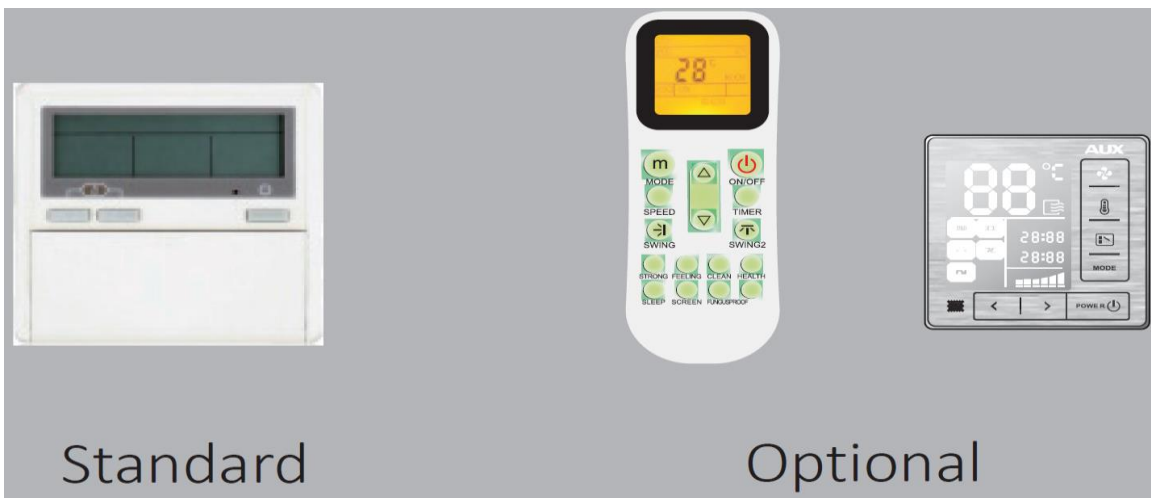


اسپلیٹ کانالی Duct Split



مزایای اسپلیت کانالی

- امروزه دستگاههای اسپلیت یونیت کانالی، جایگزین مناسبی برای رهایی از مشکلات و داشتن یک سیستم تهویه مطبوع پیشرفته با مزایای منحصر به فرد آن خواهد بود.
- مزیت نسبی قابل توجه این سیستم، به طور اختصار می توان مطالب ذیل را بیان نمود:
- * متداولترین و اقتصادی ترین سیستم تهویه مستقل آپارتمانی (از ظرفیت ۱ الی ۵ تن) (شرایط مجزا و قابل تعیین سرمایه و گرمایش برای هر آپارتمان به طور مستقل، ضمناً سرعت بالا در سرمایه و گرمایش که باعث می شود دستگاه در زمان عدم حضور ساکنین خاموش گردد)
- * مجهز به ریموت کنترل با سیم (نوع بی سیم در صورت سفارش)
- * حذف کانال کشی عمودی در نمای ساختمان ها و افزایش متراژ مفید زیربنا
- (قابل توضیح است که مطابق با قانون شهرداری در کسر متراژ مفید زیربنا به ازای فضای اشغال شده توسط کانال های عمودی، این سیستم ها را برای سازندگان، توجیه اقتصادی ویژه ای پیدا می نماید)
- * حذف لوله کشی های طویل در کف و رایزرهای متعدد در ساختمان
- * مجهز به کمپرسور اسکرال ساخت برند Sanyo، محصول کشور ژاپن با بالاترین راندمان
- * نمایندگی انحصاری محصولات AUX در ایران (کمپرسورها به مدت ۵ سال و سایر قطعات الکترونیکی ۳ سال تحت ضمانت نامه این شرکت می باشند، در ضمن تعهد خدمات پس از فروش این شرکت به مدت ۱۵ سال جاری می باشد)
- * حذف موتورخانه های حجیم
- * گرمایش گاز سوز یا با کویل آبگرم، قابلیت اتصال هر گونه کویل گرمایشی به سیستم یونیت داخلی (حذف هزینه های نصب رادیاتور و لوله کشی های کوتاه مدت و قابل پوسیدگی)
- * دارای سیستم کنترل و ایمنی هوشمند، که موجب بهینه سازی مصرف سوخت و انرژی برق می گردد.
- (بواسطه حضور ترموستات، کمپرسور پس از رسیدن به دمای مطلوب، به علت هوشمند بودن سیستم، خاموش می گردد)
- * فیلتراسیون هوا و کاهش آلودگی ها و آلاینده ها (رطوبت، گرد و غبار، اکسید فلز، منوکسیدکربن)
- * در انواع سرد، سرد و گرم
- * انتقال گرما و سرما به صورت یکنواخت و ایجاد گردش هوا (به علت وجود دریچه های خروج هوا)
- * داشتن راندمان و طول عمر بسیار بالا (۳۰ سال)
- * کاهش زمان اجرای سیستم نسبت به سیستم های مرکزی
- * کاربری، تعمیر و نگهداری آسان بدون نیاز به سرویس های کوتاه مدت
- * فیلترهای قابل شستشو در مقایسه با هزینه های سرویس و نگهداری سالانه سیستم های قدیمی (کولرهای آبی و گازی)
- * کاهش هزینه های راهبردی و نگهداری (کاربری، تعمیر و نگهداری آسان بدون نیاز به سرویس کوتاه مدت)
- * بهینه سازی مصرف سوخت و انرژی
- * ایجاد شرایط مجزا و قابل تعیین سرمایه و گرمایش برای هر آپارتمان (مستقل بودن)

