



Légtechnikai rendszerek

Lakásszellőztető WA-WG Gyártási méretek 100 és 125

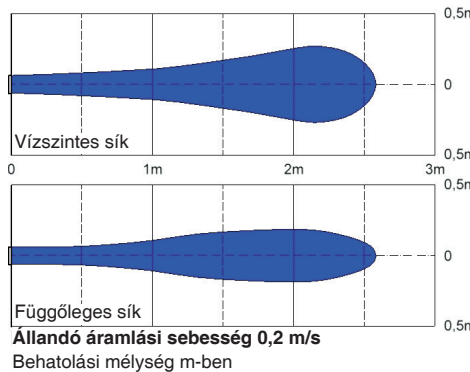
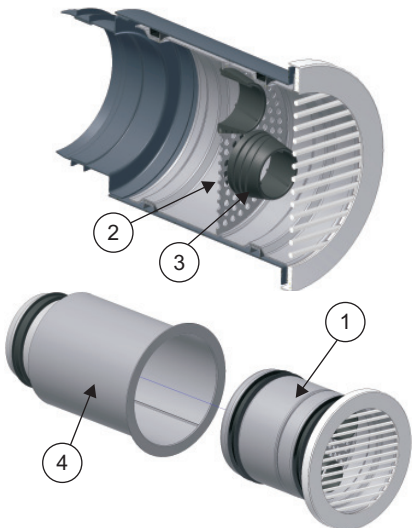
Alkalmazási terület

A WA-WG 100 és 125 lakásszellőztető kisebb helyiségek, pl. lakások és irodák valamint szállodai szobák huzatmentes és rendkívül csendes szellőztetésére szolgál. Alkalmazzák mint fali befúvót gyártási mérettől függően 30 – 120 m³/h térfogatáramra.

Előnye egyrészt az alacsony zajszintben, másrészt változtatható áramlási képében rejlik. Így azonos térfogatáram mellett a vetési távolság hozzáigazítható a helyiség geometriai adottságaihoz. Megbirkózik a 6 K-es hőmérséklet-különbséggel hűtésnél és fűtésnél. A befúvó megfelel a DIN EN 13779 előírásainak.

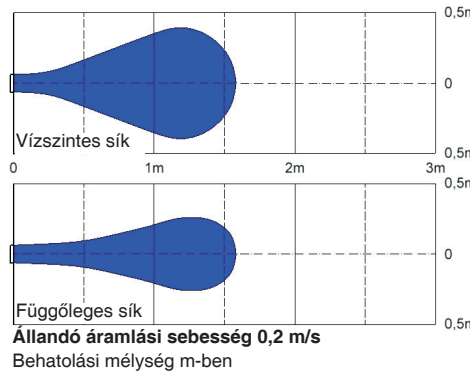
Szerkezet

A lakásszellőztető áll kerekpálcából készült fedőráccsal rendelkező hengeres befúvótestből (1). Az aktív légkivezető, amely alapvetően meghatározza az áramlási képet, perforált lemezből (2) áll, amelybe integrálva vannak a DN 25-ös vagy DN 50-es állítható irányzékú gumiból készült szélesen terítő fúvókák(3). A fúvókák állásától függően hozható létre kis behatolási mélységű örvényes légsugár, vagy nagy vetőtávolságú nem örvényes légsugár. A befúvótest a henger alakú beépítő keretben található (4), amely a fallal egy síkban helyezkedik el, és hátul légbevezető csomaggal rendelkezik. Két ajakos gumitömítés biztosítja, hogy a befúvó fixen rögzül a beépítő keretben.



WA-WG 100/25.3
Térfogatáram: 30 m³/h
egyenyes fúvókaállás

Állandó áramlási sebesség 0,2 m/s
Behatolási mélység m-ben



WA-WG 100/25.3
Térfogatáram: 30 m³/h
tangenciális fúvókaállás

Működési leírás

Egyenes fúvókaállásnál a helyiségbe vízszintesen belépő levegő egy központi sugárból áll, amelyet hét gumiból készült nagy vetőtávolságú fúvóka hoz létre. Egy második térfogatáram-egységet, amely a perforált lemezen keresztül lép ki, a központi sugár indukálja. A kerekpálcás fedőrács a drótok vízszintes elrendezése esetén a horizontális sugárterjedést nem befolyásolja, de csökkenti a függőleges irányt.

