



INNOVATION MIT SYSTEM

GEALAN-CAIRE® Aereco

Páratartalom-vezérelt kültéri
komponensű légbefúvók (ALD)

A photograph of a wooden swing bench in a lush green garden, viewed through a window frame. The bench is made of light-colored wood and is suspended by a thick rope. The background is filled with dense green foliage and trees. The scene is bright and sunny, suggesting a pleasant outdoor environment. The window frame is white and has a silver handle on the right side.

Tökéletes friss
levegő beáramlás

Szellőtetés pontosan szükség szerint

A PÁRATARTALOM-ÉRZÉKELŐK OPTIMALIZÁLT LEVEGŐCSERÉT BIZTOSÍTANAK

Automatikus és energiatakarékos

A GEALAN-CAIRE® Aereco pontosan szükség szerint szellőzteti a helyiségeket. Egy mechanikus páratartalom-érzékelő automatikusan és kezelőtől függetlenül szabályozza a befűjt levegő térfogatáramát. Ez garantálja a helyiségek biztonságos páramentesítését. Nincs szükség áramforrásra. A GEALAN-CAIRE® Aereco problémamentesen használható kültéri légbefűvőként is, akár aknaszellőztetéssel, akár elszívó berendezésekkel együtt. A megnőtt igényű hangszigetelés kielégítésére a GEALAN-CAIRE® Aereco szellőztető termékcsalád speciális akusztikus alaplapokat kínál, amelyek javítják a hangszigetelést.

Igényes szellőtetés – GEALAN-CAIRE® Aereco megoldással

A GEALAN-CAIRE® Aereco szellőztető megoldás egy szükség szerint szabályozott szellőztető elem, amely a nyílászárótokba, ill. egy kiszélesítésbe vagy egy szárnyprofilba szerelhető.

ELŐNYÖK ÁTTEKINTÉSE



Energiamegtakarítás

A GEALAN-CAIRE® Aereco szellőztető rendszerek segítenek Önnek az energiamegtakarításban, mivel csökken a nyitott ablakokon keresztüli energia-vesztés.



Egészségvédelem

Éjjel-nappal friss levegő a házban – a GEALAN-CAIRE® Aereco szellőztető rendszerek gondoskodnak arról, hogy szükség szerinti friss levegő áramoljon a lakásba és a házba.



Páratartalom elleni védelem

A penészgombának, baktériumoknak és atkáknak nincs esélyük megtelepedni: A GEALAN-CAIRE® Aereco szellőztető rendszerek szabályozott módon távolítják el a felesleges nedvességet.



Zajvédelem

A megnőtt igényű hangszigetelés kielégítésére a GEALAN-CAIRE® Aereco szellőztető termékcsalád speciális akusztikus alaplapokat kínál, amelyek javítják a hangszigetelést.



Biztonság

A GEALAN-CAIRE® Aereco szellőztető lakótéri biztonságosak és betörésbiztosak, mivel a klasszikus ablaknyitással történő szellőztetés a minimálisra csökken.



Autonóm működés

A páratartalom-érzékelő reagál a helyiségben lévő páratartalomra és így szükség szerint szabályozza a külső levegő beáramló mennyiségét. A páratartalom-érzékelő mechanikusan, áram nélkül működik és nem igényel karbantartást.

4

• Légszűrő a profilkamrák áthidalásához

5

Időjárás elleni védőburkolatok:

- Különböző építési mélységek
- Opcionálisan akusztikus csillapítással
- Opcionálisan légáramlás-korlátozóval
- Szűnyoghálóval

3

Nyitócsappantyú:

Lehetővé teszi a friss levegő beáramlását a helyiségben mért relatív helyiség-levegő páratartalmától függően

1

A páratartalom-vezérelt ALD többféle kivitelben:

- Reteszselőkkel / anélkül
- Alaplappal / anélkül

2

Mechanikus páratartalomérzékelő:

- Érzékeli a helyiség levegőjének relatív páratartalmát
- A hossz változtatásával mozgatja a nyitócsappantyút és így szabályozza a beáramló levegőt

GEALAN-CAIRE® Aereco

Kivitelezések	... ZFH 5-35	... ZFHV 5-35	... ZFHA 5-35	... ZFHVA 5-35	... ZFHA 5-35 Plus	... ZFHVA 5-35 Plus
Légtechnikai adatok						
Reteszelőkar	–	●	–	●	–	●
Levegőmennyiség (min - max) [10 Pa] / DIN EN 13141-1 szerint/ -9, m ³ /h	3,0 - 32,1		4,6 - 31,2		4,6 - 31,2	
Akusztikus alaplappal (alapváltozat)	–	–	●	●	–	–
Megerősített hangszigetelő akusztikus alaplemezzel	–	–	–	–	●	●
Akusztikus adatok - szabványos hangszint-különbség Dn, e, w / üzemállapot						
Dn,e,w (C; Ctr) / ALD zárva (alapszellőztetés), WHI 05-tel dB-ben	40 (0; 0)		41 (0; -1)		44 (0; -1)	
Dn,e,w (C; Ctr) / ALD nyitva, WHI 05-tel dB-ben	36 (0; -1)		38 (0; -1)		41 (0; -1)	
Dn,e,w (C; Ctr) / ALD zárva (alapszellőztetés), WHI 02-vel dB-ben	44 (-1; -1)		44 (-1; -1)		47 (-1; -2)	
Dn,e,w (C; Ctr) / ALD nyitva, WHI 02-vel dB-ben	40 (-1; -2)		41 (0; -1)		44 (-1; -2)	
Vizsgálati jelentés száma (íft Rosenheim – kérésre)	16443572/2 - 16443572/3		16443572/6 - 16443572/7		20-003643-PR01	
Szerelés						
Szerelés ablakszárnyba / ablak-nyílászárótokba	○/●	○/●	○/●	○/●	●/-	●/-
○ opcionális ● standard						

SZÍVESEN SEGÍTÜNK

Átgondolt szellőztetési koncepciók

Készítsen DIN 1946-6 szabvány szerinti szellőztetési koncepciókat és helyiségekhez kapcsolódó szellőztetési terveket a projektjeihez a Planersoftware 2.0 tervezőszoftver GEALAN szellőztetési eszköze segítségével.

Digitális ablaktervezés

Tegye teljessé az ablaktervezését a GEALAN-CAIRE® Aereco termékekkel a Planersoftware 2.0 tervezőszoftver segítségével.

Szakmai oktatások

Használja a GEALAN Academy célcsoport-orientált képzéseit a szellőztetés témakörben.