



بهبود تهویه

یکی از دغدغه‌های ساکنین و کاربران ساختمان‌های مختلف، تامین دمای آسایش با کمترین میزان انرژی مصرفی است؛ از طرفی یکی از دغدغه‌های سازندگان و مجریان پروژه‌ها، مدیریت هزینه‌های اجرای سیستم سرمایشی - گرمایشی می‌باشد.

مجموعه بهبود تهویه با به‌کارگیری نیروهای متخصص و کارشناسان آشنا با دانش تهویه مطبوع، تمام تلاش خود را به‌کار گرفته تا بتواند با در نظر گرفتن بهترین ویژگی‌های فنی، اجرایی و اقتصادی پاسخگوی نیاز مخاطبین خود به بهترین باشد.



خراسان رضوی، مشهد، بلوار هنرستان، بین هنرستان ۲۷ و ۲۹

۰۵۱-۳۸۷۶۸۳۹۵

www.behboodtahvie.com

Behbood_Tahvie

Behbood_Tahvie



فہرست

مصرفے شرکت بہبودتھویہ و رزومہ آن



صفحہ

3

مصرفے باشگاہمشتریان بہبودتھویہ



صفحہ

4

مصرفے انواعھواساز و ایرواشر بہبودتھویہ



صفحہ

5

مصرفے انواعداکت اسپلیت بہبودتھویہ



صفحہ

10

مصرفے انواعچیلرومینے چیلر بہبودتھویہ



صفحہ

11

مصرفے انواعیونیتھیتر بہبودتھویہ



صفحہ

13

مصرفے انواعرادیاتور بہبودتھویہ



صفحہ

14

معرفی شرکت

تاریخچه

شرکت بهبود تهویه به پشوانه بیش از ۲۵ سال تجربه اجرایی و مدیریتی موسس آن، مهندس محمدرضا ایزدی، در صنایع مختلف به ویژه صنعت تهویه مطبوع و تهویه صنعتی و با هدف ارائه خدمات مشاوره، طراحی و تولید انواع تجهیزات تهویه مطبوع با کاربری مسکونی، صنعتی و تجاری، فعالیت رسمی خود را از سال ۱۳۹۶ آغاز نموده است.

رزومه

اگرچه که بهبود تهویه فعالیت خود را به تازگی و از سال ۱۳۹۶ آغاز نموده است اما با در نظر گرفتن خط قرمزهای کیفیتی سخت گیرانه و ارائه نازل ترین قیمت به نسبت کیفیت، توانسته است به خوبی پاسخگوی نیاز مخاطبین خاصی از این بازار باشد؛ از جمله این موارد می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- همکاری با مجموعه کارخانجات عالیس، شرکت توسعه مسکن مهر خاوران، پروژه های تجاری، ویلایی و ...
- انجام پروژه های متعدد مسکونی در سطح استان خراسان رضوی که لیست آن از طریق اسکن کیوآرکد (QR code) ذیل در دسترس می باشد.



باشگاه مشتریان



فرصتی برای قدردانی از مشتریان وفادار

این باشگاه که فرصتی برای ارج نهادن به همراهی همیشگی و انتقال حس سپاس و قدردانی بهبودتهویه، نسبت به مشتریان وفادار بوده است، با پیشنهادهای متنوع و جذاب در دسترس مشتریان خواهد بود. ما از مدت‌ها پیش به دنبال استفاده از راهکارهایی سودمند در ارائه امتیازهای ویژه و متفاوت به مشتریان وفادار خود بوده‌ایم و اکنون خرسندیم که موفق به ایجاد زمینه‌ای برای تحقق اهداف مشتری مدارانه و قدردانی ویژه از همراهان وفادار خود شده‌ایم

طرح طلایه

پروژه سوم به بعد

- تخفیف ۵ درصدی
- ضمانت ۲۴ ماهه
- پشتیبانی فنی ۵ ساله
- هزینه حمل رایگان دستگاه تا محل ساختمان
- طراحی و ارائه نقشه کانال و تاسیسات موردنیاز

طرح نقره‌ای

پروژه دوم

- تخفیف ۳ درصدی
- ضمانت ۱۸ ماهه
- پشتیبانی فنی ۵ ساله
- هزینه حمل رایگان دستگاه تا محل ساختمان
- طراحی و ارائه نقشه کانال و تاسیسات موردنیاز

طرح برنزی

پروژه اول

- ضمانت ۱۲ ماهه
- پشتیبانی فنی ۵ ساله
- هزینه حمل رایگان دستگاه تا محل ساختمان
- طراحی و ارائه نقشه کانال و تاسیسات موردنیاز

مصرفی انواع هواسازها و ایرواشرها

کلیه دستگاهها در ابعاد و ظرفیت‌های درخواستی قابل طراحی و تولید می‌باشند.

