



*Aref*  
*company*  
trading company



[areftrading.com](http://areftrading.com)  
[arefteb.com](http://arefteb.com)



[info@areftrading.com](mailto:info@areftrading.com)



+989152076608  
+98 9155253326



4 درباره ما

6 انواع دستگاه اکسیژن ساز خانگی

8 دستگاه اکسیژن ساز خانگی 5 لیتری

10 دستگاه اکسیژن ساز خانگی 6 لیتری

12 دستگاه اکسیژن ساز خانگی 10 لیتری

15 انواع دستگاه اکسیژن بیمارستانی

16 Modular اکسیژن ساز بیمارستانی

18 Twin Tower اکسیژن ساز بیمارستانی

20 کمپرسور

20 الکتروموتور و ایراند

21 درایر

21 فیلتراسیون

22 دستگاه اکسیژن ساز میان رده

24 مخازن ذخیره هوای فشرده و اکسیژن

25 مقایسه اجمالی پکیج

25 دستگاه اکسیژن ساز آمبولانسی

26 ویژگی ها

27 مزایای استفاده از این دستگاه ها

دستگاه اکسیژن ساز خانگی، دستگاهی است که به غنی سازی اکسیژن در هوا کمک می کند. به زبان ساده تر، اگر شما این دستگاه را در محل زندگی خود قرار دهید، با فناوری های موجود در خود، اکسیژن موجود در فضا را متمرکز خواهد کرد و اکسیژنی غنی شده و با کیفیت بالا برای افراد و مخصوصا بیماران فراهم می سازد .

انواع دستگاه اکسیژن ساز خانگی  
به طور کلی، دستگاه های اکسیژن ساز خانگی به دو نوع اصلی تقسیم می شوند  
دستگاه های اکسیژن ساز قابل حمل  
دستگاه های اکسیژن ساز غیر قابل حمل

همان طور که از نام این دستگاه مشخص است، معمولا دستگاه های اکسیژن ساز قابل حمل، دارای ابعاد کوچک تری هستند و شما می توانید در هر جایی که می خواهید از آنها استفاده کرده یا به راحتی جابه جا کنید. لازم به ذکر است که معمولا این نوع دستگاه برای افرادی که فضای کوچک تری برای نگهداری از آن دارند و مدام در حال جابه جایی مکانی هستند، بسیار مناسب است .

مشخص است که دستگاه های اکسیژن ساز خانگی ثابت چندان قابلیت حمل ندارد و به گونه طراحی شدند که باید از آنها به طور ثابت استفاده کرد و به تعداد دفعات کمی جابه جا شوند. جالب است بدانید که معمولا بیشتر دستگاه های اکسیژن ساز خانگی که توسط افراد و مخصوصا در ایران استفاده می شوند، از نوع ثابت هستند .

## درباره عارف کمپانی



مجموعه عارف کمپانی با افزایش کمیت و کیفیت ارائه انواع دستگاه اکسیژن ساز خانگی و بیمارستانی در بازار داخلی، فعالیت خود را در زمینه صادرات و فروش در بازارهای جهانی آغاز کرد. ارائه خدمات به مشتریان عزیز یکی از برنامه های اصلی کسب و کار ما در جهت جلب رضایت و اعتماد شماست. از اینکه در خدمت شما عزیزان باشیم بسیار خرسندیم. امیدواریم که انتظارات شما را برآورده کنیم.

ممکن است بسیاری از افراد به این موضوع کمتر اهمیت دهند یا در طول زمان متوجه آن نشوند؛ اما هوایی که تنفس می کنیم، می تواند تا حد زیادی در بلنمدت روی طول عمر و سلامت و از همه مهم تر، حال روحی ما تاثیر بگذارد و به همین دلیل است که باید به آن بسیار اهمیت دهید. یکی از ابزارهایی که می تواند کیفیت هوای خانه مان را افزایش دهد، یک دستگاه اکسیژن ساز خانگی است؛ از همین رو در این مطلب به بررسی این دستگاه اکسیژن ساز خانگی و کاربردهای آن می پردازیم.



