



SmartFan® Pro

CHARAKTERISTIKA

- **Vzduchový výkon min. 17 m³/h, max. 55 m³/h**
- **Pro místnosti do 55 m³**
- Decentralizovaná kompaktní rekuperační jednotka **SmartFan® Pro BT (Bezdrátové řešení – Bluetooth Mesh)**, volitelně regulace **ComfortControl Pro** nebo **BasicControl Pro**
- Decentralizovaná kompaktní rekuperační jednotka **SmartFan® Pro (Kabelové řešení)**, volitelně regulace **ComfortControl Pro** BT nebo **EcoControl 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
- 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

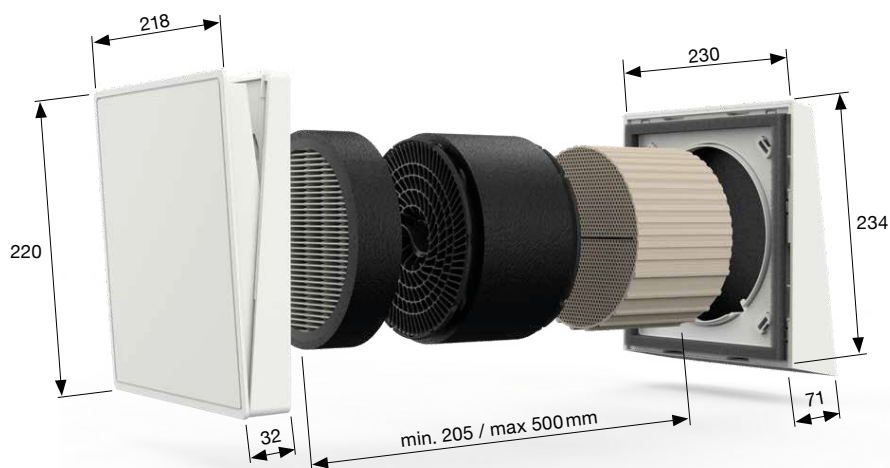
MOTOR

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

REKUPERACE

- Keramický výměník s účinností až 91%

ROZMĚRY SmartFan® Pro



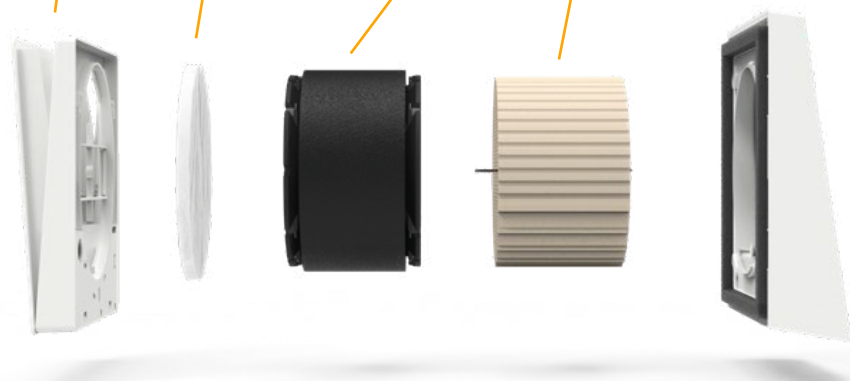
Tenký kryt interiéru s flexibilním nastavením průtoku a bezdrátovou základnovou stanicí Bluetooth Mesh

Prachový a pilový 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 [m³/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	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

