

# RVT

## légszűrő

### Hővisszanyerő

Az RVT levegő-levegő keresztáramú műanyag hővisszanyerők alkalmazhatóak mind központi, mind decentralizált szellőztető rendszereknél és ipari elszívó hálózatoknál.

Az RVT hővisszanyerők nedves környezetben is,  $-25^{\circ}\text{C}$  és  $+80^{\circ}\text{C}$  közötti hőmérséklet tartományban alkalmazhatóak.

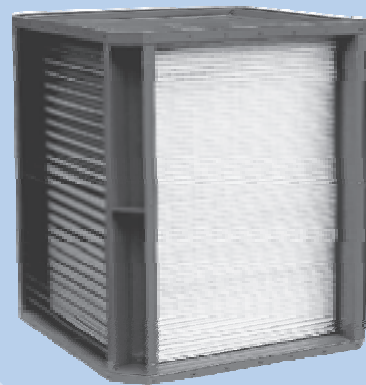
A hővisszanyerők egységes, 708mm széles keretszerkezettel készülnek, **K/F** kialakításban (alaptípus) és **K/G** kialakításban (magasabb hatásfokkal).

Az RVT hővisszanyerő széria kapható by-pass-szal(**BP**) és nélküle, és kiegészíthető mozgatómotorral.

Az önálló standard egységek 500mm magas lemezes hővisszanyerők, hPS műanyag lapokból sajtólással készülnek, melyek szorosan illeszkednek a peremes keretszerkezethez. A burkolat, beleértve tartókat korrózióálló porfestett bevonatú.  $1,7\text{ ms}^{-1}$ -nál magasabb légsebességnél és magas légnedvesség esetén ajánlott az elhasznált levegő kivezetésénél cseppelvényt alkalmazása.

#### Az RVT-K beépítésének szabályai:

- 1) A hővisszanyerők nem alkalmazhatóak sem szerves oldószert tartalmazó levegő, sem robbanásra hajlamos környezet esetében.
- 2) A hővisszanyerő mindkét ágát csatlakoztassuk a légkezelő rendszerhez, azaz mindkettőn legyen pozitív vagy negatív, max. 300 Pa nyomásesés. A frisslevegős befúvó oldalon legyen mindig a magasabb nyomás.
- 3) A hővisszanyerő (oldószeres) vízzel történő tisztításához a légszűrő tisztítónyílás (közel a peremhez) beépítése szükséges.



RVT

- 4) Nedves, párás környezetben a hővisszanyerőt mindig függőlegesen építsük be a megfelelő kondenzvíz elvezetés biztosítására. Továbbá automatikus fagyvédelem (pl. 2-fokozatú befúvó ventilátor vezérlés), és kondenzvíz szifon beépítése ajánlott.

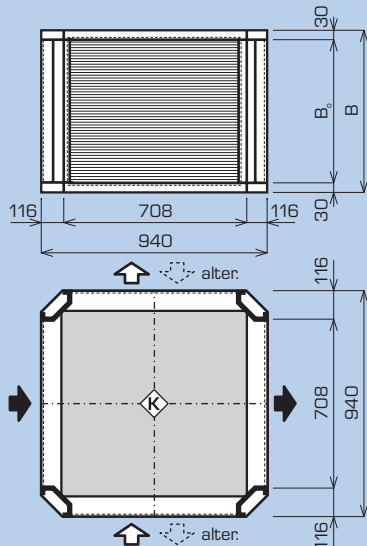
- 5) Kondenzvíz elvezetést az elszívott levegő kivezetésénél kell kiépíteni.
- 6) A hővisszanyerő mindkét ágát védjük a kosztól, szűrő beépítésével (min. G2 ... G4 osztályú).

#### Az RVT-K; RVT-K-BP hővisszanyerők előnyei

- magas hővisszanyerési hatásfok
- alacsony nyomásesés és súly
- tökéletes légzárás visszaszívárgás nélkül
- korrózióálló nedves és vegyi környezetben
- alacsony bekerülési költség

#### RVT-K

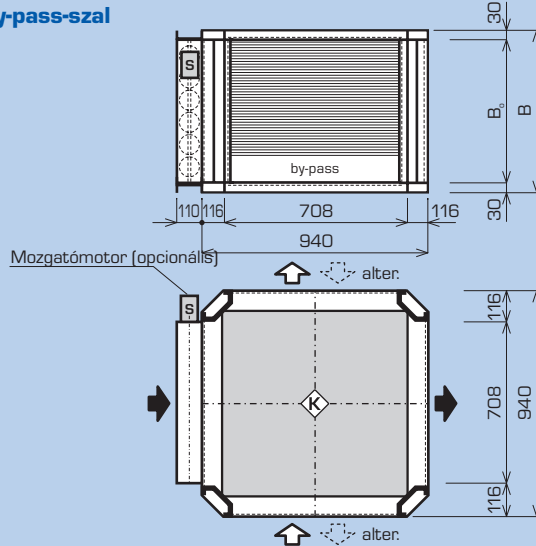
##### By-pass nélkül



Típus	B (mm)	B <sub>s</sub> (mm)	Súly (kg)
RVT-K/F,G 500	560	500	65
RVT-K/F,G 1000	1 060	1 000	80
RVT-K/F,G 1500	1 560	1 500	94
RVT-K/F,G 2000	2 060	2 000	120
RVT-K/F,G - atipikus	kérésre		

