



42	حجم (لیتر)	AVO425	نام مدل
250	حداکثر دما (C)	Artaco	کمپانی سازنده
شیشه دو لایه	پنجره	38/35/32	ابعاد محفظه داخلی (سانت)
2 عدد	حداکثر تعداد طبقات	55/60/60	ابعاد بیرونی (سانت)
30 x 30	ابعاد پنجره	بالا	محل قرار گیری پنل
دارد - جلو	شیر در مسیر خلا	بالا-پشت	مکان ورودی پمپ خلا
دارد - جلو	شیر در مسیر هوا	بالا-پشت	مکان ورودی هوا
Stainless Steel 316 L			محفظه داخلی
سیلیکون قرمز- وایتون سفید			واشر درب
10 میلی تور در ساعت	میزان نشتی	دیجیتال	نمایشگر فشار
دارد	توان کنترل میزان خلا	یک هزارم میلی بار	حداکثر خلا مجاز
3 کیلو وات	توان مصرفی حداکثر	220	تغذیه
100 کیلوگرم	وزن	14 آمپر	جریان مصرفی حداکثر



محیط خلا بستر بسیار مناسبی برای انجام فرآیند های خشک کاری است . خشک کاری در خلا برای موادی که به روش خشک کاری با حرارت حساس هستند بسیار مناسب می باشد . محیط خلا فشار بخار مایعات موجود در بافت ها را کاهش داده و باعث تبخیر آنها در دمای پائین تر می گردد آون باکسی تحت خلا AVO425 نیز با محوریت انجام فرآیند خشک کاری در خلا طراحی و ساخته شده است هرچند ترکیب گرمایش و خلا قابلیت های دیگری را نیز به آن می افزاید. شرح این قابلیت ها در صفحات بعدی این دفترچه آورده شده است . شما می توانید بسته به نیاز خود از ترکیب قابلیت های کوره بهره برداری کنید یا سفارش کوره ای با مشخصات خاص مد نظر خود را به این شرکت اعلام فرمائید.

این دستگاه دارای یک محفظه خلا مکعب مستطیل با حجم 42 لیتر با محل قرار گیری 2 طبقه مجزا است و می تواند خلا یک هزارم میلی بار را در خود حفظ نماید . این محفظه از جانب بیرونی تمامی جداره ها به هیتر (گرمکن) برقی متصل بوده و از این طریق گرمایش فضای داخلی را تا حداکثر 250 درجه فراهم می آورد . محفظه داخلی از استیل 316 می باشد که علاوه بر اکسیداسیون (زنگ زدن) به گستره وسیعی از مواد ساینده و خورنده نیز مقاوم است .

بر خلاف اکثر نمونه های موجود در بازار های داخلی و خارجی ، سیستم کنترلی این دستگاه به طور سفارشی و منحصر به فرد و مطابق با کارائی ویژه آن ساخته شده است و از استفاده از کنترلر های آماده پرهیز شده است . این سیستم قابلیت های کنترلی متعددی را به آزمایشگاه شما می افزاید

کوره به فلنچ های استاندارد خلا مجهز می باشد تا نصب تجهیزات کنترلی دلخواه یا سایر وسائل دسترسی به محیط داخل کوره امکانپذیر باشد. محل قرار گیری فلنچ ها و درگاههای دسترسی در جایگاهی محافظت شده پیش بینی شده تا از آسیب و برخورد ضمن انجام آزمایشات در امان باشد بعلاوه مسیر ورود و خروج هوا به داخل محفظه به طور مجزا طراحی و پیش بینی شده است تا در صورت نیاز امکان برقراری یک جریان دائمی از گاز خنثی در داخل محفظه فراهم باشد .

شیشه بزرگ روی درب امکان مشاهده روند انجام فرآیند را بدون اختلاف در عملکرد کوره فراهم می آورد . این شیشه دو لایه بوده و لایه بیرونی از نوع محافظتی با لایه پلاستیکی می باشد تا در صورت بروز هر گونه سانحه از پاشش خرده های شیشه به سوی کاربر جلوگیری کند . واشر های آب بندی محفظه که عملیات آب بندی را در تماس با شیشه انجام می دهند در دسترس کاربر بوده تا در صورت نیاز بتواند بدون معطلی و صرف وقت و هزینه اقدام به تعویض آنها کرده یا با واشر هایی از جنس دلخواه جایگزین نماید

مدل AVO425-p دارای قابلیت کنترل دما و تابش با تابع فضایی (گرادیان مکانی) دلخواه است که از نوآوری های ارائه شده روی این کوره به شمار می رود . این قابلیت کوره را به نوعی محفظه تست تبدیل می کند و برای سنجش رفتار موادی که در شرایط واقعی با اختلاف دما مواجه می باشند بسیار مناسب است .