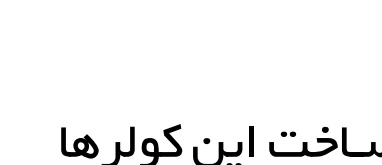


AVRINCOOLAK PORTABLE EVAPORATIVE COOLERS



نسل جدید کولر های صنعتی پرتابل در ایران
WWW.AVRINCOOLAK.COM



1

ویژگی ها

گروه صنعتی اورین کولاک در ساخت این کولرها از طرح های به روز دنیا در این زمینه بهره برده است. از ویژگی طراحی جدید این کولر به حذف پدهای جانبی ده سانت (در مدل های قدیمی) و استفاده از پدهای ۱۰ سانتی در پشت استفاده است. در صورت تمایل می توان از این کولر برای افزایش راندمان هوای خنک خروجی از کولر می شود. بدنه این کولر کامپوزیتی بوده و مقاومت بسیار بالایی در برابر یوسیدگی و عوامل محیطی دارد. تیغه های فن استفاده شده در این کولر از نوع PPG بوده که راندمان بالا تر، مصرف انرژی کمتر و همچنین صدای کمتری ایجاد می کنند. پمپ استفاده شده در کولر از نوع گفکش بوده و در تمامی مدلها دارای ولت متر به جهت حفاظت از پمپ در زمان کم شدن سطح آب می باشد

الکتروموتور استفاده شده در کولر از برند مونوژن است، و همچنین مدل های مختلف دستگاه دارای ایونرتر، پنل لمسی، ترموستات و ریموت کنترل می باشند.

کولر صنعتی

کولر های صنعتی اورین کولاک در دو مدل اصلی B مشکی (پرتابل) و W سفید (ثابت) طراحی و تولید شده اند. مدل پرتابل برای استفاده داخل سالن و مدل ثابت برای نصب بر روی پشت بام و یا پشت پنجره مناسب می باشد. این کولرها با فنهای اکسیال طراحی و مخصوص استفاده در سالنها و فضاهای باز می باشند. یکی از تفاوت های فنهای اکسیال و ساتریفیوژ در نوع مکش و دمش هوا به محیط می باشد، فنهای ساتریفیوژ یا حلزونی، عمده مکش را از پدهای جانبی انجام می دهند، نوع هوا دهی آنها، مستقیم و مناسب کانل کشی است. در مقابل، فنهای اکسیال یا محوری عمل مکش را به صورت مستقیم از پدهای پشت، کشیده و به صورت زاویه باز در محیط گردش در می آورند، این نوع فن ها مناسب سالنها و فضاهای باز است.

درباره ما

گروه صنعتی اورین کولاک همواره می کوشد تا با طراحی و تولید محصول با کیفیت، زیبا و کارآمد در جهت جلب اعتماد و کسب رضایت مشتری گام بردارد.

فعالیت های اصلی گروه صنعتی اورین کولاک طراحی، ساخت و تولید قطعات دقیق و پیچیده کامپوزیتی می باشد.

از جمله این فعالیتها طراحی و ساخت انواع برج خنک کن، انواع بلیدهای تمام کامپوزیتی، قطعات حساس نظامی، قابلهای بزرگ کامپوزیتی، و ... را نام برد.

از این رو گروه صنعتی اورین کولاک با تکیه بر تجربه بیست ساله خود و فعالیت در صنعت تاسیسات ایران و همچنین استفاده از نیروهای مجرب و در راستای سیاست تولید ملی، اقدام به طراحی و ساخت محصول جدید کولر آب سلولزی صنعتی نموده است.



2

اورین کولاک طراح و سازنده نسل جدید کولر های سلولزی پرتابل صنعتی در ایران

موارد استفاده از انواع کولر های پرتابل صنعتی اورین کولاک، طیف وسیعی از مکان ها را در بر میگیرد، که به تعدادی از آنها اشاره می کنیم.

