

**Kompaktní,  
kompletní,  
bezkonkurenční.**

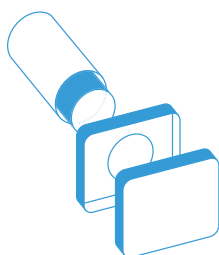
Jako žádný jiný: AEROPLUS WRG.  
Nástěnný větrací přístroj,  
permanentní přivětrávání a  
odvětrávání spojené s nejvyšším  
zpětným získáváním tepla v  
jednom přístroji.



# AEROPLUS WRG.

## Nová kompaktní třída.

AEROPLUS WRG přináší zcela novou definici nástěnného větrání: Přivětrávání a odvětrávání na principu rotačního výměníku tepla spojené na minimálním prostoru. To je inovativní větrací technika v moderním designu. Kombinuje silný průtok vzduchu s vysokým zpětným získáváním tepla a realizuje vynikající akustický útlum při nízkém vlastním hluku. Ať se jedná o novostavbu nebo energetickou rekonstrukci: AEROPLUS WRG je vynikající alternativa k běžným přístrojům push-pull.



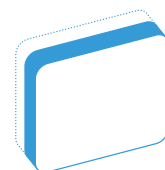
Efektivní montáž pouze s jedním vrtáním stěny a díky modulární konstrukci je ideální pro rekonstrukci a dodatečnou montáž.



Paralelní přivětrávání a odvětrávání v jednom kompaktním přístroji.

93%

maximální zpětné získávání tepla a tím možnost uplatnění.



Možnost viditelné a částečně zapuštěné montáže.

57<sub>dB</sub>

maximální akustický útlum.



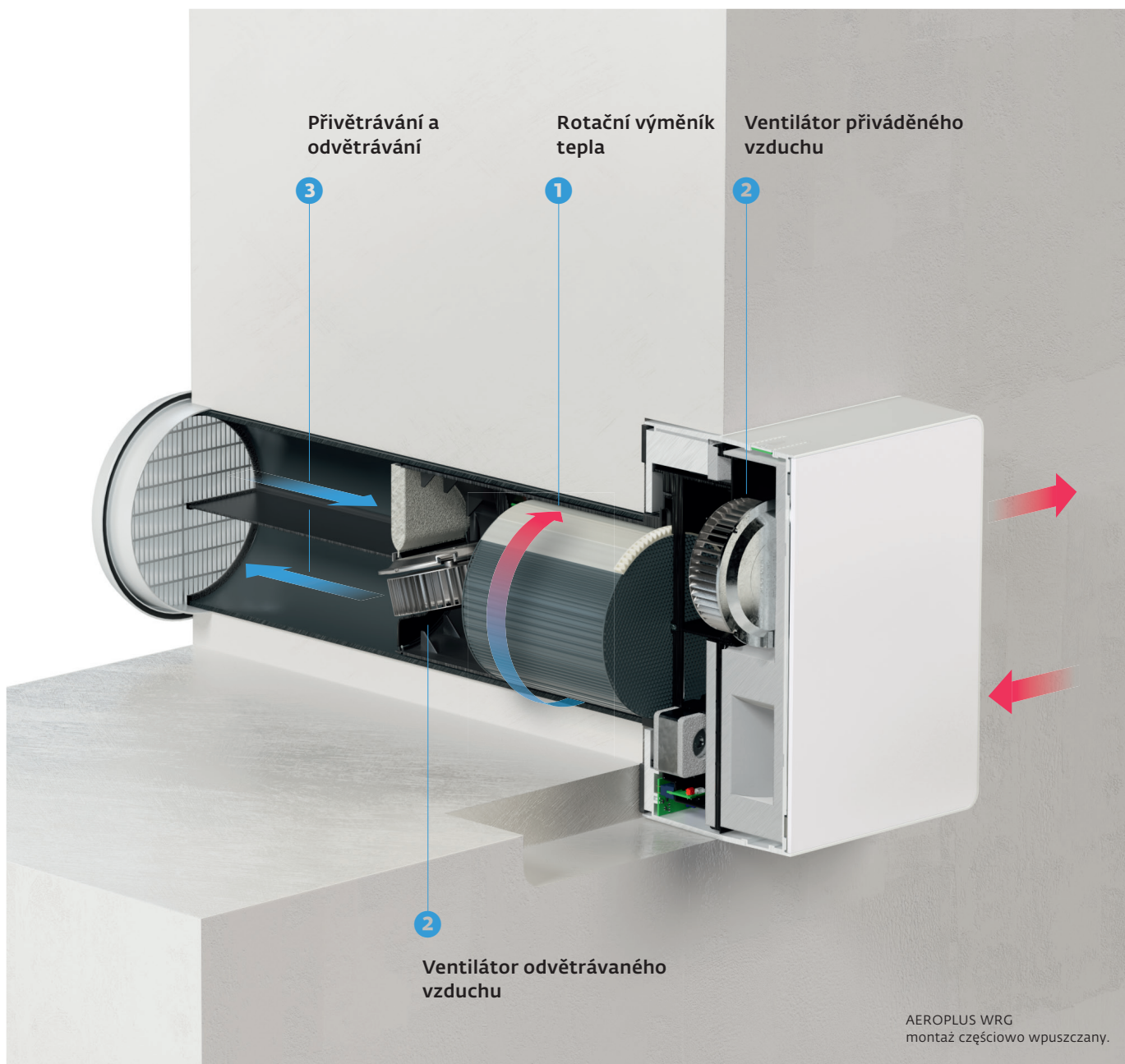
Ovládání pomocí Touch Controlu, aplikací nebo externě pomocí řídicí techniky budovy. Jednoduché zapojení do řídicí techniky budovy přes předem rozmístěné vstupy.