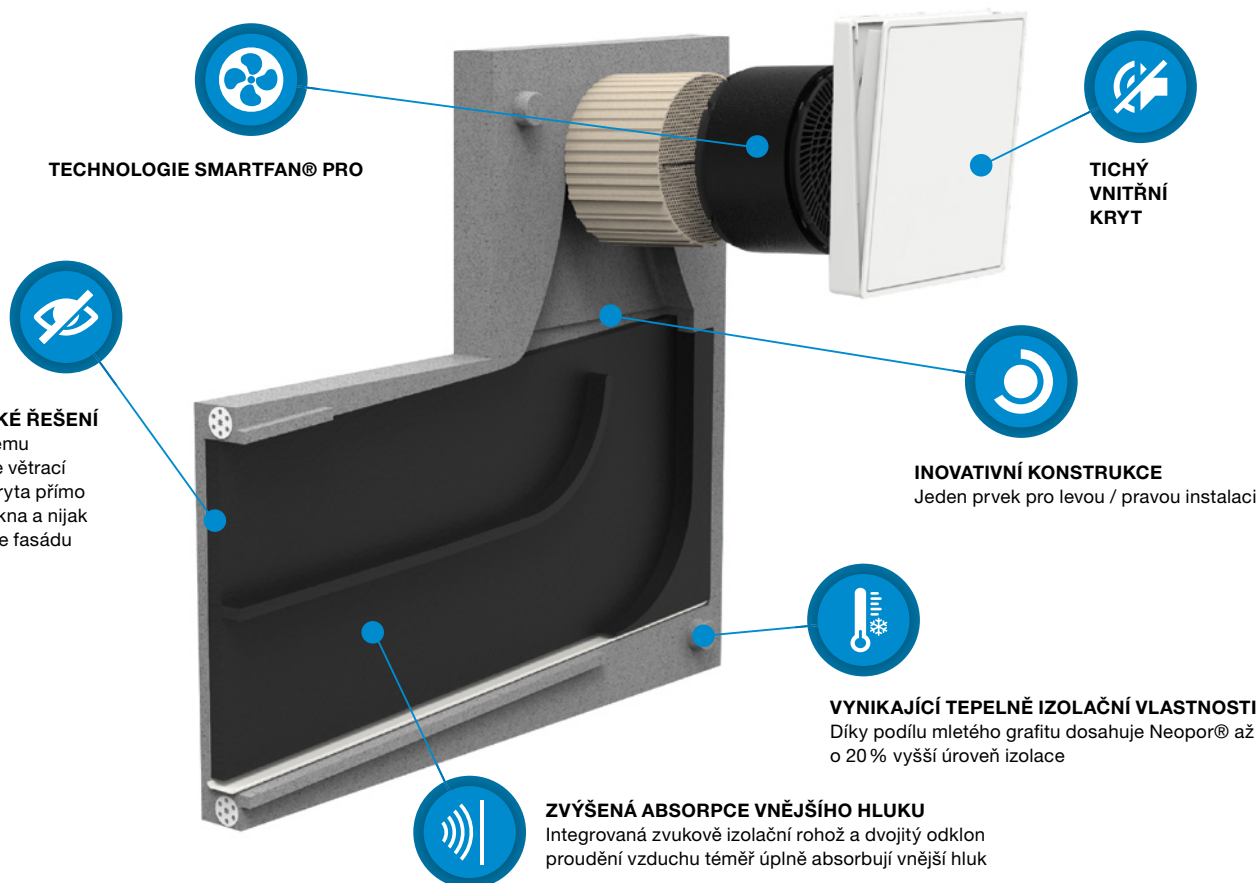
* Pro instalaci v páru

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

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

• Decentralizovaná kompaktní rekuperační jednotka SmartFan® Pro BT (Bezdrátové řešení – Bluetooth Mesh), volitelně regulace ComfortControl Pro nebo BasicControl Pro

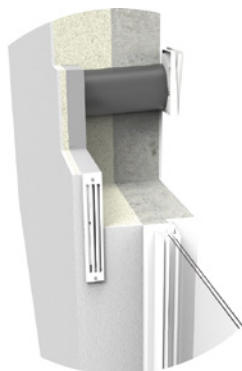
• Decentralizovaná kompaktní rekuperační jednotka SmartFan® Pro (Kabelové řešení), volitelně regulace ComfortControl Pro BT nebo EcoControl Pro BT



FASÁDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro zajištění vysokého akustického útlumu, a lze snadno integrovat přímo do kontaktních zateplovacích systémů

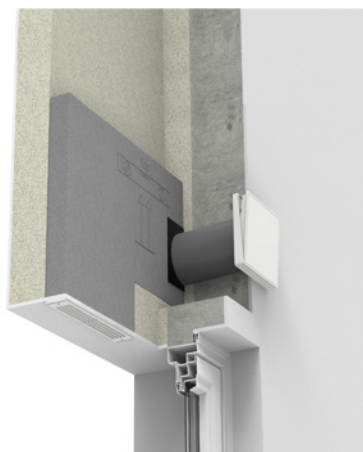
- **SmartFan/silentAir** pro instalaci do ostění oken
- **SmartFan/silentAir/Top** Top pro instalaci do nadpraží oken
- **SmartFan/silentAir/Front** Front pro přímou montáž do fasády



