

ARIANOVA

Nagy terek, csarnokok evaporatív hűtési rendszere

Nyári hőségben a nagy üvegfelületek, acélszerkezetes csarnokok, műhelyek ontják a meleget. Az ilyen épületekben a hőség sokszor elviselhetetlenebb, mint a tűző napon.

Megoldás: a jó szellőzés + klíma

Ha Önnek nincs klímaberendezése, feltétlenül érdemes megfontolni, hogy a hagyományos, illetve általánosan elterjedt klímaberendezések

- igen magas beruházási költsége és
- magas üzemeltetési költsége mellett létezik olyan, az emberi tartózkodást kellemessé tevő, költségtakarékos és a környezetet nem terhelő megoldás, amit az **evaporatív hűtés** nyújt.

Töredék áron, igen alacsony üzemeltetési költséggel a tengerpartot, vagy a hegyi folyó melletti kellemes hűvösséget találja a műhelyben, szalonban, tornateremben, vagy más, nagy légtérű létesítményben.



Külső páratartalom %	KÜLSŐ LÉGHŐMÉRSEKLET °C			
	25	30	35	40
	BELSŐ TÉR LÉGHŐMÉRSEKLETE °C			
35	17,2	21,2	25,2	29,3
40	17,9	22	26,2	30,4
45	18,6	22,8	27,2	31,4
50	19,2	23,6	28	32,4
55	19,9	24,3	28,8	33,2
60	20,5	25	29,6	34,1
65	21,2	25,7	30,4	35
70	21,7	26,4	31,2	35,8

Az élőlények a víz elpárolgotatásakor keletkező energiavesztésért használják hűtésre. Ezen az elven működik az ARIANOVA hűtőberendezés is. A hőmérsékletcsökkenés mértéke függ a külső levegő páratartalmától és hőmérsékletétől. Minél alacsonyabb a levegő páratartalma, annál nagyobb mérvű a hűtés.

A berendezés alkalmazásának előnyei:

- a kellemes munkahelyi közérzet jobb minőségű munkát eredményez
- a beruházási költség 20-50%-al, az üzemeltetési költség kb. 80%-al kevesebb, mint a hagyományos klímaberendezés kialakításánál
- a hatékony légszűrés következtében a por, a kellemetlen illatok és egyéb ártalmas részek is csökkennek
- a környezet kismértékű párasításával enyhíti az allergia okozta gondokat
- nyitott ajtónál és ablaknál is lehet dolgozni működése közben
- a hordozható kivitelű berendezés könnyen és sokoldalúan használható, ahol speciális terek hűtése szükséges
- a környezet elektrosztatikus töltésének csökkenését eredményezi
- könnyű beépítés és kezelés.



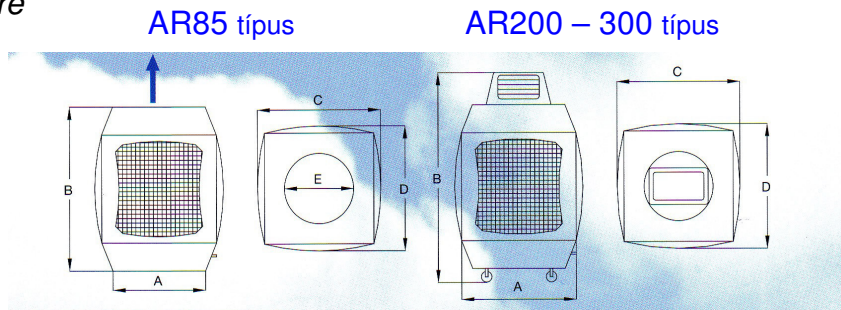
Az ARIANOVA berendezések oldalfalait impregnált cellulóz hűtőpanel alkotja, amit a felső elosztócsövön lecsurgó víz folyamatosan nedvesít. A beépített ventilátor ezen keresztül szívja a külső levegőt és a lehűtött levegőt a típustól függően kialakított nyíláson fújja be a légtérbe, légcsatornába.

Típusai:

AR200 / AR300 / AR85

Közepes méretű terek hűtésére

A berendezés kerekken gördíthető mobil, vagy fixen falba építhető kivitelben készül. A kiáramló levegő csővezetéken továbbítható, elosztható, vagy közvetlenül a légtérbe fújható. Anyaga alumínium és műanyag, igényes és esztétikus kivitelben.

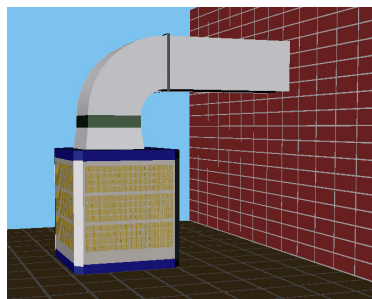


Típus	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Tömeg kg	Légszállítás m ³ /óra	Telj. kW	Vill.fesz. V
AR85	760	1070	890	890	500	87	8500	0,8	220
AR200	760	1160	890	890	----	89	4500	0,8	220
AR300	760	1160	890	890	----	89	8500	0,8	220

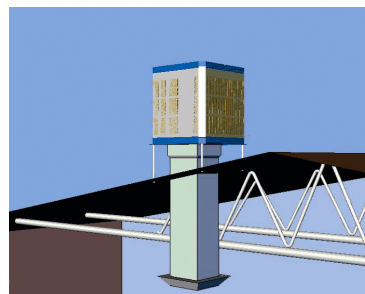
AR 18T / AR18V / AR12T / AR 12V

*Nagy terek, csarnokok
hűtésére*

AV típus

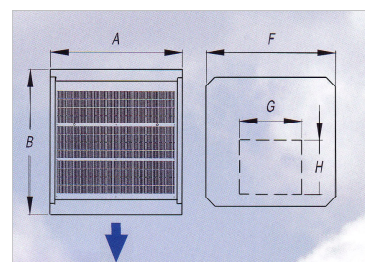
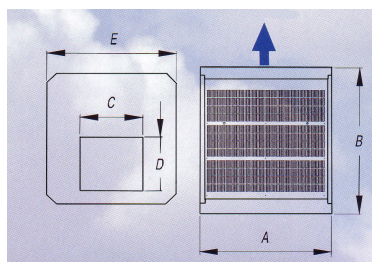


AT típus



A berendezés falba építhető vagy tetőre szerelhető kivitelben készül.

A kiáramló levegő csővezetéken továbbítható, elosztható, vagy közvetlenül a légtérbe fújható. Anyaga alumínium és műanyag, igényes és esztétikus kivitelben.



Típus	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Tömeg kg	Légszállítás m ³ /óra	Telj. kW	Vill.fesz. V
AR18V	1160	1290	580	460	1160	1160	560	480	175	18000	2,4	220/380
AR18T												
AR12V	920	1100	460	400	920	920	460	400	110	11000	1,7	220/380
AR12T												

A hűtött levegő térbeli kiegyenlítésére nagy terek esetén függesztett, levegőtovábbító ventilátorok alkalmazása ajánlott.

Tervezés, szerelés kivitelezés:

agrotechno

MOTOR Kft.

2800 Tatabánya, Táncsics M.u.1.
Tel.: 34/317-422, Tel/Fax: 34/316-999
e-mail: mot.agro@axelero.hu