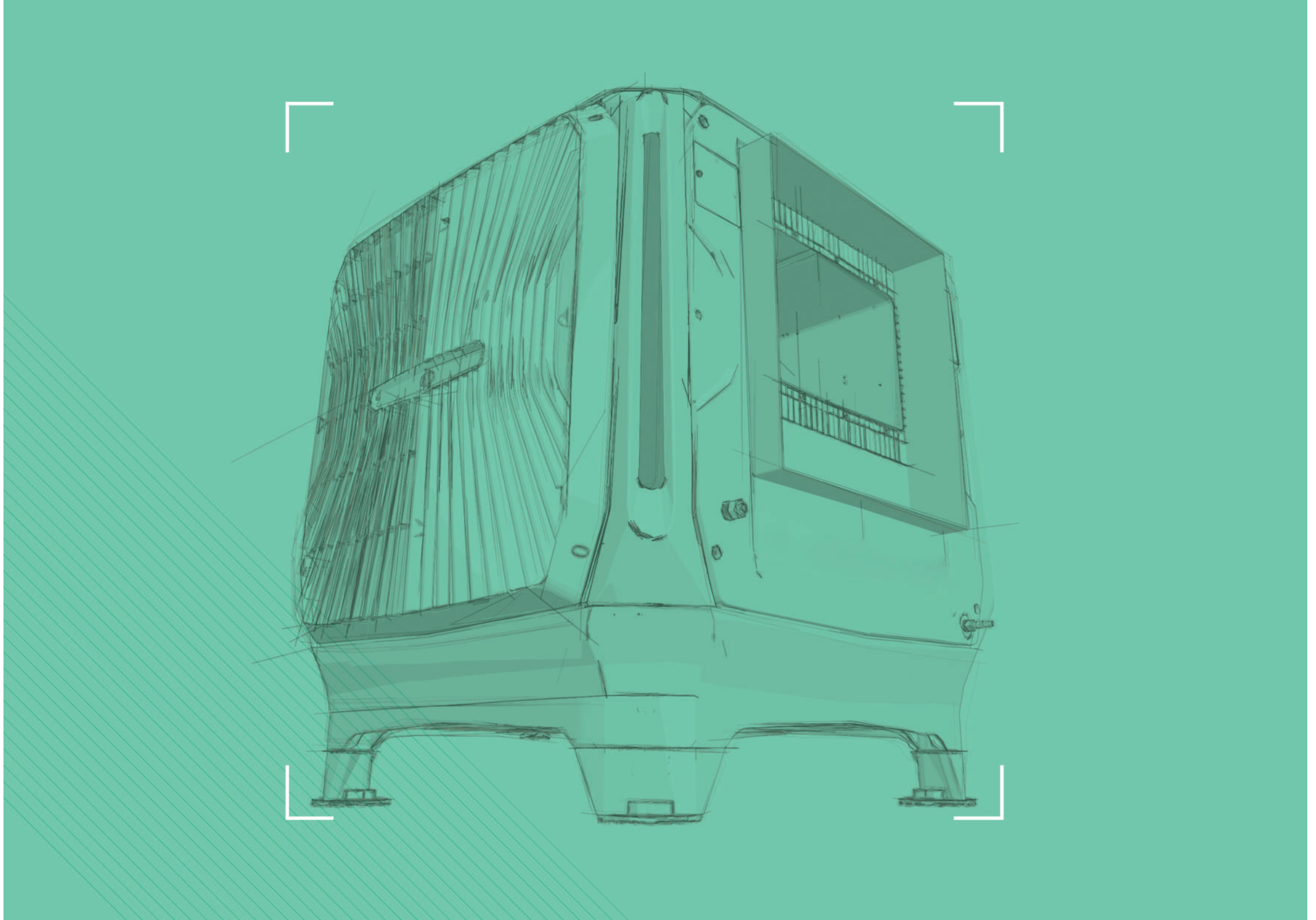


Powered by
EMT
BLDC.Solutions





ترموستات مدل EXPONO و ALEXA

صفحه نمایشگر LCD

مدل روکار با کمترین ضخامت

محصولی سبک با بدنه مقاوم

نمایش انواع کنترلرها به صورت همزمان

قابلیت کنترل دور پیوسته

قابلیت کنترل به صورت لمسی

امکان تنظیم کلیه پارامترهای کنترلی با استفاده از منوی تنظیمات پیشرفته

سناریوهای از پیش تعریف شده SLEEP, ECO, TURBO و SCHEDULE

مشخصات فنی

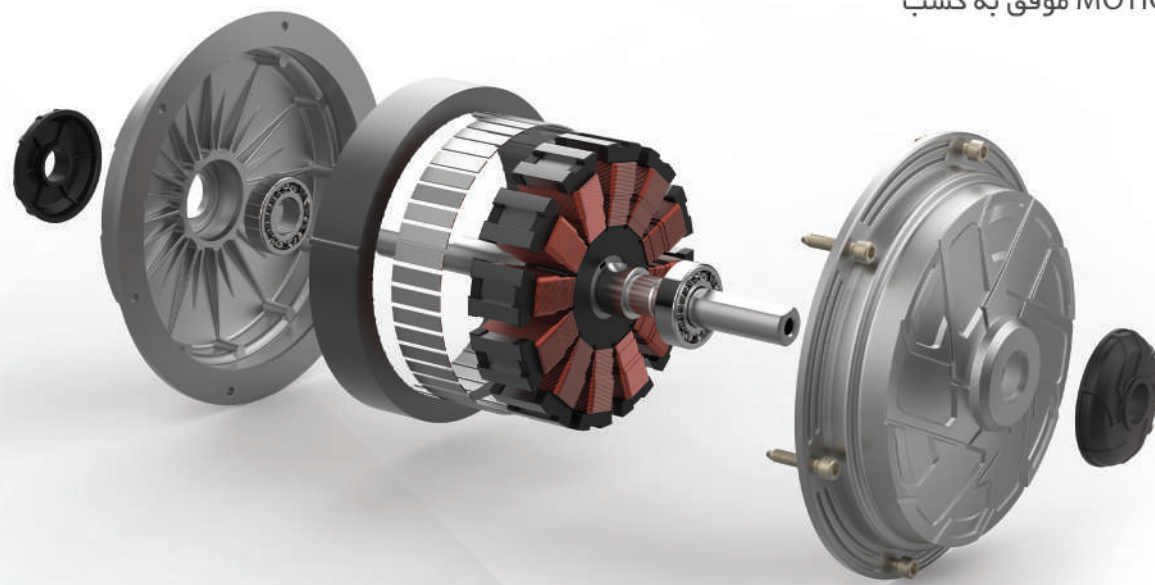
Operating Voltage:	12 VDC / 180 ~ 220 VAC
Power Consumption:	2.5 W
Communication Medium:	PLC
Setpoint Range:	16~32°C
Setpoint Step:	0.5°C
Range of Fan Speed Control:	0 ~ Rated Speed
Step of Fan Speed Control:	Continuous Control
Installation Type:	Wall-Mounted
Cooling/Heating	Both
Ingress Protection:	IP2X
Dimensions (WxLxH):	86x90x18 mm



AIROMAX

موتور الکتریکی آهنربای دائم دایرکت درایو سری MOTION

در طراحی و تولید موتور الکتریکی روتور بیرونی MOTION از آخرین فناوری موتورهای PMSM و BLDC بهره گرفته شده است. این موتور با قابلیت های منحصر به فرد خود آینده بسیار روشنی را در تمامی صنعت های مرتبط یعنی: HVAC و وسایل نقلیه الکتریکی برای مصرف کننده ترسیم می نماید. با بهره گیری از موتورهای MOTION دستیابی به بالاترین رده مصرف انرژی اروپا IE5، به راحتی میسر شده است. در همین راستا MOTION موفق به کسب نشان EC اروپا گردیده است.



