



# COOLSPACE®

EVAPORATIVE COOLING



UDRŽET CHLADNÉ ... PŘIROZENĚ!

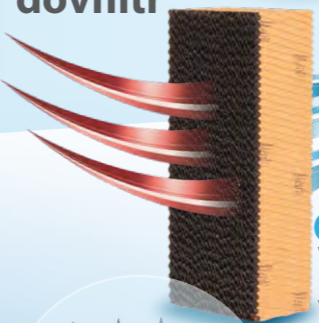
DODÁVÁ  
AŽ O  
**20°C**  
CHLADÍČHO  
EFEKTU

## Jak to funguje

Ventilátor přivádí horký, suchý vzduch přes husté mokré chladicí médium. Jak se voda odpařuje do protékajícího vzduchu, vytěsňuje teplo ve vzduchu.



**HORKÝ  
Vzduch  
dovnitř**



**CHLADNÝ  
Vzduch  
ven**



Nerovnoměrný flétnový tvar chladicího média umožňuje průchod vzduchu k místu, kde je potřeba a bez přenosu vodních kapek



**Výsledkem je  
ochlazení až o  
20°C !**

## Efektivní využití v následujících odvětvích trhu:

- Sklady
- Továrny
- Automobilové dílny
- Armáda
- Ropný průmysl-vrtné plošiny
- Nakládací doky
- Venkovní zábavní podniky
- Sportoviště
- Letadlové hangáry
- Skleníky a zahradní centra
- Zemědělství
- Restaurace a zahrádky
- Jízďárny a stáje
- Terasy

## Funkce a Výhody

- Tři standardní velikosti ventilátorů: jednotky 45 cm, 90 cm a 127 cm s variabilní rychlostí; poskytující chlazení pro oblasti od 100 m<sup>2</sup> do 600 m<sup>2</sup>
- Pevný, odolný proti UV záření, odolný rotačně tvarovaný polyetylenový kryt
- Chráněné na okrajích, s chladicími médii o tloušťce 20 cm
  - 33% chladnější povrch než standardní 15 cm média
  - Ochranný povrch prodlužuje životnost média a snižuje dlouhodobou údržbu
- Velká vestavěná vodní nádrž umožňuje až 10 hodin samostatného užití
- Vybavené automatickými čerpadly, samovypínací při nízké hladině vody
- Odtoková zátka na všech modelech pro snadné vypouštění vody
- Otočná kola s brzdou pro snadné ovládání
- Postaveny tak, aby zajistily dlouhodobou spolehlivost
- Budete potřebovat pouze standardní elektrickou zásuvku a zahradní hadici nebo přenosnou nádrž
- UL, ETL a CE schváleno



