

SmartFan® Pro BT

CHARAKTERISTIKA

- Vzduchový výkon min. 17 m³/h, max. 55 m³/h
- Pro místnosti do 55 m³
- Decentralizovaná kompaktní rekuperační jednotka SmartFan® Pro BT
- Průměr tubusu 160 mm
- Velmi kompaktní keramický výměník pro tenké stěny s účinností až 91%
- Vnitřní plochý plastový kryt pro optimalizované proudění vzduchu s nízkou tlakovou ztrátou, dvě nastavitelné polohy náklonu, RAL 9016
- Vnější plastový kryt s integrovanou hlukovou izolací, integrovaná okapnička pro ochranu fasády, RAL 9016
- Pro stěnu tloušťky min. 205 mm
- Délka tubusu 500 mm, jednotka dodána se 2 ks sádrových krytů
- Snadná instalace
- Určeno pro horizontální instalaci
- Vhodné pro rekonstrukce i novostavby
- Třída energetické účinnosti A (pro ovládání EcoControl Pro BT)
- Třída energetické účinnosti A+ (s připojeným čidlem (pro ovládání SmartFan/Sensor))
* v souladu s Ecodesign (ErP), č. 1254/2014
- Nainstalovaná jednotka má jako celek krytí IP40

MOTOR

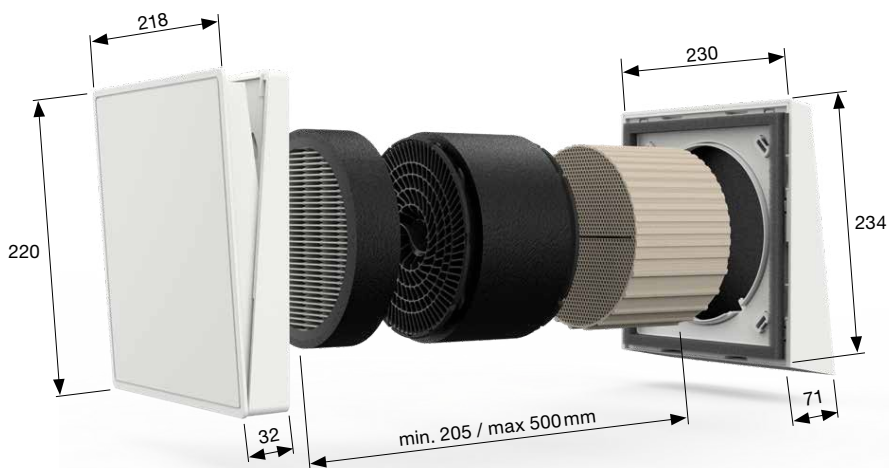
- AC motor
- Axiální ventilátor s ochrannou mřížkou
- Vstupní napětí 230 AC

REKUPERACE

- Keramický výměník s účinností až 91%

ROZMĚRY

SmartFan® Pro BT



* rozměry v mm

Tenký kryt interiéru s flexibilním nastavením průtoku a bezdrátovou základnovou stanicí Bluetooth Mesh

Prachový a pylový filtr

Ventilátor s technologií PreTech – předehřívací plastový výměník VenTech – vroubkovaná geometrie lopatek GripTech – aerodynamická mřížka pro akumulaci tepla a minimalizaci tlakové ztráty

Keramický výměník RecoTech s voštinovou strukturou

Vnější kryt s integrovanou hlukovou izolací, integrovaná okapnička pro ochranu fasády



