
Daikin McQuay
FWF és FWC sorozatú
Kazettás fan coil berendezések



Telepítési és használati útmutató



Daikin FWC és FWF kazettás fan coil berendezések

BEVEZETŐ

A Telepítési és használati útmutató tartalmazza az FWC ÉS FWF típusú kazettás fan coil-ok telepítéséhez és használatához szükséges és elégséges információkat. A helytelen vagy szakszerűtlen telepítés, üzembehelyezés a garancia elvesztését vonhatja maga után

SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS

A kazettás fan-coil-okat papírdobozokban, egyenként csomagolva szállítják.

Az átvételi elismervény, nyugta kitöltésekor vizsgálja meg a doboz állapotát. Amennyiben hibát, sérülést talál, készítsen feljegyzést a típus, gyáriszám és a hiba pontos leírásával a szállítólevél aláírása előtt.

Bármilyen, a hanyag kezelésből adódó sérülésre utaló jelet tapasztal, a dobozt azonnal ki kell nyitni és az esetleges rejtett sérüléseket ellenőrizni kell.

Ha bármilyen hibát talál, 48 órán belül értesítse a szállítót. Ezzel elősegíti reklamációs igényeinek kielégítését és a vizsgálat megkezdését.

Ne tárolja vagy szállítsa a gépeket a hátlapjukon. Átmeneti tárolás zárt, száraz térben, hótól, esőtől, védetten történhet.

A természetes időjárásból adódó hőmérséklet-ingadozások nem károsítják a kazettás fan-coil-okat. A 60°C feletti hőmérsékleten a készülék műanyag alkatrészei károsodhatnak, ami a minőség romlásához és működési problémákhoz vezethet.

TELEPÍTÉSI HELY

1. A Daikin kazettás fan-coil-okat beltéri elhelyezésre tervezték.
2. A felfüggesztéskor figyelembe kell venni a készülék üzemi súlyát.
3. Ügyelni kell arra, hogy a beszívott és kifújt levegő könnyen áramolhasson.
4. A kondenzvíz elvezetéséről gondoskodni kell.
5. Az előremenő-, visszatérő- és cseppvízvezetékekkel úgy kell felállni, hogy azok elférjenek a készülék vázától.
6. Biztosítson megfelelő nagyságú helyet az elektromos és vízcsatlakozásokhoz és azok későbbi kezeléséhez is.

