

VBP+

TETŐVENTILÁTOR MAGAS ÉPÜLETEK
GÉPI ÉS HIBRID SZELLŐZÉSI RENDSZEREIHEZ

Hibrid üzemmódra alkalmas:
Kikapcsolt állapotban nem
akadályozza a gravitációs szellőzés
érvényesülését (minimális
nyomásvesztés)



Alacsony: villamos energia
szükséglet: mindössze 35 W
800 m³/h (20 Pa) esetén.



Állandó nyomás: ideális
páraszabályozott szellőzési
rendszerekhez



Tűzbiztonság: képes akár 400°C
füst és hő elszívására 30 percen
keresztül

Időjárás körülményekhez
alkalmazkodó működés: (VBP+MS
változat) hőmérséklet érzékelővel.
(opció)



Egyaránt alkalmazható új építés
és felújítás, panelrehabilitáció
alkalmával

Riasztás opció (MS típusváltozat)



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



Energiatakarékos tetőventilátor 7-12 emelet magas épületekhez

A VBP+ tetőventilátort hatékony EC motor és kimagasló energiahatékonyság jellemzi. Az ms verzió hibrid működés esetén (gravitációs és gépi elszívás üzemmód előnyeit ötvözve) időjárási körülményekhez automatikusan alkalmazkodva egész évben képes a légcseréhez szükséges a nyomást biztosítani.

A VBP + kifejezetten a páraszabályozott szellőzési rendszerhez került kifejlesztésre, így tökéletes és harmonikus együttműködésre képes a higroszabályozású légbefúvatók és a pára és/vagy mozgásérzékelős légbefúvató elemekkel. A VBP+ nagy keresztmetszetű (984 cm²), ugyanakkor sík csatlakozás kialakítása miatt egyaránt könnyen telepíthető a legtöbb lapos - vagy kiegészítő adapter használatával ferde – tetőre, amely lehetővé teszi épület felújítások alkalmával történő széleskörű alkalmazhatóságát.

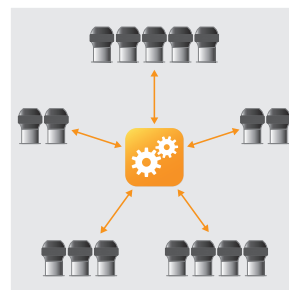
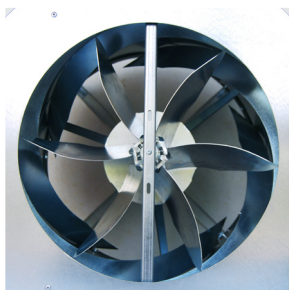
A szabadalmaztatott penge design miatt a VBP+ csendesebb és kevesebb karbantartást igényel, mint a hagyományos teljesen gépi elszívó motorokkal szerelt rendszerek, ami ideális megoldás nemcsak új építés esetén hanem a társasházak, panelépületek szellőzés korszerűsítéséhez.

Különleges kialakítású ventilátorlapátok (1)

A VBP+ tetőventilátor a járókerék lapátozása párhuzamos a hossz tengellyel, vagyis az áramlással, ezáltal a szükséges nyomáskülönbség létrehozását a paláston elhelyezkedő fix, áramlássegítő lapátsor is segíti.

Tűzbiztonság (2)

A VBP+ tetőventilátor galvanizált acélból és nem éghető kalcium szilikátból készült borításának és motorvédelmének köszönhetően akár 400°C-os hőmérsékletű forró füst és levegő elszívására alkalmas 30 percen keresztül.





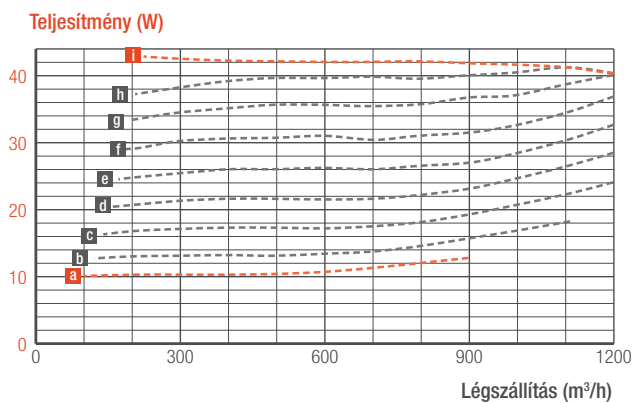
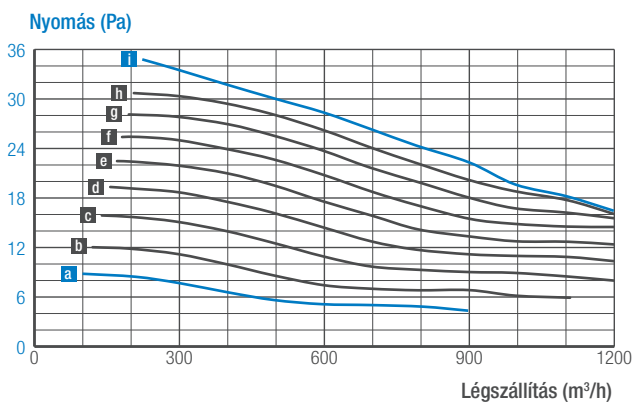
VBP+

