

CLIMAVER® STAR

SAMONOSIVI KANALI ZA SPOLJNU UPOTREBU

CLIMAVER® je samonosivi kanal za sisteme klimatizacije i ventilacije. CLIMAVER® STAR je savršeno rešenje za ugradnju samonosivih sistema vazdušnih kanala na otvorenom ili izvan zgrada. CLIMAVER® nudi vrhunske toplotne performanse i visok nivo nepropusnosti vazduha kako bi vaš vazduh održao svežim i učinio energetske sistem efikasnim. CLIMAVER® STAR smanjuje nivo buke koju generišu ventilatori i klima uređaji pružajući vrhunske akustičnu udobnost korisnicima zgrade. CLIMAVER® STAR koristi specijalnu oblogu koja pruža parnu branu i ultraljubičastu zaštitu. Ovo podrazumeva dugotrajnu izdržljivost i performanse za vaš sistem kanala.

Tehnički podaci

Nepropusnost vazduha

Osiguran transport vazduha kroz sistem kanala i niži računi za struju zahvaljujući smanjenim gubicima toplote i rasipanja energije ventilatora kako bi se nadoknadio efekat curenja.

Apsorpcija zvuka

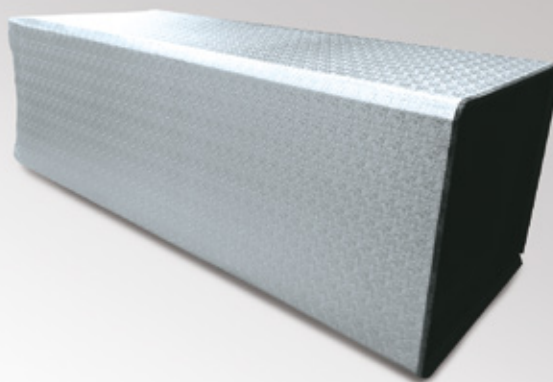
Vrhunska zvučna zaštita za smanjenje prenosa buke kroz sistem kanala ili cevovoda.

Toplotna izolacija

Izolacija visoke klase održava srednju temperaturu onako kako je projektovana i obezbeđuje rad sistema sa minimalnim gubicima.

Mala težina

Lakša izolacija smanjuje potrebu za potpornim konstrukcijama i pruža ergonomsko rukovanje na lokaciji i van nje.



| KARAKTERISTIKA | SIMBOL | JEDINICA | KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI | | | | STANDARD |
|------------------------|-----------|-----------|----------------------------------|-------|-------|-------|----------------------|
| Toplotna provodljivost | T | [°C] | 10 | 20 | 40 | 60 | EN 12667 EN 12939 |
| | λ | [W/(m·K)] | 0.032 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | |

| KARAKTERIS- TIKA | SIM- BOL | JEDINI- CA | KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI | | | | | | | DEBL- JINA [MM] | STAN- DARD |
|---|-------------|---------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----------------------|----------------------------|
| Koeficijent praktične akustične apsorpcije, α_P | - | Hz | 125 | 250 | 500 | 1,000 | 2,000 | 4,000 | - | - | EN ISO 354 EN ISO 11654 |
| | α | - | 0.40 | 0.70 | 0.85 | | 0.90 | 1.00 | - | | |
| Akustično slabljenje, u ravnom kanalu, ΔL (DB/m)* | Deo [mm] | 200 x 200 | 5.82 | 12.75 | 16.73 | | 18.12 | 21.00 | - | | |
| | | 300 x 400 | 3.40 | 7.43 | 9.76 | | 10.57 | 12.25 | - | | |
| | | 400 x 700 | 2.29 | 5.01 | 6.57 | | 7.12 | 8.25 | - | | |
| - | | | DL = 1.05 · α_P 1.4 · P/S Za zvučnu snagu ventilatora sa protokom 20.000 m³/h, gubitak opterećenja oko 15mm.w.g. | | | | | | | | - |

| KARAKTERISTIKA | SIMBOL | JEDINICA | KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI | | | | STANDARD |
|---|--------|------------|-----------------------------------|--|--|--|------------------------|
| Reakcija na požar | - | - | B-s1, d0 | | | | EN 13501-1 EN 15715 |
| Faktor otpornosti na difuziju vodene pare | - | - | 1 | | | | EN 12086 |
| Nepropusnost vazduha | - | - | Klasa D | | | | EN 1507 EN 12237 |
| Otpornost na pritisak | - | Pa | 800 | | | | EN 13403 |
| Dimenzionalna stabilnost | - | % | Količine i merene vrednosti : < 1 | | | | EN 1604 |
| Otpornost na vodenu paru | - | m²·h·Pa/mg | 150 | | | | EN 12086 |

| KARAKTERISTIKA | SIMBOL | JEDINICA | KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI | STANDARD |
|------------------------|--------|----------|---|-----------------------------|
| Upravljanje kvalitetom | - | - | ISOVER je sertifikovan prema EN ISO 9001 i EN ISO 14001 | EN ISO 9001 EN ISO 14001 |

**Oblik isporuke: standardne dimenzije /
informacije o pakovanju***

| DUŽINA [MM] | ŠIRINA B [MM] | DEBLJINA D [MM] | m ² / paleta | m ² / kamion |
|-------------|---------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| 3,00 | 1.21 | 40 | 65.34 | 1568.16 |

* Proizvodi se moraju čuvati u zatvorenoj prostoriji, na čistom i suvom mestu.



**SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI
PROIZVODI D.O.O. BEOGRAD**
Bulevar Mihajla Pupina 115d, V sprat
11070 • Novi Beograd • Srbija
Tel.: + 381 11 314 96 84
info.rs@saint-gobain.com
www.saint-gobain.rs

Ovde navedene tehničke informacije i preporuke zasnovane su na našim znanjima i iskustvima u slučajevima kada se proizvod pravilno skladišti, upotrebljava, transportuje i kada se njime rukuje u redovnim uslovima. Kupcu, odnosno korisniku proizvoda savetujemo da prethodno testira da li je proizvod pogodan za upotrebu u nameravanu svrhu. S obzirom na činjenicu da nemamo uticaj na okolnosti upotrebe i rukovanja proizvodom, ne odgovaramo za posledice koje nastanu usled nepravilne upotrebe. Kupac, odnosno korisnik proizvoda odgovara u slučaju da proizvod čuva, transportuje, ugrađuje i upotrebljava suprotno uputstvima, nameni i svojstvima i informacijama o bezbednosti proizvoda, kao i nakon naznačenog roka upotrebe proizvoda. Naš tim iskusnih stručnjaka pruža savete u fazama planiranja i primene naših proizvoda. Poseta gradilištu i demonstracija primene naših proizvoda mogu biti organizovane na zahtev. Kontaktirajte naš tehnički tim i saznajte više o našim proizvodima na veb-sajtu www.saint-gobain.rs