

RV

Légcsatornázható

Hővisszanyerő

Az RV (légcsatornázható) keresztáramú (K/F vagy K/G) és ellenáramú (S) lapos négyzetleges kerettel ellátott műanyag hővisszanyerők alkalmazhatóak mind központi, mind decentralizált szellőztető rendszereknél és ipari elszívő hálózatoknál.

A hővisszanyerők alkalmas nedves környezetben történő elhelyezésre, [pl. Uszoda terek, szárító helyiségek].

A hővisszanyerők -25 °C és +80 °C közötti hőmérséklet-tartományban használhatóak. A hővisszanyerők bármilyen helyzetben elhelyezhetőek, ügyelve a megfelelő kondenzvíz elvezetésre. Vízvezető elem (14 mm-es vízzár) rákötése a hővisszanyerő elszívó ágának alsó részén kialakított kivezető nyílásra.

A hővisszanyerő lényegében vékony, tartós hPS polisztirol lemezekből összeragasztott légmentes blokk.

A hővisszanyerők rendelhető by-pass-szal vagy nélküle, kiegészíthető mozgatómotorral.

A lapos csatlakozó keret A x D négyzetkeresztmetszetű. Az önálló hővisszanyerő elemek hermetikusan és szilárdan kerülnek beépítésre egy galvanizált fém keretbe, felületlezárása nélkül.

Tisztítás a kerettel együtt vízszög alatt mosószeres vízzel.

Az RV-K keresztáramú hővisszanyerők ellen vagy egyen levegőáramba is beépíthetőek.

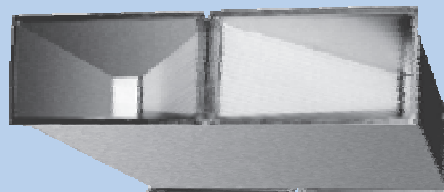
Az RV-S ellenáramú hővisszanyerők csak ellenáramú elrendezésbe építhetőek be!

Az RV 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) By-pass csappanytyú beépítése a frisslevegős ágba minden esetben ajánlott (without condensation!).
- 6) A hővisszanyerő (oldószeres) vízzel történő tisztításához a légcsatornában tisztítónyílás (közel a peremhez) beépítése szükséges.

Az RV hővisszanyerő előnyei:

- magas hővisszanyerési határfok, akár 85 %
- a csatlakozócsonk méretek megegyeznek más európai légtechnikai gyártók járatos légcsatorna méreteivel
- alacsony nyomásesés
- a hővisszanyerők légtömör zárásúak, visszaszívárgás nélkül
- alacsony súly
- korrózióállás nedves és vegyi környezetben
- alacsony bekerülési költség



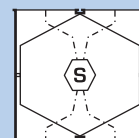
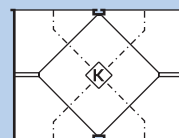
RV

VÁLTOZATOK

Keresztáramú (RV-K)

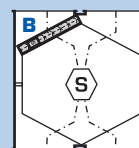
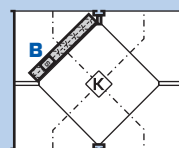
Ellenáramú (RV-S)

Alap változat:



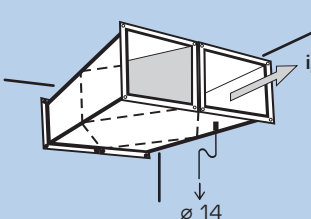
Bővített változat:

- by-pass Zsaluval (B)

