

VBP

TETŐVENTILÁTOR GÉPI ÉS HIBRID
SZELLŐZÉSI RENDSZEREKHEZ



Hibrid üzemmódra alkalmas:
Kikapcsolt állapotban nem akadályozza a gravitációs szellőzés működését (minimális nyomásvesztésg).



Minimális energiafogyasztás:
akár napelemtől is táplálható.



Építés és felújítás alkalmával egyaránt egyszerűen telepíthető.



Időjárási körülményekhez alkalmazkodó működés: (VBPms verzió) hőmérséklet érzékelővel.



Egyszerű karbantartás: könnyen hozzáférhető motor alacsony fordulatú működés, lassabban koszolódó szellőzővezeték.

Hatékony és alacsony energiafogyasztás

A VBP tetőventilátor segít egész évben fenntartani a kielégítő légáramlást a szellőzőkürtőben és az általuk szellőztetett helyiségekben. Egyedi kialakítása lehetővé teszi a hagyományos gépi és a gravitációs szellőzés előnyeit ötvöző hibrid szellőzési rendszerekhez történő alkalmazását.

Egyszerre hatékony és energiatakarékos, működéséhez szükséges 8-12 V DC (egyenáram) akár napelemtől is megoldható. Napelemmel kombinált megoldásainkról részletesebben olvashat a 28-29. valamint a 155. oldalon.

Különleges szabadság a gravitációs szellőzésben (1)

A VBP tetőventilátor a járókerék lapátozása párhuzamos a hossz tengellyel, vagyis az áramlással, így bekapcsolt állapotban a nyomáskülönbséget a paláston elhelyezkedő álló lapátsor hozza létre.

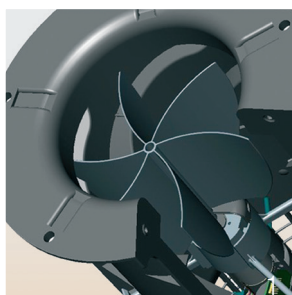
Kikapcsolt állapotban megakadályozza a visszaáramlásokat a gravitációs kürtőkben a nyári hónapokban és az átmeneti időszakokban is. Hűvösebb időjárási körülmények között a hagyományos gravitációs kürtőszellőzés érvényesülhet a kikapcsolt VBP mellett.

Az elektromos fogyasztás folyamatos optimalizálása (2)

A VBPms típusváltozat (rendszer), a kapcsolódó tartozék a csatlakoztatott ventilátorok működését és energiafogyasztását egyidejűleg ellenőrzi. A ventilátor sebességét a külső hőmérséklet és a szél sebessége (attól függően, hogy a szélesebbesség mérő szonda telepítve van) függvényében folyamatosan szabályozza.

Széleskörű alkalmazhatóság (3)

Egyaránt telepíthető lapostetőre, vagy nyeregtetőre. Szélsőséges időjárási körülmények ellen csapóeső elleni védősapka és külső hőszigetelő burkolattal is rendelhető.



Aereco Légtechnika Kft.

1139 Budapest, Fáy u. 20. Tel (+36 1) 214 44 21- fax (+36 1) 225 03 73
e-mail: aereco@aereco.hu - www.aereco.hu



VBP

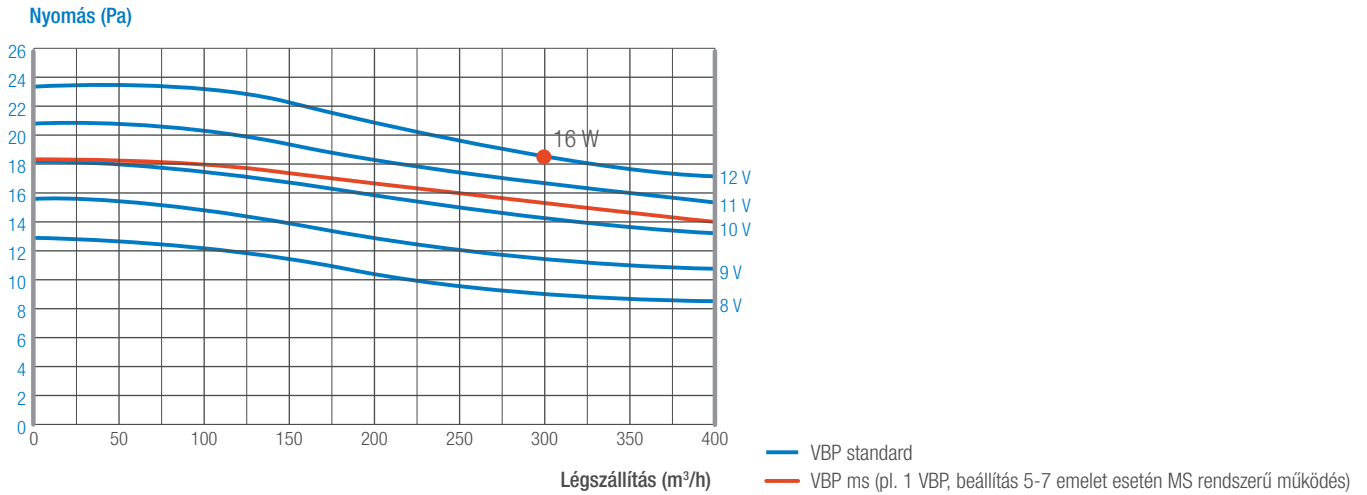
tetőventilátor akár napelemtől történő működtetéshez. Ideális gépi és hibrid szellőzéshez.

