



دستگاه های اسپلیت کانالی DUCTED SPLIT UNIT

2023
CATALOG



برتری در کیفیت و ایمنی

۱. کمپرسور، موتور و اجزای الکترونیکی، دامنه ولتاژ وسیع تری را تحمل می کنند.
۲. دستگاه قابلیت کاهش فرکانس به منظور کنترل جریان و گرمای بیش از حد را دارد.



سیستم تهویه مطبوع ATP، به منظور داشتن سیستم پایدار و کاهش نرخ تعمیر و نگهداری، از کمپرسور کم مصرف، سوئیچ فشار و سایر قطعات با کیفیت استفاده می کند.

محافظ دما



هنگامیکه سنسور دما خارجی، دمای خارج محیط را بیش از دمای کارکرد معمولی دستگاه تشخیص دهد، کارکرد دستگاه به صورت خودکار به منظور جلوگیری از سوختن کنترل الکتریکی IPM، بدلیل دمای بالا، قطع می شود.

محافظ در برابر افت فاز



هنگامیکه یک فاز در منبع تغذیه سه فاز خراب می شود، دستگاه هشدار می دهد و در مواقع ضروری خاموش می شود و از این طریق از ایجاد فرسودگی جلوگیری می کند.

محافظ در برابر گرمای شدید



هنگامیکه جریان بیش از مقدار تنظیم شده است، دمای موتور افزایش پیدا می کند. برای جلوگیری از سوختن موتور بدلیل افزایش بار، عملکرد موتور به طور خودکار قطع می شود.

محافظ ولتاژ



هنگامیکه ولتاژ دستگاه بیش از حداکثر مجاز و یا کمتر از میزان تعیین شده باشد، فیوز بطور خودکار برای محافظت از واحد و منبع تغذیه قطع می شود.

محافظ در برابر جریان بیش از حد



هنگامیکه جریان بیش از مقدار تنظیم شده باشد، دستگاه محافظ فعال می شود تا مدار را به موقع قطع کند و از آسیب به تجهیزات دستگاه ناشی از جریان بیش از حد جلوگیری می کند.



کمپرسور اینورتر



سوئیچ فشار (کم/زیاد)



فین آلومینیومی هیدروفیلیکی

محصولات ATP از فین آلومینیومی هیدروفیلیکی استفاده می کند که در مقایسه با مبدل های حرارتی غیر هیدروفیلیکی، مقاومت در برابر خوردگی را تا ۳ برابر افزایش میدهد، راندمان انتقال حرارت را بهبود می بخشد و در برابر سایش از دستگاه محافظت می کند.

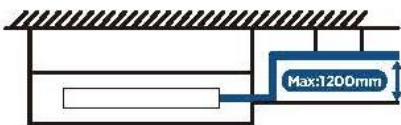
طراحی یونیت داخلی باریک

متمدهای برگشت هوا متعدد، پمپ اختیاری و سیستم WIFI، نصب و راه اندازی دستگاه را آسان تر می نماید.



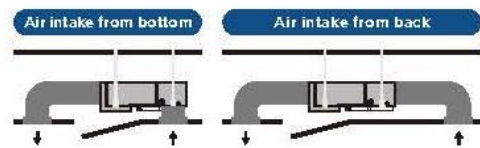
پمپ آب (اختیاری)

استفاده از پمپ درین (اختیاری) می تواند آب را تا حدود ۱۰۰۰ میلی متر بالا بکشد که سبب بهبود کارایی و سهولت در نصب میگردد.



ورودی هوا منعطف

جعبه برگشت هوا استاندارد، ورودی هوا از پایین و یا ورودی هوا از پشت را با توجه به شرایط نصب تنظیم می کند.



جریان هوای تازه

با قابلیت مکش ۱۵٪ از حجم هوا، سبب تامین هوای تازه داخل فضا و بالا رفتن سطح راحتی و آسایش محیط می شود.



درین در دو طرف یونیت داخلی

قابلیت اتصال درین از هر دو سمت چپ و راست باعث نصب راحت تر دستگاه گردیده است.



طراحی باریک یونیت داخلی

طراحی دستگاه به صورت کامپکت، ارتفاع دستگاه را تا ۲۱۰ میلی متر کاهش داده است



WIFI

قابلیت اتصال به وای فای.



