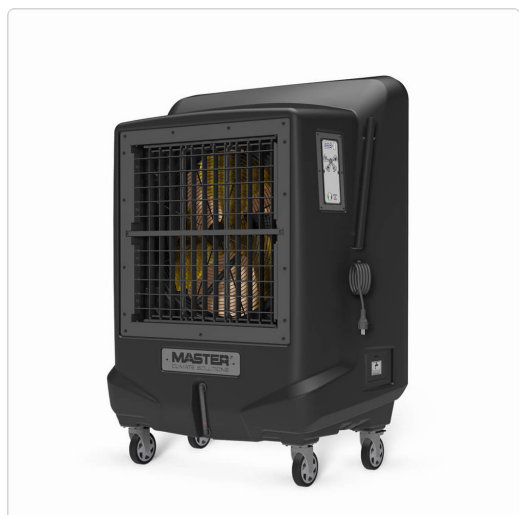


## Odpařovací ochlazovač vzduchu Master BC 121S

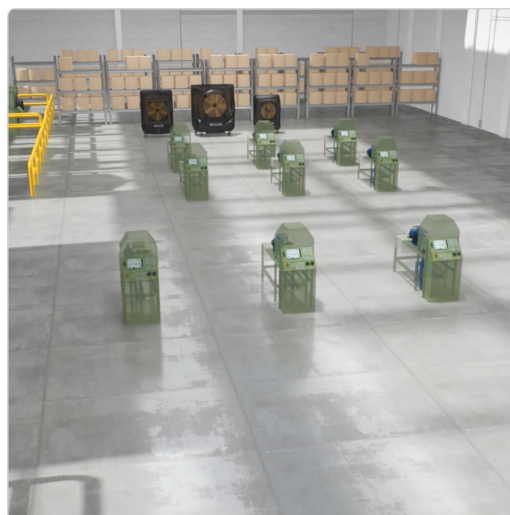
### Mobilní ochlazovače vzduchu

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.

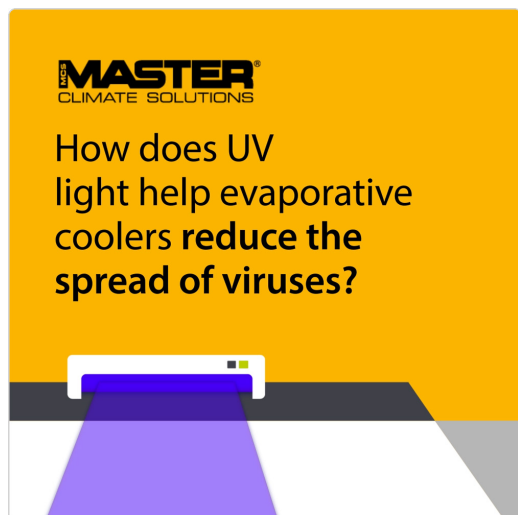
Prohlédněte si naši nabídku chladicích zařízení vzduchu a odpařovacích ochlazovačů vzduchu vhodných pro všechny typy aplikací, pro komerční nebo průmyslové účely v jakémkoli měřítku.



Odpařovací ochlazovač vzduchu  
Master BC 121S



Průmyslové odpařovací ochlazovače  
Master



Znázornění účinku UV světla  
ochlazovačů Master proti virům



Master BC 121S ve skladu



Jak fungují naše odpařovací ochlazovače

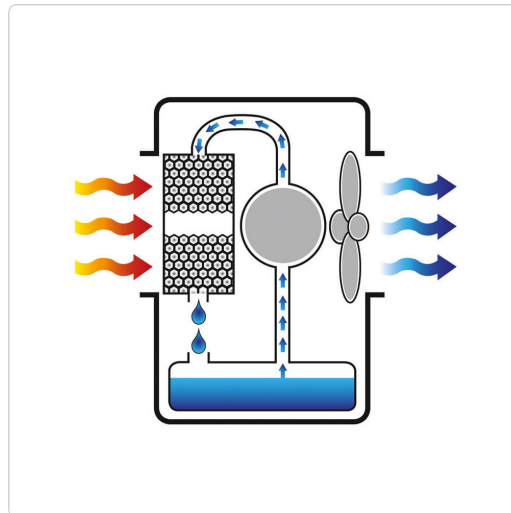


Diagram odpařovacího chlazení



Použití ochlazovačů Master

## 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 přemisťování
- ✓ 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 CO<sub>2</sub>.
- ✓ 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 celulózovými deskami slepenými 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 produkován jednotkou odváděn.

## Specifikace produktu

Parametr	Jednotka	BC 121S
Chladicí filtry	dm <sup>3</sup>	80
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	12000
Průtok vzduchu při plném zatížení	m <sup>3</sup> /h	8000
Maximální plocha	m <sup>2</sup>	250
Příkon	W	500
Napájení	V/Hz	220-240/1f/50
Jmenovitý proud	A	2,3
Spotřeba vody	l/h	8-10
Objem nádrže na vodu	l	60
Přípojka na hadici	palce	½
Hladina hluku	dB(A)	67
Rozměry produktu (d×š×v)	mm	1050×600×1460
Rozměry krabice (d×š×v)	mm	1120×680×1650
Čistá/hrubá hmotnost	kg	50/55
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