

One way Cassette Fan Coil

lavita

Office Projects, Halls, Rooms with limited false ceilings



Fan Coil

One way Cassette Fan Coil

Model				LFC1-200CFM	LFC1-300CFM	LFC1-400CFM	LFC1-500CFM
Panel Type				MB-SA11A1			
Power supply				220V,50Hz,1Ph			
Air volume	H	m³/h	340	510	680	850	
	M		280	380	515	660	
	L		180	260	340	430	
Static pressure		Pa	0	0	0	0	
Cooling capacity	TH	H	W	1800	2700	3600	4500
			BTU/h	6142	9212	12283	15354
	SH	H	W	1300	1970	2700	3185
			BTU/h	4436	6722	9212	10867
	TH	M	W	1500	2460	3000	3715
			W	1000	1555	1995	2420
	SH	L	W	1390	2057	2479	2920
			W	823	1200	1530	1825
Heating capacity	H		W	2700	4050	5400	6750
	M		W	1950	2770	3935	4900
	L		W	1290	1774	2800	3505
Noise		High speed	dB(A)	43	45	46	47
Power input		High speed	W	70	75	95	100
Waterflow volume		High speed	m³/h	0.31	0.46	0.62	0.77
Pressure dropping			kPa	16	18	20	20
Water tube connection(inlet)				ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"
Water tube connection(outlet)				ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"
Coil			Type	Hydrophilic aluminum fin to wear copper tube			
MPa				1.6	1.6	1.6	1.6
Condensing water pipe			mm	φ26	φ26	φ26	φ26
Netdimension	Unit	L×W×H	mm	958×413×236	958×413×236	958×413×236	958×413×236
	Panel			1044×468×31			
Net weight	Unit	kg	kg	19.4	19.4	20.5	20.5
	Panel			4			

- قابلیت هوادهی تا ارتفاع ۳/۵ متر با زاویه ۲۰ تا ۷۰ درجه
- تنظیم هوای عمودی اتوماتیک
- قابلیت اتصال ورودی آب از چپ و راست
- پمپ درین جهت تخلیه آب تا ارتفاع ۷۵ سانتیمتر

- تنوع ظرفیت از ۲۰۰ CFM تا ۵۰۰ CFM
- جریان هوای یکنواخت با کمترین سطح صدا
- بدنه بسیار باریک با قابلیت نصب در سقف های کاذب با ارتفاع کم
- دارای کنترل از راه دور بیسیم



سرما آرا الکتریک
سیستم های تهویه مطبوع

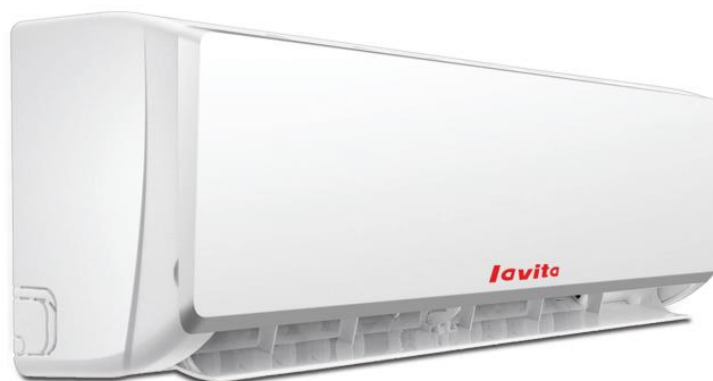
Sarma Ara Electric Co.LTD

تهران، شیراز جنوبی، شصت و هشتم غربی، طبقه 5
26290317

High Wall Mounted Fan Coil

lavita

Residential, Office & Comercial Projects (most where false Ceiling are not Available).



