



## VBP+

Pomocný ventilátor pro hybridní větrání

Hybridní provoz: nebrání přirozenému větrání, i když je odstaven / při malých otáčkách.



Nízká spotřeba energie: pouze 35 W při 800 m<sup>3</sup>/h.



Konstantní tlak: přizpůsobený požadavku řízené větrání



Požární bezpečnost: odolává horkému kouři až do 400 °C po dobu 30 min.

Přizpůsobuje se povětrnostním podmínkám: systém řízení (ms verze) s teplotním čidlem.



Rekonstrukce nebo nové budovy s pasívními větracími šachtami.

Alarm výstup (ms verze).



Minimální údržba: nízká rychlost vzduchu = nižší prašnost.

Bezpečný: umožňuje přirozenou ventilaci i pokud ventilátor stojí.

### Hybridní větrání efektivněji

Rozsah ventilátorů VBP+ je ideálním řešením pro rekonstrukci budov vybavených přívodními nebo pasívními větracími šachtami, což zlepšuje výkon větrání díky velmi nízké spotřebě elektrické energie.

Hybridní provoz (přirozený a mechanický režim) automaticky přizpůsobuje průtoky vzduchu povětrnostním podmínkám pro udržování tlaku v potrubí po celý rok. VBP+ je speciálně navržen pro řízené větrání (reakce na vlhkost, detekci přítomnosti nebo jiné aktivační režimy) díky řízení tlaku. VBP+ je možné instalovat na ploché nebo šikmé střechy s použitím adaptérů. Jeho velký volný průřez (ekvivalent 8 kanálů  $\varnothing$  125 mm) umožňuje instalaci na několika společných nebo individuálních šachtách bez redukce průřezu. Díky patentované konstrukci lopatek, VBP+ není kritickým v případě výpadku proudu a vyžaduje mnohem méně údržby než standardní nucené větrací systémy, takže je ideálním řešením i pro sociální bydlení. VBP+, vybavené motorem EC, má velmi nízkou spotřebu energie. VBP+ existuje ve dvou verzích, které jsou odolné proti ohni a umožňují tak, aby VBP+ C4 a VBP+ R odolávaly horkému kouři až do 400 °C 30 minut.

### Patentovaný design inteligentních lopatek

Jedinečný design inteligentní vrtule VBP+ zabraňuje vytváření tlakové ztráty při zastavení: centrální lopatky jsou rovnoběžné s prouděním vzduchu, a statické větrníky jsou umístěny mimo vertikální proudění, vytvářejí tlak při provozu. To umožňuje normální provoz pasívní větrací šachty, i když je ventilátor vypnutý. Verze C4 nabízí pozinkované ocelové vrtule; verze R je vybavena plastovou konstrukcí.

### Požární bezpečnost

Řada ventilátorů VBP+ nabízí velmi vysokou úroveň odolnosti vůči požáru provedení verze R a verzi C4: je navržen tak, aby vydržel horký kouř. VBP+ je vyhotoven z pozinkované oceli a nehořlavé křemičito-vápenaté desky chránící EC motor a ve verzi C4 může ještě pracovat přinejmenším během 30 minut při horkém kouři do 400 °C.





# VBP+ Ventilátor pro hybridní větrání

## Označení

### Základní vlastnosti

Max. průtok m<sup>3</sup>/h

Max. tlak @ Max. průtok Pa

Max. tlak @ 200 m<sup>3</sup>/h Pa

### Akustika

Max. hladina akustického výkonu L<sub>w</sub> dB(A)

Max. hladina akustického tlaku L<sub>p</sub> @ 4m dB(A)

### Elektrika

Typ motoru

Zdroj napájení

Max. výkon W

IP krytí

Ovládaní

Stupeň znečištění

### Charakteristika

Hmotnost kg

Barva

Materiál (hlavní část)

Rozměry mm

### Požární bezpečnost

Garance odsávaného průtoku vzduchu \*

Zachování chodu motoru \*

### Instalace

Počet dostupných připojení

Výstup mm

Instalace

### Provoz

Přímý pohon oběžného kola

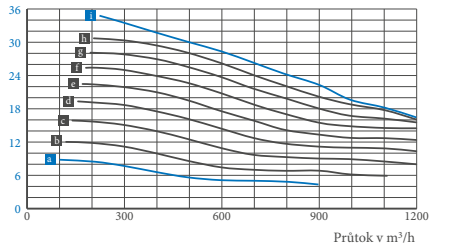
Max. rychlost RPM

Poznámka: uvedeným tlakem je statický tlak.

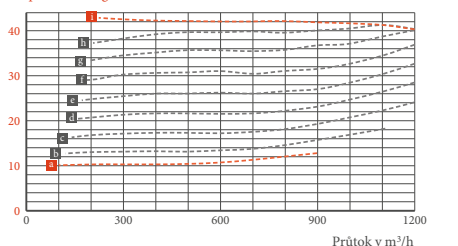
\* Zkušební podmínky = 400 °C; 30 minut

### Charakteristika průtoku vzduchu

Tlak v Pa



Spotřeba energie ve W



## VBP+ R

VB21184 (ST) / VB21183 (MS)

m<sup>3</sup>/h 1 000

Pa 21 (ST) / 20 (MS)

Pa 39 (ST) / 35 (MS)

dB(A) 59

dB(A) 36

EC (Elektronická komutace)

230 VAC, 50-60 Hz

W 41 (ST) / 39 (MS)

IP54

pomocí vestavěného potenciometru (ST) nebo systému řízení (MS)

1

kg 17

kovová šedá / černá

pozinkovaný plech / PE

mm 904 / ø610

■

-

1

ø354

mm instalace na terasu, vrch potrubí / 3 x šroub ø8

spojkou motoru

RPM 650

## VBP+ C4

VB21116 (ST) / VB21124 (MS)

m<sup>3</sup>/h 1 000

Pa 20

Pa 35

dB(A) 61

dB(A) 38

EC (Elektronická komutace)

230 VAC, 50-60 Hz

W 42

IP54

pomocí vestavěného potenciometru (ST) nebo systému řízení (MS)

1

kg 20

kovová šedá / černá

pozinkovaný plech / PE

mm 904 / ø610

■

■

1

ø354

mm instalace na terasu, vrch potrubí / 3 x šroub ø8

hřídelem / spojkou motoru

RPM 650

■ standardní

Rozměry v mm

