

 **GEALAN**

INNOVATION MIT SYSTEM

GEALAN-CAIRE® Aereco

Venkovní komponentní vzduchové
difuzory (ALD) s řízenou vlhkostí



Přívod čerstvého
vzduchu až
na místo

Větrání přesně podle potřeby

SENZORY VLHKOSTI ZAJIŠŤUJÍ OPTIMÁLNÍ VÝMĚNU VZDUCHU

Automatické a energeticky úsporné

GEALAN-CAIRE® Aereco větrá prostory přesně podle potřeby. Objemový průtok přiváděného vzduchu je řízen automaticky a nezávisle na obsluze pomocí mechanického čidla vlhkosti. Tím je zajištěno bezpečné odvlhčování místností. Napájecí zdroj není vyžadován. GEALAN-CAIRE® Aereco lze bez problémů použít i jako výstup venkovního vzduchu, ať už ve spojení se šachtovým větráním nebo systémy odvodu vzduchu. Pro zvýšené požadavky na zvukovou izolaci nabízí řada ventilátorů GEALAN-CAIRE® Aereco speciální akustické základní desky, které zlepšují zvukovou izolaci.

Sofistikované větrání - s GEALAN-CAIRE® Aereco

Řešení větrání GEALAN-CAIRE® Aereco je prvek přiváděného vzduchu řízený poptávkou, který lze namontovat na okenní rám, nástavec nebo profil křídla.

PŘEHLED VÝHOD



Úspory energie

Větrací systémy GEALAN-CAIRE® Aereco vám pomáhají šetřit energii, protože se snižují energetické ztráty otevřenými okny.



Ochrana zdraví

Čerstvý vzduch v domě ve dne i v noci - větrací systémy GEALAN-CAIRE® Aereco zajišťují proudění čerstvého vzduchu do bytu a domu podle potřeby.



Ochrana proti vlhkosti

Spory plísní, bakterie a roztoci tak nemají šanci. Větrací systémy GEALAN-CAIRE® Aereco odvádějí přebytečnou vlhkost kontrolovaným způsobem.



Ochrana proti hluku

Pro zvýšené požadavky na zvukovou izolaci nabízí řada ventilátorů GEALAN-CAIRE® Aereco speciální akustické základní desky, které zlepšují zvukovou izolaci.



Bezpečnost

Vaše obytné prostory větrané pomocí GEALAN-CAIRE® Aereco jsou bezpečné a odolné proti vloupání, protože je minimalizováno klasické větrání okny.



Autonomní provoz

Čidlo vlhkosti reaguje na vlhkost v místnosti a podle potřeby tak řídí proudění venkovního vzduchu. Čidlo vlhkosti pracuje mechanicky, bez elektřiny a je bezúdržbové.

4

• Vzduchový kanál k přemostění profilových komor

5

Ochranné kryty proti povětrnostním vlivům:

- Různé stavební hloubky
- Volitelně s akustickou izolací
- Volitelně s omezovačem průtoku vzduchu
- Se sítí proti hmyzu

3

Otevírací klapka:

Umožňuje proudění čerstvého vzduchu v závislosti na naměřené relativní vlhkosti vzduchu v místnosti

1

ALD s řízenou vlhkostí v několika verzích:

- S / bez zajišťovací páky
- S / bez základní desky

2

Mechanický senzor vlhkosti:

- Zaznamenává relativní vlhkost vzduchu v místnosti
- Posouvá otevírací klapku změnou délky a tím reguluje přívod vzduchu

GEALAN-CAIRE® Aereco

Provedení	... ZFH 5-35	... ZFHV 5-35	... ZFHA 5-35	... ZFHVA 5-35	... ZFHA 5-35 Plus	... ZFHVA 5-35 Plus
Technické údaje ke vzduchu						
Zajišťovací páka	–	●	–	●	–	●
Objem vzduchu (min - max) [10 Pa] / podle DIN EN 13141-1 / -9 v m³/h	3,0 - 32,1		4,6 - 31,2		4,6 - 31,2	
S akustickou základní deskou (základní varianta)	–	–	●	●	–	–
Se zesílenou zvukově izolační akustickou základní deskou	–	–	–	–	●	●
Akustické údaje - standardní rozdíl hladiny zvuku Dn, e, w / provozní stav						
Dn,e,w (C; Ctr) / ALD uzavřeno (základní ventilace), s WHI 05 v dB	40 (0; 0)		41 (0; -1)		44 (0; -1)	
Dn,e,w (C; Ctr) / ALD otevřeno, s WHI 05 v dB	36 (0; -1)		38 (0; -1)		41 (0; -1)	
Dn,e,w (C; Ctr) / ALD uzavřeno (základní ventilace), s WHAI 02 v dB	44 (-1; -1)		44 (-1; -1)		47 (-1; -2)	
Dn,e,w (C; Ctr) / ALD otevřeno, s WHAI 02 v dB	40 (-1; -2)		41 (0; -1)		44 (-1; -2)	
Číslo zkušebního protokolu (íft Rosenheim - na vyžádání)	16443572/2 - 16443572/3		16443572/6 - 16443572/7		20-003643-PR01	
Montáž						
Montáž na okenní křídlo / okenní rám	○/●	○/●	○/●	○/●	●/-	●/-
○ volitelně ● standardně						

NÁŠ SERVIS PRO VÁS

Sofistikované koncepty větrání

Vytvořte pro své projekty koncepty větrání a plánování větrání podle DIN 1946-6 pro své projekty pomocí nástroje větrání GEALAN v Planersoftware 2.0.

Digitální plánování oken

Dokončete plánování oken s produkty GEALAN-CAIRE® Aereco pomocí Planersoftware 2.0.

Profesionální školení

Využijte vzdělávací kurzy zaměřené na cílovou skupinu GEALAN Academy na téma větrání.