



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

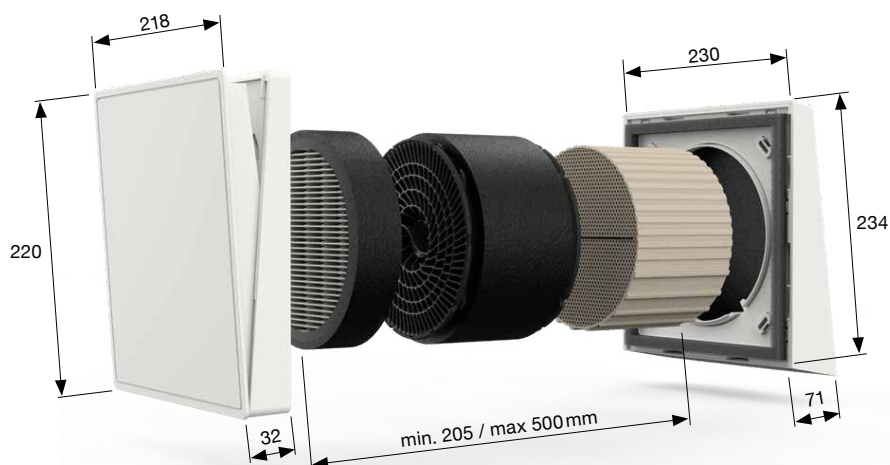
MOTOR

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

REKUPERACE

- Keramický výměník s účinností až 91%

ROZMĚRY SmartFan® Pro



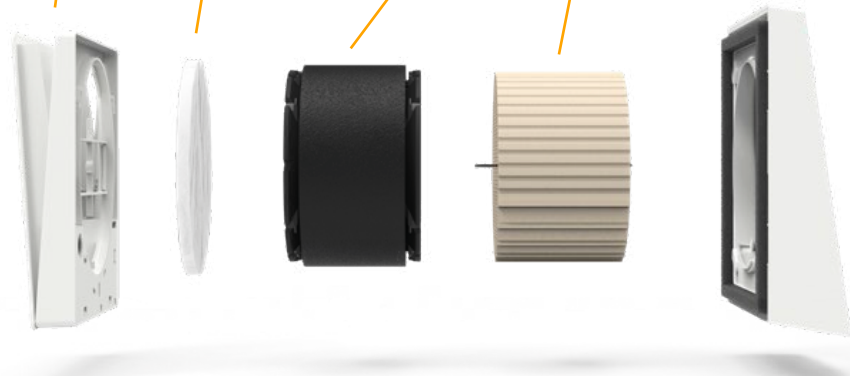
Tenký kryt interiéru s flexibilním nastavením průtoku a bezdrátovou základnovou stanicí Bluetooth Mesh

