

DAF

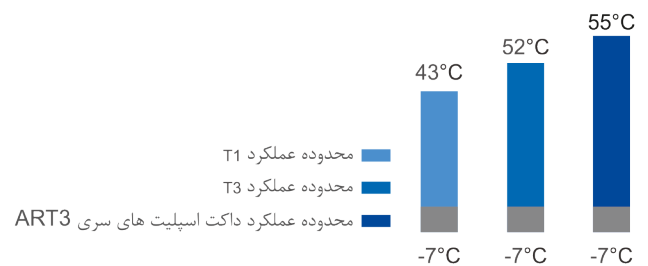
Ducted Split
داکت اسپلیت یونیت خارجی

Airwell
Just Feel Well



مزایای این محصول

قابلیت عملکرد سرمایشی تا دمای 55 درجه سانتی گراد
استفاده از مبرد R410A به منظور حفاظت از محیط زیست
مناسب برای مناطق گرم و حاره ای (T3)



مشخصات فنی یونیت خارجی T3 R410A 50Hz

مدل	یونیت خارجی		ART3-D18/4R1	ART3-D24/4R1	ART3-D30/4R1	ART3-D36/4R1	ART3-D48/4R1	ART3-D60/4R1
مشخصات الکتریکی	برق مصرفی	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	380~415,50,3	380~415,50,3
اطلاعات عملکردی	حجم هوادهی	m ³ /h	1529	1765	1882	2265	3412	3412
	الودگی صوتی	CFM	2600	3000	3200	3850	5800	5800
		dB(A)	55	57	58	59	60	60
ابعاد (WxDxH)	دستگاه	mm	800×315×545	825×310×655	900×350×700	970×395×805	940×370×1325	940×370×1325
	بسته بندی	mm	920×400×620	945×435×725	1020×430×770	1105×495×895	1080×430×1440	1080×430×1440
وزن	بسته بندی/دستگاه	kg	42/45	53/56	60/63	68/73	95/105	99/109
سایز لوله کشی	قطر لوله مایع	mm(inch)	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	قطر لوله گاز	mm (inch)	12.7	15.88	15.88	15.88	19.05	19.05
	حداکثر ارتفاع/طول	m	20/15	20/15	30/20	30/20	50/30	50/30

Airwell



DAF

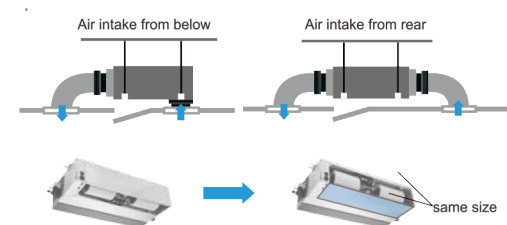
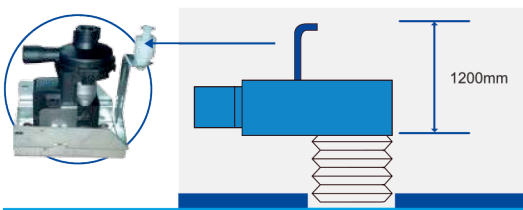
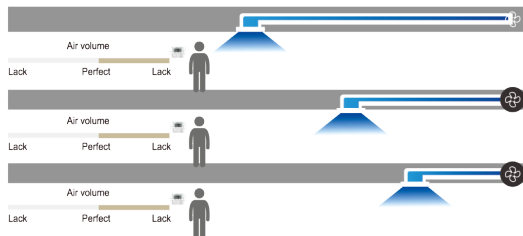
DAF

Ducted Split

داکت اسپلیت یونیت داخلی با فشار استاتیک متوسط



- تکنولوژی تنظیم خودکار فشار استاتیک خارجی
- قابلیت کنترل از طریق سیستم وای فای
- قابلیت نصب ورودی هوای تازه
- قابلیت نصب پمپ جمع آوری آب کندانس (بصورت سفارشی)
- قابلیت انتخاب مکش از پشت و یا زیر



مزایای این محصول

- تنظیم میزان فشار استاتیک خارجی فن، بر حسب میزان کانال کشی
- تنظیم میزان هوای مورد نیاز، با کمترین صدای فن برای محیط
- پمپ جمع آوری آب کندانس درون دستگاه با قابلیت پمپاژ آب تا ارتفاع ۱۲۰ سانتی متر را از سینی
- تامین هوای تازه برای ایجاد محیطی بهداشتی و سالم
- مکش هوا بصورت استاندارد از پشت بوده و بصورت سفارشی می تواند از زیر نیز باشد. سایز صفحه مکش هوا از زیر و با فلنج مکش هوا از پشت یکسان بوده که می تواند بر اساس نیاز طراح طریقه نصب آن به راحتی تغییر کند.



