



Vandenį išgarinantys  
vėsintuvai pramonei  
ir žemės ūkiui



- ✓ **Taupoma energija**, nes mažos energijos sąnaudos
- ✓ **Maži įrengimo ir valdymo kaštai**
- ✓ **Ekologiški** – nenaudojamos aušinimo dujos
- ✓ **Natūralūs** – naudojamas tik vanduo, oras ir energija

## SISTEMA COOLSPOT

Adiabatinio (nevykstant šilumos mainams su aplinka) garavimo ir aušinimo sistema – tai MODERNIAUSIA ORO KONDICIONAVIMO DIDELĖSE ERDVĖSE TECHNOLOGIJA, tinkanti gamybos įmonėms, dirbtuvėms, įvairiems sandėliams, komercinėms erdvėms, ekspozicijų centrams ir paviljonams, viešosioms erdvėms, užkandinėms ir greitojo maisto kavinėms, sporto salėms, maisto prekių turgams ir daugeliui kitų didelių erdvių, kur įrengti tradicinę oro kondicionavimo įrangą labai brangiai kainuotų, be to, ji vartotų pernelyg daug energijos.



## VEIKIMO PRINCIPAS

Vėsintuvo **COOLSPOT**, kuriame vėsinimas vyksta garuojant vandeniui, veikimo principas yra energijos mainai tarp vandens ir oro. Vandeniui garuojant išsiskyrusi šiluma iš oro pašalinama, todėl sumažėja šio temperatūra.

Vanduo iš dalies išgaruoja ir, absorbavęs šilumą, tampa gryno ir sveiko oro šaltiniu. Neperdirbant viduje cirkuliuojančio oro užtikrinama nuolatinė gryno oro kaita.

Nenaudojamos aplinkai žalingos dujos, nebrangūs įrengimas, o našumas – optimalus. Tokie vėsintuvai suvartoja akivaizdžiai mažiau energijos palyginti su tradicinėmis kondicionavimo sistemomis. Nereikia laikyti uždarytų durų ir langų.

Vėsinamas iš išorės patenkantis oras, o iš pastatų vidaus pašalinamas šiltas oras su mikrobais ir teršalų dalelėmis.



## TAIKYMO SRITYS

- Liejyklos ir liejimas slėgimu
- Mezgimo / siuvimo fabrikai
- Plastikinių medžiagų štamposimas - Plastikinių plėvelių gamyba
- Knygų įrišimas
- Palapinės ir paviljonai
- Plieno, aliuminio ir jų lydinių gamyba - Gyvulininkystės ūkiai
- Gumos štamposimas
- Metalų apdirbimas
- Metalų dirbiniai ir mechaninės dirbtuvės
- Pramoninės skalbyklos
- Metalų suvirinimas
- Cheminių priemonių gamyba
- Pramoninis spausdinimas
- Pramoninis dažymas





