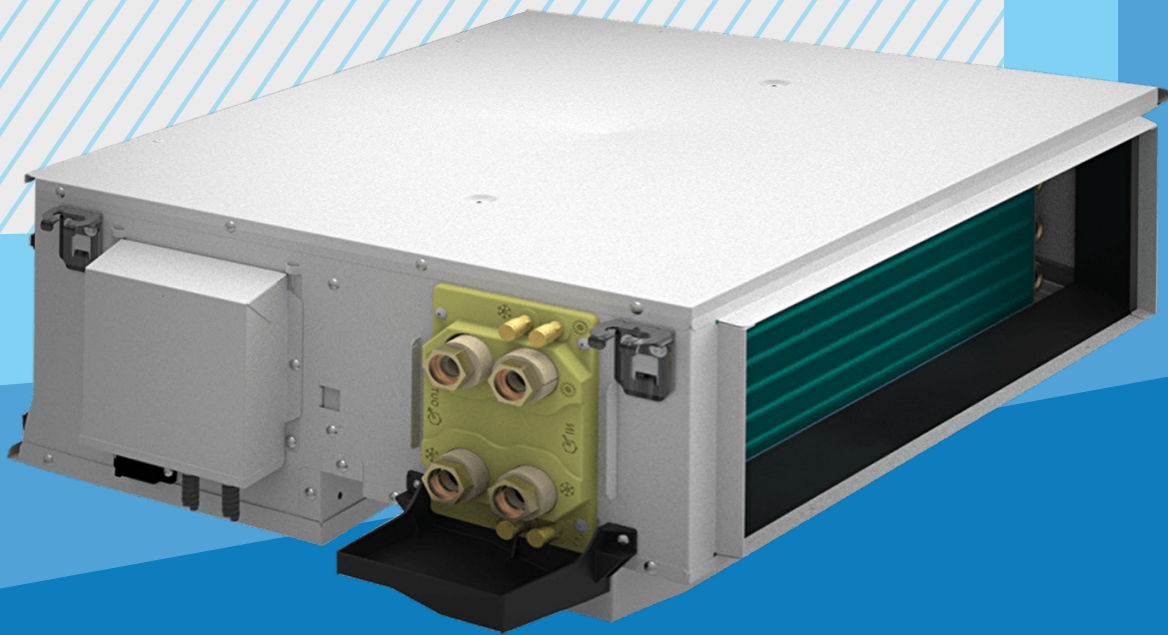




فن کوئل سقفی تو کار دایکین

Concealed ceiling unit with low ESP



ساخت اروپا

ویژگی‌ها:

- فشار استاتیکی خارجی در دسترس تا 80Pa
- سینی درین اضافه برای جلوگیری از نشت آب به سقف کاذب
- فیلتر استاندارد کلاس G2
- حداقل سطح صدا با استفاده از مبدل‌های متراکم‌تر
- دارای 5 سرعت متفاوت فن
- دارای کانکشن استاندارد چپ و راست
- محافظ اضافه جریان داخلی موتور فن



مبدل با روکش هیدروفونیک blue fin و طراحی متراکم‌تر



فن سايلنت با حداقل سطح صدای ۲۰ پاسکال در دور کند



سینی درین اضافه جهت جلوگیری از نشت آب به سقف کاذب



دارای دور فن بسیار بالا (super high) برای تبادل انرژی سریع



فیلتر با راندمان بالا و کلاس G2



رله حفاظتی دما سیم پیچ موتور فن

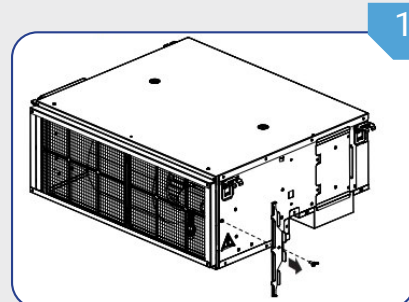
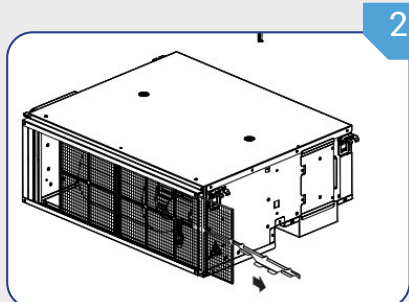
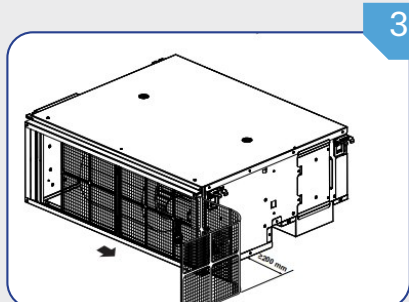