یا



کنترل اصلی



کنترل سفارشی

DAF Ducted Split

داکت اسپلیت یونیت داخلی
با فشار استاتیک متوسط



T3 R410A 50Hz-مشخصات فنی

مدل	یونیت داخلی				
	یونیت خارجی				
ظرفیت	ظرفیت سرمایشی	Btu/h	15300	21200	26500
		RT	1.28	1.77	2.21
		kW	4.48	6.21	7.77
	ظرفیت گرمایشی	Btu/h	15300	21200	26500
		RT	1.28	1.77	2.21
		kW	4.48	6.21	7.77
مشخصات الکتریکی	برق مصرفی	V~,Hz,Ph	220-240V,50Hz,1Ph	220-240V,50Hz,1Ph	220-240V,50Hz,1Ph
	توان مصرفی حالت سرمایشی	kW	1.97	2.80	2.75
	آمپر مصرفی سرمایشی	A	8.80	12.40	15.60
	توان مصرفی حالت گرمایشی	kW	1.6	2.3	2.8
	آمپر مصرفی گرمایشی	A	7.3	10.3	12.2
	اطلاعات عملکردی	EER	(Btu/h)/W	2.28	2.22
W/W			7.77	7.57	7.57
COP		(Btu/h)/W	3.4	3.4	3.4
		W/W	11.6	11.6	11.6
حجم هوادهی (Hi/Mid/Low)		m ³ /h	950/760/665	1400/1250/1050	1650/1500/1350
میزان صدا (Hi/Mid/Low)		dB(A)	38/35/32	46/44/42	48/46/44
فشار استاتیک خارجی	Pa	0-80	0-80	0-80	
ابعاد (W×D×H)	دستگاه	mm	890x705x290	890x705x290	890x705x290
	بسته بندی	mm	1070x800x360	1070x800x360	1070x800x360
وزن	بسته بندی/دستگاه	kg	32/36	32/35.5	33/37
سایز لوله کشی	تخلیه آب کندانس	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)

T3 R410A 50Hz-مشخصات فنی

مدل	یونیت داخلی				
	یونیت خارجی				
ظرفیت	ظرفیت سرمایشی	Btu/h	31800	42000	48000
		RT	2.65	3.5	4.0
		kW	9.32	12.31	14.07
	ظرفیت گرمایشی	Btu/h	31800	42000	48000
		RT	2.65	3.50	4.00
		kW	9.32	12.31	14.07
مشخصات الکتریکی	برق مصرفی	V~,Hz,Ph	220-240V,50Hz,1Ph	380-415V,50Hz,3Ph	380-415V,50Hz,3Ph
	توان مصرفی حالت سرمایشی	kW	4.20	4.52/5.60	5.18/6.40
	آمپر مصرفی سرمایشی	A	18.70	7.9/9.70	8.9/11.10
	توان مصرفی حالت گرمایشی	kW	3.4	4.5	5.16
	آمپر مصرفی گرمایشی	A	15.2	7.8	8.9
	اطلاعات عملکردی	EER	(Btu/h)/W	2.22	2.22
W/W			7.57	7.50	7.50
COP		(Btu/h)/W	3.4	3.4	3.4
		W/W	11.6	11.6	11.6
حجم هوادهی (Hi/Mid/Low)		m ³ /h	2100/1850/1600	2400/2100/1700	2600/2300/1950
میزان صدا (Hi/Mid/Low)		dB(A)	49/45/43	53/50/47	50/47/45
فشار استاتیک خارجی	Pa	0-100	0-120	0-120	
ابعاد (W×D×H)	دستگاه	mm	1250x705x290	1250x705x290	1250x705x290
	بسته بندی	mm	1430x800x360	1430x800x360	1430x800x360
وزن	بسته بندی/دستگاه	kg	42/48	45/51	50/56
سایز لوله کشی	تخلیه آب کندانس	mm(inch)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)	DN20(R3/4)

