



◀ بدنه

بدنه کلیه فن کویل های شرکت تهویه از مرغوب ترین ورق گالوانیزه ساخته شده است که با دقت و حساسیت بالا از سوی واحد کنترل کیفی، بازرسی و کنترل می شوند. به تناسب نوع و مدل فن کویل از ضخامت های مختلف دو ساخت بدنه از این ورق ها استفاده می شود. جهت جلوگیری از هدر رفتن حرارت، پرودت و همچنین کاهش سطح صدای دستگاه، جداره داخلی با استفاده از عایق های پشت چسب دار الاستومری پوشش داده می شود.

◀ فیلتر

در اغلب فن کویل های تولیدی شرکت تهویه، مطابق با استانداردهای روز دنیا و همگام با معتبرترین شرکت های خارجی از فیلتر های پلاستیکی با جنس پلی پروپیلن (PP) استفاده می شود که نسبت به فیلترهای آلومینیومی راندمان بالاتر و افت فشار پایین تری دارند. این فیلترها قابلیت جذب گرد و غبار بالایی دارند و به دفعات قابل تست و هستند و آب و مواد شوینده هیچ گونه تأثیر مخربی بر آنها ندارند. در این فیلتر ها پدیده اکسید شدن و پوسیدگی وجود ندارد و طول عمر بسیار بالایی دارند.



◀ الکتروموتور

الکتروموتورهای استفاده شده در فن کویل های شرکت تهویه، از نوع تک شفت و دو شفت با کلاس حرارتی B و IP20 می باشند. در کلیه فن کویل ها سه سرعت استاندارد کند، متوسط و تند به مشتری عرضه می گردد. همچنین کلیه موتورها مجهز به محافظ حرارتی می باشند که در صورت گرم شدن بیش از حد دستگاه خاموش شده و پس از خنک شدن دوباره روشن می شوند. برای کاهش لرزش دستگاه در زیر پایه کلیه الکتروموتورها از لرزه گیر لاستیکی استفاده شده است.



موتور AC دو شفت



موتور AC تک شفت



موتور AC کاستی

فن های استفاده شده در فن کوپل های شرکت تهویه ، از مدل سانتریفوژ فوروارد و بکوارد می باشند که فلزی یا از مواد ABS ساخته شده و به صورت استاتیکی و دینامیکی بالانس گردیده اند. فن کوپل های زمینی و سقفی توکار ، مجهز به فن های سانتریفوژ فوروارد و هوزینگ خاص هستند که این هوزینگ مختص شرکت تهویه بوده و از ویژگی های اصلی آن ، افزایش سطح هوای خروجی و در نتیجه پوشش دهی سطح بیشتری از کوپل دستگاه می باشد. اما در صورت سفارش مشتری از فن های فلزی استفاده می گردد.



در فن کوپل های کاستی از فن های سانتریفوژ بکوارد یا پره هایی استفاده می شود که در قسمت اتصال به شفت موتور نیز دارای لوزه گیر لاستیکی هستند . مجموع این عوامل موجب شده است که عملکردی با کمترین سطح صدای ممکن را داشته باشیم .



مجموعه کوپل

مجموعه کوپل ، از فن های آلومینیوم ، لوله مسی ۳/۸ اینچ ، کلکتور برنجی و ورق گالوانیزه تشکیل شده است . فن های استفاده شده در این کوپل ها ، از نوع موج دار بوده که ظرفیت بالایی دارند . اغلب این کوپل ها به صورت ۳ ردیفه و ۱۰ لوله در ارتفاع و بیشترین تراکم ممکن ساخته می شوند که در اغلب شرکت های مشابه معمولاً بصورت ۸ لوله در ارتفاع و تراکم پایین تر تولید می شود . تمامی کوپل های فن کوپل شرکت تهویه ، پس از ساخت با محلول مخصوص چربی زدایی و با آب گرم شستشو داده می شوند ؛ و نیز با فشار ۱۹۰ psi تست نشتی می گردند. کلکتورهای استفاده شده در این کوپل ها از جنس برنج و اغلب سایز ۳/۴ اینچ هستند . از ویژگی های اصلی این کلکتورها شکل خاص آن هاست که بر روی بدنه دستگاه هیچ می شوند و در هنگام نصب دستگاه و بستن اتصالات ، نیاز به استفاده از دو عدد آچار وجود ندارد و تنها با یک عدد آچار می توان اتصال مورد نظر را به آن محکم کرد.