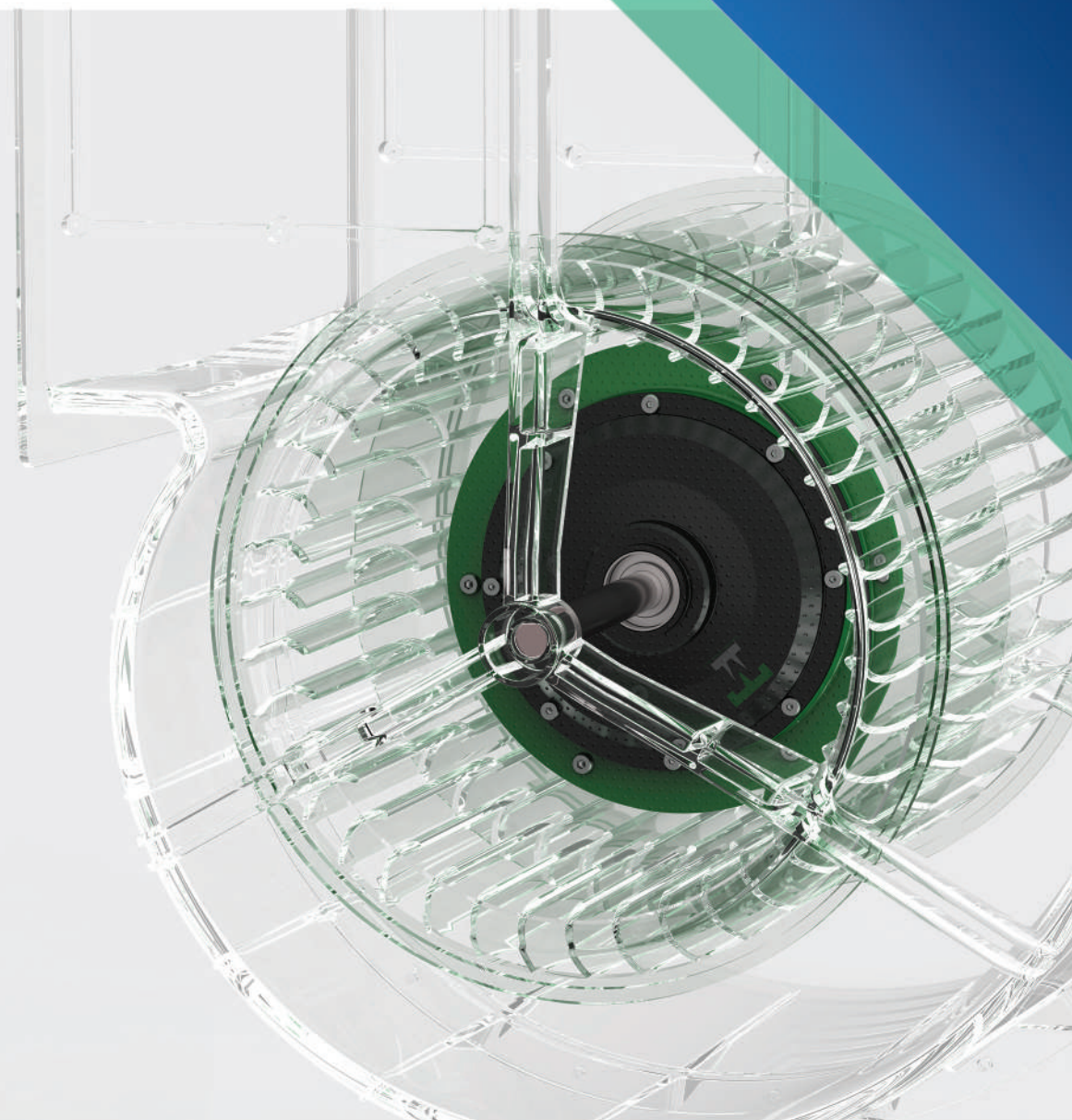
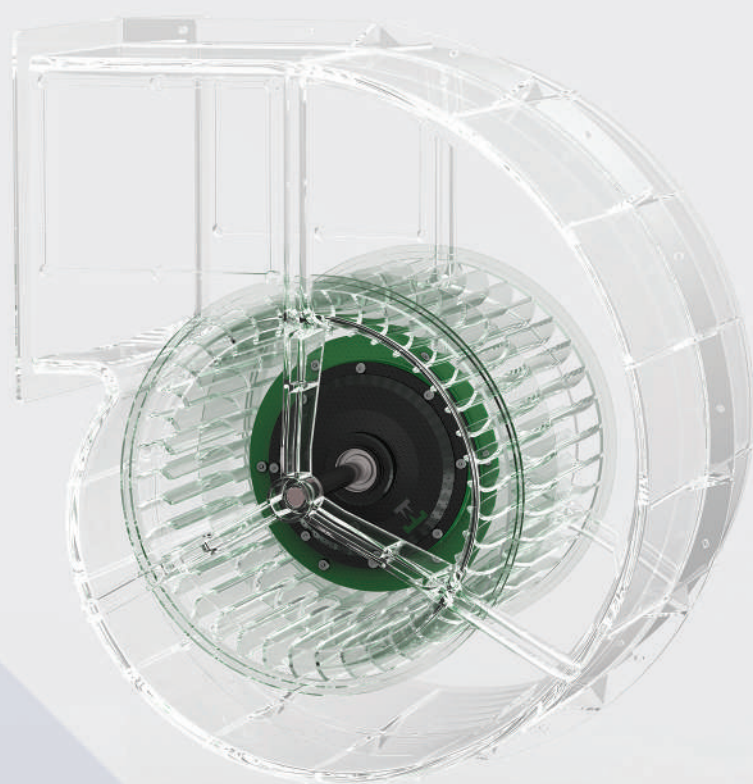
ویژگی ها

افزایش چشمگیر بازده انرژی تا ۶۰ درصد
حذف گیربکس و تسمه با بکارگیری تکنولوژی Direct Drive
کاهش قابل توجه لرزش صدا
عملکرد بهینه در شرایط خطای شبکه برق
افزایش طول عمر نسبت به موتورهای موجود بازار

مشخصات فنی

Specification	Description
Continuous Output Power	Up to 1500 W
Torque	Up to 30 Nm
Speed	0 to 600 rpm
Efficiency	Up to 92%

موتور الکتریکی آهنربای دائم
دایرکت درایو سری MOTION



اینورتر سری TION

اینورترهای سری TION+ به منظور کنترل تمامی موتورهای الکتریکی سه فاز القایی (AC) و آهنربای دائم PMSM یا BLDC توسط تیم تحقیق و توسعه EMT طراحی و جهت استفاده در صنعت لوازم خانگی و تهویه مطبوع به بازار عرضه گردیده است. این خانواده محصول شامل سه محصول اصلی TION, TION+, MINITION می باشد که با مشخصات فنی و رده قیمتی متفاوت به منظور پاسخگویی به نیاز مصرف کنندگان به تولید انبوه رسیده است. TION+ موفق به کسب رده انرژی IE5 – بالاترین رده بازده مصرف انرژی مطابق استاندارد INSO 3772-30-1-3 موتورهای BLDC با همکاری پژوهشگاه نیرو شده است. این فناوری، تحولی بزرگ در مسیر کاهش مصرف انرژی صنعت تهویه مطبوع و لوازم خانگی ایجاد می کند.

