



INSPIRE GREATNESS

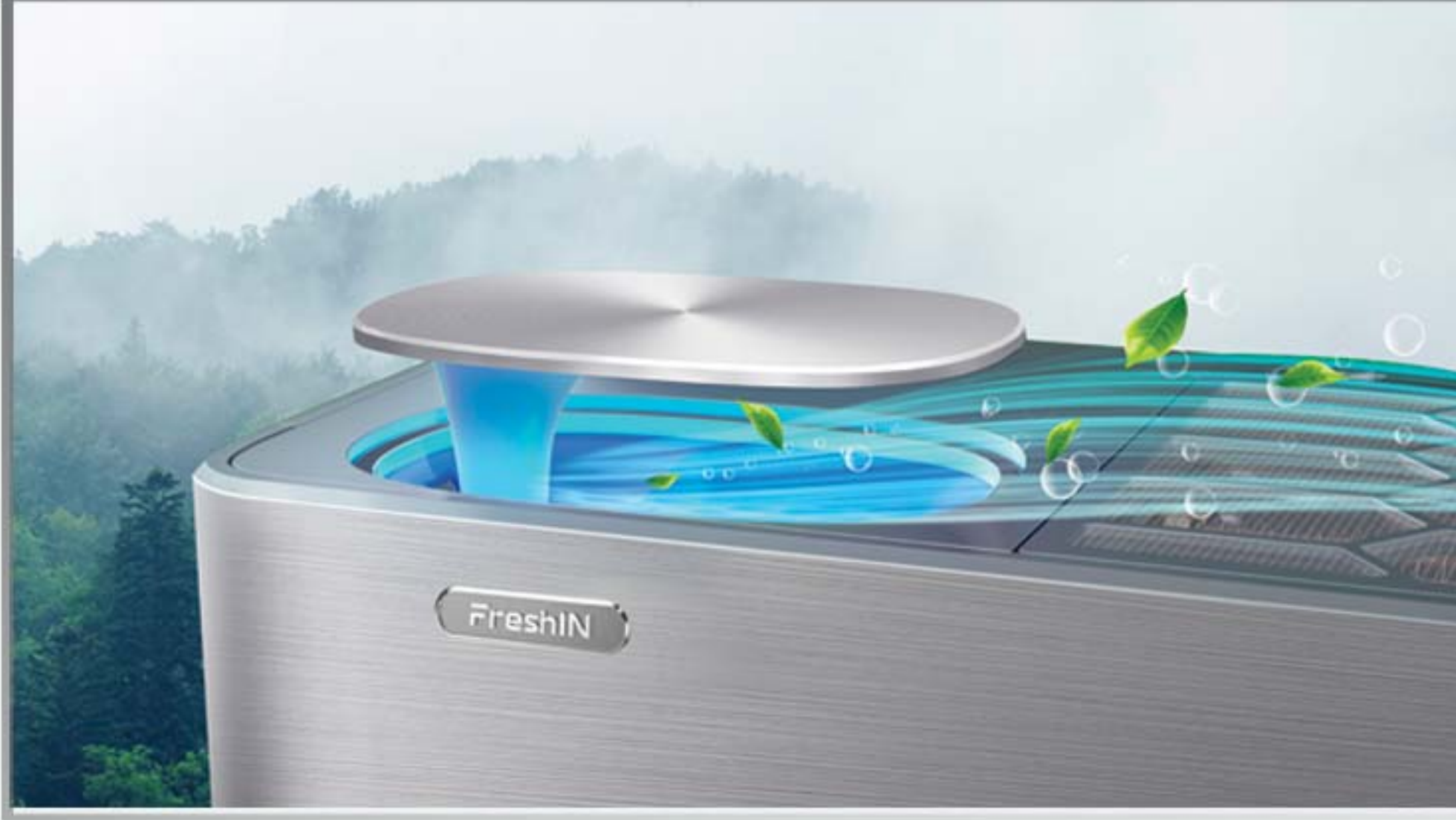
Residential Air Conditioner 2024



2+5 Years
Warranty
Compressor
Warranty

ماذیران
www.maadiran.com

بال آبی (Blue Wing)



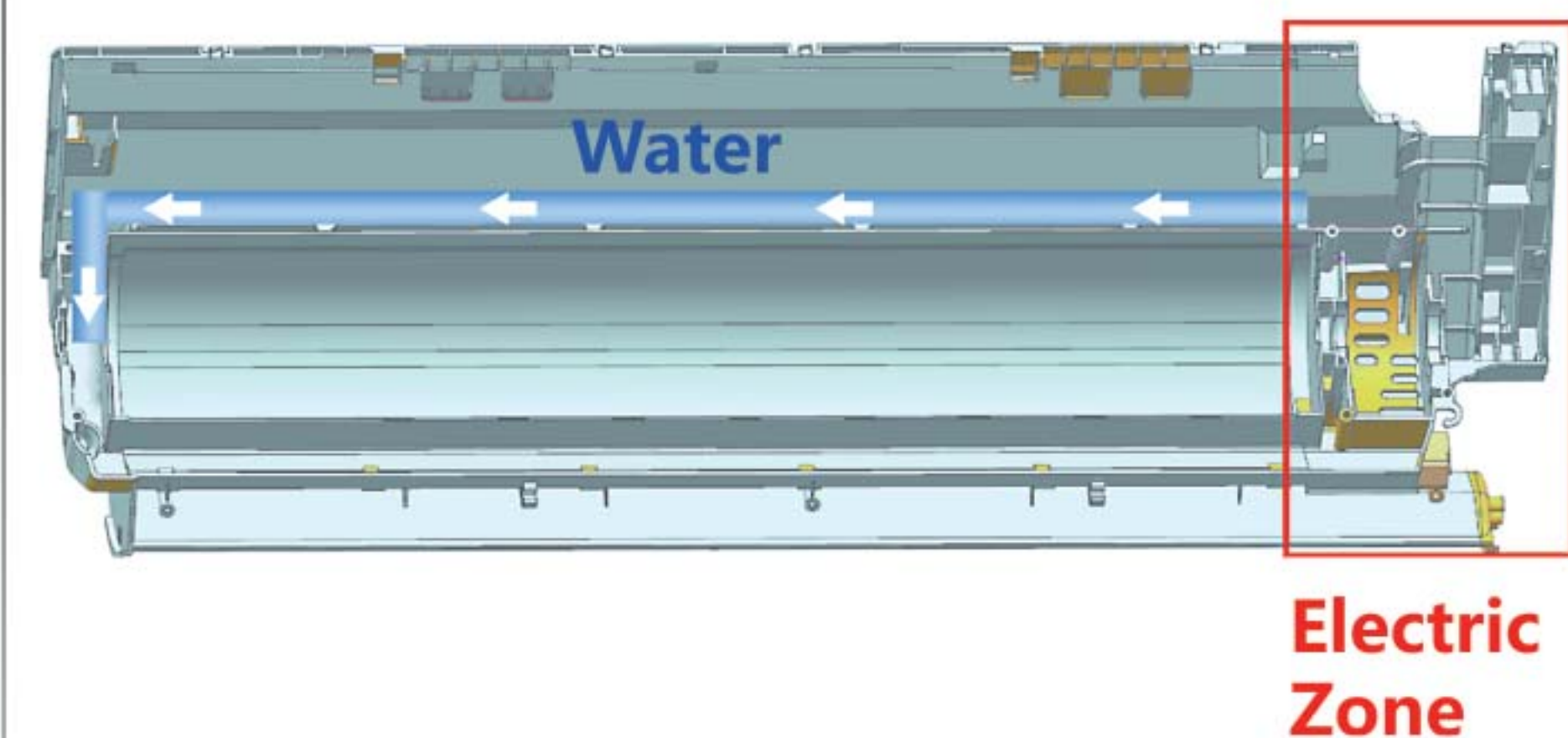
به کمک این تکنولوژی، هوای تازه از طریق دریچه ای که در قسمت بالای دستگاه تعبیه شده است، به داخل منتقل شده و موجب بهبود سطح اکسیژن و رطوبت داخلی می شود.

