

RVX

Szétszerelhető, többfunkciós

Hővisszanyerő

A modul rendszerű RVX szétszedhető levegő-levegő hővisszanyerők alkalmazhatóak mind központi, mind decentralizált szellőztető, légfűtő és hűtő rendszereknél, ipari, kereskedelmi elszívó hálózatoknál.

Az RVX hővisszanyerők elhelyezhetők légkezelő berendezésként gépészeti terekben, nedves környezetben (mint uszodák, szárító terek). -25°C és +80°C közötti hőmérséklet tartományban alkalmazhatóak.

A hővisszanyerők különböző változatban készülnek:

- Alap** – csak hővisszanyerő
- F** – beépített G4 vagy F7 légszűrő
- B** – beépített bypass zsalu
- C** – beépített keverőzsalu
- T** – beépített melegvízes fűtőkalorifer
- CH** – beépített hűtőkalorifer (CHW – vizes, CHF – direkt)

A hővisszanyerők továbbá felszerelhetőek elzáró csappantyúval, fűtési és hűtési hidraulikai blokkal.

Az RVX hővisszanyerők kompakt egységek. A burkolata festett fémlemez poliuretán hőszigeteléssel. A műanyag lemezes hővisszanyerők 500mm-es blokkot képeznek.

A kondenzvíz elvezetés \varnothing 30 mm-es kivezetéssel (vízzár beépítésével) a berendezés alján. Négyzetű keresztmetszetű csonkméreték a táblázatok szerint vagy egyedi méretben.

Az egységek 150mm magas keretre szerelendők a kondenzvíz elvezetés biztosítására.

Hozzáférést az oldalsó, gyorszárral ellátott szervizajtók biztosítanak. Az RVX 2000 és 2800 mindkét oldalán van.

Az RVX hővisszanyerők három típusban kaphatóak különböző beépített hővisszanyerővel:

- K/F** – keresztáramú, alap hővisszanyerési hatásfokkal
- K/G** – keresztáramú, növelt hővisszanyerési hatásfokkal
- S** – ellenáramú, a legmagasabb hővissz. hatásfokkal

Az RVX beépítésének szabályai:

- 1) 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.
- 2) A hővisszanyerők nem alkalmazhatóak sem szerves oldószert tartalmazó levegő, sem robbanásra hajlamos környezet esetében.
- 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) Elzárózsalt (e₁; i₁) a ventilátor indítása előtt automatikusan nyitni kell.
- 6) A T változánál, egye₁ mozgatómotoros, rugóvisszatérítésű elzáró zsalu beépítése szükséges.

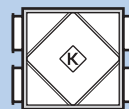
Az RVX hővisszanyerő előnyei

- magas hővisszanyerési hatásfok, akár 85 %
- a modul felépítés révén a nehezen megközelíthető kivitelezési helyek könnyen elérhetőek
- alacsony nyomásesés
- tökéletes légzárás visszaszivárgás nélkül
- alacsony súly
- korrózióálló nedves és vegyi környezetben
- alacsony bekerülési költség
- univerzális csonkkialakítás

VÁLTOZATOK

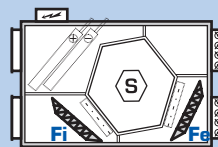
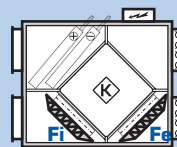
Keresztáramú (RVX-K) Ellenáramú (RVX-S)

Alapváltozat:

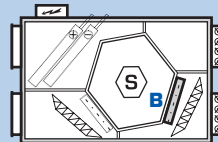
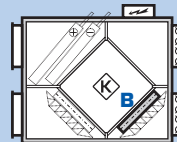


Bővített változat:

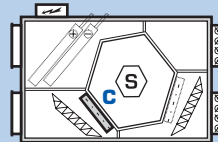
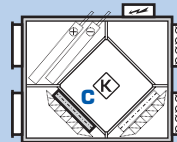
- szűrővel (F)
– friss Fe
– elhasznált Fi



