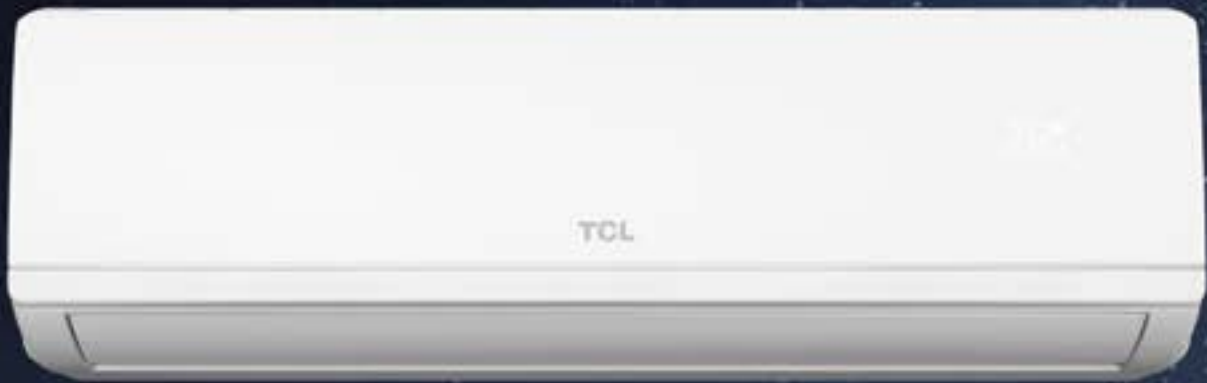


# TCL

## INSPIRE GREATNESS



Residential Air Conditioner **2025**

**2** Years  
Warranty  
**+5** Compressor  
Warranty

ماذیران   
[www.maadiran.com](http://www.maadiran.com)

**بال آبی (Blue Wing) (سری FreshIN)**

به کمک این فناوری، هوای تازه از طریق دریچه ای که در قسمت بالای دستگاه تعبیه شده است، به داخل منتقل شده و پس از تصفیه چهار مرحله ای کامل، موجب بهبود سطح اکسیژن و حفظ رطوبت استاندارد محیط می شود.



**حالت باد ملایم (Gentle Breeze)**

دریچه کولرهای سری Gentle Cool، مجهز به ۱۸ پره S شکل با بیش از هزار سوراخ ریز است که جریان هوای آرام و دلچسب را بدون پرتاب باد شدید 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)**

فناوری تمیزکننده خودکار چهار 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.



**عملکرد حسگر هوشمند (I Feel)**

در این فناوری به کمک حسگری که بر روی ریموت کنترل تعبیه شده و معمولاً در نزدیکی کاربر قرار دارد، فاصله دمای تنظیم شده و دمایی که کاربر حس می کند به حداقل رسیده و شما می توانید از دمایی که دقیقاً مطابق با تنظیمات دلخواه شماست، لذت ببرید.



