

# Daikin Altherma 3 C Gas W

## Új fali kondenzációs gázkazán

# Miért válassza a Daikin kondenzációs gázkazánját?

### Kis súly

27 kg

### Csatlakoztathatóság/Felhő alapú szolgáltatás

Mindig irányíthatja, bárhol is van.

### Könnyű telepítés és szerviz

Minden alkatrész elölről hozzáférhető, könnyen szerelhető. A gáz-adaptív égés-rendszer (Lambda Gx) automatikus gázkeverék beállítást, alacsonyabb karban-tartási és hosszabb működési időt jelent.

### Napkollektoros csatlakoztathatóság

› Napkollektorral kombinálva is használható (megújuló energia)
› Kombi kazán: napkollektoros előmelegítés
› Fűtő kazán: napkollektor vezérlő bemenet



### A legkompaktabb méret

12, 18, 24 kW: 400 x 255 x 580 mm
28, 35 kW: 450 x 288 x 666 mm

### Rugalmas használhatóság

Az IPX5D minősítésnek és kompakt méreteinek köszönhetően, szinte minden helyiségben telepíthető. Pl. konyha, fürdőszoba, előszoba, műhely, fűtési helyiségek, gépház, fedett erkély. Opciós tartozékként szerelőkészletekkel.

### Moduláció 1 : 8

A teljesítmény a szükséges hőigényhez igazodik 4 - 25 kW és 5 - 35 kW között.

### Daikin Szem

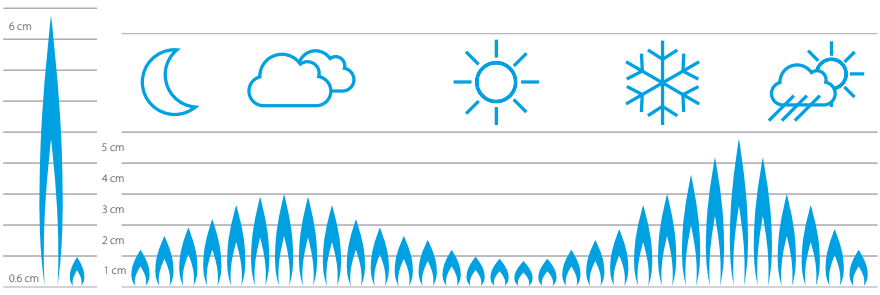
A Daikin Szem segítségével folyama-tosan ellenőrzése alatt tarthatja a kazánja működését.

### Egyedi felület

› Vonzó, stílusos felület
› Korszerű technológia felhasználó-barát kialakítással
› Az oldalak és a domború előlap kompakt kinézetet kölcsönöznek

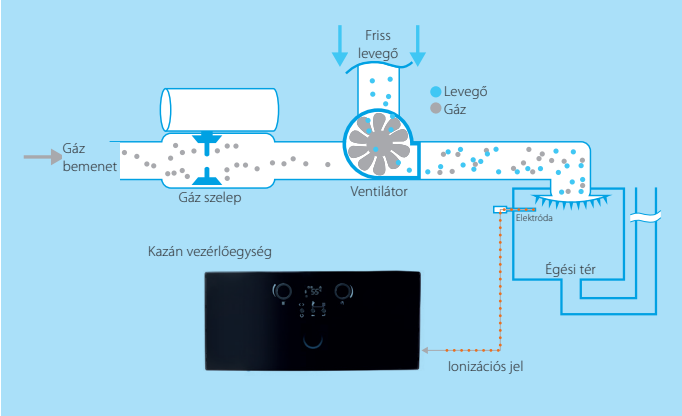
## Magas modulációs képesség

Az égő teljesítményének beállítása lehetővé teszi a kazán zavartalan és folyamatos működését. A rendszer zökkenőmentes működése megnövelt kényelmet, alacsony meghibásodási kockázatot, és az izzítások során keletkező káros anyagok kibocsátásának semlegesítését jelenti. A modulációt az automata elektronikus vezérlés biztosítja.



# Lambda Gx: automatikus gázadaptálás

A Lambda Gx a levegő és a gáz megfelelő kombinációját szabályozza a leghatékonyabb égés érdekében, ami nagyobb költségmegtakarítást és kevesebb telepítési és beállítási időt eredményez. A Lambda Gx további szerelési előnye, hogy nincs szükség más alkatrészekre, pl. gázváltásnál, ha a földgázról (NG) folyékony gázra (LPG) váltunk.




# Daikin Szem

**A gázkazán működési állapotát a Daikin Szem segítségével folyamatosan ellenőrizheti.**

## Kék:

Ha a Daikin Szem kék színű, az azt jelenti, hogy a kazán megfelelően működik. Készenléti üzemmódban pulzál és világít.

## Piros:

Ha a Daikin Szem piros színű, az azt jelenti, hogy a kazán nem működik megfelelően. Karbantartást, ellenőrzést igényel.

# Termék jellemzői

## Füstgáz csatlakozó 60/100

- Gyárilag szerelt
- Kompatibilis a különféle füstgáz elvezető gyártók csatlakozóival, idomaival.
- Lég - és füstgázmérő pontokkal.

## Kazán hőcserélő

- Daikin tervezés
- Anyag: Alumínium ötvözet
- Moduláció:
  12-18-24 kW (1:4 - 1:6 - 1:8)
  28-35 kW (1:4 - 1:7)

## Tágulási tartály

- Beépített
- 12-18-24 kW: 8 liter
  28-35 kW: 10 liter

## Gázszelep

- Kevesebb karbantartásra van szükség
- Automatikus, adaptív gázszabályozás
- Nincs szükség további kiegészítőre a földgázról az LPG -re való váltáshoz

## Használati melegvíz hőcserélő

Megnövelt lemezszám a melegvíz gyorsabb, hatékonyabb előállítása érdekében, beleértve a melegindítási funkciót is.

## Szivattyú és visszatérő Hydroblock

Beépített szűrőt és áramláskorlátozót tartalmaz. Automata légtelenítővel, leeresztő csappal, belső bypass-szal és alacsony energiafelhasználású szivattyúval rendelkezik.

## Ventilátor

Széles modulációs tartomány és alacsony zajszint jellemzi.

# Legfőbb termékelőnyök

**Teljesítmények**
T-Modell: 12-18-24-28-35 kW.
C-Modell: 24-28-35 kW.

**Moduláció**
A készülék 3 kW-ig szabályozhat le 1 : 8 moduláció mellett. Ez biztosítja a legkisebb energiafogyasztást az indítás/leállítás során.

**Teljes kondenzáció**
A füstgázból származó látens hőt kinyeri és hozzáadja a rendszerhez, ami növeli a hatékonyságot és az energiamegtakarítást.

**Komfort üzemmód**
A Daikin gázkazánt úgy tervezték, hogy a legoptimálisabb komfortszintet biztosítsa.

**Elektromos védelem**
A gázkazán biztonságos IP5D védettséggel rendelkezik.

**Hatékonyság**
Teljes kondenzációval, akár 108% hatékonyságra is képes.

**Frekvencia-vezérelt szivattyú**
A frekvenciaszabályzó figyeli az energia- fogyasztást, a hatékonyság növelése és az energiamegtakarítás érdekében.

**Csendesség**
Nagyon alacsony zajkibocsájtással rendelkezik az új EU szabványoknak megfelelően.

**Hőszabályozás**
A készülék a külső hőmérséklet-érzékelő és a szobatermosztát adatai alapján működik.

# Kisméretű kondenzációs gázkazán

### A legkisebb kombi kazán
(12-18-24 kW)

Helyszükséglet
0.06m³

27 kg




### Könnyű kombi kazán
(28-35 kW)

37 kg



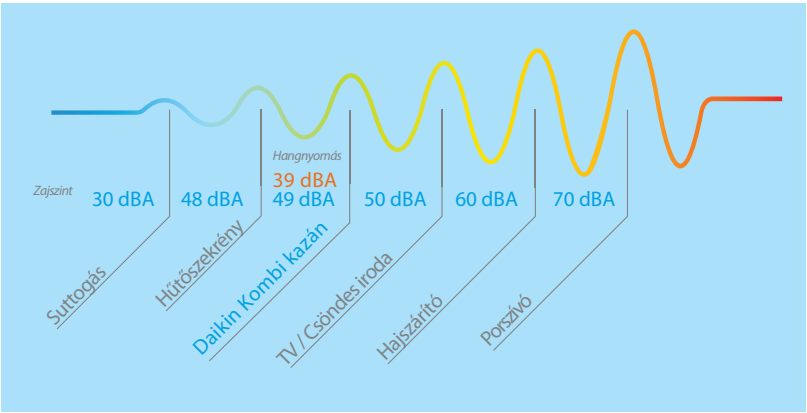

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018
winner

## Zajszint

Hangteljesítmény: 49 db (A) - A hangteljesítmény az a hangszint, amelyet akkor hallunk, ha közel vagyunk készülékhez. A gázkazán hangszintje hasonló, mint egy mosogatógép hangja a felfűtés fázisában a szomszédos helyiségben.

