



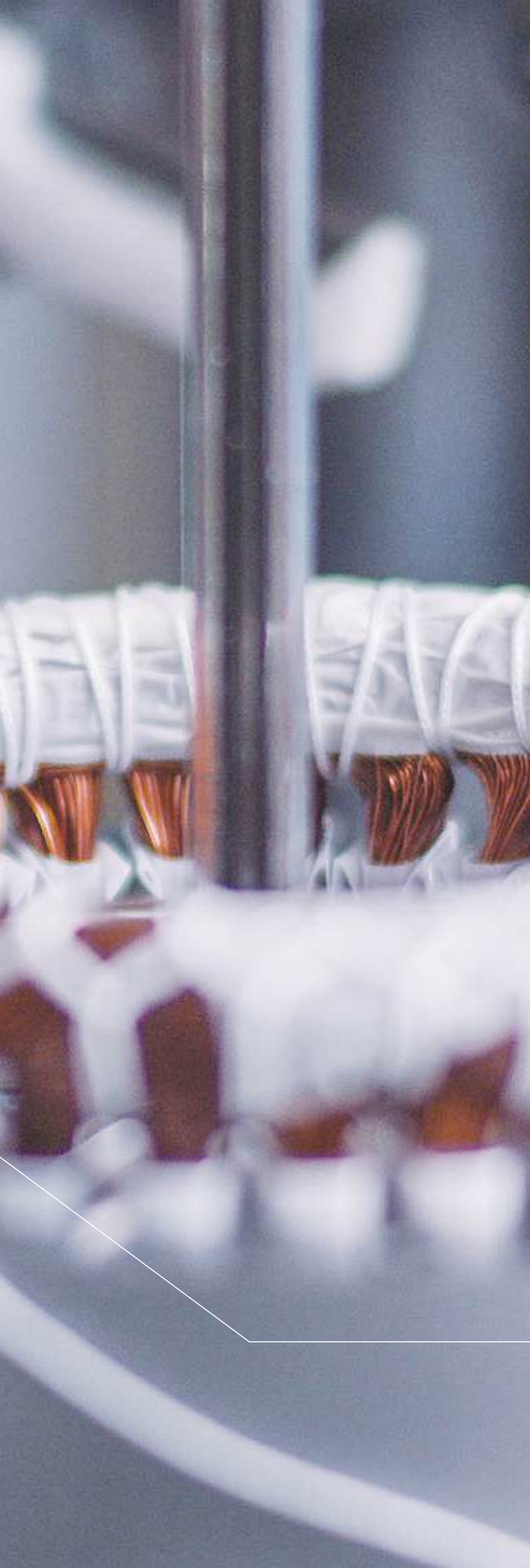
الکتروموتورهای تهویه هوا

Ventilation Motors



الکتروژن
ELECTROGEN





Ventilation Motors

الکتروموتورهای تهویه هوا





SPINNING YOUR WORLD

TO REPRESENT A UNIQUE EVOLUTION



الکتروژن در یک نگاه

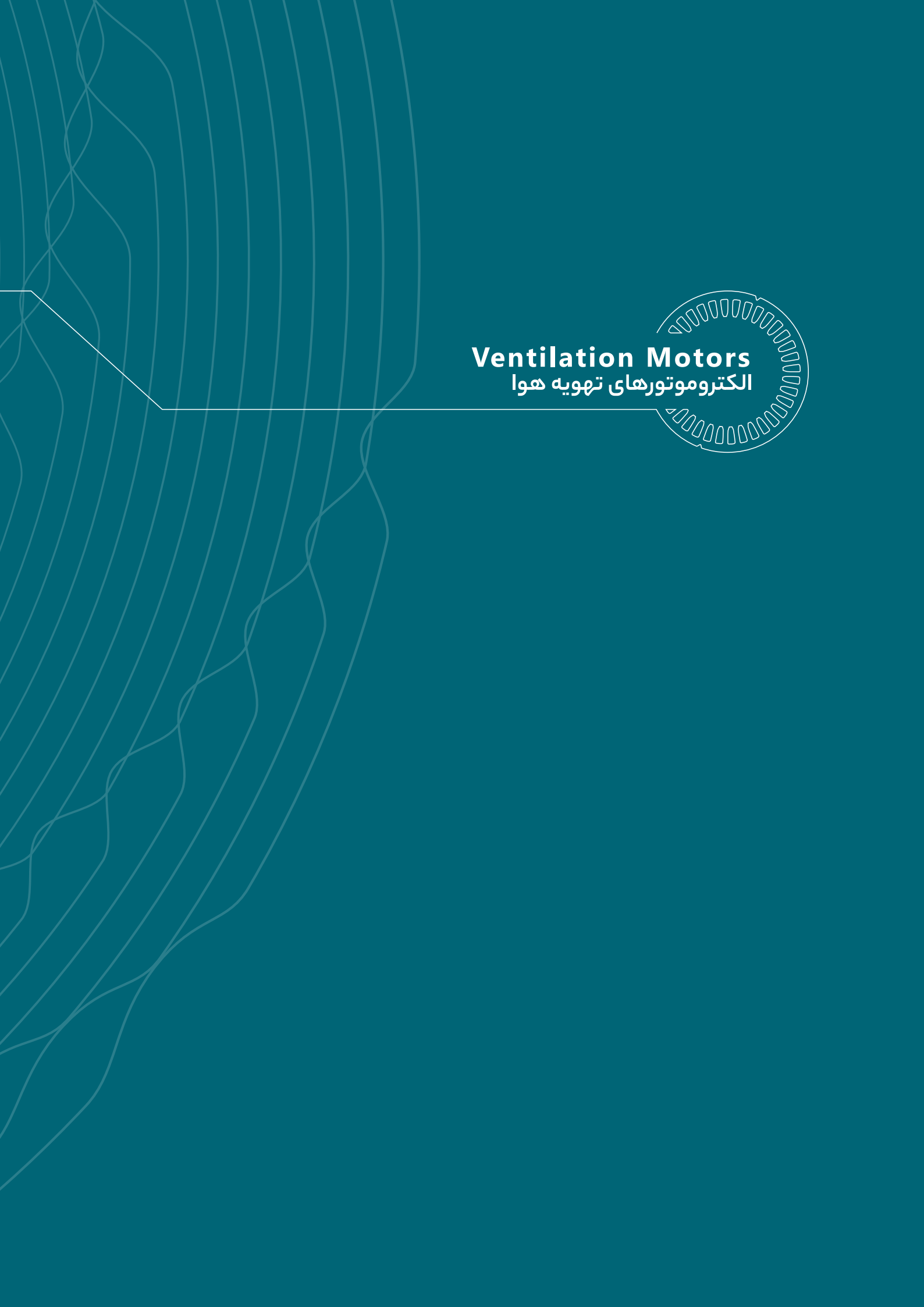
شرکت الکتروژن به عنوان بزرگ‌ترین عرضه کننده الکتروموتورهای خانگی و صنعتی با طراحی و تولید بیش از پنجاه مدل موتور، متنوع‌ترین سبد محصول حال حاضر کشور را در اختیار کلیه مصرف‌کنندگان داخلی و خارجی قرار داده است. این شرکت در جایگاه یکی از مهم‌ترین قطب‌های صنعتی ایران از سال ۱۳۶۹ فعالیت خود را آغاز نمود و هم‌اکنون با در اختیار داشتن بیش از ۱۵۰۰ نیروی متخصص و توانمند در فضایی به وسعت ۱۶۵/۰۰۰ متر مربع، در استان تهران فعالیت می‌کند.

الکتروژن با تکیه بر ظرفیت‌های عظیم تولیدی و پیشینه‌ای درخشان در امر صادرات به کشورهای منطقه، رویکردی توسعه‌محور، عملگرا و مبتکرانه را جهت نفوذ به سایر بازارهای معتبر جهانی دنبال می‌کند.



خلاقیت مسیری رو به تحول است، ما در آن مسیر حرکت می‌کنیم!

بهبود سطح زندگی مصرف‌کنندگان از اولویت‌های هر مجموعه تولیدی‌ست و می‌تواند مقدمات رشد و تعالی آن مجموعه را فراهم کند. این مهم محقق نخواهد شد مگر با بهره‌مندی از دانش متخصصان، اجرای ایده‌های نوآورانه و تسلط بر زوایای متعدد صنعت. الکتروژن نیز با تکیه بر دستاوردهای گذشته و اهداف آتی، همواره در مسیر دستیابی به راهکارهای نوین و تولید محصولات کاربردی گام بر می‌دارد و در مسیر توسعه روزافزون در حرکت است.



Ventilation Motors

الکتروموتورهای تهویه هوا

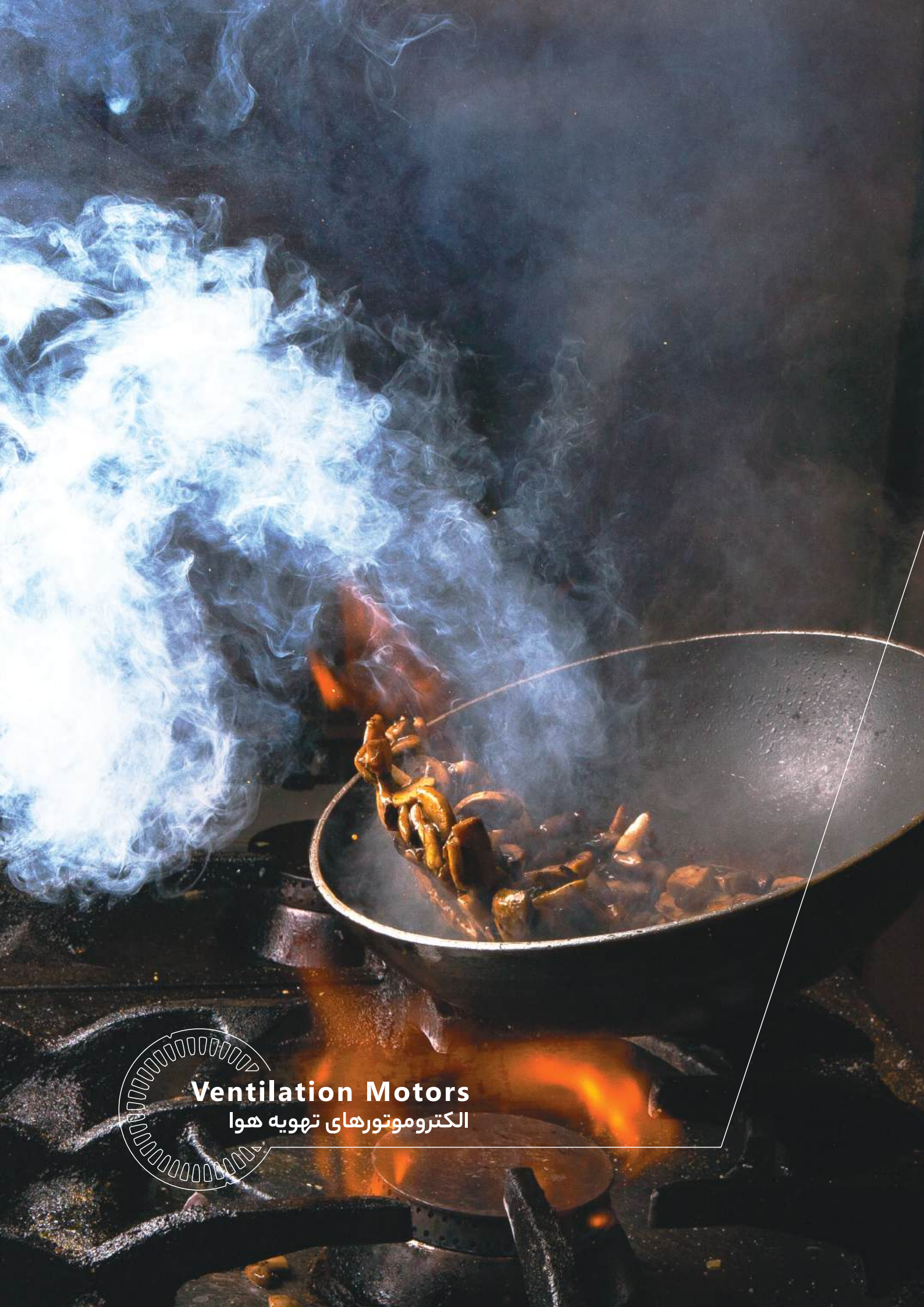
Certification for Laboratory Accreditation & Verification of Compliance





درباره الکتروموتورهای هود

این الکتروموتورها با هدف هدایت دود و بو به خارج از ساختمان در آشپزخانه‌ها نصب می‌شوند. این محصولات به طور معمول در دو نوع قطب چاکدار و خازن دائم تولید می‌شوند و نویز بسیار کمی تولید می‌کنند. قابلیت فعالیت در محیط‌های گرم و مرطوب از دیگر ویژگی‌های بارز این الکتروموتورها به شمار می‌آید. الکتروموتورهای هود در دو ساختار متفاوت به بازار مصرف ارائه می‌شوند. الکتروموتور با فلنج سه پایه و فلنج ساده. این محصولات در هودهای یک یا دو بلوئری نصب خواهند شد.



Ventilation Motors

الکتروموتورهای تهویه هوا

الکتروموتور هود Hood Motor

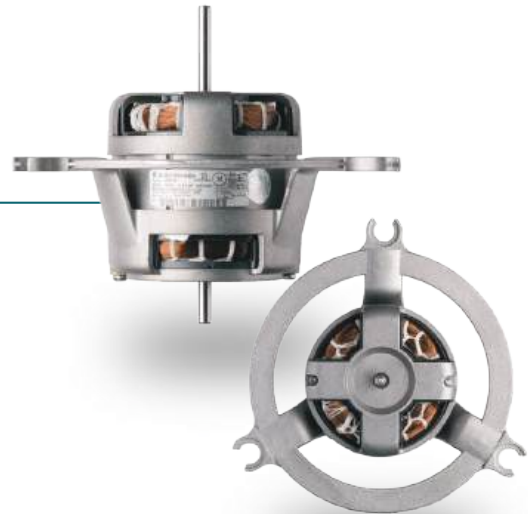
دو سر شفت با فلنج
Double Shaft With Flange

33250-A

33447-A

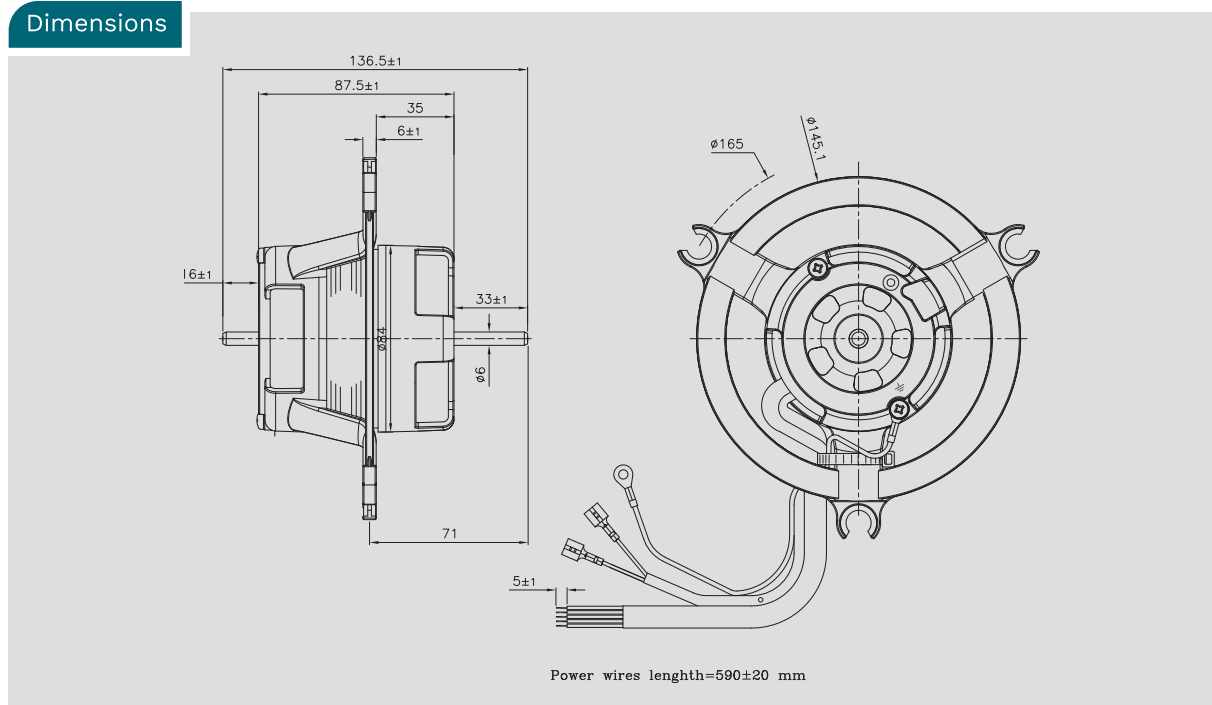
33554-A

33557-A



تایپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی W	سرعت rpm	جریان A	کلاس عیسی حفاظت IP	درجه حفاظت	جهت گردش	خازن μF	جنس سیم لای	یاتاقان	استاتور
33250-A	1	50	220/230	25	1250/980/650	0.5/0.33/0.15	B	0	C.W/C.C.W	4	Cu	بوش	خازن دائم
33447-A	1	50	220/230	44	1300/1100/900/600	0.63/0.56/0.5/0.43	B	0	C.W/C.C.W	5	Al		
33557-A	1	50	220/230	55	1700/1400/1100/700	0.8/0.7/0.6/0.5	B	0	C.W/C.C.W	6.3	Al		
33554-A	1	50	220/230	55	1600/1300/1000/700	0.8/0.6/0.35/0.18	B	0	C.W/C.C.W	6.3	Cu		

Dimensions





الکتروموتور هود Hood Motor

تک سر شفت
Single Shaft

33250-B

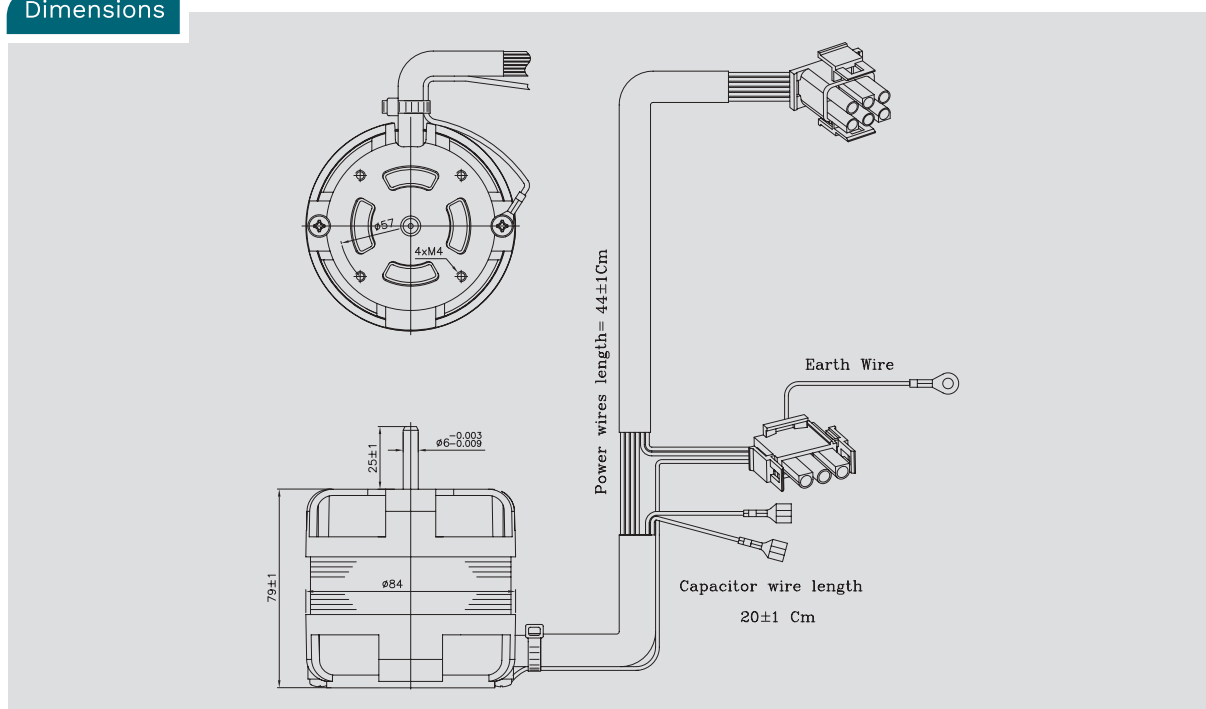
33447-B

33557-B

33554-B

تایپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی W	سرعت rpm	جریان A	کلاس عایقی	درجه حفاظت IP	جهت گردش	خازن μF	جنس سیم	یاتاقان	استاتور
33250-B	1	50	220/230	25	1250/980/650	0.5/0.33/0.15	B	0	C.W	4	Cu	بوش	خازن دائم
33447-B	1	50	220/230	44	1300/1100/900/600	0.63/0.56/0.5/0.43	B	0	C.W	5	Al		
33557-B	1	50	220/230	55	1700/1400/1100/700	0.8/0.7/0.6/0.5	B	0	C.W	6.3	Al		
33554-B	1	50	220/230	55	1600/1300/1000/700	0.8/0.6/0.35/0.18	B	0	C.W	6.3	Cu		

Dimensions



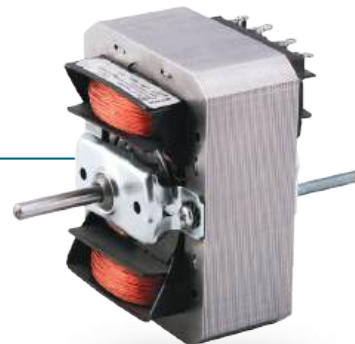
الکتروموتور هود Hood Motor

تیپ K
K-Type

23280-K28

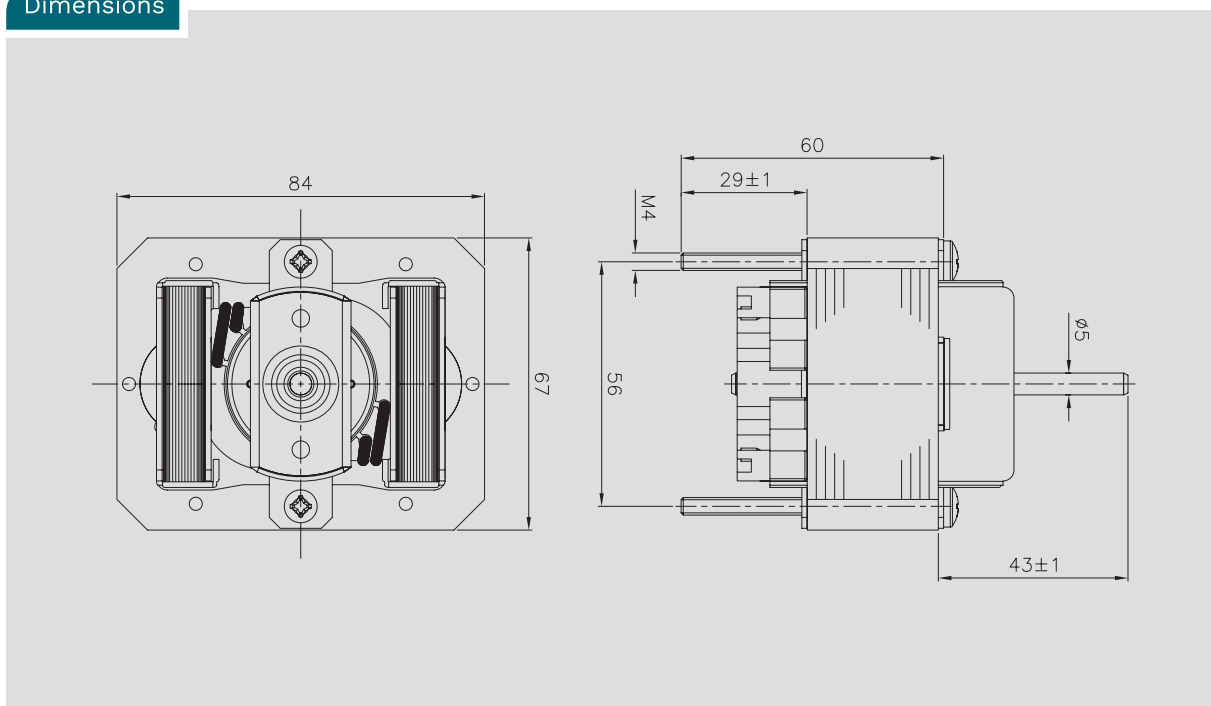
23300-K30

23304-K30



تیپ موتور	تعداد فاز	فرکانس	ولتاژ	توان ورودی	سرعت	جریان	کلاس عایقی	درجه حفاظت	جهت گردش	یاتاقان	استاتور	جنس سیم لای
		Hz	V	W	rpm	A		IP				
23280-K28	1	50	220	110	1850/1350/1000	0.75/0.58/0.42	B	00	C.W			
23300-K30	1	50	220	125	1900/1550/1300	0.92/0.70/0.60	B	00	C.W	بوش	قطب چاکدار	Cu
23304-K30	1	50	220	125	1900/1550/1300/1000	0.92/0.70/0.60/0.50	B	00	C.W			

Dimensions





الکتروموتور هود

Hood Motor

فن ست

Hood Blower

33250-A

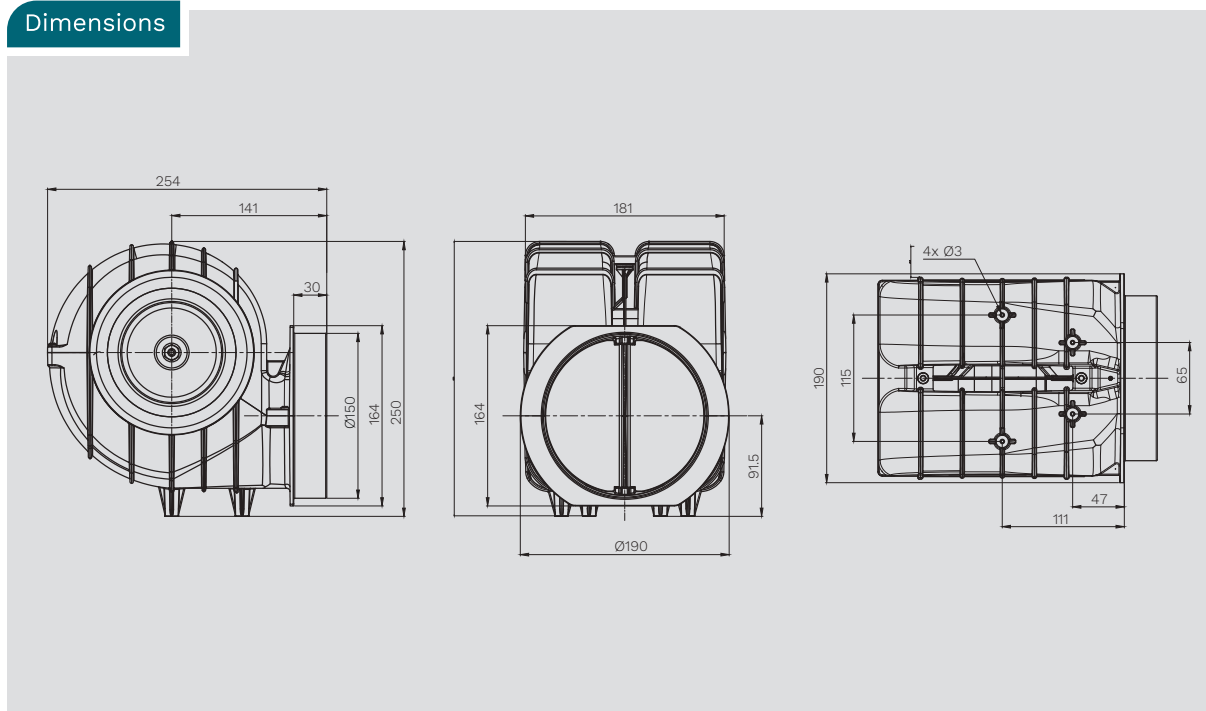
33447-A

33557-A

33554-A

تپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی W	سرعت rpm	جریان A	کلاس عایقی	درجه حفاظت IP	جهت گردش	خازن μF	یاتاقان	استاتور	هوادهی CFM	جنس سیم لاکه
33250-A	1	50	220/230	25	1250/980/650	0.5/0.33/0.15	B	0	C.W/C.C.W	4	بوش	خازن دائم	480	Cu
33447-A	1	50	220/230	44	1300/1100/900/600	0.63/0.56/0.5/0.43	B	0	C.W/C.C.W	5			490	Al
33557-A	1	50	220/230	55	1700/1400/1100/700	0.8/0.7/0.6/0.5	B	0	C.W/C.C.W	6.3			530	Al
33554-A	1	50	220/230	55	1600/1300/1000/700	0.8/0.6/0.35/0.18	B	0	C.W/C.C.W	6.3			530	Cu

Dimensions





درباره الکتروموتورهای فن کوئل

این محصولات به صورت ویژه در ساختار سیستم‌های تبریدی (فن کوئل‌ها) کاربرد دارند. الکتروموتورهای فن کوئل گستره وسیعی از سرعت‌های نامی را ارائه می‌دهند و با توجه به ابعاد و تعداد پروانه فن کوئل در مدل‌های متنوعی شامل یک سر شفت و دو سر شفت با توان‌های خروجی مختلف به بازار مصرف ارائه می‌شوند. برخی از این محصولات به سیستم حفاظت در برابر اضافه دما (ترموگارد) مجهز هستند، این قابلیت از سوختگی ناشی از مصرف نادرست الکتروموتور جلوگیری می‌کند.



Ventilation Motors

الکتروموتورهای تهویه هوا

الکتروموتور فن کوئل Fan-Coil Motor

دو سر شفت
Double Shaft



32302

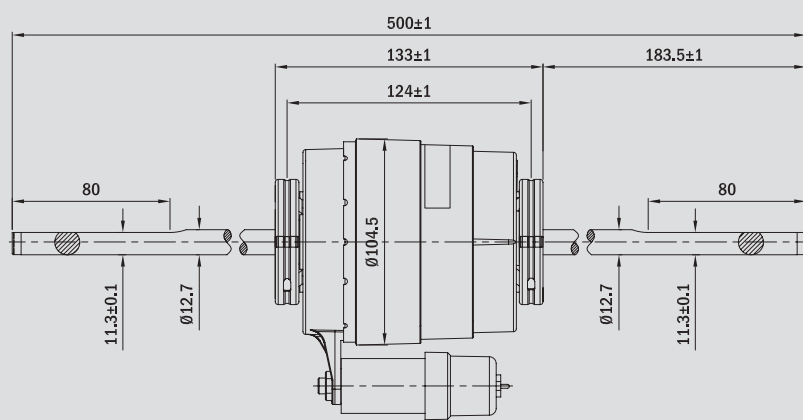
32252

32202

32162

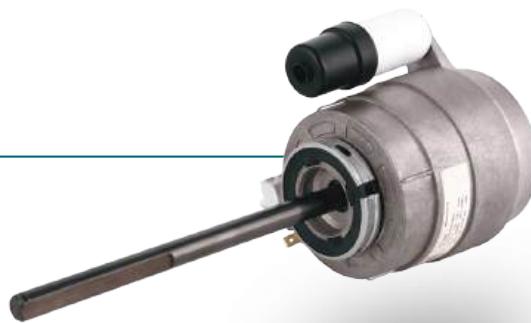
تایپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی HP	سرعت rpm	جریان A	کلاس عایقی	درجه حفاظت IP	جهت گردش	خازن μF	یاتاقان	استاتور
32302	1	50/60	220/230	1/30	1100 1070 980 890 790 680 580	0.35 0.26 0.22 0.19 0.17 0.15 0.14	B	20	C.W/C.C.W	1.25	بلبرینگ	خازن دائم
32252	1	50/60	220/230	1/25	1300 1250 1150 1050 950 850 750	0.35 0.28 0.26 0.24 0.23 0.22 0.19	B	20	C.W/C.C.W	1.50		
32202	1	50/60	220/230	1/20	1300 1250 1150 1050 950 850 750	0.55 0.36 0.33 0.29 0.27 0.24 0.22	B	20	C.W/C.C.W	2.00		
32162	1	50/60	220/230	1/16	1050 950 850 750 650 500 400	0.55 0.45 0.40 0.35 0.30 0.28 0.25	B	20	C.W/C.C.W	2.50		

Dimensions



الکتروموتور فن کوئل Fan-Coil Motor

تک سر شفت
Single Shaft



32301

32251

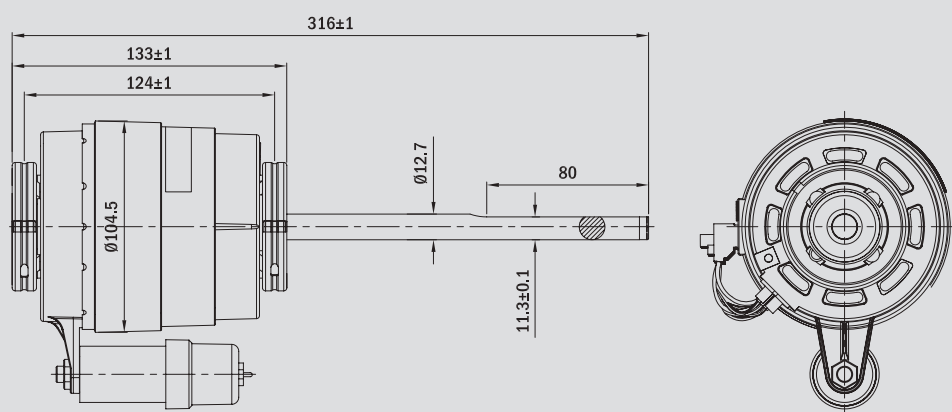
32201

32161

تپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی HP	سرعت rpm	جریان A	کلاس عایقی	درجه حفاظت IP	جهت گردش	خازن μF	یاتاقان	استاتور
32301	1	50/60	220/230	1/30	1100 1070 980 890 790 680 580	0.35 0.26 0.22 0.19 0.17 0.15 0.14	B	20	C.W	1.25		
32251	1	50/60	220/230	1/25	1300 1250 1150 1050 950 850 750	0.35 0.28 0.26 0.24 0.23 0.22 0.19	B	20	C.W	1.50		
32201	1	50/60	220/230	1/20	1300 1250 1150 1050 950 850 750	0.55 0.36 0.33 0.29 0.27 0.24 0.22	B	20	C.W	2.00		
32161	1	50/60	220/230	1/16	1050 950 850 750 650 500 400	0.55 0.45 0.40 0.35 0.30 0.28 0.25	B	20	C.W	2.50		

بلبرینگ
خازن دائم

Dimensions



درباره الکتروموتورهای فن

در محیط‌های کوچک که انتقال و تهویه هوا الزامی‌ست می‌توان از فن‌های دمنده یا مکنده بهره گرفت. این نوع از الکتروموتورها در ساختار اغلب هواکش‌ها و دمنده‌های خانگی نصب می‌شوند و با کمک یک پروانه جا به جایی هوا را مدیریت می‌کنند. از مهم‌ترین ویژگی‌های این محصولات می‌توان به طول عمر بالا و هزینه تولید پائین نسبت به سایر محصولات هم رده اشاره کرد.



Ventilation Motors

الکتروموتورهای تهویه هوا

الکتروموتور فن Fan Motor



12050	12161
12052	12250
12100	30300
12101	30252
12163	30450

تایپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی W	سرعت rpm	جریان A	جنس سیم لاکه	کلاس عایقی	درجه حفاظت IP	جهت گردش	خازن μF	استاتور یاتاقان	قطب چاکدار
12050	1	50	220/230	5.0	1300	0.26	Cu	B	40	C.W/C.C.W	-	بوش	چاکدار
12052	1	50	220/230	5.0	1300	0.26	Al	B	40	C.W/C.C.W	-		
12100	1	50	220/230	10.0	1300	0.35	Cu	B	40	C.W/C.C.W	-		
12101	1	50	220/230	10.0	1300	0.35	Al	B	40	C.W/C.C.W	-		
12163	1	50	220/230	16.0	1300	0.52	Cu	B	40	C.W/C.C.W	-		
12161	1	50	220/230	16.0	1250	0.45	Al	B	40	C.W/C.C.W	-		
12250	1	50	220/230	25.0	1300	0.75	Cu	B	40	C.W/C.C.W	-	خازن دائم	چاکدار
30300	1	50	220/230	30.0	2800	0.30	Cu	B	40	C.W/C.C.W	2.0		
30252	1	50	220/230	25.0	1350/850	0.35/0.25	Cu	B	20	C.W/C.C.W	3.0		
30450	1	50	220/230	45.0	2400	0.5	Cu	B	40	C.W/C.C.W	3.0		

[illegible]

الکتروموتور فن Fan Motor

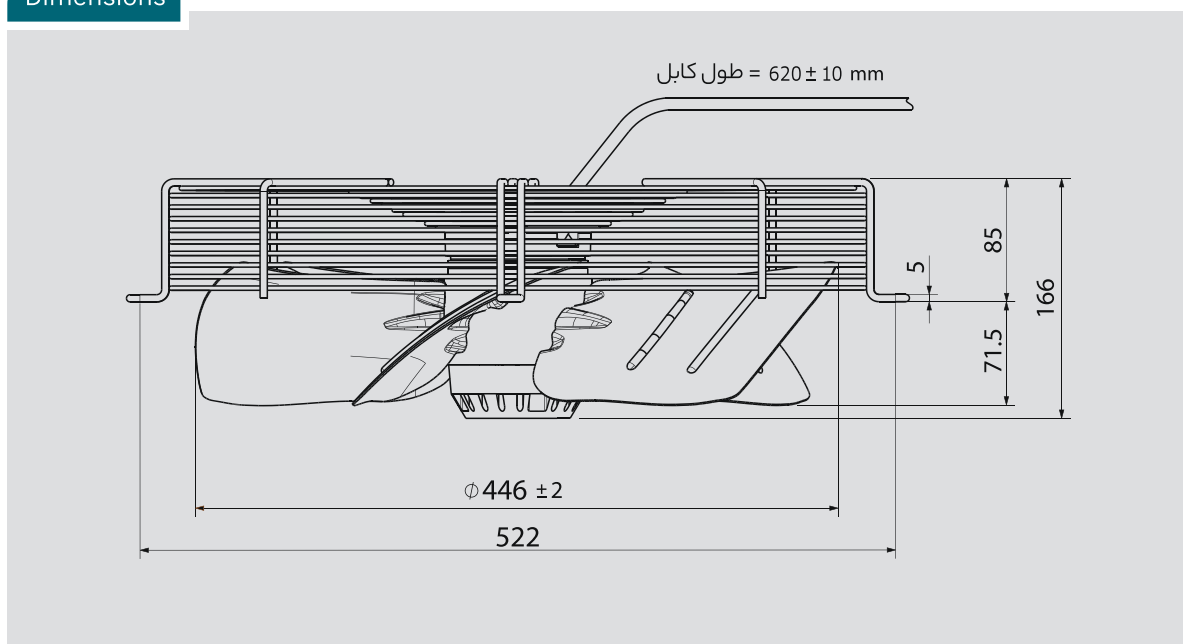
هواکش آکسیال
Axial Fan

25165



تایپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان مصرفی	سرعت rpm	هوادهی m ³ /h	جریان A	کلاس عایقی	جهت گردش	خازن μ F	یاتاقان بلبرینگ
25165	1	50	220/230	165W	940	4700	0.8	B	C.W	4	

Dimensions





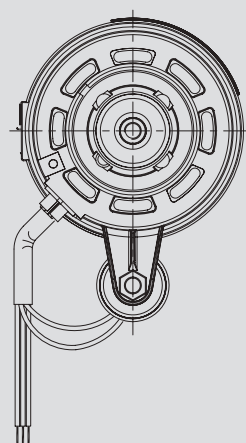
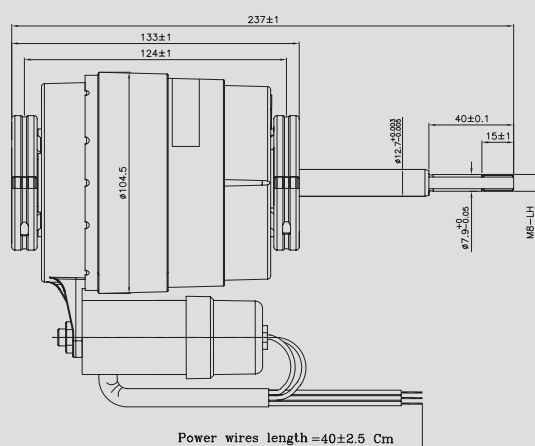
الکتروموتور پرده هوا
Air Curtain Motor

تک سر شفت
Single Shaft

32452

تایپ موتور	خروج شفت	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی W	سرعت rpm	جریان A	کلاس عایقی	درجه حفاظت IP	جهت گردش	خازن μF	یاتاقان	استاتور
32452	تک سر شفت	50	220	45	2650/2150	0.55	B	20	C.W	4.0	بلبرینگ	خازن دائم

Dimensions



الکتروموتور پرده هوا Air Curtain Motor

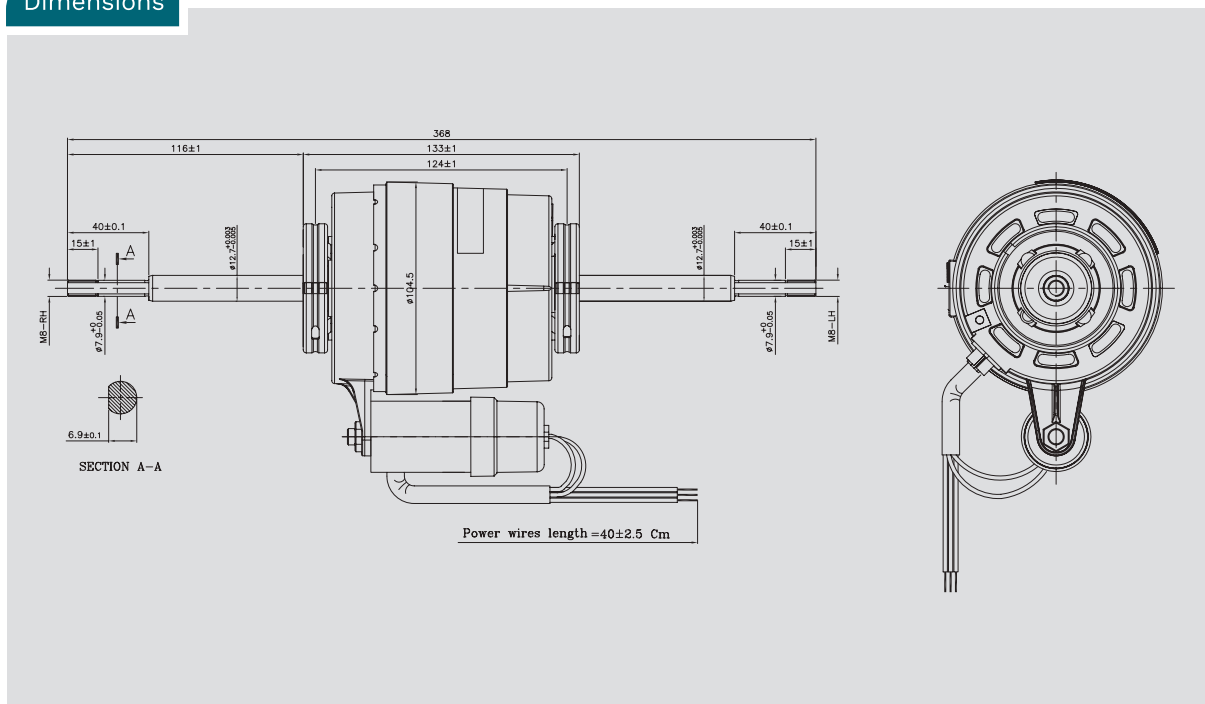
دو سر شفت
Double Shaft

32902



تپ موتور	خروج شفت	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی W	سرعت rpm	جریان A	کلاس عایقی	درجه حفاظت IP	جهت گردش	خازن μF	یاتاقان	استاتور
32902	دو سر شفت	50	220	90	2600/2150	1.00	B	20	C.W/C.C.W	7.0	بلبرینگ	خازن دائم

Dimensions





الکتروموتور فن Fan Motor

داکت اسپیلیت (هواساز)
Duct Split (Air Conditioner)

79187

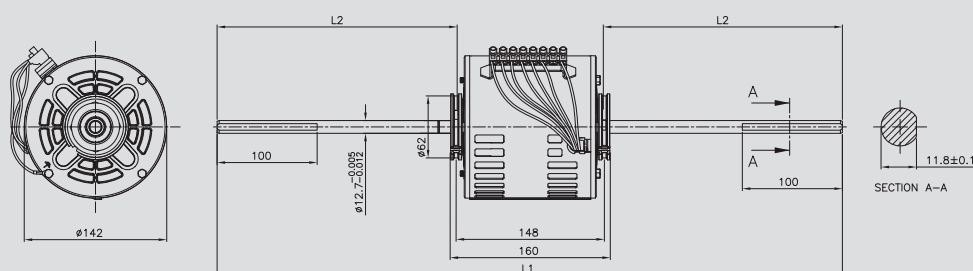
79250

79360

79600

تایپ موتور	تعداد فاز	فرکانس Hz	ولتاژ V	توان خروجی W	سرعت دور تند rpm	جریان دور تند A	جنس سیم لاکه	کلاس حرارتی	درجه حفاظت IP	جهت گردش	خازن μF	باتاقان
79187	1	50	220/230	187	1350	1.7	Al	B	22	C.C.W-C.W	6	بلبرینگ
79250	1	50	220/230	250	1350	2	Al	B	22	C.C.W-C.W	10	
79360	1	50	220/230	360	1300	2.5	Al	B	22	C.C.W-C.W	12	
79600	1	50	220/230	600	1300	5	Cu	F	22	C.C.W-C.W	20	

Dimensions



توان الکتروموتور	L1	L2
187W	550	204
250W	615	236
360W	575	215
600W	625	240



الکتروموتورهای تهویه هوا

لیست قطعات یدکی





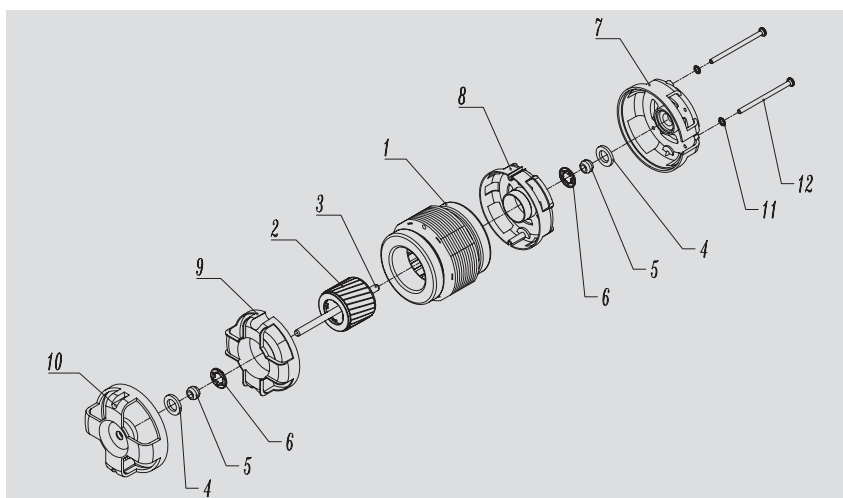
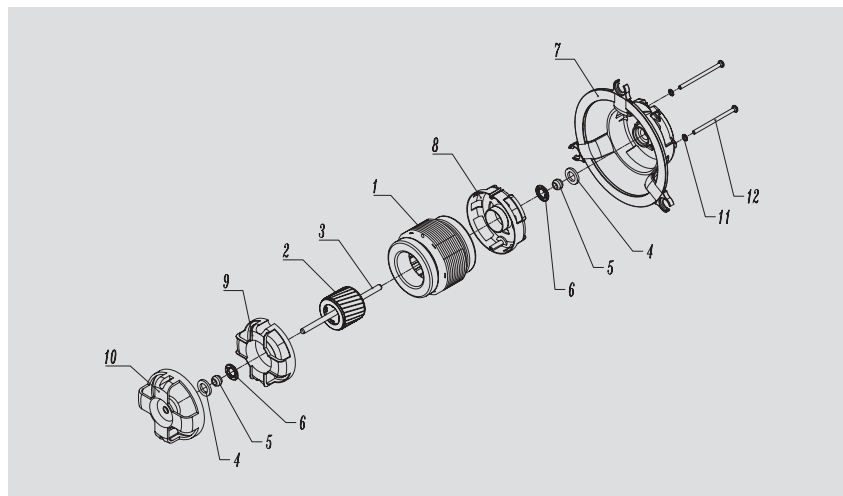
Ventilation Motors

Spare Parts

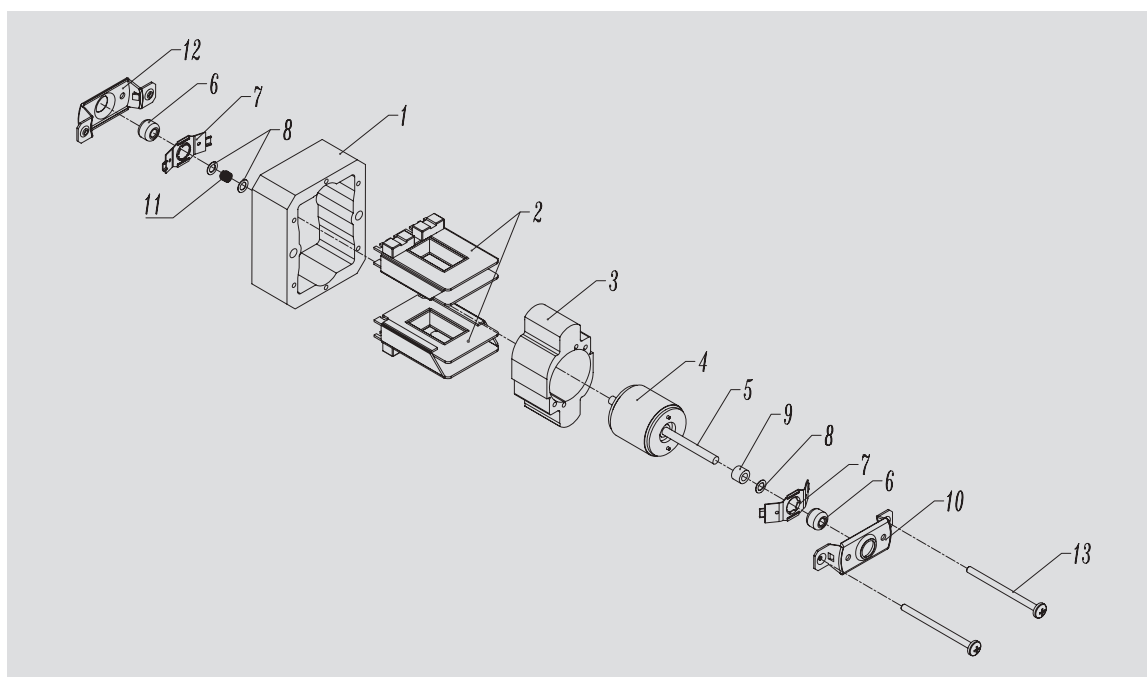
الکتروموتور هود Hood Motor

تک سر و دو سر شفت

شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات
1	استاتور	9	عایق درپوش جلو
2	روتور	10	درپوش جلو
3	شففت	11	واشر خاردار
4	واشر نمدی	12	پیچ الکتروموتور
5	بوش		
6	واشر فنری		
7	درپوش عقب		
8	عایق درپوش عقب		



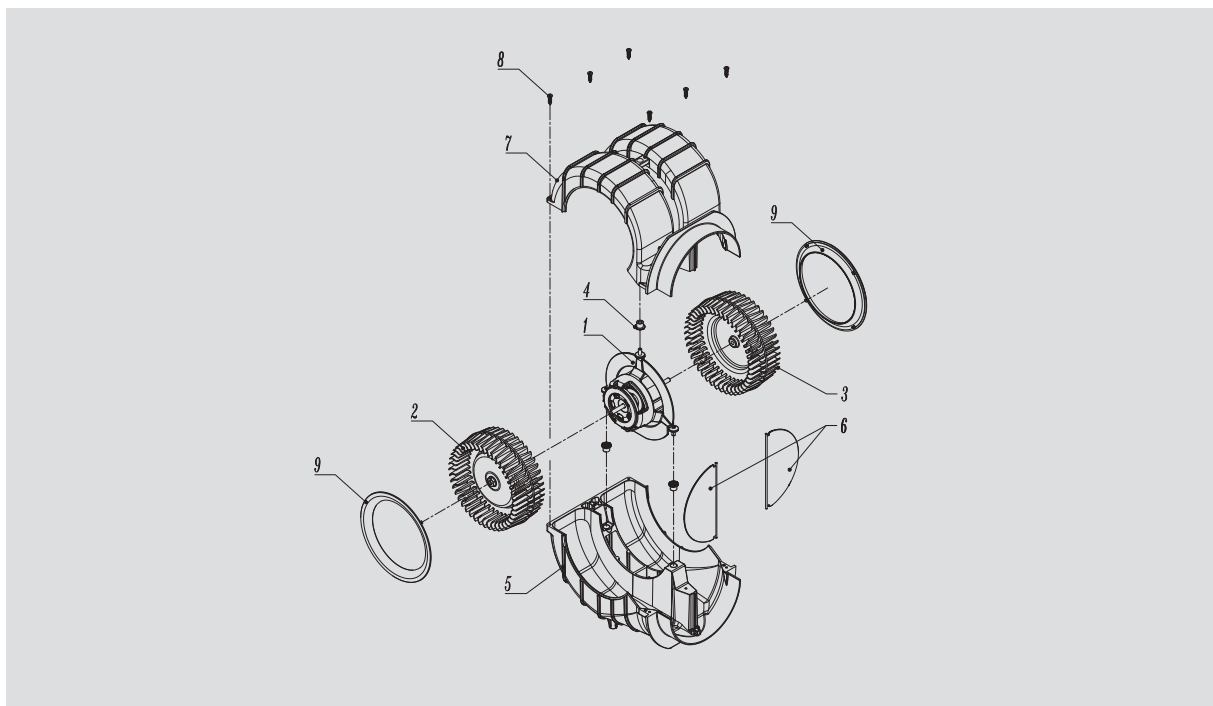
شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات
1	استاتور	10	درپوش جلو
2	بوبین سیم پیچی شده	11	فنر
3	پل استاتور	12	درپوش عقب
4	روتور	13	پیچ الکتروموتور
5	شفت		
6	بوش		
7	فنر		
8	واشر مایلار		
9	بوش فاصله		



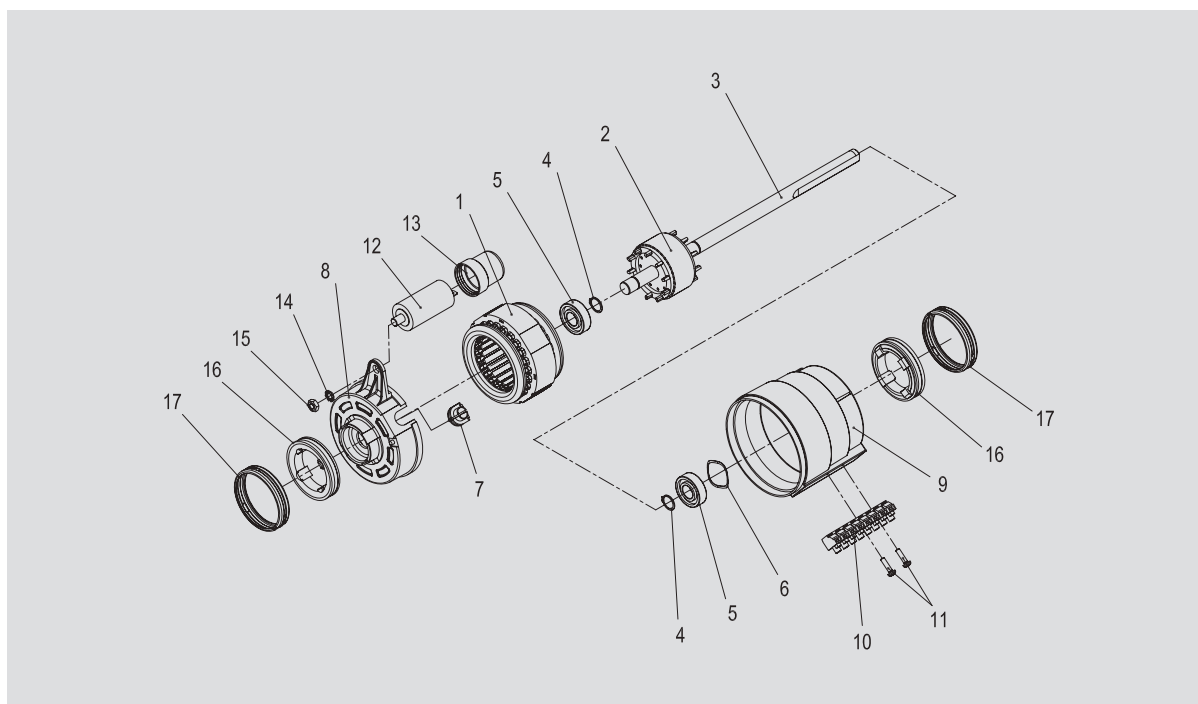
الکتروموتور هود Hood Motor

فن ست

شماره قطعات	نام قطعات
1	الکتروموتور
2	بلوئر راست
3	بلوئر چپ
4	لاستیک لرزه گیر
5	حلزونی پایین
6	دریچه هوا
7	حلزونی بالا
8	پیچ
9	حفاظ کناری



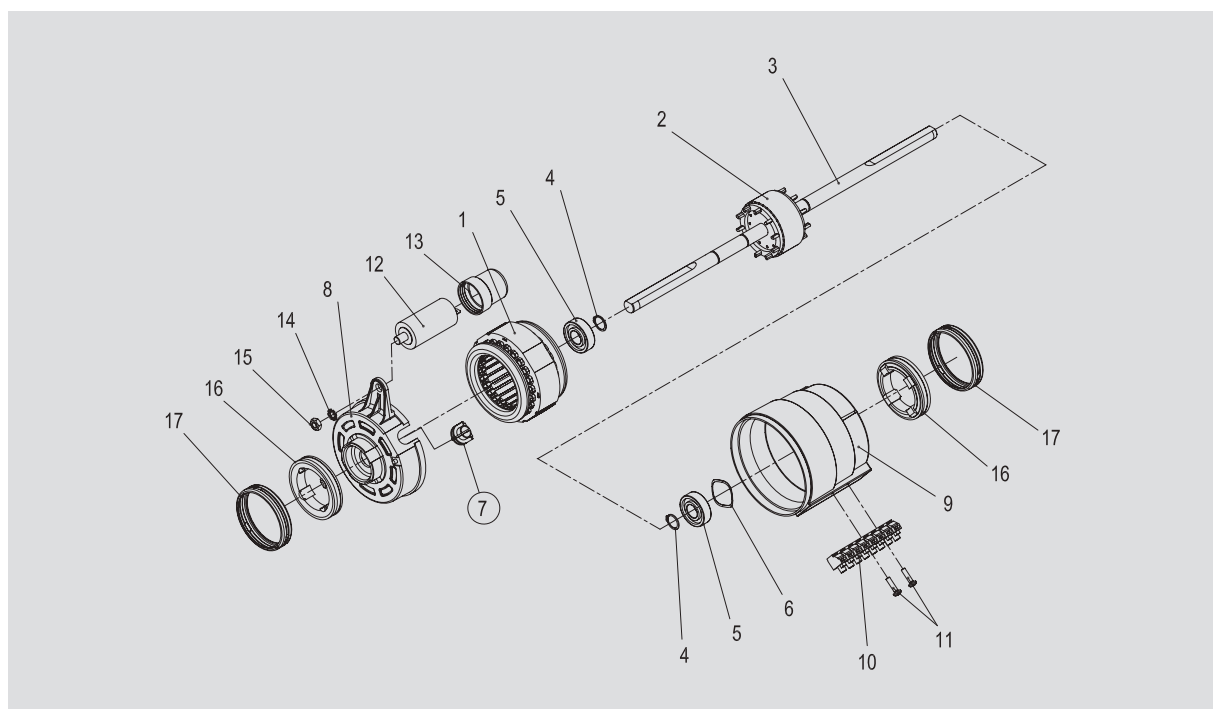
شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات
1	استاتور	10	ترمینال
2	روتور	11	پیچ
3	شفت	12	خازن
4	خار چشمی	13	کلاهیخ خازن
5	بلبرینگ	14	واشر خاردار
6	واشر موجی	15	مهره
7	عبور کابل	16	لاستیک ضربه گیر
8	درپوش بالا موتور	17	رینگ لاستیک ضربه گیر
9	درپوش پایین موتور		



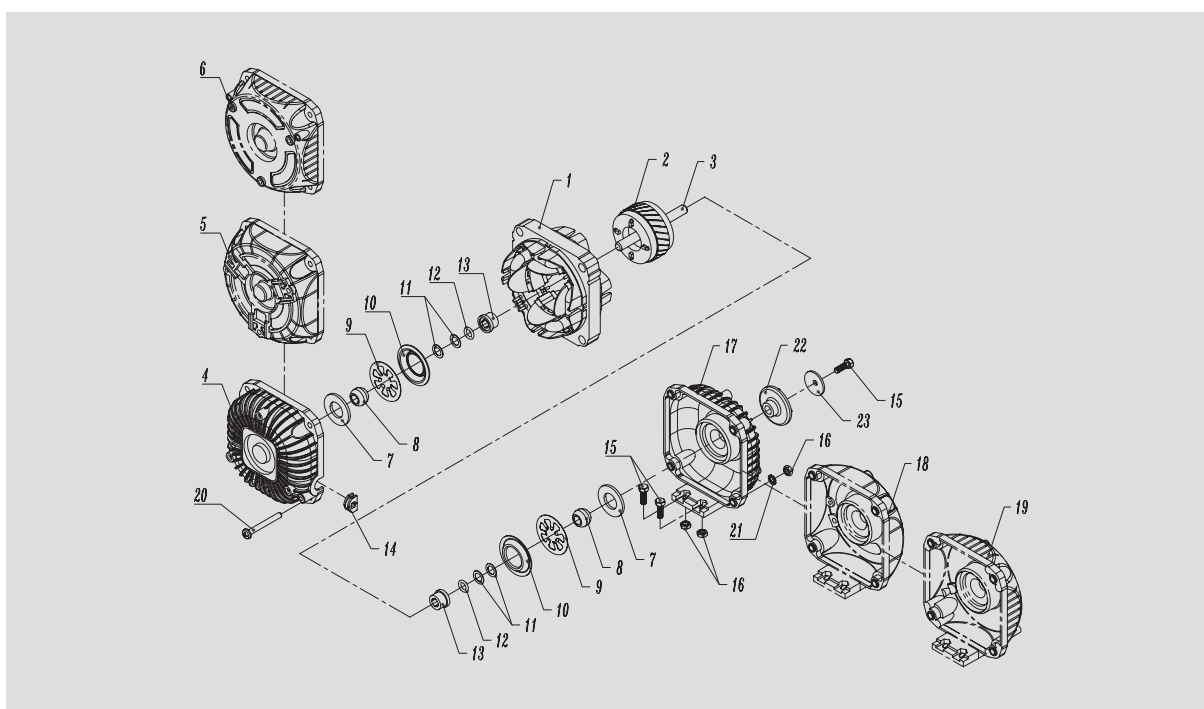
الکتروموتور فن کوئل Fan-Coil Motor

دو سر شفت

شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات
1	استاتور	10	ترمینال
2	روتور	11	پیچ
3	شفت	12	خازن
4	خار چشمی	13	کلاهیخ خازن
5	بلبرینگ	14	واشر خاردار
6	واشر موجی	15	مهره
7	عبور کابل	16	لاستیک ضربه گیر
8	درپوش بالا موتور	17	رینگ لاستیک ضربه گیر
9	درپوش پایین موتور		



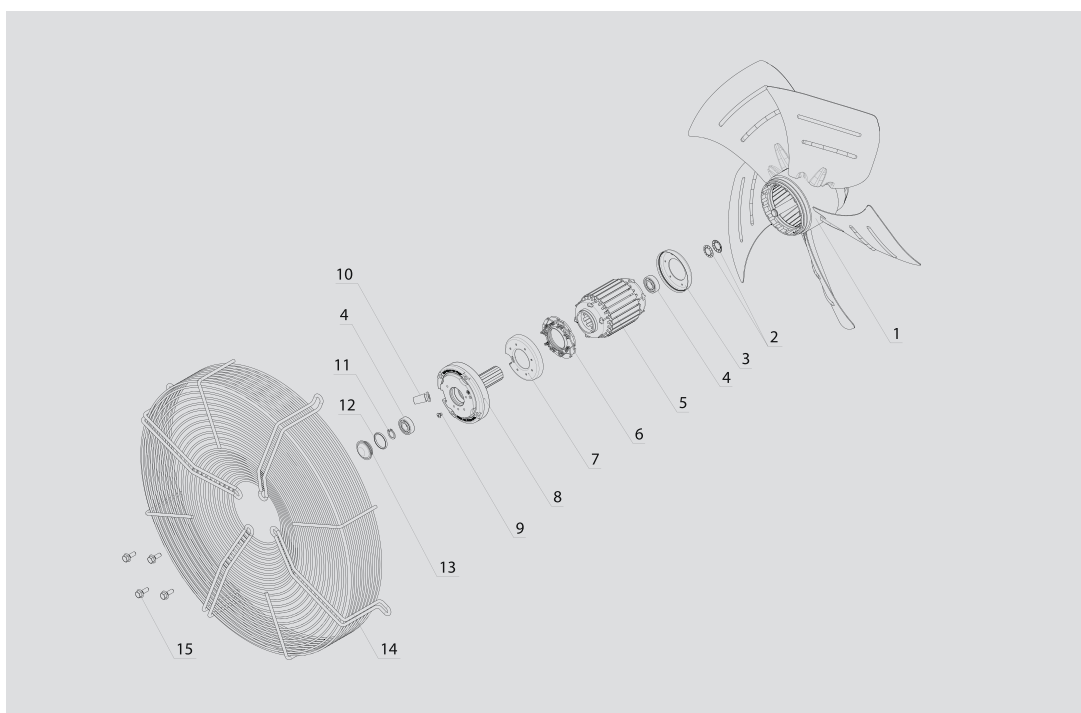
شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات
1	استاتور	13	بوش فاصله
2	روتور	14	عبور کابل
3	شفقت	15	پیچ
4	درپوش عقب مدل A	16	مهره
5	درپوش عقب مدل B	17	درپوش جلو مدل A
6	درپوش عقب مدل C	18	درپوش جلو مدل B
7	واشر نمدی	19	درپوش جلو مدل C
8	بوش	20	پیچ الکتروموتور
9	واشر فبرری	21	واشر خاردار
10	واشر نگهدارنده	22	رابط فن
11	واشر پلاستیکی	23	واشر فلزی
12	اورینگ		



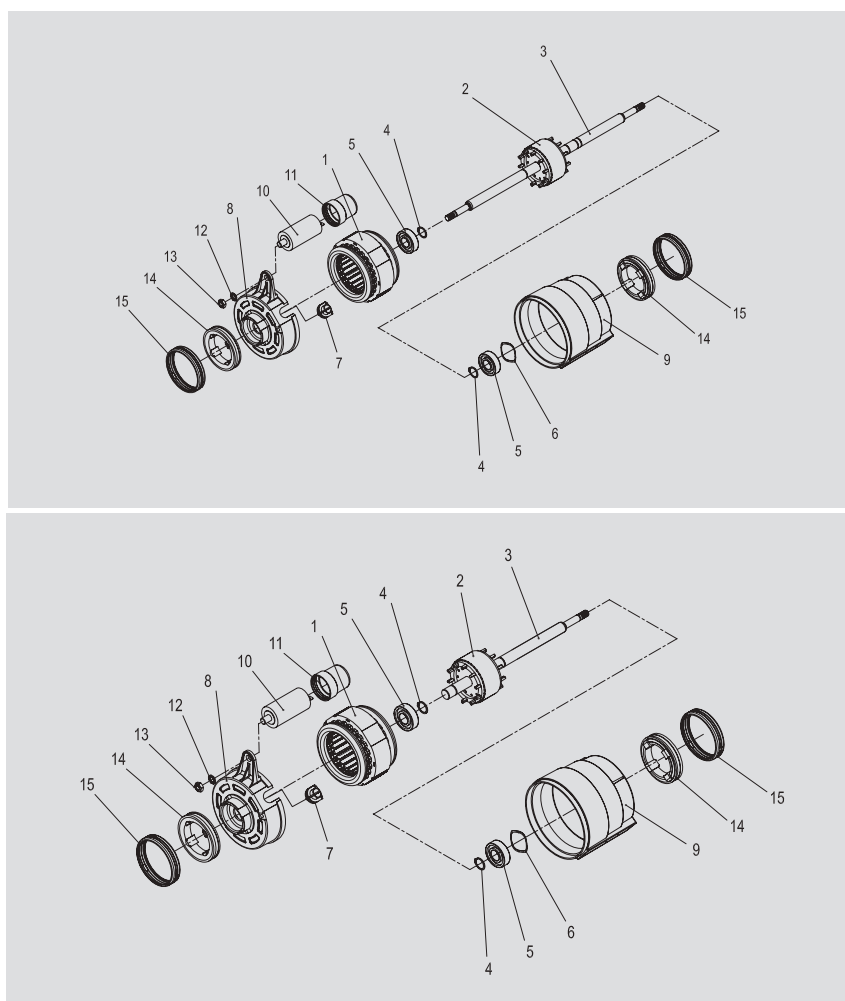
الکتروموتور فن Fan Motor

فن آکسیال

شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات
1	روتور با پره فلزی	12	اورینگ
2	واشر فنی	13	کپ پلاستیکی
3	محافظ پلاستیکی جلو	14	فنس
4	بلبرینگ	15	پیچ
5	استاتور		
6	برد الکتریکی		
7	محافظ پلاستیکی عقب		
8	درپوش		
9	پیچ ارت		
10	عبور کابل		
11	خار چشمی		



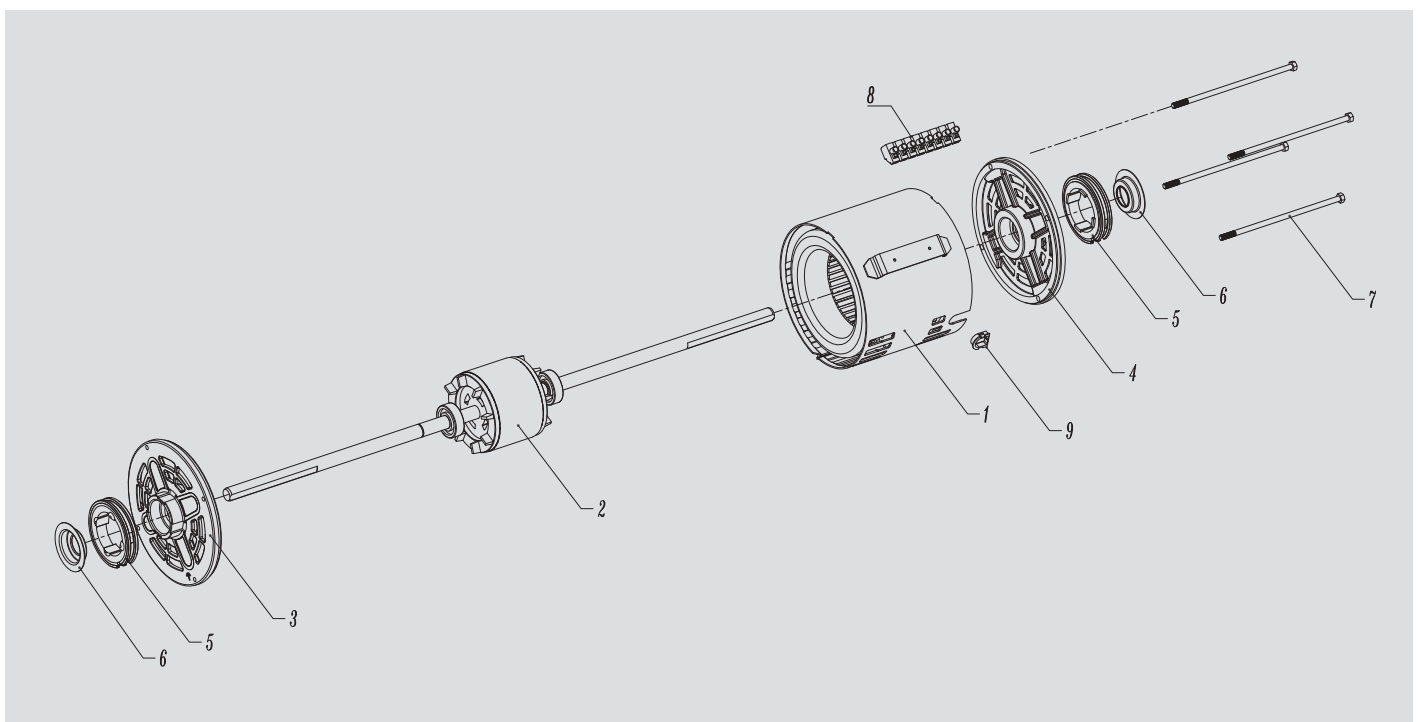
شماره قطعات	نام قطعات	شماره قطعات	نام قطعات
1	استاتور	9	درپوش پایین موتور
2	روتور	10	خازن
3	شفت	11	کلاهیخ خازن
4	خار چشمی	12	واشر خاردار
5	بلبرینگ	13	مهره
6	واشر موجی	14	لاستیک ضربه گیر
7	عبور کابل	15	رینگ لاستیک ضربه گیر
8	درپوش بالای موتور		



الکتروموتور فن Fan Motor

داکت اسپیلت (هواساز)

شماره قطعات	نام قطعات
1	استاتور با فریم
2	مجموعه روتور و شفت
3	درپوش جلو الکتروموتور
4	درپوش عقب الکتروموتور
5	لرزه گیر لاستیکی
6	داست کپ فلزی
7	پیچ الکتروموتور
8	ترمینال پلاستیکی
9	عبور کابل





Note:

A series of horizontal dashed lines for writing notes.





SPINNING YOUR WORLD

www.electrogenco.com

آدرس دفتر مرکزی: تهران، سعادت آباد، میدان کاج،
خیابان سرو غربی، پلاک ۱۷

