



## **ACS/ACP AXIÁLNE VENTILÁTORY Stenový/Potrubný**



**ACS-EC/ACP-EC \***  
**Axiálne ventilátory**  
**s EC motormi**



*Green  
technology*

**\* na dopyt**





## ACS/ACP - všeobecný popis ventilátorov

Axiálne ventilátory typu ACS stenové a ACP potrubné, sú určené na montáž na stenu, resp. do vzduchotechnických kanálov na dopravu vzduchu bez prímies tuhých, vláknitých, výbušných, lepkavých a chemicky agresívnych látok. Ventilátory sú nízkotlaké. Axiálne ventilátory rady ACS/ACP majú rovné profilované lopatky z hliníkových zliatin.

Motory ventilátorov sú asynchrónne s odporovou kotvou s napájaním 230V (E) a 400V (D). Motory sú chránené proti prehriatiu pomocou termokontaktu s vyvedením na svorkovnicu. Elektrické pripojenie je pomocou svorkovnice vyvedené na plášť ventilátora s krytím IP 54. Trojfázove motory sú zapájané vždy len do hviezdy. Otáčky motora je možné regulovať pomocou napäťovej, prípadne elektronickej regulácie. Pri napäťovej regulácii je nutné chrániť motor ventilátora pomocou inštalovaného termokontaktu.

Teplota dopravovaného vzduchu môže byť v rozsahu -40 až +70°C, presné určenie maximálnej teploty dopravovaného vzduchu je v jednotlivých charakteristikách ventilátorov.

Ventilátory je možné montovať v ľubovoľnej polohe s ohľadom na ochranu motora pred stekajúcim kondenzátom. Pri prevádzke je nutné dodržať maximálnu teplotu dopravovaného vzduchu.

Ventilátory je možné použiť pre všetky druhy prevádzok pri dodržaní prevádzkových podmienok.

### Podmienky montáže

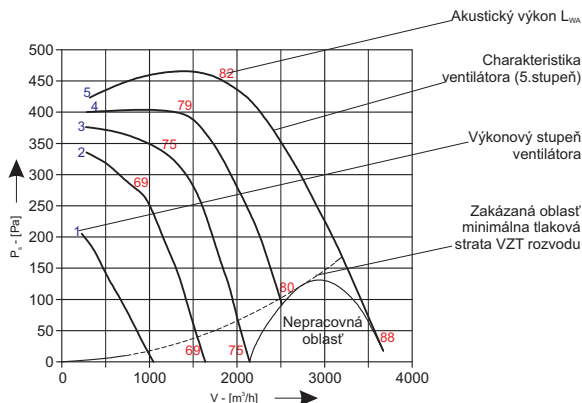
- Ochrana zariadenia

Ventilátory môžu byť spustené do prevádzky za podmienky, že sú namontované a elektricky zapojené v súlade s bezpečnostnými ustanoveniami o ochrane zariadenia DIN EN ISO 13857, poprípade ISO 13852(DIN EN ISO 12100).

### Použitie

Ventilátory rady ACS/ACP s lopatkami z hliníkových zliatin sa vyznačujú vysokou účinnosťou, a preto sú určené pre dobre navrhnuté vzduchotechnické systémy, ktoré maximálne využijú účinnosť ventilátorov. Ventilátory ACS/ACP môžu byť osadené (pri použití bezpečnostných opatrení) vo vonkajšom prostredí do teploty -40°C. Ak sa používa ventilátor pod -10°C a max -40°C je podmienkou, že na ventilátor nesmú pôsobiť žiadne vonkajšie vplyvy a nesmie vzniknúť žiadne mechanické namáhanie pôsobiace na materiál. Pri 1-fázových motoroch s prevádzkovým kondenzátorom do -25°C.

### Popis charakteristiky ventilátora



Technické zmeny vyhradené. Aktuálne údaje nájdete na [www.aircomponents.sk](http://www.aircomponents.sk)



## Schéma elektrického zapojenia

### 104XB

Smer prúdenia vzduchu: A  
Smer otáčania: proti smeru hodinových ručičiek

TB označuje termokontakt so zaťažiteľnosťou ~230V, 1A. Termokontakt zabezpečuje tepelnú ochranu motora. Termokontakt je nutné zapojiť do spínacieho obvodu ventilátora.

U1	hnedá	brown
U2	modrá	blue
Z1	čierna	black
Z2	oranžová	orange
TB	biela	white

104XB

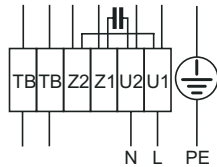


Schéma zapojenia sa nachádza vo svorkovnici motora.

### 108XB

Smer prúdenia vzduchu: A  
Smer otáčania: proti smeru hodinových ručičiek

TB označuje termokontakt so zaťažiteľnosťou ~230V, 1A. Termokontakt zabezpečuje tepelnú ochranu motora. Termokontakt je nutné zapojiť do spínacieho obvodu ventilátora.

U1	hnedá	brown
V1	modrá	blue
W1	čierna	black
U2	červená	red
V2	zelená	grey
W2	oranžová	orange
TB	biela	white

108XB-02

Zapojenie do / Δ-trojuholníka.  
Zapojenie do Δ sa používa len výnimočne pri zvláštnych aplikáciách.

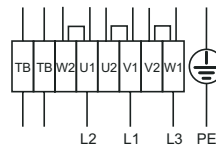
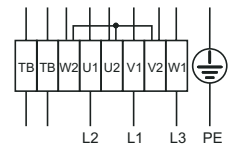


Schéma zapojenia sa nachádza vo svorkovnici motora.

Zapojenie do / Y-hviezdy.  
Zapojenie do Y je základným zapojením motora ventilátora.



### 106XB

Smer prúdenia vzduchu: A  
Smer otáčania: proti smeru hodinových ručičiek

TB označuje termokontakt so zaťažiteľnosťou ~230V, 1A. Termokontakt zabezpečuje tepelnú ochranu motora. Termokontakt je nutné zapojiť do spínacieho obvodu ventilátora.

U1	hnedá	brown
V1	modrá	blue
W1	čierna	black
U2	červená	red
V2	zelená	grey
W2	oranžová	orange
TB	biela	white

106XB

Zapojenie do / Δ-trojuholníka.  
Zapojenie do Δ sa používa len výnimočne pri zvláštnych aplikáciách.

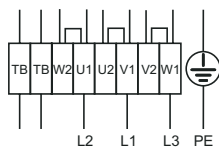


Schéma zapojenia sa nachádza vo svorkovnici motora.

Zapojenie do / Y-hviezdy.  
Zapojenie do Y je základným zapojením motora ventilátora.