A fúvókák tangenciális elrendezése esetén perdületes központi sugár jön létre, amely csökkenti a vízszintes behatolási mélységet és a függőlegesét növeli. A fúvókák ferde befújási irányú párhuzamos elrendezése esetén a sugár 15°-kal eltéríthető.

Szerelés

Szereléskor a henger alakú beépítő keret behelyezik a falba, a hátsó befúvócsomagt csatlakozóját pedig a léghelosztó dobozba. A befúvótestet, amelyet két gumitömítés tart, utólag is be lehet tolni.

Lakásszellőztető WA-WG Gyártási méretek 100 és 125

Műszaki adatok

Gyártási típus	Térfogatáram-tartomány (m³/h)	Vízszintes vetőtávolság (m)	Függőleges vetőtávolság (m)	L _w dB(A)	Δp Pa
WA-WG 100/25.3	30 - 60	2,4 - 6,0 * 1,6 - 3,3 **	0,16 - 0,28 * 0,25 - 0,35 **	15 - 29	7 - 27
WA-WG 100/50.1	30 - 60	2,5 - 5,0	0,15 - 0,35	15 - 27	4 - 22
WA-WG 125/25.4	60 - 120	3,5 - 7,0 * 2,4 - 4,6 **	0,28 - 0,49 * 0,40 - 0,62 **	15 - 36	11 - 45
WA-WG 125/25.7	60 - 120	4,0 - 7,7 * 2,0 - 4,1 **	0,31 - 0,52 * 0,45 - 0,62 **	22 - 42	12 - 50

* Egyenes fúvókaállás

** Tangenciális fúvókaállás

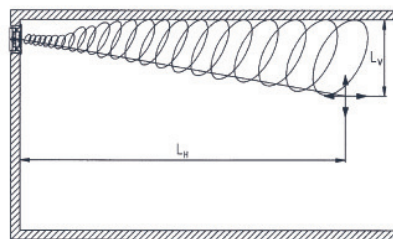
1. ábra: A WA-WG különböző gyártási típusainak felhasználási feltételei és területei

A befűjt levegő térfogatáramának méretezése és az áramlási profil kiválasztása

A megfelelő befűvő kiválasztásánál a hangteljesítményszint mellett figyelembe kell venni a vízszintes és függőleges befűjási mélységet.

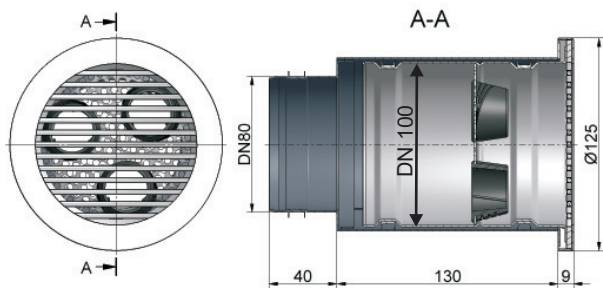
Az 1. ábra áttekintő képet nyújt a különböző befűvőtípusok felhasználási feltételeiről beállított határértékek esetén.

A 2 – 5. ábráról leolvashatók a vízszintes vetőtávolságok L_H és a függőleges behatolási mélységek L_V.

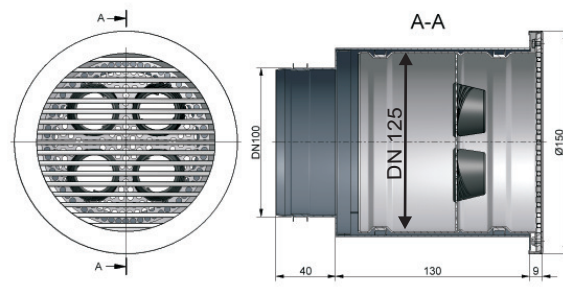


FIGYELEM!