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

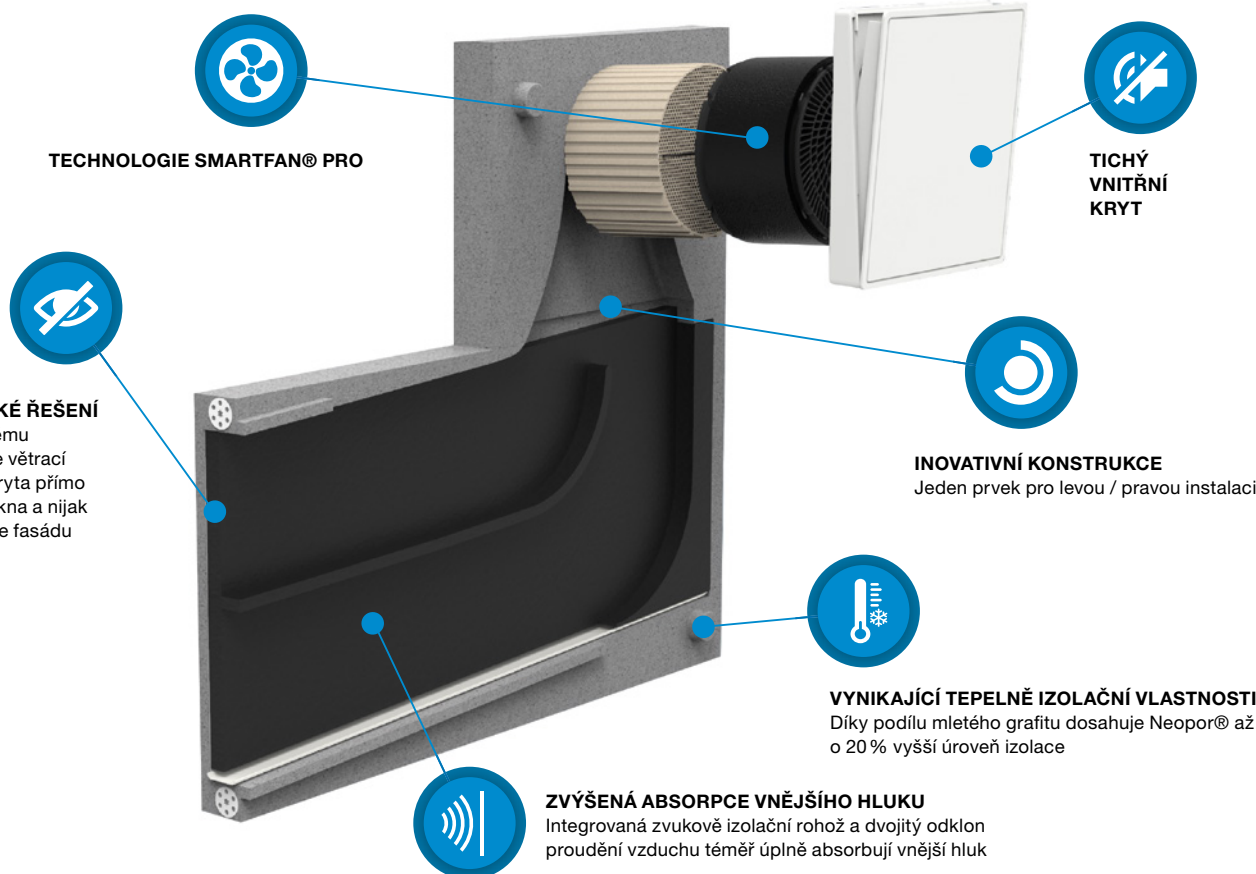
* Pro instalaci v páru

** 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



PRETECH

Přehřívací výměník vyroben ze speciálního plastu, který akumuluje teplo. Aerodynamické vedení vzduchu optimalizuje proudění vzduchu do výměníku tepla

VENTECH

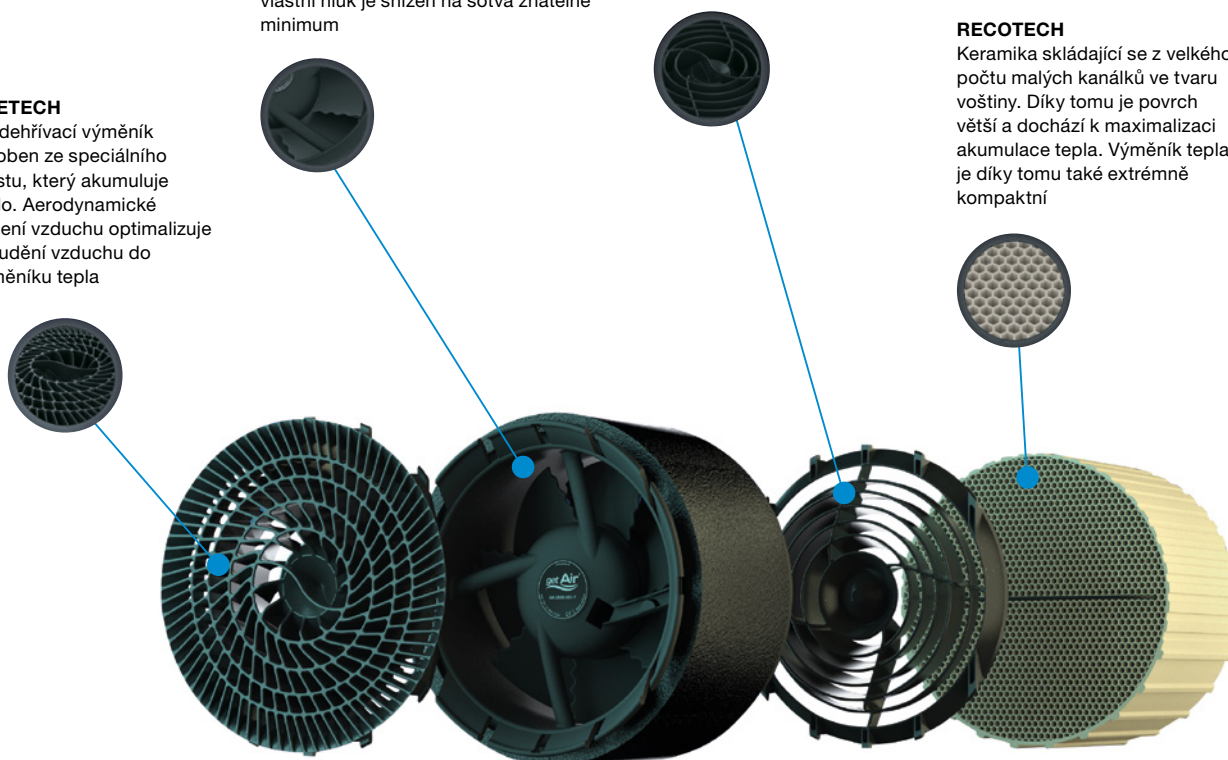
Ventilátor tvoří vroubkované, překrývající se lopatky. Tato unikátní technologie push-pull umožňuje dodávat velké objemy vzduchu, zatímco vlastní hluk je snížen na sotva znatelné minimum

