

**silent** eco<sup>ec</sup>



# Jeden pro všechno, všechno v jednom.



## KOMPATIBILNÍ

Všem zákazníkům, kterým leží na srdci udržitelnost a účinnost větrání obytného prostoru, stejně jako nám, nabízíme jako jediný výrobce „technologickou evoluci“. Inovativní ventilátorová jednotka řady **silent eco<sup>ec</sup>** je tedy kompatibilní s produktovými řadami Silent ECO a Silent SXU.



## ŘÍZENÍ VLHKOSTI

Řada **silent eco<sup>ec</sup>** nabízí inteligentní řízení vlhkosti. Pomocí sofistikovaného algoritmu ve spojení s měřením vlhkosti, teploty a času vypočítá **silent eco<sup>ec</sup>** režim pro optimální odvod vlhkosti.



## PROTIHLUKOVÝ ČELNÍ PANEĽ

Jednoduchá elegancie vysoce lesklého, zvukově izolačního čelního panelu (-RAL9016 dopravní bílá) se integruje do nerozmanitějších obytných interiérů a hravě splní i ty nejvyšší nároky moderní interiérové architektury.



## UKAZATEL VÝMĚNY FILTRU

Řada **silent eco<sup>ec</sup>** je vybavena integrovaným ukazatelem výměny filtru. Pokud se na krytu nad logem WERNIG objeví „červený indikátor“, lze filtr vyčistit nebo vyměnit v několika jednoduchých krocích.



## ZPĚTNÁ VZDUCHOVÁ KLAPKA

Klapka studeného kouře odpovídající normám ÖNORM H 6036 a H 6027! Zpětná klapka je teplotně odolná do 200 °C. Klapka je použitelná pro všechny varianty instalace. Splňuje nejpřísnější požadavky na těsnost.



## WERNIG eco<sup>ec</sup> APP

Celosvětový unikát! Poprvé má kvalifikovaný řemeslník doslova ve svých rukou všechny funkce ventilátoru – od objemového průtoku až po intervalové spínání. Pomocí aplikace **WERNIG eco<sup>ec</sup>** App může perfektně nastavit **silent eco<sup>ec</sup>** podle požadavků zákazníka a převládajících vnitřních klimatických podmínek.