**۶ مرکز**  
تحقیق و توسعه  
در سراسر جهان



**۱۰ کارخانه**  
در سراسر جهان



**۲۵ سال تجربه**  
موفق در تولید  
کولرهای گازی



**رتبه چهارم**  
فروش کولرگازی در دنیا



**ظرفیت تولید**  
**۳۰ میلیون**  
دستگاه در سال





# Elite(XAF1IT3)

## Rorary-T3 | Inverter

ویژه مناطق گرمسیری و معتدل  
سرمایش و گرمایش

TAC-32CHSA1/IFIT3	TAC-24CHSA1/XAF1IT3	TAC-18CHSA1/XAF1IT3	TAC-12CHSA1/XAF1IT3	TAC-09CHSA1/XAF1IT3	مدل	
1Ph-220-240V~50Hz	1Ph-220-240V~50Hz	1Ph-220-240V~50Hz	1Ph-220-240V~50Hz	1Ph-220-240V~50Hz	Ph-V-Hzt	منبع تغذیه
155~265	155~265	155~265	155~265	155~265	V	
32000(7000~27000)	24000(6100~22500)	18000(3800~18000)	12000(3400~12000)	9000(2050~9550)	Btu/h	سرمایش
2990(400~4000)	2560(400~3750)	1846(300~2700)	1185(300~1800)	958(300~1300)	W	
13.5(2.0~18.0)	11.6(1.9~17)	8.3(1.5~13.5)	5.4(1.2~7.5)	4.4(1.4~9.0)	A	
2.48	2.50	2.46	2.45	2.45	Btu/h	
32500(10500~34200)	25000(5120~26000)	18000(4000~19000)	12000(2050~12620)	9000(2050~9900)	Btu/h	گرمایش
2903(670~4100)	2170(350~2500)	1490(300~2500)	970(300~1350)	750(300~1200)	W	
13.5(2.8~17.8)	10.1(1.5~13.0)	6.8(1.4~12)	4.4(1.4~7.8)	3.4(1.4~9.0)	A	
3.28	3.38	3.54	3.63	3.51	W/W	
A	A	A	A	A	-	رتبه انرژی
Rotary -T3	Rotary -T3	Rotary -T3	Rotary -T3	Rotary -T3	-	نوع کمپرسور
1186x340x258	1010x315x220	910x294x206	777x201x250	698x190x255	mm	ابعاد و وزن (واحد داخلی)
1262x420x337	1096x390x297	979x372x277	850x320x275	764x325x257	mm	
17/21	13/16	10.5/13.5	8 / 10	6.5 / 8.5	Kg	وزن ناخالص/خالص
967x421x803	920x380x699	853x349x602	777x290x498	660x230x456	mm	ابعاد و وزن (واحد خارجی)
1022x480x835	960x430x732	890x385x628	818x325x520	765x310x481	mm	
49/58	39 / 43	28/34	22/ 26	20 / 24	Kg	وزن ناخالص/خالص
R410A/2050g	R410A / 1.40kg	R410A / 1.06kg	R410A / 0.63kg	R410A / 0.48kg	-	میرد
Φ6(1/4")/Φ15.88(5/8")	Φ6.35(1/4")/ 12.7(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)	لوله های ارتباطی



- مصرف برق بسیار کم، مجهز به فناوری Smart Inverter
- جریان هوای هوشمند: هدایت هوای سرد به سمت سقف و هوای گرم به سمت کف
- قابلیت استفاده در مناطق گرمسیری و معتدل
- بهره گیری از جعبه الکتریکی ضد حریق
- مجهز به کمپرسور قدرتمند روتاری T3 مختص مناطق گرمسیری
- قابلیت کارکرد تا ۶۰ درجه سانتیگراد (دمای بیرونی)



عدم وزش باد / سرد در حالت گرمایش | جعبه الکتریکی ضد حریق | روشن شدن مجدد خودکار | رطوبت زدای مستقل | صدای بسیار کم | حالت خواب | ضد رنگ | دکمه اضطراری | تایمر ۲۴ ساعته | نمایشگر مخفی



# Elite (XA73N) Rotary-T1

ویژه مناطق معتدل  
سرمایش و گرمایش



TAC-30CHSA/XA73N	TAC-24CHSA/XA73N	TAC-18CHSA/XA73N	TAC-12CHSA/XA73N	TAC-09CHSA/XA73N	مدل	
1Ph-220-240V~50Hz	1Ph-220-240V~50Hz	1Ph-220-240V~50Hz	1Ph-220-240V~50Hz	1Ph-220-240V~50Hz	Ph-V-Hz	منبع تغذیه
30000	24000	18000	12000	9000	Btu/h	ظرفیت
2660	2180	1640	1095-1090	820	W	توان ورودی
12.3	10.4	7.5	5.0	3.8	A	آمپر اسمی
3.20	3.22	3.22	3.23	3.22	W/W	راندمان انرژی (EER)
30000	24500	18000	12000	9000	Btu/h	ظرفیت
2600	2088	1540	1030	770	W	توان ورودی
12.0	9.7	7.1	4.7	3.5	A	آمپر اسمی
3.38	3.44	3.43	3.42	3.43	W/W	ضریب عملکرد (COP)
A	A	A	A	A	-	رتبه انرژی
Rotary - T1	Rotary -T1	Rotary -T1	Rotary -T1	Rotary - T1	-	نوع کمپرسور
1186x340x258	1010x315x220	910x294x206	777x201x250	698x190x255	mm	ابعاد واحد داخلی (W*D*H)
1265x415x338	1096x390x297	979x372x277	850x320x275	764x325x257	mm	ابعاد بسته بندی (W*D*H)
20 / 23	13/16	10/14	8.5 / 10.5	7.0 / 8.5	Kg	وزن ناخالص/خالص
920x380x699	853x349x602	795x305x549	777x290x498	660x230x456	mm	ابعاد واحد خارجی (W*D*H)
960x430x732	890x385x628	835x340x585	818x325x535	765x310x481	mm	ابعاد بسته بندی خارجی (W*D*H)
49 / 53	39/43	31/35	26 / 30	23 / 27	Kg	وزن ناخالص/خالص
R410A/1.700kg	R410A/1.33kg	R410A/0.900kg	R410A/0.570kg	R410A/0.430kg	-	مبرد
φ6(1/4") / φ15.88(5/8")	φ6(1/4")/φ12(1/2")	φ6(1/4")/φ12(1/2")	φ6.35(1/4")/φ9.52(3/8")	φ6.35(1/4")/φ9.52(3/8")	mm (Inch)	لوله‌های ارتباطی