Noční větrání: Deaktivování zpětného získávání tepla umožňuje pasivní ochlazování.



Senzory teploty, vlhkosti a CO<sub>2</sub> pro provoz podle potřeb.



### Z hlediska principu geniální.

Ultra kompaktní konstrukce miniaturizovaného ① rotačního výměníku tepla poprvé umožňuje regenerativní zpětné získávání tepla v kompaktní schránce. ② Dva tlakově stabilní ventilátory zajišťují i při vysokém tlaku vzduchu na fasádu vyvážené ③ přivětrávání a odvětrávání bez poklesu výkonu. Vypnutí příslušného ventilátoru umožňuje také čistý režim přivětrávání nebo odvětrávání – například pro inteligentní ovládání koupelny. A dočasná deaktivace zpětného získávání tepla umožňuje v létě dokonce pasivní ochlazování.



### Certifikované větrání s nízkou úrovní škodlivin

AEROPLUS WRG splňuje přísné požadavky na stavební výrobky ohledně značky QNG a dalších certifikací pro budovy. Označením „QNG ready“ je větrací přístroj způsobilý pro podporu německé banky KfW s QNG.

# Pokrokový v novostavbách. To vše-v-jednom-řešení.

S AEROPLUS WRG je plánování decentrálních řešení větrání jednodušší a flexibilnější. Díky jeho vysokému průtoku vzduchu při současném přivětrávání a odvětrávání je nutný pouze jeden přístroj na místnost. Četné možnosti montáže a vybavení zajišťují vysokou míru komfortu místnosti a rozmanité možnosti uspořádání.



## **Je hezké to vidět.**

Částečně zapuštěná montáž a různé, kvalitní designové clony zaručují, že se AEROPLUS WRG optimálně přizpůsobí architektuře stavby. Možnost otočení přístroje o 90° činí integraci obzvláště flexibilní.

## **Téměř neviditelný.**

Variety montážních dílů nabízí více možností pro nerušený vnější pohled. Tak se kanál do ostění přizpůsobí opticky svou decentní clonou téměř neviditelně do fasády. Kanál EPP se navíc snadno zpracovává a vyrovnává tolerance. Jeho flexibilní materiál lze snadno a přesně zkracovat na stavbě. To šetří čas a peníze. Tak přesvědčuje AEROPLUS WRG v každé perspektivě.

AEROPLUS WRG rozpozná vysoké zatížení vlhkem a odvádí automaticky přebytečnou vlhkost. Díky svému vysokému zpětnému získávání tepla neochlazuje přitom koupelnu.



#### **Automaticky nejlepší vzduch v místnosti.**

V automatickém provozu upravuje AEROPLUS WRG průtok vzduchu díky sensorům teploty a vlhkosti automaticky. Ve variantě smart rozpozná přídavná sensorika CO<sub>2</sub> spotřebovaný vzduch a řídí výměnu vzduchu podle potřeby. Čerstvý vzduch bez škodlivých látek zajišťují různé třídy filtrů jako pylový nebo moderní filtr NOx.

#### **Nejlépe ovladatelný.**

AEROPLUS WRG lze ovládat přímo na přístroji pomocí Touch Controlu nebo na zdi pak ovládáním větrání jako externí řídicí jednotkou. AEROPLUS WRG smart disponuje navíc modulem WLAN a je tak ovladatelný také aplikací SIEGENIA Comfort. Externí vstupy umožňují zapojení do řídicí techniky budov stejně jako inteligentní možnosti ovládání např. ovládání koupelny. Přitom změní AEROPLUS WRG automaticky provoz na čisté přivětrávací, jakmile zajišťuje větrací přístroj v koupelně nebo na WC odvětrávání.

