

TEMPERO ECO 2.0

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 **TEMPERO ECO 2.0** je moderní řešení pro řízené větrání místností v rodinných i bytových domech, ale i komerčních prostor. 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 **TEMPERO ECO 2.0** 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 předního panelu.

3

EXTRA TICHÝ

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



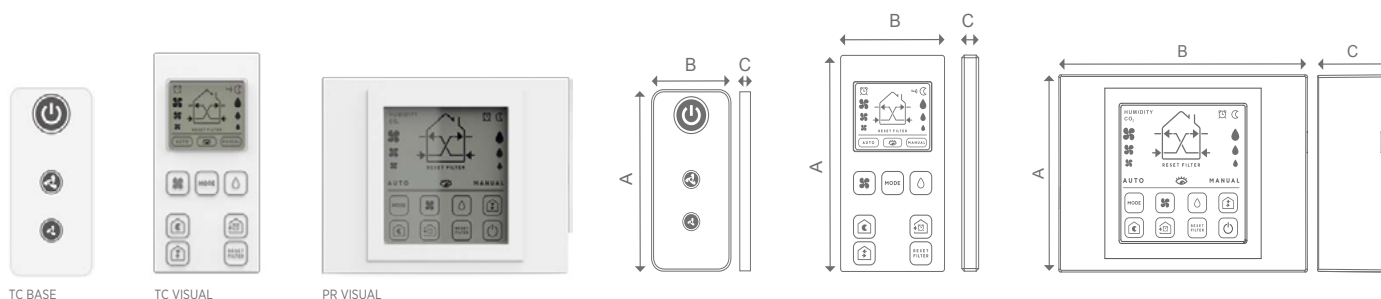
2

VĚTŠÍ ÚČINNOST

Výměník tepla – 100 mm
zajišťuje vyšší účinnost.

Výměna
vzduchu v
místnosti za
méně než
hodinu.

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ A OVLÁDÁNÍ PANELU



MODEL	Cod.	A	B	C
TC BASE	0010562	85	38	6,5
TC VISUAL	0010560	106	54	9
PR VISUAL ACTIVE	0010570	92,5	124	34,5
PR VISUAL WIRELESS	0010572	92,5	124	34,5
PR VISUAL ACTIVE CO ₂	0010580	92,5	124	34,5
PR VISUAL WIRELESS CO ₂	0010582	92,5	124	34,5

HUMIDITY INDIKÁTOR „ALARM VLNKOSTI“



NOČNÍ REŽIM

10 m³/h
4 dB



ON/OFF

Motor se zapne nebo vypne.



AUTOMATICKÝ MÓD

Automatický provoz rekuperace tepla prostřednictvím vlhkosti a senzoru.



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.



MANUAL

Provozní režim rekuperace manuální nastavení.

CO₂

INDIKÁTOR „CO₂“ ALARM (pouze verze Pr CO₂)



FUNKCE PROUDĚNÍ

Umožňuje vybrat směr proudění vzduchu.



BOOST

Umožňuje odsávání vzduchu při maximální rychlosti pro určitou dobu.



RESET FILTRU

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



RYCHLOST PROUDĚNÍ VZDUCHU

3 rychlostní úrovně:

60 m³/h

40 m³/h

20 m³/h



REGULACE VLNKOSTI

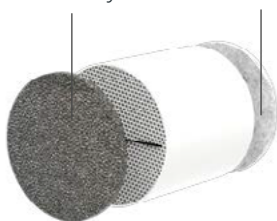
90 %, 60 %, 40 %

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SADA FILTRŮ ISO COARSE 30% – 60 %