- استفاده به صورت سیار
- آشپانه های هواپیمای
- اماکن مذهبی
- انبار ها سالنها و کارگاه های سر پوشیده
- باغ رستورانها و ویلاهای شخصی
- اماکن نظامی
- گلخانه ها
- مکانهای نگهداری دام و طیور و اصطبل ها
- مکانهای تفریحی ورزشی



3

بررسی اجمالی



4

Technical specifications	AC-B 40000	Technical specifications	AC-B2 40000	Technical specifications	AC-B3 40000
Air delivery	24000 cfm - 40000 m3/h	Air delivery	24000 cfm - 40000 m3/h	Air delivery	24000 cfm - 40000 m3/h
Cooling capacity	500 m2 - 2500 m3	Cooling capacity	500 m2 - 2500 m3	Cooling capacity	500 m2 - 2500 m3
Power - Amper	1.1 kW / 2.9 A	Power - Amper	1.1 kW / 4.7 A	Power - Amper	1.1 kW / 4.7 A
voltage	380 v	voltage	220 v	voltage	220 v
Speed	fixed round	Speed	variable	Speed	variable
Dimensions (W x D x H) cm	200,100,225	Dimensions (W x D x H) cm	200,100,225	Dimensions (W x D x H) cm	200,100,225
Fan size - number of blades	130 cm - 3 blades	Fan size - number of blade	130 cm - 3 blade	Fan size - number of blade	130 cm - 3 blade
Weight	150 kg	Weight	150 kg	Weight	150 kg
Water reservoir	250 l	Water reservoir	250 l	Water reservoir	250 l
Decibel level	80 dB	Decibel level	High 80 dB / low 60 dB	Decibel level	High 80 dB / low 60 dB
pad thickness	15cm	pad thickness	15cm	pad thickness	15cm

- کولر صنعتی پرتابل دارای ایونرتر تک فاز به سده فاز جهت دور
- محور: کشش وایل جنسی
- دارای موتور صنعتی سطح آب جهت حفاظت از پمپ
- در صورت فراموشست سطحی قابلیت بازگشتی ایونرتر
- سده فاز به سده فاز وجود دارد



5

Technical specifications	AC-B 20000	Technical specifications	AC-B2 20000	Technical specifications	AC-B3 20000
Air delivery	12,500 cfm - 20000 m3/h	Air delivery	12,500 cfm - 20000 m3/h	Air delivery	12,500 cfm - 20000 m3/h
Cooling capacity	250 m2 - 1200 m3	Cooling capacity	250 m2 - 1200 m3	Cooling capacity	250 m2 - 1200 m3
Power - Amper	0.55 kW / 1.7 A	Power - Amper	0.55 kW / 3.6 A	Power - Amper	0.55 kW / 3.6 A
voltage	380 v	voltage	220 v	voltage	220 v
Speed	fixed round	Speed	variable	Speed	variable
Dimensions (W x D x H) cm	200,100,225	Dimensions (W x D x H) cm	200,100,225	Dimensions (W x D x H) cm	200,100,225
Fan size - number of blades	82 cm - 5 blades	Fan size - number of blades	82 cm - 5 blades	Fan size - number of blades	82 cm - 5 blades
Weight	90 kg	Weight	90 kg	Weight	90 kg
Water reservoir	200 l	Water reservoir	200 l	Water reservoir	200 l
Decibel level	75 dB	Decibel level	High 75 dB / low 60 dB	Decibel level	High 75 dB / low 60 dB
pad thickness	15cm	pad thickness	15cm	pad thickness	15cm

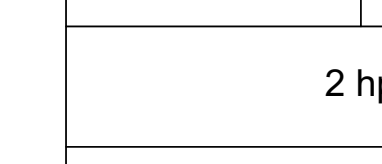
- کولر صنعتی پرتابل دارای ایونرتر تک فاز به سده فاز جهت دور
- محور: کشش وایل جنسی
- دارای موتور صنعتی سطح آب جهت حفاظت از پمپ
- در صورت فراموشست سطحی قابلیت بازگشتی ایونرتر
- سده فاز به سده فاز وجود دارد



