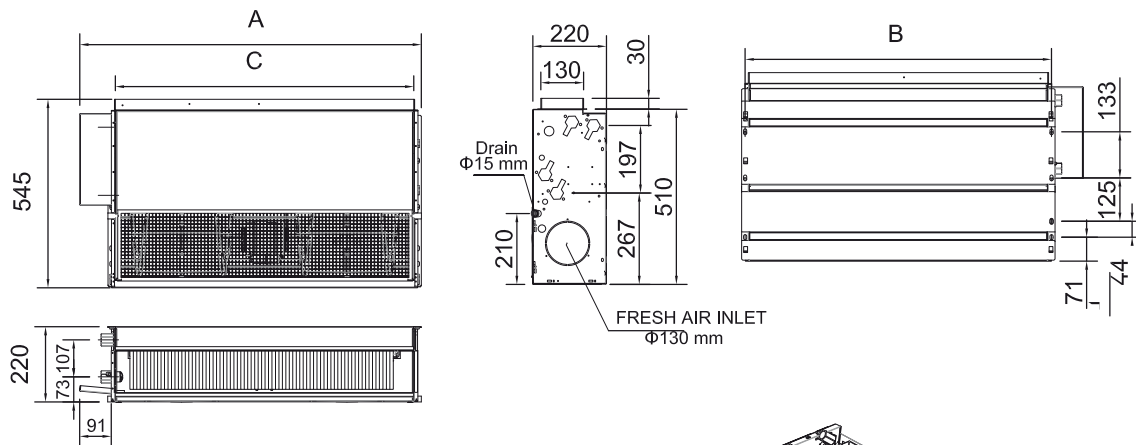


قابلیت های فن کویل سقفی توکار (HR/HS)

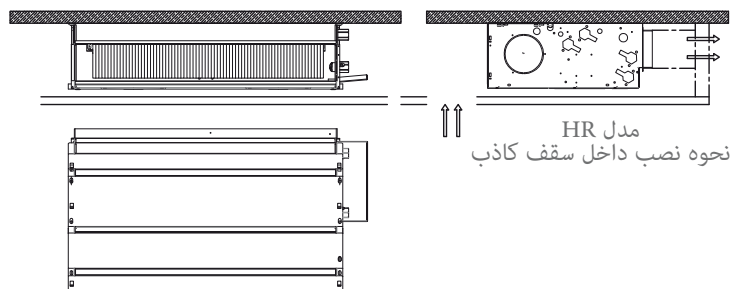
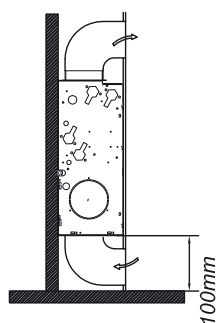
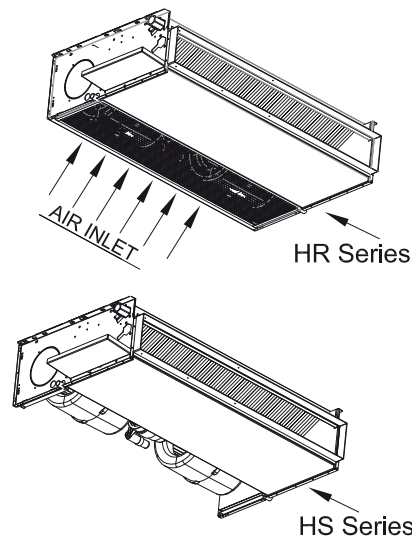


فن کویل سقفی توکار HR

- قابلیت تولید در ظرفیت های (200)340 ، (300) 510 ، (400) 680 ، (600) 1020 ، (800) 1360 ، (1000)1700 ، (1200) 2040 m^3/hr (cfm)
- دارای ابعاد بسیار مناسب جهت نصب در انواع سقف کاذب با ارتفاع کم
- دارای سه سرعت استاندارد با سطح صدای پایین
- قابلیت استفاده از کویل گرمایشی الکتریکی (در صورت سفارش مشتری)
- دارای ۲ دریچه ورود هوای تازه
- دسترسی آسان به مجموعه فن و الکتروموتور جهت سرویس های دوره ای
- مجهز به شیر هواگیری با کاربری آسان
- استفاده از عایق در زیر تشت تقطیر جهت جلوگیری از تعریق تشت
- دارای فیلتر قابل شستشو با قابلیت نصب و تعویض بسیار آسان و دوام بالا
- دارای ظرفیت سرمایشی بالا با کویل سه ردیفه
- دارای تشت تقطیر بیرونی
- امکان ساخت به صورت ۴ لوله ای (کویل گرمایشی و سرمایشی مجزا در صورت سفارش مشتری)
- امکان ساخت در دو حالت برگشت هوا از زیر و برگشت هوا از پشت
- استفاده از ورق گالوانیزه مرغوب در بدنه و تشت تقطیر
- مجهز به محافظ حرارتی جهت حفاظت موتور در برابر بارهای اضافی و دمای بیش از حد سیم پیچ
- امکان ساخت این دستگاه بدون پلنوم سری (HS) با همین مشخصات ابعادی و فنی در صورت سفارش مشتری وجود دارد.