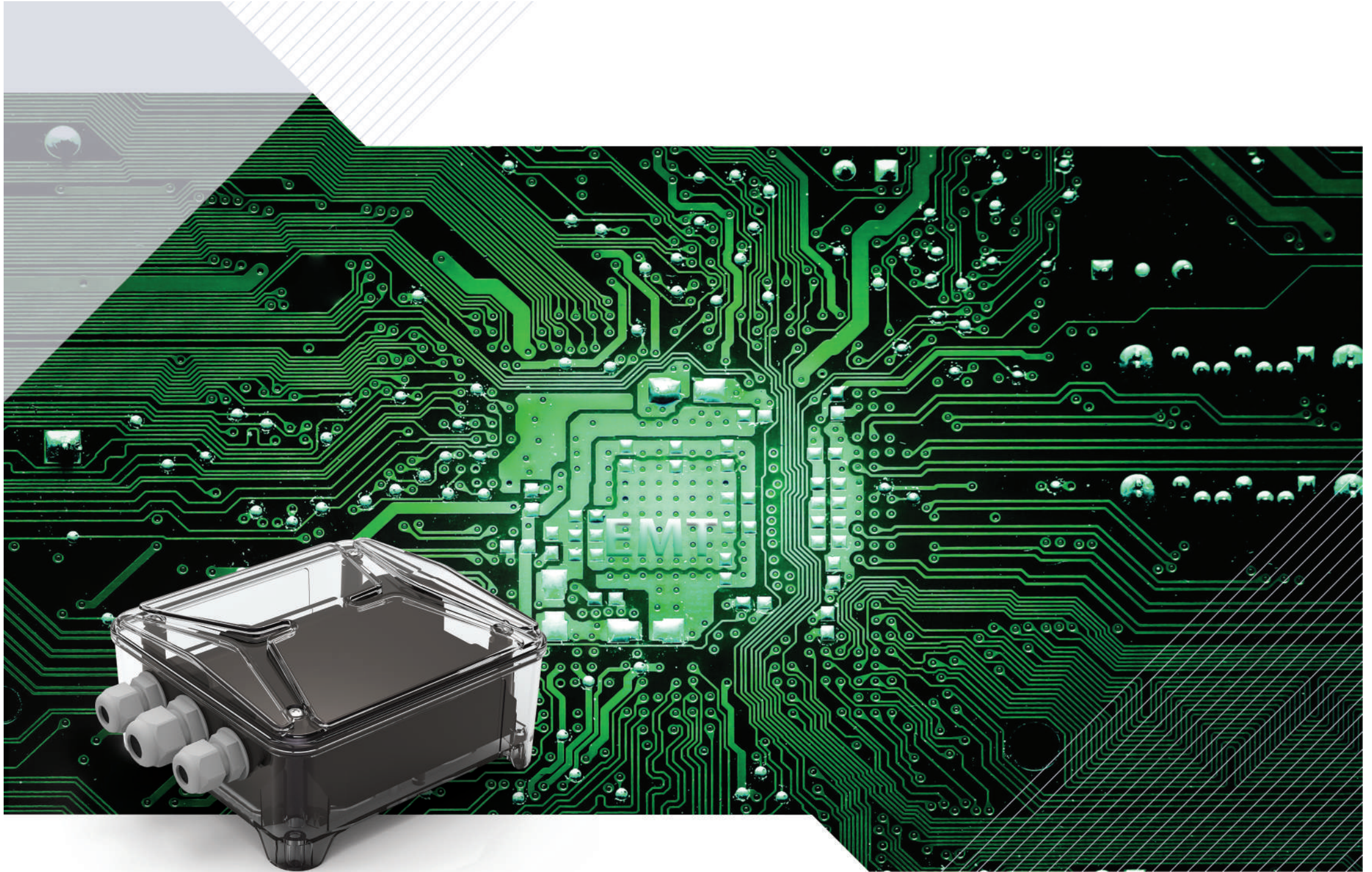
مشخصات فنی

Technical Specification	miniTion(without PFC)	Tion (without PFC)	Tion+ (with PFC)
Input Voltage	180~250 VAC (extended range: 120~275 VAC)	180~250 VAC (extended range: 120~275 VAC)	180~250 VAC (extended range: 120~250 VAC)
Rated Current	Up to 3 Arms	Up to 5 Arms	
Rated Power of Motor	Up to 700W	Up to 1.5 KW	
Maximum Power of Motor	Up to 120% of rated power (5 min)		
Power Factor	more than 0.6		more than 0.98
Current Harmonics	---		less than 10%
Maximum Output Voltage	200 V RMS		
Measurement of Rotor Angle	Sensorless		
Modulation Method	Sinusoidal		
Control Method	Vector Control		
Input/Outputs	water pump, drain valve	Level sensors, water pump, water valve, drain valve	
Protection	Short-circuit, over-current, under-voltage, over-voltage, over-temperature		
Energy Efficiency	97%		94%
Ingress Protection	IP5X		
Dimensions	160x75x150 mm	200x90x180 mm	
Weight	0.7Kg	1Kg	1.5Kg
Operating Temperature	0~50 °C		



ویژگی ها

- کاهش مصرف انرژی تا ۶۰ درصد
- استفاده از بروزترین تکنولوژی دنیا
- بستر ارتباطی PLC
- عملکرد در بازه وسیع ولتاژی 120-250VAC



فن های سری AiromaX

مجموعه فن های سری AiromaX به منظور بهره مندی از مزایای تکنولوژی پیشگام Direct Drive BLDC در کاربردهای تهویه مطبوع توسط تیم تحقیق و توسعه EMT طراحی و به بازار عرضه گردیده است. این خانواده محصول به همراه ترموستات های EXPONO، درایوهای TION/mTION و موتورهای MOTION قابلیت نصب و راه اندازی در تمامی سیستم های تهویه مطبوع را داراست. با بهره گیری از این مجموعه قابلیت های گوناگونی در راستای افزایش آسایش و کنترل سیستم تهویه مطبوع برای مصرف کننده رقم می خورد.