1- مدل آپارتمان

ویژگیهای هواسازهای آپارتمان به‌بود تهویه:

- متناسب با انواع کاربری‌ها
- کنترل دقیق دما و رطوبت
- استقلال واحدها در یک ساختمان
- عدم اشغال زیربنای ساختمان
- تسهیل در عملیات ساختمانی
- سرویس و نگهداری آسان
- پایین بودن برق مصرفی
- نصب و راه اندازی سریع
- کاهش هزینه‌ها
- حذف کانالهای عمودی در ساختمان

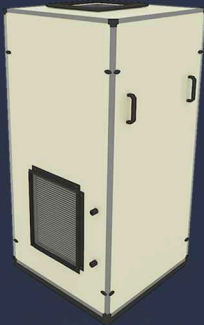


1-1: مدل آپارتمان سقفی

برای تهویه واحدهای ساختمانی مسکونی، اداری و... با قابلیت نصب دستگاه در سقف تراس، سقف سرویس بهداشتی، ورودی آپارتمان و...

Model	CFM	ظرفیت گرمایش btu/hr	L mm	W mm	H mm	Motor Fan		Hot Water Coil Connection	Flutter	Drin
						Model	RPM			
mt 25	2500	65000	1100	800	700	D442	900	1"	1/2"	1"
mt 35	3500	80000	1200	900	700	D544	900	1"	1/2"	1"
mt 45	4500	120000	1250	1100	700	D646	900	1"	1/2"	1"
mt 60	6000	160000	1250	1200	700	D15_15	900	1 1/4"	1/2"	1"
mt 90	9000	240000	1500	1800	700	D646*2	900	1 1/4"	1/2"	1"
mt 120	12000	320000	1500	2000	700	D15_15*2	900	1 1/4"	1/2"	1"

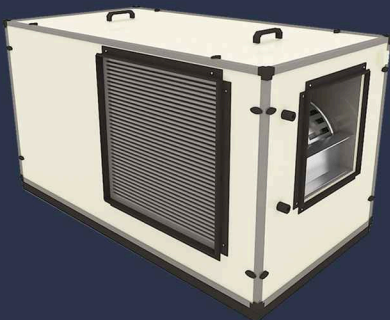
مصرفه انواع هواسازها و ایرواشرها



1-2: مدل آپارتمان ایستاده

برای تهویه واحدهای ساختمانی مسکونی،
اداری و... با قابلیت نصب دستگاه در تراس،
موتورخانه، اتاق هواساز و...

Model	CFM	ظرفیت گرمایش btu hr	L mm	W mm	H mm	Motor Fan		Hot Water Coil Connection	Flutter	Drin
						Model	RPM			
25H	2500	65000	700	700	1600	D442	900	1"	1/2"	1"
35H	3500	80000	800	800	1600	D544	900	1"	1/2"	1"
45H	4500	120000	900	900	1600	D646	900	1"	1/2"	1"
60H	6000	160000	900	1200	1600	D15_15	900	1 1/4"	1/2"	1"
90H	9000	240000	900	1500	1600	D646*2	900	1 1/4"	1/2"	1"
120H	12000	320000	900	1500	1600	D15_15*2	900	1 1/4"	1/2"	1"



1-3: مدل آپارتمان بامی

برای تهویه واحدهای ساختمانی مسکونی، اداری و...
با قابلیت نصب دستگاه در پشت بام.