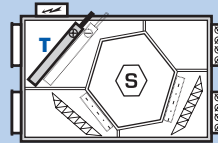
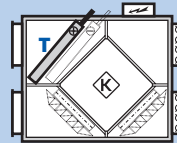
- by-pass zsaluval (B)



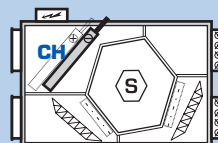
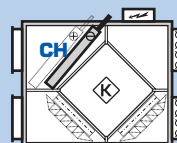
- keverő zsaluval (C)



- melegvízes fűtéssel (T)



- hűtéssel (CH)
– vizes (CHW)
– direkt (CHF)



- a fenti változatok kombinálhatóak
- a belépő és kilépő csonkok elzáró zsaluval felszerelhetőek (K)
- egyéb tartozékok az utolsó oldalon

Atrea[®]

LÉGKEZELŐ, HŐVISSZANYERŐ ÜZLETÁG

atrea@atrea.hu
www.atrea.hu

RVX

TERVEZŐ PROGRAM

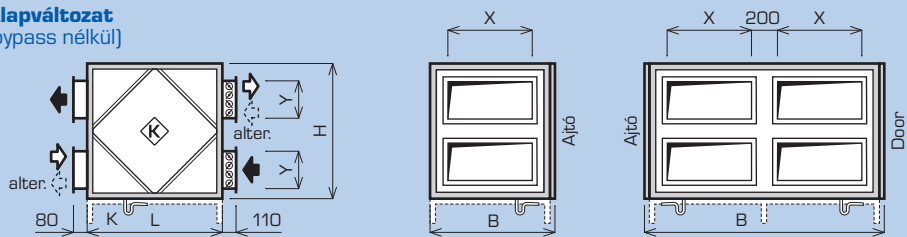


A hővisszanyerő kiválasztására használhatja speciális tervező programunkat, melyet letölthet honlapunkról www.atrea.hu vagy lépjen velünk kapcsolatba az atrea@atrea.hu címen.

RVX-K (keresztáramú)

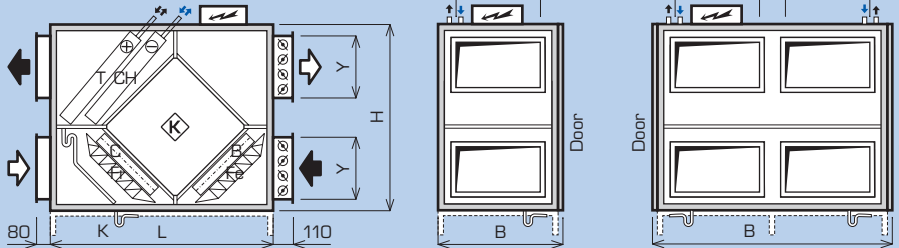
RVX-K MÉRETEK

Alapváltozat (bypass nélkül)



RVX-K	méret	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Y _{max} (mm)*	X _{max} (mm)*	súly (kg)
Alapváltozat	1000	805	1 125	1 125	400	1x 600	≈ 100
	1400	1 105	1 125	1 125	400	1x 900	≈ 120
RVX-K	2000	1 560	1 125	1 125	400	2x 550	≈ 170
	2800	2 160	1 125	1 125	400	2x 850	≈ 215

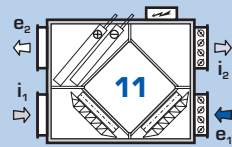
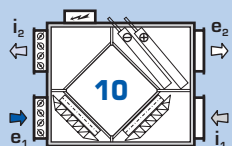
Bővített változat (F, B, C, T, CH) 1 vagy 2 kaloriferrel