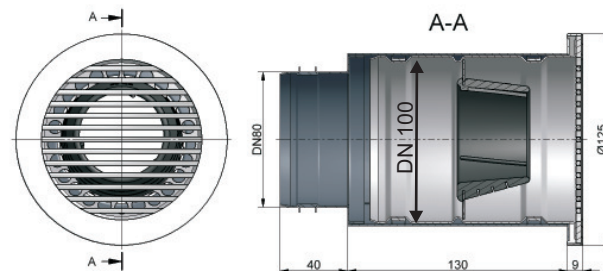
A WA-WG gyártási mérete nem a csatlakozócsonk belső átmérőjére, hanem a beépítő keretére vonatkozik!



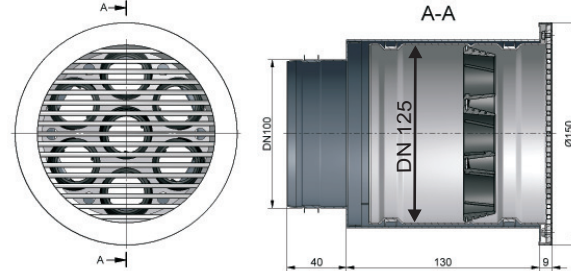
Gyártási típus WA-WG 100/25.3



Gyártási típus WA-WG 125/25.4



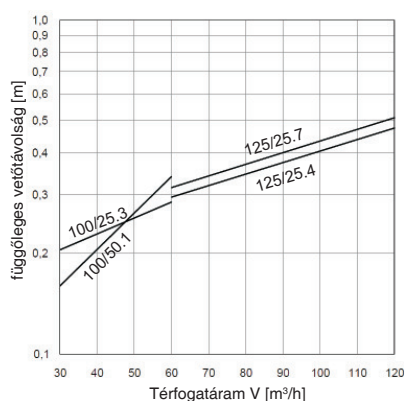
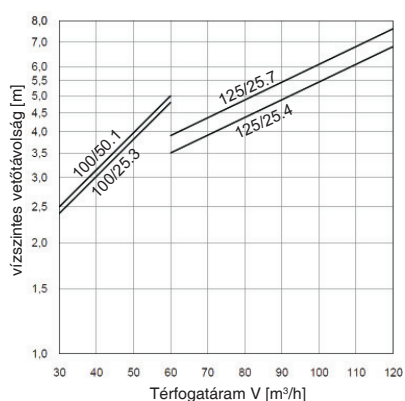
Gyártási típus WA-WG 100/50.1



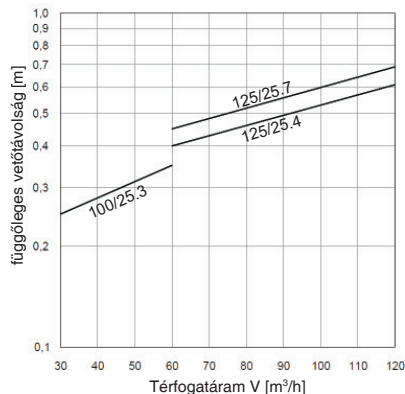
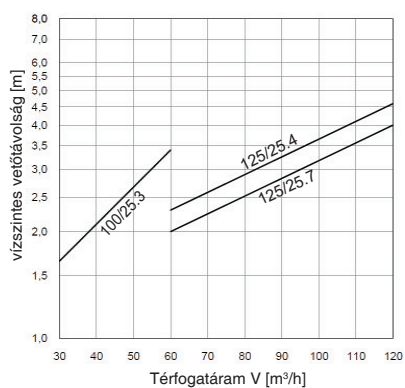
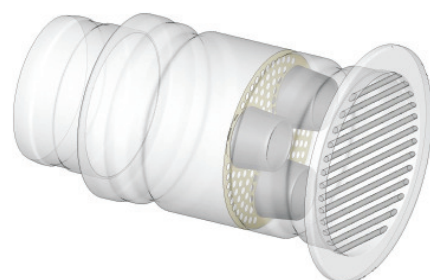
Gyártási típus WA-WG 125/25.7