STANDARD
dodávaný filtr

ISO COARSE 30% – 60 %
volitelná sada



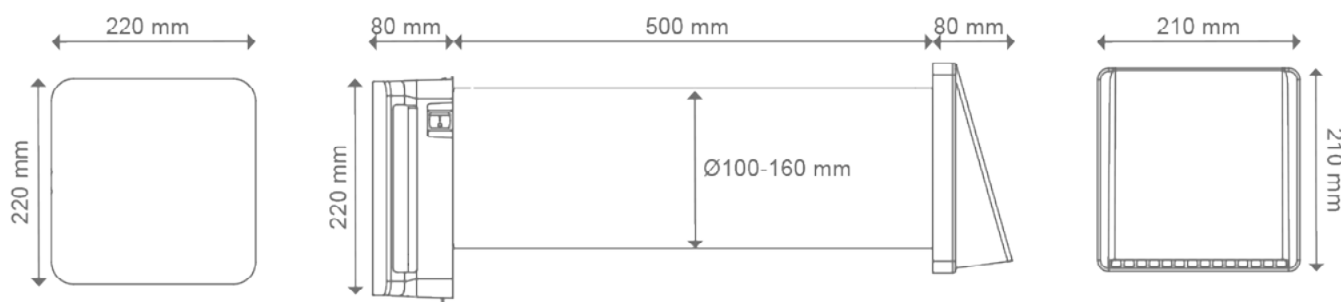
ISO COARSE 30 % – 60 %, filtr, ve srovnání s filtrem obyčejným umožňuje účinnější filtraci prachu, vhodné pro alergiky.

ZVUKOVĚ ABSORBČNÍ PĚNA



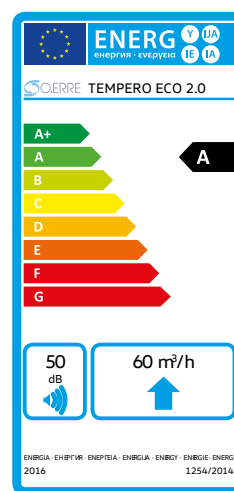
Zvuk pohlcující pěna snižuje hluk přicházející zvenčí, když je výrobek vypnutý. Pro vyšší účinnost lze použít až 3 ks absorbční pěny.

ROZMĚRY (mm)



- 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.
- Vnější mřížka vyrobená speciálně z ABS plastu, navržena pro ochranu před vnějšími nepříznivými vlivy
- 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 DN 160).



CE IPX4

TABULKA HODNOT

Model	kód	Ø otvor (mm)	napětí (V)	frekvence (Hz)	výkon "IN" (m ³ /h)	výkon "OUT" (m ³ /h)	tlak (mmH ₂ O)	tlak (Pa)	napětí (W)	hluk dB(A) _{3m}	váha (kg)
TEMPERO ECO 100 2.0 BASE	0023000	100	220-240	50	30	30	7,3	72	6,9	37	3,5
TEMPERO ECO 100 2.0 ACTIVE	0023010	100	220-240	50	30	30	7,3	72	6,9	37	3,5
TEMPERO ECO 100 2.0 WIRELESS	0023020	100	220-240	50	30	30	7,3	72	6,9	37	3,5
TEMPERO ECO 160 2.0 BASE	0023100	160	220-240	50	60	60	5,5	54	6,7	29	5
TEMPERO ECO 160 2.0 ACTIVE	0023110	160	220-240	50	60	60	5,5	54	6,7	29	5
TEMPERO ECO 160 2.0 WIRELESS	0023120	160	220-240	50	60	60	5,5	54	6,7	29	5