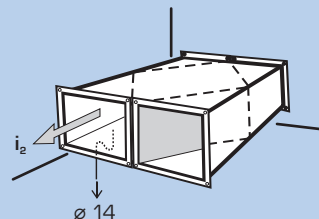


BEÉPÍTÉSI MÓDOK

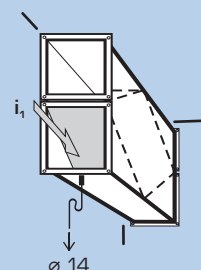
Mennyezetre szerelt



Padlón fekvő



Falra szerelt



K – kondenzátum elvezetés – beépítés után a visszatérő ág legmélyebb pontján

TERVEZŐ PROGRAM



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

Atrea®

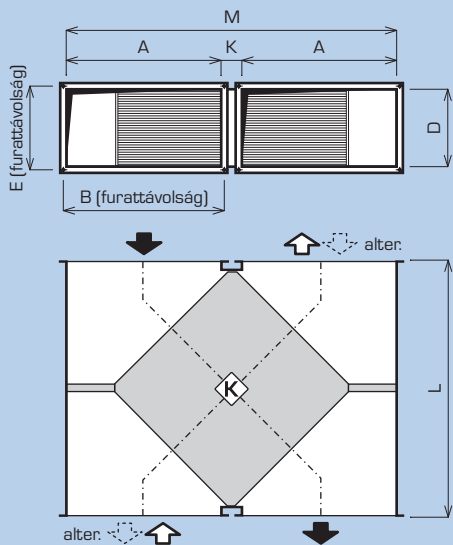
LÉGKEZELŐ, HŐVISSZANYERŐ ÜZLETÁG

atrea@atrea.hu
www.atrea.hu

MÉRETEK ÉS TECHNIKAI ADATOK

RV-K (keresztáramú)

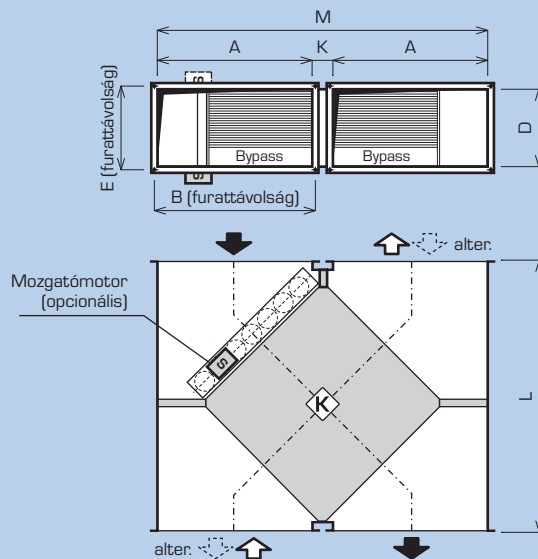
by-pass nélkül



Típus	Méret (mm)							Súly (kg)
	A	B	D	E	K	L	M	
RV-K/F,G 10	401,5	420	201,5	220	258,5	1110	1063,5	30
RV-K/F,G 20	501,5	520	251,5	270	58,5	1110	1063,5	34
RV-K/F,G 30	501,5	520	301,5	320	58,5	1110	1063,5	38
RV-K/F,G 40	601,5	620	301,5	320	58,5	1110	1263,5	42
RV-K/F,G 50	601,5	620	351,5	370	58,5	1110	1263,5	45
RV-K/F,G 60	701,5	720	401,5	420	58,5	1110	1463,5	50
RV-K/F,G 70	801,5	820	501,5	520	58,5	1110	1663,5	61
RV-K/F,G 80	1001,5	1020	501,5	520	58,5	1110	2063,5	66
RV-K - atipikus	kérésre							

RV-K-BP (keresztáramú)

