

■ **Mennyezeti ventilátorok hűtéshez, energia megtakarításhoz.** Sokoldalúan alkalmazható, légkeverésre, nyári hűtésre és téli energiatakarékosági célokra, szárítási feladatokra, közepes, vagy nagyméretű terekben, pl. előterek, várócsarnokok, éttermek, szórakozóhelyek, eladótérek, 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 idején ideje alatt a mennyezeti ventilátorok energiatakarékosági 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 részben szintén a fűtésre fordítódik.) (tapasztalatok szerint átlagosan 4 °C hőmérséklet emelkedést érhetünk el a padló szintjén.)

DVV 90



DVV 140



DVAW 130



DVAM 130



■ DVW típuscsalád

Klasszikus, egyszerű formatervezésű, tartós fém kivitel.

- A zárt építésű motor háza fehérre színezett. Karbantartást nem igényel, a rádióvétele nem zavarja.
- A felfüggesztés a rezgésmentes futás érdekében, kis szögelfordulást lehetővé tesz.
- A szállítást előszerelt állapotban történik, így csak a lapátokat kell rögzíteni.
- A felfüggesztéshez kétféle hosszúságú tartórudat 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 irányban (felfelé áramlás) minimálisan 100V szükséges.
- Hatóságok által ellenőrzött minőség.

■ **DVW és DVA tartozékok**
“Energiatakarékos” szabályzó EDTW rend.sz. 1613
 Ötfokozatú fordulatszám szabályzó Ki/Bekapcsolóval falra szerelhető kivitelben.

■ DVA... típuscsalád

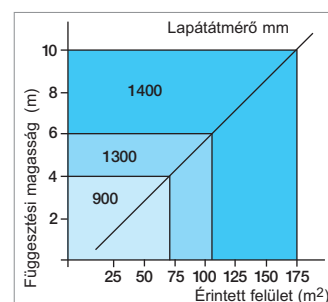
Dekoratív terekben való elhelyezésre, tipikus Casablanca formatervezéssel.

- 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 tartórudat 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 oldalfaltól való távolsága kb. háromszoros lapátátmérőnél optimális. Több ventilátor együttes alkalmazásakor az egyes ventilátorok tengelyei között 6 átmérőnyi távolságot érdemes tartani. Nyári üzemre a magasabb fordulatszámokat, téli üzemre 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.

Műszaki adatok				
Típus	DVV 90	DVV 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
Függeszt. hossz min./max. (mm)	440/565	460/585	220/360/510	220/360/510
Tömeg (kg)	4,8	6,8	6,7	6,7