



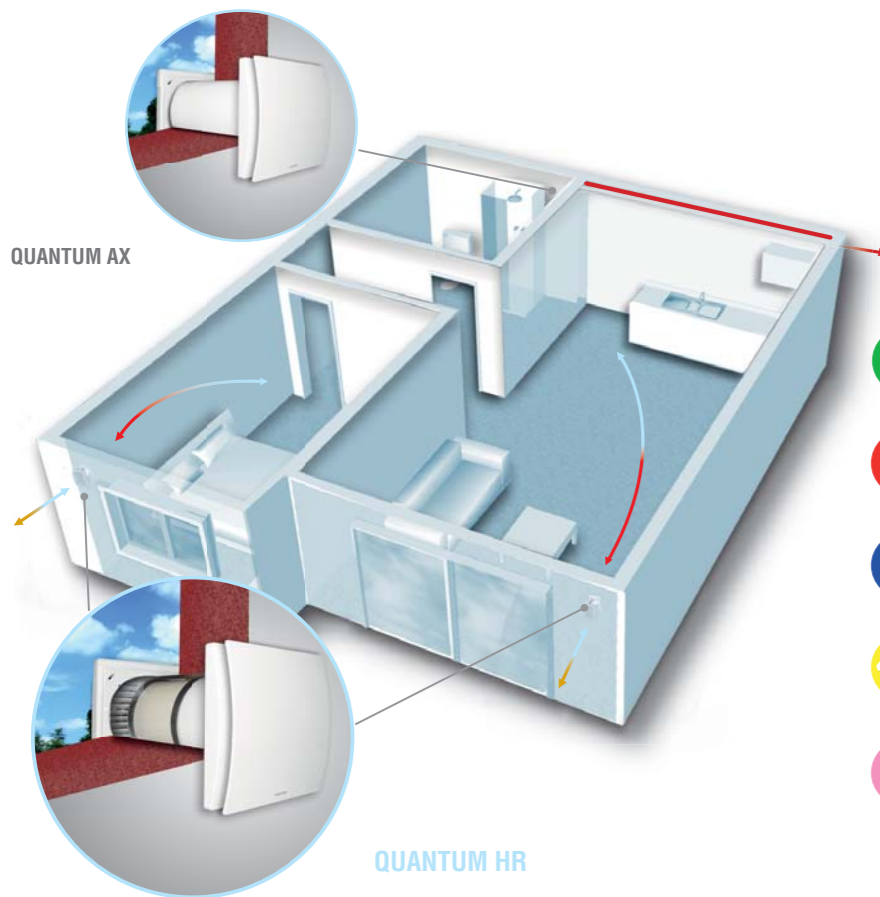
QUANTUM HR

**Egyhelyiséges
hővisszanyerős
szellőztető
készülékek váltott
üzemű elszívással
és légbevezető
funkcióval**


aerauliqa®

QUANTUM HR

TELEPÍTÉSI JAVASLAT



A Quantum HR szellőztető készülékek telepítését kiegyensúlyozott légcserét igénylő helyiségek (pl. **nappali, hálószoba, gyermekszoba, dolgozó szoba**) esetén javasoljuk, ahol az egyes készülékek egymással szinkronizált módon, (70 mp-ként váltott üzemi elszívással és befúvással) működhetnek. Az ún. technikai helyiségek (mellékhelyiségek, fürdőszobák, konyhák) szellőztetésére a kimondottan elszívásra tervezett ventilátorokat (pl. Quantum AX ventilátor, akár 1W-os teljesítményfelvétellel) ill. páraelszívókat javasoljuk.

előnyök a **Quantum HR** készülékekkel



Alacsonyabb villanyszámla:
Az 1-es sebesség fokozat **akár 1,2W** teljesítményfelvétel mellett történő üzemeltetéssel is megvalósítható.



Alacsonyabb fűtésszámla:
Akár 90%-os hővisszanyerési **hatásfokának** köszönhetően, a fűtési szezonban.



Kedvezőbb telepítési idő:
Akár 4x rövidebb idő alatt telepíthető a központi hővisszanyerős szellőztető rendszerekhez képest.



Az épület kedvezőbb energiabesorolása:
Csökkenthetőek a szellőztetéssel kapcsolatos elsődleges **energiaköltségek** a téli időszakban.



Egészségesebb életér:
A kondenzációval, a magas páratartalommal és a penészesedéssel, valamint **az egészségre ártalmas anyagok** koncentrációjának növekedésével járó folyamatok és ezek nemkívánatos következményei **teljesen kizárhatóak**

QUANTUM HR

Részletek

Teleszkópos légtechnikai cső
a falvastagságnak megfelelően beállítható mérettel

Fali szerelő lemez
megkönnyíti a készülék telepítését és tisztíthatóságát

Esztétikus előlap
modern megjelenést biztosító, **prémium minőségű** ABS műanyagból, RAL 9010-es fehér színben



Külső ereszelem (Pro változat)
rovarvédelemmel, **zajcsökkentett** kivitelben

Porszűrő
Könnyen hozzáférhető és tisztítható



Hőcserélő
regenerálható típus, kerámia anyagból

Külső védőrács
rovarvédelemmel, klasszikus kivitelben

A belső rész tartalmaz:

EC brushless motort
nagyhatékonyságú, kétirányú működésre és **hosszú élettartamra tervezett**, kivitel, magasminőségű gördülőcsapágazással.