## SENZOR POHYBU

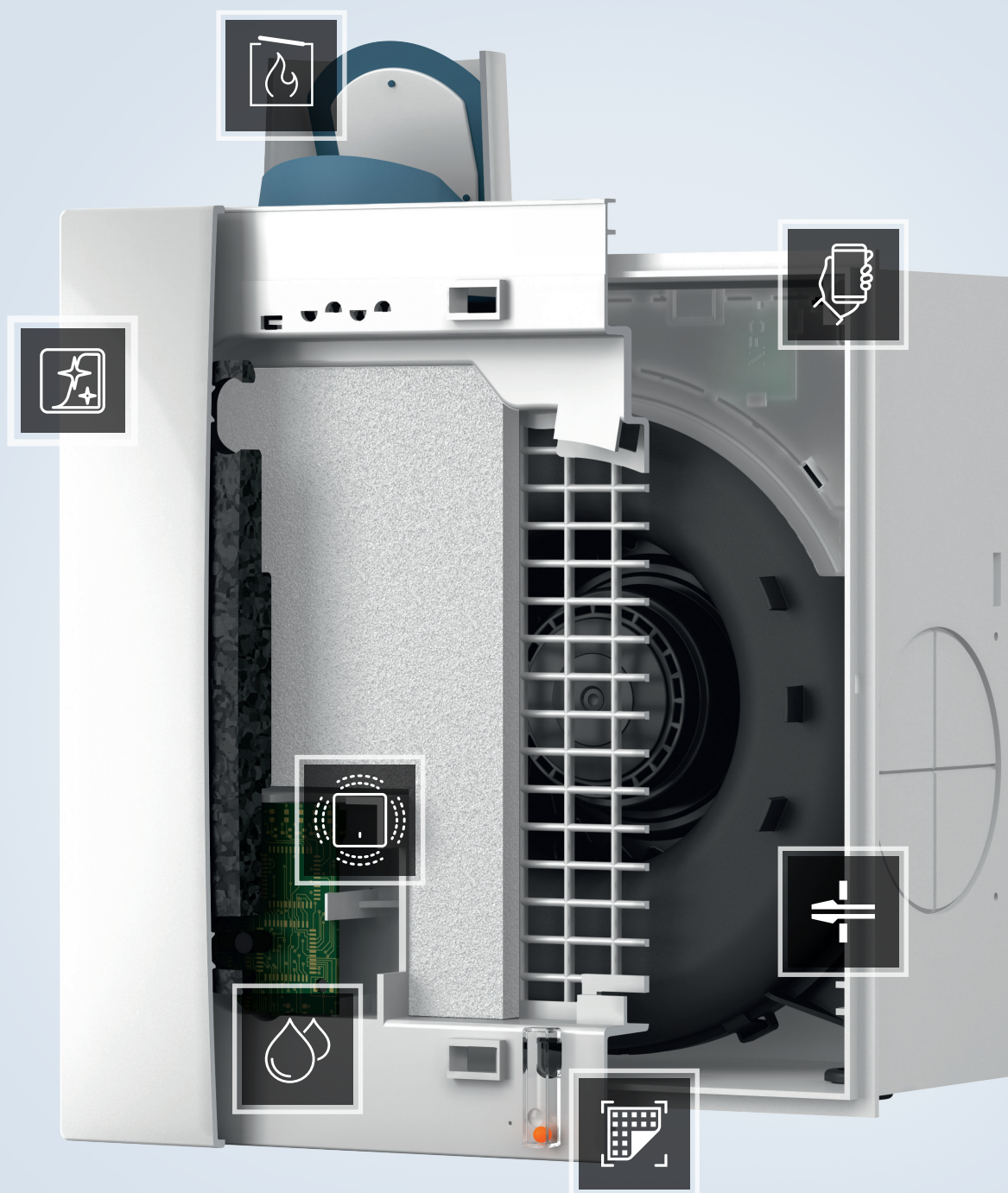
Pro všechny oblasti, kde vypínač není žádoucí nebo není k dispozici, lze **silent eco<sup>ec</sup>** řídit pomocí volitelného senzoru pohybu. I v tomto případě lze samozřejmě libovolně nastavit objem vzduchu a/nebo dobu doběhu.



## RYCHLÁ MONTÁŽ

Jednoduchá, časově nenáročná montáž a zcela bez nástrojů – všechny komfortní ventilátory řady **silent eco<sup>ec</sup>** jsou vybaveny osvědčenou technologií „Quick-Snap“ pro bezšroubovou rychlou montáž ventilátoru do skříně s uložením tlumícím vibrace a přenos hluku do přilehlých konstrukcí.

**silent** eco<sup>ec</sup>



fresh air by **WERNIG**<sup>®</sup>

# Ticho a výkon bez kompromisu.

---



## **VENTILÁTOR**

- vysoce účinný
- nízká spotřeba energie
- bezúdržbový provoz
- elektronicky komutovaný stejnosměrný motor nejvyšší třídy energetické účinnosti
- s integrovaným radiálním oběžným kolem
- s vestavěnou komutační a řídicí elektronikou k řízení průtoku dle individuálních požadavků

