



تنها تهویه تخصصی سوله‌های صنعتی



۲	برخی از مزایا
۳	هوشمندسازی
۴	وجه تمایز
۵	پروژه‌های اجرا شده
۶	محصولات



تنها تهویه تخصصی سوله‌های صنعتی

شرکت آسال تهویه جهان‌سازان با هدف تولید و توسعه دستگاه‌های تهویه صنعتی پا به این عرصه گذاشت. سنگ‌بنای این شرکت توسط آقای احمد کراری در حدود ۴۰ سال قبل بنا نهاده شد. ایشان به عنوان مبتکر و مخترع سیستم آسال، با استفاده از تجربیات خود در مدیریت کارخانه‌جات و به منظور کاهش مصرف آب، برق و کاهش هزینه‌های تولید، طراحی اولیه را با الهام از پتانسیل طبیعی آب و خاک اجرا کرد. تجربه‌سازمانی چندین ساله ایشان منجر به اجرای پروژه‌های متعدد و کاربردی در مکان‌های مختلف گردید.

این شرکت با بهره‌گیری از تجربیات گذشته، مهندسين مجرب و دانش روز موفق به طراحی و تولید سیستم‌های تهویه مطبوع با قدرت سرمایشی بالا و قیمت مقرون به صرفه شده است. شرکت آسال دارای گواهینامه هوای آسایش، طبق جدول سایکرومتریک از شرکت آرمان رسا تحت پوشش سازمان استاندارد صنعتی می‌باشد. جامعه هدف آسال شامل کارگاه‌های صنعتی، کارخانه‌جات، سالن‌های اجتماعات و ورزشی، مساجد، هتل‌ها و تالارهای پذیرایی، مراکز پرورش دام و طیور و سایر فضاهای عمومی بدون بهره‌گیری از هوای برگشتی می‌باشد. اجرای موفق سیستم‌های سرمایشی و تهویه برای کارخانه‌جات، سالن‌های ورزشی، دانشگاه‌ها و رستوران‌ها در کارنامه آسال تهویه قرار دارد.

برخی از مزایا

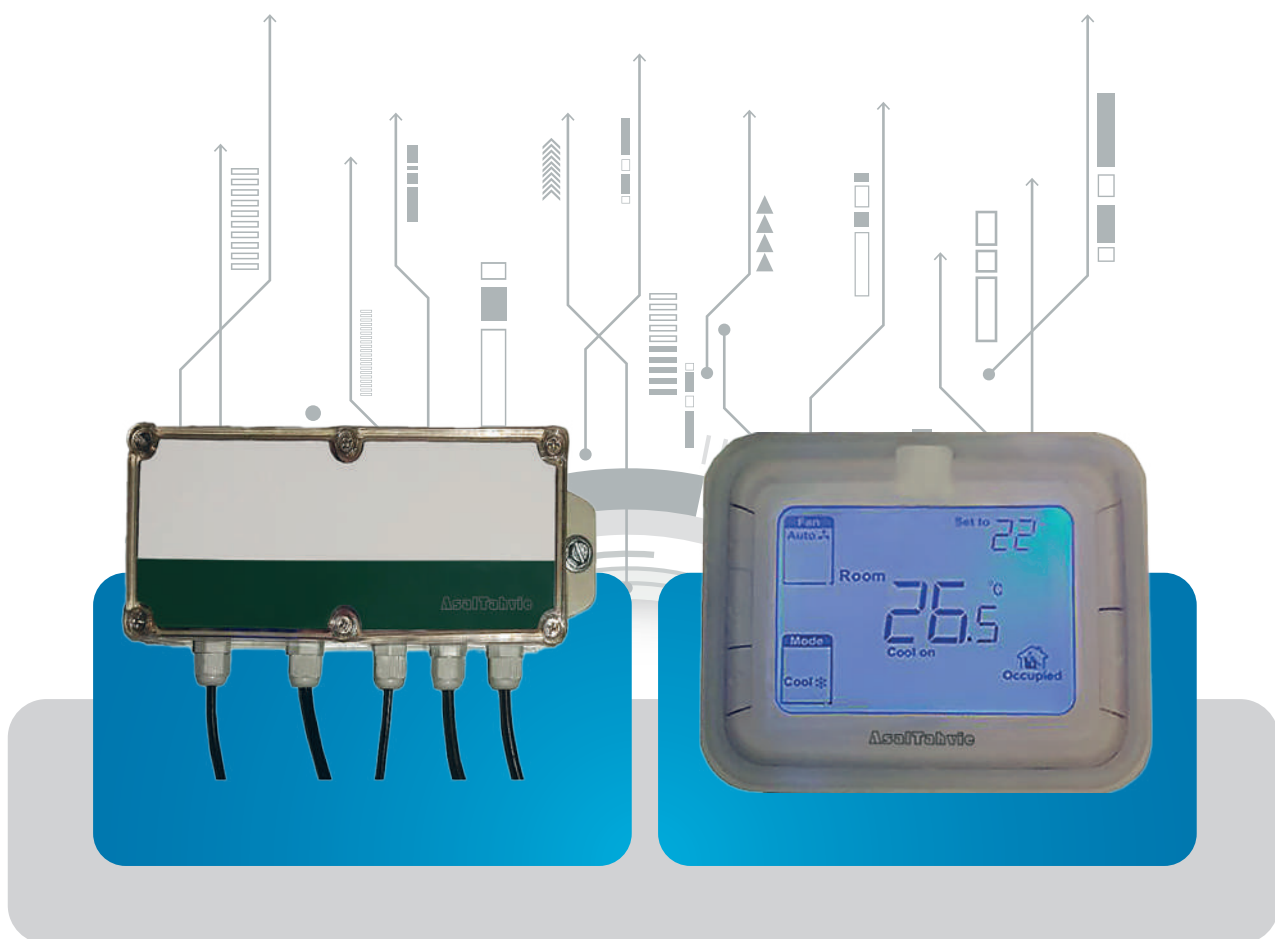
- ✓ هزینه سرمایه‌گذاری اولیه پایین
- ✓ قدرت خنک‌کاری بالا به همراه تهویه هوای محیط
- ✓ کاهش مصرف آب تا بیش از ۴ برابر نسبت به سامانه‌های تبخیری مشابه
- ✓ کاهش مصرف برق تا حدود ۵ برابر نسبت به سیستم‌های تبریدی
- ✓ تحویل هوای ۱۰۰٪ تازه بدون برگشت هوا (بسیار موثر در دفع آلودگی‌های محیط)
- ✓ قابلیت ادغام دستگاه‌های آسال با یکدیگر و سایر سامانه‌های تبخیری



