

# VBV

Tetőventilátorok gépi szellőzési rendszerekhez



Alacsony energiafogyasztás hatékony motor.



Folyamatos üzemelés, optimális légcseré.



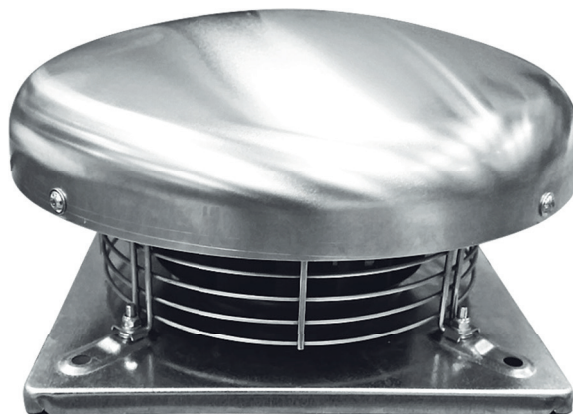
Csendes üzem, nagyobb komfort.



Könnyű szerelés, akár a régi szellőzőkürtőre is telepíthető.



Egyszerű karbantartás, könnyen hozzáférhető motor.



## Alacsony energiafogyasztású nagy teljesítményű ventilátorok

A VBV tetőventilátorok magas, akár 10-15 emeletes épületekre is telepíthetők. Kedvező energiaszükséglet mellett jelentős légszállítást biztosít, amely akár ipari létesítmények szellőzéséhez is alkalmassá teszi. Tökéletesen illeszthetők az Aereco páraszabályozott rendszerhez, amely a pillanatnyi szellőzési szükségletekhez igazodva gondoskodik a megfelelő légcseréről.

## Széleskörű alkalmazhatóság (1)

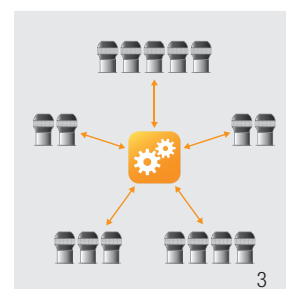
A VBV tetőventilátorok egyedi vagy gyűjtőkürtős elszívású lakóházak, középületek, szállodák üzletek, raktárak szellőzőrendszereihez is alkalmazhatók.

## Akár 80-85 % villamos energia megtakarítás (2)

A VBV ideális megoldás a 30-40 éves energiataló szellőzőmotorok cseréjére, amelyek közül még manapság sok üzemel panelépületek, szállodák középületek, tetején.

Az aszinkron motorokkal szerelt VBV tetőventilátorokkal jelentős akár 80-85 % villamos energia megtakarítás érhető el, így a korszerűsítés néhány éven belül megtérülhet. A beruházás jelentős része akár a villamos áram megtakarításból is finanszírozható.

Napelemes visszatáplálással kombinált rendszer kialakítással tovább csökkenthetők a működés költségei. Napelemmel kombinált megoldásainkról részletesebben olvashat a 67. oldalon.



## VBV tetőventilátorok (1 fázisú motor) - egyes típusváltozatok esetén új design!

Típus		VBV 2/125	VBV 2/200	VBV 4/250	VBV 4/315	VBV 6/315	VBV 6/315C	VBV 6/500
<b>Léghozam jellemzők</b>								
Max. légszállítás	m <sup>3</sup> /h	475	1520	1610	2500	1700	1700	5830
Max. nyomás	Pa	315	670	186	215	135	135	335
<b>Akuszтика</b>								
Max. hangteljesítmény Lp@ 1,5m; Q=2/3 Qmax.	dB	63	62	51	55	45	45	74
<b>Elektromos jellemzők</b>								
Tápfeszültség		230 V 50 HZ	230 V 50 HZ	230 V 50 HZ	230 V 50 HZ	2230 V 50 HZ	230 V 50 HZ	230 V 50 HZ
Max. teljesítmény	W	50	280	130	220	70	70	494
IP védelem (motor)		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Max. fordulatszám	1/min	2640	2762	1430	960	950	950	925
<b>Jellemzők</b>								
Tömeg	kg	3,5	6,9	9	9	9,5	9,5	40
Szín		metál	metál	metál	metál	metál	metál	metál
Anyag (főbb alkatrészek)		horganyzott acél	horganyzott acél	horganyzott acél	horganyzott acél	horganyzott acél	horganyzott acél	horganyzott acél
Méreték (A-B-C)*	mm	355-191-15	457-246-15	552-327-15	552-327-15	552-327-15	552-327-15	1000-493-15
Méreték ( E )*	mm	245 / 4 db ( Ø 10 mm)	330 / 4 db ( Ø 12 mm)	330 / 4 db ( Ø 12 mm)	330 / 4 db ( Ø 12 mm)	330 / 4 db ( Ø 12 mm)	330 / 4 db ( Ø 12 mm)	590 / 4 db ( Ø 14 mm)
Csőcsatlakozás ( F )*	mm	300-300	435-435	435-435	435-435	435-435	435-435	710-710