Lakásszellőztető WA-WG Gyártási méretek 100 és 125

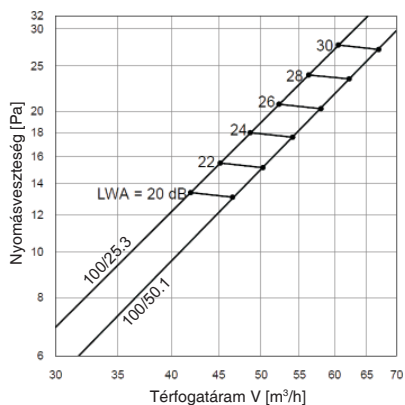
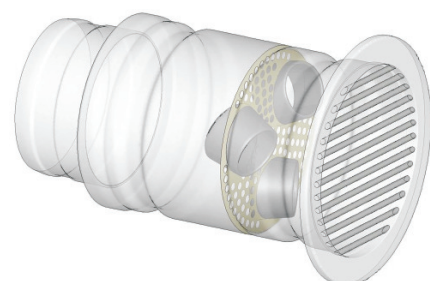
Műszaki adatok



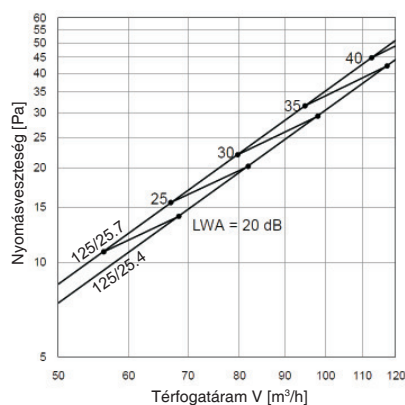
2. és 3. ábra: Vízszintes vetőtávolság és függőleges behatolási mélység, egyenes fúvókaállás



4. és 5. ábra: Vízszintes vetőtávolság és függőleges behatolási mélység, tangenciális fúvókaállás



6. ábra: Hangteljesítményszint és nyomásvesztés WA-WG 100



7. ábra: Hangteljesítményszint és nyomásvesztés WA-WG 125

Kiírási szöveg / Megrendelőlap

Tétel	Leírás	Egység Darab	Darabár EUR	Össz. ár EUR
	Lakásszellőző, típusa WA-WG fali beépítéshez, áll hengeres beépítő keretből, hátoldalán elhelyezett befűvő csomkokkal és betolható befűjő egységből, amelyet két ajakos gumitömítés rögzít. Látható légkivezető kerekpálca-rácsként vízszintesen elhelyezett 3 mm-es kerekpálcákkal 60 %-os szabad keresztmetszet esetén. Aktív légkivezető, amely állhat 1-7, irányában állítható nagy vetőtávolságú perforált lemezbe integrált DN 25-ös, ill DN 50-es gumi fűvókákból. Beépítőkeret anyaga: Porszórt acéllemez RAL 9005 Befűjő egység anyaga: Homlokzati rács: Porszórt acéllemez RAL 9010 vagy üveggyöngyszórt nemesacél felszín Betolási rész Porszórt acéllemez RAL 9005 Gyártási típus: ☐ WA-WG 100/25.3 ☐ WA-WG 100/50.1 ☐ WA-WG 125/25.4 ☐ WA-WG 125/25.7 ☐ Egyenes fűvókaállás ☐ Tangenciális fűvókaállás ☐ WA-WG 100/0 (elszívó fűvóka nélkül) ☐ WA-WG 125/0 (elszívó fűvóka nélkül) A fedőrács anyaga és felülete: ☐ porszórt acél RAL 9010 ☐ porszórt acél RAL..... ☐ nemesacél, 1.4301 Vízszintes vetőtávolság: m Térfogatáram: m³/h max. hangteljesítményszint: dB(A) Gyártmány: Strulik Zrt Típusa: WA-WG lakásszellőző			