

تجربه‌ای متفاوت از تکنولوژی

پکیج‌های آبگرم دیواری گازسوز وایلنت



atmoTEC plus سری ■ turboTEC plus سری ■ atmoTEC pro سری ■ turboTEC pro سری

داشتن حسی خوب بخاطر انجام کاری درست

زیرا  Vaillant به دنیای پیش رو می اندیشد

نهایت راحتی

با فن آوری آلمانی

سری atmoTEC و turboTEC، پکیج‌های آبگرم دیواری گازسوز غیر چگالشی جمع و جور و مدرنی هستند که برای ساختمان‌های جدید و همچنین برای بازسازی ساختمان‌ها مناسب می‌باشند.

گروه مهندسی وایلنت، ایمنی شما و بیشترین قابلیت را بطور همزمان تضمین می‌نماید.

هوشمند و قابل انعطاف

فن آوری تجهیزات ما، ضامن راه حل‌های انعطاف پذیر مناسب جهت کلیه کاربردها و وضعیت‌های نصب، نظیر سیستم‌های خورشیدی است. جدیدترین تکنولوژی کنترل، برای ترکیب با این تجهیزات گرمایشی و آبگرم موجود می‌باشد. سری atmoTEC و turboTEC وایلنت دنیای جدیدی از فن آوری گرمایشی، با کیفیت بالا را به شما معرفی می‌کند. این تجهیزات، کلیه نیازها درمورد گرمایش و آبگرم مصرفی را برآورده می‌سازند.

صرف‌نظر از هرگونه شرایط قبلی نصب یا فضای مورد نیاز خاص، این تجهیزات همواره سازگار می‌باشند. در هر صورت هدف، نصب بی عیب و نقص سیستم گرمایشی است و علاوه بر آنچه که شما قادر به دیدن آن نیستید، یعنی سطح فن آوری داخلی، باعث لذت بردن شما خواهد شد.



۴	سری turboTEC plus و atmoTEC plus
۵	سری turboTEC pro و atmoTEC pro
۶	سیستم کانال (دودکش) برای هوا / دود
۷	مخازن آب گرم
۸	اطلاعات فنی

turboTEC plus و atmoTEC plus

این مدل‌ها برای ساختمان‌های جدید و نوسازی ساختمان‌ها، مناسبند. مدل‌های سری turboTEC plus و atmoTEC plus را می‌توان در ساختمان‌هایی شامل خانه‌های تک خانواری تا ساختمان‌های صنعتی استفاده نمود، چراکه آنها می‌توانند بصورت متوالی به هم وصل شده یا به مخازن آب گرم متصل شوند. سری Plus نیز، راه حلی ایده آل برای نوسازیست. از آنجائیکه نصب و راه اندازی این سری آسانتر می‌باشد، این نسل از پکیج‌های آبگرم، اولین انتخاب در کلیه خانه‌های مسکونی هستند.

این مدل‌ها برای نصب و راه‌اندازی نیز دارای طراحی عالی می‌باشند. بدنه دستگاه از ۳ قسمت تشکیل شده است که باعث تسهیل در تعمیرات و نگهداری می‌شود، زیرا دسترسی به دستگاه سریع‌تر شده و نصب آن در قسمت تو رفتگی دیوار، آسانتر انجام می‌شود. بست قابل تنظیم، موجب نصب آسان دستگاه بر روی دیوار می‌گردد. یعنی دستگاه می‌تواند براحتی در قسمت صحیح قرار گیرد.



turboTEC plus و atmoTEC plus در یک نگاه :

- مدل‌های جدید ۲۴،۲۸،۳۲ و ۳۶ کیلووات بعنوان دستگاه گرمایشی و ۲۴،۲۸،۳۲ و ۳۶ کیلووات بعنوان دستگاه ترکیبی برای ایجاد گرمایش و تولید آب گرم مصرفی
- عملکرد راه اندازی گرم
- نصب سریع بخاطر وجود بست دیواری قابل تنظیم و لوله برش خورده
- تعمیر و نگهداری آسان بخاطر بدنه ۳ تکه
- لطفاً جزئیات فنی را در صفحه ۸ مشاهده فرمائید.



یک دوست قابل اطمینان

turboTEC pro و atmoTEC pro

نصب آسانتر

حتی با وجود خلاصی (فاصله آزاد) کمی که در قسمت‌های کناری دستگاه وجود دارد، نصب سری pro، آسان و سریع انجام می‌شود. تمام اجزاء دستگاه از قسمت جلو مستقیماً قابل دسترسی هستند، یعنی تعمیر و نگهداری دستگاه، آسان شده است. عملکرد خلاقانه باعث تسهیل دسترسی کاربر و همچنین نصب به دستگاه می‌گردد. نمایش اطلاعات مربوط به دستگاه می‌تواند به راحتی از طریق دکمه های بدون لغزش آن انجام شود.