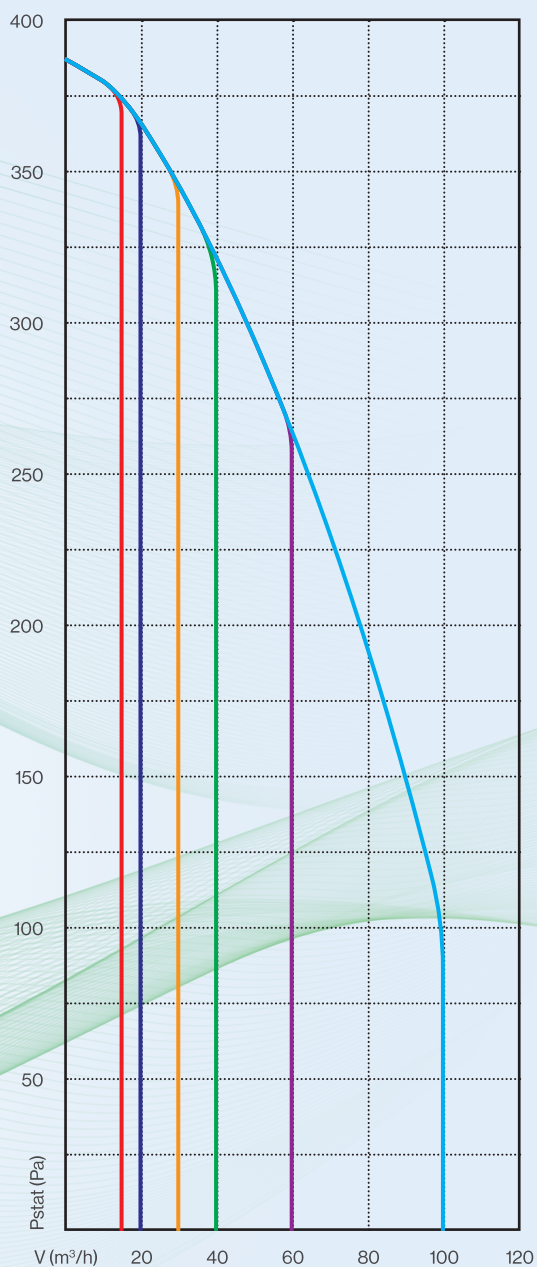
Řadou komfortních ventilátorů SILENT ECO definujeme již celá desetiletí standardy trhu domácích ventilačních zařízení. Naší filozofií je inovativní přístup v oblasti vzduchotechniky.

Díky neustálé snaze o další zlepšování našich produktů zejména z hlediska z energetické účinnosti a udržitelnosti jsme přistoupili k nové koncepci konstrukce ventilátoru SILENT ECO.

Díky použití nejnovější EC technologie a nových poznatků se nám **silent eco<sup>ec</sup>** podařilo snížit spotřebu energie o více než 50% a zároveň snížit hladinu hluku v celém rozsahu objemového průtoku vzduchu.

# silent eco<sup>ec</sup>

A = 15 m<sup>3</sup>/h      B = 20 m<sup>3</sup>/h      C = 30 m<sup>3</sup>/h  
D = 40 m<sup>3</sup>/h      E = 60 m<sup>3</sup>/h      F = 100 m<sup>3</sup>/h



## OPTIMALIZOVANÝ VÝKON

Charakteristika tlaku a objemového průtoku **silent eco<sup>ec</sup>** (testováno podle normy ÖNORM H 6036 zkušebníou TÜV SÜD Mnichov).