tetőventilátor hő és füstelszívó képességgel, gépi és hibrid szellőzési rendszerekhez

| Típus | VB21116 (ST) / VB21124 (MS) | |
|---|-----------------------------|--|
| Légtechnikai jellemzők | | |
| Max. légszállítás | m ³ /h | 1 000 (20 Pa) |
| Max. nyomás | Pa | 35 Pa (200 m ³ /h-nál) |
| Elektromos jellemzők | | |
| Motor | | EC (Elektromos kommutátoros) |
| Tápfeszültség | | 230 VAC, 50-60 Hz |
| Max. teljesítmény | W | 42 |
| IP védelem | | IP54 |
| Vezérlés | | állítható fordulatszám szabályzás (ST - standard változat) / menedzsment rendszer (MS típusváltozat) |
| Jellemzők | | |
| Tömeg | kg | 20 |
| Szín | | metál szürke / fekete |
| Anyag (főbb alkatrészek) | | galvanizált acél / PE |
| Befoglaló méretek | mm | 904 / ø610 |
| Szerelés | | |
| Max. csatlakozások száma | | 1 |
| Szívócsonk mérete | | ø354 |
| Telepíthetőség | mm | tetőre, szellőzőkürtő felépítményre / 3 x csavarral (ø8) rögzíthető |
| Működés | | |
| Direkt hajtású járókerék | | a motor ventilátor tengelyre integrálva |
| Max. fordulatszám | 1/min | 650 |
| Menedzsment rendszer (MS verzó) | | |
| Központi egység | | ref. VB21119 |
| Ventilátor modul | | ref. VB21118 |
| Egy központi egység által vezérelhető ventilátor csoportok száma | | 1 és 5 között |
| Egy csoportba köthető VBP+ ventilátorok száma | | 1 és 5 között |
| Elektromos szekrény (nem tartozék) | | IP65, DIN |
| Hiba kijelzés (vagy modul) | | ■ |
| Monitoring of power to all other fans | | ■ |
| Hiba esetén a ventilátor csoport lekapcsolása | | ■ |
| Hibrid üzemmód: gravitációs / gépi szellőztetés kombinálása az optimális légcseré érdekében | | ■ |
| Hibajelzés (relé kimenet) | | 5 V - max. 200 mA |
| Hőmérséklet szenzor, szélesebbesség érzékelés | | választható opciók |

Megjegyzés: a feltüntetett nyomásérték statikus nyomás esetén értendő.

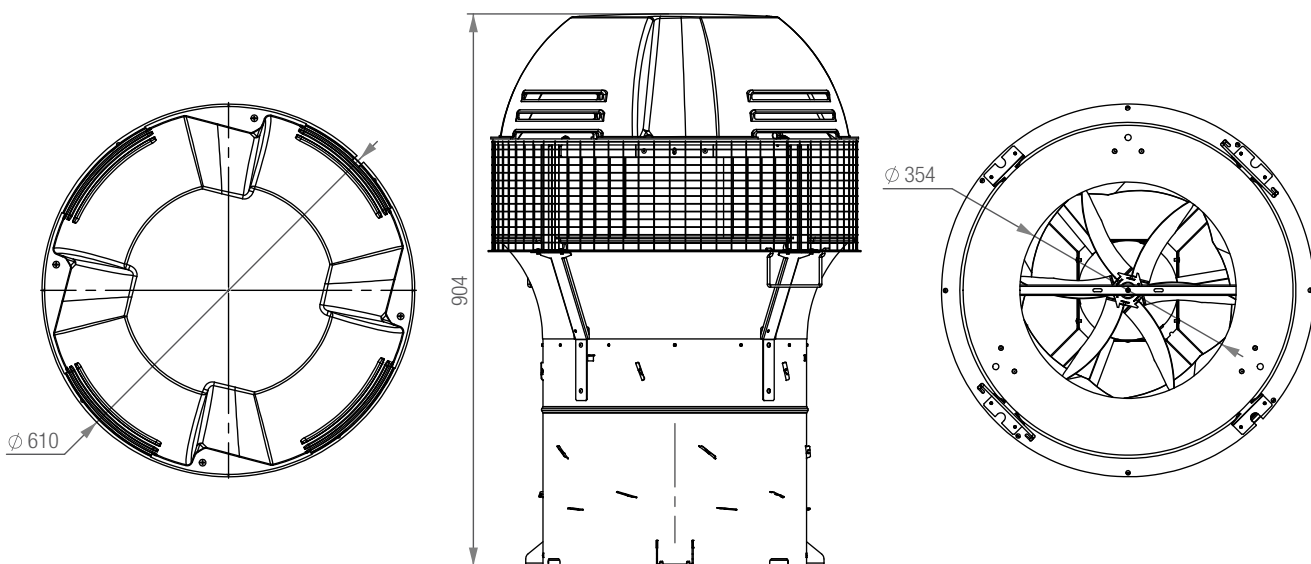
■ standard



— Minimum és maximum sebesség
— Köztes görbék (példák)

-- Minimum és maximum sebesség
-- Köztes görbék (példák)

Méretek (mm)



Opcionális menedzment rendszer alkalmazása (MS típusváltozat)

