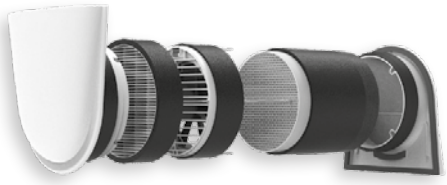


SmartFan
SmartFan L

CHARAKTERISTIKA

- **Vzduchový výkon min. 18 m³/h, max. 46 m³/h**
- Decentralizovaná kompaktní rekuperační jednotka SmartFan
- Průměr tubusu 160 mm
- Keramický výměník s účinností až 91%
- Pouze 45 mm hluboký kryt s optimalizovaným prouděním
- Pro stěna tloušťky min. 280 mm
- Provedení s délkou tubusu 500 mm a 700 mm
- Tichá jednotka, kryt je v zaobleném provedení, hluboký pouze 45 mm a optimalizovaný z hlediska proudění vzduchu
- Snadná instalace
- Určeno pro horizontální instalaci
- Vhodné pro rekonstrukce i novostavby
- Třída energetické účinnosti A
- Třída energetické účinnosti A+ (s připojeným čidlem (SmartFan/Sensor)
  ** v souladu s Ecodesign (ErP), č. 1254/2014*
- Nainstalovaná jednotka má jako celek krytí IP 42