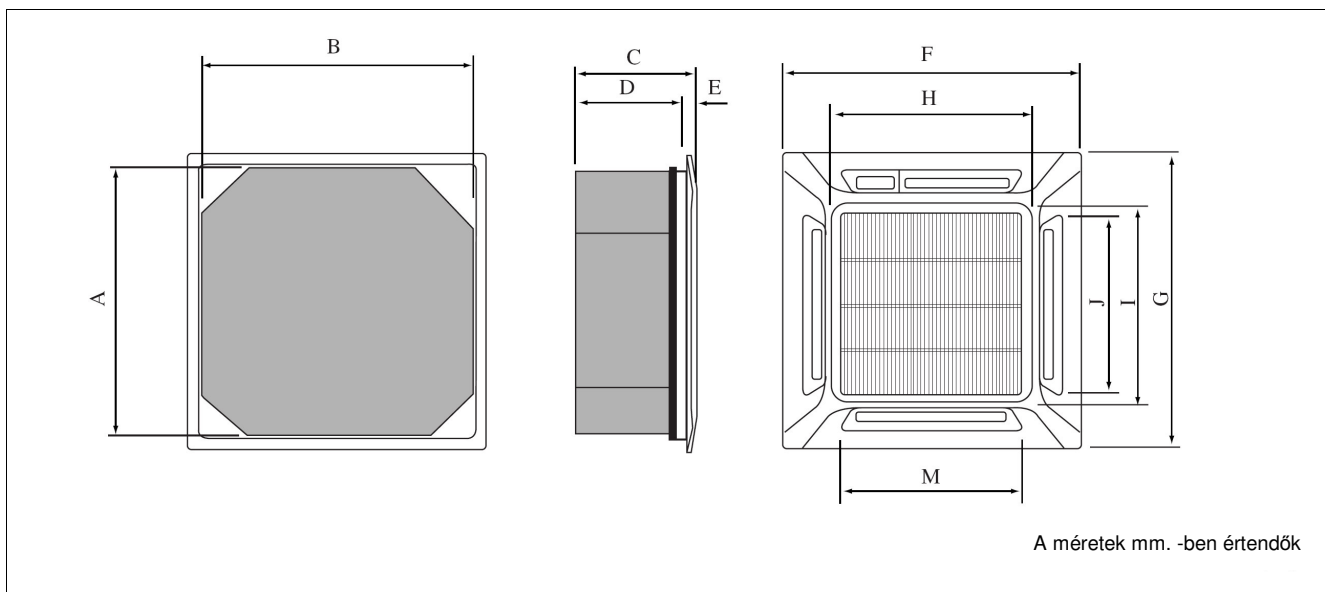
A FAN COIL-OK TELEPÍTÉSE

A./ A HÁZ TELEPÍTÉSE

Rögzítsük a plafonba (beton szint) a függesztő szárazakat a fan coil házának függesztő fűleinek a méretei alapján és tegyük a száraz alsó végeire egy-egy anyacsavart. Emeljük fel a házat és rögzítsük a fűlekkel a függesztőkre egy-egy újabb anyacsavarral , de még ne rögzítsük fixen. Vigyázzunk, hogy a fan coil háza ne érjen hozzá az álmennyezet rácsozatához. Ha szükséges alkalmazzunk hangcsillapító gumikat is. Ellenőrizzük, hogy a ház 3mm-rel kerüljön az álmennyezet szint alá.

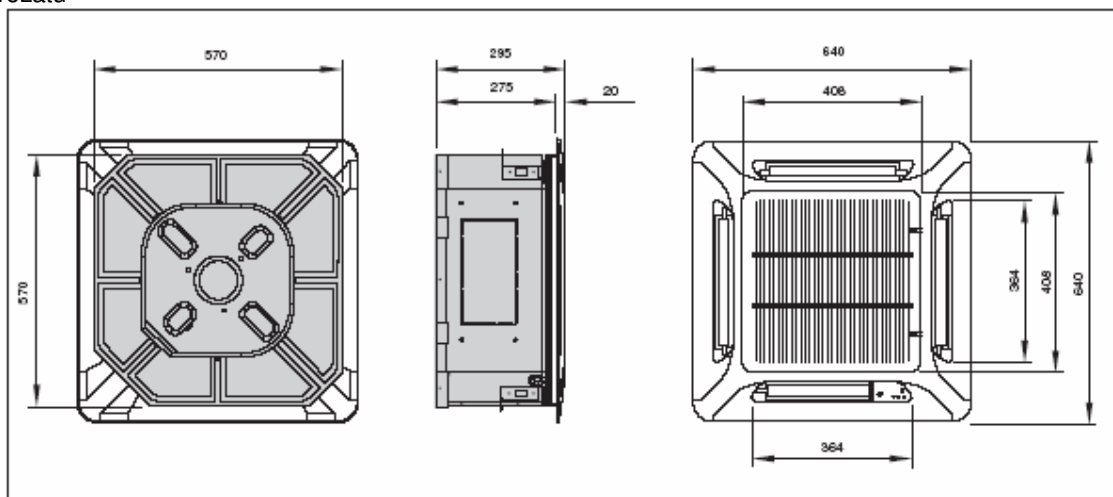
A vizes és villamos csatlakozások elkészítése után meghúzhatjuk a csavarokat.

1. **ÁBRA:** Az FWC ÉS FWF típusú model méretek és felrögzítési pontjai.
FWC sorozatú



Modell/ Méret (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
FWC02-12	820	820	363	335	28	930	930	642	622	555	555

FWF sorozatú



All dimensions are in mm.

B./ A LÉGTERELŐ MODUL SZERELÉSE

Mielőtt felszereljük a légterelő modult ellenőrizzük a ház szintjét az álmennyezethez képest.

