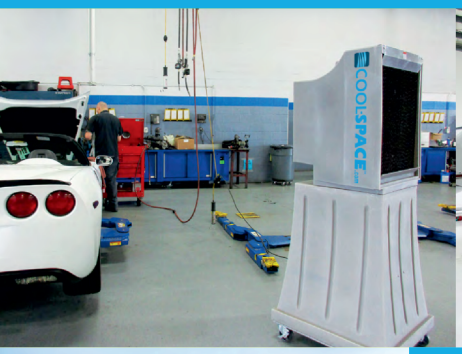
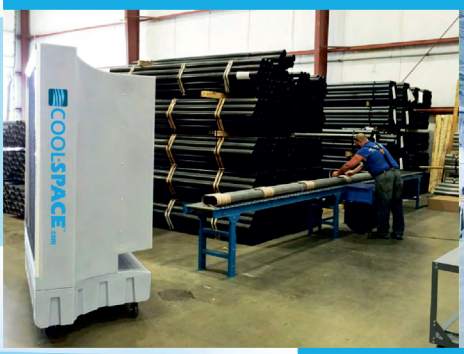
COOL-SPACE™

EVAPORATIVE COOLING





Udržte si chládek ... přirozeně!

COOL-SPACE™

EVAPORATIVE COOLING

CHLADÍCÍ EFEKT AŽ 20°C

Jak to funguje

Ventilátor nasává teplý, suchý vzduch přes husté, vlhké chladicí médium. Odpařováním vody dochází k ochlazování

Horký vzduch dovnitř

Studený vzduch ven

Výsledkem je o 20°C chladnější vzduch

Ochlazovače můžete efektivně využít v těchto oblastech:

- sklady
- továrny
- autodílny
- armáda
- ropný průmysl - vrtací oblasti
- nakládací doky
- venkovní zábavní plochy
- sportoviště
- hangáry
- skleníky a zahradní centra
- zemědělství
- restaurace a terasy
- stáje a prostory pro koně
- terasy

Funkce a benefity

- čtyři standardní velikosti ventilátoru: 30 cm, 45cm, 90cm & 122cm jednotky s variabilní rychlostí nebo dvourychlostní; ochlazuje plochu od 50 do 425 m^2
- robustní a UV rezistentní plášť
- hrany jsou potaženy 20 cm silným chladicím médiem pro odolnost a výkon

- o 33% více chladicího povrchu než u standardních 15 cm médií
- ochranný povrch prodlužuje životnost média, snižuje dobu údržby

- velké vestavěné vodní rezervoáry umožňují až 8 hodin samostatného chodu
- čerpadla, která automaticky vypnou při nedostatku vody
- vypouštěcí šroub pro snadné vypouštění vody u každého z modelů
- otočná kolečka s brzdou pro snadné manévrování
- dlouhodobě spolehlivý
- jedinými požadavky pro použití jsou elektrická zásuvka a zahradní hadice nebo přenosná zásobní nádrž
- UL, ETL a CE jsou schváleny

2 roky záruka

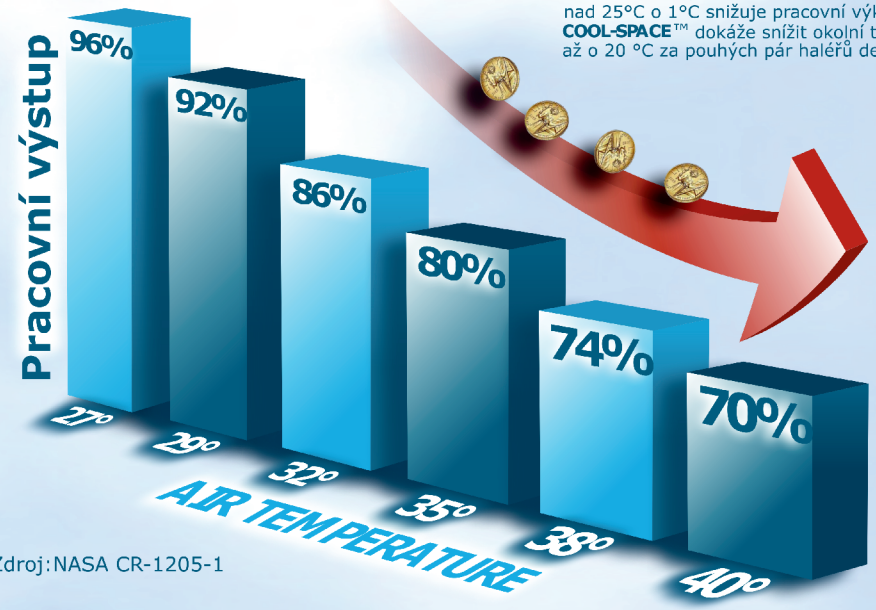
Jak dokáže Cool-Space chladit?

Teplota °C \ Vlhkost%	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
	Příklad: 37,2° C a vlhkost 35%-> výstup: 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	39.0	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

Vliv teploty

na produktivitu na pracovišti

Výzkum ukazuje, že každé navýšení teploty nad 25°C o 1°C snižuje pracovní výkon o 2%. **COOL-SPACE™** dokáže snížit okolní teplotu až o 20 °C za pouhých pár haléřů denně.



Zdroj:NASA CR-1205-1

naplnit zapojit chladit

The COOL-SPACE™ Range

WAVE GLACIER GLACIER TB AVALANCHE BLIZZARD

Model No.		WAVE CSW-12-VD	GLACIER CS5-16-VD	GLACIER TB CS5-16-VD-TB	AVALANCHE CS6-36-VD	BLIZZARD CS5-48-2B
El.parametry		230V/1ph/50 Hz or 60 Hz	230V/1ph/50 Hz or 60 Hz	230V/1ph/50 Hz or 60 Hz	230V/1ph/50 Hz or 60 Hz	230V/1ph/50 Hz or 60 Hz
Velikost ventilátou Ø	cm	30	45	45	90	122
Výkon	W	140	230	230	560	746
Typ		Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
Rychlost		Variabilní	Variabilní	Variabilní	Variabilní	2-rychlostní
Proud vzduchu						
- vysoký	^{3}/h	3.740	4,800	4,800	16,500	32,900 - Lm
- nízký	^{3}/h	510	1,200	1,200	10,860	21,000
Statický tlak	Pa	37	37	37	37	37
Pohon		Direct	Direct	Direct	Direct	Belt
Proud ventilátoru						
- vysoký	A	0.42	1.5	1.5	6.3	6.45
- nízký	A	0.2	0.75	0.75	1.8	3.05
Hladina zvuku	dB(A)@1m	69	63	63	61	62
Proud čerpadla	A	0.03	0.75	0.75	0.75	0.75
Hloubka	cm	10	20	20	20	20
Chladicí médium	m²	0.20	0.46	0.46	1.85	2.78
Kapacita	<m²	50	110	110	350	425
Zásoba vody	L	38	60	200	174	253
tlaková přípojka zahradní hadice / gravitační posuv / ruční posuv / přenosný zásobník						
Rozměry	mm	585 W x 558 D x 711 H	654 W x 610 D x 1130 H	736 W x 800 D x 1960 H	1575 W x 762 D x 1780 H	1905 W x 875 D x 2135 H
Váha	kg	27	68	82	131	231

protechnik systems, s.r.o.
Svitavská 70,
571 01 Moravská Třebová CZ
Tel: +420 461 550 990
Email: systems@protechnik.cz
www.protechnik.cz

protechnik systems

V4-ROW 01/16