# Podporovaný ve starých objektech. Energetická rekonstrukce, efektivně vyřešena.

AEROPLUS WRG je přínosem pro zdravé bydlení, zárukou ochrany konstrukce stavby a ochrany životního prostředí. Spojuje totiž potřebnou minimální výměnu vzduchu s energeticky úsporným, podporovaným zpětným získáváním tepla pro energeticky efektivní větrání. Díky jednoduché a rychlé montáži je ideální pro energetickou rekonstrukci.



Nekomplikovaná montáž s pouhým jedním jádrovým vrtáním pro průměr trubky 160 mm umožňuje také instalaci v obydlených místnostech.

# AEROPLUS WRG.

## Konfigurace.

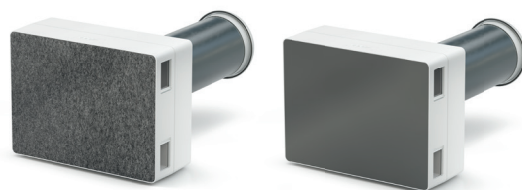


<b>Průtok vzduchu</b>	až 60 m <sup>3</sup> /h
<b>Zpětné získávání tepla</b>	až 93 %
<b>Akustický útlum, D<sub>n,e,w</sub></b>	až 57 dB
<b>Rozměry, B H T</b>	308 x 408 x 150 mm
<b>Průměr montované trubky</b>	160 mm

Varianty vybavení		AEROPLUS WRG	AEROPLUS WRG smart
<b>Filtr</b>	Hrubý prachový filtr, jemný prachový filtr, pylový filtr nebo filtr NOx	•	•
<b>Senzorika</b>	Ovládání teploty a vlhkosti	•	•
	Senzorika CO <sub>2</sub>		•
<b>Ovládání</b>	Externí vstupy pro automatizaci budovy a externí řídicí jednotky	•	•
	Ovládání aplikací SIEGENIA Comfort		•
	Ovládání větrání jako externí řídicí jednotka montovaná na zeď	•	•
<b>Vzhled zvenku</b>	Kanál do ostění s plastovou nebo hliníkovou clonou	•	•



	Ochranná mřížka z plastu	•	•
	Ochranná mřížka z ušlechtilé oceli	•	•
<b>Vzhled zevnitř</b>	Čelní kryty v plstěném vzhledu nebo v perleťové tmavě šedé barvě	•	•



# SIEGENIA přemýšlí o větrání 360°.

Technické inovace výrobků AEROPLUS WRG a jejich bezkonkurenční postavení na trhu ukazují dále, za čím SIEGENIA stojí: inovativní větrací technika – vymyšleno a vyrobeno v Německu – již více než 40 roků.

Toto Know-how o výrobku vám rádi poskytneme jako poradenské Know-how. Naši objektoví poradci vás podpoří po celém světě. Také náš tým projektantů technického vybavení budov, vlastní technici pro aplikace stejně jako různé digitální nástroje dokazují, že:

SIEGENIA je Váš partner v oblasti decentralní větrací techniky.

**SIEGENIA**<sup>®</sup>  
brings spaces to life

Hlavní sídlo:  
Industriestraße 1–3  
57234 Wilnsdorf  
NĚMECKO

Mobile: +420 602 120029  
pavel.paluch@siegenia.com  
www.siegenia.com



Naše mezinárodní adresy najdete na:  
[www.siegenia.com](http://www.siegenia.com)

SIEGENIA po celém světě:

**Benelux** Telefon: +31 613 143773  
**Čína** Telefon: +86 316 5998198  
**Francie** Telefon: +33 3 89618131  
**Indie** Telefon: +91 124 4121647  
**Itálie** Telefon: +39 02 9353601  
**Jižní Korea** Telefon: +82 15445369  
**Maďarsko** Telefon: +36 76 500810

**Německo** Telefon: +49 271 39310  
**Polsko** Telefon: +48 77 4477700  
**Rakousko** Telefon: +43 6225 8301  
**Rusko** Telefon: +7 495 7211762  
**Švýcarsko** Telefon: +41 33 3461010  
**Turecko** Telefon: +90 216 5934151  
**Ukrajina** Telefon: +38 050 386 2718  
**Velká Británie** Telefon: +44 2476 622000

Obratťe se na Vašeho odborného prodejce: