

GC-sorozat

Gáznemű szennyezőanyagok és szagok szakszerű eltávolítása

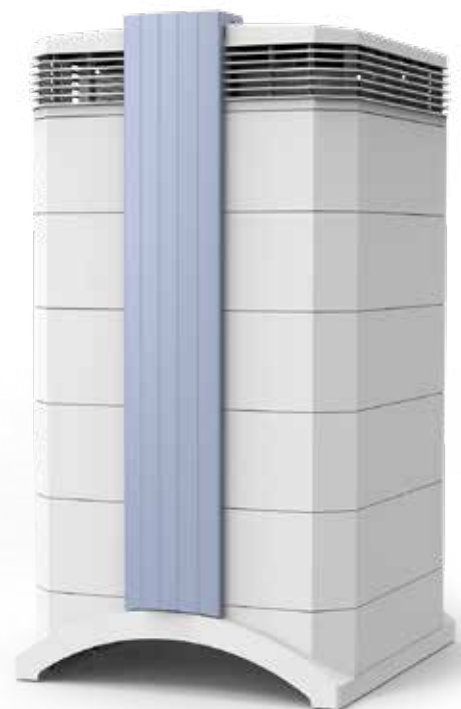


Az IQAir GC fejlett szűrőrendszerei a gáznemű szennyezőanyagok minden eddiginél kompaktabb, sokoldalúbb és megfizethetőbb eltávolítását teszik lehetővé.

A gázsűrő patronok széles választéka lehetővé teszi szinte minden gáznemű szennyezőanyag és szag okozta probléma testreszabott megoldását.

Az akár 8 kg speciális összetételű gázsűrő közeget tartalmazó IQAir GC-rendszerek kiválóan alkalmasak a gáznemű szennyezőanyagok eltávolítására orvosi, kereskedelmi és kutatási létesítményekben, valamint nagyobb szennyezettésgű otthonokban és irodákban.

A rendszer HEPA-előszűrője biztosítja, hogy a levegőben lebegő részecskéket, például a mikroorganizmusokat, akár 99%-os hatékonysággal eltávolítsák.



GC-sorozat: vegyszerek, gáznemű szennyezőanyagok és szagok eltávolítása

Az IQAir-rendszereket a világ vezető kutatólaboratóriumai, kórházai és vállalatai használják testreszabott légtisztítási megoldásokhoz kritikus beltéri környezetben. Az IQAir GC-sorozat fejlett légtisztító rendszerei szinte minden szennyeződéscsökkentési igényt kielégítenek céges és otthoni beltéri környezetben egyaránt. Mivel a különféle gáznemű szennyeződések a leghatékonyabban speciális gázsűrő közeggel szűrhetők, az IQAir GC-rendszerek különféle gázsűrő patronokkal kaphatók.



GC (Gas Cartridge, gázsűrő patron) technológia

Mindegyik IQAir GC-rendszer négy szűrőpatront tartalmaz, amelyek akár 8 kg gázsűrő közeget is tartalmazhatnak. A patronok hengeres alakja optimális felületet kínál a szennyezett levegő és a gázsűrő közeg találkozásához, ezáltal garantálva a maximális eltávolítási hatékonyságot. A patronok nagy felülete lehetővé teszi a magas légáramlás fenntartását.

Az ötféle gáz- és szageltávolító szűrőpatron különleges granulált szűrőközeggel járul hozzá a különféle gáznemű szennyezőanyagok és szagok eltávolításához:



GC VOC: nagyobb molekulájú gáznemű szennyezőanyagok, köztük a szagokat okozó szerves vegyületek (pl. dimetil-amin), az illékony szerves vegyületek (pl. benzol, toluol, xilol), oldószerek (pl. ciklohexán, széndiszulfid, terpentín, triklór-etilén), alkoholok (pl. metanol, propanol), aromás szénhidrogének (pl. naftalin, sztirol), alkének, észterek (pl. etil-acetát) és ózon stb. eltávolítására.



GC ChemiSorber: kémiai szennyező anyagok széles skálájának eltávolítására, például kisebb molekulájú aldehidek (pl. formaldehid) és szerves savak (pl. akrilsav, ecetsav), kén-oxidok (pl. kén-dioxid, kén-trioxid) és nitrogén-oxidok (nitrogén-monoxid, nitrogén-dioxid) stb.



GC MultiGas™: gáznemű szennyezők és szagok széles spektrumának eltávolítására, például szénhidrogének, illékony szerves vegyületek (VOC), kén-oxidok, formaldehid, hidrogén-szulfid, kisebb molekulájú aldehidek és szerves savak, nitrogén-oxidok, nagyobb molekulájú gázok, szagok, ózon stb.



GC AM: ammónia, aminok (például metil-amin, trietil-amin) stb. eltávolítására.



GC AcidPro™: savanyú gázok, például kaprinsav, kaprilsav, klór, hangyasav, hidrogén-bromid, sósav, salétomsav, dinitrogén-monoxid, kénsav stb. eltávolítására.

Nagy hatékonyságú részecskeszűrés

Az IQAir GC-rendszerekben a részecskeszűrés kiegészíti a gázsűrési folyamatot azáltal, hogy a részecskék akár 99%-át eltávolítja, mielőtt azok elérnék a gázsűrő közeget. Ez növeli a gázsűrő közeg hatékonyságát és élettartamát, mivel megakadályozza, hogy a pórusai eltömődjenek részecskékkel. Az IQAir GC-rendszerek általános szűrés hatékonysága a levegőben lévő részecskékénél $\geq 99\%$ a $\geq 0,3 \mu\text{m}$ tartományban, beleértve a PM_{2,5} szálló port, allergéneket, baktériumokat és vírusokat is.



Tanúsított teljesítmény

Mindegyik IQAir GC-rendszert egyenként tesztelik és tanúsítják. A kézzel aláírt teljesítményigazolási bizonyítvány tartalmazza a rendszer szűrés hatékonyságának és légáramának vizsgálati eredményét. Az IQAir mindegyik GC-modell esetében 99%-os minimális teljes rendszerhatékonyságot garantál a $\geq 0,3 \mu\text{m}$ méretű levegőben lévő részecskék esetén, valamint 400 m³/h maximális levegőszállítási sebességet.



Kifinomult kezelőszervek

Az IQAir felhasználóbarát LCD-kijelzős kezelőpanelje lehetővé teszi az egyedi programozási és menüopciók egyszerű elérését.



A karcsú, ultravékony távirányítóval a készülék kényelmesen vezérelhető pár méter távolságból.

A kezelőpanel három szűrőélettartamot jelző LED-je figyelmeztet, amikor ideje cserélni a szűrőt.



Készülékenként tanúsított – Az IQAir a legmagasabb minőség-ellenőrzési szabványokat alkalmazza. Mindegyik légtisztítót külön-külön tesztelik. Az eredményeket a légtisztítóhoz mellékelt, kézzel aláírt teljesítményigazolási bizonyítvány tartalmazza.

A hat ventilátorsebesség-fokozat lehetővé teszi a legmegfelelőbb teljesítmény/hang arány kiválasztását.

REMAINING LIFE
FILTER 1: 3012h

Intelligens szűrőélettartam-monitor – kiszámítja a szűrők cseréjének idejét, figyelembe véve a tényleges felhasználást, a ventilátor sebességét és a programozott szennyezettségi szinteket.

AUTO TIMER: ON
07:30 → 18:00

Fejlett időzítőprogramozás – lehetővé teszi, hogy a rendszer meghatározott időpontokban, napokon és ventilátorsebességgel automatikusan bekapcsoljon.



A szabadalmaztatott IQAir ház-kialakítás lehetővé teszi az egyes szűrőelemek szerszám használata nélküli gyors és biztonságos cseréjét.



A tartozék kiváló minőségű görgők lehetővé teszik a berendezés könnyed mozgatását a helyiségek között. A berendezés elhelyezése után két görgőzár biztosítja, hogy a helyén maradjon.

IQAir® GC-sorozat: Jellemzők

Utószűrő henger

- elektrosztatikusan töltött szálás szűrő
- eltávolítja a gázsűrő közegből érkező port

Gázsűrő patronok

- négy patron, egységenként akár 8 kg gázsűrő közeggel
- gázsűrő patronok széles választéka, pl.:
 - VOC (illékony szerves vegyületek eltávolítása)
 - MultiGas™ (gáznemű szennyezők és szaganyagok széles körének eltávolítása)
 - ChemiSorber (formaldehid, hidrogén-szulfid, nitrogén-oxidok és kén-dioxid stb. eltávolítása)
 - AM (ammónia és aminok eltávolítása)
 - AcidPro (savgőz eltávolítása)

Nagy teljesítményű centrifugális ventilátor

- max. légszállítás szűrőkkel: 400 m³/h
- alacsony energiafogyasztás: 20–135 W

HEPA-szűrő (nagy hatásfokú részecskeszűrő)

- ≥ 99% hatékonyság a ≥ 0,3 μm tartományban (H11 osztály)
- meghosszabbítja a gázsűrők élettartamát

Kettős levegőbeszívás

- a levegő kiömlőnyílásától való maximális távolság megakadályozza a tisztított levegő azonnali visszaszívását

Légszűrő berendezések vezető gyártója



Az IQAir csoport több mint 50 éve piacvezető szerepet játszik a beltéri levegő minőségét javító készülékek gyártásában.

Az IQAir rendszereket kizárólag Svájcban gyártják a legmagasabb minőségi előírásoknak megfelelően és a szigorú nemzetközi normákkal összhangban.

A világ vezető intézményei az IQAir rendszereivel védekeznek a levegőben terjedő fertőző betegségek, a mérgező vegyi anyagok és a szennyező részecskék ellen.

Ahol a legjobb levegőminőségre van szükség, ott az IQAir hatékony megoldást kínál.

Az IQAir® GC-sorozat alkalmazási területei:

- Oldószerrel szennyezett műhelyek
- Boncteremek és halottasházak
- Szövetvizsgálati helyiségek
- Fodrász-, manikűr- és szépségszalonok
- A közúti forgalomhoz és üzemekhez közeli házak és irodák
- Inkontinencia osztályok
- Lézersebészet
- Orvosi és gyógyszerészeti laboratóriumok
- DNS-elemző laboratóriumok
- Nagy dohányfüst-koncentrációjú helyiségek
- Állat-egészségügyi intézmények
- Restauráló műhelyek

Kiegészítők

Speciális kiegészítők széles választékával az IQAir GC-rendszerek egyéni igényekhez igazíthatók. A lehetőségek között szerepelnek falra szerelhető megoldások, hogy nyomáskülönbséget teremtsenek a helyiségek között a káros szennyezőanyagok csökkentése vagy kizárása érdekében, valamint a szennyezőanyagok eltávolítása közvetlenül a forrásuknál.