Model (cfm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)
HR/HS 200	555	451	436
HR/HS 300	770	669	651
HR/HS 400	985	881	866
HR/HS 600	985	881	866
HR/HS 800	1200	1096	1081
HR/HS 1000	1731	1627	1612
HR/HS 1200	1731	1627	1612



مشخصات فنی فن کویل سقفی توکار (HR/HS)							مدل			
HR/HS 1200	HR/HS 1000	HR/HS 800	HR/HS 600	HR/HS 400	HR/HS 300	HR/HS 200				
2040 (1200)	1700 (1000)	1360 (800)	1020 (600)	680 (400)	510 (300)	340 (200)	m ³ /hr (CFM)	H	حجم هوادهی	
1585 (932)	1340 (788)	1050 (617)	846 (498)	527 (310)	362 (213)	205 (120)		M		
1210 (712)	1040 (612)	755 (444)	612 (360)	332 (195)	241 (142)	163 (96)		L		
13	11.49	8.43	6.66	4.31	3.84	1.62	kW	H	ظرفیت سرمایش	
10.96	9.71	7.12	5.89	3.59	2.93	1.09		M		
9	8.05	5.62	4.66	2.4	1.97	0.91		L		
7.5	6.59	4.9	4.79	3.17	2.69	1.34	kW	H	محموس	
6.26	5.51	4.08	4.2	2.6	2.02	0.89		M		
5.08	4.49	3.16	3.26	1.75	1.39	0.74		L		
36.9	32.2	23.9	18.9	12.1	10.9	4.7	L/min	دبی آب (سرمایش)		
31.10	24.22	29.00	34.68	11.66	12.56	3.59	k Pa	فشار آب (سرمایش)		
11.59	10.07	7.61	6.83	4.57	3.86	1.96	kW	H	ظرفیت گرمایش	
9.53	8.33	6.24	5.96	3.76	2.91	1.35		M		
7.66	6.74	4.77	4.64	2.58	2.05	1.13		L		
16.9	14.6	11.1	9.96	6.6	5.6	2.8	L/min	دبی آب (گرمایش)		
6.279	4.784	6.279	8.97	3.588	3.588	1.495	k Pa	فشار آب (گرمایش)		
فن فلووراد سانتریفیوژ							نوع			
4							تعداد			
220/1/50							V/Ph/Hz			
228							تغذیه برق			
1.1							توان ورودی			
49							جریان			
46.5							شدت صدا (High)			
38.6							شدت صدا (Medium)			
34.7							شدت صدا (Low)			
3/4							وزن خالصی			
3/4							قطر لوله های رابط (اینچ)			
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 .

◀ قابلیت های فن کویل کانالی (AR)

• قابلیت تولید در ظرفیت های 1020 (600) ، 1360 (800) ، 1700 (1000) ، 2040 (1200) ، 2380 (1400) ، 2720 (1600) ، 3060 (1800) ، 3400 (2000) m³/hr (cfm)

• امکان تولید به صورت ۴ لوله ای (کویل سرمایشی و گرمایشی مجزا در صورت سفارش مشتری)

• قابلیت استفاده از کویل گرمایشی الکتریکی (در صورت سفارش مشتری)

• قابلیت تعبیه دریچه هوای تازه (در صورت سفارش مشتری)