Model	CFM	ظرفیت گرمایش btu hr	L mm	W mm	H mm	Motor Fan		Hot Water Coil Connection	Flutter	Drin
						Model	RPM			
mt 25	2500	65000	1100	800	700	D442	900	1"	1/2"	1"
mt 35	3500	80000	1200	900	700	D544	900	1"	1/2"	1"
mt 45	4500	120000	1250	1100	700	D646	900	1"	1/2"	1"
mt 60	6000	160000	1250	1200	700	D15_15	900	1 1/4"	1/2"	1"
mt 90	9000	240000	1500	1800	700	D646*2	900	1 1/4"	1/2"	1"
mt 120	12000	320000	1500	2000	700	D15_15*2	900	1 1/4"	1/2"	1"

مصرفه انواع هواسازها و ایرواشرها



1-4: مدل آپارتمانی "تراس کولر"

برای تهویه واحدهای ساختمانی مسکونی، اداری و... با قابلیت نصب دستگاه در سقف تراس، سقف سرویس بهداشتی، ورودی آپارتمان و... این دستگاهها فاقد کویل گرمایشی می باشند و صرفاً سرمایشی اند.

Model	CFM	ظرفیت گرمایش btu/hr	L mm	W mm	H mm	Motor Fan		Hot Water Coil Connection	Flutter	Drin
						Model	RPM			
25H	2500	65000	700	700	1600	D442	900	1"	1/2"	1"
35H	3500	80000	800	800	1600	D544	900	1"	1/2"	1"
45H	4500	120000	900	900	1600	D646	900	1"	1/2"	1"
60H	6000	160000	900	1200	1600	D15_15	900	1 1/4"	1/2"	1"
90H	9000	240000	900	1500	1600	D646*2	900	1 1/4"	1/2"	1"
120H	12000	320000	900	1500	1600	D15_15*2	900	1 1/4"	1/2"	1"



2- مدل هایژنیک (بهداشتی)

برای تهویه مکانهای حساس نظیر بیمارستانها، اتاق تمیز، برخی از ساختمان های اداری و... از این مدل استفاده می شود که دارای بخشهای مختلفی به منظور فیلتراسیون هوای می باشند

این دستگاهها بسته به نوع پروژه، در ظرفیتهای مختلف و با فیلترهای مخصوص گوناگون ارائه می شوند

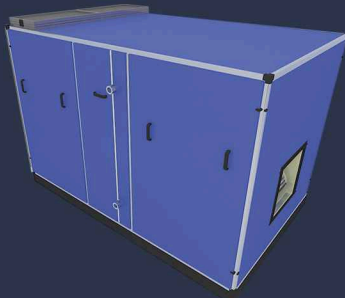
مصرفه انواع هواسازها و ایرواشرها

3- مدل صنعتی

- کنترل اتوماتیک دستگاه هواساز در طول شبانه روز بدون نیاز به اپراتور
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- افزایش محسوس راندمان
- بهبود کیفیت جریان هوای خروجی از سیستم
- سهولت در نصب و نگهداری
- قیمت پایین تر نسبت به سایر سیستم ها

ویژگی ایرواشرهای صنعتی

ایرواشرهای صنعتی بهبودتهدیه در 3 کلاس 4 ، 6 و 8 تولید می شوند



3-1: مدل صنعتی کلاس 4

این دستگاهها بسته به نوع پروژ، در ظرفیتها و اندازههای مختلف ارائه می شوند

Model	CFM	ظرفیت گرمایش btu/hr	Motor Fan			Hot Water Coil Connection	L mm	W mm	H mm	Flutter
			Size	RPM	KW					
MT150-4	15000	240000	25"	1450	11	1 1/4"	3000	1500	1500	1/2"
MT220-4	22000	400000	28"	1450	15	1 1/2"	3000	2500	2000	3/4"
MT250-4	25000	460000	32"	1450	18.5	1 1/2"	3000	3500	2000	3/4"
MT300-4	30000	550000	2*25"	1450	22	2"	3000	4000	2000	3/4"
MT400-4	40000	750000	2*28"	1450	30	2"	3000	5000	2000	3/4"

معرفی انواع هواسازها و ایرواشرها



2-3: مدل صنعتی کلاس 6

این دستگاهها بسته به نوع پروژ، در ظرفیتها و اندازههای مختلف ارائه می شوند

Model	CFM	ظرفیت گرمایش btu/hr	Motor Fan			Hot Water Coil Connection	L mm	W mm	H mm	Flutter
			Size	RPM	KW					
MT150-6	15000	400000	25"	1450	11	1 1/4"	4000	2200	1900	1/2"
MT220-6	22000	560000	28"	1450	15	1 1/2"	4000	2500	2200	3/4"
MT250-6	25000	640000	32"	1450	18.5	1 1/2"	4000	3500	2000	3/4"
MT300-6	30000	800000	2*25"	1450	22	2"	4000	4500	2000	3/4"
MT400-6	40000	1000000	2*28"	1450	30	2"	4000	5000	2200	3/4"