یونیت خارجی جهانی منحصر بفرد

یونیت خارجی دستگاه منطبق با استانداردهای جهانی، با راندمان انرژی بالا و طراحی با کیفیت، می تواند عمر دستگاه را افزایش دهد و هزینه تعمیر، نگهداری و سایر خدمات پس از فروش را کاهش دهد.



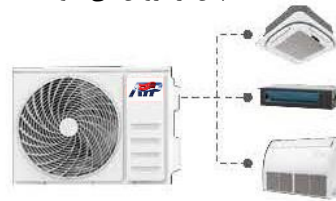
طراحی به صورت اینورتر

دستگاه اینورتر با کنترل دقیق و راحتی بیشتر سبب صرفه جویی در مصرف انرژی و خنک کردن و یا گرم شدن سریع تر محیط می شود.



طراحی منطبق با استانداردهای جهانی

یونیت خارجی می تواند به یونیت داخلی دستگاه کاستی، زمینی و یونیت داخلی اسپلیت کانالی با همان ظرفیت متصل گردد که همین امر سبب کاهش هزینه های موجود و هزینه های خدمات پس از فروش می شود.



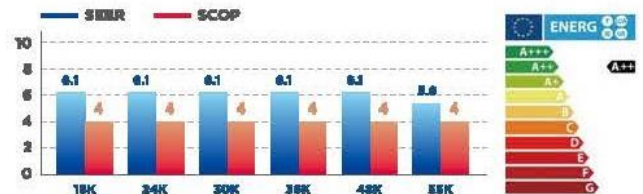
طراحی تک فن (قابل استفاده در ظرفیت ۳۶K تا ۶۰K)

یونیت خارجی با طراحی تک فن، ظرفیت بارگیری را تا حد زیادی بهبود می بخشد و نصب آن را نیز آسان تر می کند.



بازدهی بالا

استفاده از کمپرسور با راندمان بالا، سبب گردید محصول مطابق با استاندارد ERP باشد. SEER دستگاه می تواند به سطح کارآمد A+++ و SCOP به سطح A+ برسد.



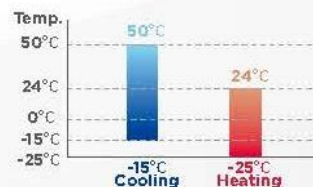
طراحی برای طول لوله کشی بلند

طول لوله در مدل اینورتر می تواند تا ۶۵ متر و در مدل معمولی تا ۵۰ متر باشد. که محدودیت در محل نصب را کاهش می دهد.



دامنه عملکرد وسیع

دامنه کارکرد دستگاه تا ۵۰ درجه سانتی گراد می باشد.



يونيت داخلي داکت اسپليت معمولي (ON/OFF) – R410A

SPECIFICATIONS (LIGHT COMMERCIAL A/C)							
MESP DUCT INDOOR							
Model name	MESP Duct Indoor		ACC-24D2HWA/UI	ACC-30D2HWA/UI	ACC-36D2HWA/UI	ACC-48D2HWA/U3I	ACC-60D2HWA/U3I
Power supply		V/Hz/P h	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
Cooling	Capacity	Btu/h	24000	30000	37200	48000	55000
	Rated current	A	8.70	12.40	17.00	9.30	12.00
	EER	W/W	3.41	3.22	3.11	3.07	3.11
Heating	Capacity	Btu/h	24000	32000	40000	50000	60500
	Rated current	A	8.0	11.2	16.50	9.50	12.40
	COP	W/W	3.78	3.80	3.41	3.45	3.66
Indoor air flow (Hi/Me/Lo)		m ³ /h	1400/950/800	1400/950/800	1880/1500/1350	2100/1750/1550	2200/1800/1600
Indoor external static pressure (Hi)		Pa	70	80	80	100	100
Indoor noise level (Hi/Me/Lo)		dB(A)	46/43/41	46/44/41	46/44/42	47/44/42	47/45/43
Indoor dimension (with filter)	Unit (WxHxD)	mm	920x270x605	920x270x605	1140x270x745	1200x300x835	1200x300x835
	Packing (WxHxD)	mm	1115x340x690	1115x340x690	1345x345x830	1405x375x925	1405x375x925
Indoor weight	Net	kg	28	29	35	43	43
	Gross	kg	32	34	42	50	50
Refrigerant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Refrigerant pipe	Liquid side	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas side	mm	15.88	15.88	15.88	19.05	19.05
Drainage water pipe diameter		mm	OD25	OD25	OD25	OD25	OD25
Ambient temperature range	Cooling	°C	21~43	21~48	21~43	21~43	21~43
	Heating	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24
Operation Control			Remote controller	Remote controller	Remote controller	Remote controller	Remote controller

Remark: The above design and specification are subject to change without prior notice for product improvement.