مشخصات فنی

Technical Specification	AiromaX
Input Voltage	180~250 VAC (extended range: 120~275 VAC)
Rated Current	Up to 7Arms
Rated Power of Fan	Up to 1250W
Maximum Power of Fan	Up to 120% of rated power (5 min)
Rated Flow of Fan @0Pa	4000 m3/hr - 6000m3/hr - 8000m3/hr - 10000m3/h
Maximum Pressure of Fan	300Pa @Rated Speed
Driving Method	Outer Rotor Direct Drive BLDC
Motor Control Method	Sinusoidal Sensorless Vector Control
Fan Control Method	Constant Flow/Power Control
Input/Outputs	Drain Valve, Input Valve
Protection	Short-circuit, over-current, under-voltage, over-voltage, over-temperature
Energy Efficiency	90% Drive System - 65% Total
Ingress Protection - Electrical Parts	IP5X
Fan Dimensions	30x30cm - 40x38cm - 44x38cm
Weight	9Kg - 11Kg - 12Kg - 13Kg
Operating Temperature	0~60°C



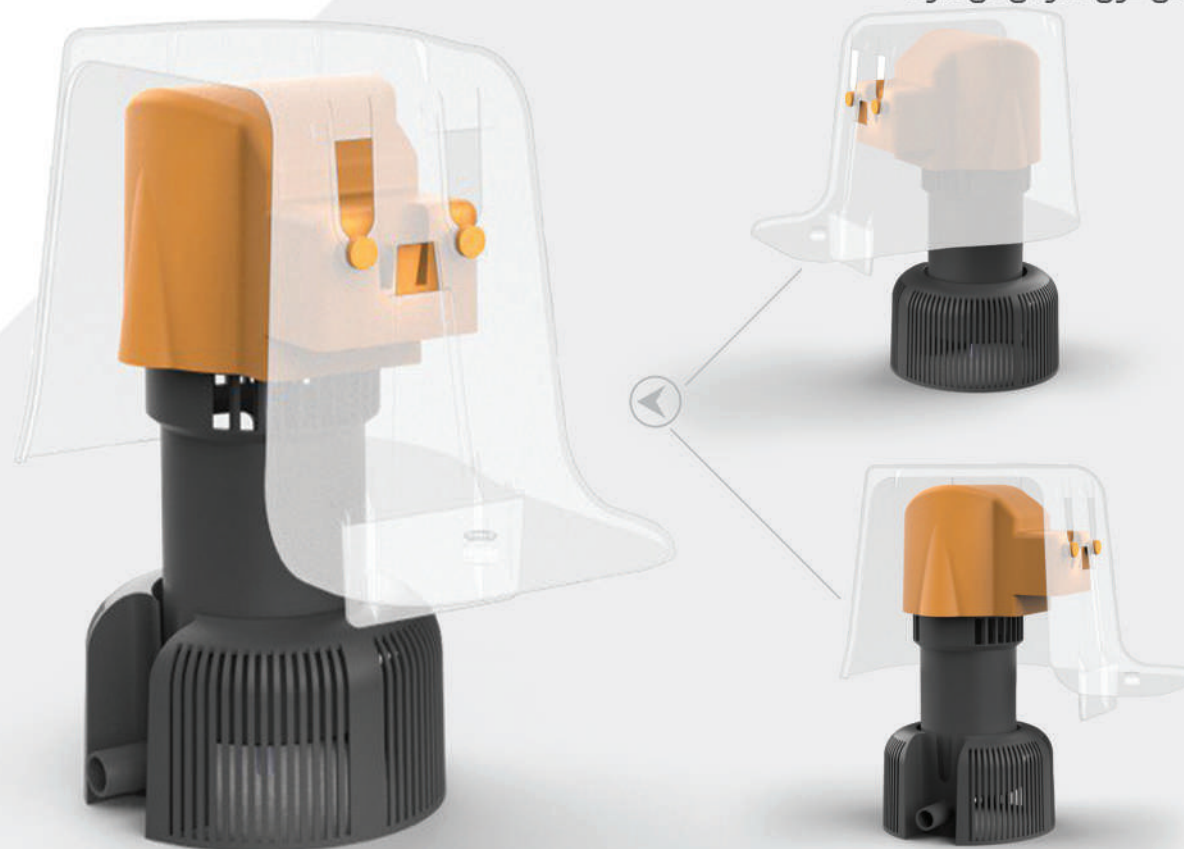
ویژگی ها

- کاهش مصرف انرژی تا ۶۰ درصد
- افزایش فشار عملکردی فن تا ۱۰۰ درصد
- کاهش قابل توجه نویز صوتی و لرزش مجموعه فن و موتور
- قابلیت کنترل پیوسته هوادهی فن و جبران سازی افت فشار
- عملکرد در بازه وسیع ولتاژی ۲۵۰-۱۲۰ VAC بدون آسیب به موتور
- افزایش عمر موتور و محافظت آن در برابر خطاهای شبکه



محافظ پمپ آب

از ریزش و نشت آب به قسمت سیم پیچ پمپ آب و همچنین ایجاد رسوب و نقص عملکرد درست پمپ جلوگیری کرده و باعث افزایش طول عمر آن می شود.