- * کاهش هزینه های ناشی از تهیه و نصب رادیاتور و هزینه های نگهداری وابسته به آن
- * انتقال گرما و سرما به صورت یکنواخت
- * سرعت بالا در سرمایش و گرمایش که باعث می شود دستگاه در زمان عدم حضور ساکنین خاموش گردد
- * راندمان و طول عمر بسیار بالا-۳۰ سال
- * دارای سیستم کنترل و ایمنی هوشمند
- * کم حجم و کم صدا و حذف کندانسور در ساختمان
- * انطباق پذیری با هر نوع معماری، حذف کانال کشی عمودی در نمای ساختمان ها و کاهش زمان اجرای سیستم نسبت به سیستم های مرکزی

مشخصات فنی اسپلیت کانالی معمولی

Model	Indoor		ALTMD-H18/4	ALTMD-H24/4
	Outdoor		ALT-H18/4(U)	ALT-H24/4(U)
Capacity		Btu/h	18000/14900	24000/21800
	Cooling (T1/T3)	RT	1.50/1.24	2.00/1.82
		kW	5.28/4.37	7.03/6.39
	Heating(T1)	Btu/h	19100	26900
		RT	1.59	2.24
		kW	5.60	7.89
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1
	Cooling Power Input(T1/T3)	kW	1.85/2.30	2.56/3.30
	Cooling Current(T1/T3)	A	8.60/9.89	12.43/14.64
	Heating Power Input(T1)	kW	1.70	2.48
	Heating Current(T1)	A	8.05	11.80
Performance	EER(T1/T3)	(Btu/h)/W	9.730/6.478	9.375/6.606
		W/W	2.854/1.900	2.746/1.936
	COP(T1)	(Btu/h)/W	11.235	10.847
		W/W	3.294	3.181
	Air Flow Volume(Hi/Mid/Low)	m ³ /h	950/760/665	1200/960/840
		CFM	559/447/391	706/565/494
	Noise Level(Hi/Mid/Low)	dB(A)	44/41/35	47/44/38
External Static Pressure(ESP)	Pa	50/80	50/80	
Dimension (WxDxH)	Net	mm	890 × 785 × 290	890 × 785 × 290
	Packing	mm	1100 × 870 × 360	1100 × 870 × 360
Weight	Net/Gross	kg	34/40	36/40
Piping Size	Drainage	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Stuffing Quantity	20/40/40H	set	41/94/112	40/90/105

