

## DECENTRÁLNÍ REKUPERAČNÍ JEDNOTKA S KERAMICKÝM VÝMĚNÍKEM

jednoduchá **instalace**

příkon od **3,9 W**

maximální účinnost rekuperace **93 %**

hlučnost od **4 dB(A)**



# DECENTRÁLNÍ REKUPERAČNÍ JEDNOTKA

Malá rekuperační jednotka **Ghost** je moderní řešení pro řízené větrání místností v rodinných i bytových domech. Ve srovnání s centrálními větracími systémy není potřeba žádné vzduchotechnické potrubí. Jednotka se instaluje do obvodové stěny budovy a je potřeba ji elektricky napájet. Použitím rekuperátoru nejen, že šetříte tepelnou energii, ale také zlepšujete technický stav budovy. Moderní a elegantní design vnitřního krytu jednotky je vhodný do jakékoliv místnosti.

V základní verzi **Base** rekuperátor **Ghost** pracuje jako samostatná jednotka, ve verzi **Active** spolu jednotky komunikují a synchronizují svůj chod pomocí kabelového propojení a ve verzi **Wireless** je to pomocí rádiového signálu.

1

## ÚDRŽBA

- snadno a rychle

Snadná údržba pomocí výklopného předního panelu.

3

## EXTRA TICHÝ

Venkovní mřížka navržena pro lepší proudění vzduchu a snížení hluchosti..

2

## VĚTŠÍ ÚČINNOST

Delší výměník tepla – 150 mm zajišťuje vyšší účinnost.

Výměna vzduchu v místnosti za méně než hodinu.

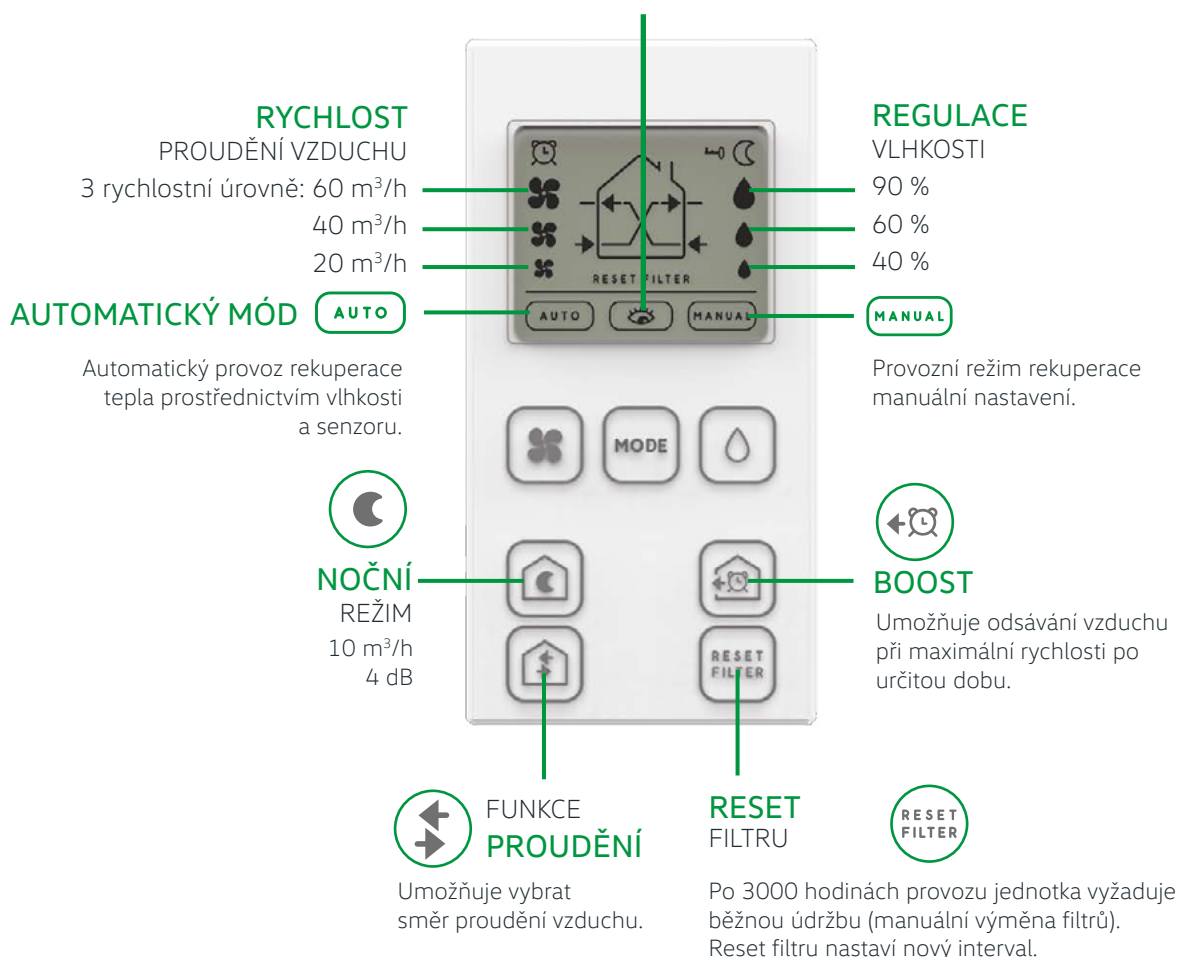


# DÁLKOVÝ OVLADAČ

## PŘEHLED



Jednotka zůstává v režimu spánku a senzory jsou aktivní. V případě, že úroveň vlhkosti v místnosti je vyšší než je přednastavená hodnota, výrobek se automaticky spustí, dokud nedojde k vynulování hodnot.

