

CLIMAVER® A1 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 sisteme efikasnim.

CLIMAVER® A1 Apta smanjuje nivo buke koju generišu ventilatori i klima uređaji pružajući vrhunske akustične udobnosti korisnicima zgrade.

Tehnički podaci

Toplotna izolacija

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

Apsorpcija zvuka

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

Brza instalacija

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

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.

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
	λ	[W/(m·K)]	0.032	0.033	0.036	0.039	EN 12939

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 · $\alpha_{p1.4}$ · 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 A1				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				-

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