کاهش ابعاد و وزن دستگاه، باعث ایجاد قابلیت نصب آن در هر جایی از خانه شما می‌گردد. این دستگاه کلاً از نظر نصب دارای قابلیت انعطاف می‌باشد.

با پیشرفت فن آوری، دستگاه‌های وایلنت با کیفیت شناخته شده خود نه تنها استاندارد بالا را در دسترس شما قرار می‌دهد، بلکه ثابت می‌کند که ما یک بار دیگر توانستیم به اصلاح آنچه که قبلاً عالی بنظر می‌رسید، دست یابیم!

سری atmoTEC pro/ turboTEC pro را انتخاب کنید و دیگر پکیج آبگرم خود را فراموش کنید.... فقط از راحتی فن آوری خلاقانه آلمانی، لذت ببرید!



سیستم‌های گرمایشی ساده : یک کنترل قابل برنامه ریزی برای اتاق

کنترل هوشمند مدل 350 VRT برای تنظیم هوای اتاق، به شما اجازه می‌دهد که سیستم گرمایشی خود را به خوبی تنظیم کرده، و چیزی بیش از کنترل را در اختیار شما قرار می‌دهد.

turboTEC pro و atmoTEC pro در یک نگاه :

- ظرفیت خروجی : kW24 و kW28
- ابعاد جمع و جور، سبک
- برای استفاده از انرژی خورشیدی نیز مناسبند
- قابل استفاده همراه با فن آوری کنترل
- نصب آسان و سریع
- عملکرد سازگار با کاربر و قابل اطمینان
- لطفاً جزئیات فنی را در صفحه ۸ مشاهده فرمائید.



مناسب همه مکانها :