GRIPTECH

Aerodynamická mřížka s vysokou schopností akumulace tepla snižuje tlakové ztráty a účinně usměrňuje proudění vzduchu. Tato kombinace vlastností umožňuje zkrátit délku tubusu jednotky

RECOTECH

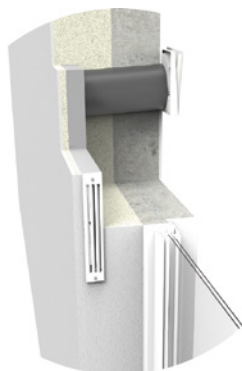
Keramika skládající se z velkého počtu malých kanálků ve tvaru voštiny. Díky tomu je povrch větší a dochází k maximalizaci akumulace tepla. Výměník tepla je díky tomu také extrémně kompaktní



FASÁDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

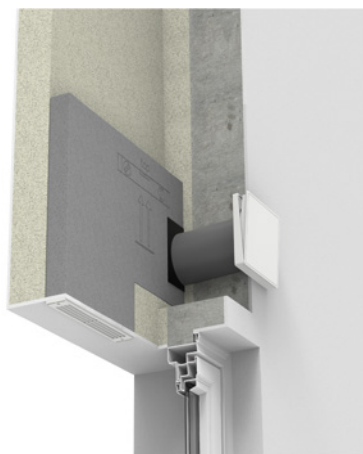
- **SmartFan/silentAir** pro instalaci do ostění oken
- **SmartFan/silentAir/Top** Top pro instalaci do nadpraží oken
- **SmartFan/silentAir/Front** Front pro přímou montáž do fasády



SmartFan/silentAir

pro instalaci do ostění oken

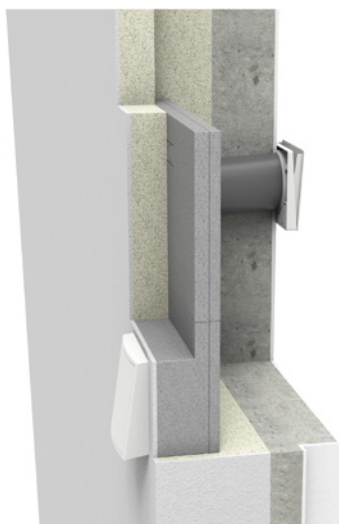
- Fasádní prvek pro vsazení do ostění okna, hloubka 60 mm
- Útlum hluku až 64 dB
- Montáž na obě strany, pro levé nebo pravé ostění okna
- Architektonicky zajímavé skryté provedení



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

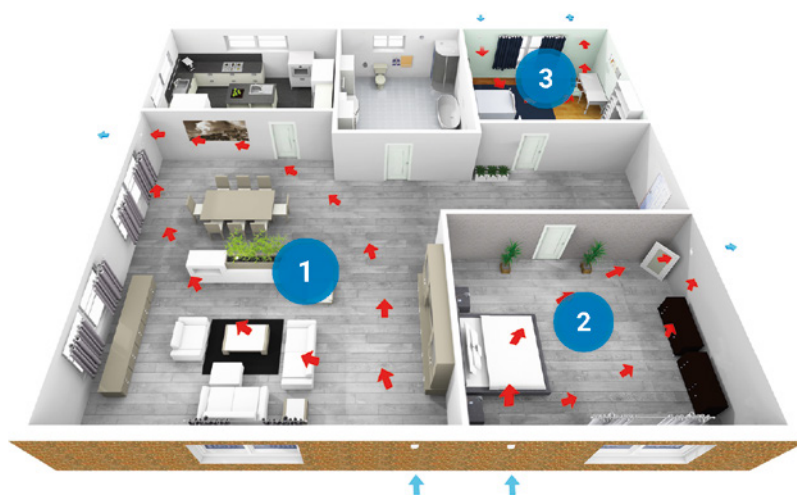
pro přímou montáž do fasády

- 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.