- ✓ استهلاک بسیار پایین اکثر قطعات و هزینه تعمیرات و نگهداری بسیار پایین
- ✓ بهره‌برداری آسان
- ✓ رعایت محدودیت‌های زیستی (مصرف آب، برق، انتشار گازهای گلخانه‌ای، تولید حرارت، نشت مبرد)

هوشمندسازی

محصولات شرکت آسال، مجهز به سیستم کنترل هوشمند دما و رطوبت محیط، تنظیم مشخصات جغرافیایی دستگاه، ارسال انواع هشدارهای از پیش تعریف شده، تعریف انواع سطح دسترسی کاربران، کنترل ورود و خروج به صورت هوشمند، وضعیت درب موتور و ... می باشد.



وجه تمایز با سایر رقبا



سیستم‌های تهویه قدرتمند این شرکت با ایجاد شرایط آسایش حرارتی (دمای $18-26^{\circ}\text{C}$ و رطوبت $40\%-65\%$) در گرمترین روزها و ساعات سال (دمای بالای 50°C) عملکرد مناسب خود را ثابت کرده است. این شرکت با ایجاد انقلابی در فناوری تهویه مطبوع با رویکرد تأمین هوای کاملاً تازه برای محیط هدف، مبتکر سیستم‌های سازگار با طبیعت بوده و قابلیت این محصولات در مصرف انرژی، کیفیت هوای تولید شده، بازدهی و همچنین هزینه‌های اولیه و جاری، بی‌نظیر است.

شماری از پروژه‌های اجرا شده

پروژه باغ رستوران انارستان: فضای اصلی رستوران

پروژه دانشگاه شهاب دانش: نمازخانه دانشگاه

پروژه دانشگاه سراسری قم: سالن ورزشی نرگس

و تعدادی پروژه‌های دیگر در کارخانه‌جات مختلف

ASAL

Products

S01C-1T

S02C-3T

S03C-3T



S01C-1T

این مدل دارای پایین‌ترین ظرفیت در بین محصولات آسال می‌باشد. متناسب با شرایط جغرافیایی و کاری محیط هدف، برای فضاهای با مساحت بین ۲۵۰ تا ۳۵۰ متر مربع قابلیت کاربرد دارد. این دستگاه با برق تک فاز کار کرده و برای محیط‌های با نرخ آلودگی پایین و عاری از تجهیزات گرمازا مناسب می‌باشد. مصرف پایین برق و آب این دستگاه، آن را برای لینک کردن با سازه‌های در حال بهره‌وری مهیا کرده و از این جهت هزینه خاصی را بر کارفرما تحمیل نمی‌کند.