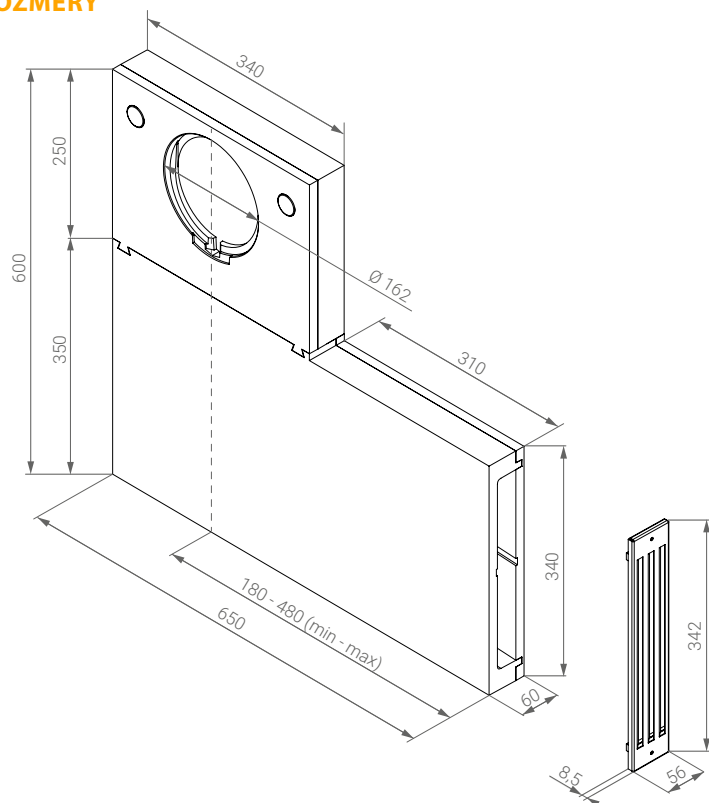
Typ	Rozměry [mm]		Napětí [V]	Vzduchový výkon [m ³ /h]*	Příkon [W]	Hluk LpA dB(A)	Kryt interiéru (š x v x h) [mm]	Kryt exteriéru (š x v x h) [mm]	Hmotnost [kg]
	Průměr Ø	Tloušťka stěny min / max							
SmartFan® Pro BT	160	205 / 500	230	17 / 28 / 39 / 55	1,6 / 2,6 / 4,0 / 6,9	12 / 19 / 26 / 33 10 / 16 / 23 / 30***	218 x 220 x 32	230 x 234 x 71	3,8

* Pro instalaci v páru

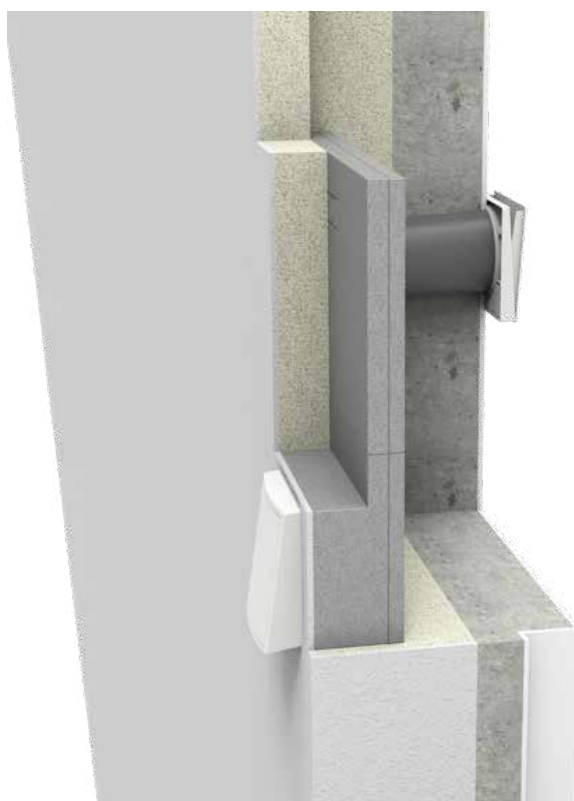
** Ve vzdálenosti 2 m, dle DIN EN ISO 11203

