



CLIMAVER® 360 Plus R

Hệ thống ống gió cách nhiệt HVAC

CLIMAVER® là sản phẩm ống gió cách nhiệt cho các hệ thống điều hòa không khí, thông gió và sưởi ấm được sản xuất theo tiêu chuẩn EN 13403 và đạt chứng nhận CE mark. Sản phẩm ống gió cách nhiệt CLIMAVER® được thiết kế để tạo ra tính năng cách nhiệt cao cấp và độ kín khí cao giúp hệ thống đạt hiệu quả năng lượng. Một điểm độc đáo nữa, hệ đường ống dẫn này được tích hợp hoàn toàn sẵn với vật liệu cách nhiệt, qua đó giúp tiết kiệm cả về thời gian cũng như chi phí lắp đặt trực tiếp tại công trường.

CLIMAVER® 360 Plus R có mặt ngoài được sản xuất từ giấy kraft và sợi thủy tinh và được gia cố bằng màng nhôm, làm việc như một tường chắn hơi nước, mặt bên trong được làm từ giấy kraft và được gia cố bởi màng nhôm. Mộng âm dướng được nằm ở mép trong của tấm và được phủ bởi màng nhôm dùng để đảm bảo về tính chắc chắn của ống. CLIMAVER® Plus R là giải pháp phù hợp cho ống dẫn khí với tính năng cách nhiệt cho hệ thống điều hòa không khí.

CLIMAVER® 360 Plus R cải thiện đáng kể mức độ ồn do tạo ra từ quạt và các thiết bị điều hòa không khí, đem đến tiện nghi âm thanh cho cư dân tòa nhà.



Thi công nhanh chóng

Thao tác thi công đơn giản
Cắt tạo hình ống dễ dàng
Khối lượng nhẹ



Tiết kiệm chi phí năng lượng tối đa

Nhờ vào khả năng kín khí vượt trội của ống



Làm giảm tiếng ồn

Nhờ khả năng tiêu âm cao



Hệ thống bền vững



Hàm lượng vật liệu tái chế chiếm tới 70% thành phần nguyên liệu của sản phẩm



Tài tài liệu về chứng nhận EPD



Hạn chế sự tổn thất nhiệt nhờ vào độ kín khí vượt trội.

(*) CE là viết tắt cụm từ "European Conformity". Là các sản phẩm đáp ứng được các yêu cầu về an toàn, sức khỏe. Sản phẩm gắn nhãn CE được tự do lưu thông trong môi trường Châu Âu, được pháp luật của Liên minh Châu Âu công nhận



CLIMAVER® 360 Plus R

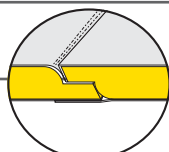
Hệ thống ống gió cách nhiệt HVAC



Tính chất	Ký hiệu	Đơn vị	Số lượng và đơn vị đo						Tiêu chuẩn
Hệ số dẫn nhiệt	T	[°C]	10	20	40	60			EN 12667 EN 12939
	λ	[W/(m.K)]	0.032	0.033	0.036	0.038			
Khả năng tiêu âm		Hz	125	250	500	1000	2000	4000	Phân loại: EN 13403 Thử nghiệm: EN ISO 11654
	α	-	0.2	0.2	0.2	0.6	0.5	0.4	
	α_w	-	0.35/ Hạng D						
Khả năng giảm âm theo mét dài ΔL (DB/m)		Hz	125	250	500	1000	2000	4000	-
	Tiết diện (mm)	200x200	2.2	2.2	2.2	10.3	8	5.8	
		400x500	1	1	1	4.6	3.6	2.6	
		500x1000	0.7	0.7	0.7	3.1	2.4	1.8	
Được tính toán theo công thức: $\Delta L = 1.05 \times \alpha^{1.4} \times P/S$ cho năng lượng âm của quạt gió với tốc độ gió là 20,000m ³ /h, tổn thất lực 15mm.w.g. (DL dựa trên tính toán xấp xỉ) P: Chu vi của ống và S: là diện tích tiết diện của ống									
Phát thải hạt/sợi	-	-	Hạt/sợi lớn hơn 0.5 μ m: 0.022 μ m/m ³ < 60 μ m/m ³ Hạt/sợi lớn hơn 5 μ m: 0.014 μ m/m ³ < 4.0 μ m/m ³						EN 13403
Khả năng kháng khuẩn	-	-	Không có dấu hiệu của nấm mốc trên tấm						EN 13403
Độ kháng hơi nước	-	m2.h.Pa/mg	>140						EN 13403
Độ kín khí	-	-	Hạng D						EN 13403
Khả năng chịu áp suất	-	Pa	800						EN 13403
Ổn định kích thước	-	%	Số lượng và giá trị đo: <1						EN 13403
Chứng nhận CE	-	-	Chứng nhận CE theo mã MW-EN14303-T5-MV1						EN 13403
Quản lý chất lượng	-	-	Các sản phẩm của ISOVER phù hợp các tiêu chuẩn EN ISO 9001 và EN ISO 14001						EN ISO 9001 EN ISO 14001

Thông tin qui cách/ bao bì				
Qui cách		Độ dày d [mm]	m ² /hộp	m ² /container
Chiều dài l [mm]	Chiều ngang b [mm]			
2900	1190	25	24.16	2319

Sản phẩm phải được lưu trữ trong kho thoáng khí và sạch sẽ

Tính năng lắp đặt độc đáo	Điều kiện làm việc			
Lắp đặt ống: Cấu tạo đầu mộng âm dương đặc biệt		Khả năng chịu được tác động mạnh khi bảo trì	Tốc độ không khí tối đa 18m/s	Nhiệt độ tối đa của không khí lưu thông: 90°C

www.saint-gobain.com.vn/vi/isover

Thông tin kỹ thuật tương thích với thông tin và kinh nghiệm hiện tại của chúng tôi theo ngày in trong bản Tài liệu kỹ thuật. Đây là phiên bản Tài liệu kỹ thuật mới nhất. Sản phẩm mô tả các ứng dụng thi công không xét đến các trường hợp đặc biệt. Hãy cân nhắc và chọn lựa các sản phẩm của chúng tôi phù hợp với công năng sản phẩm. Để biết thêm thông tin chi tiết, xin vui lòng liên hệ phòng kinh doanh dự án ISOVER® của Saint-Gobain Việt Nam.

 **ISOVER**
SAINT-GOBAIN