SmartFan/silentAir

pro instalaci do ostění oken

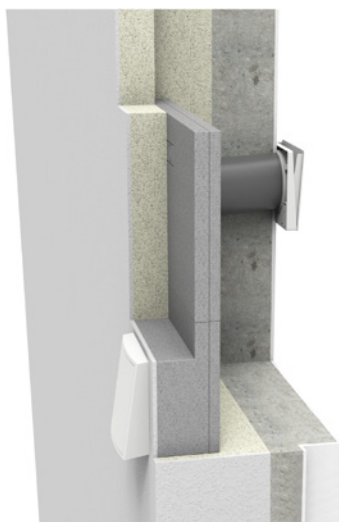
- Fasádní prvek pro vsazení do ostění okna, hloubka 60 mm
- Útlum hluku až 64 dB
- Montáž na obě strany, pro levé nebo pravé ostění okna
- Architektonicky zajímavé skryté provedení



SmartFan/silentAir/Top

pro instalaci do nadpraží oken

- Fasádní prvek pro vsazení do ostění okna, hloubka 60 mm
- Útlum hluku až 62 dB
- Montáž na obě strany, prodloužení boxu až 140 mm
- Architektonicky zajímavé skryté provedení



SmartFan/silentAir/Front

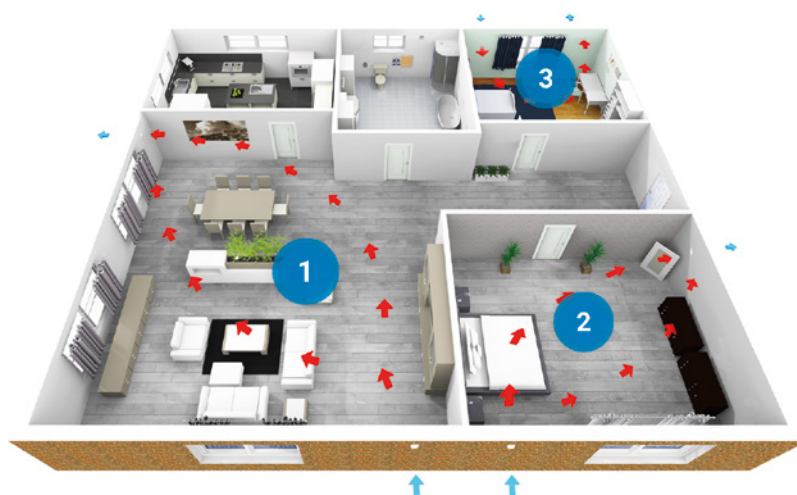
pro přímou montáž do fasády

- Fasádní prvek pro vsazení do kontaktního zateplovacího systému, hloubka 60 mm
- Montáž na obě strany
- Útlum hluku až 63 dB (srovnání: standard až 48,6 dB)

3 RŮZNÉ ZÓNY 3 RŮZNÉ POTŘEBY

Díky decentrálnímu větrání jsme schopni větrat jednotlivé zóny zcela nezávisle a přesně podle jejich aktuálních požadavků. Zajistíte tak optimální klima, úsporu energie a maximální komfort v každé části domova.

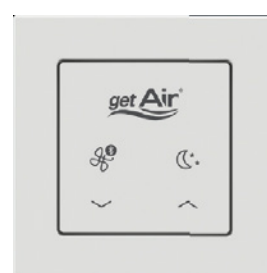
- 1) **Obývací pokoj (Rodinná oslava):** Při vysoké zátěži vlhkosti a zvýšené spotřebě kyslíku se využije Režim nárazového větrání – Boost. Ten rychle vymění vzduch, a to za současné automatické regulace vlhkosti.
- 2) **Ložnice (Spánek):** Pro klidný odpočinek je prioritou nízká hluchnost. K tomu je určen Spánkový režim, který zajišťuje tichou a plynulou výměnu vzduchu.
- 3) **Dětský pokoj (Hraní):** Standardní provoz zajišťuje Automatický režim, který trvale reguluje vlhkost a teplotu pro ideální klima.