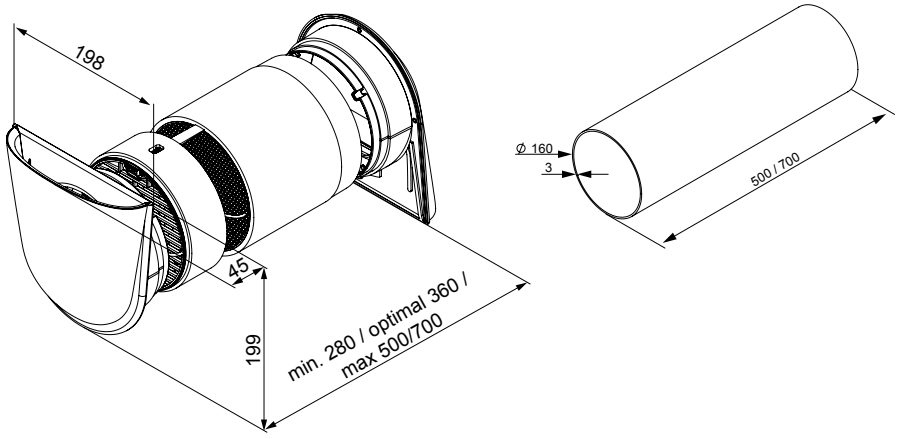
MOTOR

- EC motor
- Axiální ventilátor s ochrannou mřížkou
- Vstupní napětí 42 DC

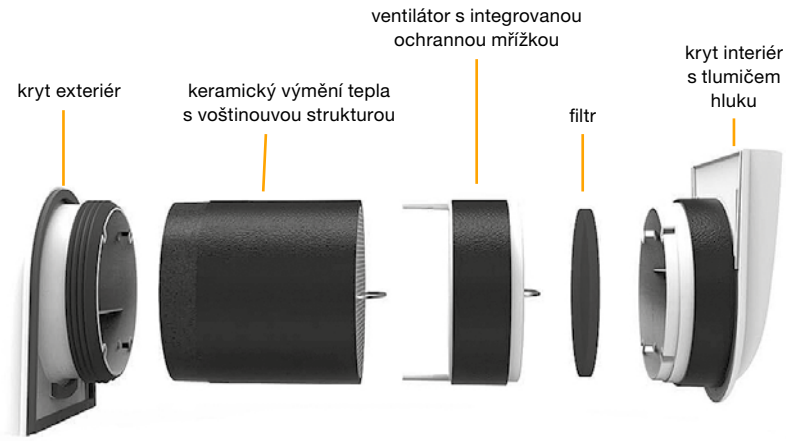
REKUPERACE

- Keramický výměník s účinností až 91%

ROZMĚRY SMARTFAN



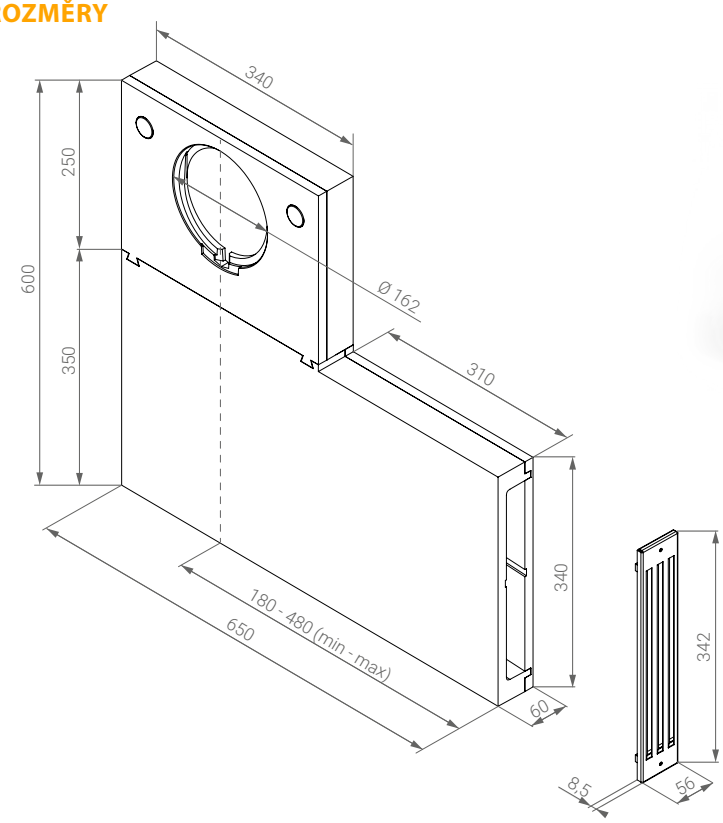
* rozměry v mm



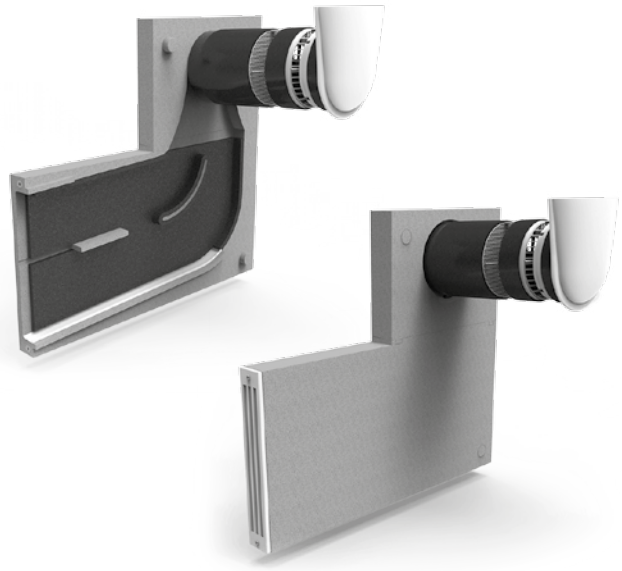
Typ	Rozměry [mm]		Napětí [V]	Vzduchový výkon [m³/h]	Příkon [W]*	Hluk LpA dB(A)	Kryt interiér (š x v x h) [mm]	Kryt exteriér (š x v x h) [mm]	Hmotnost [kg]
	Průměr ∅	Tloušťka stěny min / optimal / max							
SmartFan	160	280 / 360 / 500	230	18 / 28 / 38 / 46	0,8 / 1,4 / 2,6 / 4,0	11 / 19 / 28 / 33	198 x 199 x 45	198 x 199 x 45	4,6

