

TSO
GHG

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 hluchnosti..

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.

RYCHLOST

PROUDĚNÍ VZDUCHU

3 rychlostní úrovně: 60 m³/h

40 m³/h

20 m³/h

REGULACE

VLHKOSTI

90 %

60 %

40 %

AUTOMATICKÝ MÓD

AUTO

Automatický provoz rekuperace tepla prostřednictvím vlhkosti a senzoru.

MANUAL

Provozní režim rekuperace manuální nastavení.



NOČNÍ

REŽIM

10 m³/h

4 dB



BOOST

Umožňuje odsávání vzduchu při maximální rychlosti po určitou dobu.



FUNKCE PROUDĚNÍ

Umožňuje vybrat směr proudění vzduchu.

RESET FILTRU

Po 3000 hodinách provozu jednotka vyžaduje běžnou údržbu (manuální výměna filtrů). Reset filtru nastaví nový interval.

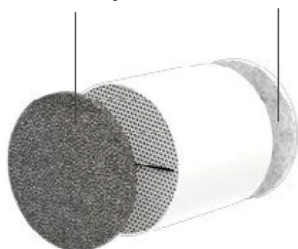


VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SADA FILTRŮ ISO COARSE 30% - 60 %

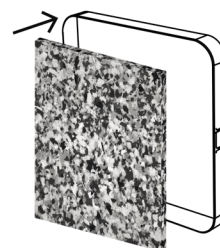
STANDARD
dodávaný filtr

ISO COARSE 30% - 60 %
volitelná sada



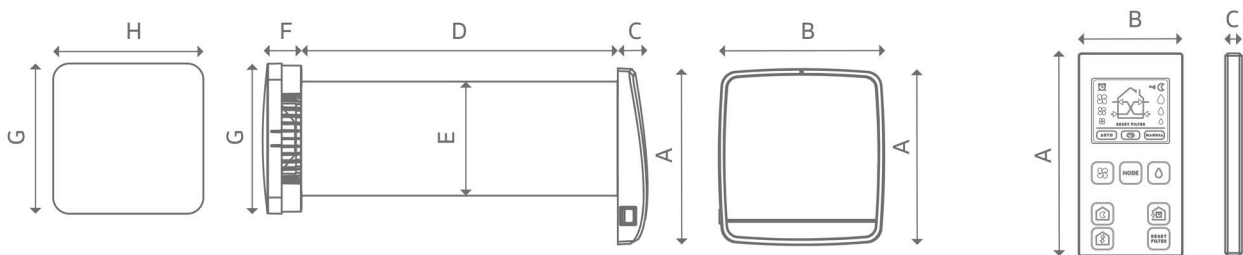
ISO COARSE 30 % - 60 %, filtr, ve srovnání s filtrem obyčejným umožňuje účinnější filtraci prachu, vhodné pro alergiky.

ZVUKOVĚ ABSORBČNÍ PĚNA



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

ROZMĚRY (mm)



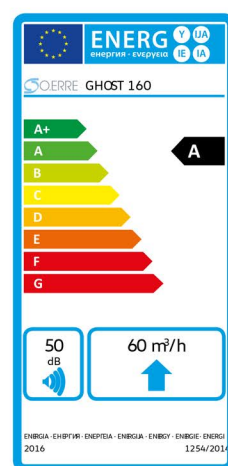
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H
GHOST	250	233	40	500	Ø100/160	48	212	212

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 funkcí 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) _{3m}	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) _{3m}	proudění (m³/h)	napájení (W)	hluk dB(A) _{3m}	proudění (m³/h)	napájení (W)	hluk dB(A) _{3m}	proudění (m³/h)	napájení (W)	hluk dB(A) _{3m}
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.



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.