ComfortControl Pro (BT) + App



BasicControl Pro



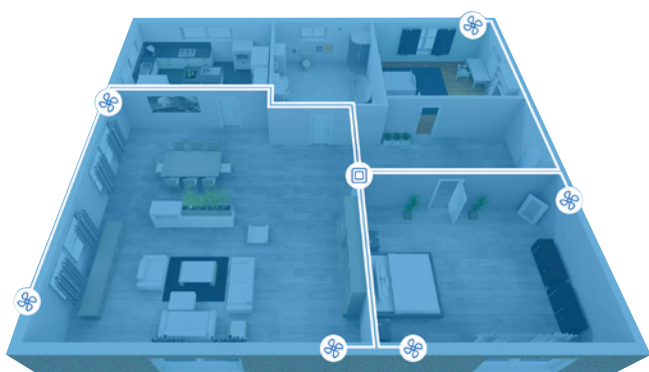
EcoControl Pro BT

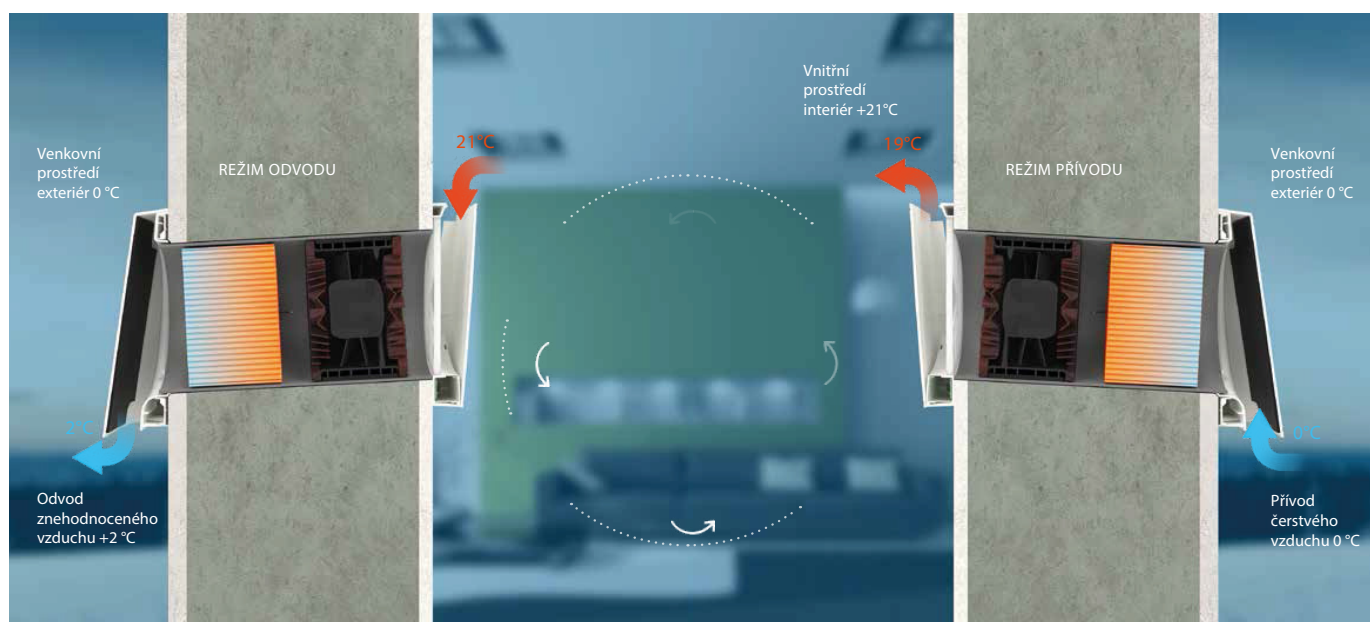
1. Jednotka SmartFan Pro (Kabelové řešení)

- **ComfortControl Pro:** Získejte plnou kontrolu nad větráním. Umožňuje ovládání přes mobilní aplikaci getAir® a nabízí možnost připojení senzoru kvality vzduchu.
- **BasicControl Pro:** Základní nástěnný ovladač pro rychlé a snadné řízení s čidlem teploty a relativní vlhkosti.

2. Jednotka SmartFan Pro BT (Bezdrátové řešení – Bluetooth Mesh)

- **ComfortControl Pro BT:** Nejvyšší úroveň ovládání díky mobilní aplikaci getAir® a možnosti připojení senzoru kvality vzduchu. Bezdrátová komunikace.
- **EcoControl Pro BT:** Základní nástěnný ovladač pro rychlé a snadné řízení. Bezdrátová komunikace.

