

Odpařovací ochlazovač vzduchu Master BC 341S

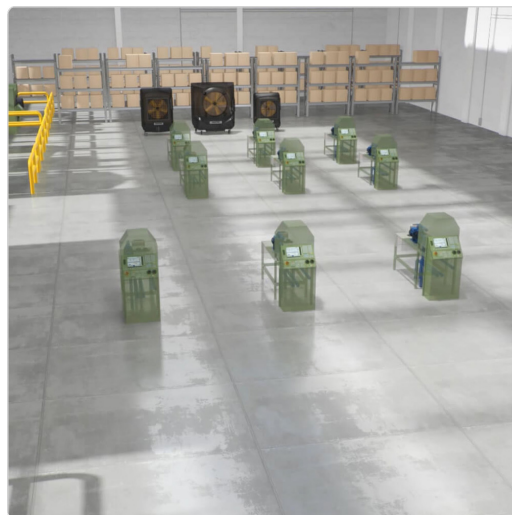
Mobilní ochlazovače vzduchu

Mobilní ochlazovač vzduchu s integrovaným UV světlem eliminuje rizika spojená s bakteriemi a viry. Díky minimální spotřebě energie je BC 341S ideální pro chlazení prostor o rozloze až 400 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 341S



Průmyslové odpařovací ochlazovače
Master



Jak fungují naše odpařovací ochlazovače



Master BC 341S ve skladu



Chladicí filtry Master BC 341S

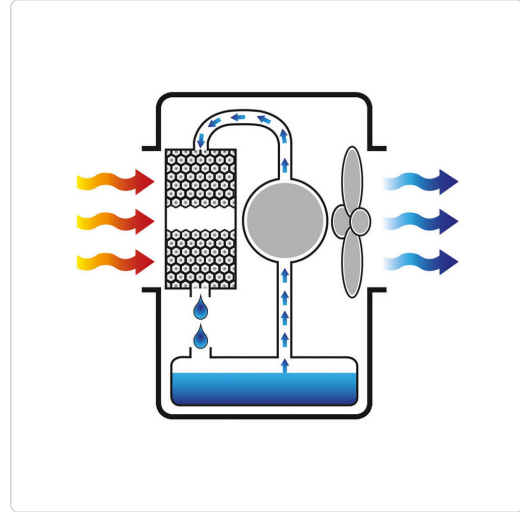
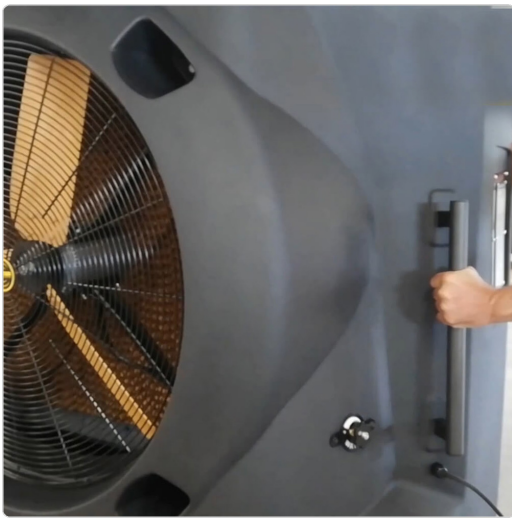


Diagram odpařovacího chlazení



Představení průmyslového ochlazovače vzduchu BC 341S



Použití ochlazovačů Master



Master BC 341S v mlékárně



Ovládací panel Master BC 341S

Klíčové vlastnosti

- ✓ Mocný průtok vzduchu 30000 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
- ✓ Ideální pro dílny a sklady, výrobu plastů, skla, montážní linky, lakovny, zemědělství, skleníky a letecké hangáry
- ✓ 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

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 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 produkovaný jednotkou odváděn.

Specifikace produktu

Parametr	Jednotka	BC 341S
Chladicí filtry	dm ³	340
Průtok vzduchu	m ³ /h	30000
Průtok vzduchu při plném zatížení	m ³ /h	23000
Maximální plocha	m ²	400
Příkon	W	1050
Napájení	V/Hz	220-240/1f/50
Jmenovitý proud	A	4,9
Spotřeba vody	l/h	10-15
Objem nádrže na vodu	l	200
Přípojka na hadici	palce	½
Hladina hluku	dB(A)	70
Rozměry produktu (d×š×v)	mm	1690×920×1910
Rozměry krabice (d×š×v)	mm	1000×1800×2100
Čistá/hrubá hmotnost	kg	130/140
Paleta	ks	1

Vhodné pro

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