Model	Indoor		ALTMD-H30/4	ALTMD-H36/4	ALTMD-H48/5	ALTMD-H60/5
	Outdoor		ALT-H30/4(U)	ALT-H36/4(U)	ALT-H48/5(U)	ALT-H60/5(U)
Capacity	Cooling (T1/T3)	Btu/h	30000/25000	36000/29500	48000/42000	55000/47700
		RT	2.50/2.08	3.00/2.46	4.00/3.50	4.58/3.98
	Heating(T1)	kW	8.80/7.33	10.56/8.65	14.08/12.32	16.13/13.99
		Btu/h	31700	37500	51200	60000
		RT	2.64	3.13	4.27	5.00
		kW	9.30	11.00	15.01	17.60
Electric Data	Power Supply	V-,Hz,Ph	220-240,50,1	220-240,50,1	380-415,50,3	380-415,50,3
	Cooling Power Input(T1/T3)	kW	3.15/3.80	3.52/4.02	5.21/5.80	5.93/7.40
	Cooling Current(T1/T3)	A	14.80/17.02	16.30/18.40	10.00/11.50	11.29/13.80
	Heating Power Input(T1)	kW	3.00	3.72	5.19	6.20
	Heating Current(T1)	A	14.10	17.00	9.80	11.80
Performance	EER(T1/T3)	(Btu/h)/W	9.523/6.579	10.227/7.338	9.213/7.241	9.275/6.446
		WW	2.794/1.929	3.000/2.152	2.702/2.124	2.720/1.891
	COP(T1)	(Btu/h)/W	10.567	10.081	9.865	9.677
		WW	3.100	2.960	2.892	2.839
	Air Flow Volume(Hi/Mid/Low)	m ³ /h	1500/1200/1050	1500/1200/1050	2000/1600/1400	2000/1600/1400
		CFM	882/706/618	882/706/618	1176/941/824	1176/941/824
	Noise Level(Hi/Mid/Low)	dB(A)	50/47/41	50/47/41	53/50/44	53/50/44
External Static Pressure(ESP)	Pa	50/80	50/80	50/80	50/80	
Dimension (WxDxH)	Net	mm	890 × 785 × 290	890 × 785 × 290	1250 × 785 × 290	1250 × 785 × 290
	Packing	mm	1100 × 870 × 360	1100 × 870 × 360	1460 × 870 × 360	1460 × 870 × 360
Weight	Net/Gross	kg	36/40	36/40	52/59	52/59
Piping Size	Drainage	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Stuffing Quantity	20/40/40H	set	36/72/84	35/72/82	21/42/49	21/42/49

★ Remark:

- 1.The above designs and specifications are subject to change without prior notice. Final specifications please refer to technical specification provided by sales representative.
- 2.Cooling Capacity and Cooling Input Power (T1):Indoor Temperature 26.7°C DB/19.4°C WB;Ambient Temperature 35°C DB/24°C WB.
- 3.Cooling Capacity and Cooling Input Power (T3):Indoor Temperature 26.7°C DB/19.4°C WB;Ambient Temperature 46.1°C DB.
- 4.The Max.Ambient temperature for units running is 55 °C .