* Pro instalaci v páru

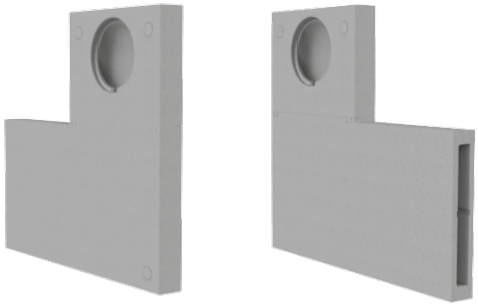
SMARTFAN L ROZMĚRY



* rozměry v mm

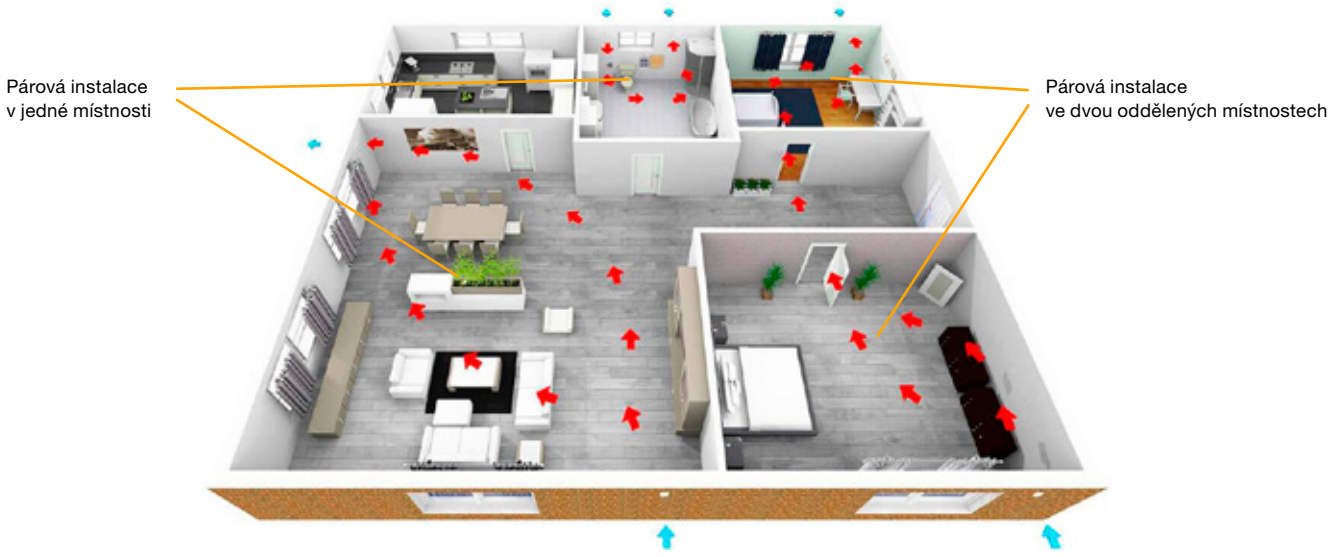


Jedna konstrukce pro levé / pravé provedení

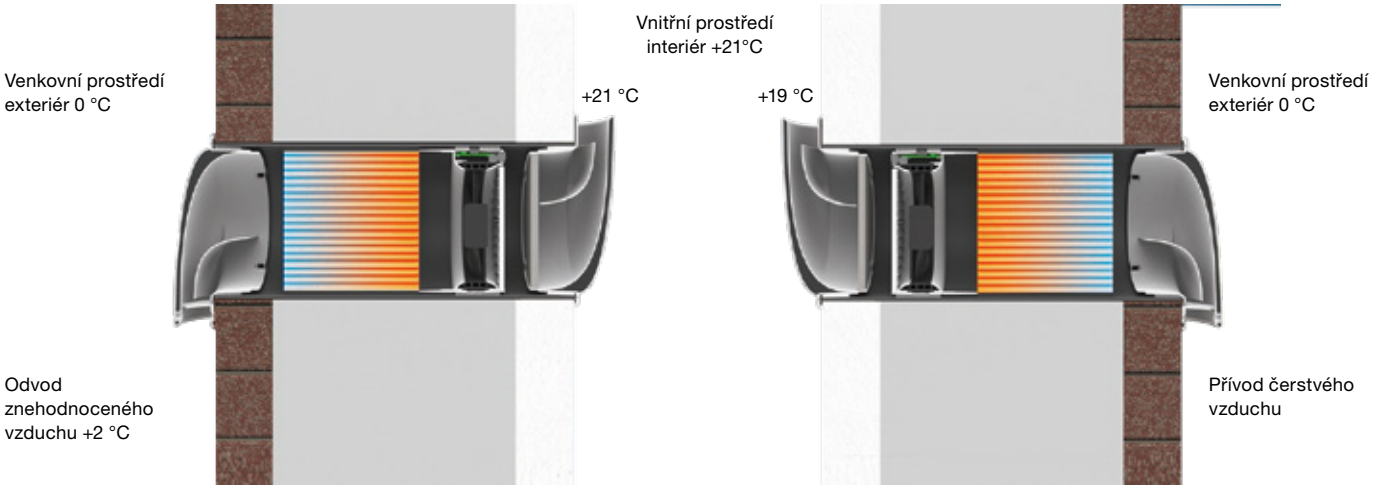


Typ	Rozměry [mm]		Napětí [V]	Vzduchový výkon [m³/h]	Příkon [W]*	Hluk LpA dB(A)	Ostění okna [mm]	Kryt interiér (š x v x h) [mm]	Mřížka exteriér (š x v x h) [mm]	Hmotnost [kg]
	Průměr ∅	Tloušťka stěny min / optimal / max								
SmartFan L	160	280 / 360 / 500	230	18 / 28 / 38 / 46	0,8 / 1,4 / 2,6 / 4,0	11 / 19 / 28 / 33	180 – 480 (min – max)	198 x 199 x 45	57 x 341 x 8,5	6

* Pro instalaci v páru



Práva na změny vyhrazena.