fresh air by **WERNIG**<sup>®</sup>

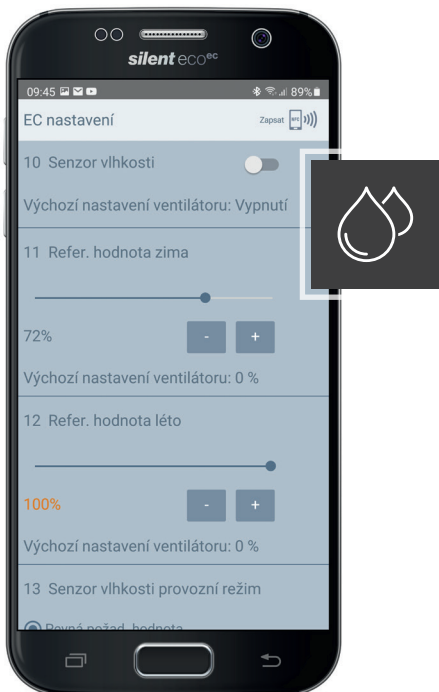
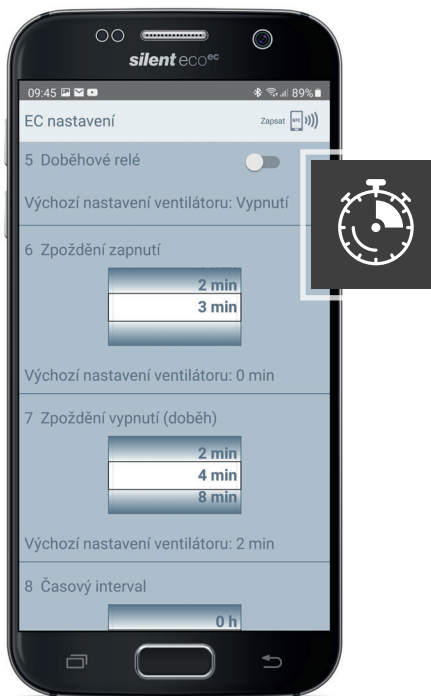
# V jednoduchosti je síla.

Zvyšující nároky trhu vyžadují vysokou míru individualizace a flexibility.

**silent eco<sup>ec</sup>** pomocí volitelného EC modulu a aplikace **WERNIG eco<sup>ec</sup>** App – může uživatel nastavit funkce ventilátoru - od objemového průtoku až po integrované spínání, dle individuálních požadavků a vnitřních klimatických podmínek.

Je to doslova ve vašich rukou!





Doplněním základní varianty **silent eco<sup>ec</sup>** o modul EC získáte v kombinaci s intuitivní aplikací **WERNIG eco<sup>ec</sup>** plnou flexibilitu.

Na základě spolehlivé technologie NFC mohou být všechny funkce ventilátoru na místě aktivovány, přizpůsobeny a přeneseny kvalifikovaným řemeslníkem.



## OBJEMOVÉ PRŮTOKY A STUPNĚ



## DOBĚHOVÉ RELÉ, ŘÍZENÍ INTERVALŮ A ZPOŽDĚNÉHO ZAPNUTÍ



## ŘÍZENÍ VLHKOSTI



## SENZOR POHYBU

# Fakta a čísla ve zkratce.

## **silent** eco<sup>ec</sup> MODELY POD OMÍTKU

Výpočetní objemový průtok odpadního vzduchu	15 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h	40 m <sup>3</sup> /h	60 m <sup>3</sup> /h	100 m <sup>3</sup> /h
Příkon	1,8 W	1,9 W	2,2 W	2,8 W	4,6 W	13,0 W
Měrný příkon ventilátoru	0,11 Wh/m <sup>3</sup>	0,09 Wh/m <sup>3</sup>	0,07 Wh/m <sup>3</sup>	0,07 Wh/m <sup>3</sup>	0,08 Wh/m <sup>3</sup>	0,13 Wh/m <sup>3</sup>
Napětí	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz
Hladina akustického tlaku*	19 dB (A)	19 dB (A)	23 dB (A)	27 dB (A)	33 dB (A)	43 dB (A)

## **silent** eco<sup>ec</sup> MODELY NA STĚNU

Výpočetní objemový průtok odpadního vzduchu	15 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h	40 m <sup>3</sup> /h	60 m <sup>3</sup> /h	100 m <sup>3</sup> /h
Příkon	1,8 W	2,0 W	2,3 W	2,9 W	5,2 W	16,0 W
Měrný příkon ventilátoru	0,10 Wh/m <sup>3</sup>	0,09 Wh/m <sup>3</sup>	0,08 Wh/m <sup>3</sup>	0,07 Wh/m <sup>3</sup>	0,09 Wh/m <sup>3</sup>	0,16 Wh/m <sup>3</sup>
Napětí	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz
Hladina akustického tlaku*	16 dB (A)	19 dB (A)	25 dB (A)	28 dB (A)	35 dB (A)	45 dB (A)

\* vztaženo k době dozvuku 0,5 s dle normy ČNORM EN ISO 16032