مشخصات اسپلیت اینورتر

Model	Indoor		ALMD-H18/4DR1H	ALMD-H24/4DR1H	ALMD-H30/4DR1H	ALMD-H36/4DR1H
	Outdoor		AL-H18/4DR1H(U)	AL-H24/4DR1H(U)	AL-H30/4DR1H(U)	AL-H36/4DR1H(U)
Capacity	Cooling/Heating	Btu/h	18000(5220-19100)/19100(4800-21200)	24000(7400-28000)/27300(6800-31800)	30000(8500-31400)/30800(9800-32800)	36000(9900-40900)/42650(8900-45000)
		kW	5.00(1.53-5.60)/5.60(1.40-6.20)	7.00(2.16-8.20)/8.00(1.98-9.30)	8.30(2.49-9.20)/9.00(2.86-9.60)	10.5(2.9-12.0)/12.5(2.6-13.2)
Electric Data	Power Supply	V-,Hz,Ph	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1
	Cooling/Heating Power Input	kW	1.54(0.47-2.30)/1.55(0.46-2.25)	2.05(0.67-3.56)/2.20(0.65-3.62)	2.68(0.77-3.70)/2.62(0.78-3.70)	3.28(0.71-4.71)/3.64(0.47-4.13)
Performance	SEER/SCOP	WW	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0
	ERP Energy Efficiency Class		A++/A+	6.1/4.0	A++/A+	A++/A+
	Air Flow Volume	m ³ /h	1150/960/840	1400/1190/980	1500/1300/1120	2000/1700/1450
	Sound Pressure Noise Level	dB(A)	42/40/37	46/42/38	47/43/40	51/48/45
	Sound Power Noise Level	dB(A)	52	56	57	62
	ESP	Pa	0-50	0-80	0-80	0-80
Dimension (WxDxH)	Net	mm	890 × 785 × 290	890 × 785 × 290	890 × 785 × 290	1250 × 785 × 290
	Packing	mm	1100 × 870 × 360	1100 × 870 × 360	1100 × 870 × 360	1460 × 870 × 360
Weight	Net/Gross	kg	34/40	36/42	36/42	52/59
Piping size	Drainage	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Applicable Area		m ²	21-35	28-47	32-60	56-93
Stuffing Quantity	20/40/40H	set	43/95/110	36/78/94	36/78/94	21/44/47

Model	Indoor		ALMD-H42/4DR1H	ALMD-H48/5DR1H	ALMD-H60/5DR1H
	Outdoor		AL-H42/4DR1H(U)	AL-H48/5DR1H(U)	AL-H60/5DR1H(U)
Capacity	Cooling/Heating	Btu/h	41285(10900-45000)/46062(10200-50150)	48000(14000-54600)/55000(15700-59700)	55000(16400-59000)/60000(16700-63100)
		kW	12.1(3.2-13.2)/13.5(3.0-14.7)	14.00(4.10-16.00)/16.00(4.60-17.50)	16.00(4.80-17.30)/17.00(4.90-18.50)
Electric Data	Power Supply	V~,Hz,Ph	220-240,50,1	380-415,50,3	380-415,50,3
	Cooling/Heating Power Input	kW	4.28(0.8-5.39)/4.10(0.58-4.90)	4.67(1.21-6.48)/4.57(0.92-5.66)	5.61(1.38-6.85)/4.96(0.98-6.00)
Performance	SEER/SCOP	W/W	5.6/4.0	5.6/4.0	5.6/4.0
	ERP Energy Efficiency Class		A+/A+	A+/A+	A+/A+
	Air Flow Volume	m ³ /h	2000/1700/1450	2600/2000/1650	2600/2000/1650
	Sound Pressure Noise Level	dB(A)	51/48/45	52/49/46	52/49/46
	Sound Power Noise Level	dB(A)	62	62	62
	ESP	Pa	0-80	0-80	0-80
Dimension	Net	mm	1250 × 785 × 290	1250 × 785 × 290	1250 × 785 × 290
(WxDxH)	Packing	mm	1460 × 870 × 360	1460 × 870 × 360	1460 × 870 × 360
Weight	Net/Gross	kg	52/59	52/59	52/59
Piping size	Drainage	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)
Applicable Area		m ²	64-107	64-107	64-107
Stuffing Quantity	20/40/40H	set	21/44/47	21/44/47	21/44/47

لیست قطعات مصرفی اسپلیت کانالی معمولی

AUX	NINGBO AUX ELECTRIC CO., LTD.
	Building B4, No.1166, North Mingguang Road, Jiangshan, Yinzhou, Ningbo, China