3-3: مدل صنعتی کلاس 8

این دستگاهها بسته به نوع پروژ، در ظرفیتها و اندازههای مختلف ارائه می شوند

Model	CFM	ظرفیت گرمایش btu/hr	Motor Fan			Hot Water Coil Connection	L mm	W mm	H mm	Flutter
			Size	RPM	KW					
MT150-8	15000	400000	25"	1450	11	1 1/4"	4500	2200	2000	1/2"
MT220-8	22000	560000	28"	1450	15	1 1/2"	4500	2500	2200	3/4"
MT250-8	25000	640000	32"	1450	18.5	1 1/2"	4500	3800	2000	3/4"
MT300-8	30000	800000	2*25"	1450	22	2"	4500	4500	2000	3/4"
MT400-8	40000	1000000	2*28"	1450	30	2"	4500	5200	2200	3/4"

مصرفه انواع داکت اسپلیت ها

ویژگی های داکت اسپلیت های بهبود تهویه:

- استقلال کامل در مقایسه با سیستم های مرکزی
- کنترل اتوماتیک دستگاه در طول شبانه روز
- سهولت در نصب و نگهداری
- تامین دمای مطلوب در زمستان و تابستان

تیونیت داخلی

indoor Model	ظرفیت سرمایش btu/hr	ظرفیت گرمایش btu/hr	برق مصرفی	جریان مصرفی	دبی آب گرم	سایز لوله مایع	سایز لوله گاز	ابعاد یونیت
MT 30	30000	82500	220-240	0.6	8	3/8	5/8	900*470*600
MT 36	36000	92000	220-240	1.6	14	3/8	3/4	1000*470*600
MT 48	48000	105000	220-240	1.8	15	3/8	7/8	1200*470*600
MT 60	60000	120000	220-240	2	17	3/8	7/8	1600*470*600

تیونیت خارجی

outdoor Model	ظرفیت سرمایشی Ton	تعداد کمپرسور	Type	نوع برق مصرفی
MT 30	2.5	1	Scroll	220
MT 36	3	1	Scroll	220
MT 48	4	1	Scroll	220
MT 60	5	1	Scroll	380



ویژگی‌های مینه چیلرهای هوا خنک بهبود تهویه:



- مناسب برای مناطق مرطوب و معتدل
- عدم نیاز به برج خنک کننده
- قابلیت نصب در فضاهای باز بالکن یا پشت بام
- یکپارچه بودن کل سیستم
- ظرفیت‌های مناسب برای فضاهای زیر ۱۰۰ متر و بالاتر
- دارای عملکرد بالادر مدیریت مصرف انرژی
- امکان کنترل کلیه قسمت‌های واحد بوسیله دستگاه‌های الکترونیکی و امکان استفاده بخشی از ظرفیت دستگاه
- نصب سریع و راه اندازی آسان
- کم صدا و کم حجم

Model	ظرفیت اسمی برودت (TON)	تعداد کمپرسور	L * W * H	نوع برق مصرفی		اوپراتور	نوع کمپرسور
				ولتاژ	KW		
MT4	4		900*600*1300	380	11/9	Plate	Scroll
MT6	6		1200*600*1300	380	17/6	Plate	Scroll
MT8	8		1500*600*1300	380	23/4	Plate	Scroll
MT10	10		1800*600*1300	380	30/7	Plate	Scroll



ویژگی‌های چیلرهای هوا خنک بهبود تهویه:

- عدم نیاز به کولینگ تاور (برج خنک کننده)
- راندمان بالا
- بازده دمایی گسترده
- کم صدا
- صرفه جویی در مصرف انرژی
- سهولت در اجرا

Model	ظرفیت اسمی برودت (TON)	تعداد کمپرسور	L * W * H	نوع برق مصرفی		اوپراتور	نوع کمپرسور
				ولتاژ	KW		
MT 15	15	2	1600*1600*1600	380	53/4	Shell ∞ Tube	Scroll
MT 20	20	2	1800*1600*1600	380	61/4	Shell ∞ Tube	Scroll
MT 30	30	2	2200*1600*1600	380	90	Shell ∞ Tube	Scroll
MT 40	40	2	2600*1600*1600	380	120	Shell ∞ Tube	Scroll