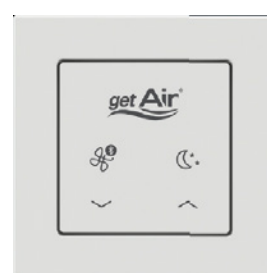
- 1) **Obývací pokoj (Rodinná oslava):** Při vysoké zátěži vlhkostí a zvýšené spotřebě kyslíku se využije Režim nárazového větrání – Boost. Ten rychle vymění vzduch, a to za současné automatické regulace vlhkosti.
- 2) **Ložnice (Spánek):** Pro klidný odpočinek je prioritou nízká hluchost. K tomu je 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



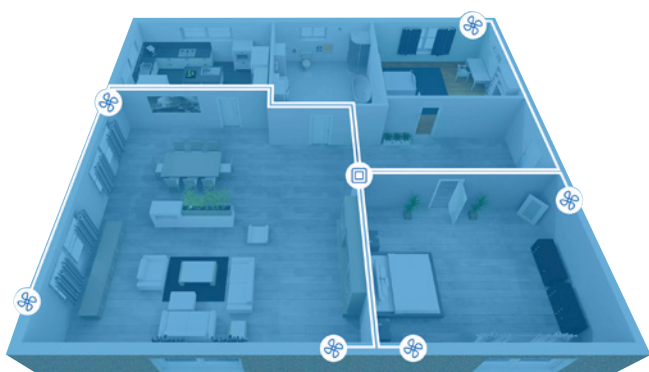
EcoControl Pro BT

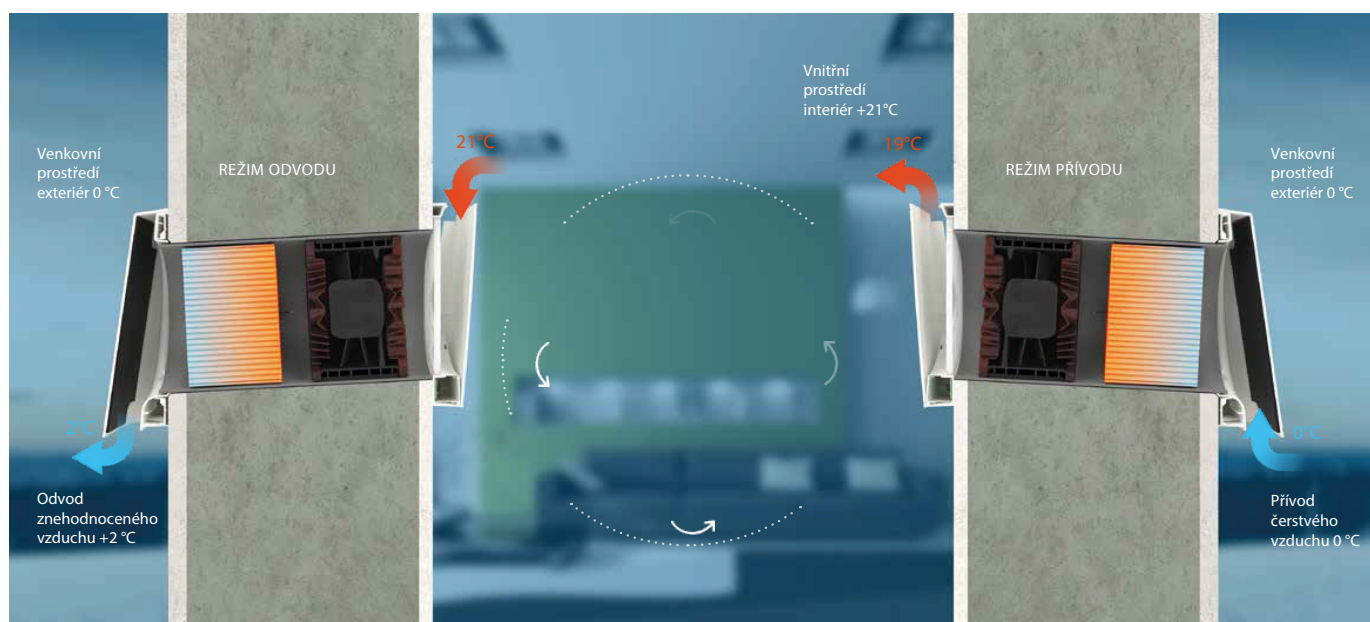
1. Jednotka SmartFan Pro (Kabelové řešení)

- **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.