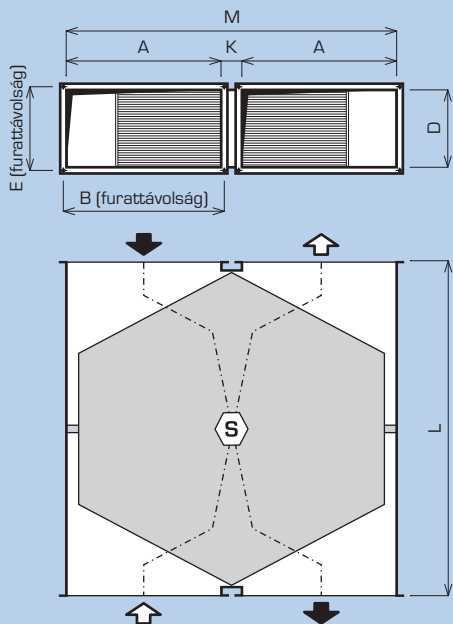
by-pass-szal



Típus	Méret (mm)							Súly (kg)
	A	B	D	E	K	L	M	
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
RV-K/F,G-BP 30	501,5	520	301,5	320	258,5	1200	1263,5	50
RV-K/F,G-BP 40	601,5	620	301,5	320	58,5	1200	1263,5	52
RV-K/F,G-BP 50	601,5	620	351,5	370	58,5	1200	1263,5	55
RV-K/F,G-BP 60	701,5	720	401,5	420	58,5	1200	1463,5	60
RV-K/F,G-BP 70	801,5	820	501,5	520	58,5	1200	1663,5	71
RV-K/F,G-BP 80	1001,5	1020	501,5	520	58,5	1200	2063,5	76
RV-K-BP - atipikus	kérésre							

RV-S (ellenáramú)

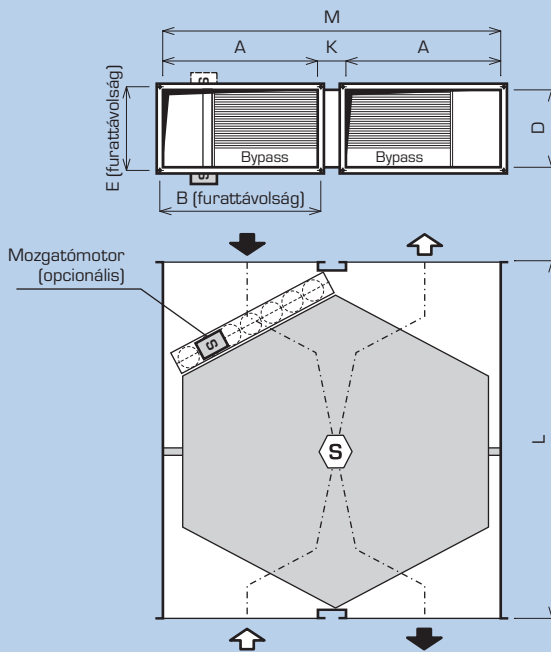
by-pass nélkül



Típus	Méret (mm)							Súly (kg)
	A	B	D	E	K	L	M	
RV-S 10	401,5	420	201,5	220	258,5	1110	1063,5	33
RV-S 20	501,5	520	251,5	270	58,5	1110	1063,5	37
RV-S 30	501,5	520	301,5	320	58,5	1110	1063,5	42
RV-S 40	601,5	620	301,5	320	58,5	1110	1263,5	46
RV-S 50	601,5	620	351,5	370	58,5	1110	1263,5	50
RV-S 60	701,5	720	401,5	420	58,5	1110	1463,5	55
RV-S 70	801,5	820	501,5	520	58,5	1110	1663,5	67
RV-S 80	1001,5	1020	501,5	520	58,5	1110	2063,5	73
RV-S - atipikus	kérésre							