فیلتر آب

(رسوبگیر و سختی گیر آب)



مشخصات فنی

Specification	Description
Maximum Flow	0.75 GPM (2.8LPM)
Maximum Pressure	125 PSI (8.6 bar)
Maximum Temperature	100F (42°C)
Replace Every	(6 -12months)
1/4" quick connect fitting (Fits standard 1/4" tubing)	

بغل زن AM6000S

مشخصات فنی

A+++	گرید انرژی
500W	توان مصرفی
0-500 rpm	سرعت
9 N.M	گشتاور موتور (15-30)
48 Kg	وزن
94x94 cm	ابعاد
90%	بازده خنکی



AIROMAX

AIROMAX

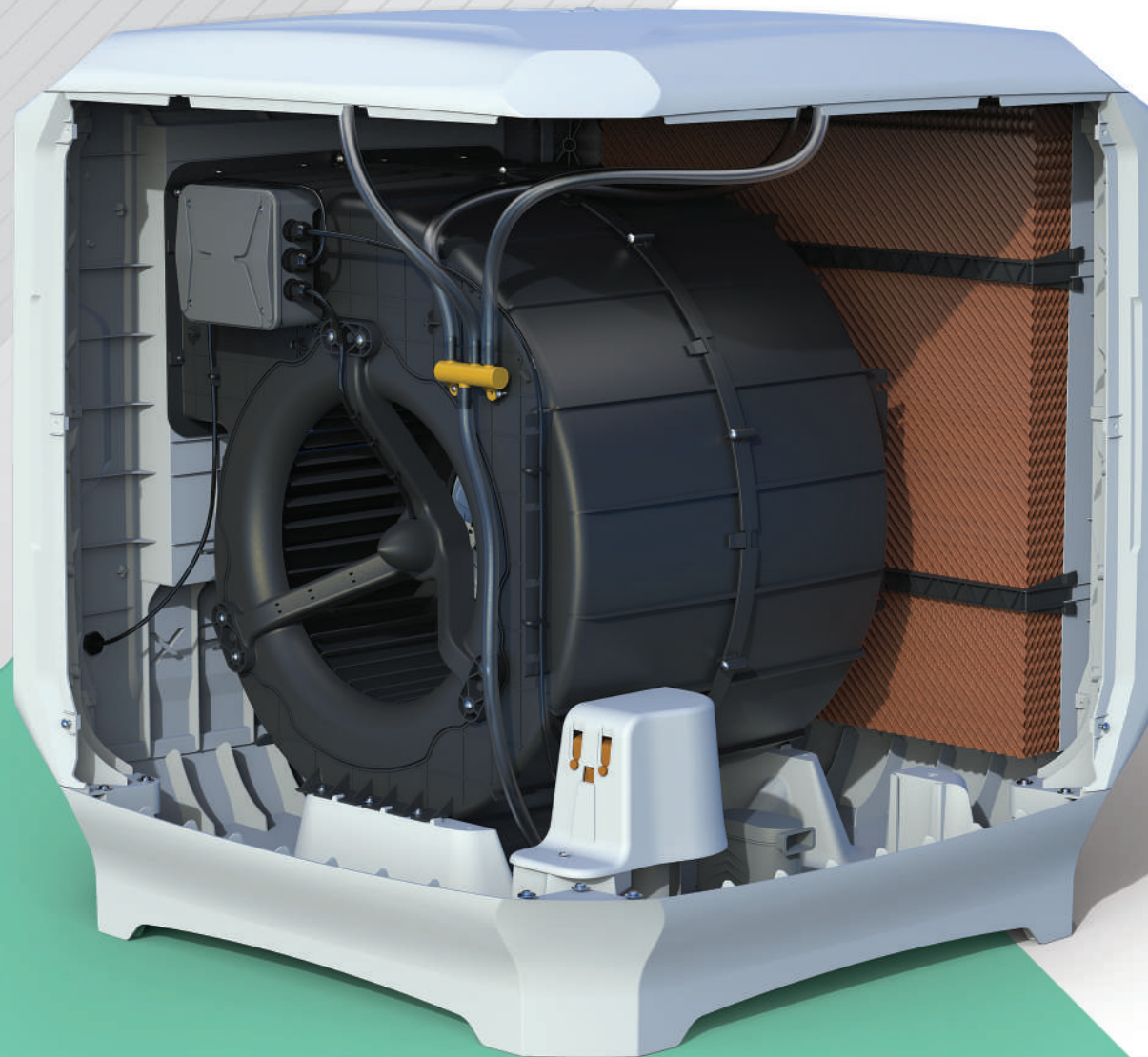
بالا زن AM6000T

مشخصات فنی

A+++	گرید انرژی
500W	توان مصرفی
0-500 rpm	سرعت
9 N.M	گشتاور موتور (15-30)
48 Kg	وزن
94x94 cm	ابعاد
90%	بازده خنکی