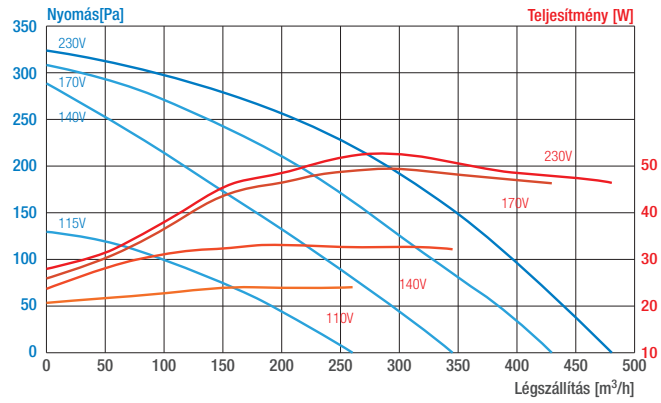
\* a méret ábra és jelleggörbék a 60-61. oldalon találhatóak.

## VBV tetőventilátorok (3 fázisú motor) - egyes típusváltozatok esetén új design!

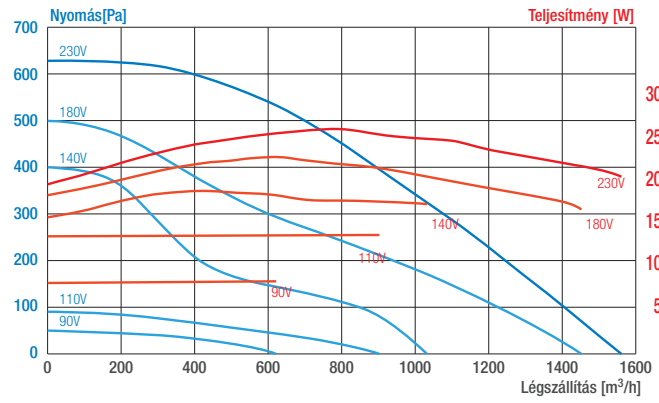
Típus		VBV 4/400T	VBV 4/450T	VBV 6/355T	VBV 6/400T	VBV 6/450T	VBV 6/500T
<b>Léghozam jellemzők</b>							
Max. légszállítás	m <sup>3</sup> /h	5000	6850	2720	3850	4760	5620
Max. nyomás	Pa	500	620	205	265	285	335
<b>Akuszтика</b>							
Max. hangteljesítmény Lp@ 1,5m; Q=2/3 Qmax.	dB	78	83	61	66	73	74
<b>Elektromos jellemzők</b>							
Tápfeszültség		400 V	400 V	400 V delta	400 V delta	400 V delta	400 V delta
Max. teljesítmény	W	640	1020	180	270	410	490
IP védelem (motor)		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Max. fordulatszám	1/min	1408	1330	950	888	910	898
<b>Jellemzők</b>							
Tömeg	kg	35	41	25	35	41	45
Szín		metál	metál	metál	metál	metál	metál
Anyag (főbb alkatrészek)		horganyzott acél	horganyzott acél	horganyzott acél	horganyzott acél	horganyzott acél	horganyzott acél
Méreték (A-B-C)*	mm	750-455-40	750-430-40	550-390-40	750-450-40	750-480-40	1000-493-40
Méreték ( E )*	mm	450 / 4 db ( Ø 12 mm)	535 / 4 db ( Ø 12 mm)	450 / 4 db ( Ø 12 mm)	450 / 4 db ( Ø 12 mm)	535 / 4 db ( Ø 12 mm)	590 / 4 db ( Ø 14 mm)
Csőcsatlakozás ( F )*	mm	560-560	630-630	560-560	560-560	630-630	710-710

\* a méret ábra és jelleggörbék a 60-61. oldalon találhatóak.