دستگاه اکسیژن ساز خانگی 5 لیتری  
دستگاه اکسیژن ساز خانگی 6 لیتری  
دستگاه اکسیژن ساز خانگی 10 لیتری







### مشخصات دستگاه اکسیژن ساز خانگی سوشیا ۵ لیتری

نویز دستگاه (db)	درجه خلوص اکسیژن (%)	حداکثر خروجی (lit/min)	وزن (kg)	توان مصرفی (w)	ابعاد (cm)
47	93 ± 3	5	17.5 ± 0.3	300	L: 42 x W: 36 x H: 65 (cm)

## دستگاه اکسیژن ساز خانگی 5 لیتری

دستگاهی است که طی فرآیندی بدون نیاز به شارژ اکسیژن یا هر محرک دیگری، اکسیژن خالص بالای 94 درصدی را با دریافت هوای محیط تولید می‌کند. اکسیژن ساز 5 لیتری تمامی استانداردهای لازم برای تولید محصول و تضمین کیفیت محصول را اخذ کرده است و محصولی در رقابت با برندهای جهانی به شمار می‌رود.

- صدای بسیار کم
- کارکرد ۲۴ ساعته
- دارای نمایشگر بزرگ
- مجهز به خروجی نبولایزر مجزا
- مانیتور میزان خلوص اکسیژن خروجی با استفاده از سنسور اکسیژن بر پایه امواج اولتراسونیک
- دارای ۵ لایه فیلتر مجزا و همچنین فیلتر آنتی باکتریال
- دارای برد هوشمند و آلارم خودکار برای حرارت، بالا، فشار کم یا زیاد قطع برق و افت خلوص اکسیژن
- دارای سیستم زمان سنج جهت تنظیم خاموش شدن خودکار دستگاه
- دارای سیستم ذخیره اطلاعات کارکردی
- دارای فشار خروجی بالا جهت استفاده از شلنگهای با طول های بیشتر
- میزان خلوص اکسیژن  $93 \pm 3\%$  با خروجی حداکثر ۵ لیتر / دقیقه
- ابعاد بر حسب سانتی متر طول ۴۲ عرض: ۳۶ ارتفاع (۶۵) وزن ۱۷,۵ کیلوگرم
- ۲ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش



### مشخصات دستگاه اکسیژن ساز خانگی پرانا ۶ لیتری

نویز دستگاه (db)	درجه خلوص اکسیژن (%)	حداکثر خروجی (lit/min)	وزن (kg)	توان مصرفی (w)	ابعاد (cm)
45	93 ± 3	6	15 ± 0.3	300	L: 50 x W: 32 x H: 32

## دستگاه اکسیژن ساز خانگی 6 لیتری

دستگاهی است که طی فرآیندی بدون نیاز به شارژ اکسیژن یا هر محرک دیگری، اکسیژن خالص بالای 93 را با دریافت هوای محیط تولید میکند. اکسیژن ساز خانگی 6 لیتری تمامی استانداردهای لازم برای تولید محصول و تضمین کیفیت آن را اخذ کرده است و محصولی در رقابت با برندهای جهانی به شمار میرود .

- دارای ابعاد کوچکتر نسبت به مدل های قبلی
- میزان خلوص اکسیژن ۹۶% با خروجی حداکثر ۶ لیتر / دقیقه
- ژئولیت مورد استفاده با طول عمر بالا مجهز به کمپرسور آمریکایی با طول عمر بالا
- صدای بسیار کم
- مناسب جهت کارکرد ۲۴ ساعته
- دارای نمایشگر دیجیتال لمسی
- مجهز به خروجی نبولایزر مجزا
- پایش میزان خلوص اکسیژن خروجی با استفاده از سنسور اکسیژن بر پایه امواج اولتراسونیک
- دارای ۵ لایه فیلتر مجزا به همراه فیلتر آنتی باکتریال که از ورود ناخالصی و باکتریها ممانعت می کند
- دارای برد هوشمند و آلارم خودکار برای حرارت بالا فشار کم یا زیاد قطع برق و افت خلوص اکسیژن
- دارای سیستم زمان سنج جهت تنظیم خاموش شدن خودکار دستگاه
- دارای سیستم ذخیره اطلاعات کارکردی
- دارای فشار خروجی بالا جهت استفاده از شلنگهای با طول بیشتر
- وزن ۱۵ کیلوگرم
- دو سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش



### مشخصات دستگاه اکسیژن ساز خانگی سوشیا ۱۰ لیتری

نویز دستگاه (db)	درجه خلوص اکسیژن (%)	حداکثر خروجی (lit/min)	وزن (kg)	توان مصرفی (w)	ابعاد (cm)
55	93 ± 3	10	23.5 ± 0.3	650	L: 42 x W: 36 x H: 65 (cm)

## دستگاه اکسیژن ساز خانگی 10 لیتری

دستگاهی است که طی فرآیندی بدون نیاز به شارژ اکسیژن یا هر محرک دیگری، اکسیژن خالص بالای 94 درصدی را با دریافت هوای محیط تولید می‌کند. اکسیژن ساز 10 لیتری تمامی استانداردهای لازم برای تولید محصول و تضمین کیفیت محصول را اخذ کرده است و محصولی در رقابت با برندهای جهانی به شمار می‌رود.

