

■ **Mennyezeti ventilátorok nyáron hűtéshez, télen energia megtakarításhoz. Sokoldalúan alkalmazható, légkeverésre, hűtésre és energia-takarékossági célokra, szárítási feladatokra, közepes, vagy nagyméretű terekben, mint pl. előterek, várócsarnokok, éttermek, szórakozóhelyek, eladóterek, gyártócsarnokok, raktárak, sportlétesítmények.** Általában a mennyezeti ventilátorokat a közérzet javítására alkalmazzák nyári időszakban. Ablaktalan terekben, magas hőmérsékletű és hőleadású világítótestek alkalmazásakor mennyezeti ventilátorokkal súlyos légtechnikai problémákat oldhatunk meg a vendéglátás, az értékesítés különböző kommunális tereiben. A dekoratív formatervezésű „Casablanca” modellek aktív dísz tárgyként is szerephez jutnak.

A fűtési idény ideje alatt a mennyezeti ventilátorok energia-takarékossági célokat is szolgálhatnak. A nagy belmagasságú helyiségekben lassú forgással, huzatérzet nélkül oldhatjuk meg a meleg levegő mennyezet alatti rétegződésének megszüntetését. A terek levegőjének átkeverésével elért padlószintű hőmérséklet emelkedéssel 25 %-os megtakarítást is elérhetünk. (A ventilátor energiafogyasztása csekély, illetve szintén a fűtésre fordítódik.) (Tapasztalatok szerint átlagosan 4 °C-nyi hőmérséklet emelkedést érhetünk el a padló szintjén.)



További tartozékok	Oldal
Fordulatszám állítók, szabályozók	314...

DVW 90



DVW 140



DVAW 130



DVAM 130



■ DVW típuscsalád

Klasszikus, egyszerű formatervezésű, tartós fém kivitel.

- A zárt építésű motor háza fehérre szinterezett. Karbantartást nem igényel, a rádióvévelt nem zavarja.
- A felfüggesztés a rezgésmentes futás érdekében, kis szögelfordulást lehetővé tesz.
- A szállítás előszerelt állapotban történik, így csak a lapátokat kell rögzíteni.
- A felfüggesztéshez kétféle hosszúságú tartórúdat szállítunk.
- A TSW 0,3 trafós, 5 fokozatú szabályzóval a fordulatszám változtatható.
- Légszállítási iránya megfordítható, a bekötésnél illetve irányváltó kapcsolóval (lásd DSEL 2). Fordított szállítási irányú (felfelé áramlás) minimálisan 100V szükséges.
- A hatóságok által minősége ellenőrzött.

■ DVW és DVA tartozékok

“Energia-takarékos” szabályzó
EDTW rend.sz. 1613
Ötfokozatú fordulatszám szabályzó Ki/Bekapcsolóval falra szerelhető kivitelben.

■ DVA... típuscsalád

Dekoratív terekben való elhelyezésre, tipikus Casablanca formatervezéssel.

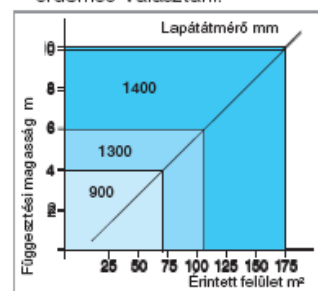
- A motorház antik rézszínű, vagy fehér. Az 5 falapát diófa színű, vagy fehér. A tartós üzemre tervezett motor golyós csapágyazású, hűtőnyílásokkal ellátott, karbantartásmentes.
- A rezgésmentes üzem elérésére a felfüggesztés kis szögelfordulást megenged.
- Három különböző magasságban szerelhető:
 - Közvetlenül a mennyezetre (tartórúd nélkül)
 - Rövid, vagy hosszú tartórúddal (két különböző hosszúságú tartórúdat szállítunk)
- A húzókapcsolóval a ki/be kapcsolást és 3 fordulatszám beállítását végezhetjük el. A motor külső feszültség szabályzóval (lásd tartozék) is üzemeltethető.

Fordulatszám szabályzó

TSW 0,3 rend.sz. 3608
5 fokozatú trafós szabályzó és ki/be kapcsoló, falon kívüli szerelésre. Fordított üzemenél (felfelé fújás) a legkisebb feszültség 100 V lehet.

■ Ventilátor kiválasztás

A légáram térbeli egyenletessé tételére három fontos paraméter áll rendelkezésünkre: a járókerék átmérő, az elhelyezési pozíció és a felfüggesztési magasság. Az alábbi diagram alapján kiválaszthatjuk a helyiség méretéhez alkalmas ventilátort. A függőleges tengelyen a felfüggesztési magasság (a talajszinttől mérve) a vízszintes tengelyen az áramlásba hozott levegő „alapterülete” látható. A ventilátorok oldalaltal való távolsága kb. háromszoros lapátátmérőnél optimális. Több ventilátor együttes alkalmazásakor az egyes ventilátorok tengelyei között 6 átmérőnyi távolságot érdemes tartani. Nyári üzemen a magasabb fordulatszámokat, téli üzemen az alacsonyabb fokozatokat érdemes választani.



■ Fontos szerelési figyelmeztetés

A balesetvédelmi előírások értelmében a forgórész alsó élének a talajszinttől legalább 2,3 m magasságban kell lennie. A VDE vonatkozó ajánlása (VDE 0730 T.2 F.) szerint a forgásiirányt lefelé irányuló áramlást kell létrehozni.

Műszaki adatok

Típus	DVW 90	DVW 140	DVAW 130	DVAM 130
Rendelési szám	8648	8649	8650	8651
Lapát átmérő (mm)	900	1400	1300	1300
Lapátszám	3	3	5	5
Feszültség/frekvencia	1~, 230 V/50 Hz	1~, 230 V/50 Hz	1~, 230 V/50 Hz	1~, 230 V/50 Hz
Névleges áramfelvétel (A)	0,26	0,30	0,28	0,28
Teljesítmény felvétel (W)	50	65	65	65
Max. fordulatszám (min ⁻¹)	340	270	190	190
Függész. hossz min./max. (mm)	440/565	460/585	220/360/510	220/360/510
Tömeg (kg)	4,8	6,8	6,7	6,7