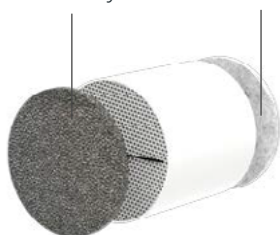


## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

### SADA FILTRŮ ISO COARSE 30% – 60 %

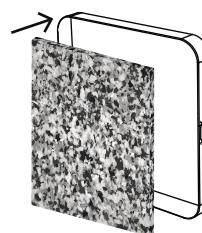
STANDARD  
dodávaný filtr

ISO COARSE 30% – 60 %  
volitelná sada



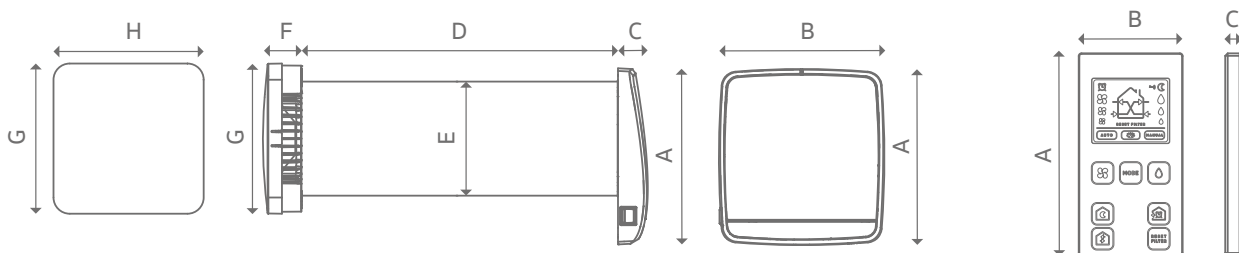
ISO COARSE 30 % – 60 %, filtr, ve srovnání s filtrem obyčejným umožňuje účinnější filtraci prachu, vhodné pro alergie.

### ZVUKOVĚ ABSORBČNÍ PĚNA



Zvuk pohlcující pěna snižuje hluk přicházející zvenčí, když je výrobek vypnutý.

## ROZMĚRY (mm)



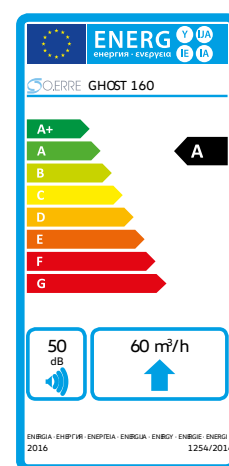
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H
GHOST	250	233	40	500	Ø 100/160	48	212	212

A	B	C
106	54	9



- Motor umístěn za výměník tepla ve stěně tak, aby byl výrobek co nejtišší (pouze DN 160).
- Vysoce účinný výměník tepla (až 93 %) vyrobený z keramického materiálu.
- Vyrobeno z nejkvalitnějších materiálů s dlouhou životností s elegantním designem.
- Přední kryt z kvalitního ABS plastu.
- Výklopný systém otevírání předního panelu zabraňuje vnikání vzduchu, když je ventilátor vypnutý
- Vnější mřížka vyrobená speciálně z ABS plastu a navržena pro snížení vnějšího hluku.
- Standardní délka potrubí 500 mm. Délka 700 mm k dispozici na vyžádání.
- Minimální hloubka stěny 250 mm pro 160 a 200 mm pro 100 - maximální hloubka stěny 3 m (2,5 m v případě 90° oblouku).
- Stejnoseměrný motor s kuličkovými ložisky, bezkartáčový s elektronickou komutací.

- Dlouhá životnost a nízká spotřeba energie.
- Snadné čištění a údržba.
- Dvojitý prachový filtr, omyvatelný a snadno přístupný pro údržbu.
- Stupeň krytí IPX4.
- Led indikátor funkce a čištění filtru.
- Senzory vlhkosti a soumraku (Active a Wireless verze).
- Poslední nastavená funkce se uloží a automaticky obnoví v případě přerušení napájení.
- Uzávěry pro uzavření potrubí během přípravy jsou součástí balení.
- Není vyžadován odvod kondenzátu.
- Rozsah pracovních teplot: - 30 °C + 50 °C.
- Možnost výměny standardního filtru za ISO COARSE 45% (pouze 160).