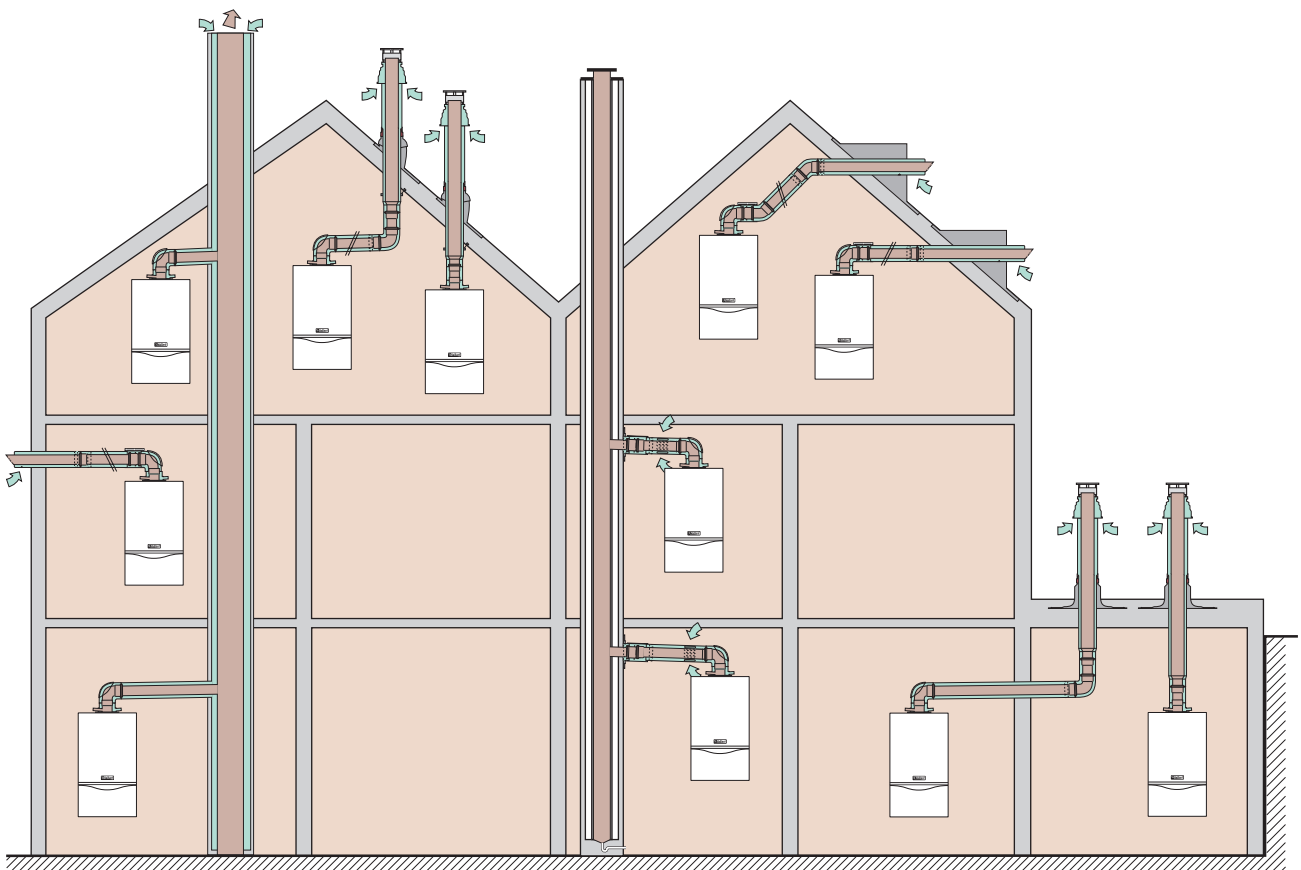
سیستم هوا / دود مناسب

سیستم مجرای خروج هوا/ دود برای turboTEC plus در یک نگاه :

- سیستم خروج هوا/ دود برای هریک از حالت‌های نصب لوله داخلی آلومینیومی
- تنظیم آسان طول لوله
- کانال‌های هم مرکز ۶۰ / ۱۰۰ و ۸۰ / ۱۲۵ میلیمتری هوا/ دود
- حداکثر طول کانال عمودی ۶۰ / ۱۰۰ میلیمتری تا پشت بام : ۴/۵ متر، و حداکثر طول کانال عمودی ۸۰ / ۱۲۵ میلیمتری تا پشت بام : ۱۶ متر

برای سری turboTEC که وابسته به هوای محیط نصب نمی‌باشد ، وایلنت همیشه سیستم بدون نیاز به دودکش مناسب را پیشنهاد می‌دهد. این دستگاه درواقع می‌تواند با دودکش یا بدون آن در داخل انبار، اتاق زیر شیروانی یا محیط زندگی ، نصب شود. برای مثال بدون نیاز به دودکش، امکان نصب آن با اتصال دوجداره هوا و دود ، در محیط زندگی وجود دارد. اما برای نصب در محیط زندگی، امکان اتصال دوجداره هوا/ دود به یک هواکش با قطر DN 80 در دودکش نیز وجود دارد.

به کمک یک زانویی قابل تنظیم، جابجایی تا ۵۶ میلیمتر می‌تواند براحتی انجام شود. برای کاربردهای استاندارد ، سیستم خروج هوا/ دود مجهز به لوله های داخلی آلومینیومی ۶۰ / ۱۰۰ میلیمتری (با عایق حرارتی) ، و برای کاربردهای خاص و طول زیاد، سیستم خروج هوا/دود مجهز به لوله آلومینیومی ۸۰ / ۱۲۵ میلیمتری امکان پذیر می‌باشد.





مناسب برای تمام نیازها :

آب گرم سفارشی

مخازن خارجی آب گرم

هماهنگی مطلوب تجهیزات گرمایشی و مخزن آب گرم ، باعث افزایش راندمان سیستم می‌گردد.

ترکیب تجهیزات گرمایشی برند وایلنت با سری uniSTOR VIH R ، باعث ایجاد بالاترین سطح سهولت تولید آب گرم در خانه های تک خانواری و چند خانواری می‌گردد. مخازنی که از نظر فنی با گرم‌کن‌های وایلنت مطابقت دارند، در دو خط تولید و سه اندازه متفاوت ۱۲۰ ، ۱۵۰ و ۲۰۰ لیتری، موجود می‌باشند.

شما دارای دو حق انتخاب بین مخزن ذخیره آب گرم دارای عایق‌بندی با استاندارد بالا ، و مخزن بسیار کارآمد دارای پوشش عایق خلاء و لوله های عایق دار هستید.

تولید پیوسته آب گرم مصرفی بهداشتی

پکیج‌های آبگرم ترکیبی با تولید پیوسته آب گرم مصرفی بهداشتی براساس روش فوری ، چاره مناسب برای صرفه جویی در فضای مخزن خارجی هستند. در صورت افزایش تقاضا برای آب گرم ، می‌توان به آسانی یک مخزن آب گرم سیستم وایلنت را روی تجهیزات ترکیبی، نصب نمود.

