

■ Stropné ventilátory sú vhodné v lete na chladenie, v zime na úsporu energie.

Majú mnohostranné využitie napr. pri cirkulácii vzduchu, chladení s úsporou energie v stredných a veľkých miestnostiach ako sú prijímacie haly, čakárne, reštaurácie, diskotéky, butiky a obchody, výrobné, sklady, tenisové a športové haly ale aj pre sušenie v priemyselných odvetviach.

Tradične sú stropné ventilátory používané na chladenie vzduchu v lete. Dobrým riešením sú aj pre miestnosti bez okien alebo pri prehrievaní vzduchu osvetľovacími zariadeniami ako aj pri riešení akútnych problémov s kvalitou vzduchu v obchodoch, gastronómii a mnohých ďalších pobytových zónach. Dekoratívne vyhotovenie modelu „Casablanca“ robí zo stropných ventilátorov Helios atraktívny interiérový doplnok.

Počas vykurovacej sezóny môžu byť stropné ventilátory použité na úsporu energie tak, že vracajú teplý vzduch z vrchu miestnosti do pobytovej zóny.

Vo vysokých priestoroch ako sú športové, tenisové, priemyselné či skladovacie haly je pomaly otáčajúcimi sa stropnými ventilátormi možné bez prievanu dosiahnuť rovnomerné rozloženie tepla v miestnosti. To prináša zvýšenie teploty pri podlahe o cca 25 % bez zvýšenia nákladov na kúrenie. Energetická náročnosť stropných ventilátorov je pritom zanedbateľne malá. Pri teste viacročnej prevádzky ventilátorov sa teplota pri podlahe zvýšila v priemere o 4 K.

DVW 90



DVAW 130



DVW 140



DVAM 130



■ Stropné ventilátory série DVW

Robustné kovové vyhotovenie tradičného vzhľadu.

- Úplne uzavretý motor. Bezúdržbový a bez interferencií. Povrchová úprava bielou práškovou farbou.
- Zavesenie s izoláciou proti vibráciám zaisťuje kludný chod.
- Jednoduchá montáž, všetko je pripravené vo výrobe. Je potrebné iba pripevniť lopatky obežného kola.
- Variabilná výška zavesenia, v balení je krátka aj dlhá tyč.
- 5-stupňový regulátor otáčok TSW 0,3 (príslušenstvo).
- Reverzibilný smer otáčania. Smer prúdenia k podlahe alebo ku stropu pevným pripojením na svorky alebo cez prepínač smeru otáčok (príslušenstvo DSEL 2). Pri spätnom chode (smer prúdenia dohora) je pri nábehu potrebné minimálne napätie 100 V.

■ Stropné ventilátory série DVA.

Typický model v dizajne „Casablanca“ je vhodný pre dekoratívne priestory.

- Púzdro mosadzné alebo s bielym náterom. Päť drevených lopatiek s výpletom vo farbe orecha alebo bielej. Bezúdržbový motor so zakrytými chladiacimi rebrami, guľíkové ložiská pre nepretržitú prevádzku.
- Zavesenie s izoláciou proti vibráciám zaisťuje kludný chod.
- Jednoduchá montáž v troch rôznych dĺžkach:
 - priamo pod strop (bez tyče)
 - s krátkou alebo dlhou tyčou (v dodávke)
- Tiahlový vypínač pre tri výkonové stupne a vypínač pod motorom. Pripojiteľný regulátor otáčok nezávislý na mieste (príslušenstvo).

■ Výber ventilátora

Pre optimálny výber stropného ventilátora, rovnomerné prúdenie vzduchu a pokrytie celej plochy miestnosti je rozhodujúci priemer lopatiek, umiestnenie a výška zavesenia. Výška zavesenia je výška miestnosti bez dĺžky závesnej tyče. V závislosti od výšky zavesenia a priemeru lopatiek je v dole uvedenom diagrame zasiahnuteľná plocha v m². Vzdialenosť stredy ventilátora od steny by mala byť trojnásobkom priemeru lopatiek. Vzdialenosť stredy jedného ventilátora po stred druhého (pri použití viacerých stropných ventilátorov) by mala byť šesťnásobkom priemeru listov. Prevádzka na vyšších otáčkach je určená v lete na chladenie; prevádzka na nižších otáčkach sa v zime odporúča kvôli úspore energie.

■ Príslušenstvo pre DVW a DVA

Regulátor otáčok

Typ TSW 0,3

Obj. č. 3608

5-stupňový regulátor otáčok

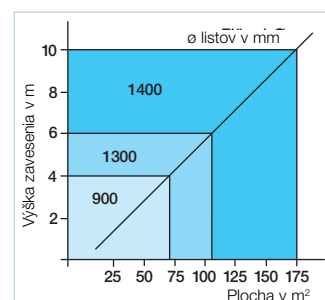
s vypínačom na omytku.

Regulačná automatika

Typ EDTW

Obj. č. 1613

Pre plne automatické riadenie otáčok v závislosti od rozdielu teplôt - pri zimnej prevádzke ventilátorov.



■ Dôležité pokyny pre montáž

Bezpečnostné predpisy určujú minimálnu vzdialenosť od podlahy po spodnú hranu listov obežného kola 2,3 m.

Technické údaje - údaje pre objednávku

Typ	DVW 90	DVW 140	DVAW 130	DVAM 130
Obj. č.	8648	8649	8650	8651
Priemer lopatiek ø mm	900	1400	1300	1300
Počet lopatiek	3	3	5	5
Napätie / frekvencia	1~, 230 V/50 Hz	1~, 230 V/50 Hz	1~, 230 V/50 Hz	1~, 230 V/50 Hz
Menovitý prúd A	0,26	0,30	0,29	0,29
Príkon W	50	65	66	66
Maximálne otáčky min ⁻¹	340	270	220	220
Výška zavesenia min./max. mm	440/565	460/585	220/360/510	220/360/510
Hladina akustic. tlaku dB(A) v 4 m	35	44	29	29
Hmotnosť cca kg	4,8	6,8	6,7	6,7