CE IPX4

## TABULKA HODNOT

Model	kód	Ø otvor (mm)	napětí (V)	frekvence (Hz)	výkon "IN" (m³/h)	výkon "OUT" (m³/h)	tlak (mmH₂O)	tlak (Pa)	napětí (W)	hluk dB(A) <sub>3m</sub>	váha (kg)
GHOST 100 BASE	0010500	100	220-240	50	30	30	7,3	72	6,9	37	3,5
GHOST 100 ACTIVE	0010510	100	220-240	50	30	30	7,3	72	6,9	37	3,5
GHOST 100 WIRELESS	0010520	100	220-240	50	30	30	7,3	72	6,9	37	3,5
GHOST 160 BASE	0010530	160	220-240	50	60	60	5,5	54	6,7	30	5
GHOST 160 ACTIVE	0010540	160	220-240	50	60	60	5,5	54	6,7	30	5
GHOST 160 WIRELESS	0010550	160	220-240	50	60	60	5,5	54	6,7	30	5

Model	kód
TC GHOST	0010560

## VÝKON

Model	noční režim			rychlost 1			rychlost 2			rychlost 3		
	proudění (m³/h)	napájení (W)	hluk dB(A) <sub>3m</sub>	proudění (m³/h)	napájení (W)	hluk dB(A) <sub>3m</sub>	proudění (m³/h)	napájení (W)	hluk dB(A) <sub>3m</sub>	proudění (m³/h)	napájení (W)	hluk dB(A) <sub>3m</sub>
GHOST 100	5	4,0	13	10	4,7	18	20	5,6	28	30	6,9	37
GHOST 160	10	3,9	4	20	4,2	9	40	5,5	21	60	6,7	30

Pro základní verze platí pouze rychlosti 1 a 3.



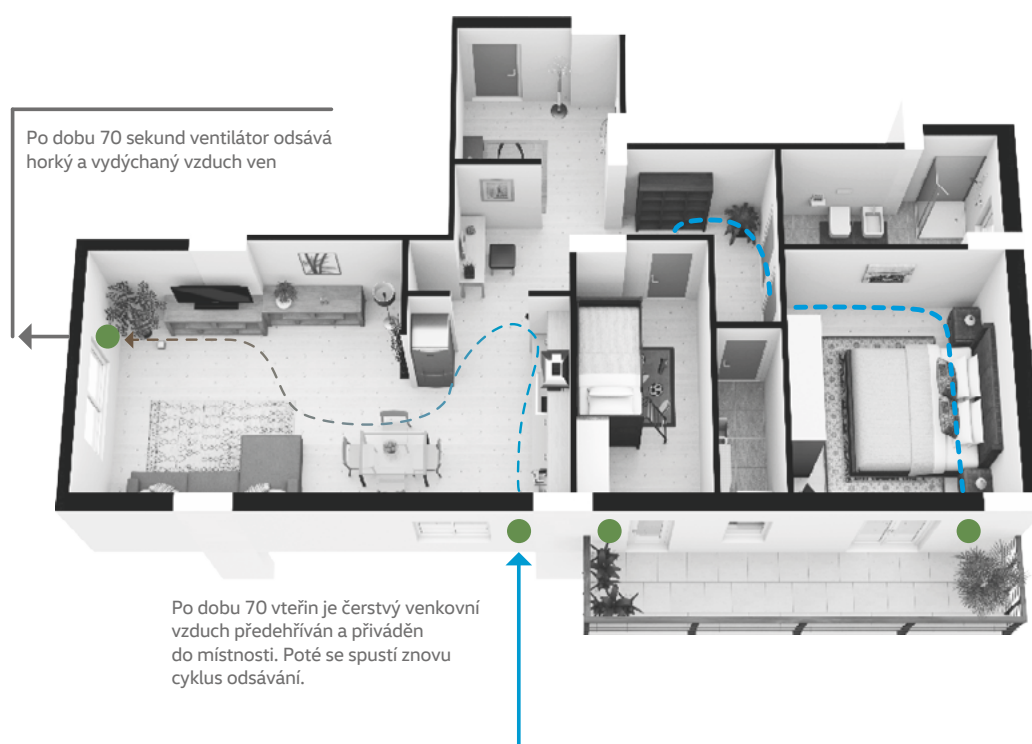
airtrend.cz



Provoz jednotky **Ghost** se skládá z následujících cyklů. V prvním cyklu je znečištěný teplý vzduch z místnosti odváděn v režimu odsávání. Odsávaný vzduch ohřívá keramický výměník. O 70 vteřin později, když je výměník nahřátý, přepne se automaticky ventilátor do režimu přívodu vzduchu. V druhém cyklu přívodu vzduchu prochází studený čerstvý vzduch výměníkem a ohřívá se na teplotu místnosti. O 70 sekund později, když se výměník ochladí, přepne se ventilátor zpět do režimu sání.

## PRINCIP DECENTRÁLNÍHO VĚTRÁNÍ

Tepelná energie se akumuluje v keramickém výměníku, dokud nedosáhne maximální kapacity. Každých 70 vteřin ventilátor obrátí směr otáčení a střídá cykly odsávání a nasávání vzduchu.





**Airtrend s.r.o.**

Olešnice v Orlických horách 37  
517 83, Olešnice v Orlických horách  
Česká republika

+420 771 163 390

[info@airtrend.cz](mailto:info@airtrend.cz)

[www.airtrend.cz](http://www.airtrend.cz)