*** Hodnoty se SmartFan/3K, pěnový kroužek, 3 komory, délka 80 mm, pro snížení hluku

SmartFan® Pro BT L
ROZMĚRY



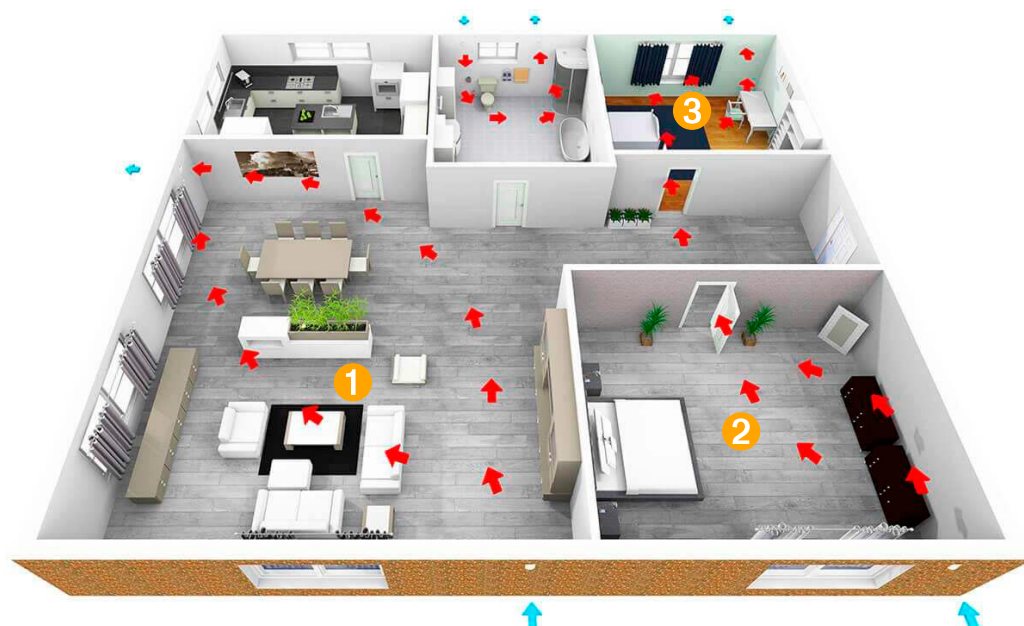
* rozměry v mm



Neviditelná instalace

Vysoká úroveň utlumení hluku z exteriéru až $D_{n,e,w} = 62$ dB(A)

RŮZNÉ POŽADAVKY NA VĚTRÁNÍ SOUČASNĚ S JEDNOU APP*



1 – OBÝVACÍ POKOJ – PÁRTY REŽIM

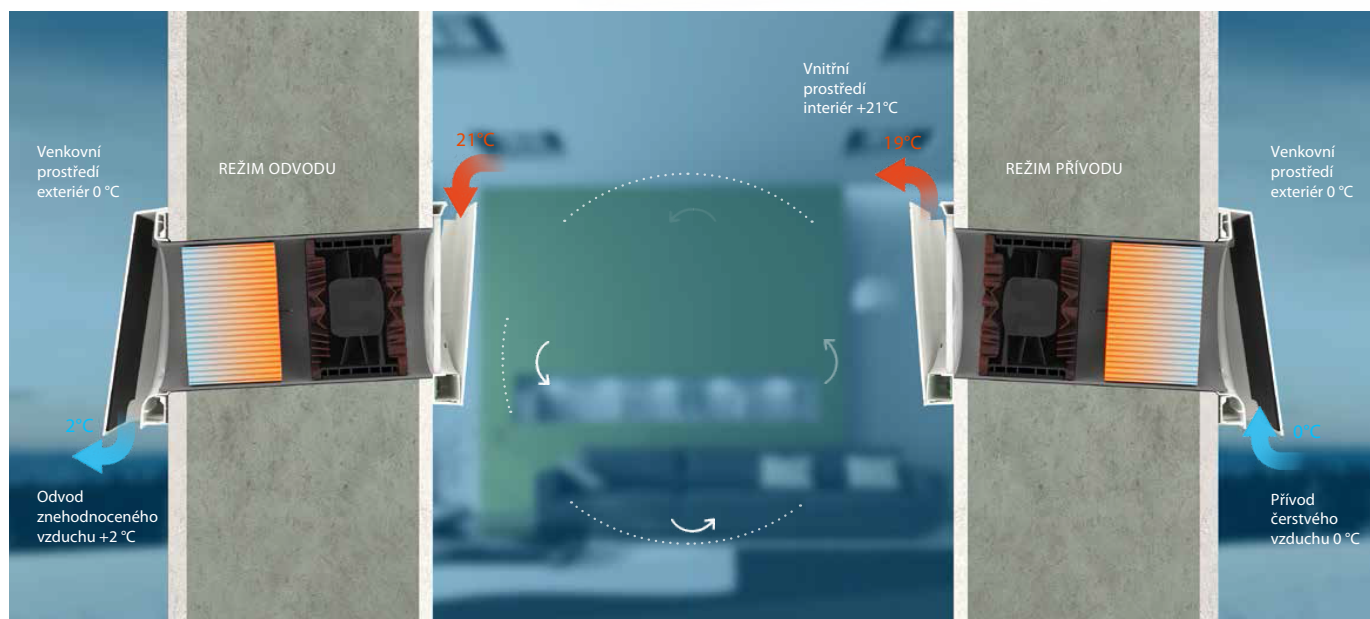
podmínky: vysoká úroveň vlhkosti, vysoká hodnota ppm
řešení: větrání v automatickém režimu pro snížení vlhkosti