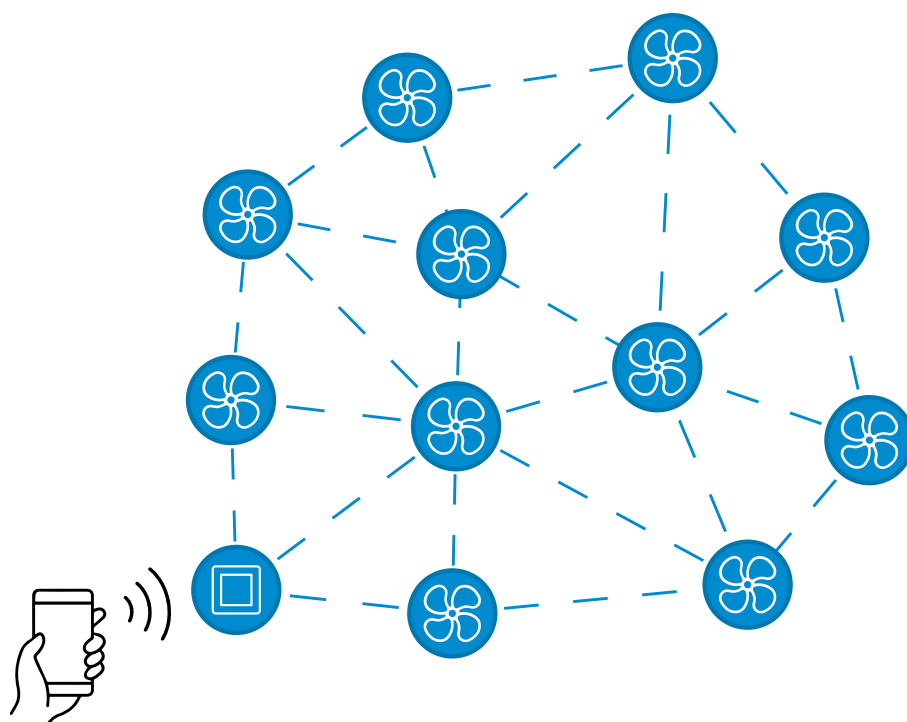




PRINCIP CHODU JEDNOTKY

- 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.

SMARTFAN® PRO BT BEZDRÁTOVÉ ŘEŠENÍ – BLUETOOTH MESH)



BLUETOOTH MESH

Na rozdíl od konvenčních bezdrátových řešení, která komunikují pouze jedním směrem (princip master-slave) mezi řídicími jednotkami a ventilátory. Bluetooth Mesh nabízí řešení, ve kterém jsou ventilátory propojeny v síti a mohou spolu komunikovat ve všech směrech.

SMARTFAN PRO BT (BEZDRÁTOVÉ ŘEŠENÍ – BLUETOOTH MESH)



Bezpečný
bezdrátový
standard

Výhoda
dosahu
díky síti
Mesh

Konstantní
průtok
vzduchu

Čidla
vlhkosti, teploty
kvality vzduchu
a tlaku



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-vnaly výrazné rozdíly v tlaku.

App zobrazuje kvalitu vnitřního prostředí.

- Vlhkost
- Teplota
- Čidlo kvality vzduchu
- Tlakové čidlo

	 ComfortControl Pro BT	 EcoControl Pro BT
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	WiFi (2,4 GHz)	-
Připojení čidel	teplota, vlhkost, kvalita vzduchu VOC	-
Připojení Plug-in čidlo	✓	✓
App ovládání	✓	✓

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

** Ve spojení s aplikací

SMARTFAN PRO (KABELOVÉ ŘEŠENÍ)



Jednotný
design

Kompatibilita
s nástěnnými
vypínači

Nepárový
provoz
ventilátoru

Čidla vlhkosti
a teploty

	ComfortControl Pro	EcoControl Pro
Maximální počet připojených jednotek	7	7
Maximální dosah *	50 m	50 m
Úroveň větrání	4 (plně nastavitelné v krocích po 0,1)**	4
Počet režimů větrání	6	4
Jednosměrný režim pouze odtah	✓	✓
Režim rekuperace	✓	✓
Režim spánku	✓**	✓
Automatický režim	✓**	✓
Časový režim	✓**	-
Režim Boost	✓**	-
Připojení WiFi	WiFi (2,4 GHz)	-
Připojení čidel	teplota, vlhkost, kvalita vzduchu VOC	Vlhkost
Připojení Plug-in čidlo	✓	-
App ovládání	✓	-