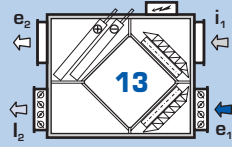
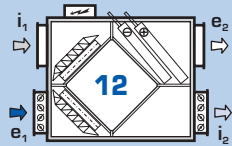
RVX-K változat	méret	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Y _{max} (mm)*	X _{max} (mm)*	súly (kg)
1 kaloriferrel és szűrővel	1000	1 050	1 575	1 500	500	1x 850	≈ 200
	1400	1 455	1 575	1 500	500	1x 1 250	≈ 255
RVX-K..T, F, B, C	2000	2 060	1 575	1 500	500	2x 800	≈ 325
RVX-K..CH, F, B, C	2800	2 860	1 575	1 500	500	2x 1 200	≈ 420
2 kaloriferrel és szűrővel	1000	1 050	1 800	1 500	500	1x 850	≈ 235
	1400	1 455	1 800	1 500	500	1x 1 250	≈ 305
RVX-K..T+CH, F, B, C	2000	2 060	1 800	1 500	500	2x 800	≈ 365
	2800	2 860	1 800	1 500	500	2x 1 200	≈ 470
RVX-K atipikus					Kérésre	

KIVITEL

Keresztáramú kivitel



Egyenáramú kivitel



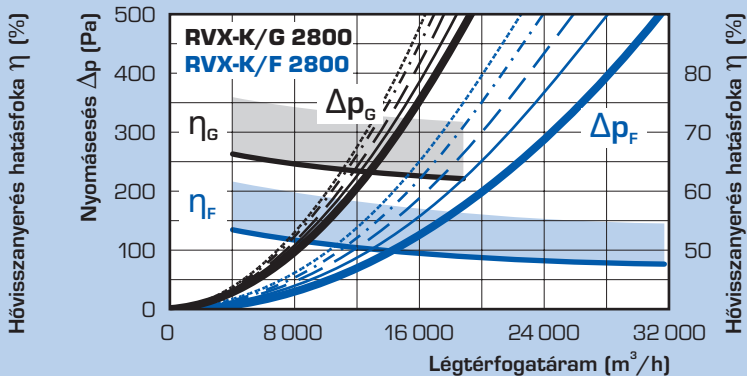
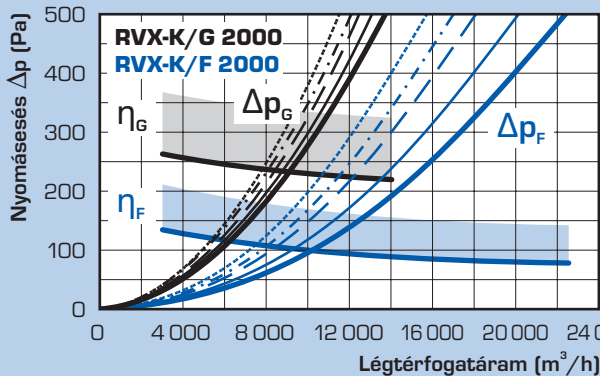
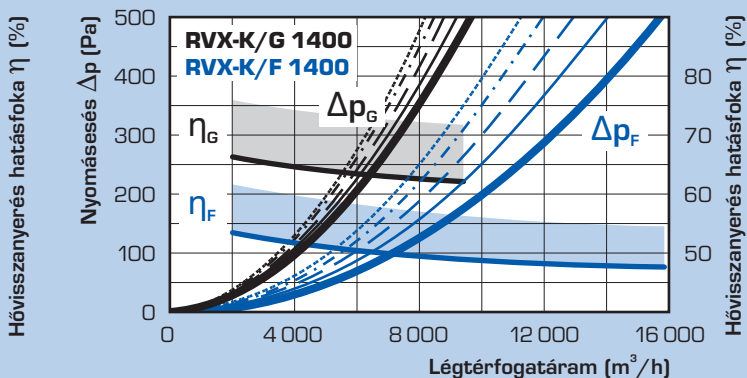
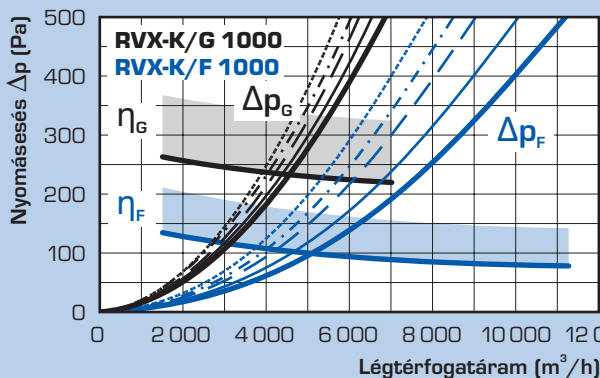
Megjegyzés:

- Ajtó felüli nézet
 - RVX-S 1000 és 1400 - ajtó az egyik oldalon
 - RVX-S 2000 és 2800 - ajtó mindkét oldalon
- nedves környezetben (uszodák, stb.) mindig használja 12, 13 kivitel

- ➔ e₁ friss levegő bevezetés
- ⇄ e₂ friss levegő kivezetés (bef.)
- ⇄ i₁ elhasznált levegő bevezetés
- ⇄ i₂ elhasznált levegő kivezetés

* a csomagtartó méretet a keresztirányú légtér-fogatáram és sebesség alapján kell választani; a legnagyobb méretet a lista tartalmazza.

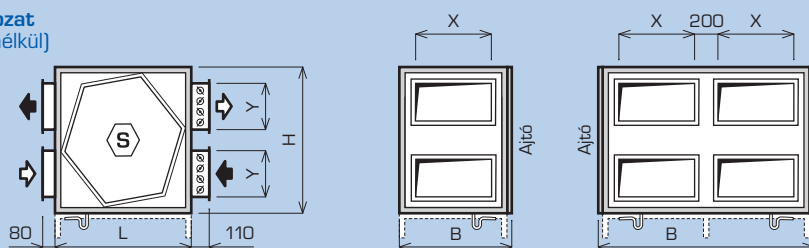
TELJESÍTMÉNY GÖRBÉK



- Befúvás és elszívás (RVX-K, RVX-K-BC)
- Befúvás és elszívás szűrővel (RVX-K-BCF)
- Befúvás T esetén (RVX-K-BCFT)
- - - Befúvás CH esetén (RVX-K-BCF-CH)
- ⋯ Befúvás T+CH esetén (RVX-K-BCFT-CH)
- Alap hatásfok kondenzáció nélkül
- Hővisszanyerés tartománya, mely függ a kondenzáció mértékétől

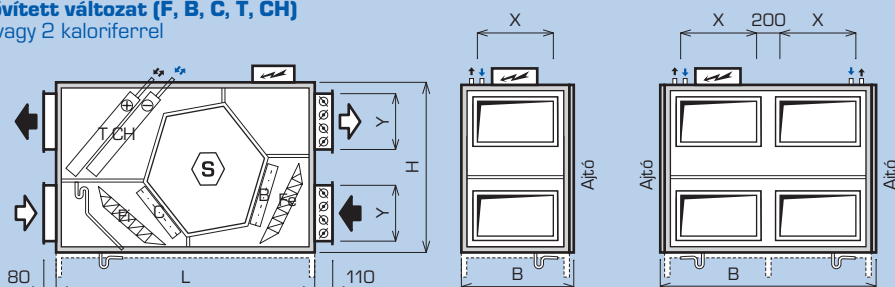
RVX-S MÉRETEK

Alapváltozat
(bypass nélkül)



