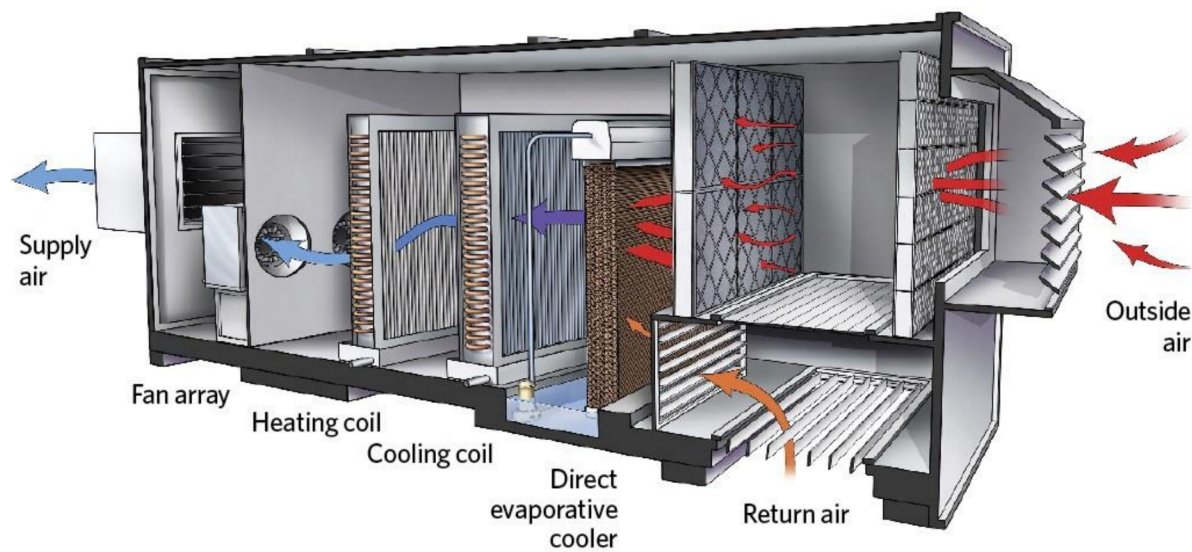




زنت

azarnasim 
AIR CONDITIONING COMPANY

انتخاب و تعیین ظرفیت زنت به عنوان نوعی نیمه مولد دو فصلی تبخیری در بخش سرمایی مانند کولر آبی است. زیرا عملکرد این بخش تفاوتی با کولر آبی ندارد. کویل آب گرم آن نیز بر اساس بار حاصل از محاسبات گرمایشی تعیین می‌شود.

وجود کویل آب گرم در زنت و ایرواشر این امکان را فراهم می‌آورد که در تابستان با جاری کردن آب سرد در آن فارغ از کاهش گرمای محسوس با رطوبت‌گیری، گرمای نهان هوای عبوری را نیز کاهش داد. گاهی اوقات با استفاده از برج خنک‌کننده که خود نوعی مولد تبخیری محسوب می‌شود، می‌توان تا حدود زیادی به این خواسته دست یافت.

تمامی تجهیزات نیمه مولد دو فصلی تبخیری از جمله زنت دارای کانال برگشت برای بهره‌برداری زمستانی هستند تا در مصرف انرژی صرفه‌جویی شود.

مکان نصب این نوع تجهیزات مانند سایر تجهیزات نیمه مولد دو فصلی تبخیری باید بسته و سرپوشیده باشد. از سوی دیگر اتاق مخصوص این تجهیزات باید دارای بازشوهایی باشد تا با باز کردن آن‌ها در تابستان، دستگاه از صد درصد هوای تازه استفاده کرد.

جدول ۱- نمونه‌ای از مشخصات زنت

هوادهی	گرمایش	توان موتور	طول	عرض	ارتفاع	وزن بدون آب	وزن با آب
m ³ /h	kcal/h	hp	cm	cm	cm	kg	kg
2500	12000	1/2	100	76	160	150	230
3500	17000	1/2	100	76	160	150	230
4500	18000	3/4	100	76	160	150	230
5000	20000	1	125	80	175	200	300
7500	35000	2	125	80	175	200	300
10000	40000	3	125	80	175	200	300
10000	45000	2	186	120	230	430	653
12500	55000	3	186	120	230	430	653
15000	70000	5 1/2	186	120	230	430	653
17000	80000	5 1/2	186	120	230	510	743
20000	100000	7 1/2	186	120	230	510	743
25000	115000	7 1/2	186	120	230	510	743

الف- زنت‌ها تا ظرفیت ۴۵۰۰ مترمکعب در ساعت دارای موتور تک فاز دو سرعته و زنت‌هایی با ظرفیت بیش از این، دارای موتور سه فاز تک سرعته هستند.

ب- دور موتورهای دو سرعته ۹۰۰ تا ۱۴۰۰ دور در دقیقه و دور موتورهای تک سرعته ۱۴۰۰ دور در دقیقه است.

ج- ابعاد اتاق زنت با در دو لنگه باید حداقل ۴۰ سانتی‌متر از عرض و ۳۰ سانتی‌متر از طول زنت بزرگ‌تر باشد.



WWW.AZARNASIM.COM

Tel:021-48402