6

Technical specifications	AC-W 50000	Technical specifications	AC-W 40000	Technical specifications	AC-W 30000
Air delivery	31000 cfm - 50000 m3/h	Air delivery	24000 cfm - 40000 m3/h	Air delivery	18000 cfm - 30000 m3/h
Cooling capacity	650 m2 - 3000 m3	Cooling capacity	500 m2 - 2500 m3	Cooling capacity	350 m2 - 1800 m3
Power - Amper	2 kW / 5.5 A	Power - Amper	1.5 kW / 3.7 A	Power - Amper	1.5 kW / 3.7 A
voltage	380 v	voltage	380v	voltage	380v
Speed	fixed round	Speed	fixed round	Speed	fixed round
Dimensions (W x D x H) cm	200,80,215	Dimensions (W x D x H) cm	200,80,215	Dimensions (W x D x H) cm	200,80,215
Fan size - number of blades	120 cm - 7 blades	Fan size - number of blades	120 cm - 7 blades	Fan size - number of blades	120 cm - 3 blades
Weight	130 kg	Weight	120 kg	Weight	120 kg
Water reservoir	250 l	Water reservoir	250 l	Water reservoir	250 l
Decibel level	90 dB	Decibel level	80 dB	Decibel level	80 dB
pad thickness	15cm	pad thickness	15cm	pad thickness	15cm

- کولر صنعتی ثابت جهت استفاده و نصب بر روی پشت بام و پشت پنجره
- استفاده از رنگ سفید به جهت جذب کمتر نور آفتاب و افتاب حرارت
- بدنه: حاشای ۴۰ درجه ای با کولر های بدنه فلزی
- تک فاز و دو فاز ایونرتر
- دارای موتور صنعتی سطح آب جهت حفاظت از پمپ



7

Model	W - 30000	W - 40000	W - 50000	B - 40000	B2 - 40000	B3 - 40000	B - 20000	B2 - 20000	B3 - 20000
Flow rate	30000 m3/h	40000 m3/h	50000 m3/h	40000 m3/h	40000 m3/h	40000 m3/h	20000 m3/h	20000 m3/h	20000 m3/h
Power	2 hp	3 hp	3 hp	1.5 hp	1.5 hp	1.5 hp	0.75 hp	0.75 hp	0.75 hp
Speed	3 ph	3 ph	3 ph	3 ph	1 ph	3 ph	1 ph	1 ph	1 ph
Amper	3.9	3.7	5.5	2.9	4.7	1.7	3.6	3.6	3.6
Type of fan	کویل مستقیم	تسمه پولی	کویل مستقیم	تسمه پولی	تسمه پولی	تسمه پولی	کویل مستقیم	کویل مستقیم	کویل مستقیم
Speed	تک دور	تک دور	تک دور	تک دور	دارای ایونرتر (دور متغیر)	تک دور	دارای ایونرتر (دور متغیر)	دارای ایونرتر (دور متغیر)	دارای ایونرتر (دور متغیر)
Dimensions	3 - 120 cm	7 - 120 cm	7 - 120 cm	3 - 130 cm	3 - 130 cm	3 - 130 cm	5 - 82 cm	5 - 82 cm	5 - 82 cm
Weight	120 kg	130 kg	130 kg	150 kg	150 kg	150 kg	90 kg	90 kg	90 kg
Water reservoir	250 l	250 l	250 l	250 l	250 l	250 l	200 l	200 l	200 l
Decibel level	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm
Notes	محاسبه تعداد مورد نیاز کولر بر اساس منطقه و نوع کار و همچنین نیاز به دفعات تعویض هوا تعیین می گردد.								



8



9



10