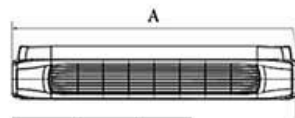
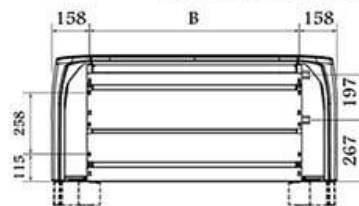
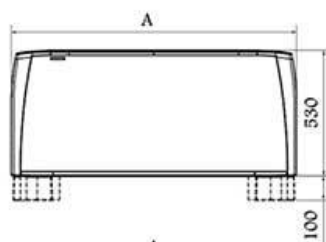
قابلیت های فن کوئل کریوه پایه دار (SV)

• قابلیت تولید در ظرفیت های 340 (200) ، 510 (300) ، 680 (400) ، 1020 (600) ، 1360 (800) m³/hr (cfm)

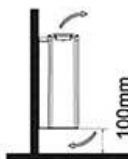
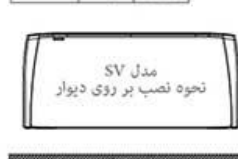
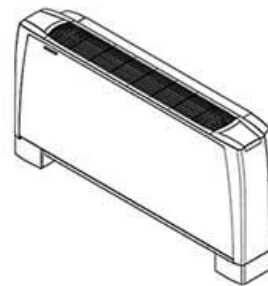
- طراحی بسیار زیبا
- امکان نصب بر روی زمین، دیوار و سقف
- دارای ابعاد بسیار مناسب و اشغال کمترین فضا
- امکان ساخت به صورت ۴ لوله ای (در صورت سفارش مشتری)
- دارای فیلتر با قابلیت شستشو و تعویض بسیار آسان
- مکش هوا از زیر
- سطح صدای بسیار پایین
- دریچه ی خروجی از جنس ABS با مقاومت بالا و بسیار زیبا
- بدنه داخلی از ورق کالوئیزه مرغوب
- بدنه خارجی از ورق کالوئیزه یا پوشش رنگ کوره ای مقاوم
- عایق کاری تشت تقطیر و قسمت های داخلی بدنه با عایق الاستومری به ضخامت ۴ میلی متر
- مجهز به محافظ حرارتی جهت حفاظت موتور در برابر بارهای اضافی و دمای بیش از حد سیم پیچ
- دارای موتور تک فاز با سه سرعت استاندارد



فن کوئل زمینی کریوه پایه دار



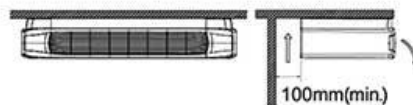
Model	A(mm)	B(mm)
SV 200	770	454
SV 300	985	669
SV 400	1200	884
SV 600	1200	884
SV 800	1410	1099



مدل SV

نحوه نصب بر روی سقف

نکته: مدل SV میتواند بصورت افقی با رعایت فاصله ۱۰۰ میلی متر بین دیوار و دریچه مکش هوا نصب گردد.



مشخصات فنی فن گویل زمینی گرمه پایه دار					(SV)				
SV800	SV600	SV400	SV300	SV200	مدل				
1360 (800)	1020 (600)	680 (400)	510 (300)	340 (200)	m3/hr (CFM)	H	مجموعه جاذبی		
1050 (617)	846 (499)	527 (310)	362 (213)	205 (120)		M			
755 (444)	612 (360)	332 (195)	241 (142)	163 (96)		L			
8.6	6.7	4.4	3.9	1.95	kW	H	کل		مصرف انرژی
7.6	6.1	3.8	3.1	1.5		M			
6.3	5.1	2.9	2.3	1.3		L			
6.3	4.8	3.2	2.7	1.45	kW	H	محسوس		
5.3	4.3	2.7	2.1	1		M			
4.3	3.5	2	1.5	0.9		L			
23.5	19	13.3	11.3	6.8	L/min	سی آب گرمایش			
27.5	26.5	13.2	13.1	6.8	kPa	فشار فن آب گرمایش			
9.9	7.6	5.2	4.3	2.37	kW	H	مجموعه جاذبی		
8.3	6.7	4.4	3.2	1.66		M			
6.5	5.2	3	2.3	1.4		L			
23.5	19	15.9	12.5	8	L/min	سی آب گرمایش			
22.7	25	15.8	11.6	8.3	kPa	فشار فن آب گرمایش			
فن ورودی استاندارد					فن				
2	2	2	1	1	تعداد				
220/1/50					V/PhHz	تعداد برق			
114	93	77	73	69	W	پارامترهای الکتریکی			
0.51	0.42	0.34	0.32	0.3	A	توان ورودی			
48	47.3	46	47.1	47	dB(A)	میزان			
42.8	44	42.1	39.4	44	dB(A)	شدت صدا (High)			
34.8	38.8	36.9	32.2	38.2	dB(A)	شدت صدا (Medium)			
29.6	25.4	23.9	21.7	16.6	dB(A)	شدت صدا (Low)			
					kg	وزن خالص			
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	in	قطر لوله های رابط (اینچ)			
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	out				

گرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۰ درجه سانتیگراد
دمای آب ورودی : ۵۰ درجه سانتیگراد

سرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۷ درجه سانتیگراد خشک (db) - ۱۹ درجه سانتیگراد مرطوب (wb)
دمای آب : ۷ درجه سانتیگراد ورودی (E.W.T) - ۱۲ درجه سانتیگراد خروجی (L.W.T)
شدت صدا در فاصله ۱ متری اندازه گیری شده است.