* Ke každému ventilátoru (průřez kabelu: 0,5 mm²), celková délka kabelu max. 200 m

** Ve spojení s aplikací

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SmartFanProBT/Plug-In sensor

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



SmartFan/ComfortProBT

Bezdrátové ovládání
ComfortControl Pro BT
• Kompatibilní s aplikací getAir
• Bezdrátová komunikace
s jednotkou SmartFan® Pro BT
• Včetně 5 V 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/3K

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



SmartFan/filtrset/PM2,5

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



SmartFan/ComfortPro

kabelové ovládání
ComfortControl Pro
• Kompatibilní s aplikací getAir
• Kabelová komunikace
s jednotkou SmartFan® Pro
• Bez napájecího zdroje, nutné objednat
samostatně



SmartFan/EcoProBT

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



SmartFanPro/trafo/I

Trafo pod omítku pro SmartFan
Pro, 12V/36W, pro 2 až 7
jednotek, bez ovladače



SmartFanPro/trafo/P

trafo na omítku pro SmartFan
Pro, 12V/30W, pro 2 až 6
jednotek, bez ovladače

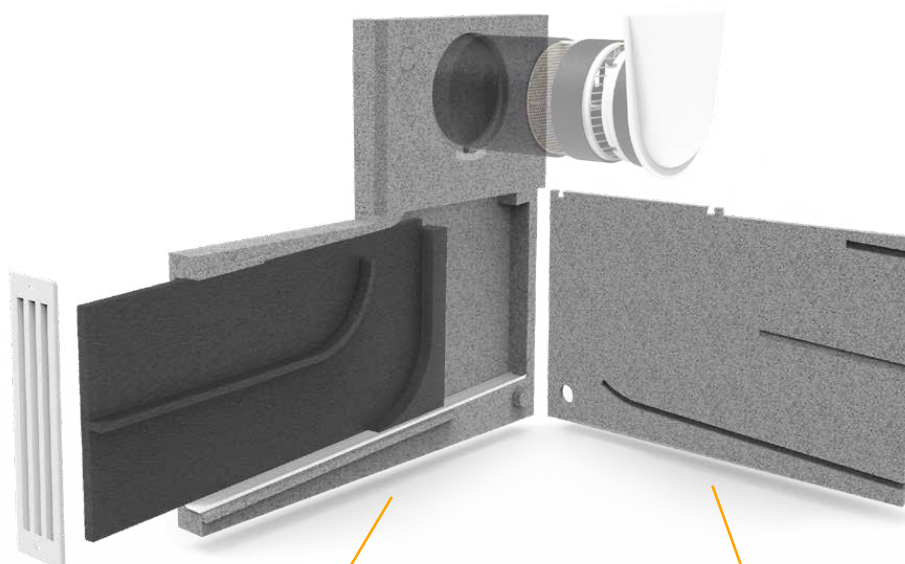


SmartFan/BasicPro

kabelové ovládání
BasicControl Pro
• Kabelová komunikace
s jednotkou SmartFan® Pro
• Bez napájecího zdroje, nutné objednat
samostatně



2



SmartFan/WhiteGrille

Nerezová mřížka pro SmartFan® Pro, RAL 9016

SmartFan/WhiteGrille/plast

Plastová mřížka ASA pro SmartFan® Pro, RAL 7016.

Se sítí proti hmyzu.