2 – LOŽNICE

požadavek: nízká vlhkost a nízká hladina hluku
řešení: režim spánku s automatickou regulací vlhkosti

3 – DĚTSKÝ POKOJ

požadavek: střední vlhkost a střední hladina hluku
řešení: regulace vlhkosti a teploty



PRINCIP CHODU JEDNOTKY

- Ventilátor 70s odvádí znehodnocený vzduch.
- Keramický výměník akumuluje teplo z odváděného vzduchu.
- Ventilátor poté změni směr otáčení a přivádí čerstvý vzduch do místnosti. Ten se ohřívá ve výměníku pomocí naakumulovaného tepla.
- Cyklus se opakuje.



COMFORTCONTROL PRO BT S POUŽITÍM APP

- S aplikací getAir
- Bezdrátová komunikace s jednotkou SmartFan® Pro BT
- Režim rekuperace tepla
- Jednosměrný režim pouze pro odtah, letní režim
- Režim spánku
- Zajištění rovnotlakého větrání
- Automatická regulace vlhkosti a teploty
- Individuální větrání dle časového režimu
- Zobrazení informací o kvalitě vzduchu
- Boost režim

ECOCONTROL PRO BT CONTROL

- Volba čtyř rychlostí
- Režim rekuperace tepla
- Jednosměrný režim pouze pro odtah, letní režim
- Režim spánku
- Zajištění rovnotlakého větrání

4 ČIDLA

Pro automatický režim.

Manuální přepínání otáček ventilátoru, pouze od-
tah, režim rekuperace, při vysokém tlaku ventilá-
tory automaticky upraví svůj chod tak, aby vyro-
vnanaly výrazné rozdíly v tlaku.

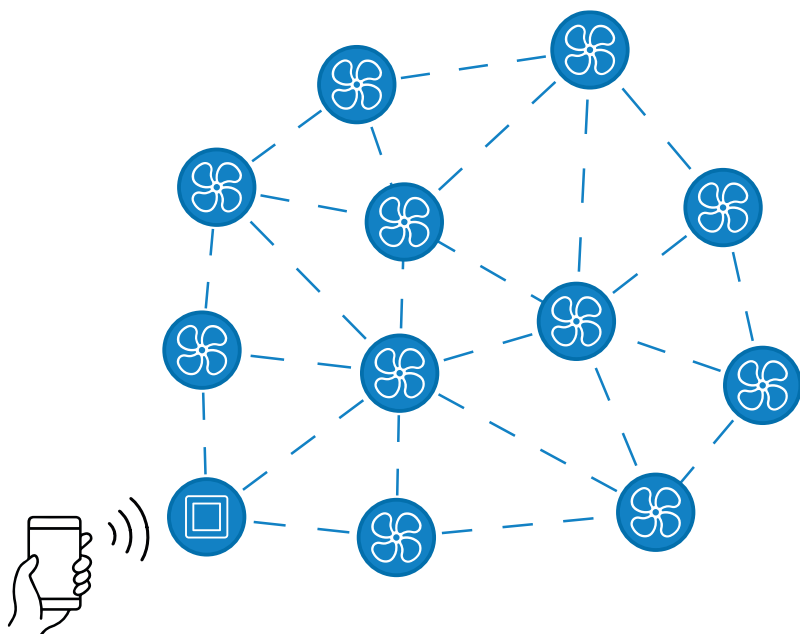
App zobrazuje kvalitu vnitřního prostředí.