حالت باد ملایم (Gentle Breeze)



درچه کولرهای سری Gentle Cool، مجهز به ۱۸ پره S شکل با بیش از هزار سوراخ ریز است که جریان هوای آرام و دلچسب را در فضای داخلی ایجاد می کند.

طراحی بسیار ایمن (سری Elite)



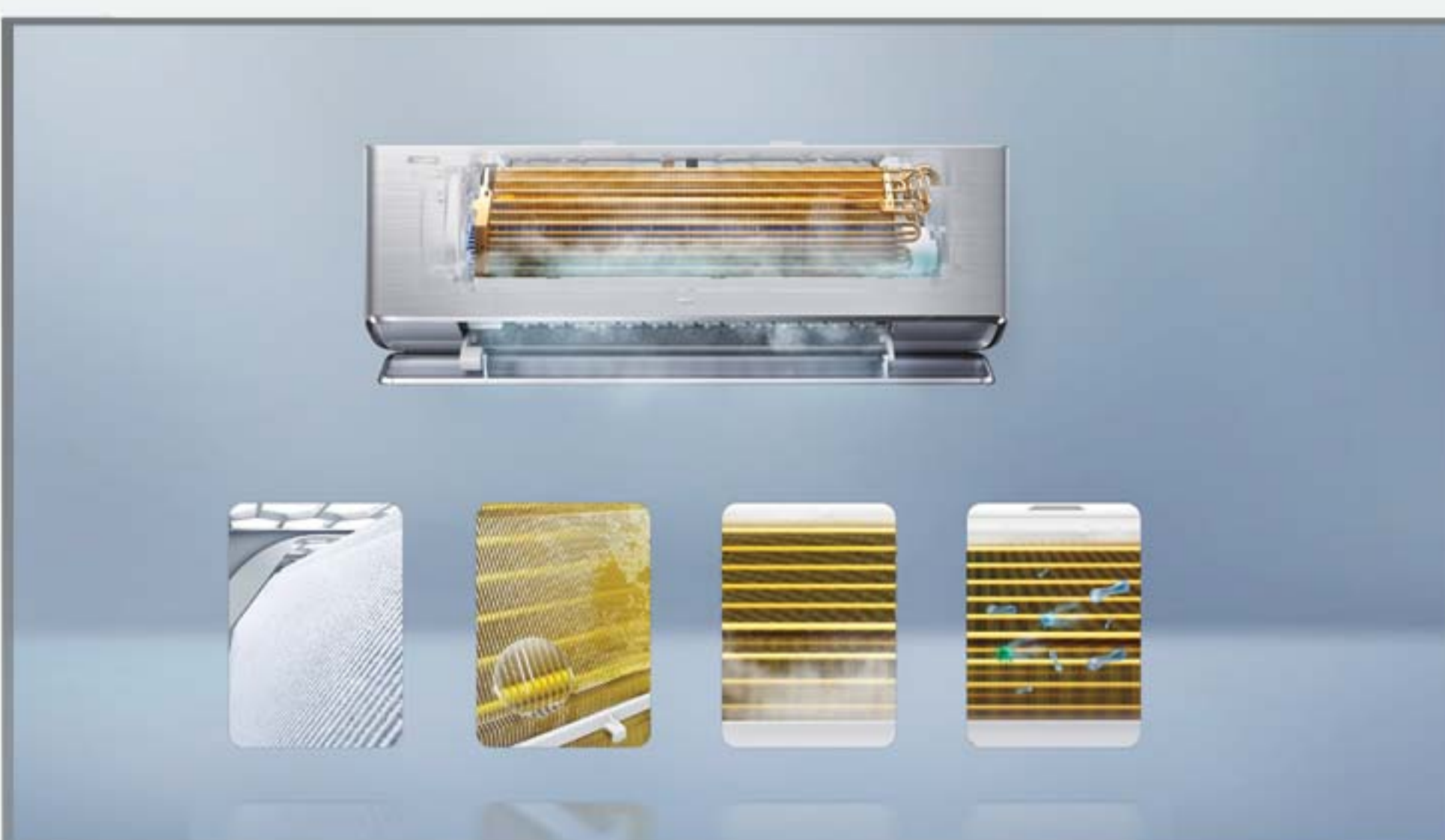
عدم وجود ارتباط بین بخش های الکتریکی و میعانات که باعث افزایش ایمنی هر چه بیشتر کولرگازی می گردد.

