

RVT-P

Légcsatornázható hővisszanyerők – megnövelt ellenállással

A műanyag RVT-P hővisszanyerők speciális kialakítású, teljes egészében műanyag alapú RVT hővisszanyerők **magas kémiai ellenállással**.

Az RVT-P hővisszanyerők alkalmasak galvanizáló üzemek, magas ammóniatartalmú mezőgazdasági területek, szárító üzemek, vegyi laborok és gyárak, nedves terek gőzfejlődéssel, uszoda előterek, stb. Szellőztetésére -25°C és +80°C közötti hőmérséklettartományban.

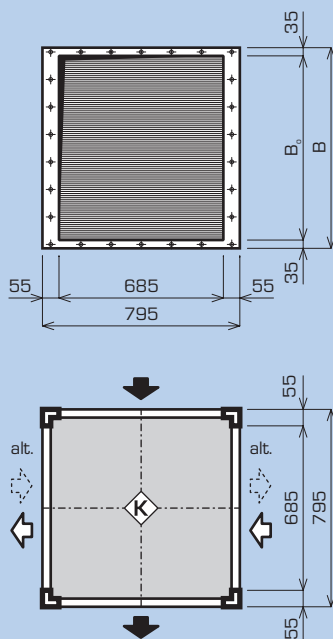
A hővisszanyerők vékony, kemény hPS alapú műanyag lemezekből sajtolt 500, 1000, 1500 és 2000mm magas egységek, egységes keretmérettel. Az RVT-P hővisszanyerő eltérő magassággal is szállítható.

A hővisszanyerő egységek hermetikusan kerülnek a polipropilén keretbe, MB-as furattal a PVC légcsatornához rögzítéshez.

A hővisszanyerők a kémiai összetevőkkel szemben ellenállóak az ATREA termékkatalógusban feltüntetett koncentráció értékekig.

Az RVT-P-k kaphatók **K/F** kialakításban (alaptípus) és **K/G** kialakításban (magasabb hatásfokkal).

RVT-P-K

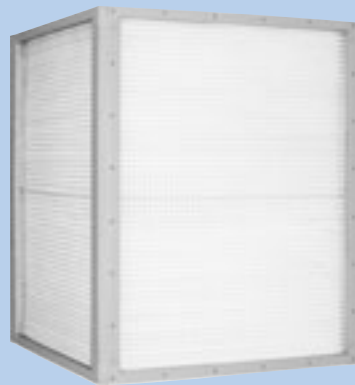


Típus	B (mm)	B ₀ (mm)	Súly (kg)
RVT-P-K/F,G 500	570	500	65
RVT-P-K/F,G 1000	1 070	1 000	80
RVT-P-K/F,G 1500	1 570	1 500	94
RVT-P-K/F,G 2000	2 070	2 000	120
RVT-P-K atipikus	kérésre		

TERVEZŐ PROGRAM



A hővisszanyerő kiválasztására használhatja speciális tervező programunkat, melyet letölthet honlapunkról www.atrea.hu vagy lépjen velünk kapcsolatba az atera@atrea.hu címen.



RVT-P

Az RVT-P 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 mindkét ágát védjük a kosztól, szűrő beépítésével (min. G2 ... G4 osztályú).
- 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) A hővisszanyerő (oldószeres) vízzel történő tisztításához a légcsatornában tisztítónyílás (közel a peremhez) beépítése szükséges.

Az RVT-P hővisszanyerők előnyei

- magas hővisszanyerési hatásfok
- alacsony nyomásesés
- tökéletes légzárás visszaszivárgás nélkül
- alacsony súly
- korrózióálló nedves és vegyi környezetben
- alacsony bekerülési költség
- minimális karbantartási igény

Atrea®

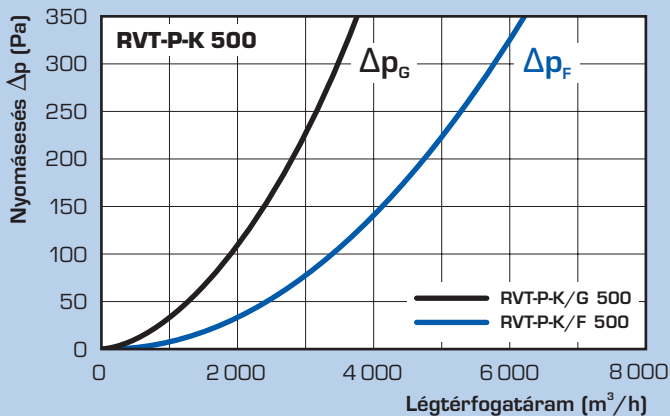
LÉGKEZELŐ, HŐVISSZANYERŐ ÜZLETÁG

atrea@atrea.hu
www.atrea.hu

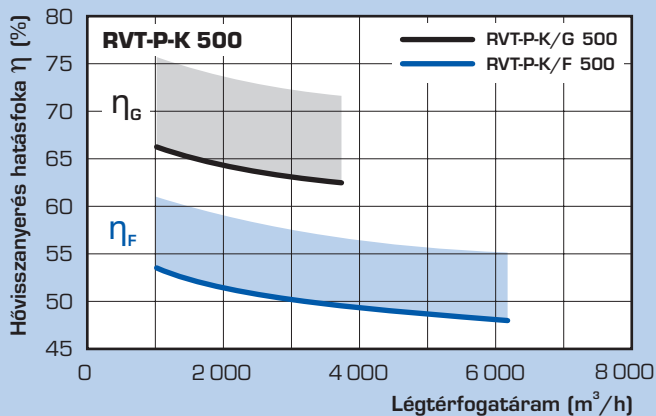
MŰSZAKI ADATOK

NYOMÁSESÉS Δp_{st} (Pa)

