



# Decentrálna rekuperačná jednotka

Air 70 je ideálnym riešením spájajúcim všetky charakteristiky účinného vetrania s rekuperáciou tepla v jednej kompaktnej jednotke.

*Air 70*



## Optimálne vetranie jednotlivých miestností

### Malé rozmery, vysoký výkon

Air 70 je novou produktovou radou popredného holandského výrobcu Brink určenou na lokálne vetranie s rekuperáciou tepla. Vysokovýkonné vetracie jednotky Air 70 sú najkompaktnejšími vetracími zariadeniami na trhu. Výkon až do 70 m<sup>3</sup>/h pri priemere potrubia 250 mm umožňuje kvalitnú výmenu vzduchu v akomkoľvek priestore. Vlastnosti jednotiek spĺňajú novú prísnu európsku normu (EN 13141-8 2015).

Jedným z kľúčových cieľov pri vývoji je dosiahnutie čo najnižšej hlučnosti zariadení. Brink kladie vysoký dôraz na tichý chod vlastných výrobkov. Vďaka sofistikovanej technológii sa jednotky Air 70 s akustickým tlakom iba 21,6 dB(A) stávajú najtichšími decentralizovanými zariadeniami na trhu podľa EN 13141-8 2015. Navyše i vlastná spotreba energie je veľmi nízka.

### Technológia Renovent Excellent

Konštrukcia lokálnej vetracej jednotky vychádza z viac než 30-ročných skúseností vo vývoji a výrobe centrálnych rekuperačných jednotiek. Pri vývoji sa vychádzalo z návrhu výkonných centrálnych jednotiek rady Renovent Excellent:

do kompaktného zariadenia Air 70 sú aplikované všetky vlastnosti veľkých sestier: 100% bypass, inteligentný predohrev, možnosť pripojenia senzoru CO<sub>2</sub> a vlhkosťného čidla. Jednotky sa dodávajú s filtrami na vstupe i výstupe triedy G4 s možnosťou objednávky jemnejšieho peľového filtra F7.

### Predohrev v štandardnej výbave

Jednotky Air 70 sa štandardne dodávajú so systémom inteligentného predohreву, ktorý zabraňuje vzniku námrazy na výmenníku pri nízkych vonkajších teplotách a zároveň zabezpečuje úsporný chod.



#### AIR 70

##### TECHNICKÉ ÚDAJE

MAXIMÁLNY VÝKON [m <sup>3</sup> /h]	70
MINIMÁLNY VÝKON [m <sup>3</sup> /h]	15
VÝKONNOSTNÉ STUPNE	15 - 25 - 40 - 55 - 70
PRIEMER POTRUBIA [mm]	250
HRÚBK A STENY [mm]	270 - 600 (270 - 500 S PRÍSLUŠENSTVOM)
ÚČINNOSŤ PODĽA EN-13141-8 2015 [%]	> 80 %
HLADINA AKUSTICKÉHO TLAKU PODĽA EN-13141-8 2015 PRI 15m <sup>3</sup> /h [dB(A)]	21,6
PRÍKON VENTILÁTOROV [Watt/m <sup>3</sup> /h]	≤ 0,25
AUTOMATICKÝ BYPASS	✓
PREDOHREV	✓
FILTRE	G4 / F7 NA OBJEDNÁVKU
NASTAVENIA	LED DIÓDA 1, 2, 3, 4, 5
MODEL PLUS*	✓

\*MODEL PLUS MÁ PRÍDAVNÉ PRIPOJENIA K SENZORU CO<sub>2</sub>, K VHLKOSTNÝMU SENZORU, K 4-POLOHOVÉMU SPINAČU. NAPOJENIE CEZ eBUS, MODBUS ALEBO BEZDRÔTOVÉ NAPOJENIE.

- Najtichšie lokálne zariadenie s rekuperáciou na trhu
- Spĺňa normy EN-13141-8 2015
- 100% bypass
- Inteligentný predohrev
- Vysoká účinnosť rekuperácie
- Nízka spotreba
- Jednoduchá inštalácia





## V jednoduchosti je krása

Vďaka nadčasovému designu bude vnútorný kryt pôsobiť harmonicky v každom interiéri. Navyše na kryt je možné jednoducho aplikovať farebný odtieň podľa želania, čo robí Air 70 prispôsobivým v každom priestore.

Na vonkajšiu stranu steny sa podľa hrúbky obvodovej konštrukcie umiestnia mriežky z nerezovej ocele alebo z ocele s galvanicky pozinkovaným povrchom proti korózii. K dispozícii sú v dvoch prevedeniach, nerez a biela farba.