معرفی یونیت هیترها

بهبود تهویه

ویژگی‌های یونیت هیترهای بهبود تهویه:

- داشتن توان حرارتی بالا
- اشغال فضای کمتر
- سرعت گرم کردن نسبتا بالا
- عدم نیاز به کانال کشی

Model	CFM	btu/hr	L mm	W mm	H mm	Water (inch)	Motor w
MT 28	800	28000	500	400	500	1"	40
MT 98	900	38000	500	400	500	1"	90
MT 58	1250	58000	600	400	600	1"	100
MT 80	1500	80000	600	400	600	1"	170
MT 105	2000	99000	700	400	700	1¼"	170



ویژگی‌های رادیاتورهای بهبودتهویه



• طراحی مدرن و زیبا

• سازگار با انواع پکیج

• کاهش تعداد دفعات هواگیری نسبت به رادیاتورهای آلومینیومی

• دارای دو پنل و دو عدد کانوکتور

• پوشش فسفات مخصوص

• رنگ سفید (RAL ۹۰۱۶) در دو مرحله متوالی، لایه زیرین بصورت غوطه وری

در رنگ و لایه رویی با رنگ پودری و عملیات خشک شدن در کوره در هر دو مرحله

جوش کانوکتورها مستقیماً بر روی مجراهای آب رادیاتور جهت افزایش بازده حرارتی

• ساخته شده از ورق فولادی با ضخامت ۱/۱ میلی‌متر

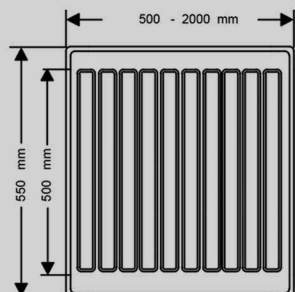
• نظافت آسان بعلت قابلیت برداشتن شبکه بالا و پوشش‌های جانبی رادیاتور

• تولید مطابق با استاندارد (EN۴۴۲)

• ویژگی‌های شیمیایی-فیزیکی آب در مدار گرمایش، کاملاً با مشخصات تعریف شده در استاندارد

UNI ۸۰۶۵ مطابقت دارد.

بار	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(lit/m)	(kcal/h)	(mm)
فشار آزمایشگاهی (حداقل، حداکثر)	فاصله لوله‌ها	ارتفاع	پهنا	وزن	حجم آبگیری	راندمان حرارتی	طول
۷-۱۳	۵۰۰	۵۵۰	۱۰۴	۱۱/۵	۲/۱	۷۴۰	۴۰۰
۷-۱۳	۵۰۰	۵۵۰	۱۰۴	۱۷	۳/۱	۱۱۱۰	۶۰۰
۷-۱۳	۵۰۰	۵۵۰	۱۰۴	۲۲/۵	۴/۲	۱۴۸۰	۸۰۰
۷-۱۳	۵۰۰	۵۵۰	۱۰۴	۲۸/۵	۵/۲	۱۸۵۰	۱۰۰۰
۷-۱۳	۵۰۰	۵۵۰	۱۰۴	۳۴	۶/۳	۲۲۲۰	۱۲۰۰
۷-۱۳	۵۰۰	۵۵۰	۱۰۴	۳۹/۵	۷/۴	۲۵۹۰	۱۴۰۰
۷-۱۳	۵۰۰	۵۵۰	۱۰۴	۴۵	۸/۴	۲۹۶۰	۱۶۰۰
۷-۱۳	۵۰۰	۵۵۰	۱۰۴	۵۰	۹/۵	۳۳۳۰	۱۸۰۰
۷-۱۳	۵۰۰	۵۵۰	۱۰۴	۵۶	۱۰/۵	۳۷۰۰	۲۰۰۰



طراحے زیبا و کارآمد
گرمایش و سرمایش دلپذیر
خدمات پس از فروش مطمئن

بهبودتھویہ

خراسان رضوی، مشهد، بلوار هنرستان، بین هنرستان ۲۷ و ۲۹

۰۵۱-۳۸۷۶۸۳۹۵

www.BehboodTahvie.com

Behbood_Tahvie

Behbood_Tahvie