Fan Coil

High Wall mounted Fan Coil Unit

Model			LFW-200CFM	LFW-300CFM	LFW-400CFM	LFW-500CFM	LFW-600CFM	LFW-800CFM		
Power supply			220V,50Hz,1Ph							
Air volume	H	m³/h	340	510	680	850	1020	1360		
	M		260	380	515	650	765	1010		
	L		180	260	340	43	520	700		
Static pressure		Pa	0	0	0	0	0	0		
Cooling capacity	TH	H	W	2100	2700	4000	4500	5700	7200	
			BTU/h	7165	9212	13648	15354	19300	24566	
			W	1800	2025	3000	3375	4300	5400	
	SH	H	BTU/h	5459	6909	10236	11516	14500	18424	
			W	1700	2214	3200	3690	4600	5904	
			M	W	1399	1399	2200	2409	3200	3926
	TH	M		W	1300	1647	2400	2745	3500	4392
				L	W	700	960	1500	1715	2200
Heating capacity	H	W	3100		4050	5900	6750	8500	10800	
	M	W	2500	3219	4700	5366	6800	8586		
	L	W	1700	2268	3300	3780	4800	6048		
Noise		High speed	dB(A)	39	41	42	45	46	47	
Power input		High speed	W	35	40	75	90	125	130	
Waterflow volume		High speed	m³/h	0.36	0.46	0.71	0.77	0.98	0.93	
Pressure dropping			kPa	12	14	17	18	23	23.5	
Water tube connection(inlet)			ZG1/2"	ZG1/2"	ZG1/2"	ZG1/2"	ZG1/2"	ZG1/2"		
Water tube connection(outlet)			ZG1/2"	ZG1/2"	ZG1/2"	ZG1/2"	ZG1/2"	ZG1/2"		
Coil			Hydrophilic aluminum fin to wear copper tube							
Maximum working pressure			MPa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6		
Condensing water pipe			mm	φ 16	φ 16	φ 16	φ 16	ZG1/2"		
Net dimension		L×W×H	mm	780X276X202	780X276X202	950X313X240	950X313X240	1055X313X240	1055X313X240	
Net weight		kg	10	10	14	14	16	16		

- تنوع ظرفیت از ۲۰۰ CFM تا ۸۰۰ CFM
- طراحی زیبای پنل بصورت مسطح
- نمایشگر دیجیتال مخفی
- مجهز به کنترل از راه دور
- بهترین انتخاب برای پروژه های بازسازی



سرما آرا الکتریک
سیستم های تهویه مطبوع

Sarma Ara Electric Co.LTD

تهران، شیراز جنوبی، شصت و هشتم غربی، طبقه 5
26290317

Four way Cassette Fan Coil

lavita

Office Projects , Halls, Banks, Hotel Lobbies



Fan Coil

Four way Cassette Fan Coil Unit

Model			LFC4-300CFM	LFC4-400CFM	LFC4-500CFM	LFC4-600CFM	LFC4-800CFM	LFC4-900CFM	LFC4-1000CFM		
Power supply			220V,50Hz,1Ph								
Air volume	H	m³/h	550	680	880	1050	1380	1550	1750		
	M		440	540	700	840	1100	1240	1400		
	L		330	410	530	630	830	930	1050		
Static pressure		Pa	0	0	0	0	0	0	0		
Cooling	TH	H	W	3000	3800	4900	5800	7500	8100	9800	
			BTU/h	10236	12966	16719	19790	25590	27637	33438	
		SH	W	2200	2850	3500	4250	5500	5880	7150	
			BTU/h	7506	9724	11942	14501	18766	20060	24396	
	TH	M	W	2550	3250	4150	4950	6400	6650	8350	
			W	1800	2350	2850	3500	4550	4700	5950	
		SH	L	W	2050	2600	3400	4000	5200	5420	6750
				W	1400	1850	2300	2800	3600	3850	4700
Heating	H	W	4700	5900	7600	9000	11600	12200	15200		
	M	W	4000	5000	6450	7650	9850	10300	12900		
	L	W	3150	3950	5100	6050	7750	8140	10200		
Noise		dB(A)	40	42	42	44	46	47	47		
Power	H	W	50	58	70	95	130	145	160		
Water flow		m³/h	0.51	0.65	0.83	0.99	1.28	1.38	1.67		
Water resistance		kPa	13	22	18	25	23	23	28		
Inlet pipe size			ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"		
Outlet pipe size			ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"		
Coil		Type	Hydrophilic aluminum fin to wear copper tube								
Maximum pressure		MPa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6		
Drain pipe		mm	ϕ26	ϕ26	ϕ26	ϕ26	ϕ26	ϕ26	ϕ26		
Net size	Unit	L×W×H mm	590×590×242 (342) 650×650×40		750×750×242(342) 850×850×40		840×840×242(342)	840×840×242	840×840×292(392)		
	Panel										
Net weight	Unit	kg	18	18	22	23	24.9	24.9	28.1		
	Panel		2.2		4.2		5				

