

BROOKVENT™

Quantum HR

A LEVEGŐ MINŐSÉGÉNEK JAVÍTÁSA HELYISÉGEKBEN

Váltakozó légcseré hő visszanyerésével egy helyiségben



BROOKVENT™

Quantum HR

Váltakozó légcseré hű visszanyerésével egy helyiségben

ALKALMAZÁSA

Szünetmentesen üzemelő, energiatakarékos, halk berendezés levegő váltakozó bevezetéséhez és elszívásához a hű visszanyerésével, lakóhelyiségekben, vendégszobákban, hálósobákban, ebédlőkben, pincékben és folyosókon történő alkalmazáshoz.

A berendezés segít a helyiségnek "lélegezni", és csökkenti a szennyezett-ség és a nedvesség szintjét a helyiségekben. A berendezés ideális megoldás a nedvesség lecsapódásával járó problémák, pl. a gombásodás megszüntetéséhez.

HOGYAN MŰKÖDIK?

A berendezés 70 másodpercenként átvált levegő befűtéséről elszívásra. Amikor a berendezés légelszívó üzemmódban működik, egy nagyteljesítményű, kerámia hőcserélő összegyűjti és visszatartja az elszívott levegőből kinyert hőt.

A hű legnagyobb részét átadja a beszívott levegőnek, amikor a készülék a helyiségbe levegőt beszállító üzemmódban működik.

Ez a módszer lehetővé teszi a káros levegőcirkuláció elkerülését, amely gyakran létrejön lakóhelyiségekben hagyományos hővisszanyerők használatakor, így a helyiség szellőztetése jóval nagyobb teljesítményű. A berendezéseket szinkronizálni lehet egymással, pl. az egyik berendezés az egyik helyiségben elszívja a levegőt, amikor a másik egy másik helyiségben éppen benyomja. Ez jelentősen javíthatja a szellőztetés hatékonyságát és eredményességét a lakásban.

FUNKCIÓK/ELŐNYÖK

Rendkívül kis energiafehasználás

Évi 750Ft nagyságrendű költség folyamatos, alacsony fordulatszámon történő működés esetén.

Energiatakarékos

Integrált hővisszanyerő, maximális, 90%-os szintű teljesítménnyel.

Kivételesen halk

Gyakorlatilag nem hallható zaj alacsony beállításoknál.

Esztétika kivitelezés

A külső előlap attraktív megjelenése nagyszerűen illik a falkialakítások többségéhez.

Széles alkalmazási terület

2 modell, mindegyik 3 különböző, választható légcseré beállítással.

Szigorú teszteken esett keresztül a hatályos szabványoknak megfelelően

Minden ventillátort külön letesztelnek, mielőtt elhagyja az üzemet.

Opcionális vezérlő panel

1-4 berendezés vezérlésére szolgál, lehetővé téve a következő funkciók kiválasztását: kikapcsolás/1. fordulatszám/2. fordulatszám/3. fordulatszám/elszívás vagy csak légbefűtés.

Garancia Minden Quantum HR készülékre, standard módon, ÖTÉVES garancia érvényes*.

VERZIÓK

Quantum HR - 100 mm
Quantum HR - 150 mm

LÉGNEDVESSÉG SZABÁLYOZÁS ÉS MEGJAVULÓ LEVEGŐMINŐSÉG HÁLÓSZOBÁKBAN, VENDÉGSZOBÁKBAN, EBÉDLŐKBEN, FOLYOSÓKON ÉS PINCÉKBEN

KIVÉTELESEN HALK
ALACSONY ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉGEK
HŐVISSZANYERÉS
SZÉLES ALKALMAZÁSI KÖR
VEZÉRLÉSI FUNKCIÓK SZÉLES VÁLASZTÉKA

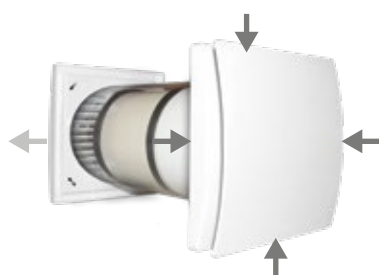
MŰSZAKI ADATOK

Modell	Légáram L/s	Teljesítmény max. W	Akusztiikus nyomás dB(A) 3 m-nél
Quantum HR 100	3/4/7	1,2/1,7/2,6	9/15/29
Quantum HR 150	6/11/17	1,4/2,3/3,8	8/18/26

220-240 V, 50 Hz. Az ISO 5801 szerint mért levegőcirkuláció 230 V 50 Hz esetén, és 1,2 kg/m³ levegősűrűség esetén. Az akusztikus nyomás mérése 3 m távolságban, szabad mezőben történt.