AIROMAX



AIROMAX



پنل کنترل و ترموستات
EXPONO (اکسپونو)



موتور الکتریکی آهنربای دائم
Motion دایرکت درایو سری



اینورتر سری (smart inverter) + Tion



AM8000S بغل زن

مشخصات فنی

A	گرید انرژی
700W	توان مصرفی
0-600 rpm	سرعت
18 N.M	گشتاور موتور (15-30)
50 Kg	وزن
94x94 cm	ابعاد
90%	بازده خنکی



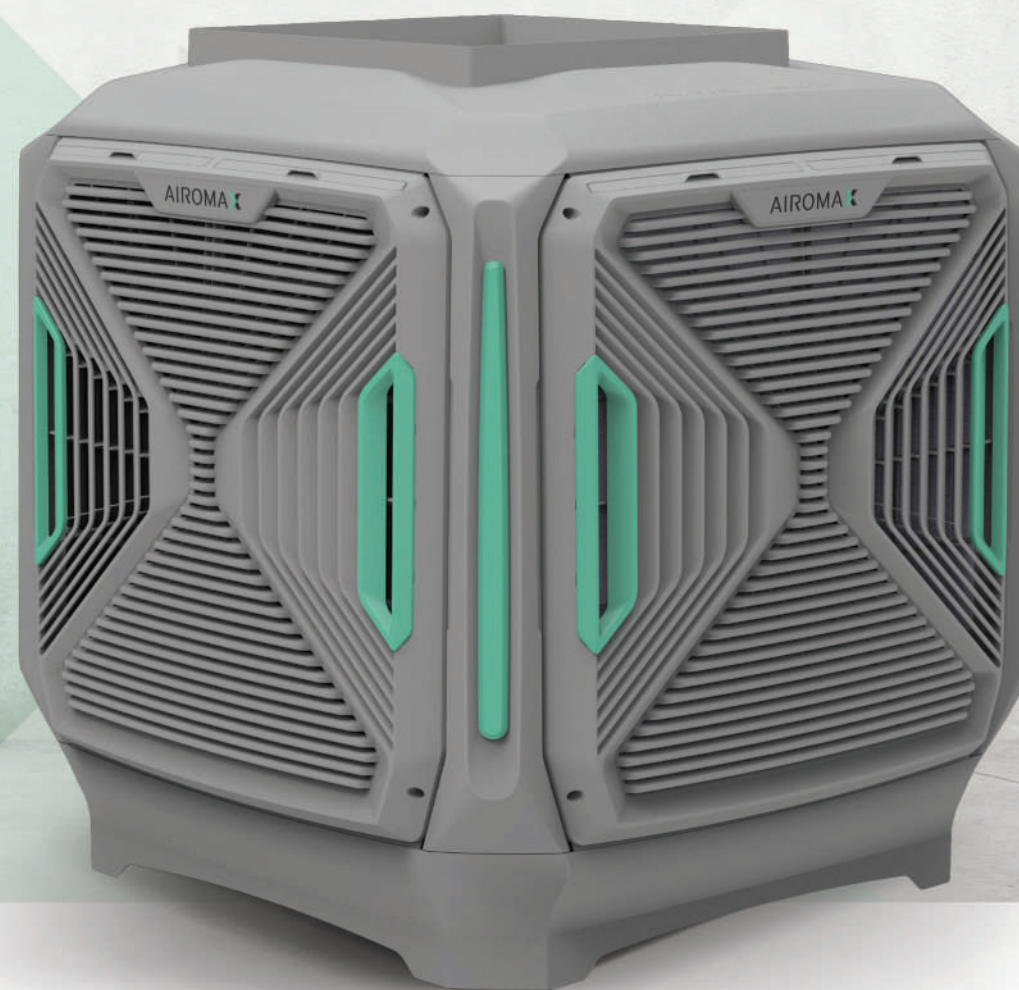
AIROMAX

AIROMAX

AM8000T بالا زن

مشخصات فنی

A	گرید انرژی
700W	توان مصرفی
0-600 rpm	سرعت
18 N.M	گشتاور موتور (30-15)
50 Kg	وزن
94x94 cm	ابعاد
90%	بازده خنکی



ویژگی ها:

AM80	AM60	مشخصات:
A	A+++	گرید انرژی
700W	500W	توان مصرفی
0-600 rpm	0-500 rpm	سرعت
18 N.M	9 N.M	گشتاور موتور (15-30)
50 Kg	48 Kg	وزن
94x94 cm	94x94 cm	ابعاد
90%	90%	بازده خنکی

مجهز به مدرن ترین تکنولوژی اینورتر
 فن سایلنت با افزایش فشار عملکردی فن تا 100%
 تکنولوژی دایرکت درایو و راه اندازی موتور بصورت نرم
 آبریز با تکنولوژی پخش یکنواخت آب
 دارای پمپ تخلیه آب با قابلیت تنظیم زمانبندی اتوماتیک
 بدنه پلیمری مقاوم در برابر نور خورشید و پوسیدگی
 پد سلولوزی ده سانتی متری با بازده خنکی بالا
 فیلتر توری برای جلوگیری از ورود حشرات و گرد و غبار
 سیستم هوشمند کنترل فشار هوا برای کانال کشی با طول زیاد
 پایه ارگونومیک با قابلیت تنظیم ارتفاع و تراز دستگاه
 ترموستات هوشمند با قابلیت کنترل دور پیوسته
 کم مصرف ترین کولر موجود

AIROMAX

A+++
1.9 Amp.



