

تهویه دماوند

بروشر فنی فنکویل



FAN COIL

Technical Brochure



Metal



LOW

Elec. Motor
7SpeedSynthetic
Filter

فن کویل زمینی

Floor Mounted Fan Coil

Model		DF-200	DF-300	DF-400	DF-600	DF-800	DF-1000
CFM		200	300	400	600	800	1000
Cooling Capacity	Total (Btu/hr)	9300	11900	15200	20100	24600	29600
	Sensible (Btu/hr)	6400	8900	11800	14700	17400	21100
	Water flow(GPM)	2.0	2.5	3.5	4.0	6.0	7.0
	P.D. (ft)	5.5	5.6	5.6	5.9	8.5	8.8
Heating Capacity	Capacity (Btu/hr)	22000	30800	38700	48300	62700	75600
	Water flow(GPM)	2.5	3.5	4.0	5.0	6.5	8.0
	P.D. (ft)	8.5	7.5	10.0	9.3	10.0	11.5
Dimensions	Length (mm)	915	1035	1195	1395	1635	1875
	Width (mm)	226	226	226	226	226	226
	Height (mm)	590	590	590	590	590	590
Sound Power(db A)	High	40.5	42.0	43.6	53.1	55.5	57.9
	Medium	39.0	39.2	39.5	47.1	50.2	53.2
	Low	37.5	36.6	35.8	39.5	42.2	44.8
Weight	Kg	24	27	30	35	43	49

مجهز به فن فلزی - صدای بسیار کم - الکترو موتور ۷ سرعته - فیلتر پارچه ای پرویلین
سایز اتصالات ورود و خروج آب به دستگاه 3/4" میباشد.



DAMAVAND AIR COND. CO.

Model		DF-200	DF-300	DF-400	DF-600	DF-800	DF-1000
CFM		200	300	400	600	800	1000
Cooling Capacity	Total (Btu/hr)	9300	11900	15200	20100	24600	29600
	Sensible (Btu/hr)	6400	8900	11800	14700	17400	21100
	Water flow(GPM)	2.0	2.5	3.5	4.0	6.0	7.0
	P.D. (ft)	5.5	5.6	5.6	5.9	8.5	8.8
Heating Capacity	Capacity (Btu/hr)	22000	30800	38700	48300	62700	75600
	Water flow(GPM)	2.5	3.5	4.0	5.0	6.5	8.0
	P.D. (ft)	8.5	7.5	10.0	9.3	10.0	11.5
Dimensions	Length (mm)	750	850	1000	1230	1640	1880
	Width (mm)	483	483	483	483	483	483
	Height (mm)	240	240	240	240	240	240
Sound Power(db A)	High	40.5	42.0	43.6	53.1	55.5	57.9
	Medium	39.0	39.2	39.5	47.1	50.2	53.2
	Low	37.5	36.6	35.8	39.5	42.2	44.8
Weight	Kg	17	20	22	26	36	43

مجهز به فن فلزی - صدای بسیار کم - الکترو موتور ۷ سرعتی - تست ABS - فیلتر پارچه ای پروپیلن
سایز اتصالات ورود و خروج آب به دستگاه 3/4" میباشد.



فن کویل سقفی

Concealed mounted
Fan Coil



Metal



LOW



Elec. Motor
7Speed

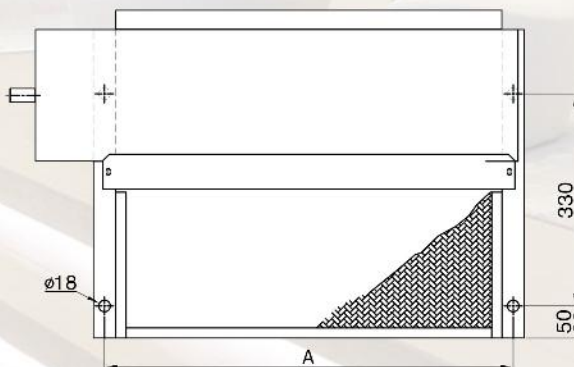


ABS



Synthetic
Filter

ابعاد و اندازه مورد نیاز جهت نصب دستگاه



Model	200	300	400	600	800	1000
A	635	755	875	1115	1355	1595

Model		DDFC-800	DDFC-1000	DDFC-1200	DDFC-1400	DDFC-1600	DDFC-1800	DDFC-2000
CFM		800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Cooling Capacity	Total (Btu/hr)	24800	32750	41500	50000	60000	70500	81000
	Sensible (Btu/hr)	19300	24500	30500	36000	41000	49300	55000
	Water flow(GPM)	4.7	6.2	7.8	9.0	9.8	11.0	12.3
	P.D. (ft)	1.0	1.7	2.0	2.5	2.53	2.57	2.64
Heating Capacity	Capacity (Btu/hr)	68800	87500	101300	118498	135100	153650	173850
	Water flow(GPM)	4.7	6.2	7.8	9.0	9.8	11.0	12.3
	P.D. (ft)	1.9	2.1	2.6	3.36	4.1	3.7	4.8
Elec. Consumption (W/Amp)	1Ph/220V/50Hz	350/1.7	350/1.7	450/2.2	450/2.2	2*(350/1.7)	2*(350/1.7)	2*(450/2.2)
Dimensions (mm)	Length	520	650	700	830	880	1060	1200
	Width	600	600	600	600	600	600	600
	Height	450	450	450	450	450	450	450
Weight	Kg	41	45	48	52	67	74	82

مجهز به فن فلزی - صدای بسیار کم - الکترو موتور ۳ سرعتی - فیلتر پارچه ای پرویلین
سایز اتصالات ورود و خروج آب به دستگاه در تمام ظرفیتها 1,1/4" میباشد.
سایز لوله درین دستگاه 1/2" میباشد.



