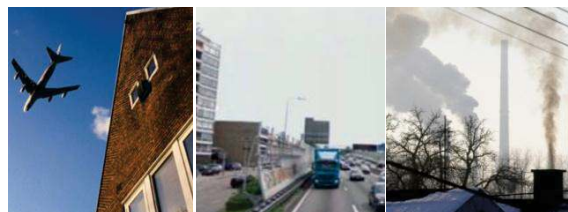


Větrání v lokalitách s vysokou koncentrací hluku a znečištění.

# Sonair

Řízená dodávka čerstvého a filtrovaného vzduchu

*Sonair je přívodní ventilátor, který zajišťuje kontrolovanou dodávku čerstvého a filtrovaného vzduchu. Sonair přivádí tiše čerstvý, filtrovaný vzduch a vykazuje vysoké zvukově izolační vlastnosti. Kromě toho řízené větrání pomocí Sonair zabraňuje nadměrným ztrátám energie způsobených nekontrolovaným a nadměrným větráním. Sonair vytváří zdravé a příjemné vnitřní prostředí bez obtěžujícího venkovního hluku.*



## Provoz

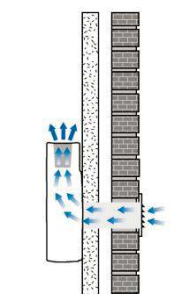
Sonair je instalován na vnitřní stranu vnější stěny, odkud nasává venkovní čerstvý vzduch skrz potrubí ve stěně. Sonair je vybaven zvukově-absorpční komorou, která pohlcuje venkovní hluk i hluk ventilátoru. Čerstvý vzduch je vertikálně přiváděn do místnosti přes filtr, výsledkem čehož je zdravé a komfortní prostředí. Množství dodávaného čerstvého vzduchu je nastavováno pomocí tlačítek na horní straně přístroje.



*Množství čerstvého venkovního vzduchu se nastavuje pomocí tlačítek na horní straně přístroje.*

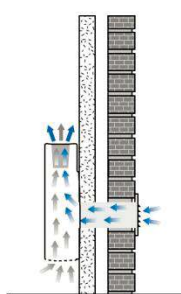
## Provedení

Sonair je dodáván ve dvou provedeních, typ F+ a A+. Zatímco Sonair F+ přivádí pouze čerstvý venkovní vzduch, Sonair A+ nabízí možnost směšování a recirkulace venkovního čerstvého vzduchu s teplým vnitřním vzduchem. Poměr venkovního a vnitřního vzduchu je možné nastavit. To umožňuje filtrovat vnitřní vzduch pomocí filtru ve větrací jednotce. To má pozitivní přínos pro lidi trpící dýchacími problémy.



**SONAIR F+**

*Větrací jednotka přivádí čerstvý filtrovaný vzduch.*



**SONAIR A+**

*Větrací jednotka filtruje venkovní vzduch a směšuje jej s teplým vnitřním vzduchem.*



## Protihluková izolace

Sonair je vynikajícím řešením pro byty, školy a další prostory, kde je požadován útlum venkovního hluku. Sonair ve spojení s tlumícím potrubím je schopen utlumit venkovní hluk až o 56dB.

## Filtrace vzduchu

Sonair je standardně dodáván s filtrem tříty G3. Tento filtr je používán v prostředí s běžným znečištěním. Filtr G3 odstraňuje 70 až 85% prachových částic větších jak 10 $\mu$ m, včetně písku, vláken, pylu, vlasů a výtrusů. Sonair je také možné vybavit účinnějšími filtry (F6 nebo F9k), které jsou schopny filtrovat velmi malé částice. Filtr F9k je také vybaven uhlíkovou vložkou, která pohlcuje i pachy.



## Snadná instalace

Sonair se instaluje na vnitřní stranu vnější stěny. Rozsáhlá nabídka stěnového potrubí, mřížek a dalšího příslušenství umožňuje instalaci Sonair na téměř libovolném místě, aniž by to ovlivnilo vnější vzhled stěny.

### Porovnání filtrů

Filtr	G3	G3K	F6	F9K
Prach (10 $\mu$ m)	●●	●●	●●	●●
Jemný prach (PM 2,5 $\mu$ m)			●●	●●
Pyl	●	●	●●	●●
Výtrusy	●	●	●●	●●
Vlasy	●●	●●	●●	●●
Písek	●●	●●	●●	●●
Textilní vlákna	●	●	●●	●●
Cementový prach	●	●	●●	●●
Bakterie				●●
Zápachy		●●		●●
● = dobrý ●● = velmi dobrý				

### Kapacita filtrů (% odfiltrované prachové částice)

Prachová částice ( $\mu$ m)	G3	F6	F9
<10	70-85	>99	>99
<5	35-70	95-99	>99
<3	15-35	85-95	>99
<1	5-15	50-65	>98
<0,5	0-5	20-40	90-95
<0,2	-	10-25	75-85
<0,1	-	5-15	45-60

### Technická specifikace

Typ zařízení	Sonair (A+ a F+)
Rozměry V x Š x H [mm]	455 x 310 x 134
Kryt	Plast, bílá barva (RAL 9003)
Napětí [V; Hz]	~230/50
Objem větrání [m <sup>3</sup> /h]	Max objem 224m <sup>3</sup> /h s filtrem G3, nastavitelný mezi 0 až 225m <sup>3</sup> /h
Příkon ventilátoru [W]	9,6 při 60m <sup>3</sup> /h 52,3 při 225m <sup>3</sup> /h
Hlukový útlum (Filtr G3, potrubí DV 100F)	Sonair A+. D <sub>n,e,w</sub> =52 dB (ISO 717-1:1996) Sonair F+. D <sub>n,e,w</sub> =56 dB (ISO 717-1:1996)
Přívodní kabel [m]	1,8



### Výhody

- Tiché větrání
- Vysoký útlum hluku
- Filtrace vzduchu
- Přesné nastavení požadovaného množství

ŠTORC TZB s.r.o.

Villaniho 2155, 256 01 Benešov, tel.: 317 724 910, e-mail: info@storc.cz