Hangnyomás: 39 db (A) - A hangnyomás az a hangszint, amelyet akkor hallunk, amikor 1m -re állunk a készüléktől. A gázkazán hangszintje hasonló, mint egy könyvtár csendes környezetének.




**Kompakt méret**
Vékony kialakítású, modern formatervezésű, mindössze 0,06 m3 helyigénnyel, mely ötvözi az erőt és az esztétikát.

**Magas energiaosztály**
Energiahatékonysági besorolás az EU EcoDesign LOT1 direktíva szerint (a).

**Lambda Gx rendszer**
A kiváló égéstechnikai rendszer páratlan hatékonyságot és energiamegtakarítást eredményez.

**Premix égés**
Hatékony égési folyamatot ér el a levegő és gáz tökéletes keverékének megteremtésével, mielőtt az az égőtérbe kerül.

**LCD kijelző**
Modern és felhasználóbarát kialakítás.

**Dupla hőcserélő**
A készülék Daikin specifikus saját technológiájú főhőcserélőt használ és rozsdamentes acél hőcserélőt a használati meleg víz készítéshez.

**Könnyű karbantartás**
Az átgondolt tervezés miatt egyszerű a karbantartása.

**Daikin lakossági távvezérlés**
A gázkazán bárhonnan vezérelhető a Daikin alkalmazáson keresztül.
(opcionális WLAN adapter használatával)

D2CND-A1A/A4A / D2TND-A4A

# Daikin Altherma 3 C Gas W

## Rendkívül kompakt kondenzációs gázkazán



D2CND

- Nagyon kompakt és rugalmas használat: szinte minden helyiségben (házon belül és kívül is) telepíthető, az opciós fagyvédelmének köszönhetően.
- Könnyen karbantartható: az előlap eltávolításával minden belső alkatrész hozzáférhető.
- Magas fűtési hatékonyság akár 108%-ig.
- Magas modulációs tartomány: 1:8: a teljesítmény a szükséges hőigényhez igazodik 3 - 24 kW és 5 - 35 kW között.
- Napkollektoros rendszerrel kombinálható a még jobb hatékonyság érdekében.
- Kombi modell: a kazán belső hőcserélőjén keresztül azonnali használati melegvíz készítésre képes.
- Tartályos modell: a kazán nem rendelkezik belső hőcserélővel. A használati melegvizet a kazán által fűtött külső tárolótartály biztosítja..
- A1 Modell: belső töltőcsatlakozóval rendelkezik.
- A4 Modell: külső töltőcsatlakozóval rendelkezik.