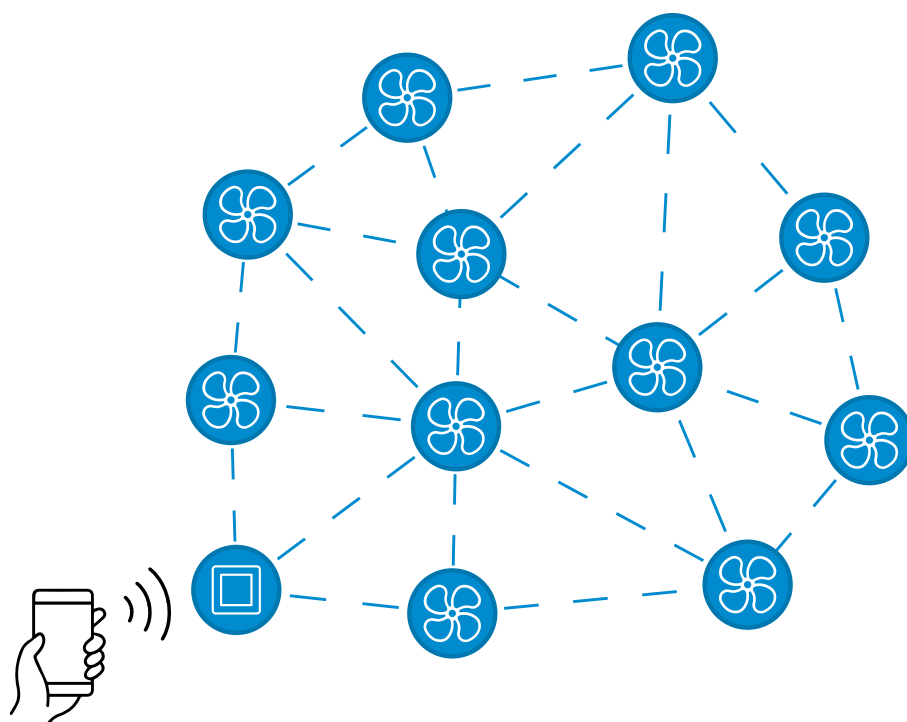




PRINCIP CHODU JEDNOTKY

- 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



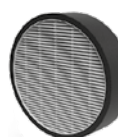
SmartFan/3K

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



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

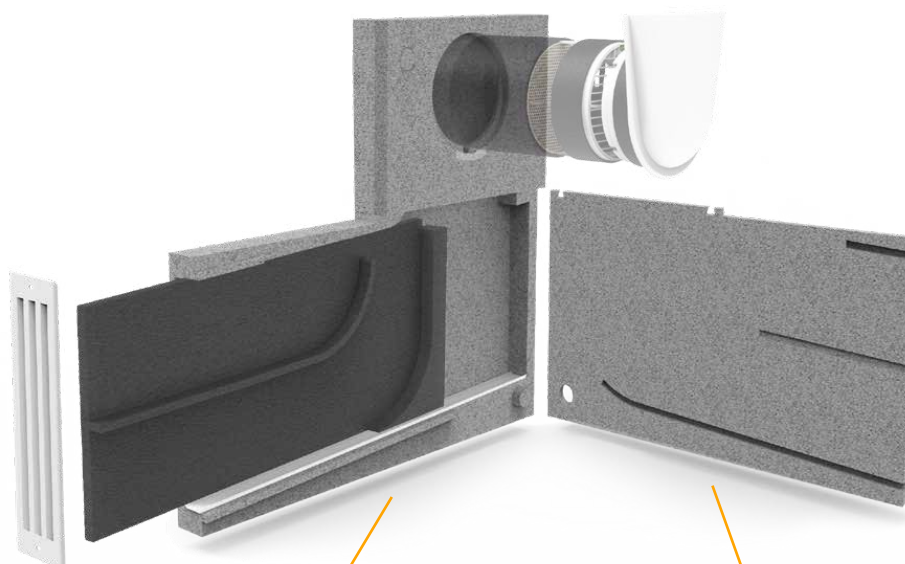


SmartFan/BasicPro

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

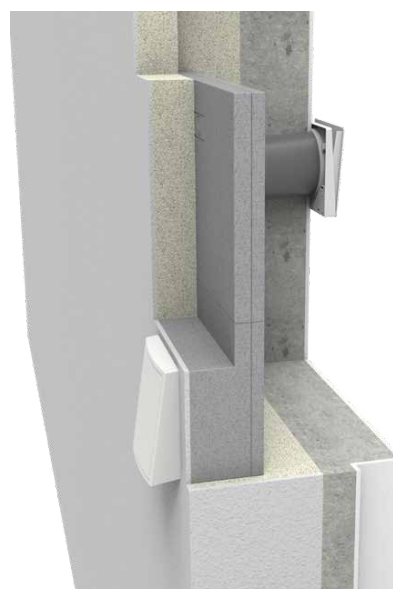