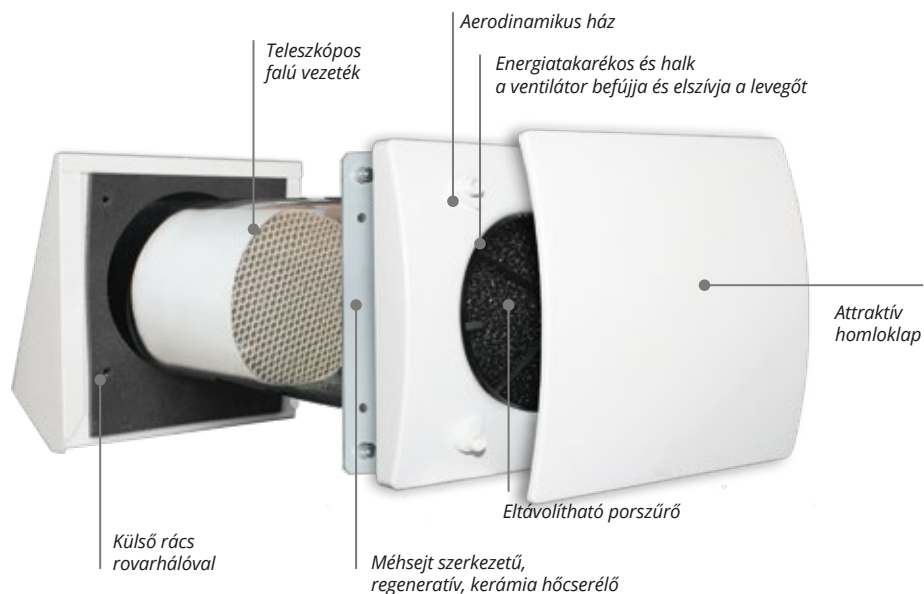
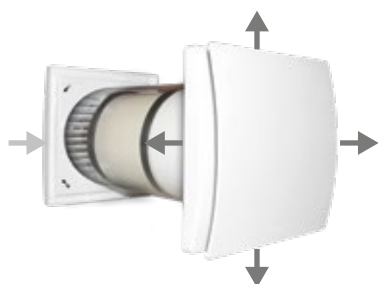
Hővisszanyerés

A készülék légelszívási és hővisszanyerési üzemmódban dolgozik.



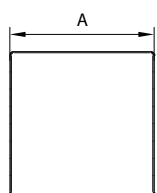
Hőcserélődés

A készülék levegőbefűjési és hővisszanyerési üzemmódban dolgozik.

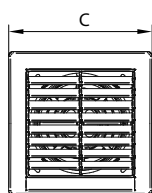
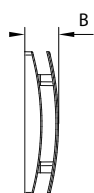


DIMENSIONAL DATAK

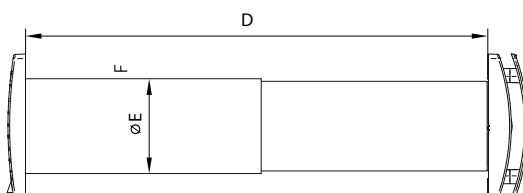
Modell	A	B	C	E	D
Quantum HR 100	164	46	164	270-510	108
Quantum HR 150	218	51	218	300-560	158



ELSŐ HOMLOKFAL



KÜLSŐ RÁCS



VEZÉRLŐPANEL



Vezérlőpanel 1-4 készülék kiszolgálásához
AF--70-70-BST-SL