



SYSTÉM PROMÍCHÁVÁNÍ VZDUCHU

• VÍRNÍKY •

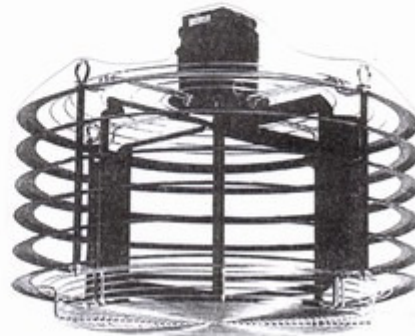
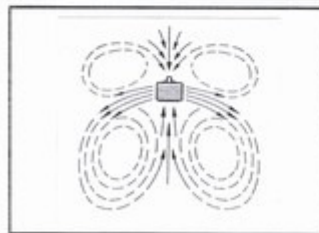
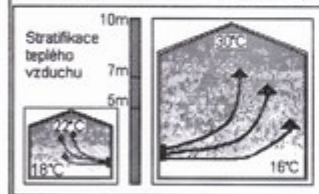
ELITURBO

Cirkulační jednotky pro homogenizaci teplého vzduchu čili vírníky vzduchu ELITURBO představují ideální řešení problému, vznikajícího při vytápění velkých a zejména vysokých prostor - eliminují postupné vrstvení teplého vzduchu od střešy k podlaze. Jejich instalace zajišťují rovnoměrnou teplotu i vlhkost v celém prostoru haly a navíc je možno instalovat tyto jednotky v součinnosti s ostatními zařízeními bez negativního ovlivnění vzájemné funkce.

h	Bez vírníků	t	h	ELITURBO	t
9,5m		26°	9,5m		19°
1,5m		15°	1,5m		17°
	Δt	11°		Δt	2°
4,5m		29°	4,5m		20°
1,5m		18°	1,5m		18°
	Δt	11°		Δt	2°

Využití :

výrobní haly, továrny, sportovní haly, bazény,
umělecké galerie, muzea, opravy, servisy,
skleníky, chlévy, stáje apod.



Úspora energie a příjemné pokojové klima ve velkých místnostech.



POPIS FUNKCE

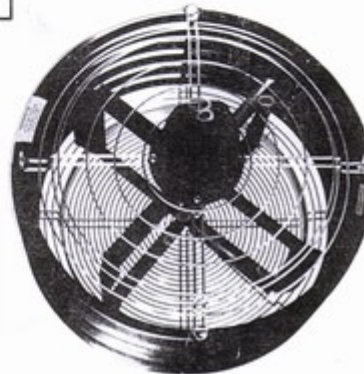
Základním funkčním prvkem vřímku je rotor odstředivé vrtule se speciálně tvarovanými listy. Jejich otáčení navozuje v prostoru pomalý cirkulační pohyb vzduchu, bez vzniku průvanů nebo ostrých proudů. Vříčka se umístí v podstřeší ve výšce rozhraní vrstev chladnějšího a teplejšího vzduchu. Její spodní část nasává chladnější vzduch, horní část vzduch teplejší. Uvnitř dojde k dokonalému promíchání a homogenizovaný vzduch je vypuzován do stran a směrem dolů soustavou kruhových deflektorů. Činností mišičky dochází ke stálému směšování vrstev vzduchu a tím k vyrovnání tepla i vlhkosti. Prostedí haly je v rovnováze.

VZNIK ÚSPOR

Činností vřímek dochází k narušení přirozeně vznikajícího tepelného spádu uvnitř vytápěného objektu. Tím se snižují tepelné ztráty budovy a optimalizuje energetická spotřeba topného systému. To se kladně promítá nejen do spotřeby paliva, ale i do nákladů na údržbu topného systému, neboť jeho opotřebení je nižší.



	ELITURBO	VV200	VV300
Výkon motoru	W	200	300
Napětí	V	220/380	220/380
Stupeň krytí		IP44	IP44
Počet oláček	min ⁻¹	700	700
Průměr rotoru	∅mm	680	680
Výška rotoru	H mm	500	500
Váha	kg	16	17
Hlučnost	dB	30	30
Max. výška místnosti	m	9	12
Pokrytá plocha	m ²	200	300
Objem recirk. vzduchu	m ³ /h	7 500	10 000
Zavěšení ve výšce 1/3 - 1/6 výšky místnosti.			



RODA - vytápěcí technika tel. 244 401 833; 602 201 836
 Elišky Přemyslovny 380 fax. 244 401 835
 156 00 Praha 5 - Zbraslav e-mail: roda@roda.cz
 www: roda.cz