Szereljük le a modulról a rácsot a két rögzítő pánt félrehajtásával, majd tegyük félre a rácsot. Rögzítse a légterelő modult a 4 csavarjával, melyeket a mellékelt műanyag zacskóban talál. Óvatosan húzza meg a csavarokat, nehogy deformálódjon a modul. Ellenőrizze a csepszivattyú elhelyezkedését.

C./ A RÁCS FELSZERELÉSE

Fogja meg a rácsot és helyezze be a helyére a szűrőt. Győződjön meg róla, hogy a rács pántjai nyitott helyzetben vannak-e. Fogja meg a rácsot és illesze fel a helyére a rögzítő csapoknak megfelelően, majd nyomja be mindaddig, míg hallható módon a helyére nem kerül. A rögzítő pántokat fordítsa záró állapotba.

VÍZCSATLAKOZÁS

A fan-coilok vízcsatlakozásai - be-és kilépő oldalon is – hollandis csatlakozásúak. A felső csonk rendelkezik légtelenítési lehetőséggel is. Ügyeljen a szerelvények meghúzásának erősségére, hiszen könnyen kárt okozhat bennük. Ajánlatoos flexibilis csatlakozásokat használni.

Vízcsatlakozási méretek:

FWC ÉS FWF méret	FWC02-12	FWF02-04
2 és 4 csöves	3/4 “	3/4 “

A túlzott kondenzáció elkerülése végett használjon 2 vagy 3 járatú (1 vagy 2 útu) szelepet.

KONDEZVÍZ ELVEZETÉS

Minden kazettás fan-coil cseppvízszivattyúval van ellátva. A cseppvívezeték szigetelje le illetve az alábbi ábrán található méreteket mindenképpen tartsa be: a szivattyú max. szállítási magassága 400 mm!

ELEKTROMOS ADATOK

Tápfeszültség

A Daikin kazettás 230 V / egyfázisú / 50 Hz-es.

Más feszültségek, ha azok a névleges feszültséghez képest (230 V vagy 400V) ± 10 %-ban térnek csak el, még elfogadhatóak.

Elektromos csatlakozók

Mielőtt bekötné a fan coil-t a hálózatba győződjön meg róla, hogy a rendelkezésre álló feszültség megfelel-e a készülék névtábláján feltüntetett értéknek. A kazettás fan-coil-ok elektromos sorkapcsa a házon belül található.

A bekötést és az alacsony feszültségű vezetékeztést is az előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

A konvektor földelése kötelező!

A Daikin cég vagy annak forgalmazója nem vállalhat felelősséget a nem megfelelő földelésből vagy a földelés hiányából adódó balesetekért.

A konvektorok vezérlése

A konvektorokhoz infra távvezérlő alaptartozék. Egy vezérlő csak egy kazettás fan-coil-t képes kezelni.

Azokon a fan-coil egységeken melyek túlfolyásérzékelővel vannak felszerelve, a túlfolyásérzékelő “ MAGAS SZINT “ vészjelzés érintkezőjét be kell kötni a vízdali szabályzó szelep működtető motorjának villamos vezérlésébe.

Hűtés üzemmódban vízdali szelep nélkül szerelt fan-coil esetében a túlfolyásgátló érintkezője “ MAGAS SZINT “ tiltja a légoldali szabályzást a ventilátor indításának tiltásával a túlfolyást elkerülendő.

DAIKIN KAZETTÁS FAN-COIL-OK ELINDÍTÁSA

Mielőtt elindítja a kazettás fancoil berendezést győződjön meg arról, hogy minden elektromos és gépészeti csatlakozás és csatlakoztatás megfelelően készült el. Ellenőrizze a ventilátorkerék járását, aminek simának és akadálymentesnek kell lennie. Ellenőrizze a szűrő megfelelő felszerelését és tisztaságát. Végül ellenőrizze a légterelő lapátok nyitott helyzetét.

KARBANTARTÁS ÉS SZERVÍZ

Figyelmeztetés: Áramtalanítsa a készüléket mielőtt bármiféle javításba kezd.