مخازن آب گرم در یک نگاه :

- طیف گسترده ذخیره برای خانه های مجزا و نیمه مجزا
- سازگاری کامل از نظر فنی با پکیج‌های آبگرم دیواری
- گازسوز وایلنت
- روش دیگر : پکیج‌های آبگرم ترکیبی با تولید آب گرم مصرفی بهداشتی

تولید آب گرم مصرفی بهداشتی و گرمایش بوسیله سیستم

خورشیدی

با ترکیب سری atmoTEC و turboTEC دستگاه وایلنت با سری auroTHERM سیستم خورشیدی ، صرفه جویی واقعی در انرژی ایجاد می‌شود. به لطف کنترل‌های هوشمند، انرژی خورشیدی می‌تواند همواره برای گرمایش آب گرم مصرفی اهالی خانه و همچنین پشتیبانی مدار گرمایش استفاده شود. کلکتورهای قدرتمند لوله های خلاء و کلکتورهای صفحه مسطح ، تضمین کننده مزایای زیاد انرژی هستند. سیستم با مخازن خورشیدی ذخیره آب گرم با ظرفیت‌های متفاوت ، تکمیل می‌شود.



پکیج آبگرم دیواری با uniSTOR VIH R



سری auroTHERM plus با auroSTOR VIH S

atmoTEC/turboTEC plus					atmoTEC/turboTEC pro			واحد	گرمایش و تولید آب گرم
فن دار	فن دار	فن دار	بدون فن	فن دار	فن دار	فن دار	بدون فن		
VUW 362/5-5 H	VUW 322/5-5 H	VUW 282/5-5	VUW 280/5-5	VUW 242/5-5	VUW 282/5-3	VUW 242/5-3	VUW 240/5-3		
۳۴,۵ ۱۱,۲	۳۲,۱ ۹,۸	۲۸,۹ ۹,۴	۲۷,۸ ۱۰,۵	۲۴,۹ ۸,۰	۲۸,۹ ۸,۰	۲۴,۰ ۸,۰	۲۴,۰ ۹,۰	kW kW	محدوده ظرفیت گرمایش حداکثر حداقل
گرمایش									
۳								bar	حداکثر فشار مدار گرمایش
۰,۵								bar	حداقل فشار سیستم برای شروع به کار
بله					نه				عملکرد شروع بکار گرمایش
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۶	۶	۶	۱	حجم منبع انبساط داخلی
آب گرم بهداشتی (صرفاً برای سری ترکیبی پکیج آبگرم)									
۳۶	۳۲	۲۸	۲۸	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	kW	حداکثر خروجی آب گرم
۱۷,۲	۱۵,۳	۱۳,۴	۱۳,۴	۱۱,۵	۱۳,۴	۱۱,۵	۱۱,۵	l/min	دبی آب گرم $\Delta T = 30 K$
۱۰								bar	حداکثر فشار آب ورودی
۰,۱۵								bar	حداقل فشار جریان آب
۳۵-۶۲								°C	تنظیم دمای آب گرم برای مصرف کننده
۴۱	۴۱	۴۱	۳۹	۳۸	۴۲	۳۹	۳۹	kg	وزن
۸۰۰ X ۴۴۰ X ۳۳۸								mm	ارتفاع X عرض X عمق
IP x 4D									کلاس محافظت الکتریکی
پمپ دو مرحله ای با تغییرات دستی / اتوماتیک									سایر موارد: کنترل پمپ

VIH R 200/6 B/M	VIH R 150/6 B/M	VIH R 120/6 B/M	واحد	مخازن آب گرم برای ترکیب با دیگهای آب گرم
زمینی	زمینی	زمینی		نوع نصب
ابعاد				
۱۳۰۸ ۵۹۰	۱۰۹۰ ۵۹۰	۹۵۵ ۵۹۰	mm mm	ارتفاع - کف تا درپوش EPP قطر
۹۷	۷۹	۶۸	kg	وزن بدون آب
اتصالات هیدرولیک				
R 3/4 R 1 R 3/4			EN 10226 EN 10226 EN 10226	آب سرد/گرم جریان اولیه برگشتی گردش آب
جزئیات فنی				
۱۸۴ ۱۰ ۸۵	۱۴۴ ۱۰ ۸۵	۱۱۷ ۱۰ ۸۵	l bar °C	ظرفیت خالص حداکثر فشار آب تغذیه حداکثر دمای آب گرم مصرفی
۰,۸۷ (۰,۱۰)	۰,۸۵ (۰,۱۳)	۰,۸۳ (۰,۱۵)	kWh/24h (Wh/(24h*°K))	اتلاف گرما در VIH R....M (برچسب A)
۱,۴ (۰,۱۷)	۱,۲ (۰,۱۸)	۱,۰ (۰,۱۹)	kWh/24h (Wh/(24h*°K))	اتلاف گرما در VIH R....B (برچسب B)
۳۳,۱ (۷۱۳)	۲۶,۷ (۵۷۵)	۱۹,۰ (۴۰۹)	kW (l/h)	بازده آب گرم پیوسته ، $\Delta T = 40 K$ دمای جریان اولیه آب: ۸۰ °C
فولاد لعابی با آند ایمنی منیزیمی				پوشش مخزن