Típus		VBP 042 (VBP 318*)	VBP 043 (VBP 331*)
Léghozam jellemzők			
Max. légszállítás	m ³ /h	400	400
Nyomás 400 m ³ /h-nál	Pa	17 Pa @12 V	14 Pa [1 VBP / 5-7 szint]
Akusztiika			
Hangnyomásszint Lw 9 V (légcsonna)	dB(A)	32	46
Elektromos jellemzők			
Tápfeszültség		8 V DC-től 12 V DC-ig	12 V DC + szabályozva és stabilizálva
Max. áramerősség	A	1	1
Motor		BLDC (kefe nélküli egyenáramú motor)	BLDC (kefe nélküli egyenáramú motor)
Teljesítmény 300 m ³ /h-nál (12 V)	W	15	16
Védelem		IP54	IP54
Jellemzők			
Tömeg	kg	5.5	5.5
Szín		fekete	fekete
Anyag (borítás)		PAA 66 35 % G.F.	PAA 66 35 % F.V.
Méreték	mm	612 x ø350	612 x ø350
Szerelés			
Max. csőcsatlakozások száma		1	1
Szívócsonk mérete	mm	ø240	ø240
Szellőzőkürtő tetejére	mm	■	■
Működés			
Direkt hajtású járókerék		■	■
Max. fordulatszám	1/min	1 000	1 000
Kiegészítők			
Vezérlő, szabályozó egység** hőmérséklet szenzorral 1-3 ventilátor (AVE197)		-	■
Vezérlő, szabályozó egység** hőmérséklet szenzorral 4-6 ventilátor (AVE198)		-	■
Szélerősség mérő + Különleges vez. szab. egység		-	kompatibilis (opció)
Vezérlőegység időkapcsolóval		☒	érdeklődjön!
Napelemes kiegészítő modulról történő működtetés		☒	érdeklődjön!

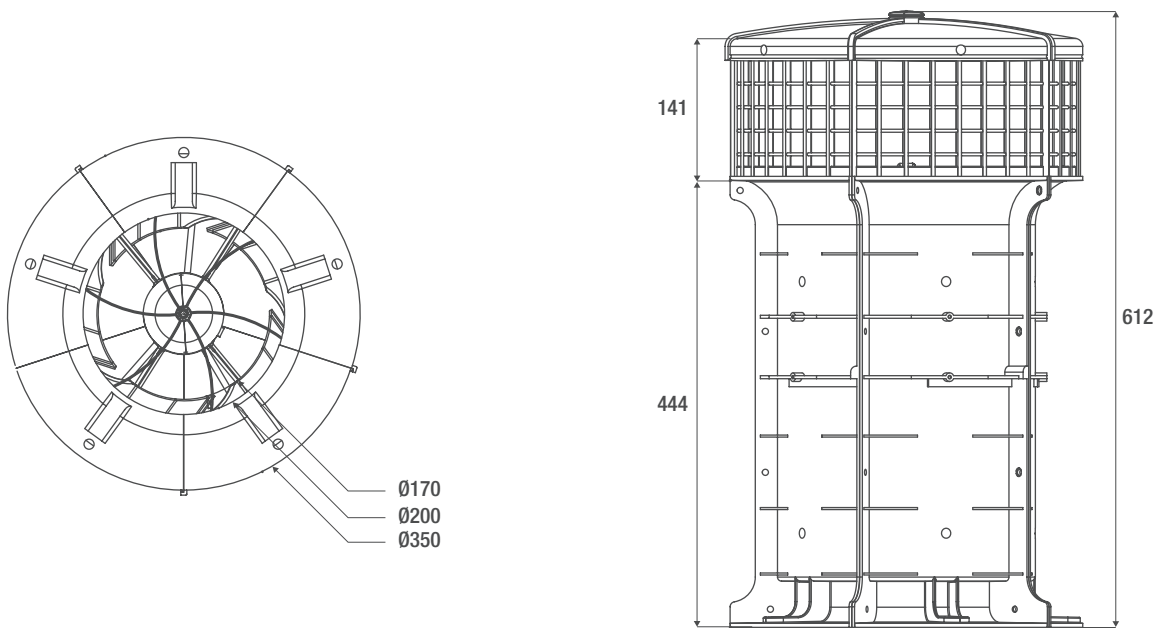
*esővédő kiegészítővel (opcionális tartozék VBP ventilátorhoz)

■ standard ☒ opció

**az időjárás körülményeket érzékelve és ahhoz igazodva felügyeli a VBP tetőventilátorok működését



Méretek (mm)



MS rendszer elemei - opció VBP tetőventilátorhoz

MS vezérlés

