

Odpařovací ochlazovač vzduchu Master BC 451S

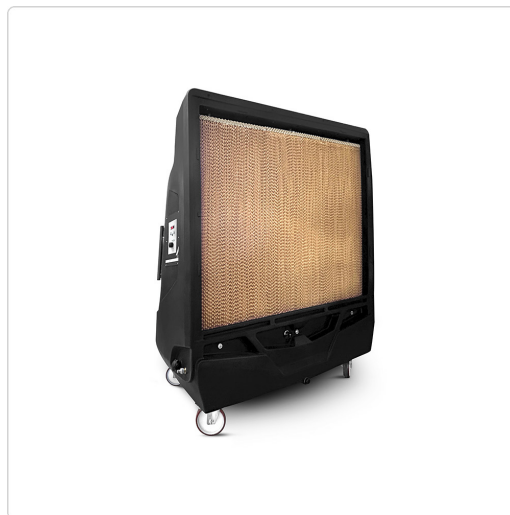
Mobilní ochlazovače vzduchu

Výkonný mobilní ochlazovač vzduchu s integrovaným UV světlem eliminuje rizika spojená s bakteriemi a viry. Díky minimální spotřebě energie je BC 451S ideální pro chlazení prostor o rozloze až 520 m², které nejsou vhodné pro tradiční klimatizaci.

Prohlédněte si naši nabídku chladicích zařízení a odpařovacích ochlazovačů vzduchu vhodných pro všechny typy aplikací, pro komerční nebo průmyslové účely v jakémkoli měřítku.



Odpařovací ochlazovač vzduchu
Master BC 451S



Zadní strana odpařovacího ochlazovače
Master BC 451S



Ovládací panel Master BC 451S



Master BC 451S ve skladu

Klíčové vlastnosti

- ✓ Mocný průtok vzduchu 38000 m³/h pro chlazení velkých pracovních prostor
- ✓ Bez instalace, není nutné žádné potrubí
- ✓ Nízké provozní náklady
- ✓ Snadná údržba
- ✓ Odpařovací filtry zadržují nečistoty
- ✓ Nízká spotřeba energie
- ✓ Plynulá regulace otáček
- ✓ Řízení hladiny v nádrži
- ✓ Zabudovaná UV lampa na dezinfekci vody, certifikovaná dle evropských norem a splňující předpisy pro potravinářský průmysl.
- ✓ Plasty certifikované pro použití v potravinářském průmyslu
- ✓ Systém navržený pro rychlou údržbu
- ✓ Ideální pro dílny a sklady, výrobu plastů, skla, montážní linky, lakovny, zemědělství, skleníky a letecké hangáry

Výhody odpařovacího chlazení

- ✓ Ochlazovače vzduchu Master mají ve srovnání s klimatizacemi výrazně nižší dopad na produkci CO₂.
- ✓ Čistý vzduch snižuje riziko výskytu bakterií a virů
- ✓ Žádné chemikálie ani chladivo
- ✓ Nízká spotřeba energie
- ✓ Prakticky bezúdržbové zařízení

Jak to funguje

Srdcem odpařovacího chladicího systému jsou chladicí desky, na kterých se odpařuje voda, a procházející vzduch se tím ochlazuje. Odpařovací chladicí filtry jsou tvořeny vroubkovanými celulóзовými deskami splenými dohromady. Materiál je chemicky impregnován speciálními látkami, které zabraňují vzniku plísní a zaručují dlouhou životnost a snadnou údržbu.

Odpařovací chlazení a vlhkost

Daný objem vzduchu je při určité teplotě a tlaku schopen absorbovat a udržet určité množství vodní páry. Pokud tento objem vzduchu obsahuje 50 % vlhkosti, kterou je schopen celkem pojmout, říkáme, že má relativní vlhkost 50 %.

Čím je den teplejší, tím je vzduch sušší a tím více se může ochlazovat odpařováním. Jinými slovy, chladicí účinek je nejlepší, když ho nejvíce potřebujete.

Naše odpařovací ochlazovače jsou však vyvinuty tak, aby dobře fungovaly i v prostředí s vysokou vlhkostí vzduchu. Jsou tak mnohem účinnější než obyčejný ventilátor, který pouze rozhání teplý vzduch.

Naše ochlazovače zvýší vlhkost, v závislosti na teplotě a vlhkosti chlazeného prostředí, o 2 až 5 %. Mírné zvýšení vlhkosti není ve větraných prostorách patrné, pokud je vzduch produkovaný jednotkou odváděn.

Specifikace produktu

Parametr	Jednotka	BC 451S
Chladicí filtry	dm ³	400
Průtok vzduchu	m ³ /h	38000
Průtok vzduchu při plném zatížení	m ³ /h	29000
Maximální plocha	m ²	520
Příkon	W	1500
Napájení	V/Hz	220-240/1f/50
Jmenovitý proud	A	4-8
Spotřeba vody	l/h	12-18
Objem nádrže na vodu	l	300
Přípojka na hadici	palce	½
Řízení hladiny v nádrži		Ano
Hladina hluku	dB(A)	80
Rozměry produktu (d×š×v)	mm	1100×1900×2250
Rozměry krabice (d×š×v)	mm	1200×2000×2400
Čistá/hrubá hmotnost	kg	180/200
Paleta	ks	1

Vhodné pro

- ▲ Zemědělství
- ▲ Automobilový průmysl
- ▲ Komerční budovy
- ▲ Stavebnictví
- ▲ Záchrané složky
- ▲ Akce a festivaly
- ▲ Průmysl, továrny a výroba
- ▲ Volný čas a rekreace
- ▲ Vojenský a letecký průmysl
- ▲ Půjčovny
- ▲ Doprava a logistika
- ▲ Sklady a skladování