#### RVT-K-BP

##### By-pass-szal



Típus	B (mm)	B <sub>s</sub> (mm)	Súly (kg)
RVT-K/F,G-BP 500	560	500	75
RVT-K/F,G-BP 1000	1 060	1 000	95
RVT-K/F,G-BP 1500	1 560	1 500	110
RVT-K/F,G-BP 2000	2 060	2 000	140
RVT-BP - atipikus	kérésre		

#### TERVEZŐ PROGRAM



A hővisszanyerő kiválasztására használhatja speciális tervező programunkat, melyet letölthet honlapunkról [www.atrea.hu](http://www.atrea.hu) vagy lépjen velünk kapcsolatba az [atera@atrea.hu](mailto:atera@atrea.hu) címen.

**Atrea®**

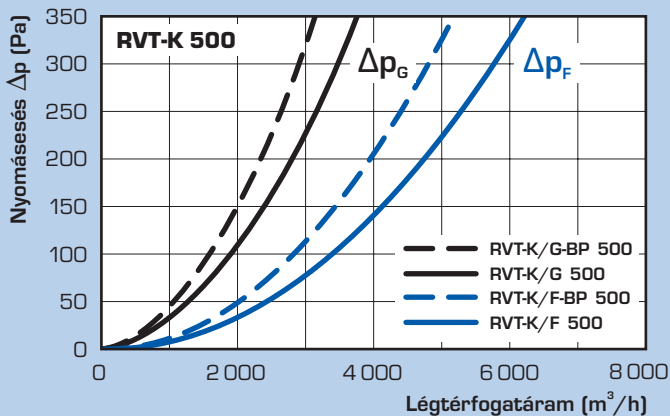
LÉGKEZELŐ, HŐVISSZANYERŐ ÜZLETÁG

[atrea@atrea.hu](mailto:atrea@atrea.hu)  
[www.atrea.hu](http://www.atrea.hu)

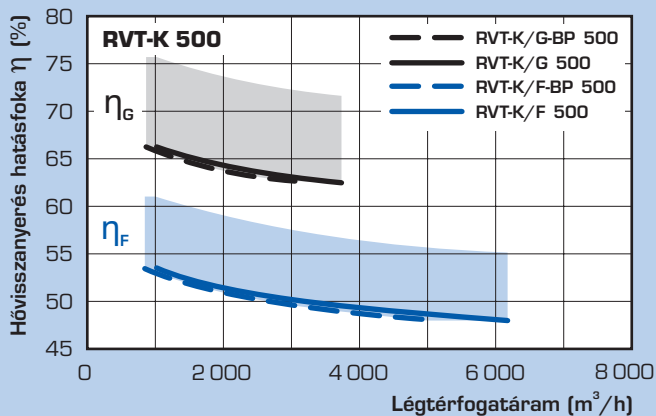
# MŰSZAKI ADATOK

## NYOMÁSESÉS $\Delta p_{st}$ (Pa)

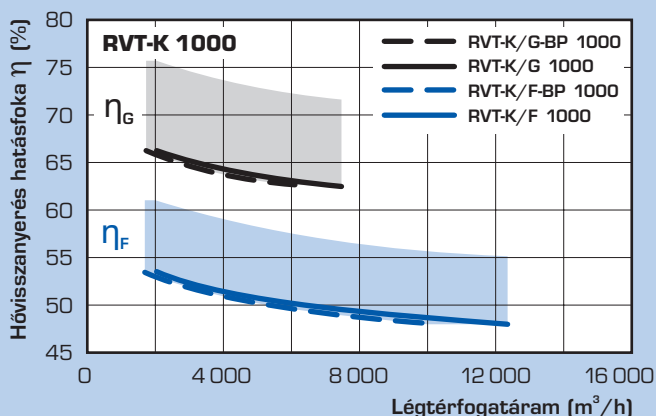
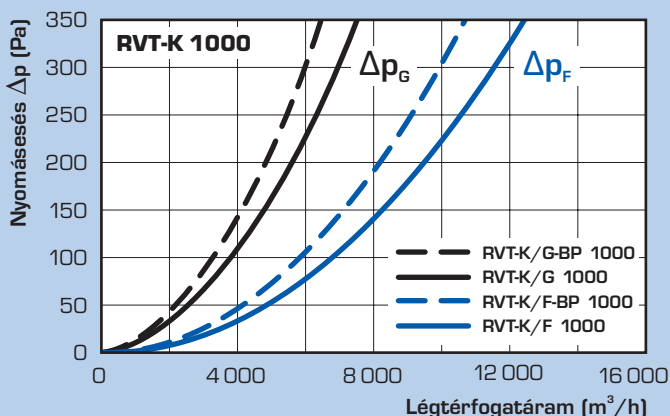
RVT-K 500  
RVT-K-BP 500