• استفاده از ورق های گالوانیزه در بدنه و تشت تقطیر

• استفاده از عایق در زیر تشت تقطیر جهت جلوگیری از تعریق تشت

• دارای شیر هواگیری با کاربری آسان

• دسترسی بسیار آسان به مجموعه فن و الکتروموتور جهت سرویس های دوره ای

• مجهز به محافظ حرارتی جهت حفاظت موتور در برابر بارهای اضافی و دمای بیش

از حد سیم پیچ

• دارای موتور سه سرعتی با توان بالا

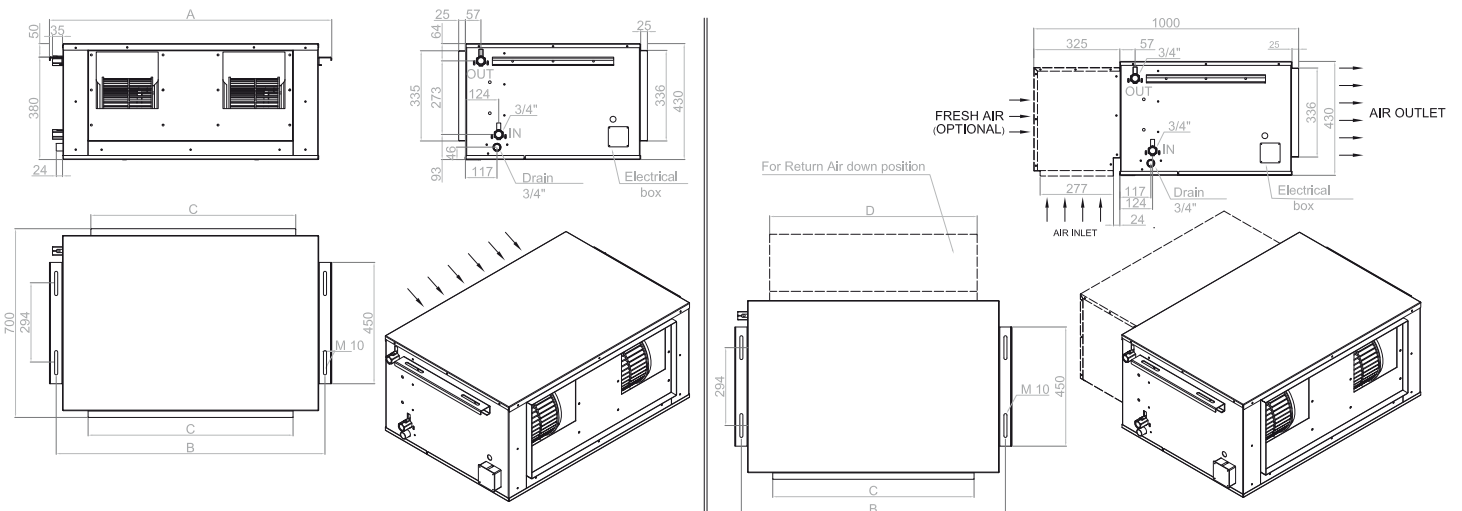
• دارای فیلتر قابل شستشو با قابلیت نصب و تعویض بسیار آسان و بدون نیاز به باز

کردن کانال



فن کویل کانالی برگشت هوا از پشت و برگشت هوا از زیر AR

Model	Dimensions (mm)			
	A	B	C	D
AR06	800	750	510	520
AR08	800	750	510	520
AR10	1050	1000	760	770
AR12	1050	1000	760	770
AR14	1430	1380	1140	1150
AR16	1430	1380	1140	1150
AR18	1560	1510	1270	1280
AR20	1560	1510	1270	1280