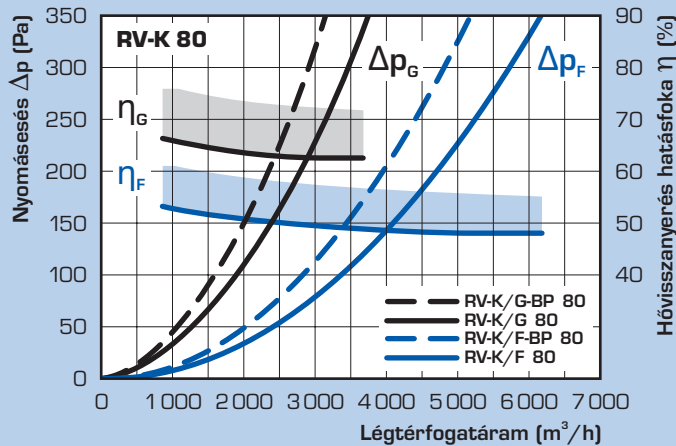
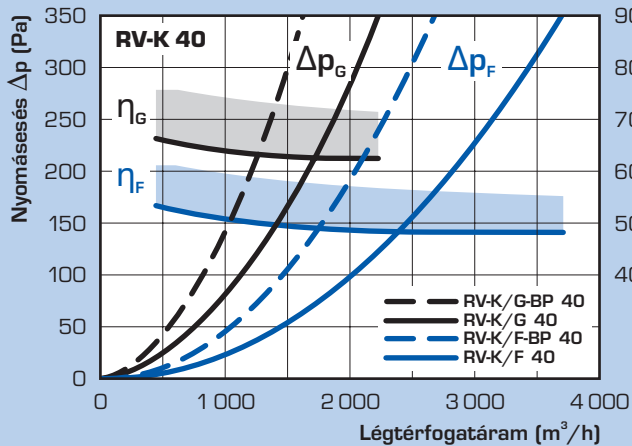
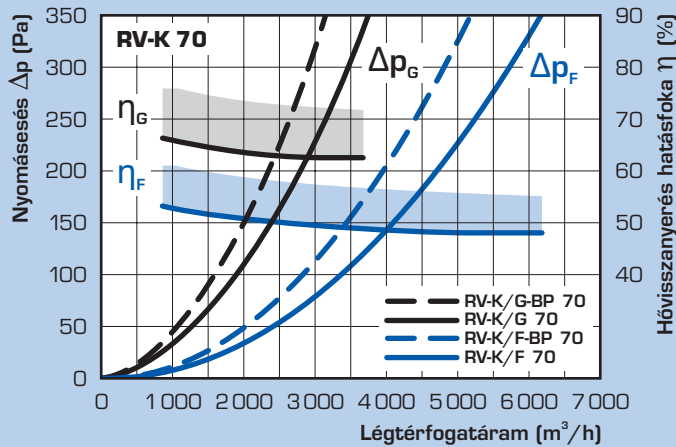
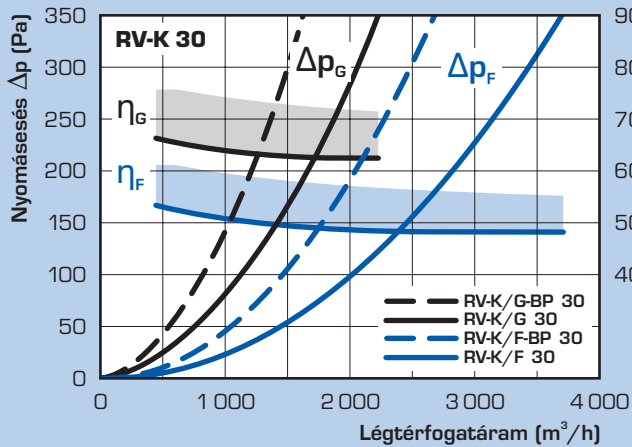