Health

سلامتی و بهداشت



قابلیت تامین هوای تازه

قابلیت تامین هوای تازه از طریق لوله متصل شونده به یونیت داخلی که هوای داخل فضا را تازه و بهداشتی می نماید



فیلتر هوا با عمر مفید بالا

جدیدترین نسل فیلترهای نصب شده کیفیت بالای هوا تامینی را تضمین می نماید. در عین حال میزان خطای حذف ذرات مضر کاهش یافته و همچنین نصب و نگهداری و تعمیرات آن آسانتر شده است.



عملکرد پاکسازی خودکار

پس از خاموش شدن یونیت داخلی فن دستگاه با یک عملکرد ترکیبی به کار خود ادامه داده تا اوپراتور را خشک نماید. بدین صورت عملکرد دستگاه تمیز و بهداشتی باقی می ماند.

Comfort

آسایش



عملکرد جلوگیری از دمش هوای سرد

در هنگام استفاده از دستگاه در حالت گرمایشی، دور فن دستگاه از کمترین دور شروع به کار کرده و تا دور مورد نظر افزایش می یابد. این عملکرد از دمش هوای سرد به داخل فضا جلوگیری می کند.



قابلیت تنظیم محیطی

سنسور دمای موجود در کنترل دستگاه این قابلیت را ممکن می سازد تا دمای محل قرارگیری خود را شناسایی کرده و بر اساس آن عملکرد دستگاه را تنظیم کند.



عملکرد سرمایشی / گرمایشی سریع

قابلیت شوغ به کار در فرکانس بالا این قابلیت را برای دستگاه ممکن می سازد تا در زمان کوتاهی به وضعیت سرمایشی یا گرمایشی مورد نظر خود برسد.



عملکرد رطوبت گیری خودکار

با استفاده از تکنولوژی رطوبت گیری خودکار، رطوبت گیری از هوای فضای داخل انجام می گردد.



عملکرد در حالت بی صدا

سرعت چرخش فن یونیت داخلی در هنگام عملکرد در حالت بی صدا به میزان قابل توجهی کاهش یافته و از صدای آن می کاهد.

Reliability

اطمینان



قابلیت عیب یابی خودکار

هنگامی که قطعه ای از دستگاه یا عملکرد بخشی از دستگاه با مشکلی مواجه شود میکرو کامپیوتر موجود در دستگاه برای جلوگیری از خرابی بیشتر آنرا خاموش کرده و در عین حال کد مربوط به مشکل رخ داده در یونیت داخلی نمایش داده می شود.



قابلیت عملکرد سرمایشی در دمای محیطی پایین

به دلیل طراحی خاص برد اصلی دستگاه، سرعت فن یونیت خارجی بر اساس دمای کندهانس تنظیم می گردد. عملکرد سرمایشی می تواند تا دمای منفی ۱۵ درجه سانتی گراد ادامه یابد.



عملکرد یخ زدائی هوشمند

در حالت متداول عملکرد یخ زدائی در زمان خاصی رخ می دهد. ولی این عملکرد در این دستگاه به صورت خودکار بر اساس دمای محیط انجام می گردد.



عملکرد گرمایش کمپرسور توسط گرم کن کمکی

گرم کن کمکی کمپرسور دمای روغن کمپرسور در زمستان را افزایش داده و از تجمع آب دیفرانسیل جلوگیری میکند که منجر به افزایش راندمان انتقال حرارت می گردد.



عملکرد ضد یخ زدگی شاسی

لوله کشی خاص شاسی دستگاه دمای آنرا از یونیت های متداول بالاتر برده و از تجمع آب دیفرانسیل در دستگاه جلوگیری می کند که منجر به افزایش ضریب انتقال حرارت و نیز بر طرف شدن مشکل جمع آوری آب می گردد.



مجهر به فین با روکش طلایی

این روکش بصورت قابل توجهی از رشد باکتری ها جلوگیری کرده و ضریب انتقال حرارت را افزایش می دهد. طراحی خاص فین های کندهانسور دستگاه با روکش طلایی قابلیت مقاومت آنرا در مقابل باران و سایر عوامل خوردنده افزایش می دهد.