- Vlhkost
- Teplota
- Čidlo kvality vzduchu
- Tlakové čidlo

		
Maximální počet zón	1	1
Maximální počet připojených jednotek	12	12
Maximální dosah *	100 m	100 m
Úroveň větrání	4 (plně nastavitelné v krocích po 0,1)**	4
Počet režimů větrání	6	3
Jednosměrný režim pouze odtah	✓	✓
Režim rekuperace	✓	✓
Režim spánku	✓**	✓
Automatický režim	✓**	–
Časový režim	✓**	–
Režim Boost	✓**	–
Připojení	WiFi (2,4 GHz)	–
Připojení čidel	teplota, vlhkost, kvalita vzduchu VOC	–
Připojení Plug-in čidlo	✓	✓
App a hlasové ovládání	✓	✓

* Instalováno na volném prostoru (v budovách, možná odchylka)

** Ve spojení s aplikací



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SmartFanProBT/Plug-In sensor

Plug-In sensor HomeComfort BT
Měří vlhkost, teplotu, rozdíl tlaku
exteriér / interiéru
Kompatibilní s bezdrátovými
systémy 2,4 GHz
Senzor se zapojuje do základní desky
SmartCover Pro BT vnitřního krytu



SmartFan/3K

SmartFan pěnový kroužek,
3komory, délka 80mm, pro
snížení hluku



SmartFan/ComfortProBT

Bezdrátové ovládání
ComfortControl Pro BT
• Kompatibilní s aplikací getAir
• Bezdrátová komunikace
s jednotkou SmartFan® Pro BT
• Včetně 5V napájecího zdroje



SmartFan/EcoProBT

Bezdrátové ovládání EcoControl
Pro BT
• Bezdrátová komunikace
s jednotkou SmartFan® Pro BT
• Včetně 5V napájecího zdroje



SmartFan/filtr/prach

SmartFan – náhradní
prachový filtr G3 (Coarse 70),
set 4 ks



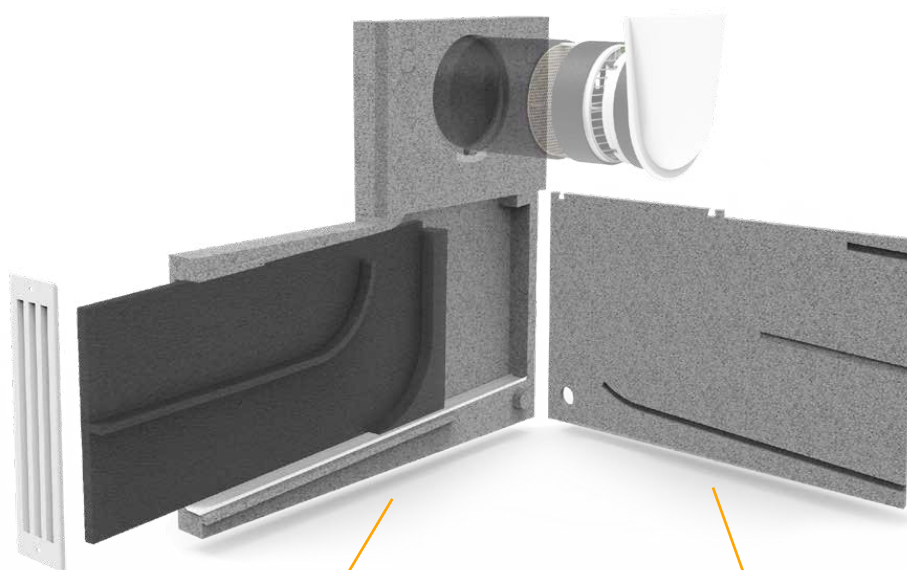
SmartFan/filtr/pyl

SmartFan – náhradní pylový
filtr G4 (Coarse 60), set 4 ks



SmartFan/filtrset/PM2,5

SmartFan – vysoce účinný
jemný prachový a pylový filtr
pro velikosti částic do 2,5µm
(ePM1 = 55), set 2 ks



SmartFan/WGrilleMWh

Nerezová mřížka pro SmartFan® Pro BT, RAL 9016

SmartFan/WGrilleASAant

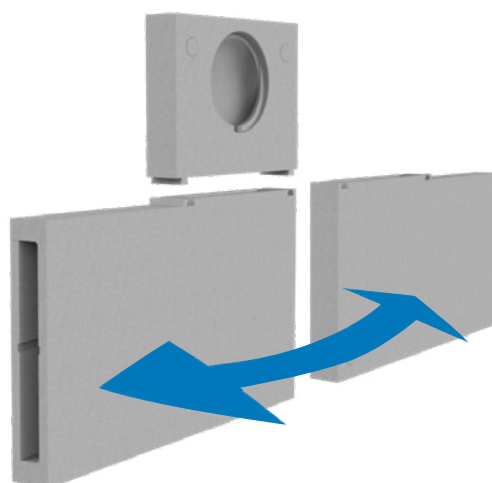
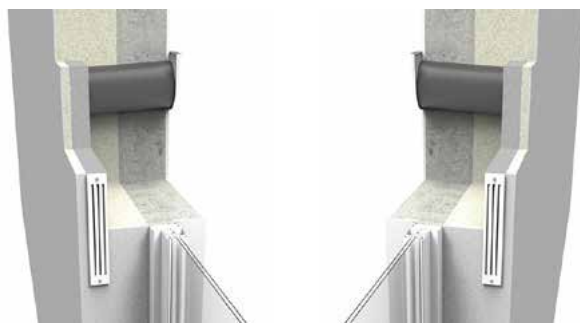
Plastová mřížka ASA pro SmartFan® Pro BT, RAL
7016.
Se sítí proti hmyzu.

SmartFan/WSoundIns

Odnímatelný tlumič do okenního ostění pro
SmartFan® Pro BT.

SmartFan/WRevEI

Fasádní prvek pro vsazení do ostění okna, hloubka
60 mm pro SmartFan® Pro BT.
Montáž na obě strany, 180° zásuvný systém pro
levé nebo pravé ostění okna.
Včetně sádrového krytu.



SmartFan/FasadeTop

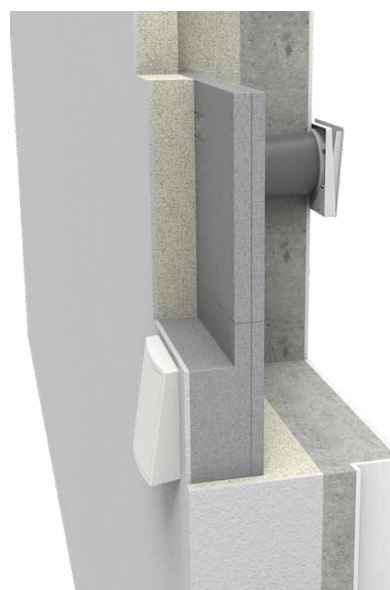
fasádní díl s integrovanou izolací Top

SmartFan/SoundTop

odnímatelný tlumič pro SmartFan/FasadeTop

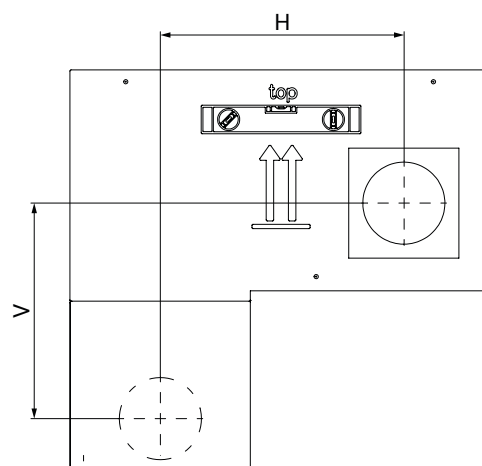
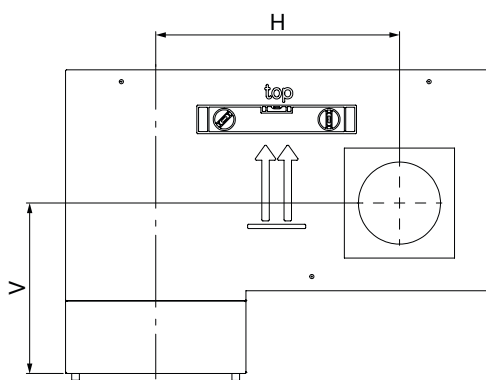
SmartFan/prodloužení

prodloužení pro pro SmartFan/FasadeTop



SmartFan/FasadeFront

fasádní díl s integrovanou izolací Front (pro zvýšení zvukové izolace)



PŘÍKLAD ZNAČENÍ

SmartFanProBT

SmartFan Pro BT – rekuperační jednotka, délka tubusu 500 mm, bez ovládání