- تنوع ظرفیت از ۳۰۰ CFM تا ۱۰۰۰ CFM
- جریان هوای یکنواخت و سریع با کمترین سطح صدا جهت پوشش
- دارای قابلیت تامین هوای تازه و خروجی هوا برای سایر فضاها با کانال
- دارای کویل فرم C با فین آبی
- نصب در سقف های کاذب با ارتفاع کم در ۲ تیپ ۲۴ و ۲۹ سانتیمتری
- پمپ درین جهت تخلیه آب تا ارتفاع ۷۵ سانتیمتر



سرما آرا الکتریک

سیستم های تهویه مطبوع

Sarma Ara Electric Co.LTD

تهران، شیراز جنوبی، شصت و هشتم غربی، طبقه 5
26290317

Concealed Ceiling Fan Coil

lavita

Residential, Commercial & Hotel Projects



Fan Coil

Concealed Ceiling Fan Coil Unit (two tube system)

Model		LFD-200CFM	LFD-300CFM	LFD-400CFM	LFD-500CFM	LFD-600CFM	LFD-800CFM	LFD-1000CFM	LFD-1200CFM	LFD-1400CFM
Air volume (m ³ /h)	High	340	520	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	Middle	260	410	510	640	770	1020	1280	1530	1790
	Low	170	300	350	430	520	720	850	1020	1190
Rated cooling capacity (KW)	Total heat	2.22	3.17	4.15	5.03	6.15	8.06	9.24	11.10	12.95
	Sensible heat	1.45	2.26	3.02	3.55	4.52	5.82	7.12	8.23	9.86
Rated heating capacity	(KW)	3.70	5.38	6.85	8.40	9.70	12.80	15.80	18.20	21.20
Water flow	(l/s)	0.106	0.151	0.198	0.24	0.294	0.385	0.441	0.53	0.619
Resistance	Cooling mode	25	24	25	30	40	35	35	40	50
	Heating mode	20	21	24	22	24	30	30	32	40
Coil	Type	1.6MPa High quality copper pipe , Double hydrophilic coating corrugated aluminum sheet, Working pressure: 1.6MPa								
Inlet/outlet	Interiace size	RC3/4 RC3/4" Taper pipe internal thread								
Motor	Type	220V/50HZ 220V/50HZ single-phase capacitor running motor, Protection class:IP20, Insulation class:B								
	Quantity	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Motor input power (W)	12Pa	33	52	59	75	96	134	152	189	228
	30Pa	41	58	71	86	108	150	174	212	253
	50Pa	48	64	80	92	118	170	204	240	295
Noised dB(a)	12Pa	36.5	39	40.5	43	45	46	48	49.5	52
	30Pa	38.5	40.5	43	44	46.5	47	49.5	51.5	53.5
	50Pa	41.5	43	45.5	47	48.5	50	51.5	53	54.5
Net weight (kg)	Horizontal concealed	13	17	19	21	22	30	33	38	40
	Vertical(surface)concealed	25	27	30	33	37	48	52	56	64

- دارای فن ۳ سرعتی
- فیلتر قابل شستشو با سرویس آسان
- قابلیت ورودی آب از چپ و راست

- تنوع ظرفیت از ۲۰۰ CFM تا ۱۴۰۰ CFM
- فشار استاتیک ۳۰ pa با قابلیت کانال کشی
- قابلیت برگشت هوا از پشت و زیر