فن کویل کانالی

Ducted
Fan coil



Metal



LOW

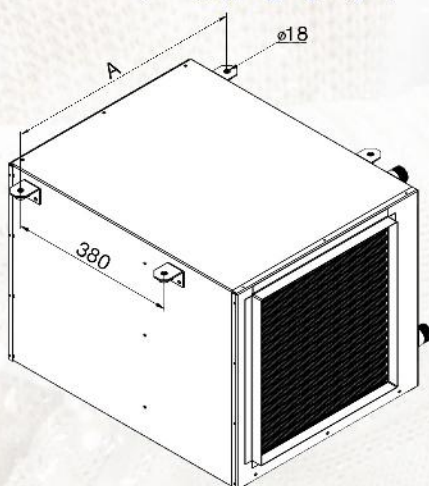


Elec. Motor
3Speed



Synthetic
Filter

ابعاد و اندازه مورد نیاز جهت نصب دستگاه



Model	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2400
A	546	586	716	766	896	946	1126	1266



فن کویل کاستی

CASSETTE
FAN COIL



DAMAVAND AIR COND. CO.

Code: DKF			30	40	50	60	80	100	120	140	160	163
Model			FP-51KM4-V	FP-68KM4-V	FP-85KM4-V	FP-102KM4-V	FP-136KM4-V	FP-170KM4-V	FP-204KM4-V	FP-238KM4-V	FP-272KM4-V	FP-275KM4-V
System			2pipe	2pipe	2pipe	2pipe	2pipe	2pipe	2pipe	2pipe	2pipe	2pipe
CFM			300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1550
Air Flow	H	M	m ³ /h	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	2635
		M	m ³ /h	400	540	660	840	1060	1380	1610	1950	2130
		L	m ³ /h	290	400	500	660	820	1050	1280	1520	1620
Cooling	Total Cap.	H	Kw	2.7	3.6	4.5	5.4	7.2	9.0	10.8	12.6	17.6
		M	Kw	2.2	3.0	3.8	4.6	6.0	7.8	9.2	11.1	15.3
		L	Kw	1.7	2.3	3.0	3.8	4.7	6.6	8.1	9.7	13.8
	Sen. Cap.	H	Kw	2.1	2.8	3.5	4.3	5.9	7.1	8.7	10.5	14.6
		M	Kw	1.6	2.3	2.9	3.6	4.7	6.1	7.3	9.0	12.4
		L	Kw	1.2	1.7	2.3	2.9	3.7	5.0	6.3	7.6	10.9
Heating	Water flow rate	L/h	464	619	774	929	1238	1548	1857	2167	2425	3027
		Water pre. drop	kPa	10	15	18	12	16	23	30	35	40
	Capacity	H	Kw	4.1	5.4	6.8	8.1	10.8	13.5	16.2	18.9	26.4
		M	Kw	3.2	4.2	5.2	6.6	8.4	10.9	12.7	15.4	21.3
		L	Kw	2.3	3.1	4.0	5.2	6.5	8.3	10.1	12.0	16.2
	220-240/1/50(60)											
Power supply (V/PH/Hz)			W	52	62	65	104	120	172	189	210	275
Power Input			Wireless remote controller and/or wired wall pad controller									
Control Method												
Sound Pressure (1m)			dB(A)	39	41	43	45	46	48	50	52	58
Fan	Centrifugal, forward-curved blades											
	1											
Motor	Single-phase capacitor run asynchronous motor											
	1											
Coil	Rows number	Nr.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
	Max.working pre.	MPa	1.6									
	Tube diameter	inch	3/8"									
Con.	Water pipe Con.	inch	3/4"									
	Drain pipe.Con.	mm	26									
Dim.	Unit Panel(L*W)	mm	650*650				850*850			1050*1050		
	Unit Body(L*W*H)	mm	580*580*290				740*740*290			940*940*290		
Unit Weight			Kg	23			32			40		

DAMAVAND

AIR COND. CO.



آدرس دفتر مرکزی :

تهران ، بزرگراه جلال آل احمد ، بین پل گیشا و پل آزمایش پلاک ۱۳ ، طبقه سوم شرقی واحد ۵

فکس : ۰۲۱-۸۸۲۷۸۵۳۶

www.damavandhvac.com

تلفن : ۰۲۱-۸۸۲۷۸۵۳۳

info@damavandhvac.com