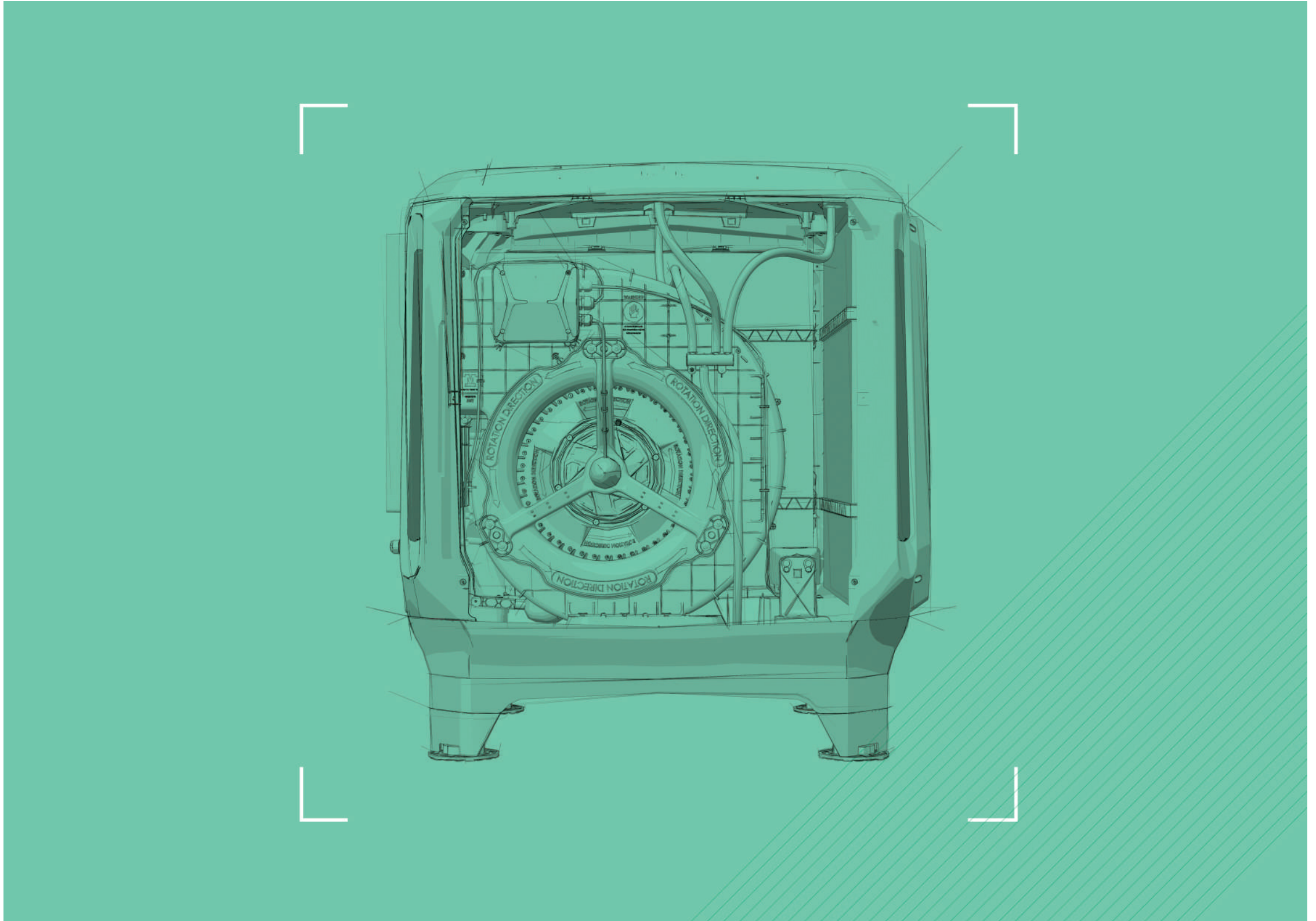
۲ سال
گارانتی
تعویض

۱۰ سال
خدمات پس
از فروش

نصب
رایگان

Direct Drive BLDC
Evaporative Cooler







AIROMAX



Direct Drive BLDC

Evaporative Cooler



🌐 www.Airomax.co

✉ info@Airomax.co

📍 کارخانه: کرج، شهرک صنعتی ماهدشت
بلوار سرداران، خیابان هشتم شمالی

📍 دفتر مرکزی: تهران، طرشت، میدان تیموری
تقاطع بلوار صالحی و اکبری، برج فناوری
طبقه ۶، واحد ۱۰۶