- صدای بسیار کم
- کارکرد ۲۴ ساعته
- دارای نمایشگر بزرگ
- مجهز به خروجی نبولایزر مجزا
- پایشگر میزان خلوص اکسیژن با استفاده از سنسور اکسیژن بر پایه امواج اولتراسونیک
- دارای ۵ لایه فیلتر مجزا و همچنین فیلتر آنتی باکتریال
- دارای برد هوشمند و آلارم خودکار برای حرارت بالا فشار کم یا زیاد قطع برق و افت خلوص اکسیژن
- دارای سیستم زمان سنج جهت تنظیم خاموش شدن خودکار دستگاه
- دارای سیستم ذخیره اطلاعات کارکردی
- دارای فشار خروجی بالا جهت استفاده از شلنگهای با طول های بیشتر
- میزان خلوص اکسیژن  $3 \pm 93\%$  با خروجی حداکثر ۱۰ لیتر / دقیقه
- ابعاد بر حسب سانتی متر طول: ۴۲ عرض: ۳۶ ارتفاع: ۶۵ وزن ۲۳,۵ کیلوگرم
- ۲ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

- Modular اکسیژن ساز بیمارستانی-
- Twin Tower اکسیژن ساز بیمارستانی-
- اکسیژن ساز میان رده -
- اکسیژن ساز آمبولانسی -









ظرفیت های دستگاه اکسیژن ساز NYT-Modular

معدل تعدادی کپسول ۴۰ لیتری در ۲۴ ساعت	اکسیژن 3 ± 93% (لیتر بر دقیقه)	واحد PSA	مدل
30	100	2	NYT-M100
45	150	3	NYT-M150
60	200	4	NYT-M200
75	250	5	NYT-M250
90	300	6	NYT-M300
120	400	4+4	NYT-M400
150	500	5+5	NYT-M500
180	600	6+6	NYT-M600
225	750	5+5+5	NYT-M750
270	900	6+6+6	NYT-M900

- تولید شده با ژنراتور اختصاصی شرکت عارف کمپانی
- طراحی و ساخت به روش PSA و تکنولوژی modular (Bank Type)
- با خلوص اکسیژن ۳+۹۳% و ظرفیت تولید از ۹۰-۱۰۰ لیتر بر دقیقه
- مهندسی ساخت قوی با کنترل صنعتی PLC و پنل رنگی لمسی
- مقرون به صرفه با کمترین هزینه نگهداری و مصرف انرژی
- دارای قابلیت مانیتورینگ و کنترل تحت شبکه
- فشار عملکردی دستگاه ۶ - ۴ بار و قابل تنظیم
- دارای ۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش
- - ۱۰۰
- ۹۰۰ لیتر بر دقیقه با خلوص ۳ ± ۹۳%
- دارای آنالیزور هوشمند با قابلیت اتصال و نصب سنسور فشار، فلو،
- دمای گاز اکسیژن و خلوص اکسیژن جهت پایش تحت وب
- دارای تاییدیه از وزارت بهداشت و درمان و مطابق با استانداردهای
- کشوری و جهانی
- دارای سیستم لوله کشی یکپارچه جوشی و سیستم لوله کشی از جنس
- استنلس استیل
- دارای ۱۰ سال گارانتی پکیج ژئولیت



## NYT-T اکسیژن ساز

- دارای تاییدیه از وزارت بهداشت و درمان و مطابق با استانداردهای کشوری و جهانی
- دارا بودن Ari Factor بسیار مطلوب و همچنین بالاترین راندمان
- دارای حسگر خلوص سنج بر پایه امواج اولتراسونیک بدون نیاز به کالیبراسیون دوره ای و با تفکیک ۰/۰۱ % بصورت دائم
- با قابلیت نصب حسگر در انتهای مسیر مصرف