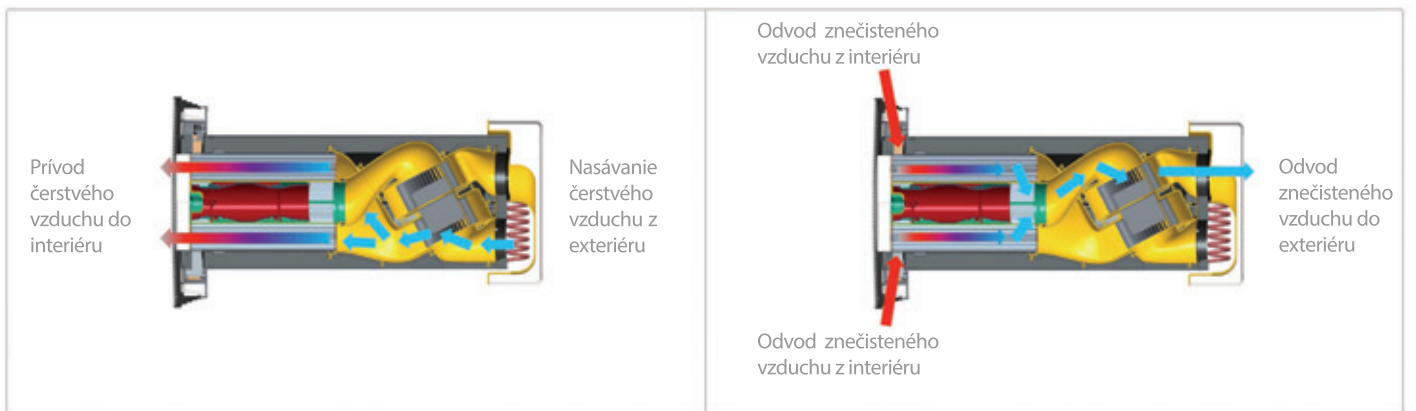
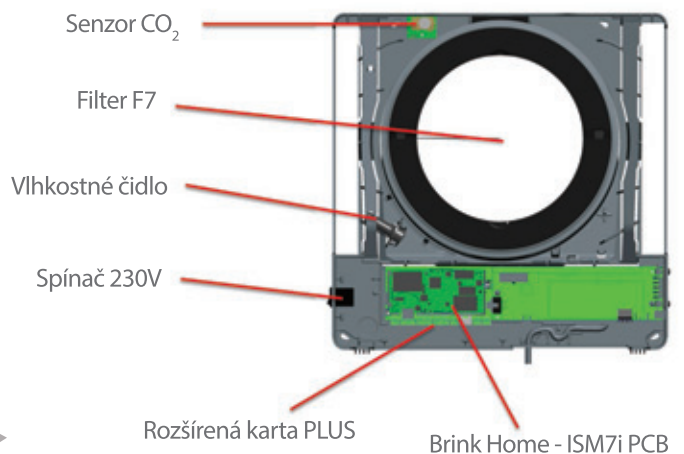
## Intuitívne ovládanie

Obsluha je veľmi jednoduchá. Na bočnej strane jednotky sú dotykové tlačidlá a LED diódy pre jednoduchšiu orientáciu. Taktiež je možné napojiť 4-polohový spínač alebo ovládať zariadenie cez smartphone (verzia PLUS).

## Verzia Air 70 PLUS

Zariadenia sa dodávajú vo verziách: Air 70 a Air 70 PLUS.

Air 70 PLUS má ďalšie možnosti pripojenia: senzor CO<sub>2</sub>, vlhkosťné čidlo, E-bus, Modbus, RJ pre 4-polohový spínač.