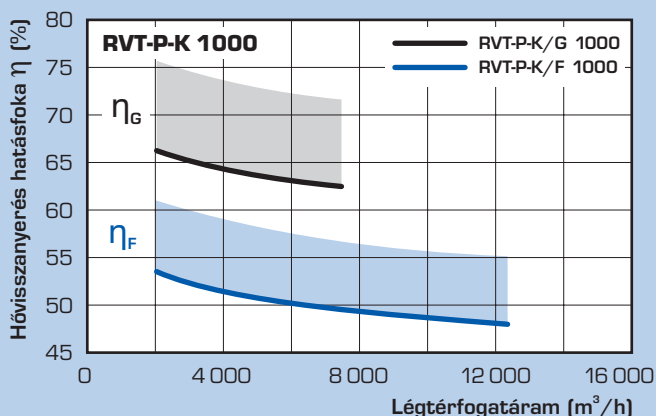
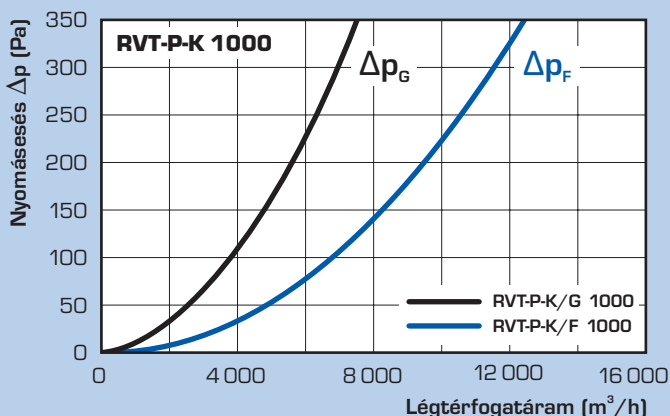
RVT-P-K 500



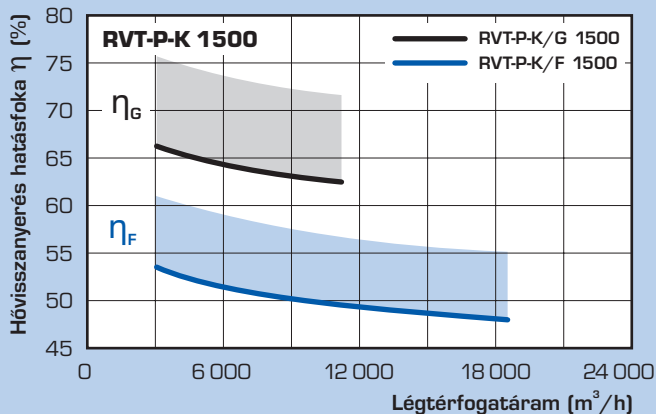
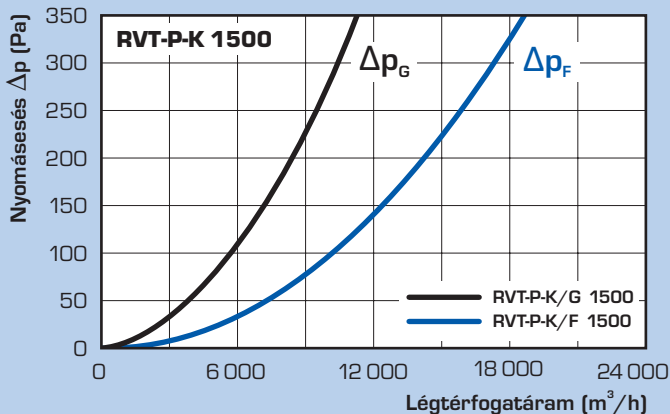
HŐVISSZANYERÉS HATÁSFOKA η (%)



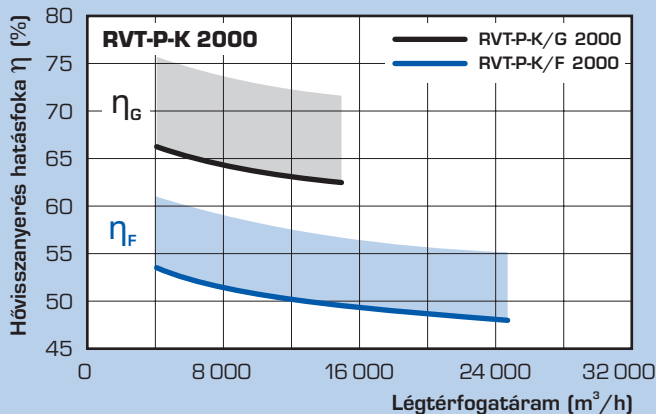
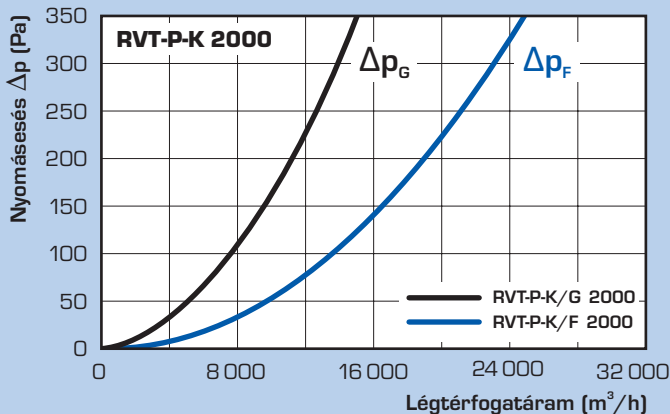
RVT-P-K 1000



RVT-P-K 1500



RVT-P-K 2000



Alap hatásfok kondenzáció nélkül

Hőviszanyerés tartománya, mely függ a kondenzáció mértékétől