برگشت هوا از پشت

برگشت هوا از زیر

مشخصات فنی فن کویل کانالی (AR)								مدل		
AR20	AR18	AR16	AR14	AR12	AR10	AR08	AR06			
3400 (2000)	3060 (1800)	2720 (1600)	2380 (1400)	2040 (1200)	1700 (1000)	1360 (800)	1020 (600)	m ³ /hr (CFM)	H	حجم هوادهی
3031 (1783)	2715 (1597)	2365 (1391)	2159 (1270)	1785 (1050)	1496 (880)	1173 (690)	867 (510)		M	
2540 (1494)	2190 (1288)	1915 (1126)	1870 (1100)	1513 (890)	1309 (770)	986 (580)	731 (430)		L	
24.34	21.55	19.27	16.74	11.05	9.34	4.87	3.92	kW	H	تلفات سرمایش
22.00	19.70	17.50	15.66	9.88	8.21	4.55	3.64		M	
19.50	16.79	14.23	13.87	8.32	7.24	4.20	3.37		L	
17.17	15.26	13.77	12.01	8.85	7.45	4.71	3.76	kW	H	محسوس
15.61	13.94	12.33	11.12	10.86	6.68	4.36	3.40		M	
13.61	11.71	10.26	9.86	6.82	5.91	3.91	3.05		L	
68.3	60.6	54.7	48.1	31.0	26.5	13.8	11.2	Lmin	بسی آب (سرمایش)	
24.2	23.6	15.2	14.7	4.2	3.6	0.6	0.6	k Pa	اقت فشار آب (سرمایش)	
25.49	22.65	20.71	18	14.06	11.78	8.1	6.23	kW	H	تلفات گرمایش
23.35	20.67	18.5	16.68	12.65	10.66	7.18	5.4		M	
20.27	17.45	15.55	14.86	11.07	9.54	6.19	4.61		L	
37.1	32.9	30.3	26.1	20.4	17.1	11.9	9.1	Lmin	بسی آب (گرمایش)	
6.88	6.88	4.19	4.19	1.50	1.50	0.60	0.30	k Pa	اقت فشار آب (گرمایش)	
فن سانتریفیوژ فرورود								نوع		فن
تعداد								تعداد		
3	3	2	2	2	2	1	1			
94.6	102.1	79.7	82.1	94.6	92.1	94.6	77.2	Pa	فشار استاتیکی خارجی	
220/1/50								V/PhHz	تغذیه برقی	
621	625	505	507	452	401	230	234	W	پارامترهای الکتریکی توان ورودی	
3.17	3.2	2.39	2.34	2.04	1.99	1	0.9	A	جریان	
59.8	59	66.1	65.7	58.7	66.5	58	60.1	dB(A)	شدت صدا (High)	
57.9	58.7	65.1	63.7	57	61	57	57.9	dB(A)	شدت صدا (Medium)	
56.2	56.7	63.7	61.3	55.8	59	56	56.8	dB(A)	شدت صدا (Low)	
109	108	87	86	75	74	54	53	kg	وزن خالص (برگشت هوا از پشت)	
119.2	118.2	96.5	95.5	82.1	81.1	59.5	58.5	kg	وزن خالص (برگشت هوا از زیر)	
3/4	3/4	3/4	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	3/4	3/4	3/4	out		

گرمایش

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

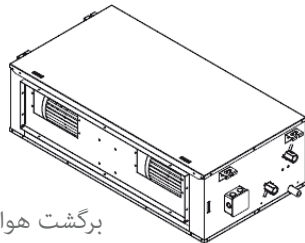
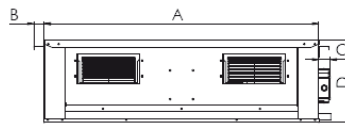
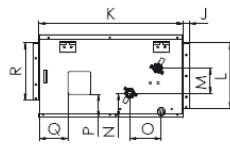
سرمایش

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.

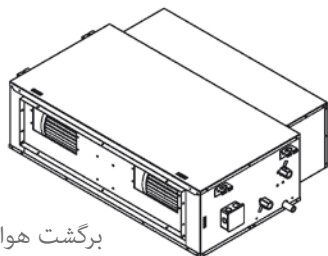
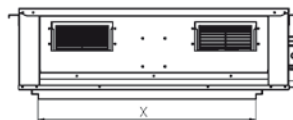
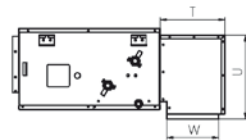
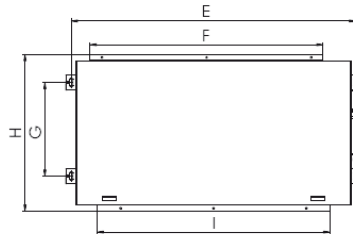
◀ قابلیت های فن کویل کانالی باریک (AR N)



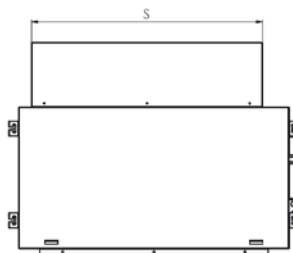
- قابلیت تولید در ظرفیت های: (1600)2720 ، (1400) 2380 ، (1200) 2040 ، (1000) 1700 ، (800) 1360 ، (600)1020 (CMF) (M3/h) 3910 (2300) ، (2000)3400 ، (1800) 3060 ،
- قابلیت استفاده از کویل گرمایشی الکتریکی (در صورت سفارش مشتری)
- قابلیت تعبیه دریچه هوای تازه (در صورت سفارش مشتری)
- استفاده از بلاوردهای فلزی
- دارای شیر هواگیری با کاربری آسان
- دسترسی بسیار آسان به مجموعه فن و الکتروموتور جهت سرویس های دوره ای
- مجهز به محافظ حرارتی جهت حفاظت موتور در برابر بارهای اضافی و دمای بیش از حد سیم پیچ
- دارای موتور سه سرعت با توان بالا
- دارای فیلتر قابل شستشو با قابلیت نصب و تعویض آسان و بدون نیاز به باز کردن کانال
- دارای قابلیت کار در فشار استاتیکی بالا، ۷۵ تا ۱۱۰ پاسکال