PRINCIP CHODU JEDNOTKY

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

SmartFan/LED – manuální ovladač

- Volba čtyř rychlostí
- Zobrazení zvolené rychlosti větrání
- Zvýšení/snížení rychlosti jednotky
- Jednosměrný režim, pouze pro odtah
- Režim rekuperace Eco-režim
- **Neobsahuje SmartFan – trafo 42V – povinné příslušenství**

SmartFan/TOUCH – dotykový ovladač

- Volba čtyř rychlostí
- Režim rekuperace tepla Eco-mode
- Jednosměrný režim, pouze pro odtah
- Režim spánku, letní režim, párty režim a dovolené
- Boost režim
- Časový režim
- Zobrazení aktuálního režimu chodu jednotky
- Indikace zanesení filtru
- **Neobsahuje SmartFan – trafo 42V – povinné příslušenství**

SmartControl HUB app

- S aplikací getAir
- Stejné funkce jako TOUCH dotykový ovladač
- Inovativní WiFi ovládání s integrovaným čidlem kvality vzduchu
- Automatická regulace vlhkosti a teploty
- Zónové ovládání ve spojení se SmartFan – Plug-In sensor
- Digitální indikátor výměny filtru
- Ovládání pomocí aplikace SmartControl s Alexa nebo Google Assistant, nebo přímo z nástěnného rozhraní SmartControl Hub
- **Neobsahuje SmartFan – trafo 42V – povinné příslušenství**

POVINNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SMARTFAN/LED, SMARTFAN/TOUCH, SMARTFAN/HUB

SmartFan/Trafo/I
SmartFan – trafo 42V, pod omítku, bez ovladače

SmartFan/Trafo/P
SmartFan – trafo 42V, na omítku, bez ovladače

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

SmartFan500/L

SmartFan/L – Rekuperační jednotka do ostění, délka tubusu 500 mm
SmartFan/L – Rekuperační jednotka do ostění, délka tubusu 700 mm

SmartFan500

SmartFan – Rekuperační jednotka, délka tubusu 500 mm
SmartFan – Rekuperační jednotka, délka tubusu 700 mm

JEDNOTKA BUDE DODÁNA PO KOMPONENTECH

SMARTFAN

SmartFan/Tube500
SmartFan – montážní tubus 500 mm + 2 záslepky

SmartFan/Tube700
SmartFan – montážní tubus 700 mm + 2 záslepky

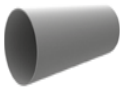
SmartFan/VentUnitCer
SmartFan – ventilátor + keramický výměník

SmartFan/InCover
SmartFan – kryt interiér se záslepkou

SmartFan/OutCover
SmartFan – kryt exteriér se záslepkou

SMARTFAN L

SmartFan/Tube500
SmartFan – montážní tubus 500mm + 2 zásl



SmartFan/Tube700
SmartFan – montážní tubus 700 mm + 2 záslepky

SmartFan/VentUnitCer
SmartFan – ventilátor + keramický výměník

SmartFan/InCover
SmartFan – kryt interiér se záslepkou

SmartFan/WRevEl
SmartFan/L – neviditelná montáž do ostění

SmartFan/WSoundIns
SmartFan – tlumič pro SmartFan/L

SmartFan/WGrilleASAAnt

plastová mřížka ASA pro SmartFan/L, RAL 7016

SmartFan/WGrilleMWh
nerezová mřížka pro SmartFan/L, RAL 9016

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

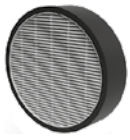
SmartFan/Sensor
SmartFan – Plug-In sensor

- Čidlo se vkládá do axiálního ventilátoru SmartFan
- Reguluje vlhkost a teplotu
- Lze kombinovat pouze se SmartFan/HUB a SmartFan/TOUCH
- Pro každou větrací zónu je vhodné použít 1 čidlo (min. 2 ventilátory)

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 2ks



Práva na změny vyhrazena.