

## Vířičky vzduchu Eliturbo ELC ELITURBO SYSTEM ELC



Vířiček může být využito v průmyslových a komerčních budovách ke zlepšení efektivity kotelen a ke zlepšení pracovních podmínek. Teplo vyprodukované stroji a výrobními procesy je rozptýleno a užito k vytápění budovy v zimě. V létě jednotka větrá budovu a používá k tomu venkovní vzduch, pomáhá též rozptýlit výpary, zápachy a vlhkost.

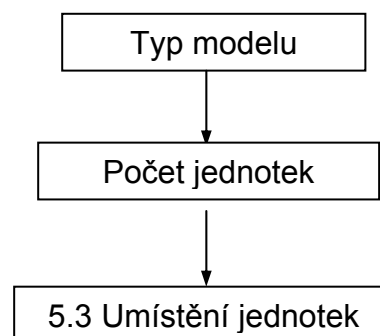
- Snižuje náklady na vytápění o 20-30% díky recirkulaci vzduchu
- Nevytváří kondenzaci díky rozvrstvení vlhkosti
- Vytváří příjemné pokojové klima jak v zimě tak i v létě

**Úspora energie a příjemné pokojové klima ve velkých místnostech**

## TECHNICKÁ DATA

Aby bylo zajištěno správné užití víříček, je nezbytné naplánovat instalaci a vyzkoušet její energetickou a ekonomickou vhodnost.

Nákres procesu výběru:



### Výběr modelu

Víříčky jsou vyráběny ve dvou modelech:

- Eliturbo řada ELC 2000 – pravotočivé a levotočivé
- Eliturbo řada ELC 2002 – pravotočivé a levotočivé

MODEL		ELC 2000	ELC 2002
Velikost motoru		71	71
El. příkon	W	200	300
Frekvence	Hz	50	50
Napětí	V	230 / 400	230 / 400
Proud	A	1,7 / 0,9	1,7 / 0,9
Průměr víříčky	ø mm	680	680
Výška víříčky	mm	570	570
Počet lopatek	Ks	2	4
Objem cirk. vzduchu	m <sup>3</sup> /h	7 500	10 000
Počet otáček	ot/min	700	700
Akční radius	m	7	9
Pokrytá plocha	m <sup>2</sup>	200	300
Max. výška instalace	m	6	12
Max. výška stropu	m	8	18
Váha	kg	16	18

K dispozici jsou jednofázové a třífázové verze. Modely ELC Plus jsou určeny pro prostředí s el. krytím IP 55. Srovnání údajů o budově s tabulkovými nebo číselnými údaji poskytuje údaj o výběru vhodného modelu s ohledem na výšku budovy. Instalační výška by měla představovat max. 85% výšku budovy, ačkoliv optimálního výkonu se dosahuje v nižších instalačních výškách. V případě rozdělení budovy na několik oddělení je nutné zvážit výběr modelu zvláště pro každé oddělení.