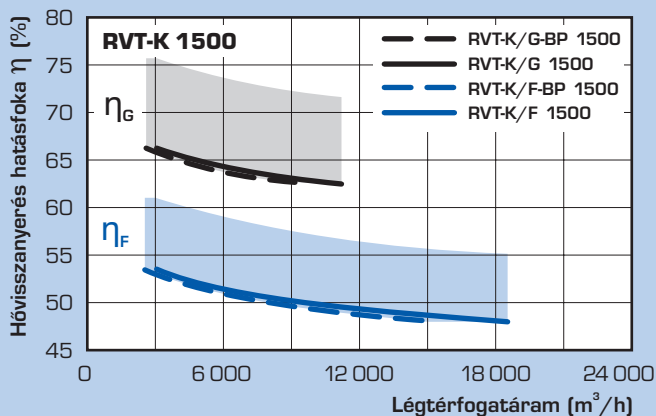
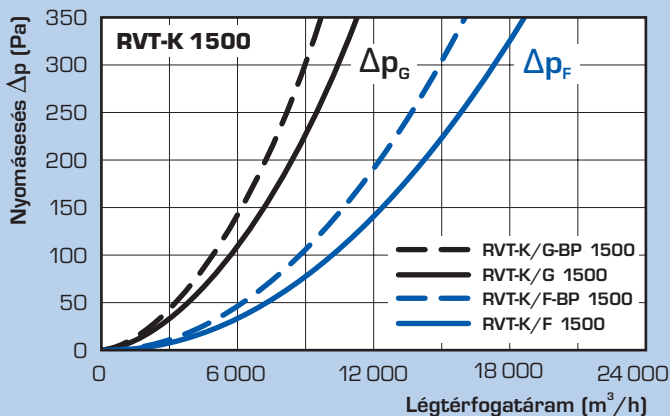
## HŐVISSZANYERÉS HATÁSFOKA $\eta$ (%)



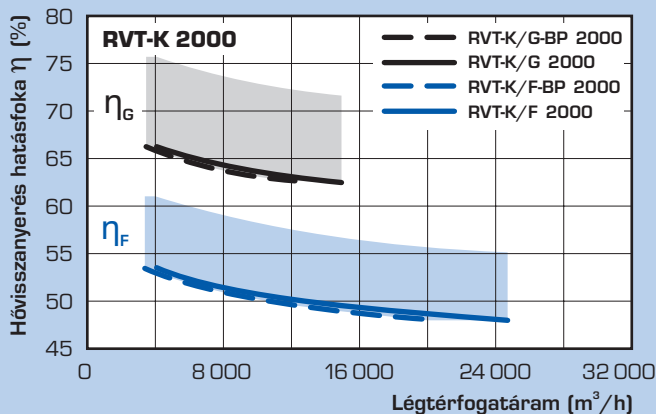
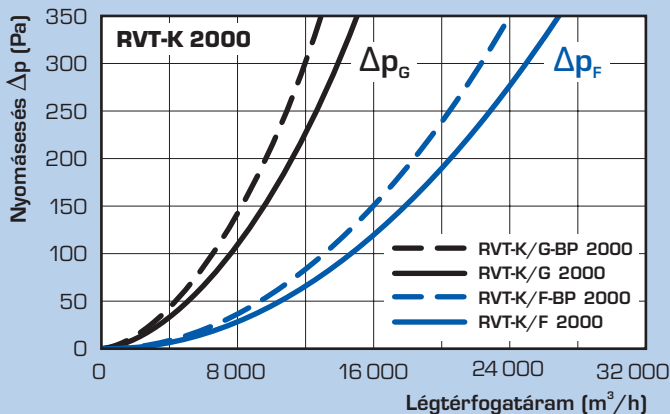
RVT-K 1000  
RVT-K-BP 1000



RVT-K 1500  
RVT-K-BP 1500



RVT-K 2000  
RVT-K-BP 2000



- Elszívott és befűjt levegő by-pass nélkül (RVT-K)
- Elszívott és befűjt levegő by-pass-szal (RVT-K-BP)

Hővisszanyerés tartománya, mely függ a kondenzáció mértékétől