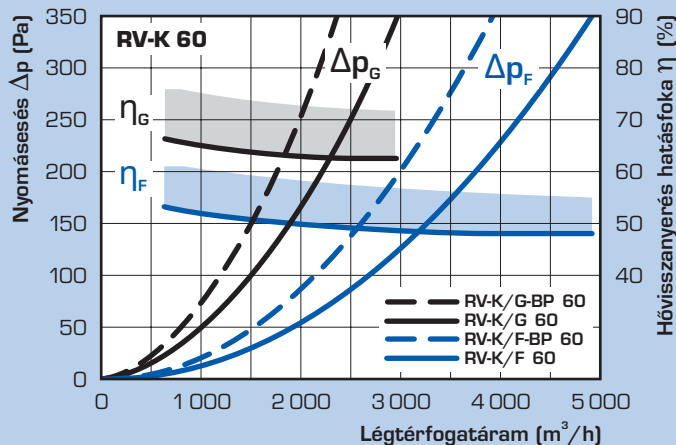
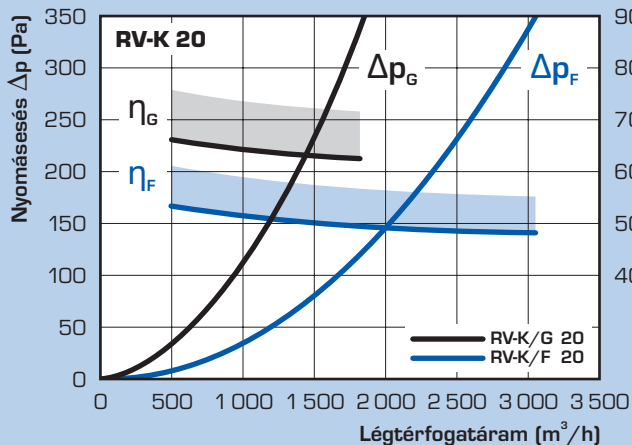
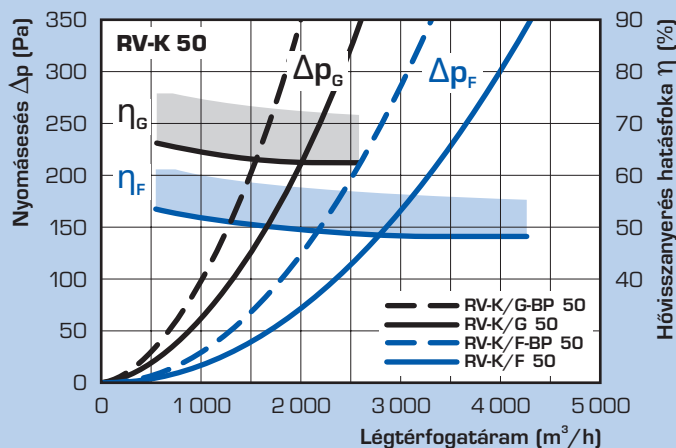
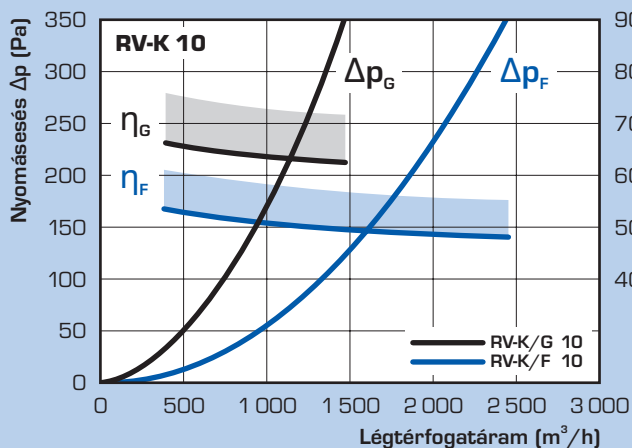
RV-S-BP (ellenáramú)