### ظرفیت دستگاه اکسیژن ساز NYT- TwinTower

مدل	اکسیژن $3 \pm 93\%$ (لیتر بر دقیقه)	معادل تعدادی کپسول ۴۰ لیتری در ۲۴ ساعت
NYT-T100	100	30
NYT-T150	150	45
NYT-T200	200	60
NYT-T250	250	75
NYT-T300	300	90
NYT-T400	400	120
NYT-T500	500	150
NYT-T600	600	180
NYT-T750	750	225
NYT-T900	900	270



- ساخت کمپانی Kaishan
- توان خشک کنندگی دراير دو برابر حجم هوادهی کمپرسور
- دارای دراير از نوع تبریدی که بصورت مجزا با نقطه شبنم ۳ کار میکند
- دارای سیستم تخلیه خودکار



- مطابق با استاندارد بین المللی ISO-8573/1 و کلاس 1-4-1
- شامل ذره گیرها، میکروفیلترها، کربن اکتیو بصورت دبل
- دارای فیلتر آنتی باکتریال
- مجهز به ۱۰ لایه فیلتر مجزا



- ساخت سومین شرکت کمپرسور سازی دنیا با بیش از ۶۰ سال سابقه تولید کمپرسور به نام Kaishan
- کمپرسور از نوع Oil-injected Screw Compressor و با فشار کاری ۸ بار
- سیستم انتقال نیروی الکتروموتور به Air end (واحد هوا سازی) به صورت اتصال مستقیم
- توجه: پکیج دستگاه اکسیژن ساز عارف کمپانی قابلیت استفاده از کمپرسورهای مختلف و مطرح دنیا را به درخواست سفارش دهنده دارد

## (Air End) الکتروموتور و ایراند



- الکتروموتور ساخت شرکت اشنايدر الکتریک (Schneider) فرانسه
- سیستم کنترل برقی الکتروموتور دارای اینورتر با بهره گیری از تکنولوژی VFD
- کاهش استهلاک و مصرف برق کمپرسور تا ۵۰٪
- افزایش دو برابری طول عمر مفید کمپرسور
- دارای کلاس حرارتی F (مطلوب تریت تاب آوری در دمای بالای محیط)
- Air End ساخت کمپانی SKK

## ویژگی ها

- طراحی بسیار مطلوب با کمترین هزینه سرویس نگهداشت و تعمیر هر ۲۰۰۰ ساعت تعویض فیلتراسیون هوا / هر ۱۰۰۰۰ ساعت تعویض فیلتر آنتی باکتریال
- دارای کمپرسور OIL FREE رده ZERO
- درایر جذبی داخلی
- دارای حسگر خلوص سنج بر پایه امواج اولتراسونیک بدون نیاز به کالیبراسیون دوره ای و با تفکیک پذیری اره بصورت دائمی
- مطابق با استاندارد بین المللی ISO10083 و نصب حسگر در انتهای مسیر
- دارای یک سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش بعد از نصب و راه اندازی
- دارای ۱۰ سال گارانتی زئولیت
- درایر با توان خشک کنندگی متناسب با ظرفیت کمپرسور
- فیلتراسیون مطابق با استاندارد بین المللی ISO\_8573/1 و کلاس 1-4-1
- فیلتراسیون شامل ذره گیرها، میکروفیلترها و آنتی باکتریال به صورت دبل
- مخزن ذخیره اکسیژن با ظرفیت متناسب ساخت ایران و مطابق با استانداردهای اروپایی
- مخزن ذخیره دارای پوشش داخلی اپوکسی و مجهز به سوپاپ اطمینان، گیج فشار، گیج دما و شیر تخلیه
- صدای تولیدی کمپرسور در فاصله ۱,۶ متری کمتر از 85 db

### مشخصات دستگاه اکسیژن ساز میان رده، مدل NYT

عنوان	ابعاد (cm)	توان مصرفی (kw)	حداکثر خروجی (lit/min)	درجه خلوص اکسیژن (%)	نویز دستگاه (db)
۵۰ لیتری	L:115 x W:60 x H:120	3.5	50	93 ± 3%	85
۱۰۰ لیتری	L:115 x W:60 x H:120	7.0	100	93 ± 3%	85
۱۵۰ لیتری	L:105 x W:130 x H:155	10.5	150	93 ± 3%	85
۲۰۰ لیتری	L:105 x W:130 x H:155	14	200	93 ± 3%	85