سرما آرا الکتریک
سیستم های تهویه مطبوع

Sarma Ara Electric Co.LTD



Chiller

Air Cooled Madular Chiller - R410A

Model			LSRFM 65A	LSRFM 100A	LSR FM 130A
Capacity	Cooling	kW	65	100	130
	Heating	kW	70	110	140
Rated power	Cooling	kW	19.9	30.8	39.7
	Heating	kW	19.5	30.6	40
Power supply			380V~/50Hz/3P	380V~/50Hz/3P	380V~/50Hz/3P
Compressor	Type		Scroll	Sc roll	Scroll
	Quantity	Pieces	2	3	4
	Capacity adjustment	%	50% , 100%	33% , 66% , 100%	25% , 50% , 75% , 10
Refrigerant	Type		R410A	R410A	R410A
	Refrigerant control		Thermal expansion valve	Thermal expansion valve	Thermal expansion valve
	Weight	kg	6x2	6x3	7x4
Condenser Air side)	Type		Titan gold TM fin-coil	Titan gold TM fin-coil	Titan gold TM fin-coil
	Heat exchange	φ *row*no	φ 9.52*2*2	φ 7.0*4*2	φ 9.52 *4*2
Fan Motor	Quantity of fan motor	Pieces	2	2	2
	Fan motor input	KW	1.1×2	1.1×2	2.2×2
Evaporator Water side)	Type		Shell and tube	Shell and tube	Shell and tube
	Water resistance lose	kPa	30	40	40
	Water inlet/outlet pipeline	mm	DN50	DN65	DN65
	Water flow	m3/h	11.2	17.2	22.3
	Max.P ressu re	MPa	1	1	1
Dimension	Net(D×W×H)	mm	2162×1034×2030	2162×1034×2030	2162×1034×2086
Noise level		dB (A)	65	68	70
Weight		kg	650	820	980

- عملکرد کم مصرف
- کمپرسور اسکرال با گاز R410A
- سیستم هوشمند آنتی فریز
- عیب یاب هوشمند اتوماتیک با نمایش کد خطا
- کنترل پنل تمام دیجیتال

- طراحی ماژولار
- قابلیت اتصال چیلرها به یکدیگر برای سهولت نصب و افزایش تولید
- قابلیت اتصال ۱۶ ماژول تا ظرفیت ۲۰۰ تن تبرید
- دارای راندمان بالا و ذخیره انرژی
- دارای شیر انبساط الکترونیکی برای افزایش راندمان تا ۳۰ درصد



سرما آرا الکتریک
سیستم های تهویه مطبوع

Sarma Ara Electric Co.LTD

Floor Fan Coil

lavita

Residential, Commercial & Hotel Projects



Fan Coil

Floor Fan Coil (Two Tube System)

Model			LFF-200CFM	LFF-300CFM	LFF-400CFM	LFF-500CFM	LFF-600CFM	LFF-800CFM	LFF-1000CFM	LFF-1200CFM	LFF-1400CFM
Power supply			220V,50Hz,1Ph								
Air volume	H	m³/h	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	M		260	390	510	640	770	1020	1280	1530	1790
	L		170	260	340	430	510	680	850	1020	1190
Cooling capacity	TH	H	W	1800	2700	3600	4500	5400	7200	9000	10800
			BTU/h	6142	9212	12283	15354	18425	24566	30708	36850
	SH	H	W	1368	2052	2736	3420	4103	5471	6839	8207
			BTU/h	4668	7001	9335	11669	13999	18667	23335	28002
	TH	M	W	1494	2242	2989	3736	4483	5978	7472	8967
			W	1181	1771	2362	2952	3541	4722	5903	7084
	SH	M	W	1162	1744	2325	2906	3487	4649	5812	6974
			W	953	1430	1907	2383	2860	3813	4765	5718
Heating capacity	H	W	2700	4050	5400	6750	8100	10800	13500	16200	18900
	M		2131	3197	4262	5328	6393	8524	10655	12786	14917
	L		1675	2511	3349	4186	5024	6697	8372	10046	11721
Noise	High Speed	dB(A)	37	39	41	43	45	46	48	50	51
Power input	High Speed	W	37	52	62	76	96	134	152	189	228
Waterflow Volume	High Speed	m³/h	0.31	0.46	0.62	0.77	0.93	1.23	1.54	1.85	2.16
Pressure dropping		kPa	16	18	20	23	28	30	33	37	40
Water tube connection(inlet)			ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"
Water tube connection(outlet)			ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"
Maximum Working Pressure			MPa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Condensation pipe size (diameter)			mm	ø 16							

- تنوع ظرفیت از ۲۰۰ CFM تا ۱۴۰۰ CFM
- دارای سینی PVC با دو خروجی آب
- قابلیت نصب چپ و راست



سرما آرا الکتریک
سیستم های تهویه مطبوع

Sarma Ara Electric Co.LTD