تعمیر و نگهداری آسان

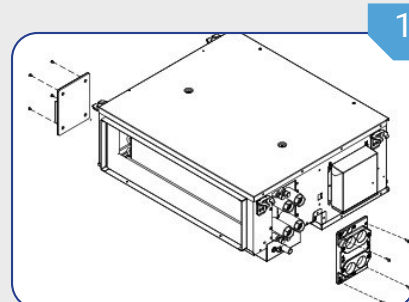
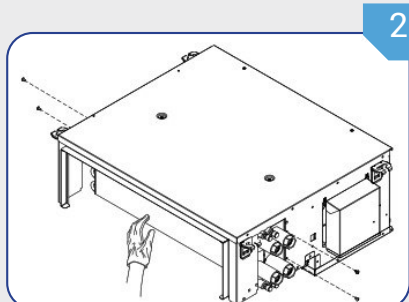
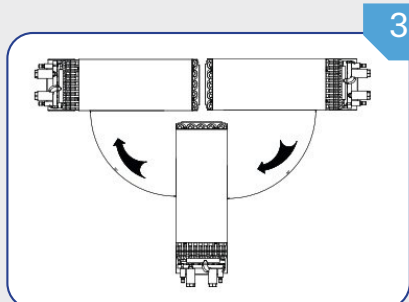


فشار استاتیکی خارجی تا ۸۰ پاسکال

دسترسى آسان به فیلتر برای سرویس دوره‌ای

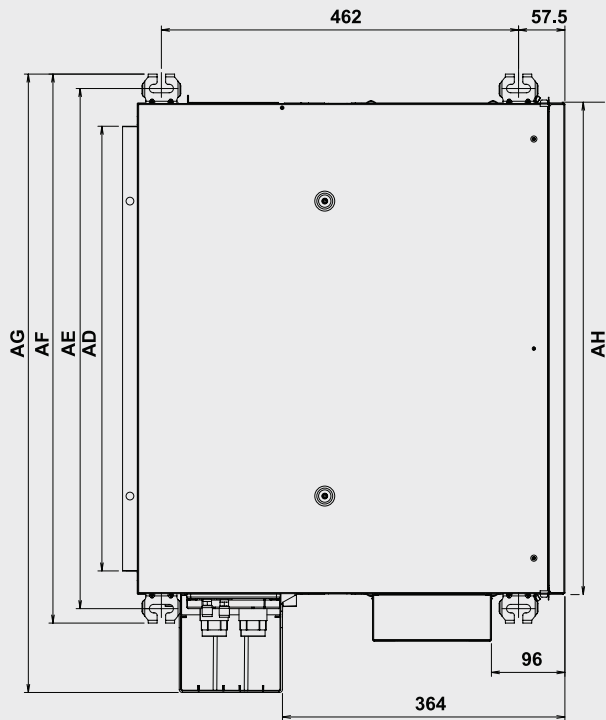


جابه‌جایی آسان چپ و راستی فن کوئل در پروژه

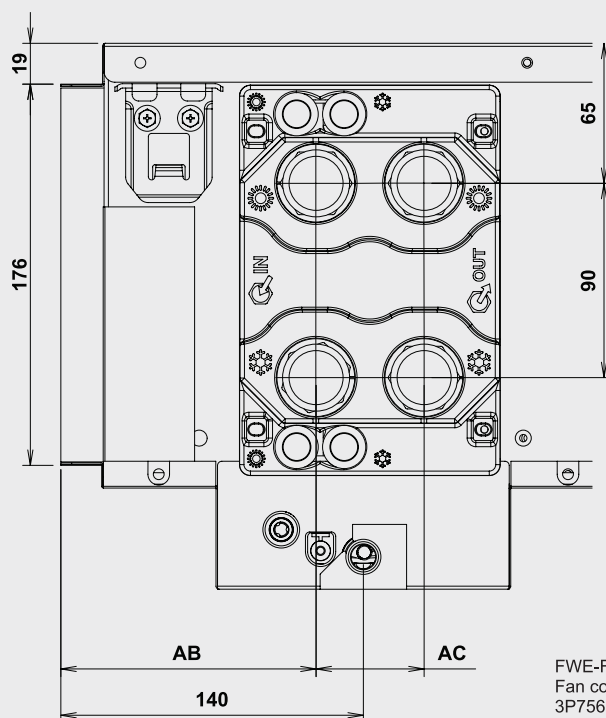


16.2 Dimensions

Overview



MODEL	AD	AE	AF	AG	AH
FWE04&05&06F	572	670	707	797	633
FWE08&10&12F	877	975	1012	1102	938
FWE14&16F	1187	1285	1322	1412	1248
FWE20&24F	1487	1585	1622	1712	1548

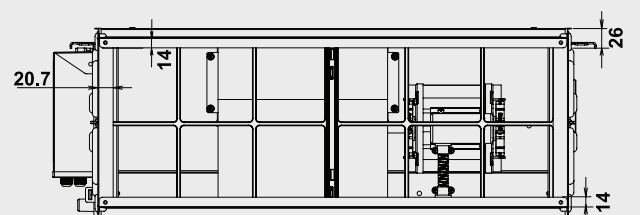
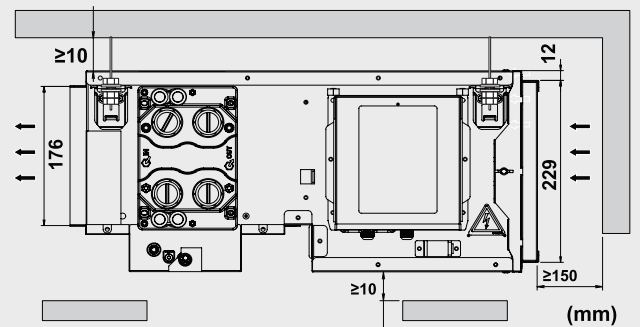


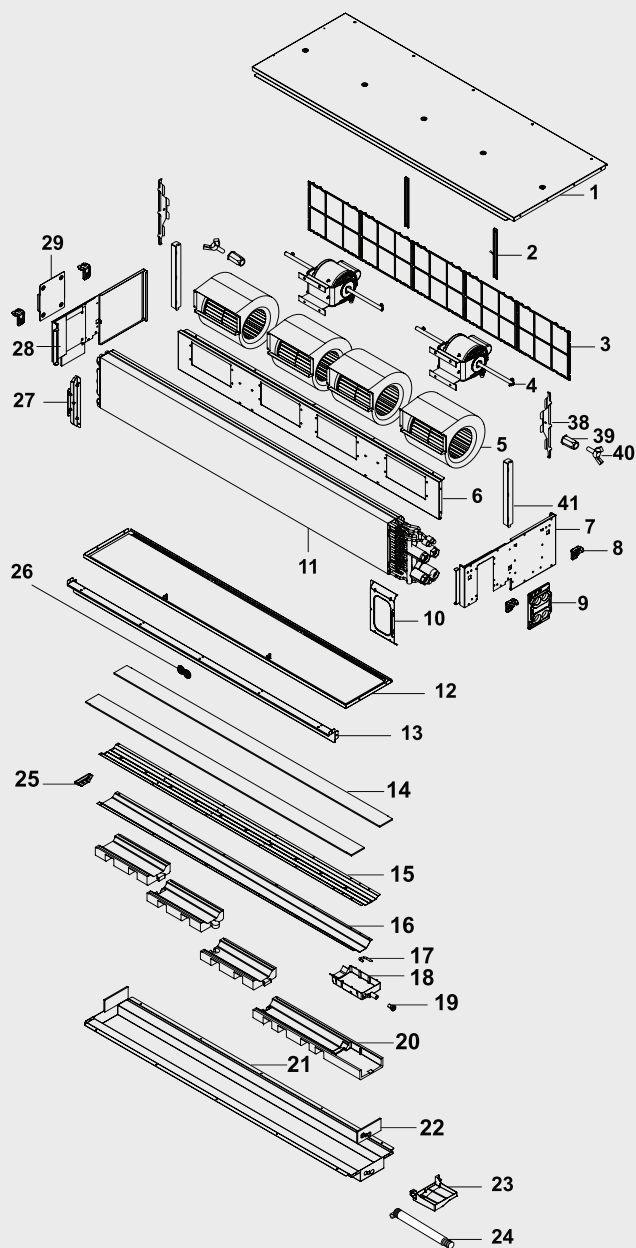
FWE-FB
Fan coil unit:
3P756931-1



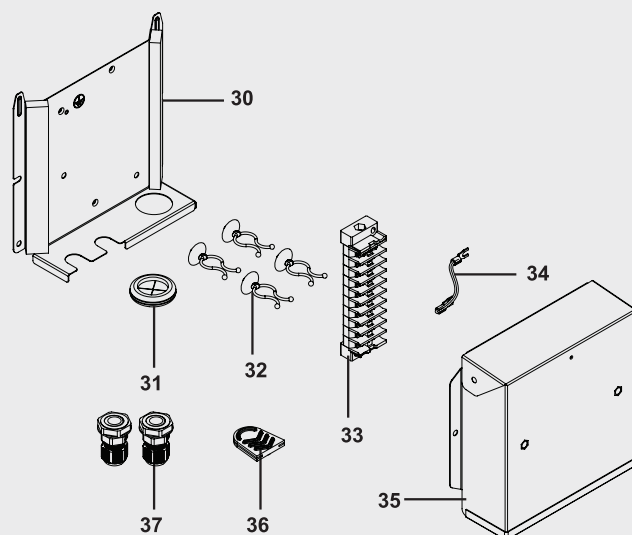
ابعاد فن کویل دایکین مدل FWE-T

MODEL	AB	AC
FWE04&05&06&08&10&12F	118	50
FWE14&16&20&24F	121	44





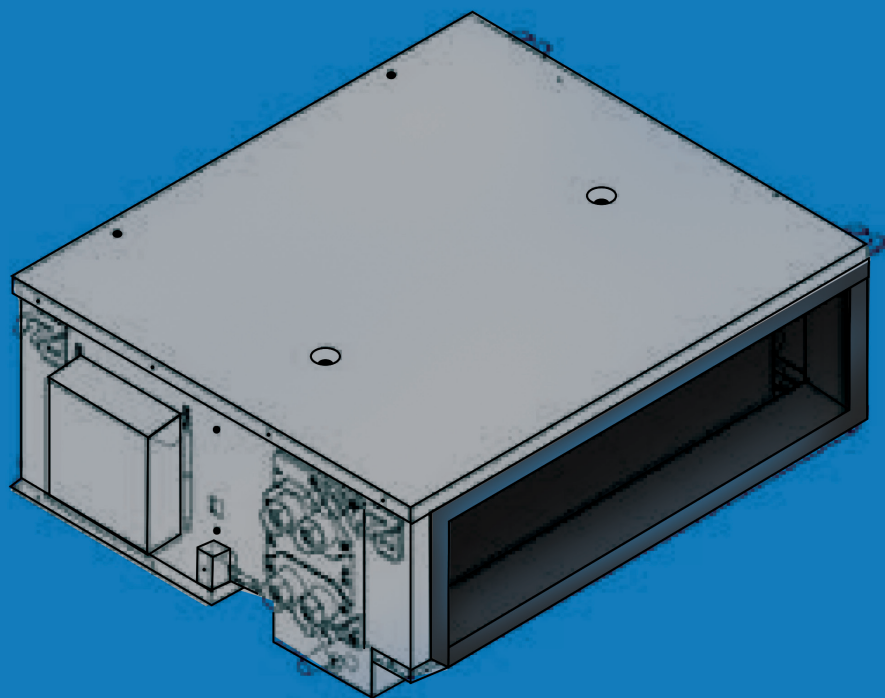
متریال به کار رفته در اجزای فن کویل



Materials	Item
Electrical part (fan motor + capacitor)	4
Aluminium (fin) + copper (tube) + galvanised steel (plate) + brass+plastic foam	11
Plastic	9, 18, 23, 24, 32, 37
Plastic foam	14, 22
Plastic + metal	33, 34
Plastic (frame) + plastic (net)	3
Galvasined steel	2, 5, 6, 8, 13, 15, 16, 21, 27, 39, 40, 41
Galvasined steel + plastic foam	1, 7, 10, 12, 28, 29, 30, 35, 38
Rubber	19, 25, 26, 31, 36
EPP	20
Copper	17

				FWE04FT	FWE06FT	FWE08FT	FWE10FT	FWE12FT	FWE14FT	FWE16FT	FWE20FT	FWE24FT
Cooling capacity (standard conditions)	Sensible capacity 2-pipe	Fan speed 1	kW	0.94 (1)	1.35 (1)	1.62 (1)	1.70 (1)	1.99 (1)	2.97 (1)	3.07 (1)	3.78 (1)	4.29 (1)
		Low	kW	1.31 (1)	1.83 (1)	2.32 (1)	2.62 (1)	2.88 (1)	4.08 (1)	4.25 (1)	4.85 (1)	5.50 (1)
		High	kW	1.81 (1)	2.68 (1)	3.58 (1)	3.76 (1)	4.32 (1)	5.68 (1)	6.21 (1)	7.75 (1)	8.98 (1)
	Total capacity 2-pipe	Fan speed 1	kW	1.18 (1)	1.80 (1)	2.13 (1)	2.27 (1)	2.39 (1)	4.10 (1)	4.20 (1)	5.55 (1)	6.29 (1)
		Low	kW	1.64 (1)	2.38 (1)	3.02 (1)	3.44 (1)	3.56 (1)	5.64 (1)	5.74 (1)	6.89 (1)	7.83 (1)
		High	kW	2.18 (1)	3.44 (1)	4.47 (1)	4.76 (1)	5.38 (1)	7.12 (1)	7.56 (1)	10.46 (1)	11.97 (1)
Heating capacity (standard conditions)	Capacity 2-pipe	Fan speed 1	kW	1.46 (2)	2.20 (2)	2.64 (2)	3.28 (2)	3.39 (2)	4.95 (2)	5.05 (2)	5.83 (2)	6.64 (2)
Dimensions	Unit	Height	mm	253	253	253	253	253	253	253	253	253
		Width	mm	797	797	1,100	1,100	1,100	1,410	1,410	1,710	1,710
		Depth	mm	570	570	570	570	570	570	570	570	570
Weight	Unit		kg	17	18	24	24	24	35	35	43	43
Fan	Air flow rate	Fan speed 1	m³/h	216 (3)	301 (3)	325 (3)	436 (3)	436 (3)	730 (3)	730 (3)	714 (3)	855 (3)
		Low	m³/h	307 (3)	400 (3)	467 (3)	620 (3)	620 (3)	1,021 (3)	1,021 (3)	1,001 (3)	1,184 (3)
		High	m³/h	465 (3)	638 (3)	854 (3)	931 (3)	1,082 (3)	1,467 (3)	1,692 (3)	1,707 (3)	1,990 (3)
	Available static pressure	Fan speed 1	Pa	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		Low	Pa	40	45	45	45	50	50	50	50	50
		High	Pa	80	80	80	70	80	75	80	80	80
Total sound power level	Fan speed 1		dBA	31.0 (4)	40.0 (4)	34.0 (4)	42.0 (4)	42.0 (4)	44.0 (4)	44.0 (4)	41.0 (4)	43.0 (4)
	Low		dBA	39.0 (4)	47.0 (4)	40.0 (4)	48.0 (4)	48.0 (4)	51.0 (4)	51.0 (4)	47.0 (4)	50.0 (4)
	High		dBA	52.0 (4)	61.0 (4)	54.0 (4)	57.0 (4)	61.0 (4)	60.0 (4)	64.0 (4)	59.0 (4)	64.0 (4)
Sound pressure level	Fan speed 1		dBA	20.0 (5)	29.0 (5)	23.0 (5)	31.0 (5)	31.0 (5)	33.0 (5)	33.0 (5)	30.0 (5)	32.0 (5)
	Low		dBA	28.0 (5)	36.0 (5)	29.0 (5)	37.0 (5)	37.0 (5)	40.0 (5)	40.0 (5)	36.0 (5)	39.0 (5)
	High		dBA	41.0 (5)	50.0 (5)	43.0 (5)	46.0 (5)	50.0 (5)	49.0 (5)	53.0 (5)	48.0 (5)	53.0 (5)
Water flow	Cooling	Fan speed 1	l/h	203 (1)	309 (1)	366 (1)	390 (1)	412 (1)	705 (1)	722 (1)	955 (1)	1,081 (1)
		Low	l/h	281 (1)	409 (1)	519 (1)	592 (1)	612 (1)	969 (1)	987 (1)	1,185 (1)	1,347 (1)
		High	l/h	376 (1)	591 (1)	769 (1)	819 (1)	925 (1)	1,224 (1)	1,300 (1)	1,799 (1)	2,059 (1)
	Heating	Fan speed 1	l/h	251 (2)	378 (2)	453 (2)	564 (2)	583 (2)	851 (2)	868 (2)	1,002 (2)	1,143 (2)
		High	l/h	457 (2)	716 (2)	980 (2)	1,021 (2)	1,160 (2)	1,426 (2)	1,599 (2)	1,866 (2)	2,077 (2)
		Low	l/h	334 (2)	484 (2)	607 (2)	744 (2)	763 (2)	1,089 (2)	1,106 (2)	1,269 (2)	1,434 (2)
	Water pressure drop	Cooling	Fan speed 1	kPa	7 (1)	6 (1)	5 (1)	6 (1)	6 (1)	8 (1)	9 (1)	12 (1)
			Low	kPa	11 (1)	9 (1)	9 (1)	11 (1)	11 (1)	15 (1)	15 (1)	17 (1)
			High	kPa	17 (1)	17 (1)	19 (1)	18 (1)	23 (1)	23 (1)	26 (1)	30 (1)
		Heating	Fan speed 1	kPa	7 (2)	8 (2)	5 (2)	7 (2)	7 (2)	9 (2)	10 (2)	8 (2)
			Low	kPa	11 (2)	11 (2)	8 (2)	11 (2)	12 (2)	13 (2)	14 (2)	14 (2)
			High	kPa	19 (2)	19 (2)	19 (2)	21 (2)	27 (2)	21 (2)	26 (2)	24 (2)
Piping connections	Water	Inlet		3/4" BSP (female thread)	3/4" BSP (female thread)	3/4" BSP (female thread)	3/4" BSP (female thread)	3/4" BSP (female thread)	3/4" BSP (female thread)	3/4" BSP (female thread)	3/4" BSP (female thread)	3/4" BSP (female thread)
		Outlet		3/4" BSP (female thread)	3/4" BSP (female thread)	3/4" BSP (female thread)	3/4" BSP (female thread)	3/4" BSP (female thread)	3/4" BSP (female thread)	3/4" BSP (female thread)	3/4" BSP (female thread)	3/4" BSP (female thread)
Power supply	Drain	OD	mm	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7
	Type			220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Phase			1~	1~	1~	1~	1~	1~	1~	1~	1~
	Frequency		Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Voltage		V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240

۱. دمای آب ورودی (7°C) و آب خروجی (12°C) / دمای خشک (DBT) هوای ورودی (27°C) و دمای هوای تر (WBT) (19°C)
۲. در حالت گرمایش: دمای طرح داخل (20°C) و دمای آب ورودی (45°C)
۳. اندازه‌گیری دبی حجمی در دمای خشک (20°C) و دمای تر (15°C)
۴. اندازه‌گیری سطح صدا موتور طبق استاندارد ISO3761
۵. اندازه‌گیری سطح صدا یونیت با میکروفن در یک متر فاصله از دستگاه می‌باشد.



۰۲۱- ۴۰۲۲ ۴۹۴۳

تهران، پاسداران، گلستان یکم،
خیابان پایدارفرد، پلاک ۳۲،
طبقه ۳، واحد ۳۰۵



021- 4022 4943



Unit 305, Floor3,
No 32, Paydarfard St,
First Golestan ,Pasdaran, Tehran



www.asacarno.com