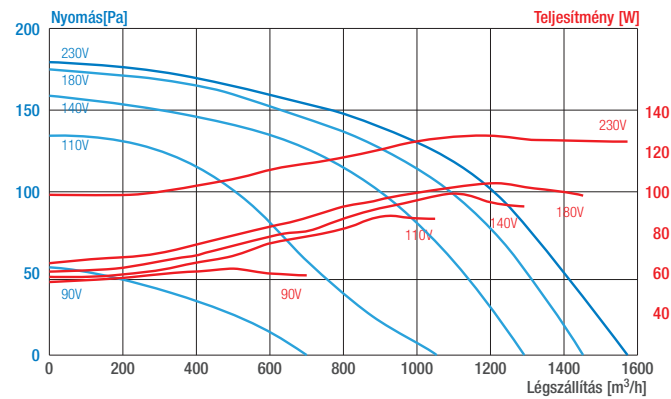
## VBV 2/125



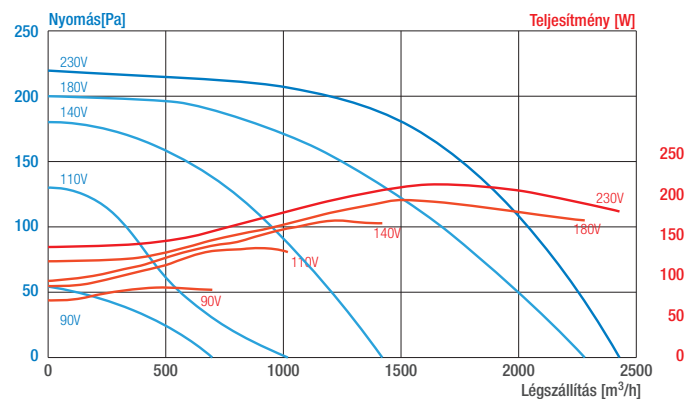
## VBV 2/200



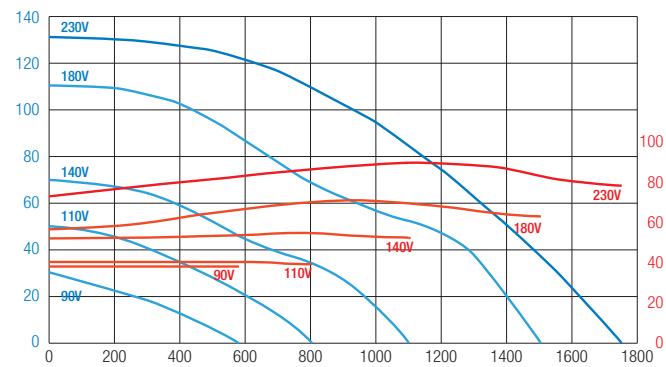
## VBV 4/250



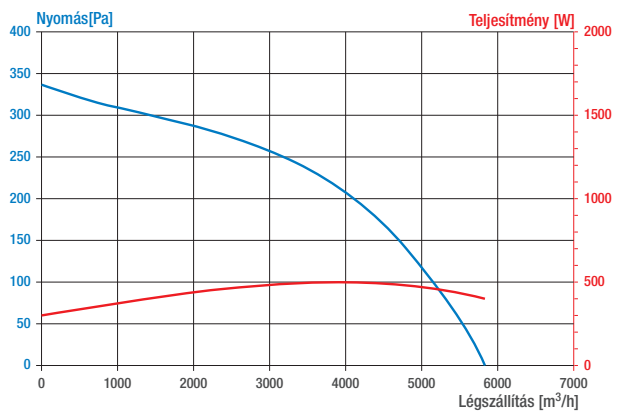
## VBV 4/315



## VBV 6/315 és VBV 6/315C

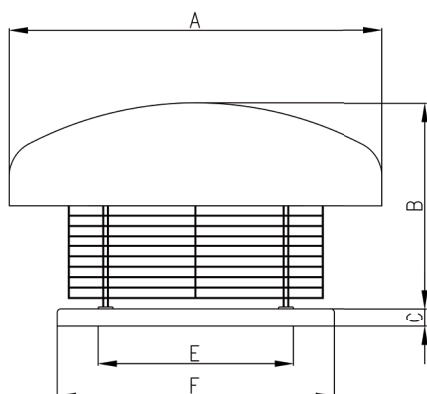


## VBV 6/500



Ventilátorok

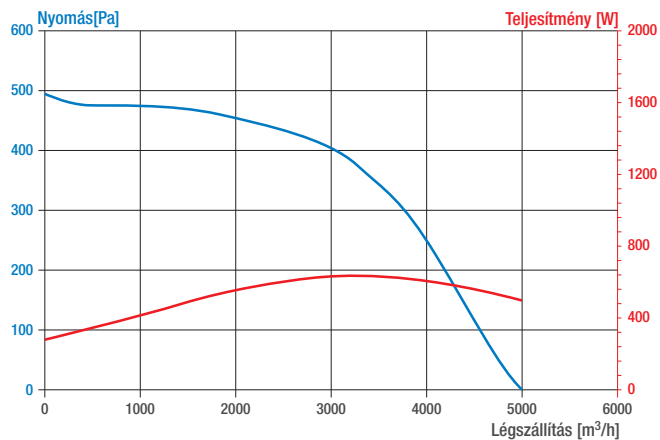
Méretek (mm)



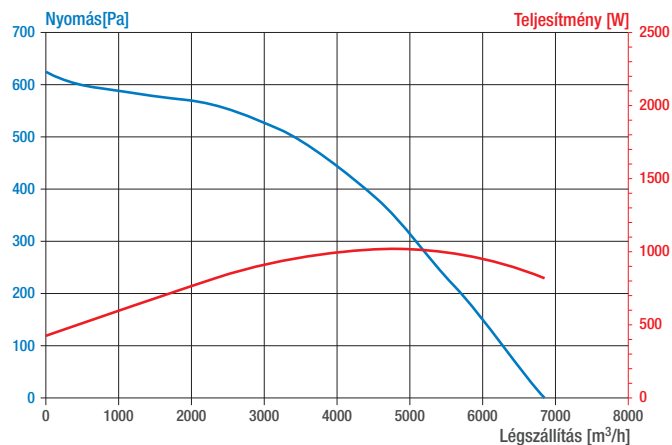
### Egyéb jellemzők:

- Ventilátor ház anyaga: alumínium és horganyzott acél
- Alapszín: fekete, szürke (egyedi szín opció)
- 50 Hz indukciós motor
- A motor túlmelegedés elleni védelemmel ellátva
- Természetesen a VBV tetőventilátorok üzemelése is igény szerint fordulatszám szabályozottá, illetve egyedileg akár vezérelhetővé tehető.  
Részletekkel kapcsolatban készséggel adunk tájékoztatást.