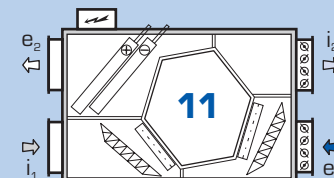
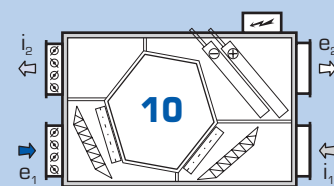
RVX-S	méret	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Y _{max} (mm)*	X _{max} (mm)*	súly (kg)
Alapváltozat	1000	805	1 195	1 270	400	1x 600	≈ 115
	1400	1 105	1 195	1 270	400	1x 900	≈ 145
RVX-S	2000	1 560	1 195	1 270	400	2x 550	≈ 205
	2800	2 160	1 195	1 270	400	2x 850	≈ 260

Bővített változat (F, B, C, T, CH)
1 vagy 2 kaloriferrel



RVX-S változatok	méret	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Y _{max} (mm)*	X _{max} (mm)*	súly (kg)
1 kaloriferrel és szűrővel	1000	1 050	2 030	1 500	500	1x 850	≈ 220
	1400	1 455	2 030	1 500	500	1x 1 250	≈ 285
RVX-S..T, F, B, C	2000	2 060	2 030	1 500	500	2x 800	≈ 370
RVX-S..CH, F, B, C	2800	2 860	2 030	1 500	500	2x 1 200	≈ 475
2 kaloriferrel és szűrővel	1000	1 050	2 265	1 500	500	1x 850	≈ 260
	1400	1 455	2 265	1 500	500	1x 1 250	≈ 340
RVX-S..T+CH, F, B, C	2000	2 060	2 265	1 500	500	2x 800	≈ 410
	2800	2 860	2 265	1 500	500	2x 1 200	≈ 530
RVX-S atipikus					kérésre	

KIVITEL



Megjegyzés:

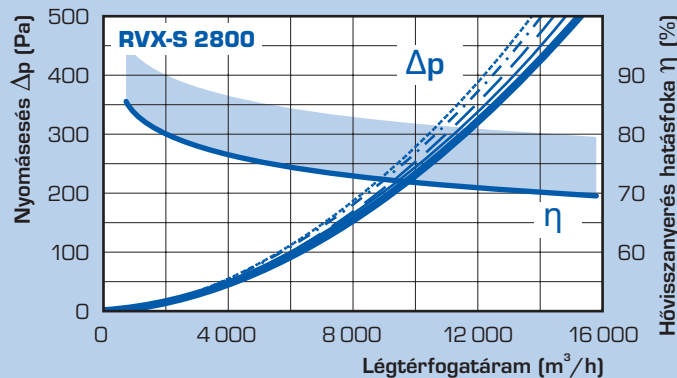
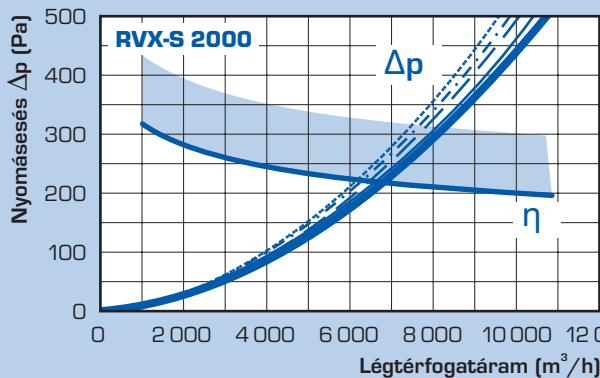
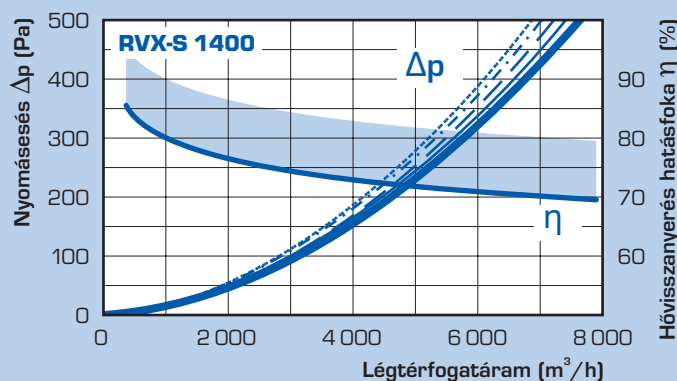
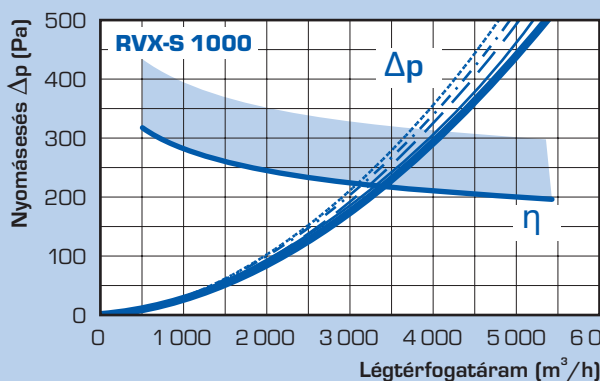
Ajtó felüli nézet

