

CLIMAVER® APTA

SAMONOSIVI
PREDIZOLOVANI KANAL
ZA SISTEME KLIMATIZACIJE,
VENTILACIJE I GREJANJA

CLIMAVER® je samonosivi predizolovani kanal za sisteme klimatizacije, ventilacije i grejanja.

CLIMAVER® nudi vrhunske toplotne performanse i visok nivo nepropusnosti vazduha kako bi vaš vazduh održao svežim i učinio energetske sistem efikasnim.

CLIMAVER® Apta smanjuje nivo buke koju generišu ventilatori i klima uređaji pružajući vrhunske akustičnu udobnost korisnicima zgrade.

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.

Brza instalacija

Zahvaljujući maloj težini i velikoj fleksibilnosti, može ga instalirati jedna osoba bez posebne opreme.

Reciklirano staklo

Sadržaj recikliranog materijala je 80% sastava proizvoda.



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	

KARAKTERISTIKA	SIMBOL	JEDINICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI							DEBLJINA [MM]	STANDARD
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	-		
	α_w		0.90						-		
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 m ³ /h, gubitak opterećenja oko 15mm.w.g.								-

KARAKTERISTIKA	SIMBOL	JEDINICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI				STANDARD
Reakcija na požar	-	-	Nezapaljiv, Euroklasa B-s1, d0				EN 13501-1 EN 15715
Područje primene	-	-	CLIMAVER® je samonosivi predizolovani kanal za sisteme klimatizacije, ventilacije i grejanja CLIMAVER® je dizajniran da pruži odlične toplotne performanse, akustiku, protivpožarnu sigurnost i visok nivo nepropusnosti vazduha, čineći sistem energetski efikasnim				EN 13403
Nepropusnost vazduha	-	-	Klasa D				EN 1507 EN 12237
Otpornost na pritisak	-	Pa	800				EN 13403
Gubici pritiska	-	Pa	Za normalne brzine vazduha HVAC sistema padovi pritiska su slični onim u metalnim kanalima				EN 13403

KARAKTERISTIKA	SIMBOL	JEDINICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI	STANDARD
Dimenzionalna stabilnost	-	%	Količine i izmerene vrednosti: < 1	EN 1604
CE oznaka	-	-	CE oznaka: MW-EN14303-T5-MV1	EN 14303
Otpornost na vodenu paru	-	m ² ·h·Pa/mg	140	EN 12086
Upravljanje kvalitetom	-	-	ISOVER je sertifikovan u skladu sa EN ISO 9001 i EN ISO 14001	EN ISO 9001 EN ISO 14001
Jedinstvena instalacija	-	-	Sklop kanala: ekskluzivni muško/ženski sklop	-
Radni uslovi	-	-	Otporan na mehaničke metode čišćenja Maksimalna brzina vazduha: 18 m / s Maksimalna temperatura cirkulišućeg vazduha: 90 ° C	-

Oblik isporuke: standardne dimenzije / informacije o pakovanju*

DUŽINA [MM]	ŠIRINA B [MM]	DEBLJINA D [MM]	m ² /pakovanje	m ² /paleta	m ² /kamion
3,000	1,210	40	18.15	199.70	1597.00

* 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