Axiális járókerék
elszívásra és befúvásra egyaránt alkalmas, optimalizált profillal rendelkező lapátok

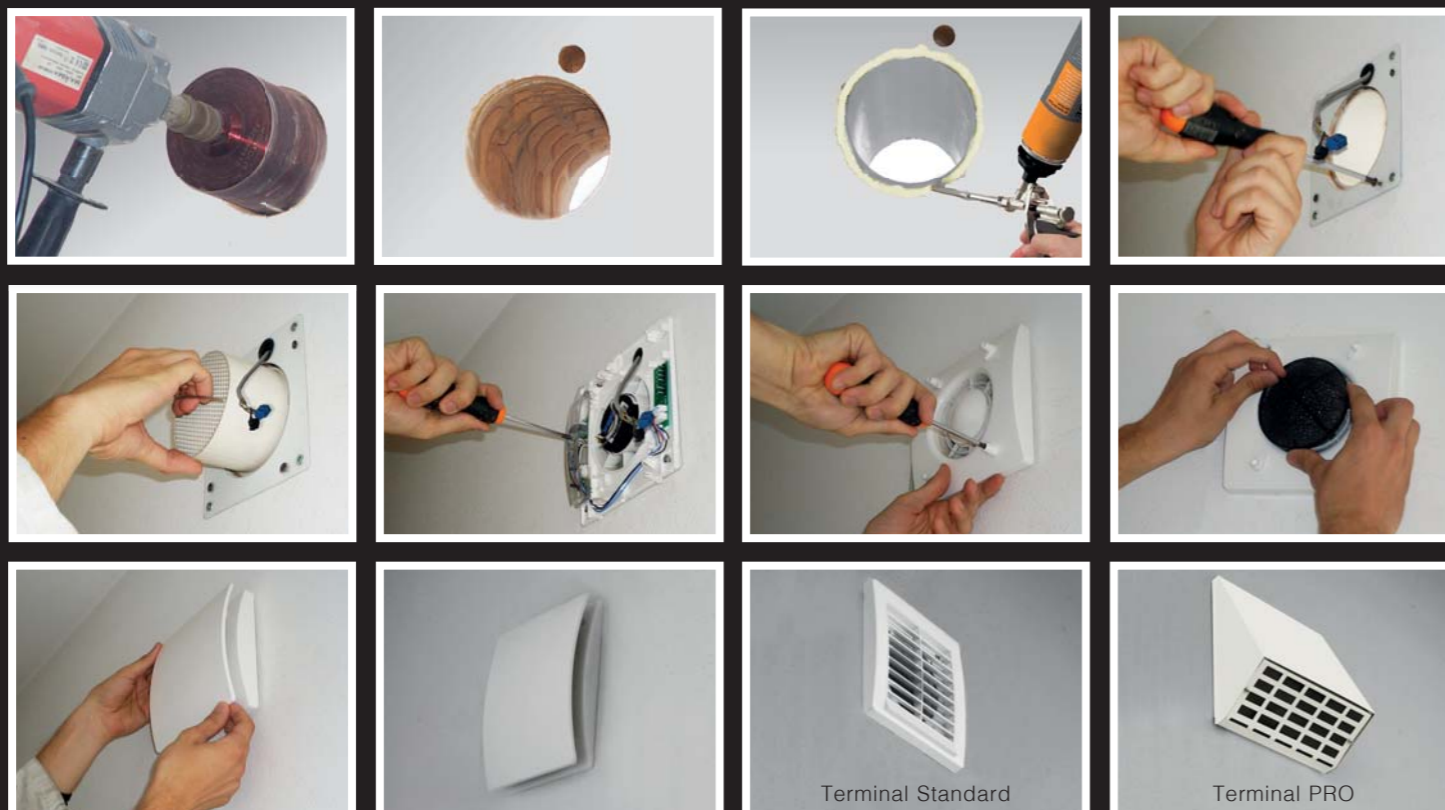


CTRL-S

Többsebességű szabályozó egység – CTRL-S

- 3 sebességi fokozat
- tisztán elszívó ventilátorként való használat lehetősége (Free cooling)
- szükség esetén automatikus teljesítmény növelés külső szenzorok (SEN-HY, SEN-PIR vagy SEN-CO2) jele alapján
- **akár 10 egység egyidejű szabályzására is alkalmazható**
- A légcsere automatikus alaphelyzetbe állítása, egy vagy több egység kikapcsolása vagy tisztán elszívó ventilátorként való használata esetén.