جعبه الکتریکی ضدحریق (سری Elite)



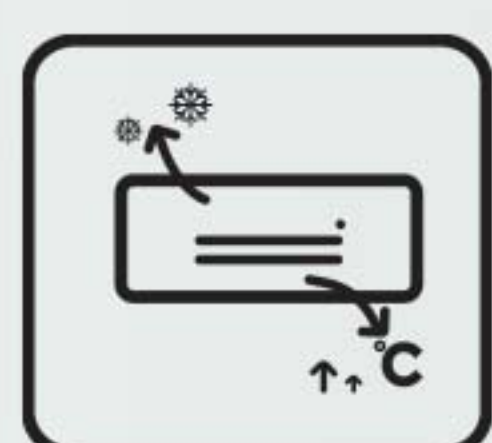
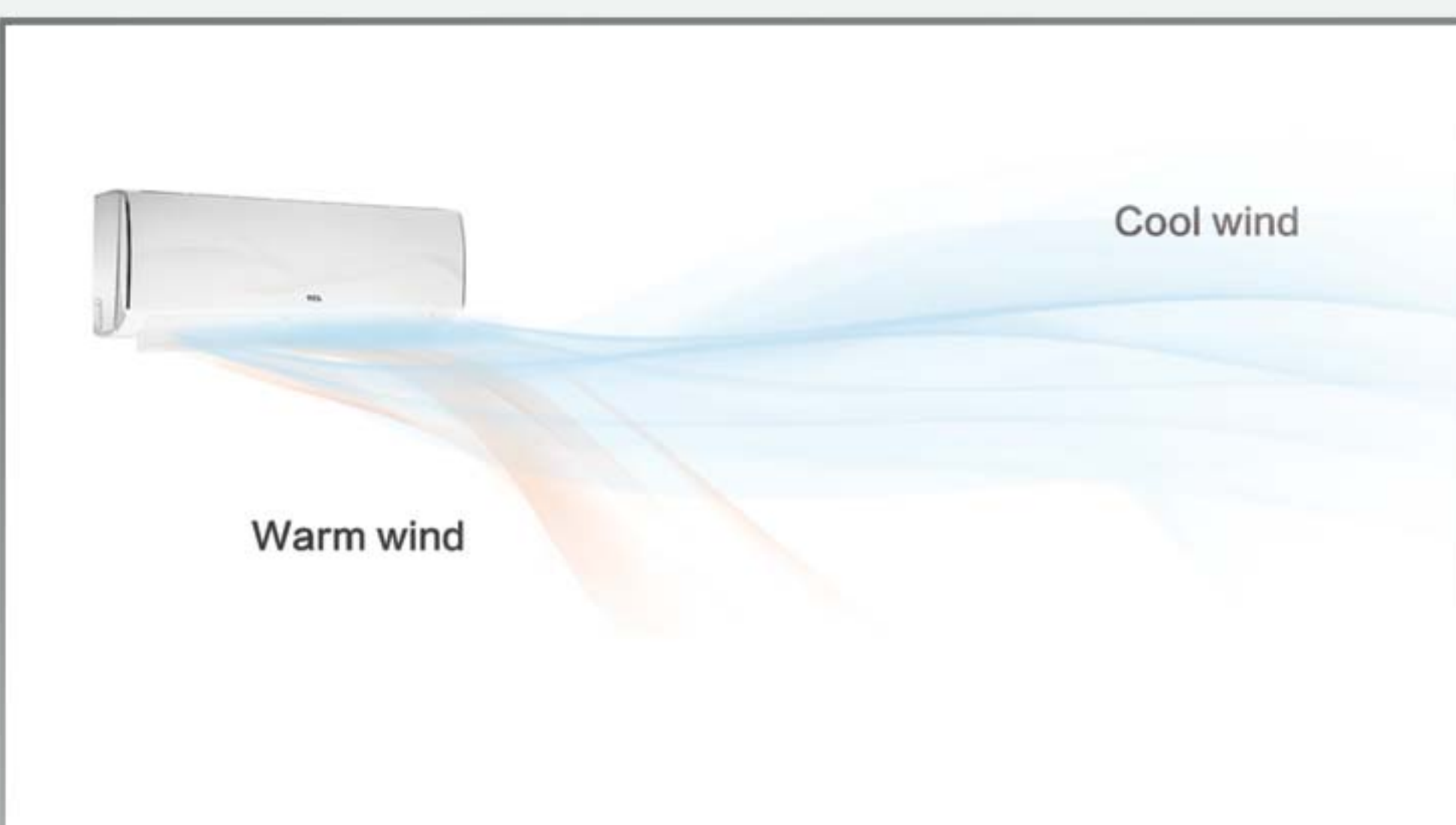
بهره گیری از ماده BMC در طراحی جعبه کنترل الکتریکی کولرگازی که باعث افزایش مقاومت آن در برابر آتش سوزی، حرارت و فرسایش می گردد.

تمیزکننده خودکار (4-step Auto clean)



تکنولوژی تمیزکننده خودکار ۴ مرحله ای، از مولکولهای آب موجود در هوا برای پاکسازی گرد و غبار و سایر ناخالصی ها استفاده می کند.

جریان هوای هوشمند (سری Elite)