## دستگاه اکسیژن ساز میان رده (بیمارستانی/کلینیکی) کد NYT-R

این دستگاه طراحی و تولید شده توسط شرکت عارف کمپانی بوده و به روش PSA و با تکنولوژی Modular و خلوص اکسیژن  $93\% \pm 3$  کار میکند و دارای ظرفیت تولید متنوع می باشد محصول مذکور با توجه به مشکلاتی که مراکز جراحی با آنها دست به گریبان اند، اعم از صدای تولیدی بالای دستگاه های بیمارستانی، محدودیت فضای در دسترس مراکز، هزینه بالای دستگاه، هزینه سرویس نگهداشت بسیار زیاد دستگاه های بیمارستانی، مصرف برق بسیار زیاد دستگاه های بیمارستانی، خرابی های دستگاه و خارج شدن کامل دستگاه از مدار تامین اکسیژن طراحی گردیده است و دارای تاییدیه وزارت بهداشت و درمان و مطابق با استانداردهای کشوری و جهانی است.



Lorem Ipsum



## مقایسه اجمالی پکیج اکسیژن ساز میان رده و اکسیژن سازهای بیمارستانی

- مصرف برق % ۵۰ کمتر
- هزینه نگهداری % ۸۵ کمتر
- ابعاد کمتر دستگاه
- نصب راه اندازی کم هزینه و آسان

## اکسیژن ساز آمبولانسی کد NYTAMB10

- اکسیژن ساز آمبولانسی محصول شرکت عارف کمپانی دستگاهی است که طی فرایندی بدون نیاز به شارژ، اکسیژن خالص ۳ ± % ۹۳ را با دریافت هوای محیط تولید می کند
- اکسیژن ساز آمبولانسی ۱۰ لیتری NYT - AMB10 تمامی استانداردهای لازم برای تولید و تضمین کیفیت آن را اخذ کرده است و محصولی در رقابت با برندهای جهانی به شمار می آید



## مخازن ذخیره هوای فشرده و اکسیژن

- با ظرفیت متناسب با مدل دستگاه انتخابی
- ساخت ایران و مطابق با استانداردهای جهانی
- دارای پوشش داخلی اپوکسی، رنگ بدنه آنتی استاتیک
- مجهز به سوپاپ اطمینان، گیج فشار و شیر تخلیه
- دارای دریچه بازدید (Manhole) جهت دسترسی به فضای داخلی مخزن



## مزایای استفاده از این دستگاه

- در دسترس بودن منبع اکسیژن در زمانهای بحران
- عدم نیاز به حمل و نقل و شارژ مرتب کپسول اکسیژن
- امکان هوشمندسازی (ارتباط و هماهنگی اکسیژن ساز با کپسول اکسیژن)
- کارکرد در شرایط سخت محیطی
- مقاوم در برابر گرد و خاک و ضربات محیطی آمبولانس در حال حرکت
- تامین اکسیژن به صورت مداوم و ۲۴ ساعته در اختیار بیمار
- بازدید دوره ای رایگان
- دو سال گارانتی
- ده سال خدمات پس از فروش

## ویژگی ها

- صدای بسیار کم
- قابلیت کارکرد مداوم
- طول عمر بالا
- کیفیت ساخت بالا
- دارای نمایشگر دیجیتال
- مجهز به خروجی نبولایزر مجزا
- دارای ۵ لایه فیلتر مجزا شامل: فیلتر آنتی باکتریال، فلیتر هپا، فیلتر گرد و غبارگیر و فیلتر ذرات شیمیایی دو لایه
- دارای برد هوشمند و آلارم خودکار برای حرارت بالا، فشار کم و یا زیاد، قطع برق و افت خلوص اکسیژن
- مانیتور میزان خلوص اکسیژن خروجی با استفاده از سنسور اکسیژن بر پایه امواج اولتراسونیک
- دارای سیستم زمان سنج جهت تنظیم خاموش شدن خودکار دستگاه
- میزان خلوص اکسیژن  $3 \pm 93\%$  با خروجی حداکثره 10 الیتر/ دقیقه
- طراحی اختصاصی با بهره وری از کمپرسور ۱۲ یا ۲۴ ولت
- برای استفاده از این سیستم تغییر ولتاژ از ۱۲ یا ۲۴ به ۲۲۰ صورت نمی گیرد و کمپرسور ذاتا با با برق DC کار میکند
- استفاده از آخرین نسل الکتروموتورهای دنیا با بهره وری بالای ۹۵%
- اختار خودکار جهت سرویس دوره ای