by-pass-szal



Típus	Méret (mm)							Súly (kg)
	A	B	D	E	K	L	M	
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
RV-S-BP 30	501,5	520	301,5	320	258,5	1200	1263,5	55
RV-S-BP 40	601,5	620	301,5	320	58,5	1200	1263,5	57
RV-S-BP 50	601,5	620	351,5	370	58,5	1200	1263,5	61
RV-S-BP 60	701,5	720	401,5	420	58,5	1200	1463,5	66
RV-S-BP 70	801,5	820	501,5	520	58,5	1200	1663,5	78
RV-S-BP 80	1001,5	1020	501,5	520	58,5	1200	2063,5	84
RV-S-BP - atipikus	kérésre							

TELJESÍTMÉNY GÖRBÉK

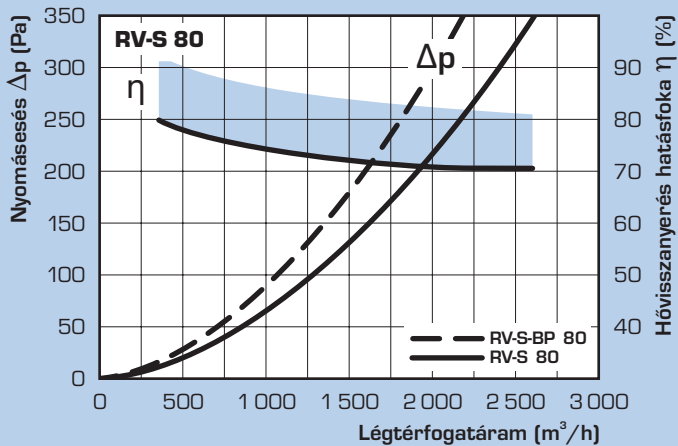
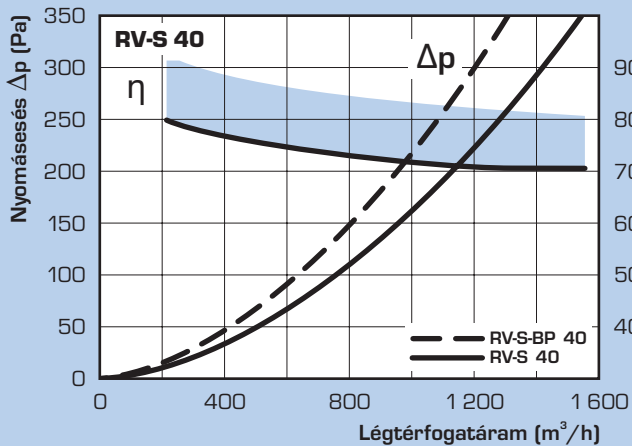
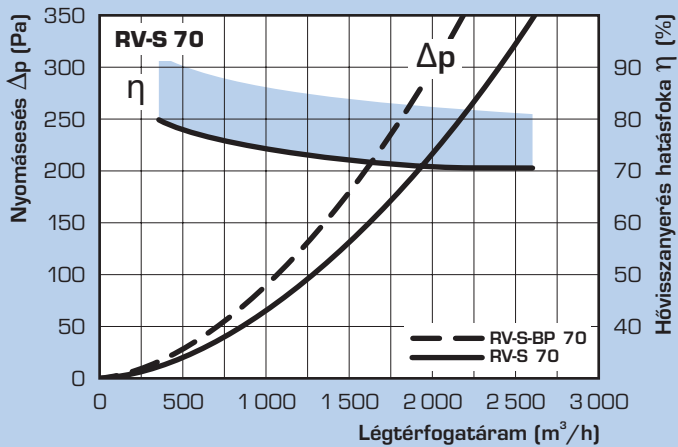