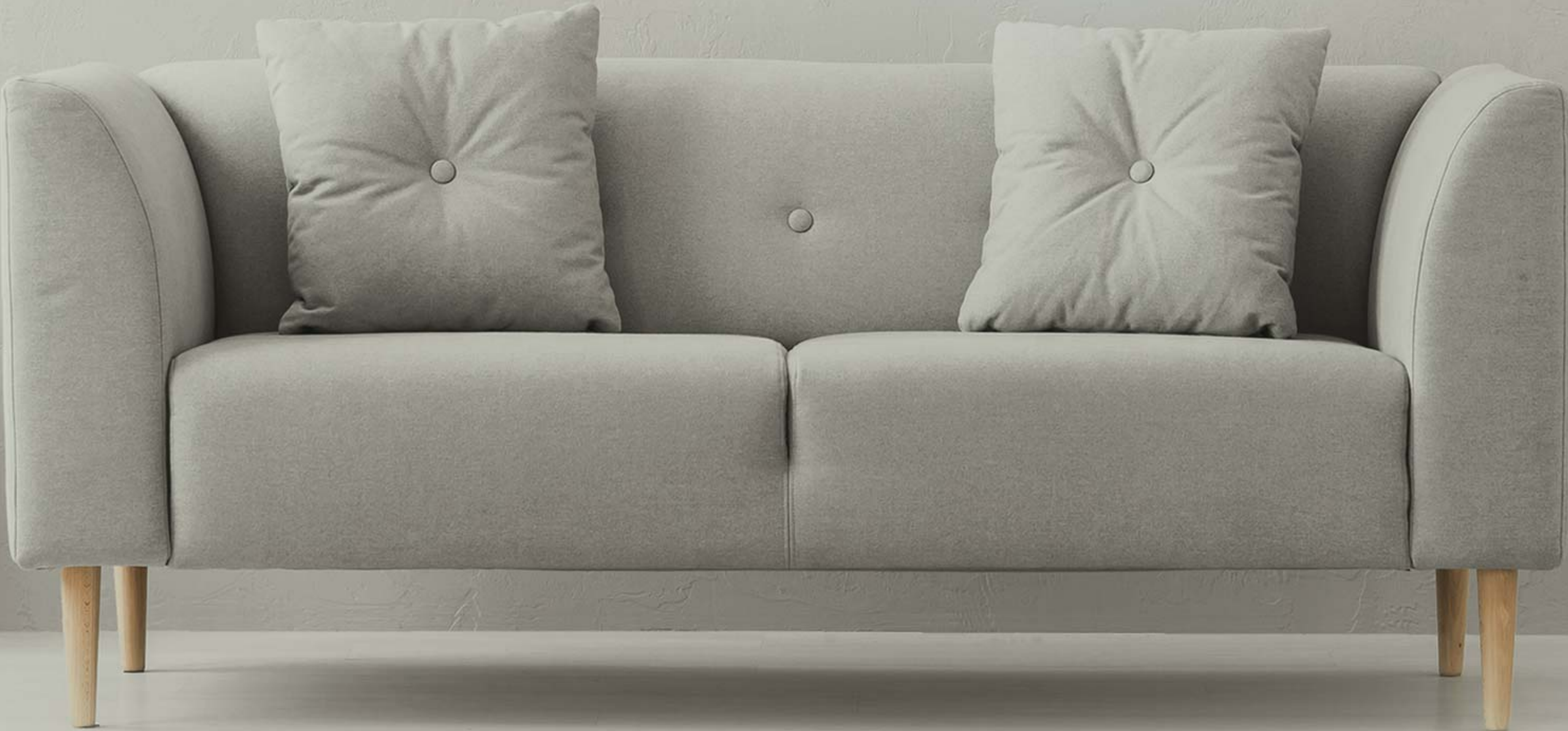


در حالت سرمایش، هوای سرد به سمت سقف و در حالت گرمایش هوای گرم به سمت کف هدایت می گردد تا تجربه دلنشین سرمایش و گرمایش مطلوب را ایجاد نماید.

FreshIN (FBI)

Rotary-T3| Inverter

ویژه مناطق گرمسیری
سرمایش و گرمایش



- مجهز به تکنولوژی تصفیه هوای هوشمند Blue Wing (بال آبی) و ایجاد جریان هوای تازه در محیط
- مجهز به تکنولوژی حالت باد ملایم، سرمایش بدون وزش باد مستقیم از طریق منافذ روی پره ها (Gentle Breeze)
- مصرف برق بسیار کم، مجهز به تکنولوژی Smart Inverter
- سیستم فیلتراسیون چهارگانه و ایجاد هوای بسیار مطبوع
- سیستم رسوب زدایی خودکار در چهار مرحله

TAC-12CHSD/FBI	مدل		
220-240V~/50Hz/1P	منبع تغذیه		
12500(3412~13600)	Btu/h	ظرفیت	سرمایش
921(290~1510)	W	توان ورودی	
4.7(1.5~9.2)	A	آمپر اسمی	
3.8	W/W	راندمان انرژی (EER)	
13300(3412-15400)	Btu/h	ظرفیت	گرمایش
994(290~1950)	W	توان ورودی	
5.1(1.5~10.0)	A	آمپر اسمی	
3.92	W/W	ضریب عملکرد (COP)	
A+++	رتبه انرژی		
40	dB(A)	واحد داخلی	میزان صدا
51	dB(A)	واحد خارجی	
Rotary -T3		نوع کمپرسور	
960×316×198	mm	ابعاد واحد داخلی (W*D*H)	ابعاد و وزن (واحد داخلی)
1035×390×360	mm	ابعاد بسته بندی (W*D*H)	
13/15	Kg	وزن ناخالص/خالص	
795×305×549	mm	ابعاد واحد خارجی (W*D*H)	ابعاد و وزن (واحد خارجی)
835×340×585	mm	ابعاد بسته بندی (W*D*H)	
26.5/28.5	Kg	وزن ناخالص/خالص	
R32		مبرد	
1/4"-3/8"	Inches	گاز / مایع	لوله های ارتباطی



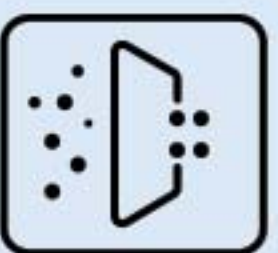
حالت اقتصادی



یونیزاسیون



تمیزکننده خودکار



فیلتر آنتی باکتریال



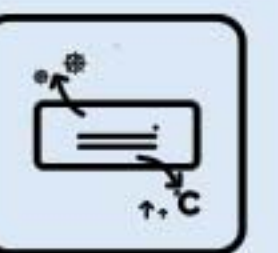
گرمایش سریع



سرمایش سریع



جریان هوای
چهارگانه



جریان هوای
هوشمند



باد ملایم



بال آبی

Gentle Cool(TPH11I) Rotary-T3 | Inverter

ویژه مناطق گرمسیری
سرمایش و گرمایش



- مجهز به تکنولوژی حالت باد ملایم، سرمایش بدون وزش باد مستقیم از طریق منافذ روی پره ها (Gentle Breez)
- بهره گیری از سیستم رسوب زدایی خودکار در چهار مرحله
- مصرف برق بسیار کم، مجهز به تکنولوژی Inverter
- سیستم رسوب زدایی خودکار در چهار مرحله
- دارای طراحی مینیمال و مدرن

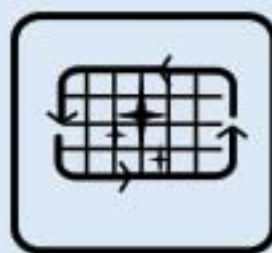
TAC-24CHSA/TPH11I	TAC-18CHSA/TPH11I	TAC-12CHSA/TPH11I	مدل		
1Ph-220-240V~50Hz	1Ph-220-240V~50Hz	1Ph-220-240V~50Hz	منبع تغذیه		
20100(6100~22500)	16000(3800~18000)	10500(3400~12000)	Btu/h	ظرفیت	سرمایش
2390(400~3000)	1846(300~2700)	1185(300~1800)	W	توان ورودی	
10.8(1.9 ~ 16)	8.3(1.5~13.5)	5.4(1.2~7.5)	A	آمپر اسمی	
2.47	2.54	2.53	W/W	راندمان انرژی (EER)	
26000 (6825~29000)	19000 (5100~19800)	12150 (3480~14090)	Btu/h	ظرفیت	گرمایش
2000 (300~2750)	1450 (300~2100)	950(215~1500)	W	توان ورودی	
9.1(1.4 ~ 13.0)	6.7(1.4~13.0)	4.8 (1.4~9.0)	A	آمپر اسمی	
3.8	3.84	3.73	W/W	ضریب عملکرد (COP)	
A++	A++	A++	رتبه انرژی		
46	46	40	dB(A)	واحد داخلی	میزان صدا
55	53	51	dB(A)	واحد خارجی	
Rotary -T3	Rotary -T3	Rotary -T3	نوع کمپرسور		
1097×332×222	1097×332×222	820x306x195	mm	ابعاد واحد داخلی (W*D*H)	ابعاد و وزن (واحد داخلی)
1160×393×303	1160×393×303	890×380×265	mm	ابعاد بسته بندی (W*D*H)	
15/19	15/19	8 / 10	Kg	وزن ناخالص/خالص	
920×380×699	853×349×602	777×290×498	mm	ابعاد واحد خارجی (W*D*H)	ابعاد و وزن (واحد خارجی)
960×430×732	890×385×628	818×325×520	mm	ابعاد بسته بندی (W*D*H)	
40/45(with pipe)	31/36	22 / 26	Kg	وزن ناخالص/خالص	
R410A / 1.43kg	R410A / 1.35kg	R410A / 0.68kg	مبرد		
φ6(1/4'')/φ12(7/16'')	φ6(1/4'')/φ12(1/2'')	φ6(1/4'')/φ9(3/8'')	mm(Inch)	گاز / مایع	لوله های ارتباطی