# MODELIAI IR TECHNINĖS SAVYBĖS



| Modelis                        | B30                                      | T30                                      | B18                                                      | T18                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Oro srautas:                   | 30.000 m <sup>3</sup> /h                 | 30.000 m <sup>3</sup> /h                 | 18.000 m <sup>3</sup> /h                                 | 18.000 m <sup>3</sup> /h                                 |
| Ventiliatorius                 | ašinis, 2 greičių, "Mitsubishi Electric" | ašinis, 2 greičių, "Mitsubishi Electric" | ašinis, 16 greičių, su inverteriu, "Mitsubishi Electric" | ašinis, 16 greičių, su inverteriu, "Mitsubishi Electric" |
| Galia                          | 3 kW - 380V                              | 3 kW - 380V                              | 1,1 kW - 220V                                            | 1,1 kW - 220V                                            |
| Tipas                          | trifazis                                 | trifazis                                 | vienfazis                                                | vienfazis                                                |
| Triukšmingumas                 | 70 - 80 db                               | 70 - 80 db                               | 65 - 73 db                                               | 65 - 73 db                                               |
| Vandens sąnaudos               | 25-30 l/h                                | 25-30 l/h                                | 15-20 l/h                                                | 15-20 l/h                                                |
| Svoris (be vandens)            | 115 kg                                   | 115 kg                                   | 70 kg                                                    | 70 kg                                                    |
| Svoris (su vandeniu)           | 130 kg                                   | 130 kg                                   | 100 kg                                                   | 100 kg                                                   |
| Matmenys                       | 1.350 x 1.350 x 1.200 h                  | 1.350 x 1.350 x 1.200 h                  | 1.100 x 1.100 x 1.150 h                                  | 1.100 x 1.100 x 1.150 h                                  |
| Valdiklio tipas                | Diodinis LCD ekranas                     | Diodinis LCD ekranas                     | Diodinis LCD ekranas                                     | Diodinis LCD ekranas                                     |
| Ventiliatoriaus matmenys       | 900 x 900 mm                             | 900 x 900 mm                             | 642 x 642 mm                                             | 642 x 642 mm                                             |
| Slėgis                         | 250 Pa                                   | 250 Pa                                   | 180 Pa                                                   | 180 Pa                                                   |
| Nuotolinis valdymas            | ✓                                        | ✓                                        | ✓                                                        | ✓                                                        |
| Išmetimas                      | iš apačios                               | iš viršaus                               | iš apačios                                               | iš viršaus                                               |
| Variklio perkaitimo apsauga    | ✓                                        | ✓                                        | ✓                                                        | ✓                                                        |
| Siurblio apsauga               | ✓                                        | ✓                                        | ✓                                                        | ✓                                                        |
| Automatinis vandens drenavimas | ✓                                        | ✓                                        | ✓                                                        | ✓                                                        |

## AUŠINIMO GALIA

| Aplinkos temperatūra | Santykinė oro drėgmė          |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                      | 30%                           | 35%  | 40%  | 45%  | 50%  | 55%  | 60%  | 65%  | 70%  |
|                      | Išpūčiamo oro temperatūra, oC |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 30°C                 | 18,4                          | 19,3 | 19,9 | 20,8 | 21,8 | 22,5 | 23,4 | 24,2 | 24,9 |
| 35°C                 | 21,8                          | 22,4 | 23,7 | 24,8 | 25,8 | 25,8 | 27,8 | 28,5 | 29,5 |
| 40°C                 | 25,4                          | 26,1 | 27,4 | 28,7 | 29,8 | 31,0 | 32,0 | 32,9 | 33,9 |

## PAGRINDINIŲ KOMPONENTŲ SAVYBĖS

VARIKLIŠ



- Labai efektyvus
- Visiškai apsaugotas
- Patikimas
- Apsaugos klasė IP55

VALDYMO SKYDELIS



- Valdymo mikro kompiuteris
- Patikimas
- Valdymo skydelis
- Automatinis valymas ir drenavimas

NUOTOLINIS VALDYMAS  
SU LCD EKRANU



- Elektros tiekimo valdymas
- Temperatūros ir drėgmės valdymo ir rodymo funkcija

VENTILIATORIUS



- 6 reguliuojamos plastikinės mentės
- Didelis našumas

IŠMETIMO VOŽTUVAS



- Automatinio išmetimo vožtuvas
- Dumblo susidarymo ir nuosėdų sanaujų prevencija
- Palaiko sistemos švarą

## Pramoninių aušintuvų **PRIEDAI**

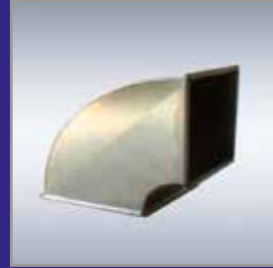
### CINKUOTOS SKARDOS KANALAS, 1 m



Kodas: SCLZ001  
Tinka: B18 ir T18  
Seksija: 600 X 600 mm

Kodas: SCLZ002  
Tinka: B30 ir T30  
Seksija: 800 X 800 mm

### CINKUOTOS SKARDOS ALKŪNĖ, 90°



Kodas: SCUZ010  
Tinka: B18 ir T18  
Seksija: 600 X 600 mm

Kodas: SCUZ011  
Tinka: B30 ir T30  
Seksija: 800 X 800 mm

### KUBO FORMOS DIFUZORIUS SU 2 ANGOMIS



Kodas: SCD2100  
Tinka: B18 ir T18  
Išmetimo grotelių matmenys: 500 X 500 mm  
Didžiausi matmenys: 1 210 X 590 X 480 mm

