képes lefedni (a kanadai NRCC-54013-2011 szabvány szerint)

A Daikin légtisztítók 99%-os hatékonyságú szűrőképességgel rendelkeznek, és hatékonyan távolítják el az allergéneket (például pollen, por stb.), baktériumokat és vírusokat. Hatrétegű szűrőrendszerük van, amely tökéletes megoldás annak érdekében, hogy enyhítsék az asztmában vagy a háziállatok allergénjeitől szenvedő emberek tüneteit. Ezen felül a tisztítók kiemelkedő szagtalanító hatékonysággal bírnak, kiszűrik a dohányfüstöt és semlegesítenek más szagokat is. Élvezze már ma az allergénmentes otthonát!

Daikin Hungary Kft.
Fehérvári út 84/a, H-1117 Budapest, Hungary · Tel.: 0036/1/46 44 500 · Fax: 0036/1/46 44 501 ·
e-mail: office@daikin.hu · www.daikin.hu

ECPHU

Jelen kiadvány kizárólag tájékoztatási célokat szolgál, és semmilyen kötelezettségvállalást nem jelent a Daikin Europe N.V. részéről. A Daikin Europe N.V. jelen kiadvány tartalmát aktuális legjobb tudásának megfelelően állította össze. Az itt bemutatott termékek és szolgáltatások teljességére, megbízhatóságára, illetve adott célnak való megfelelésére vonatkozóan nem vállal semmiféle kifejezett vagy nem kifejezett garanciát. A termékek műszaki jellemzői előzetes bejelentés nélkül változhatnak. A Daikin Europe N.V. kifejezetten elutasít a kiadvány használatából, és/vagy értelmezéséből eredő minden közvetlen vagy közvetett, a lehető legszélesebb értelemben vett károsodást. A teljes tartalom a Daikin Europe N.V. szerzői jogvédelme alatt áll.

2021. novemberi kiadás. Nem klórozott papírra nyomtatva.