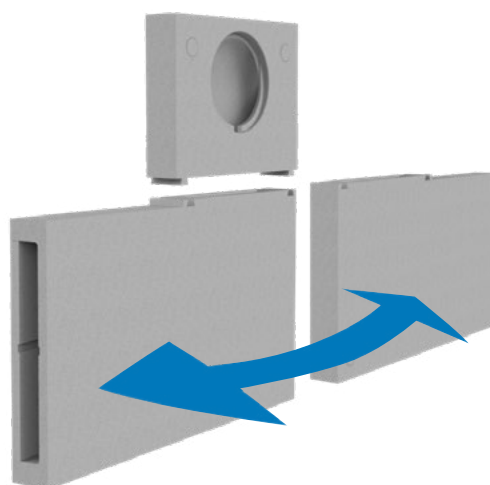
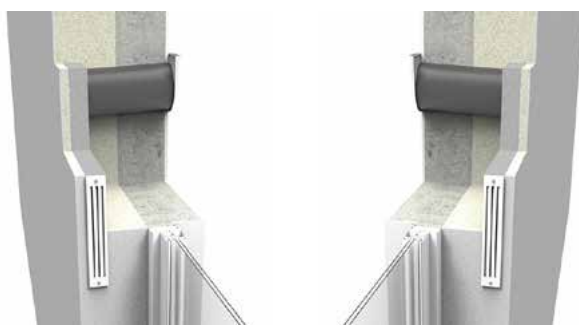
Odnímatelný tlumič do okenního ostění pro SmartFan® Pro.

SmartFan/silentAir

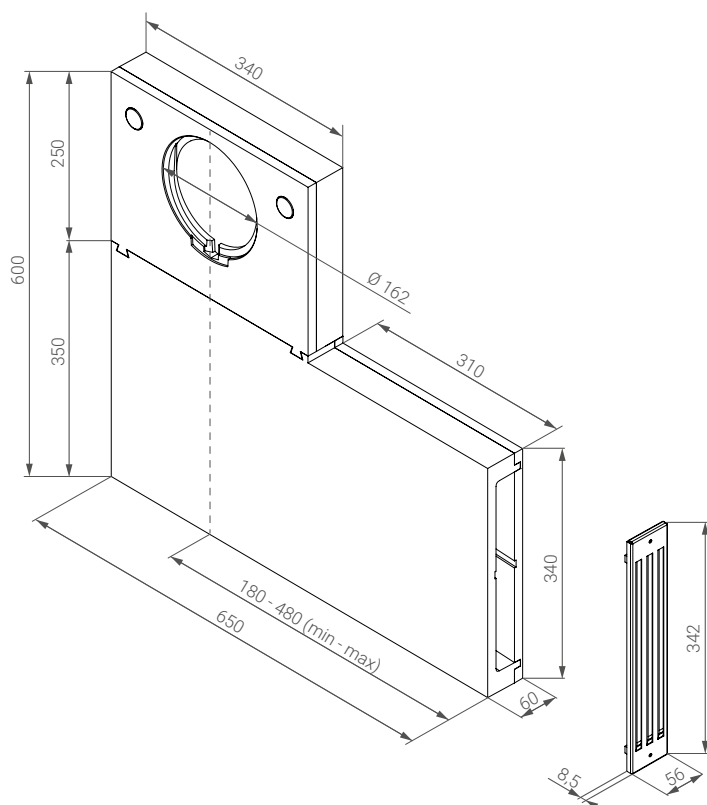
Fasádní prvek pro vsazení do ostění okna, hloubka 60 mm pro SmartFan® Pro.

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

Včetně sádrového krytu.



FASÁDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ 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