- RVX-S 1000 és 1400
- ajtó az egyik oldalon
- RVX-S 2000 és 2800
- ajtó mindkét oldalon

- ➔ e₁ friss levegő bevezetés
- ➔ e₂ friss levegő kivezetés (bef.)
- ➔ i₁ elhasznált levegő bevezetés
- ➔ i₂ elhasznált levegő kivezetés

* a csomagtartó méretet a keresztirányú légtér fogatáram és sebesség alapján kell választani; a legnagyobb méretet a lista tartalmazza.

TELJESÍTMÉNY GÖRBÉK



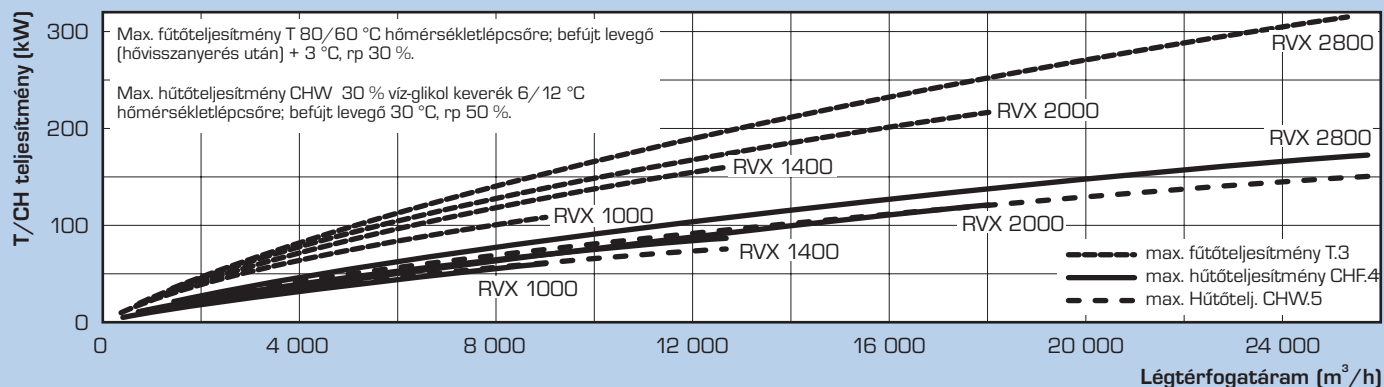
— Befűvés és elszívás (RVX-S, RVX-S-BC)
— Befűvés és elszívás szűrővel (RVX-S-BCF)

— Befűvés T esetén (RVX-S-BCFT)
- - - Befűvés CH esetén (RVX-S-BCF-CH)
⋯ Befűvés T+CH esetén (RVX-S-BCFT-CH)