يونيت خارجي داکت اسپليت معمولي (ON/OFF) – R410A

SPECIFICATIONS (LIGHT COMMERCIAL A/C)							
UNIVERSAL OUTDOOR UNIT							
Model name	Universal Outdoor Unit		ACC-24D2HWA/UO	ACC-30D2HWA/UO	ACC-36D2HWA/UO	ACC-48D2HWA/U3O	ACC-60D2HWA/U3O
Power supply	V//Hz/Ph		220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	380-415V~/50Hz/3P	380-415V~/50Hz/3P
Max. input consumption	W		2800	3500	5500	6600	9200
Max. current	A		15.0	16.8	25.0	12.8	16.0
Compressor	Brand		HIGHLY	GMCC	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY
	Type		Rotary	ROTARY	Rotary	Rotary	Rotary
	Rated current(RLA)	A	8.7	11	16.6	6.8	9.5
	Locked rotor Amp(LRA)	A	48	58.0	80	62	65
	Thermal protector		internal	internal	internal	internal	internal
Outdoor coil	Number of row		2	2	2	1.5	2
Outdoor air flow	m ³ /h		4000	4000	4900	6300	6300
Outdoor noise level	dB(A)		54	56	58	60	60
Outdoor dimension	Unit (WxHxD)	mm	845x700x330	900x315x650	910x805x360	940x1250x340	940x1250x340
	Packing (WxHxD)	mm	960x735x430	1015x425x720	1030x860x475	1030x1365x430	1030x1365x430
Outdoor weight	Net	kg	47	52	59	81	91
	Gross	kg	50	56	63	90	102
Refrigerant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Charge	g	1900	1950	1900	2900	3000
Refrigerant pipe	Liquid side	mm	9.52	10	9.52	9.52	9.52
	Gas side	mm	15.88	15.88	15.88	19.05	19.05
	Max. refrigerant pipe length	m	30	30.00	30	50	50
	Max. difference in level	m	15	15	20	30	30
Ambient temperature range	Cooling	°C	21~43	21~48	21~43	21~43	21~43
	Heating	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24

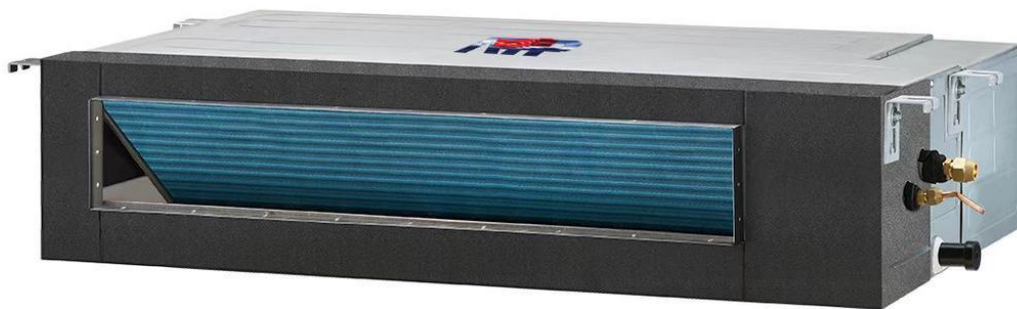
Remark: The above design and specification are subject to change without prior notice for product improvement.