LÉGSZŪRŐ

A szűrőcserét vagy tisztítást rendszeres időközönként el kell végezni. A cserék közti időt az szabja meg, hogy milyen környezetben működik a konvektor.

Néhány területen - mint például hotelekben, ahol a szőnyegekben sok szennyeződés kerül a levegőbe -sűrűbb szűrőcsere szükséges. **Ajánlott a szűrő 30 naponkénti ellenőrzése az első évben, hogy tapasztalatokat szerezzenek az adott területen.**

Ha fény felé fordítva a fény nem hatol át a szűrőn, akkor azt ki kell mosni vagy le kell cserélni. A szűrőhöz a rács eltávolításával lehet hozzáférni, melynek folyamata a telepítési eljárásban le van írva.

CSEPPVÍZ-TÁLCÁ

A cseppvíz-tálcát rendszeresen ellenőrizni, kiöblíteni és tisztítani kell. Ahhoz, hogy hozzáférhessen a cseppvíz-tálcához, mindenképpen el kell távolítani a rácsot és a légterelő modult. A légterelő modul tartalmazza cseppvíztálcát, ezért a leszerelésénél óvatosan járjunk el, mivel a cseppvíztálca vizet is tartalmazhat.

HŐCSERÉLŐK

A hőcserélők tisztasága előfeltétele a megfelelő működésnek. A hőcserélőt figyelmesen kell tisztítani, pl. porszívóval.

Szükség esetén tisztítsa a hőcserélőlemezeket megfelelő célszerszámmal (puha szőrű kefe, lamellafésű).

A hőcserélőhöz a rács és a légterelőmodul eltávolításával férhetünk hozzá.

VENTILÁTORMOTOR EGYSÉG

A ventilátormotor nem igényel karbantartást. Az Daikin fan-coil ventilátormotorjaiba önkényesen csapágyakat építettek be.

A rendszeres karbantartás során ellenőrizze, hogy a ventilátor járókereke ne érintse a burkolatot és ha szükséges, tisztítsa meg.

A ventilátor motor hőkioldójának kioldása esetén minden esetben ellenőrizni kell a hiba okát.

A VÍZRENDSZER KEZELÉSE

A hűtő- ill. fűtővíz kezelése nem a szállító feladata. Amennyiben a víz minősége nem megfelelő, úgy keressen fel egy helyi vízkezelő céget.

Ez a kérdés mindenképpen kritikus és odafigyelést igényel.

A kezeletlen víz használata a hőcserélő csőkígyójának elszennyeződéséhez vezethet, és a hatásfok romlását eredményezi.

Nem vállalunk felelősséget a kezeletlen vagy rosszul kezelt vízből fakadó problémákért.

GARANCIA

1. A berendezés garanciaideje a Daikin számlázás dátumától számított 36 hónap

VILLAMOS KÁBELEZÉSI RAJZOK

A Daikin fan coilok elektromos oldali bekötését csak a berendezésen feltüntetett kapcsolási rajznak vagy műszaki katalógusban megadott rajznak megfelelően szabad elvégezni. A McQuay gyár által kiadott bekötési rajztól való eltérés nem megfelelő működést és életveszélyt okozhat, ezért attól eltérni szigorúan tilos.

A nem gyár által javasolt bekötési mód esetén fellépő anyagi és egyéb károkért a gyár nem vállal felelősséget!

ÜZEMVITELI KORLÁTOK, SÚLY -ÉS MÉRETADATOK

MŰKÖDÉSI KORLÁTOK

Vízvezeték rendszer	Maximum üzemi nyomás	15 bar
	Nyomáspróba	24 bar
	Minimum belépési hőmérséklet	+ 3 °C
	Maximum belépési hőmérséklet hűtési esetben	+ 18 °C
	Maximum belépési hőmérséklet fűtési esetben	+ 80 °C
Teremhőmérséklet	Max. belépési hőm. elektromos fűtéssel	+ 35 °C
	Minimum hőmérséklet hűtési esetben	+ 17 °C
	Maximum hőmérséklet hűtési esetben	+ 32 °C
Maximum hőmérséklet fűtési esetben	+ 32 °C	
Tápfeszültség	230V ± 10% / 50 Hz	