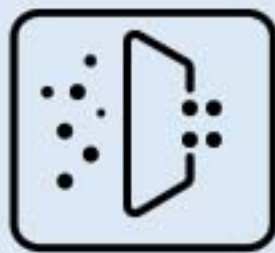
حالت اقتصادی



یونیزاسیون



تمیزکننده خودکار



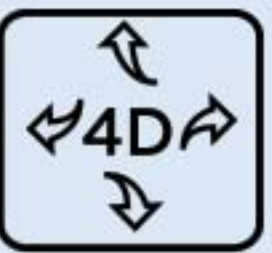
فیلتر آنتی باکتریال



گرمایش سریع



سرمایش سریع



جریان هوای
چهارگانه



جریان هوای
هوشمند



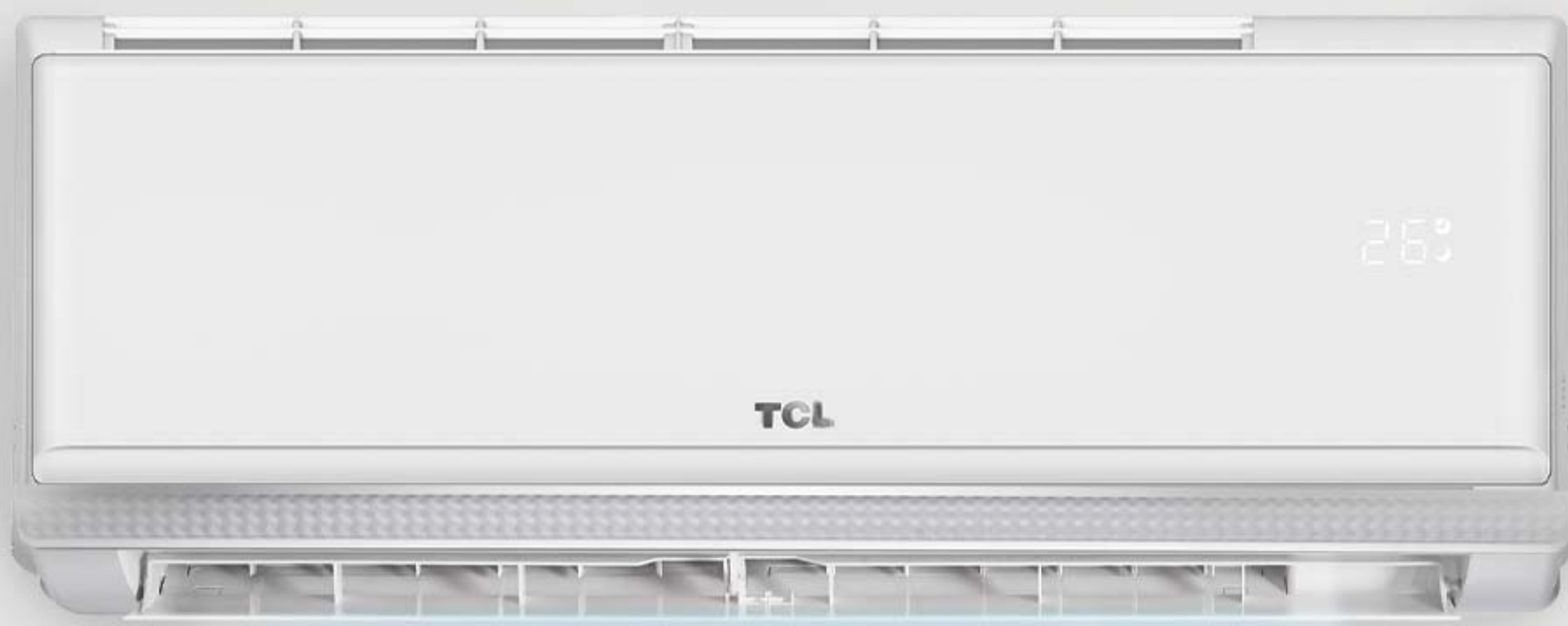
باد ملایم



حالت خواب

Elite (XAC1I) Rotary-T3|Inverter

ویژه مناطق گرمسیری
سرمایش و گرمایش



- مصرف برق بسیار کم، مجهز به تکنولوژی Inverter
- جریان هوای هوشمند: هدایت هوای سرد به سمت سقف و هوای گرم به سمت کف
- قابلیت استفاده در مناطق معتدل و گرمسیری
- بهره گیری از جعبه الکتریکی ضد حریق
- مجهز به کمپرسور قدرتمند روتاری T3 مختص مناطق گرمسیری

TAC-32CHSA/IFIT3	TAC-24CHSA/XAC1IT3	TAC-18CHSA/XAC1IT3	TAC-12CHSA/XAC1IT3	TAC-09CHSA/XAC1IT3	مدل		
1Ph-220-240V~50Hz	1Ph-220-240V~50Hz	1Ph-220-240V~50Hz	1Ph-220-240V~50Hz	1Ph-220-240V~50Hz	منبع تغذیه		
25000(7000~27000)	20000(6100~22500)	15500(3800~18000)	10000(3400~12000)	8000(2050~9550)	Btu/h	ظرفیت	سرمایش
2990(400~4000)	2390(400~3000)	1846(300~2700)	1185(300~1800)	958(300~1300)	W	توان ورودی	
13.5(2.0~18.0)	10.8(1.9~16)	8.3(1.5~13.5)	5.4(1.2~7.5)	4.4(1.4~9.0)	A	آمپر اسمی	
2.48	2.45	2.46	2.45	2.45	W/W	راندمان انرژی (EER)	
32500(10500~34200)	24000(5120~25600)	18000(4000~4000)	12000(2050~12620)	9000(2050~9900)	Btu/h	ظرفیت	گرمایش
2903(670~4100)	2000(350~2600)	1490(300~2500)	970(300~1350)	750(300~1200)	W	توان ورودی	
13.5(2.8~17.8)	9.1(1.5~13.0)	6.8(1.4~12)	4.4(1.4~7.8)	3.4(1.4~9.0)	A	آمپر اسمی	
3.28	3.52	3.54	3.63	3.51	W/W	ضریب عملکرد (COP)	
A++	A++	A++	A++	A++	رتبه انرژی		
43	50	45	43	41	dB(A)	واحد داخلی	میزان صدا
57	56	52	55	52	dB(A)	واحد خارجی	
Rotary - T3	Rotary -T3	Rotary -T3	Rotary -T3	Rotary - T3	نوع کمپرسور		
1186×340×258	1010×315×220	910×294×206	777×201×250	698×190×255	mm	ابعاد واحد داخلی (W*D*H)	ابعاد و وزن (واحد داخلی)
1262×420×337	1096×390×297	979×372×277	850×320×275	764×325×257	mm	ابعاد بسته بندی (W*D*H)	
17/21	13/16	10.5 /13.5	8 / 10	6.5 / 8.5	Kg	وزن ناخالص/خالص	
967×421×803	853×349×602	853×349×602	777×290×498	660×230×456	mm	ابعاد واحد خارجی (W*D*H)	ابعاد و وزن (واحد خارجی)
1022×480×835	890×385×628	890×385×628	818×325×520	765×310×481	mm	ابعاد بسته بندی (W*D*H)	
49/58	32/ 38(with pipe)	28/34(with pipe)	22 / 26(with pipe)	20 / 24(with pipe)	Kg	وزن ناخالص/خالص	
R410A/2.100	R410A / 1.37kg	R410A / 1.06kg	R410A / 0.63kg	R410A / 0.48kg	مبرد		
φ6(1/4")) / φ15.88(5/8")	φ6.35(1/4")/φ12.7(1/2")	φ6(1/4")/φ9.52(3/8")	φ6(1/4")/φ9.52(3/8")	φ6(7/16")/φ9.52(5/8")	mm(Inch)	گاز / مایع	لوله های ارتباطی



رطوبت‌زدای
مستقل



صدای بسیار کم



حالت خواب



ضد‌زنگ



دکمه اضطراری



عدم وزش باد
سرد در حالت گرمایش



جعبه الکتریکی
ضد حریق



روشن شدن
مجدد خودکار



تایمر ۲۴ ساعته



نمایشگر مخفی

Elite (XA73) Rotary-T1

ویژه مناطق معتدل
سرمايش و گرمایش



- جریان هوای هوشمند: هدایت هوای سرد به سمت سقف و هوای گرم به سمت کف
- بهره گیری از جعبه الکتریکی ضد حریق
- مجهز به کمپرسور قدرتمند روتاری T1 مختص مناطق معتدل
- سیستم رسوب زدایی خودکار در چهار مرحله
- کارکرد با صدای بسیار کم (Super Quiet)

TAC-30CHSA/XA73	TAC-24CHSA/XA73	TAC-18CHSA/XA73	TAC-12CHSA/XA73	TAC-09CHSA/XA73	مدل		
1Ph-220-240V~50Hz	1Ph-220-240V~50Hz	1Ph-220-240V~50Hz	1Ph-220-240V~50Hz	1Ph-220-240V~50Hz	منبع تغذیه		
30000	24000	18000	12000	9000	Btu/h	ظرفیت	سرمایش
2740	2180	1640	1090-1095	820	W	توان ورودی	
12.3	10.4	7.5	5.0	3.8	A	آمپر اسمی	
3.21	3.22	3.22	3.23	3.22	W/W	راندمان انرژی (EER)	
31000	24500	18000	12000	9000	Btu/h	ظرفیت	گرمایش
2810	2088	1540	1030	770	W	توان ورودی	
12.6	1.3	7.1	4.7	3.5	A	آمپر اسمی	
3.23	3.44	3.43	3.42	3.43	W/W	ضریب عملکرد (COP)	
A+	A+	A+	A+	A+		رتبه انرژی	
53	45	45	44	42	dB(A)	واحد داخلی	میزان صدا
60	57	56	55	53	dB(A)	واحد خارجی	
Rotary - T1	Rotary -T1	Rotary -T1	Rotary -T1	Rotary - T1		نوع کمپرسور	
1186×340×258	1010×315×220	910×294×206	777×201x250	698×190×255	mm	ابعاد واحد داخلی (W*D*H)	ابعاد و وزن (واحد داخلی)
1262×420×337	1096×390×297	979×372×277	850×320×275	764×325×257	mm	ابعاد بسته بندی (W*D*H)	
17/21	13/16	11/14	8.5 / 10.5	7.0 / 8.5	Kg	وزن ناخالص/خالص	
953×433×808	886×357×605	817×300×553	777×290×498	660×230x456	mm	ابعاد واحد خارجی (W*D*H)	ابعاد و وزن (واحد خارجی)
1020×475×837	910×392×633	858×356×585	818×325×535	765×310×481	mm	ابعاد بسته بندی (W*D*H)	
64/73	43/47	34/35	30 / 26	23 / 27	Kg	وزن ناخالص/خالص	
R410A/2.100	R410A/1.30kg	R410A/0.930kg	R410A/0.570kg	R410A/0.430kg		مبرد	
φ6(1/4") / φ15.88(5/8")	φ6(1/4")/φ15.88(5/8")	φ6(1/4")/φ12(1/2")	φ6.35(1/4")/φ9.52(3/8")	φ6.35(1/4")/φ9.52(3/8")	mm(Inch)	گاز / مایع	لوله های ارتباطی



رطوبت‌زدای
مستقل



صدای بسیار کم



حالت خواب



ضد‌زنگ



دکمه اضطراری



عدم‌ورزش باد
سردردر حالت گرمایش



جعبه الکتریکی
ضد حریق



روشن شدن
مجدد خودکار



تایمر ۲۴ ساعته



نمایشگر مخفی

Miracle (KETP)

Piston-T3

ویژه مناطق گرمسیری
سرمایش



- کمترین میزان صدا (کاهش صدای کارکرد تا ۱۸ دسی بل)
- پنل داخلی با ابعاد بزرگ و قدرت پرتاب باد بالا
- بیشترین میزان بازدهی با بهره گیری از مجرای هوای بهینه شده
- مجهز به کمپرسور قدرتمند پیستونی T3 مختص مناطق گرمسیری (جنوب کشور)

TAC-36CS/KCTP	TAC-30CSA1/KETP	TAC-30CS1/KETP	TAC-24CS1/KETP	مدل		
1Ph240-220-V~50Hz	1Ph240-220-V~50Hz	1Ph240-220-V~50Hz	1Ph240-220-V~50Hz	Ph-V-Hz	منبع تغذیه	
36000	25000	25000	20288	Btu/h	ظرفیت	سرمایش
3505	3439	3439	2711	W	توان ورودی	
15.9	15.7	15.7	12.83	A	آمپر اسمی	
3.01	7.27	7.27	7.48	W/W	راندمان انرژی (EER)	
B	A+	A+	A+	رتبه انرژی		
50	52	51	44	dB(A)	واحد داخلی	میزان صدا
60	60	57	62	dB(A)	واحد خارجی	
Piston-T3	Piston-T3	Piston-T3	Piston-T3	کمپرسور		
1186x340x260	1186x340x258	1186x340x258	1010×315×220	mm	ابعاد واحد داخلی (W*D*H)	ابعاد و وزن (واحد داخلی)
1565x450x350	1265x415x338	1265x415x338	1096×390×297	mm	ابعاد بسته بندی (W*D*H)	
17 / 77	20 / 23	23 / 26	14 / 17	Kg	وزن ناخالص/خالص	
1250x340x940	953x433x808	953x433x808	953x433x808	mm	ابعاد واحد خارجی (W*D*H)	ابعاد و وزن (واحد خارجی)
953x433x808	1020×475×845	1020×475×845	1020×475×845	mm	ابعاد بسته بندی (W*D*H)	
66 / 75	70 / 75	65 / 75	62 / 72	Kg	وزن ناخالص/خالص	
R22	R410	R22	R22	مبرد		
1/2"-3/4"	φ6.35(1/4")/φ15.88(5/8")	φ6(1/4")/φ15.88(5/8")	φ6(1/4")/φ15.88(5/8")	mm(inch)	گاز / مایع	لوله های ارتباطی



دکمه اضطراری



فن خروجی
۵سرعته



Drain دوطرفه



حافظه موقعیت
دریچه



عیب یابی خودکار



نمایشگر مخفی

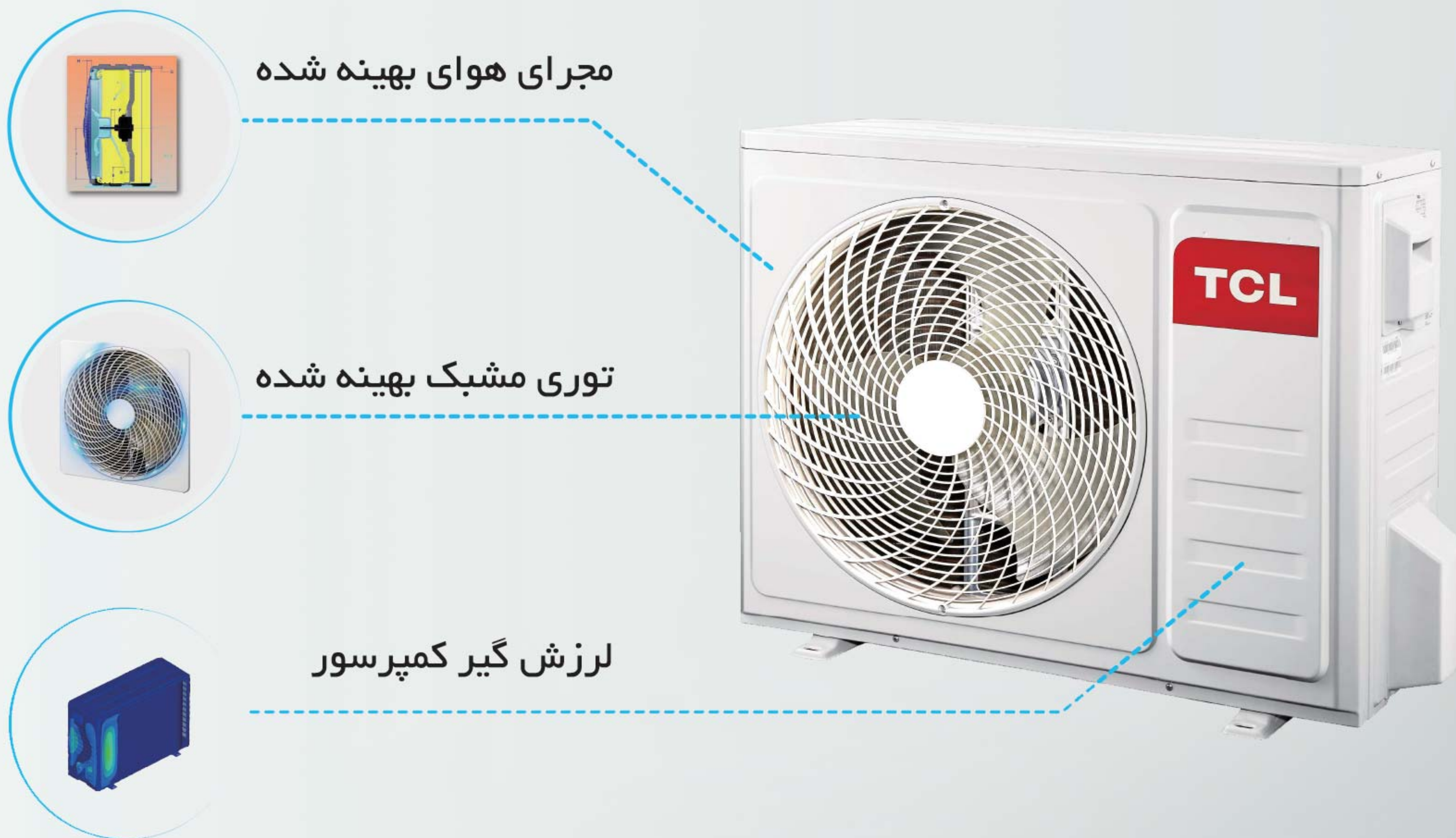
Floor Standing (FHI-FH) Rotary-T3 | Inverter

ویژه مناطق گرمسیری
سرمايش و گرمایش



- قابلیت پرتاب باد در محیط تا فاصله ۲۰ متر
- بازدهی فوق العاده بالا، مصرف برق بهینه شده
- مجهز به کمپرسور قدرتمند اسکرال در ظرفیت های بالا
- مناسب برای فضاهای عمومی (بانک ها، رستورانها و ...)

TAC-42CHFA/FHI	TAC-36CHFA/FH	مدل		
220V-240V~1 Phase/ 50Hz	1Ph-220-240V~50Hz	منبع تغذیه		
42000(10580~44500)	30000	Btu/h	ظرفیت	سرمايش
3900(450~4200)	3160	W	توان ورودی	
17.8(2.8~18.5)	12.7	A	آمپر اسمی	
7.61	2.78	W/W	راندمان انرژی (EER)	
42000	31700	Btu/h	ظرفیت	گرمایش
4500 (470~5100)	3050	W	توان ورودی	
17.8 (2.8~18.5)	14/0	A	آمپر اسمی	
2/9	3/05	W/W	ضریب عملکرد (COP)	
A	A	رتبه انرژی		
53/47/43	52	dB(A)	واحد داخلی	میزان صدا
64	63	dB(A)	واحد خارجی	
Rotary -T3	Rotary -T3	نوع کمپرسور		
549×419×1853	542×416 x1850	mm	ابعاد واحد داخلی (W*D*H)	ابعاد و وزن (واحد داخلی)
1961×636×490	1946×636×490	mm	ابعاد بسته بندی (W*D*H)	
54/63	52 / 62	Kg	وزن ناخالص/خالص	
1005×910×400	940 ×340 x 1250	mm	ابعاد واحد خارجی (W*D*H)	ابعاد و وزن (واحد خارجی)
1045×430×950	1030×430×1280	mm	ابعاد بسته بندی (W*D*H)	
73/78	100 / 109	Kg	وزن ناخالص/خالص	
R410a/2.850	R410A		مبرد	
5/8"-3/8"	φ9.52(3/8")/φ15.88(5/8")	mm(inch)	گاز / مایع	لوله های ارتباطی



ضد زنگ، مقاوم در برابر فرسایش

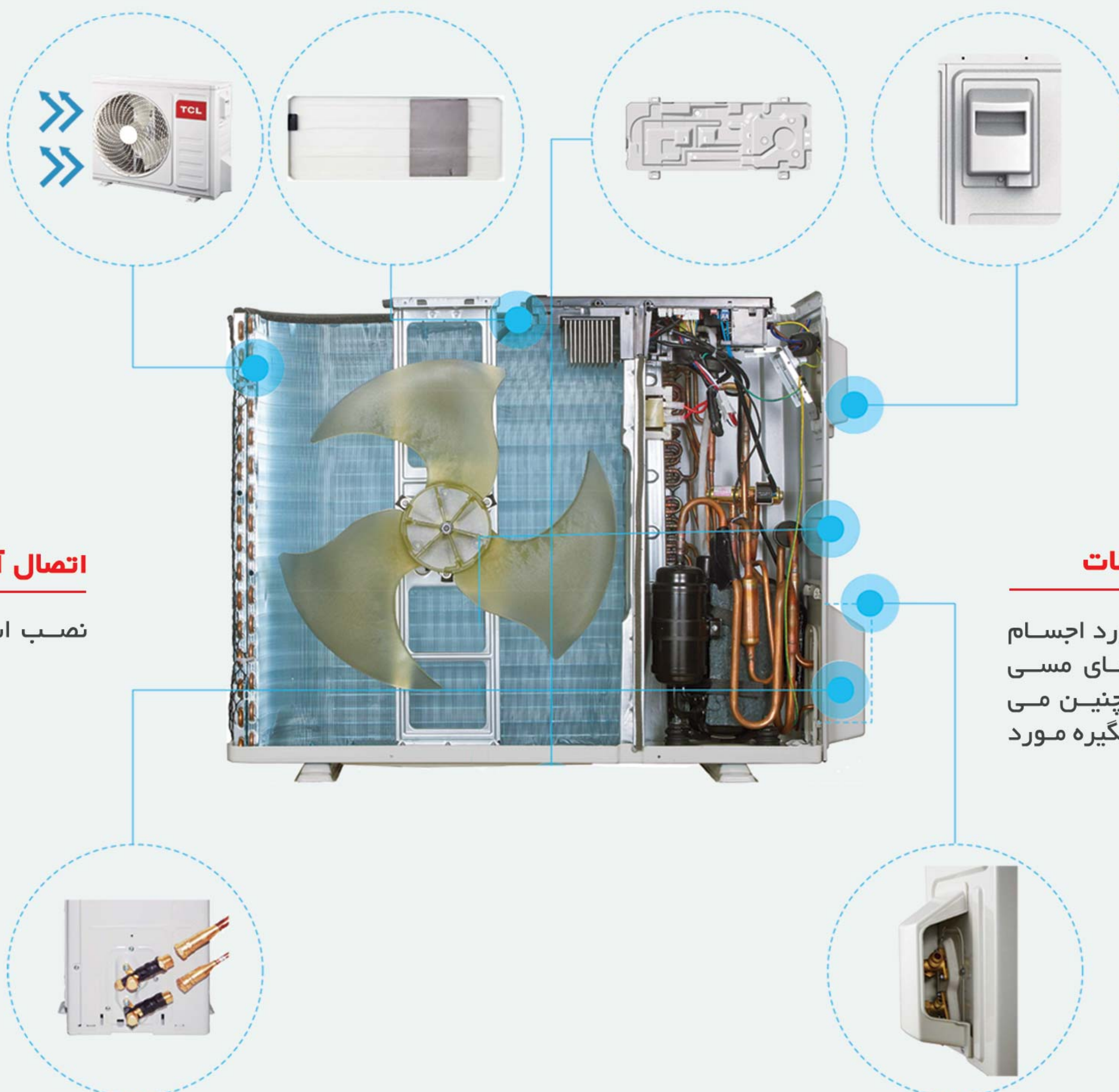
تکنولوژی بکار رفته در ساخت بدنه دستگاه، آن را در برابر پوسیدگی و فرسایش محافظت نموده و همچنین مانع از ورود آب، گرد و غبار و حشرات به داخل دستگاه می گردد.

کمر بند حرارتی

با بهره گیری از طراحی هوشمند، زهکشی دقیق و شیب مناسب، مانع از یخ زدن دستگاه می گردد.

دستگیره راحت

دارای دستگیره راحت و مناسب جهت حمل دستگاه



اتصال آسان

نصب آسان و سریع لوله

درپوش محافظ اتصالات

این درپوش از برخورد اجسام به اتصالات لوله های مسی جلوگیری کرده و همچنین می تواند به عنوان دستگیره مورد استفاده قرار گیرد.



TCL

030121

مرکز تماس: ۰۲۱-۸۲۲۶۶

t c l . i r



کاتالوگ کولرگازی تی سی ال