يونيت داخلي داکت اسپليت اينورتر (Inverter) – R410A

SPECIFICATION (LIGHT COMMERCIAL A/C)							
DUCT SPLIT (INDOOR UNIT)							
MODEL NAME			ACC-24D2HWA/DVI	ACC-30D2HRA/DVI	ACC-36D2HRA/DVI	ACC-48D2HRA/DVI	ACC-60D2HRA/DVI
Power Supply		V/Hz/Ph	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
cooling	Capacity	btu/h	24000(8550~25400)	30000(10600~31400)	36000(12550~37500)	48000(16700~50150)	55000(19100~57300)
	Rated Current	A	11.5(4.5~12)	12.6(4.5~15.1)	16.0(5.5~16.1)	7.6(2.6~8.8)	8.2(3.0~9.4)
	EER	w/w	2.80	3.20	3.00	2.80	3.00
Heating	Capacity	btu/h	26000(8800~27200)	32000(11450~34100)	39400(13800~41300)	52500(18400~54950)	58000(20300~63800)
	Rated Current	A	10.8(4.8-13)	12.6(4.5-13.8)	16.5(5.5~16.1)	7.3(2.8~8.8)	8.1(3.2~9.4)
	CoP	w/w	3.20	3.40	3.20	3.20	3.20
Indoor air circulation Cooling/heating		m ³ /h	1100	1500	1500	2200	2200
Indoor sound power(H/M/L)		dB(A)	40/38/36	46/44/40	47/44/40	49/45/42	49/45/42
External Static Pressure(Rated)		Pa	25	37	37	50	50
Indoor dimensions (W×H×D)	net	mm	920×210×570	920×270×570	1140×270×710	1200×800×300	1200×800×300
	packing	mm	1115×280×890	1120×341×690	1341×341×830	1400×920×371	1400×920×371
Indoor weight	Net	Kg	22	26	37	44	44
	Gross	Kg	27	31	41	50	51
Refrigrant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Refrigrant pipe	Liquid Side	mm	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88
	Gas Side	mm	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52
Ambient Temperature Rang	Cooling	℃	17-32	17~32	17~32	17~32	17~32
	Heating	℃	0-30	0~30	0~30	0~30	0~30
Operation Control			Remote Controller	Remote Controller	Remote Controller	Remote Controller	Remote Controller

Remark: The above design and specification are subject to change without prior notice for product improvement.



یونیت خارجی داکت اسپلیت اینورتر (Inverter) – R410A

SPECIFICATION (LIGHT COMMERCIAL A/C)							
DUCT SPLIT (OUTDOOR UNIT)							
MODEL NAME			ACC-24D2HWA/DVI	ACC-30D2HRA/DVI	ACC-36D2HRA/DVI	ACC-48D2HRA/DVI	ACC-60D2HRA/DVI
Power Supply	V/Hz/Ph		220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	380-415V~/50Hz/3P	380-415V~/50Hz/3P
Max. powerconsump	W		3500	3900	4000	6000	6400
Max. current	A		15	17	17	9	10
Compressor	Type		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
	Model		KSN140D33UFZ3	GTD226UKPA8LT6C	C-6RZ210H1EBF	C-7RZ320H3CCF	GTH420SKPC8DQ
	MFG		GMCC	HIGHLY	SANYO	SANYO	HIGHLY
Outdoor air circulation	m ³ /h		3000	3600	3600	5000	5600
Outdoor noise level	dB(A)S		53	57	56	57	58
Outdoor dimensions (W x H x D)	net	mm	780x288x590	845x330x699	910x360x805	910x360x805	1010x410x850
	packing	mm	890x385x628	960x430x732	1022x480x835	1022x480x835	1135x530x877
Outdooe weight	Net	Kg	31	43	47	65	75
	Gross	Kg	33	46	51	70	83
Refrigrant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Charge	g	1700	1900	2050	2980	2800
Refrigrant pipe	Liquid Side	mm	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88
	Gas Side	mm	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52
	Max. refrigerant pipe leng	m	30	30	30	50	50
	Max. difference in level	m	15	15	15	30	30
Ambient Temprature Rang	Cooling	°C	18~48	18~48	18~48	18~48	18~48
	Heating	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24

Remark: The above design and specification are subject to change without prior notice for product improvement.



Certificates



ISO 9001

ISO 10002

ISO 10004

شرکت مهندسی اطلس تهویه پارس

تهران، بلوار میرداماد، پلاک ۳۳۴، طبقه سوم

(۰۲۱)۲۲۲۲۶۰۹

(۰۲۱)۲۲۹۱۱۴۴۵

<http://www.auxac.ir>

<http://www.tahviehpars.com>



Atlas Tahviah Pars Co.

3rd Floor, No 334, Mirdamad Blv, Tehran -Iran

+98(21)22222609

+98(21)22911445

<http://www.auxac.ir>

<http://www.tahviehpars.com>



ISO 9001:2008; ISO 10002:2014;
ISO 10004:2012
Certificate No.: 18-Q-1002540-TIC
18-E2B4-1002540-TIC

Technology leads Intelligent life