- جریان هوای هوشمند: هدایت هوای سرد به سمت سقف و هوای گرم به سمت کف
- بهره‌گیری 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)



عدم وزش باد / سرد در حالت گرمایش | جعبه الکتریکی ضد حریق | روشن شدن مجدد خودکار | رطوبت زدای مستقل | صدای بسیار کم | حالت خواب | ضد رنک | دکمه اضطراری | تایمر ۲۴ ساعته | نمایشگر مخفی



# FreshIN (FBI)

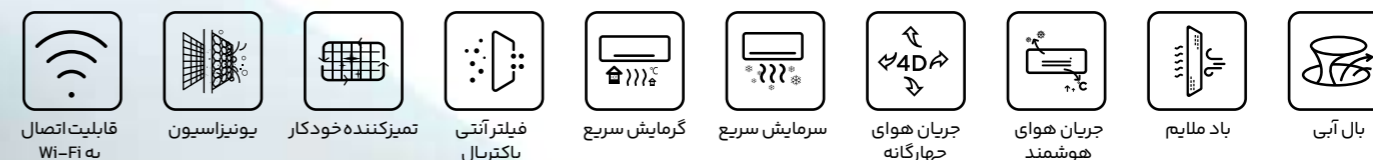
Rotary-T3 | Inverter

ویژه مناطق گرمسیری و معتدل  
سرماایش و گرمایش



TAC-12CHSD/FBI	مدل		
220-240V~/50Hz/1P	منبع تغذیه		
12500(3412~13600)	Btu/h	ظرفیت	سرماایش
921(290~1510)	W	توان ورودی	
4.7(1.5~9.2)	A	آمپر اسمی	
3.8	W/W	راندمان انرژی (EER)	
13300(15400-3412)	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	
960x316x198	mm	ابعاد واحد داخلی (W*D*H)	ابعاد و وزن (واحد داخلی)
1035x390x360	mm	ابعاد بسته بندی (W*D*H)	
13/15	Kg	وزن ناخالص / خالص	
795x305x549	mm	ابعاد واحد خارجی (W*D*H)	ابعاد و وزن (واحد خارجی)
835x340x585	mm	ابعاد بسته بندی (W*D*H)	
26.5/28.5	Kg	وزن ناخالص / خالص	
R32	-	مبرد	
1/4"-3/8"	Inches	گاز / مایع	لوله‌های ارتباطی

- مجهز به فناوری تصفیه هوای هوشمند Blue Wing (بال آبی) و ایجاد جریان هوای تازه در محیط
- مجهز به فناوری حالت باد ملایم، سرماایش بدون وزش باد مستقیم از طریق منافذ روی پره ها (Gentle Breeze)
- مصرف برق بسیار کم، مجهز به فناوری Smart Inverter
- سیستم فیلتراسیون چهارگانه و ایجاد هوای بسیار مطبوع
- سیستم رسوب زدایی خودکار در چهار مرحله
- مجهز به عملکرد حسگر هوشمند (I Feel) بر روی ریموت کنترل
- قابلیت اتصال به Wi-Fi