SmartFan/Sound

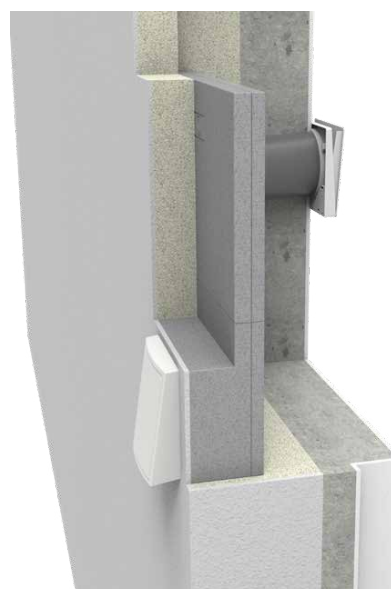
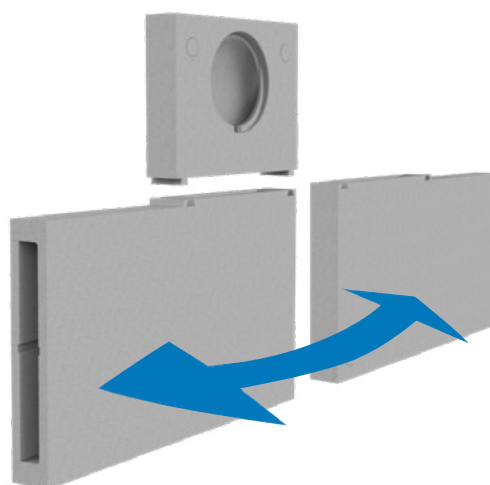
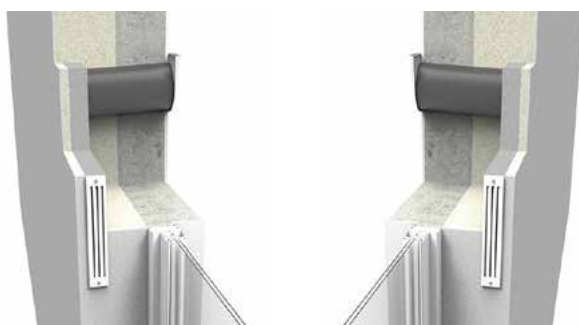
Odnímatelný tlumič do okenního ostění pro SmartFan® Pro.

SmartFan/silentAir

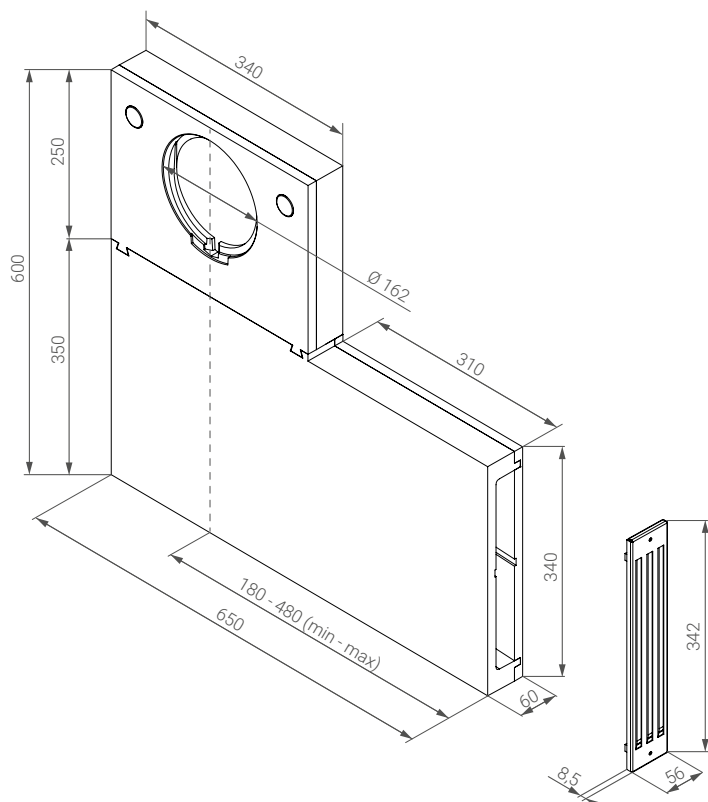
Fasádní prvek pro vsazení do ostění okna, hloubka 60 mm pro SmartFan® Pro.

Montáž na obě strany, 180° zásuvný systém pro levé nebo pravé ostění okna.

Včetně sádrového krytu.



ROZMĚRY SmartFan Pro



* rozměry v mm

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

SmartFanProBT

SmartFan Pro BT – rekuperační jednotka, délka tubusu 500 mm, **bezdrátové řešení – Bluetooth Mesh**, bez ovládání

SmartFan/ComfortProBT

bezdrátové ovládání ComfortControl Pro BT, kompatibilní s APP, včetně napájecího zdroje 5V

SmartFan/EcoProBT

bezdrátové ovládání EcoControl Pro BT, včetně napájecího zdroje 5V

SmartFanPro

SmartFan Pro – rekuperační jednotka, délka tubusu 500 mm, **kabelové řešení**, bez ovládání

SmartFan/ComfortPro

kabelové ovládání ComfortControl Pro, kompatibilní s APP, bez napájecího zdroje

SmartFan/BasicPro

kabelové ovládání BasicControl Pro, bez napájecího zdroje