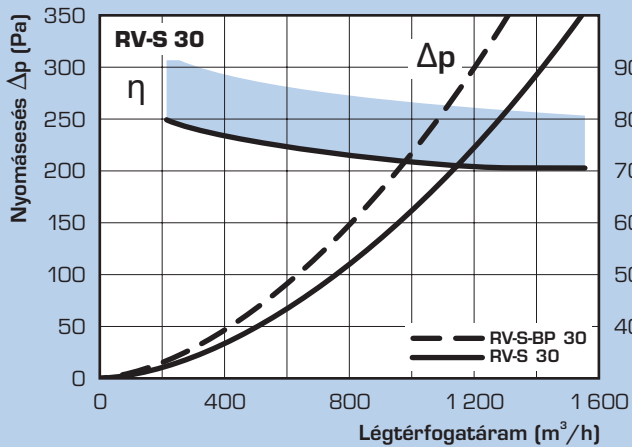
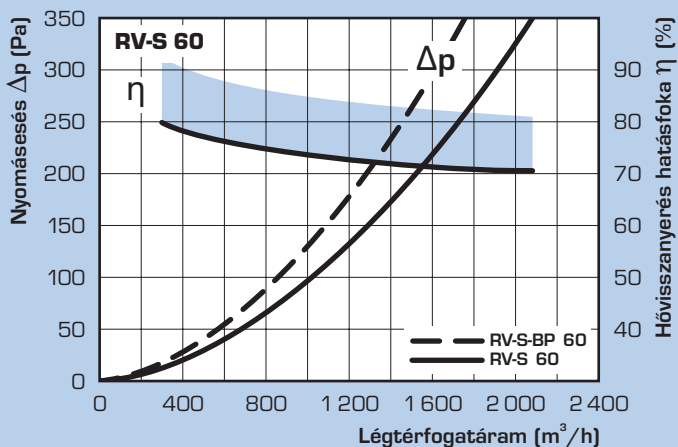
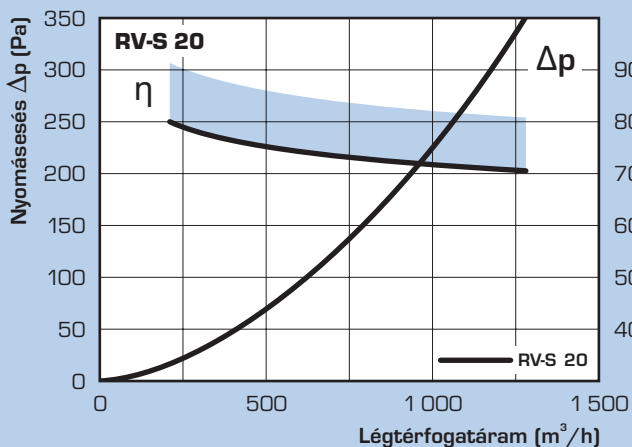
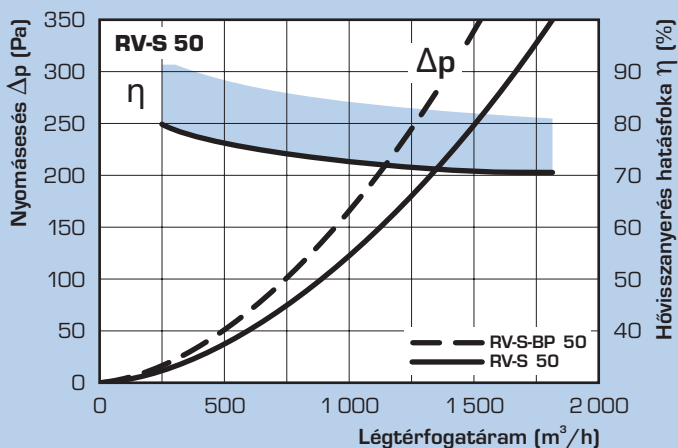
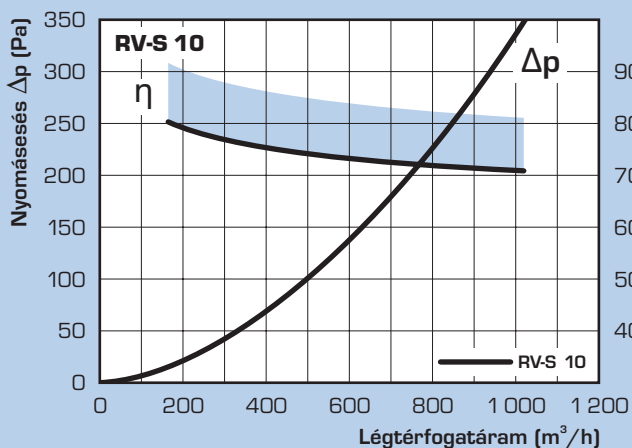


— Elszívott és befűjt levegő by-pass nélkül (RV-K)
- - - Elszívott és befűjt levegő by-pass-szal (RV-K-BP)

Hőisszanyerés tartománya, mely függ a kondenzáció mértékétől

RV-S (ellenáramú)

TELJESÍTMÉNY GÖRBÉK



- Elszívott és befűjt levegő by-pass nélkül (RV-S)
- Elszívott és befűjt levegő by-pass-szal (RV-S-BP)

Hőviszanyerés tartománya, mely függ a kondenzáció mértékétől