S01C-1T

Parameter	Value	Parameter	Value
Size (cm ³)	450*200*200	Air Flow Range (CFM)	8000-8500
Water Flow (L/h)	50-60	Weight (tons)	12
Min.Air Inlet Area (m ²)	1	Refrigerator	Water

Fan	Type	Centrifugal	Air Flow Rate (CFM)	2*4100
	Voltage (V)	220	Motor Power (W)	2*1100
	Current (A)	2*5.2	Frequency (Hz)	50
	No & Fan Size	2*15"	Phase	1
	Rotation Speed (rpm)	650	Sound Pressure Level (dB(A))	2* 70

Pumps	Type	Centrifugal	Flow Range (L/min)	20-110
	Head Range (m)	25-33	No & Motor Power (hp)	1*1
	Voltage (v)	220	Current (A)	5.2
	Weight (kg)	1*10	Rotation Speed (rpm)	2850



S02C-3T

این سیستم از ظرفیت سرمایشی بالاتری نسبت به مدل S01 برخوردار بوده و برای حسینیه‌ها و مساجد، سالن‌های ورزشی، رستوران‌ها، سوله‌های صنعتی، فروشگاه‌ها، سالن‌های جلسات و... با مساحت ۳۵۰ تا ۵۰۰ متر مربع مناسب می‌باشد. تامین هوای تازه با محدوده دمایی و رطوبتی مناسب، شرایط آسایش را برای افراد در چنین کاربری‌ها مهیا می‌کند.

S02C-3T

Parameter	Value	Parameter	Value
Size (cm ³)	530*200*250	Air Flow Range (CFM)	11400 -12000
Water Flow (L/h)	70-80	Weight (tons)	12
Min.Air Inlet Area (m ²)	1	Refrigerator	Water

Fan	Type	Centrifugal	Air Flow Rate (CFM)	2*5700
	Voltage (V)	380	Motor Power (W)	2*2200
	Current (A)	2*4	Frequency (Hz)	50
	No & Fan Size	2*15"	Phase	3
	Rotation Speed (rpm)	850	Sound Pressure Level (dB(A))	2*79

Pumps	Type	Centrifugal	Flow Range (L/min)	10-38
	Head Range (m)	8-35	No & Motor Power (hp)	2*0.5
	Voltage (v)	220	Current (A)	5.2
	Weight (kg)	2*5	Rotation Speed (rpm)	2850



S03C-3T

مدل بسیار کاربردی دیگر از محصولات آسال، دستگاه S03 بوده که برای اماکن مذهبی بزرگ، سالن‌های ورزشی، مراکز خرید، کارخانه‌جات و سوله‌های صنعتی، بانک‌ها، انبارها، تالارهای پذیرایی و... به مساحت بین ۵۰۰ تا ۷۰۰ متر مربع طراحی شده است. مصرف آب و برق بسیار کم دستگاه‌های آسال (حتی در این مدل)، موجب جذابیت دو چندان آن از دیدگاه هزینه‌های جاری تحمیل شده بر کارفرما شده که در بازه زمانی ده‌ها سال بسیار حائز اهمیت است.

S03C-3T

Parameter	Value	Parameter	Value
Size (cm ³)	600*220*250	Air Flow Range (CFM)	17000-18000
Water Flow (L/h)	100-120	Weight (tons)	14
Min.Air Inlet Area (m ²)	1.5	Refrigerator	Water

Fan	Type	Centrifugal	Air Flow Rate (CFM)	3*5700
	Voltage (V)	380	Motor Power (W)	3*2200
	Current (A)	3*4	Frequency (Hz)	50
	No & Fan Size	3*15"	Phase	3
	Rotation Speed (rpm)	850	Sound Pressure Level (dB(A))	3*79

Pumps	Type	Centrifugal	Flow Range (L/min)	20-110 (1hp), 10-38 (0.5hp)
	Head Range (m)	25-33 (1hp), 8-35 (0.5hp)	No & Motor Power (hp)	1*1 + 1*0.5
	Voltage (v)	220	Current (A)	5.2
	Weight (kg)	10 (1hp), 5 (0.5hp)	Rotation Speed (rpm)	2850



A S A L
VENTILATION SYSTEM CO.

قم، پردیسان، دانشگاه شهاب دانش، دفتر فنی مهندسی آسال تهویه



۰۹۱۰۹۸۹۷۵۹۶



۰۹۱۰۹۸۹۷۵۹۶



۰۲۵-۳۲۳۱۷۲۷۱



asal_tahvie



www.asaltahvie.ir