قابلیت نصب کویل الکتریکی

قابلیت نصب هیتر الکتریکی در صورت نیاز عملکرد گرمایشی دستگاه را بهبود می بخشد.



مجهر به جعبه اجزای الکتریکی ضد حریق

طراحی جدید و خاص جعبه قطعات الکترونیکی دستگاه، مقاومت آنرا در مقابل آتش گرفتن اجزا داخلی به دلیل جرقه افزایش داده و به استاندارد های ایمنی بالاتری رسیده است.

مصرف بهینه انرژی

Energy Saving



فن مجهز به کنترل سینوسی
۱۸۰ درجه ای

فن کندانسیسور مجهز به موتور DC INVERTER با کنترل سینوسی ۱۸۰ درجه ای قابلیت عملکرد در بازه گسترده ای از فرکانس و ولتاژ را فراهم کرده است که موجب افزایش راندمان و عملکرد روان آن گردیده و در عین حال آلودگی صوتی آنرا کاهش داده است.



عملکرد DC کلیه قطعات
الکتریکی دستگاه

بردهای های کنترلی، کمپرسور دستگاه، موتور فن یونیت داخلی، موتور فن یونیت خارجی و تمامی شیرهای برقی به صورت ۱۰۰٪ بوده که صدای تولیدی آنها را کاهش داده و راندمان آنها را افزایش می دهد.



مصرف برق نیم وات در
حالت آماده به کار

تکنولوژی هوشمند دستگاه مصرف برق آنرا که در حالت معمول ۵ وات بر ساعت است، در حالت آماده به کار تا ۰.۵ وات در ساعت کاهش داده که موجب کاهش ۹۰ درصدی مصرف برق در دستگاه می شود.



عملکرد شبانه

این عملکرد دستگاه را قادر می سازد تا دمای تنظیم شده آنرا هر ۱ ساعت در حالت سرمایش ۱ درجه افزایش و در حالت گرمایش ۱ درجه کاهش داده (برای ۲ ساعت اول) و برای ۵ ساعت بعدی بصورت ثابت نگه می دارد و بعد از آن این عملکرد متوقف می شود. این ویژگی موجب افزایش احساس آسایش در محیط و نیز صرفه جویی در مصرف انرژی می گردد.



مجهز به فین آلومینیومی
هیدروفیلیک

عملکرد فین های آلومینیومی هیدروفیلیک موجود در ۱۰ درصد بهبود یافته است. ورودی و خروجی میرد بصورت جداگانه طراحی شده است تا عملکرد سبب کولینگ بهبود یافته و ظرفیت سرمایی دستگاه افزایش یابد.

Convenience

راحتی



قابلیت کنترل ۲۴ ساعته

امکان روشن و خاموش کردن دستگاه در هر ساعتی از شبانه روز با استفاده از کنترل بی سیم یا سیستم وایرلس



مجهز به پمپ کندانس داخلی

امکان پمپ آب کندانس شده در دستگاه تا حداکثر ارتفاع ۱۲۰ سانتی متر



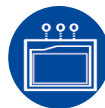
کنترل بی سیم

ایجاد امکان تنظیم شرایط مورد نظر در فضای داخلی به آسانی



کنترل دیواری

قابلیت اتصال به کنترل دیواری به منظور zone بندی فضاها و نیز ثابت شدن مکان آن. مناسب برای فضاهای تجاری و اداری



قابلیت کنترل مرکزی
یونیت های داخلی

قابلیت کنترل zone بندی یونیت ها تا ۶۴ عدد و نیز اتصال به مبدل های کنترل مرکزی



قابلیت کنترل از طریق
سیستم وای فای

با استفاده از این سیستم امکان روشن و خاموش کردن دستگاه بیرون از منزل از طریق موبایل و سایر دستگاه های هوشمند ممکن شده است.



مجهز به فیلتر قابل شستشو

فیلتر یونیت داخلی قابلیت جداسدن و شستشو در صورت نیاز را دارد.



عملکرد AUTO RESTART

اگر به هر دلیلی دستگاه به صورت ناگهانی خاموش شود بعد از راه اندازی مجدد به حالت عملکردی قبل خود باز می گردد.

Airwell

Just Feel Well



تھران خ طالقانے بین بهار و شریعتے پلاک ۶۰ و احد ۱۰