برگشت هوا از پشت



برگشت هوا از زیر



Model	Dimensions (mm)																						
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
AR N-06	1050	28	47	316	1075	891	232	599	890	25	552	252	97	92	120	89	110	220	900	252	327	202	849
AR N-08	1050	28	47	316	1075	891	232	599	890	25	552	252	97	92	120	89	110	220	900	252	327	202	849
AR N-10	1050	28	47	316	1075	891	232	599	890	25	552	252	97	92	120	89	110	220	900	252	327	202	849
AR N-12	1307	28	47	341	1332	1121	318	665	1147	25	618	275	164	77	142	89	110	237	1130	270	350	220	1078
AR N-14	1307	28	47	341	1332	1121	318	665	1147	25	618	275	164	77	142	89	110	237	1130	270	350	220	1078
AR N-16	1307	28	47	341	1332	1121	318	665	1147	25	618	275	164	77	142	89	110	237	1130	270	350	220	1078
AR N-18	1400	58	47	397	1454	1146	318	800	1250	25	750	331	148	157	154	147	119	325	1154	314	406	264	1104
AR N-20	1400	58	47	397	1454	1146	318	800	1250	25	750	331	148	157	154	147	119	325	1154	314	406	264	1104
AR N-23	1400	58	47	397	1454	1146	318	800	1250	25	750	331	148	157	154	147	119	325	1154	314	406	264	1104

مشخصات فنی فن کویل کانالی باریک										AR N	
AR N-23	AR N-20	AR N-18	AR N-16	AR N-14	AR N-12	AR N-10	AR N-08	AR N-06	مدل		
3910 (2300)	3400 (2000)	3060 (1800)	2720 (1600)	2380 (1400)	2040 (1200)	1700 (1000)	1360 (800)	1020 (600)	m3/hr (CFM)	H	مجموعه هواهی
3128 (1840)	2720 (1600)	2448 (1440)	2176 (1280)	1904 (1120)	1632 (960)	1360 (800)	1088 (640)	816 (480)		M	
2502 (1472)	2176 (1280)	1958 (1152)	1741 (1024)	1523 (896)	1306 (768)	1088 (640)	870 (512)	653 (384)		L	
22.35	20.6	18.9	13.1	12.0	11.1	10.6	7.3	6.0	kW	H	ظرفیت سرمایش
19.26	17.4	16.2	11.4	10.5	9.4	9.1	6.3	5.2		M	
16.40	14.7	13.7	9.9	9.1	7.9	7.8	5.4	4.4		L	
16.51	15.1	13.8	10.0	9.1	8.3	7.7	5.4	4.5	kW	H	مجموعه
14.13	12.7	11.7	8.6	7.9	7.0	6.6	4.7	3.8		M	
11.94	10.6	9.8	7.4	6.7	5.9	5.5	4.0	3.2		L	
64.3	60.6	53.0	37.9	34.1	32.2	30.3	20.8	17.4	L/min (دمای آب گرمایش)		
18.5	16.4	13.2	20.6	17.3	15.2	20	21.5	15.8	k Pa (افت فشار آب گرمایش)		
23.8	21.6	20.1	14.2	13.0	11.7	10.8	7.5	6.2	kW	H	ظرفیت گرمایش
20.4	18.3	16.9	12.3	11.2	10.0	9.2	6.5	5.3		M	
17.2	15.5	14.2	10.5	9.5	8.5	7.8	5.5	4.5		L	
35.0	31.8	29.5	20.8	18.9	17.2	15.9	11.0	9.1	L/min (دمای آب گرمایش)		
5.4	4.2	4.2	6.3	4.8	4.2	5.4	5.4	4.2	k Pa (افت فشار آب گرمایش)		
فن سانتریفیوژ فوروارد											
نوع											
تعداد											
2	2	2	2	2	2	2	2	2	Pa		
110	110	110	110	110	110	75	75	75	Pa		
220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	V/Ph/Hz		
594	584	574	436	396	267	257	230	188	W		
3	2.95	2.9	2.2	2	1.35	1.3	1.16	0.95	A		
70	68	66	65	62	58	54	54	49	dB(A)		
67	65	62	62	60	55	53	52	48	dB(A)		
65	62	60	58	58	53	50	49	46	dB(A)		
93	85	85	72	67	67	48	43	43	kg		
103	95	95	80	75	75	54	49	49	kg		
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	in		
3/4	3/4	3/4	3/4	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.