— Alap hőviszanyerés kondenzáció nélkül
□ Hőviszanyerés tartománya, mely függ a kondenzáció mértékétől

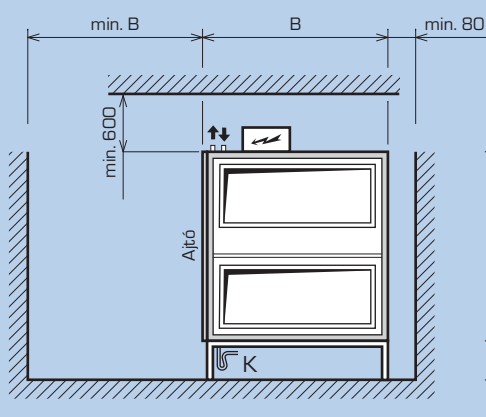
KEZELŐTEREK, TARTOZÉKOK

FŰTŐ ÉS HŰTŐ TELJESÍTMÉNY

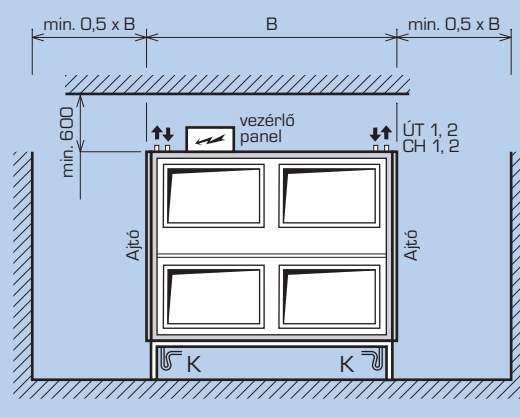


KEZELŐTÉR

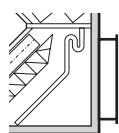
RVX 1000; RVX 1400



RVX 2000; RVX 2800



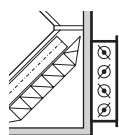
EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK



e₂; i, Csonkok

Merev csonkok megfelelő mérettel (Standard befűvés)

He.x.y; Hi.x.y



e₁; i₂ Elzáró csappantyú

Elzáró csappantyú e₁, i₂ csonkokon mozgató motorral (rugóvisszatérítésű T-hez)

Ke.xxx; Ki.xxx



Keverő zsalu (C) By-pass zsalu (B)

Mozgató motorral

C.x, B.x



Vizes fűtőkalorifer (T) (ÚT_{1,2} csonk)
Vizes hűtőkalorifer (CHW) (CH_{1,2} csonk)
DX hűtőkalorifer (CHF) (CH_{1,2} csonk)

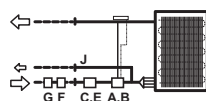
T.x, CHW.x, CHF.x



Hidraulikai blokk

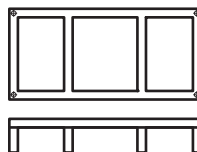
Hidraulikai blokk a fűtőteljesítmény szabályozásra. Elemei a kívánt teljesítmény alapján, mozgató motorral.

R-TPO.x; RS-TPO.x



Tartozékok direkt elpárologtatós hűtéshez
- kialakítástól függ

RCHF.x



Alapkeret

Idomacélból hegesztett, 150 mm magas, mérete illeszkedik az RVX típushoz

ZR.x

Kialakítás agresszív vegyi környezetre

- bővebb információt kérésre

RENDELÉSI MÓD

RVX-K/F - BCFT - CHF 2800/12, minden csonk 2x 1400 / 500 mm, e, csonk elzáró zsaluval

(Méret 2800, F-típusú keresztáramú hővisszanyerő, beépített by-pass és keverőzsalu, G4 szűrővel, melegvizes fűtőkalorifer és DX hűtőkalorifer, 12. Kivitel)