## Jak moc to chladí?

Teplota vzduchu °C	Vlhkost%															
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
	Příklad: 37.2°C and vlhkost 35% = výsledný výstup vzduchu 26.1°C															
23.9	11.1	11.7	12.8	13.3	14.4	15.0	15.6	16.7	17.2	17.8	18.9	19.4	20.0	20.6	21.1	21.7
25.6	11.7	12.7	13.9	14.4	15.6	16.1	17.2	17.8	18.3	19.4	20.0	20.6	21.1	22.2	22.8	23.3
27.2	12.8	13.9	15.0	15.6	16.7	17.8	18.3	19.4	20.0	20.6	21.7	22.2	22.8	23.3	24.4	25.0
28.9	13.9	15.0	16.1	17.2	17.8	18.9	19.4	20.6	21.1	22.2	22.8	23.9	24.4	25.0	25.6	26.7
30.6	15.0	16.1	17.2	18.3	18.9	20.0	21.1	21.7	22.8	23.3	24.4	25.0	26.1	26.7	27.2	27.8
32.2	15.6	17.2	18.3	19.4	20.6	21.1	22.2	23.3	23.9	25.0	25.6	26.7	27.2	28.3	28.9	29.4
33.9	16.7	17.8	19.4	20.6	21.1	22.8	23.3	24.4	25.6	26.7	27.2	28.3	28.9	29.4	30.6	31.1
35.6	17.8	19.4	20.6	22.2	23.3	24.4	25.6	26.7	27.8	28.9	30.0	30.6	31.7	32.2	33.3	33.9
37.2	18.3	20.6	21.1	22.8	23.9	25.0	26.1	27.2	28.3	29.4	30.0	31.1	31.7	32.8	33.3	34.4
38.9	19.4	21.1	22.2	23.9	25.0	26.1	27.2	28.3	29.4	30.6	31.7	32.8	33.3	34.4	35.0	36.1
40.6	21.2	21.7	23.3	25.0	26.1	27.8	28.9	30.0	31.1	32.2	33.3	33.9	35.0	36.1	36.7	37.8
42.2	21.1	22.8	24.4	26.1	27.2	28.9	30.0	31.1	32.2	33.3	34.4	35.6	36.7	37.8	38.3	38.9
43.9	22.2	23.9	25.6	27.2	28.9	<b>29.0</b>	31.7	32.8	33.9	35.0	36.1	37.2	37.8	38.9	39.4	40.6
45.6	22.8	25.0	26.7	28.3	30.0	31.1	32.8	33.9	35.0	36.7	37.8	38.3	39.4	40.0	41.1	42.2
47.2	23.9	25.6	27.8	29.4	31.1	32.8	33.9	35.6	36.7	37.8	38.9	40.0	40.6	41.7	42.8	43.4
48.9	24.4	26.7	28.9	30.6	32.2	33.9	35.6	36.7	37.8	38.9	40.0	42.2	42.8	43.4	44.4	45.0

## TEPLOTNÍ DOPAD NA PRODUKTIVITU NA PRACOVIŠTI



Výzkum ukazuje, že pro každý 1°C nárůstu teploty vzduchu nad 25°C se pracovní výkon snižuje o 2%. COOL-SPACE umí redukovat okolní teplotu až o 20°C, přičemž náklady činí pouze pár korun denně.

Zdroj: NASA CR-1205-1

# The COOLSPACE® Sortiment



GLACIER

GLACIER TB

AVALANCHE

BLIZZARD

Model: číslo:	GLACIER CS5-16-VD	GLACIER TB CS5-16-VD-TB2	AVALANCHE CS6-36-VD	BLIZZARD CS6-50-VD	
Electrické napájení	230V/1 ph/50Hz or 60Hz				
Průměr ventilátoru	cm	45	45	90	127
Výkon ventilátoru	W	230	230	560	746
Typ ventilátoru	Axiální				
Rychlost ventilátoru	Proměnná				
Proud vzduchu					
- vysoký	m <sup>3</sup> /h	4,800	4,800	16,500	45,000
- nízký	m <sup>3</sup> /h	1,200	1,200	10,860	28,035
Statický tlak ESP	Pa	37	37	37	37
Pohon ventilátoru	Přímý				
Intenzita ventilátoru					
- vysoká	A	1.5	1.5	6.3	4.3
- nízká	A	0.75	0.75	1.8	2.0
Zvuková úroveň	dB(A)@1m	63	63	62	60
Amperáž čerpadla	A	0.75	0.75	0.75	0.75
Hloubka chladícího média	cm	20	20	20	20
Prostor pro ochlazovač	m <sup>2</sup>	0.46	0.46	1.85	2.78
Chladící kapacita	< m <sup>2</sup>	110	110	350	600
Kapacita zásobníku vody	L	60	200	174	242
Vodní zdroj	Připojovací tlak na zahradní hadici / gravitační napájení / ruční dodávání / přenosná napájecí nádrž				
Rozměry	mm	654Wx610Dx1130H	736Wx800Dx1960H	1575Wx762Dx1780H	1905Wx864Dx2216H
Hmotnost zásilky	kg	68	82	123	191