A A 80°C

| Beltéri egység | | | | D2 | TND012A4A | TND018A4A | TND024A4A | TND028A4A | TND035A4A | CND024A1A | CND028A4A | CND035A1A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Központi fűtés | Fűtési teljesítmény Qn (nettó fűtőérték) | Környezeti | Min/Max | kW | 2,9/11,2 | 2,9/17,0 | 2,9/23,5 | 4,8/27 | 4,8/34 | 2,9/23,5 | 4,8/27 | 4,8/34 |
| | Fűtési teljesítmény Qn (bruttó fűtőérték) | Környezeti | Min/Max | kW | 3,2/12,4 | 3,2/18,9 | 3,2/26,1 | 5,3/30 | 5,3/37,8 | 3,2/26,1 | 5,3/30 | 5,3/37,8 |
| | Kimenet 80/60°C | Min/Körny. | | kW | 2,8/10,9 | 2,8/16,6 | 2,8/22,8 | 4,6/26,3 | 4,6/33,2 | 2,8/22,8 | 4,6/26,3 | 4,6/33,2 |
| | Kimenet 50/30°C | Min/Körny. | | kW | 3,1/12,0 | 3,1/18,0 | 3,1/24,0 | 5,2/28,2 | 5,2/35 | 3,1/24,0 | 5,2/28,2 | 5,2/35 |
| | Víznyomás (PMS) | Max | | bar | 3 | | | | | | | |
| | Vízhőmérséklet | Max | | °C | 100 | | | | | | | |
| | Hatékonyság | Nettó fűtőérték | | % | 98,6 | 98,2 | 97,9 | 98,2 | | 97,9 | - | - |
| | Működési tart. | Min/Max | | °C | 30/80 | | | | | | | |
| | Csőcsatlakozások | | | | 19 (3/4") | | | | | | | |
| Használati melegvíz | Fűtési teljesítmény Qn (nettó fűtőérték) | Körny. | Min/Max | kW | 2,9/11,2 | 2,9/17,0 | 2,9/23,5 | 4,8/29,5 | 4,8/34 | 2,9/23,5 | 4,8/29,5 | 4,8/34 |
| | Fűtési teljesítmény Qn (bruttó fűtőérték) | Körny. | Min/Max | kW | 3,2/12,4 | 3,2/18,1 | 3,2/26,1 | 5,3/32,7 | 5,3/37,7 | 3,2/26,1 | 5,3/32,7 | 5,3/37,7 |
| | Háztartási melegvíz küszöb | | | l/min | - | | | | | 2,0 | 2,5 | |
| | Hőmérséklet | Gyári beállítás | | °C | 50 | | | | | | | |
| | Működési tart. | Min/Max | | °C | 35/60 | | | | | | | |
| Csőcsatlakozások | | | | | 19 (3/4") | | | | | | | |
| Csatlakozási átmérő a hőáramláshoz és visszatéréshez | | | | mm | 12,7 (1/2") | | | | | | | |
| Gáz | Csatlakozás átmérője | | | mm | | | | | | | | |
| | Gázcsatlakozás átmérője | | | mm | 19 (3/4") | | | | | | | |
| | Fogyasztás (G20) | | Min/Max | $m^3/h$ | 0,31/1,18 | 0,31/1,80 | 0,31/2,48 | 0,511/2,89 | 0,511/3,63 | 0,31/2,48 | 0,511/2,89 | 0,511/3,63 |
| | Fogyasztás (G25) | | Min/Max | $m^3/h$ | 0,36/1,38 | 0,36/2,09 | 0,36/2,89 | 0,59/3,32 | 0,59/4,19 | 0,36/2,89 | 0,59/3,32 | 0,59/4,19 |
| | Fogyasztás (G31) | | Min/Max | $m^3/h$ | 0,12/0,46 | 0,12/0,69 | | 0,2/1,1 | 0,2/1,38 | 0,12/0,96 | 0,2/1,1 | 0,2/1,38 |
| Friss levegő | Kapcsolat | | | mm | 100 | | | | | | | |
| | Koncentrikus | | | | Igen | | | | | | | |
| Füstgáz | Koncentrikus | | | mm | 60 | | | | | | | |
| Térfűtés | Általános | ηs (Szezonális térfűtési hatékonyság) | | % | 93 | | | | | | | |
| | | Szezonális térfűtés hatékonysági osztály | | | A | | | | | | | |
| Használati melegvíz előállítása | Általános | Névleges terhelési profil | | | - | | | | | XL | | |
| | | ηwh (Vízmelegítési hatékonyság) | | % | - | | | | | 85 | 83 | |
| | | Víz melegítés hatékonysági osztály | | | - | | | | | A | | |
| Burkolat | Szín | | | | Titán fehér (RAL9003) | | | | | | | |
| | Anyag | | | | Fémlemez | | | Porral festett horganyzott acéllemez | | Fémlemez | Porral festett horganyzott acéllemez | |
| Méretek | Egység | Mag. x Szél. x Mely. | Burkolat | mm | 590x400x256 | | | 690x440x295 | | 590x400 x256 | 690x440x295 | |
| Tömeg | Egység | | | kg | 27 | | | 36 | | 27 | 37 | |
| Tépellátás | Név. / Fázis / Frekvencia / Feszültség | | | Hz/V | 1~/50/230 | | | 1~/50/230 | | | 1~/50/230 | |
| Elektromos teljesítmény felvétel | Max. | | | W | 86 | | | 92 | 112 | 86 | 92 | 112 |
| | Készenlétben | | | W | 3,5 | | | 2,7 | | 3,5 | 2,7 | |

**Daikin Hungary Kft.**
H-1117 Budapest, Fehérvári út 84/a. 4. emelet · Tel.: +36 1/ 464-4500 · Fax: +36 1/ 464-4501 · E-mail: office@daikin.hu · www.daikin.hu

A Daikin termékek forgalmazója:

2020. április

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

Jelen kiadvány a Daikin Europe Fűtés katalógus 2020-2021 nevű katalógusa alapján készült. Kizárólag tájékoztatásul szolgál, nem tekinthető a Daikin Hungary Kft.-t bármire is kötelező ajánlatnak. Daikin Hungary a jelen kiadványt 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, termékjellemzők az idők során változhatnak. Daikin Hungary Kft. kifejezetten elutasítja a felelősséget mindenféle a legtágabb értelemben vett olyan közvetlen vagy közvetett kárért, ami a jelen kiadvány használatából és/vagy értelmezéséből ered vagy ahhoz kapcsolódik. A teljes tartalom szerzői joga a Daikin Hungary Kft.-t illeti.
Kondenzációs gázkazán brossúra (lakossági) | 2020. áprilisi verzió
Fenntartjuk a jogot az esetleges változásokra, a nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.