EGYSZERŰEN TELEPÍTHETŐ



A telepítéshez nem szükséges kondenzelvezető rendszert kiépíteni!

EGYSZERŰ KARBANTARTHATÓSÁG

A készüléket tervezésénél és kialakításánál a gyártó különös figyelmet fordított arra vonatkozóan, hogy a telepítési és karbantartási folyamatok a lehető legegyszerűbbek és könnyen elvégezhetőek legyenek.



A fali szerelőlemeznek köszönhetően a készülék könnyen szerelhető és tisztítható, az egység vagy a fal sérülése nélkül.



Az készülékben elhelyezett porszűrő könnyen hozzáférhető és tisztítható

A falban elhelyezett kerámia hőcserélő egység szintén könnyen hozzáférhető és tisztítható.

QUANTUM HR

Elérhető változatok

Quantum HR 100	Quantum HR 150	Quantum HR 100 PRO	Quantum HR 150 PRO	CTRL-S-P	CTRL-S-I
					
Komplett, telepítésre kész rendszer	Komplett, telepítésre kész rendszer	Komplett, telepítésre kész rendszer	Komplett, telepítésre kész rendszer	Falra szerelhető szabályozó egység	Falba süllyeszthető szabályozó egység

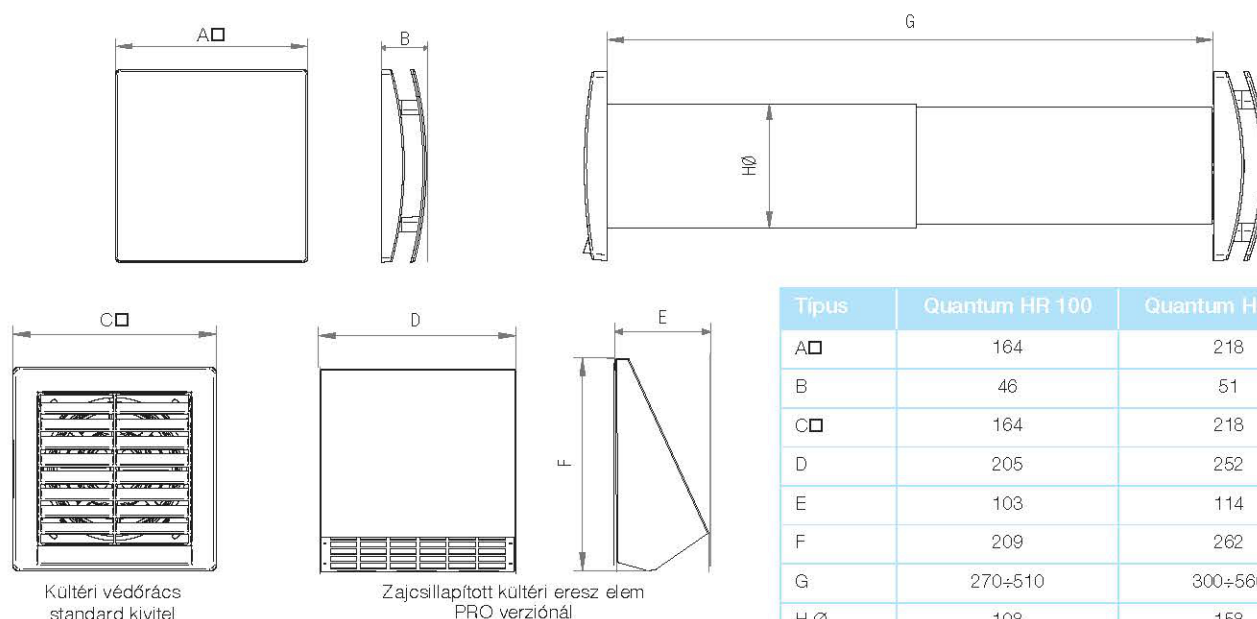
Tulajdonságok

Típus	Quantum HR 100	Quantum HR 150
Lég szállítás [m³/h]	25/15/10	60/40/20
Teljesítmény [W]	2,6/1,7/1,2	3,8/2,3/1,4
Zajszint [dB(A)] @3m	29/15/10	26/18/10
Környezeti hőmérséklet [°C]	-20° +50°	-20° +50°
Termikus hatások	up to 90%	up to 90%
Tanúsítvány	CE 	CE 

- hálózati feszültség: 220-240 V / 50Hz
- lég szállítási kapacitás az ISO 5801 szabvány előírásainak megfelelően (230V / 50Hz, 1,2 Kg/m³ levegősűrűség esetén)
- a megadott adatok a TÜV Rheinland által hitelesített laboratóriumban kerültek bevizsgálásra
- a hangnyomás szintek 3 méter távolságban mértek szabad kivezetés mellett
- TÜV Rheinland által hitelesítve



Méretek



Típus	Quantum HR 100	Quantum HR 150
A	164	218
B	46	51
C	164	218
D	205	252
E	103	114
F	209	262
G	270÷510	300÷560
H Ø	108	158

Méretek mm-ben