TAC-24CHSA/TPH11I	TAC-18CHSA/TPH11I	TAC-12CHSA/TPH11I	مدل	
1Ph-220-240V~50Hz	1Ph-220-240V~50Hz	1Ph-220-240V~50Hz	منبع تغذیه	
24000(6100~22500)	18000(3800~18000)	12000(3400~12000)	Btu/h	ظرفیت
3000~400(2390)	2700~300(1846)	1185(300~1800)	W	توان ورودی
16 ~ 1.9(10.8)	13.5~1.5(8.3)	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
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
55	53	51	dB(A)	واحد خارجی
Rotary -T3	Rotary -T3	Rotary -T3	-	نوع کمپرسور
1097x332x222	1097x332x222	820x306x195	mm	ابعاد واحد داخلی (W*D*H)
1160x393x303	1160x393x303	890x380x265	mm	ابعاد بسته بندی (W*D*H)
15/19	15/19	8 / 10	Kg	وزن ناخالص / خالص
920x380x699	853x349x602	777x290x498	mm	ابعاد واحد خارجی (W*D*H)
960x430x732	890x385x628	818x325x520	mm	ابعاد بسته بندی (W*D*H)
45/40	36/31	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)	لوله‌های ارتباطی



## Gentle Cool (TPH11I)

Rotary-T3 | Inverter

ویژه مناطق گرمسیری و معتدل  
سرمایش و گرمایش

- مجهز به فناوری حالت باد ملایم، سرمایش بدون وزش باد مستقیم از طریق منافذ روی پره ها (Gentle Breeze)
- بهره گیری از سیستم رسوب زدایی خودکار در چهار مرحله
- مصرف برق بسیار کم، مجهز به فناوری Smart Inverter
- سیستم فیلتراسیون چهارگانه و ایجاد هوای بسیار مطبوع
- مجهز به عملکرد حسگر هوشمند (I Feel) بر روی ریموت کنترل
- دارای طراحی مینیمال و مدرن



تمیزکننده خودکار



حالت اقتصادی



گرمایش سریع



سرمایش سریع



جریان هوای چهارگانه



جریان هوای هوشمند



باد ملایم



حالت خواب





## Floor Standing (FHI-FH)

Rotary-T3 | Inverter

ویژه مناطق گرمسیری و معتدل | سرمایش

- قابلیت پرتاب باد در محیط تا فاصله ۲۰ متر
- بازدهی فوق العاده بالا، مصرف برق بهینه شده
- مجهز به کمپرسور قدرتمند روتاری T3 مختص مناطق گرمسیری
- مناسب برای فضاهای عمومی (بانک ها، رستوران ها و ...)



حافظه موقعیت دریاچه



حالت خواب



صدای بسیار کم



نمایشگر مخفی

TAC-42CHFA/FHI		TAC-36CHFA/FH		مدل	
220V-240V~1 Phase/ 50Hz		1Ph-220-240V~50Hz		منبع تغذیه	
42000(10580~44500)	36000	Btu/h	ظرفیت	سرمایش	
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)	0/14	A	آمپر اسمی		
9/2	05/3	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 (Inverter)	Rotary-T3	-	-	نوع کمپرسور	
549x419x1853	542x416 x1850	mm	ابعاد واحد داخلی (W*D*H)	ابعاد و وزن (واحد داخلی)	
1961x636x490	1946x636x490	mm	ابعاد بسته بندی (W*D*H)		
54/63	52 / 62	Kg	وزن ناخالص / خالص		
1005x910x400	940 x340 x 1250	mm	ابعاد واحد خارجی (W*D*H)	ابعاد و وزن (واحد خارجی)	
1045x430x950	1030x430x1280	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	لوله‌های ارتباطی	



# Smart Air, Soft Care

60°C



## ویژگی های واحد بیرونی (Outdoor Unit)

### ● کمربند حرارتی

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

### ● ضد زنگ، مقاوم در برابر فرسایش

فناوری به کار 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.

### ● دستگیره راحت

این دستگیره امکان حمل آسان و راحت دستگاه را فراهم می نماید.

### ● 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.

### ● مجرای هوای بهینه شده

### ● توری مشبک بهینه شده

### ● لرزش گیر کمپرسور

### ● دستگیره راحت

### ● درپوش محافظ اتصالات







TCL

مرکز تماس: ۰۲۱-۸۲۲۶۶

t c l . i r



کاتالوگ کولرگازی تی سی ال