Indoor Unit-R22 T3 50Hz

Mid ESP Duct IDU	
Model	ALTMD-H18/4-ALTMD-H24/4-ALTMD-H30/4-ALTMD-H36/4-ALTMD-
English name	Brand
PCB board	AUX
Transformer	Dazhong
Terminal board	Huachen
Fan motor capacitor	Fengming
Fan motor/Step motor	Sanxiang
Upper shell/Lower shell	Shixing
	Shixing
Sensor	Xingaoli
	Xingaoli
Fan wheel	Shixing
Remote controller/Wired controller	AUX
Air Filter/Filter	Haili
Drainage Pan/Condensate pan	Haixiao

宁波奥克斯电气股份有限公司
NINGBO AUX ELECTRIC CO., LTD
WZ

AUX	NINGBO AUX ELECTRIC CO., LTD.
	Building B4, No.1166, North Mingguang Road, Jiangshan, Yinzhou, Ningbo, China

Universal Outdoor Unit series

T3/R22/50Hz			
Model Name	ALT-H18/4(U)	ALT-H24/4(U)-ALT-H30/4(U)-ALT-H36/4(U)	ALT-H48/5(U)-ALT-H60/5(U)
English name	Brand	Brand	Brand
Compressor	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY
PCB board			AUX
Transformer			Dazhong
AC contactor		Guiqi	ABB
Compressor capacitor	Xinrong	Xinrong	
Fan motor capacitor	Fengming	Fengming	Fengming
ODU fan motor	Xinju	Xinju	Xinju
Axial-flow fan	Zhenle	Zhenle	Zhenle
Four way valve	Dunan	Dunan	Dunan
Four way valve loop	Dunan		Dunan
Capillary	AUX	AUX	AUX
High pressure switch			Honglian
Low pressure switch			Honglian
Oil heating strap			Dubang
Sensor	Xingaoli	Xingaoli	Xingaoli
			Xingaoli
			Xingaoli

宁波奥克斯电气股份有限公司
NINGBO AUX ELECTRIC CO., LTD
WZ

لیست قطعات مصرفی اسپلیت کانالی اینورتر

AUX	NINGBO AUX ELECTRIC CO., LTD. Building B4, No.1166, North Mingguang Road, Jiangshan, Yinzhou, Ningbo, China	
	Indoor Unit-DC Inverter	
Mid ESP Duct IDU		
Model	ALMD-H18/4DR1-ALMD-H24/4DR1-ALMD-H36/4DR1	ALMD-H48/5DR1-ALMD-H60/5DR1
English name	Brand	Brand
PCB board	AUX	AUX
Transformer	Honglian	Honglian
Terminal board	Huachen	Huachen
Fan motor capacitor	Fengming	Fengming
Fan motor/Step motor	Fengming	Fengming
Shaft coupling	Sanxiang	Sanxiang
Upper shell/Lower shell	Junbei	Junbei
Sensor	Shixing	Shixing
	Shixing	Shixing
Fan wheel	Xingaoli	Xingaoli
	Xingaoli	Xingaoli
Remote controller/Wired controller	/	/
Air Filter/Filter	Shixing	Shixing
	AUX	AUX
	Haili	Haili

宁波奥克斯电气股份有限公司
NINGBO AUX ELECTRIC CO., LTD
WZ

AUX	NINGBO AUX ELECTRIC CO., LTD. Building B4, No.1166, North Mingguang Road, Jiangshan, Yinzhou, Ningbo, China	
	Universal Outdoor Unit series	
DC Inverter		
Model name	AL-H18/4DR1(U)-AL-H24/4DR1(U)-AL-H36/4DR1(U)	AL-H48/5DR1(U)-AL-H60/5DR1(U)
English name	Brand	Brand
Compressor	HIGHLY	GMCC
PCB board	AUX	AUX
Capacitor	Fengming	Fengming
Fan motor	Weiling	Weiling
Axial-flow wind leaves	Zhenle	Benma
Four way valve	Dunan	Dunan
Four way valve loop	Dunan	Dunan
High Pressure		Honglian
Low Pressure		Honglian
Oil heat strap	Dubang	Dubang
Sensor	Xingaoli	Xingaoli

宁波奥克斯电气股份有限公司
NINGBO AUX ELECTRIC CO., LTD
WZ