Rez vetracou jednotkou Air 70 a princíp prúdenia vzduchu ▲

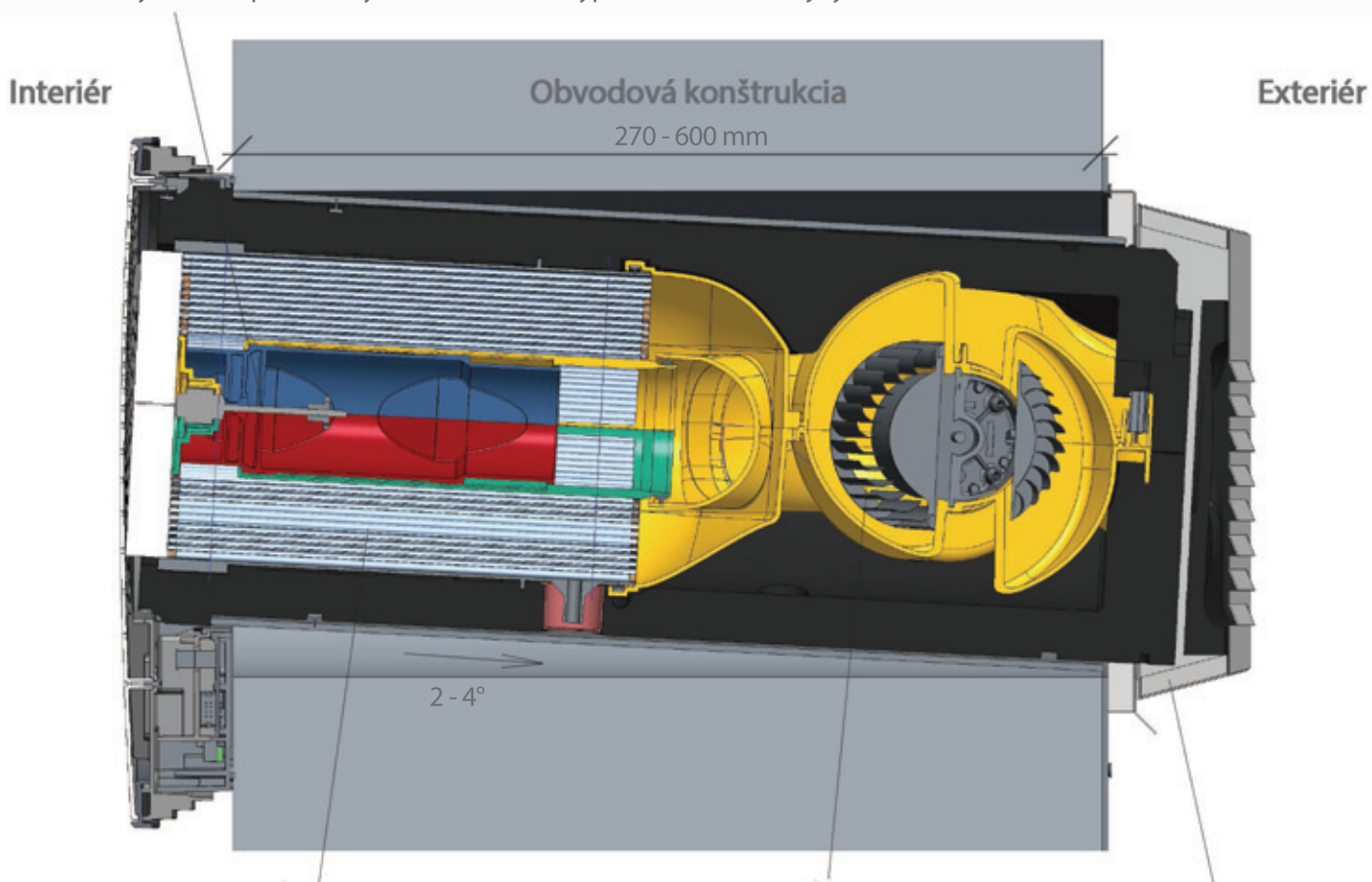
*Air for Life*

# Účinné vetranie bez rozvodov

## Umiestnenie rekuperačnej jednotky nebolo nikdy jednoduchšie

Vetracia jednotka Air 70 je ideálnym riešením pre existujúce stavby bez potreby inštalácie rozvodných potrubí. Nový model decentralizovaného vetrania s rekuperáciou tepla od výrobcu Brink uzatvára širokú škálu produktov a umožňuje kvalitnú výmenu vzduchu v ktoromkoľvek priestore.

Automatický obtok tepelného výmenníka - 100% bypass v štandardnej výbave



Kompaktný rúrkový výmenník tepla Holmak TSC 18 s viac ako 1000 trubičkami pre vysokú schopnosť rekuperácie. Umožňuje využiť viac ako 80% energie z odpadového vzduchu.

Sofistikované ventilátory výrobcu EBM-Papst sú zárukou vysokého výkonu a zároveň extrémne tichého chodu.

Dodávka s externým prvkom podľa hrúbky obvodovej konštrukcie so zabudovaným inteligentným predohrevom.



Výhradný distribútor Brink pre SR:  
Smartsun s.r.o. [www.smartsunsro.sk](http://www.smartsunsro.sk)