

Odpařovací ochlazovač vzduchu Master BC 221S

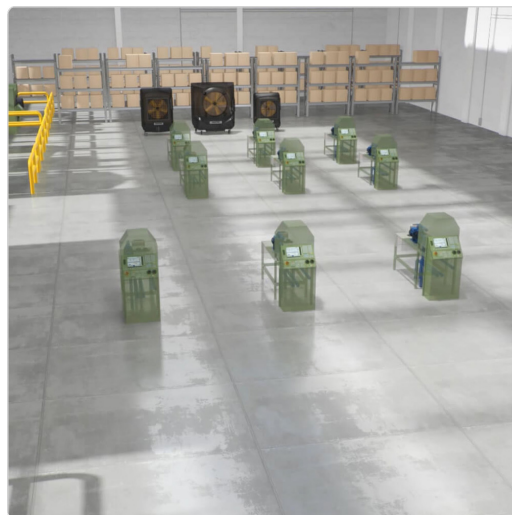
Mobilní ochlazovače vzduchu

Ochladíte své výrobní prostory, hangáry nebo dílnu za méně peněz. Naše mobilní odpařovací ochlazovače nabízejí cenově výhodnou alternativu k tradiční klimatizaci, vytvářejí pohodlné pracovní prostředí pro vaše zaměstnance nebo zákazníky.

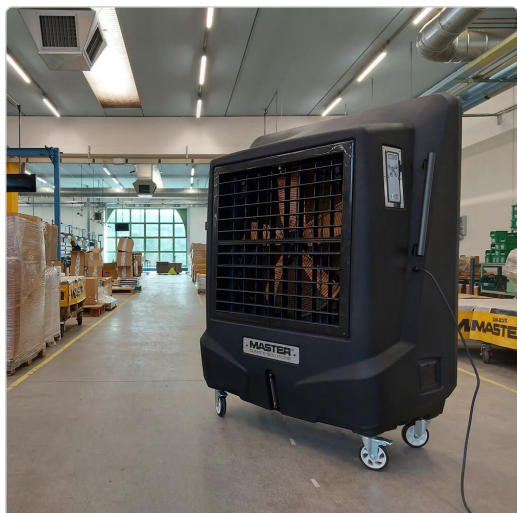
Prohlédněte si naši nabídku chladicích zařízení vzduchu a odpařovacích ochlazovačů vzduchu vhodných pro všechny typy aplikací, pro komerční nebo průmyslové účely v jakémkoli měřítku.



Odpařovací ochlazovač vzduchu
Master BC 221S



Průmyslové odpařovací ochlazovače
Master



Master BC 221S ve skladu



Použití ochlazovačů Master



Jak fungují naše odpařovací ochlazovače

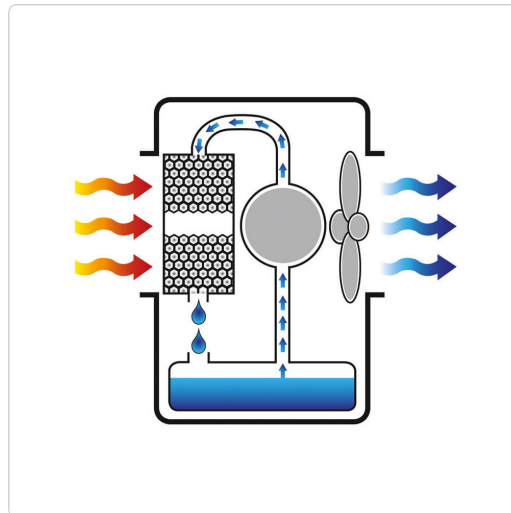


Diagram odpařovacího chlazení

Klíčové vlastnosti

- ✓ Efektivní a spolehlivý lokální ochlazovač pro průmyslové použití
- ✓ Tichý provoz i při velkém průtoku vzduchu
- ✓ Automatické natáčení lamel ve standardní výbavě
- ✓ Objemná nádrž na vodu pro delší provozní dobu
- ✓ Velká, robustní kola s brzdami usnadňují přemísťování
- ✓ Přípojka pro přívodní hadici vody nebo ruční doplňování nádrže pro pohodlí vašich zaměstnanců
- ✓ Plastový kryt, nehrozí koroze
- ✓ Dodaný chladicí filtr zárukou snadné údržby
- ✓ Snadné nastavení otáček dálkovým ovládním
- ✓ Ukazatel hladiny vody
- ✓ 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

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 221S
Chladicí filtry	dm ³	120
Průtok vzduchu	m ³ /h	22000
Průtok vzduchu při plném zatížení	m ³ /h	15000
Maximální plocha	m ²	330
Příkon	W	800
Napájení	V/Hz	220-240/1f/50
Jmenovitý proud	A	3,7
Spotřeba vody	l/h	12-18
Objem nádrže na vodu	l	120
Přípojka na hadici	palce	½
Hladina hluku	dB(A)	67
Rozměry produktu (d×š×v)	mm	1230×640×1730
Rozměry krabice (d×š×v)	mm	1300×720×1930
Čistá/hrubá hmotnost	kg	64/69
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