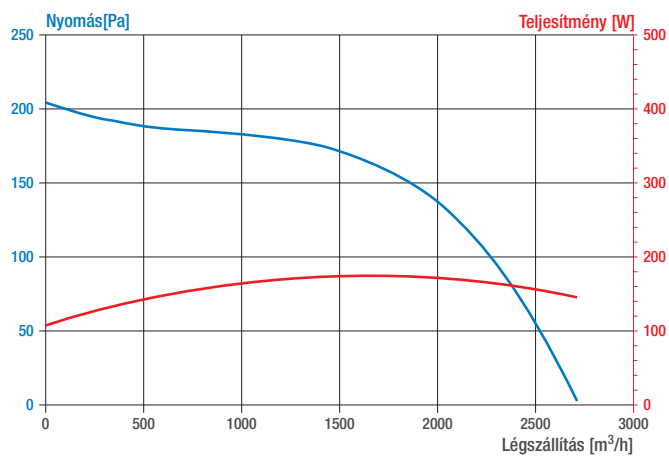
### VBV 4/400T



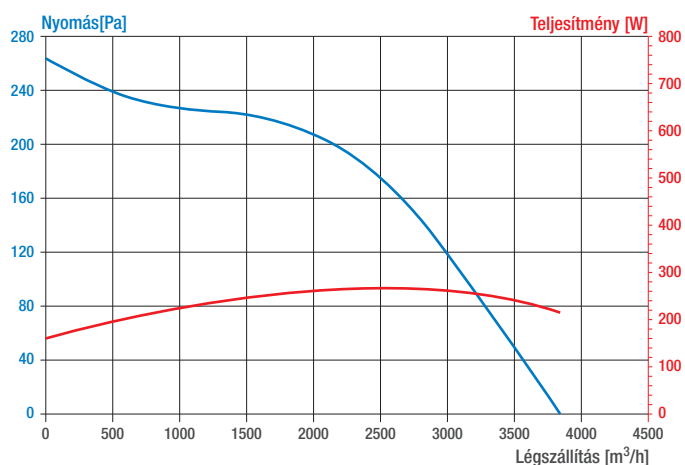
### VBV 4/450T



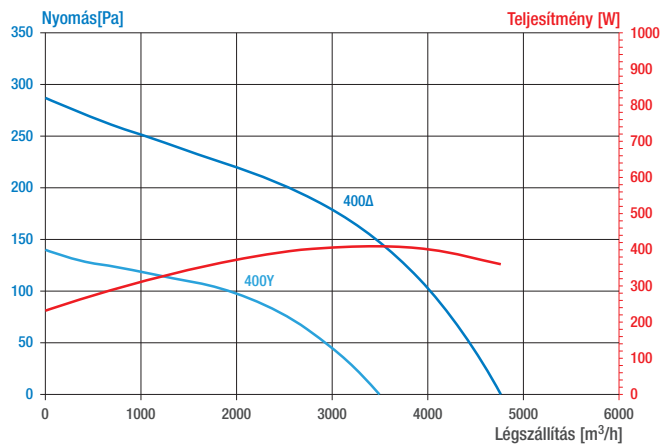
### VBV 6/355T



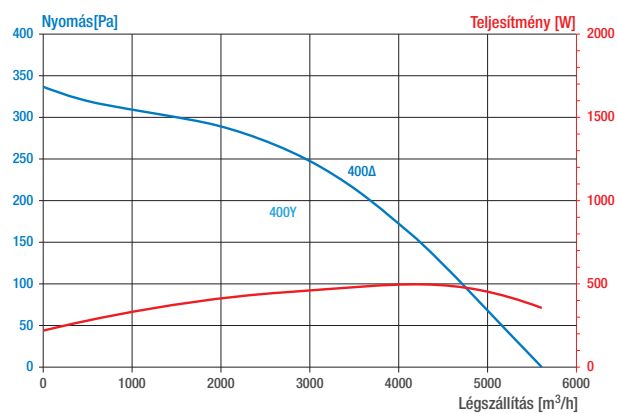
### VBV 6/400T



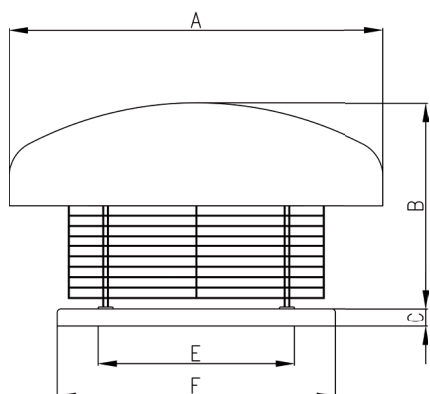
### VBV 6/450T



### VBV 6/500T



Méretek (mm)



#### Egyéb jellemzők:

- Ventilátor ház anyaga: alumínium és horganyzott acél
- Alapszín: fekete, szürke (egyedi szín opció)
- 50 Hz indukciós motor
- A motor túlmelegedés elleni védelemmel ellátva
- Természetesen a VBV tetőventilátorok üzemelése is igény szerint fordulatszám szabályozottá, illetve egyedileg akár vezérelhetővé tehető.  
Részletekkel kapcsolatban készséggel adunk tájékoztatást.