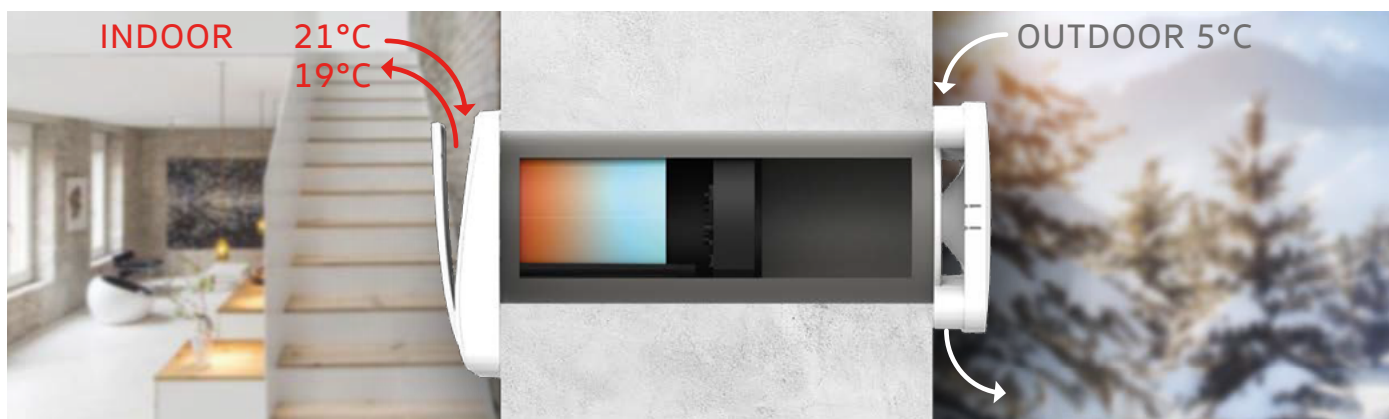
VÝKON

Model	noční režim			rychlost 1			rychlost 2			rychlost 3		
	proudění (m ³ /h)	napájení (W)	hluk dB(A) _{3m}	proudění (m ³ /h)	napájení (W)	hluk dB(A) _{3m}	proudění (m ³ /h)	napájení (W)	hluk dB(A) _{3m}	proudění (m ³ /h)	napájení (W)	hluk dB(A) _{3m}
TEMPERO ECO 100 2.0	5	4,0	13	10	4,7	18	20	5,6	28	30	6,9	37
TEMPERO ECO 160 2.0	10	3,9	4	20	4,2	10	40	5,5	22	60	6,7	29

Pro základní verze platí pouze rychlosti 1 a 3.



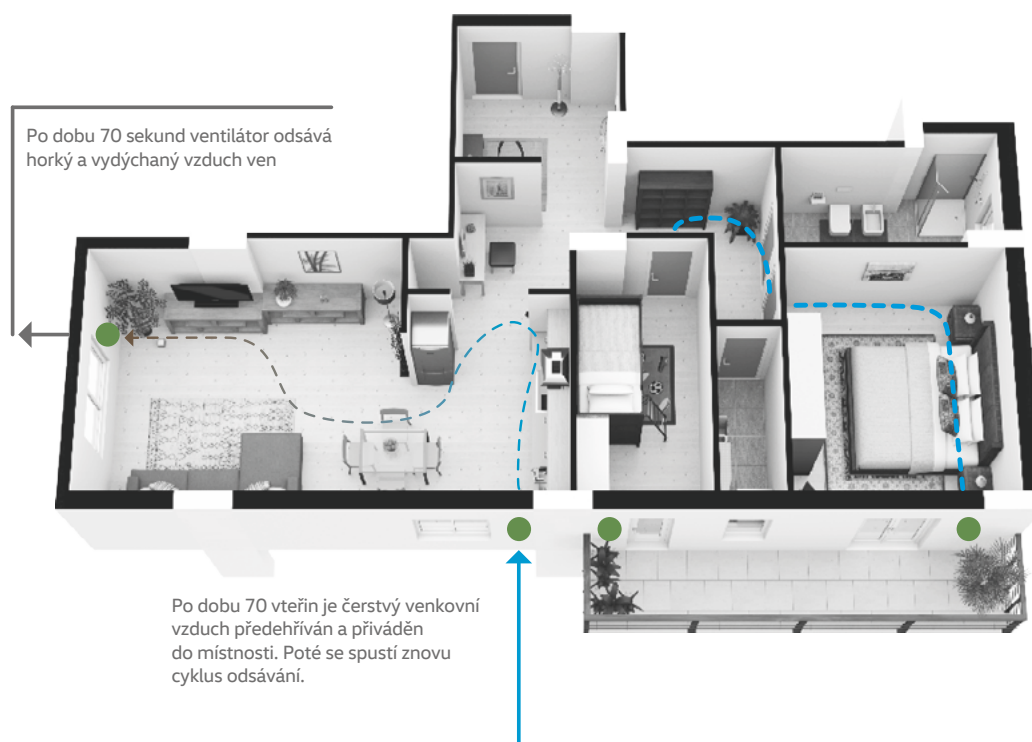
airtrend.cz



Provozní chod jednotky **TEMPERO ECO 2.0** 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 režimu sání.

PRINCIP DECENTRÁLNÍHO VĚTRÁNÍ

Teplná 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

www.airtrend.cz