Kodas: SCD2101  
Tinka: B30 ir T30  
Išmetimo grotelių matmenys: 700 X 700 mm  
Didžiausi matmenys: 1 570 X 790 X 620 mm

### SU 4 ANGOMIS



### SU 6 ANGOMIS



### SIENINIO TVIRTINIMO KOMPLEKTAS



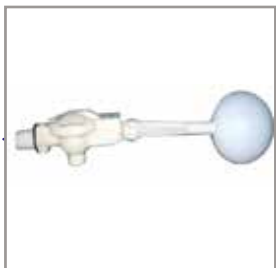
### ORO IŠTRAUKIMO ĮRENGINIAI



Oro siurbimas uždaroje erdvėje, kuriose nėra galimybės recirkuliacijai

| Kodas   | Oro srautas (m <sup>3</sup> /h) | kW   | Matmenys (mm) | Ventiliatoriaus svoris (kg) |
|---------|---------------------------------|------|---------------|-----------------------------|
| SE07505 | 11100                           | 0,50 | 760x760x400   | 630                         |
| SE09507 | 14800                           | 0,75 | 925x925x400   | 760                         |
| SE11007 | 20100                           | 0,75 | 1075x1075x400 | 915                         |
| SE14015 | 39300                           | 1,50 | 1380x1380x400 | 1250                        |

#### PLŪDĖ



- Palaiko vandens lygį rezervuare

#### ELEKTROMAGNETINIS VOŽTUVAS IR FILTRAS



- Variklio veikimas suderintas su jungikliu
- Galingas, tylus, didelio slėgio

#### VANDENS SIURBLYS



- Kai įrenginys išjungtas, sustabdo vandens padavimą
- Atidaromas filtras

Skaitykite plačiau apie pramoninius mobilius vėsintuvus:





# Kodėl verta rinktis COOLSPOT?

✓ EKONOMIŠKA

✓ EKOLOGIŠKA

✓ UNIVERSALU

## ✓ LABAI TAUPUS

LABAI TAUPUS. INVESTICIJŲ KAŠTAI yra labai maži, o nusidėvėjimo laikotarpis – labai ilgas (15 kartų skirtumas palyginti su tradicine kondicionavimo sistema) PAPRASTA IR NEBRANGI techninė priežiūra



## ✓ TAUSOJAMA APLINKA

\* NATŪRALI SISTEMA: naudojamas tik vanduo, oras ir energija

\* EKOLOGIŠKA SISTEMA: nenaudojamos aplinkai žalingos dujos

## ✓ DIDŽIAUSIAS KOMFORTAS

\* Padidėja PRODUKTYVUMAS, o aplinka tampa malonesnė

\* Užtikrinama nuolatinė ORO KAITA, pašalinami mikrobai ir teršalų dalelės



Kalbant apie pramoninių erdvių kondicionavimo sistemas, sutaupysite iki 50 %

vasaros gaiva dar  
niekada nebuvo  
tokia maloni!

**coolspo°t**



# coolspo°t



Oficialusis atstovas Baltijos šalyse:  
UAB RUBISOLIS

**Slucko g. 3, Vilnius**

Tel.nr.: +370 5 279 6191

**Technikos g. 7, Kaunas**

Tel. nr.: +370 37 263 488

El. paštas: [info@rubisolis.lt](mailto:info@rubisolis.lt)



[www.rubisolisverslui.lt](http://www.rubisolisverslui.lt)