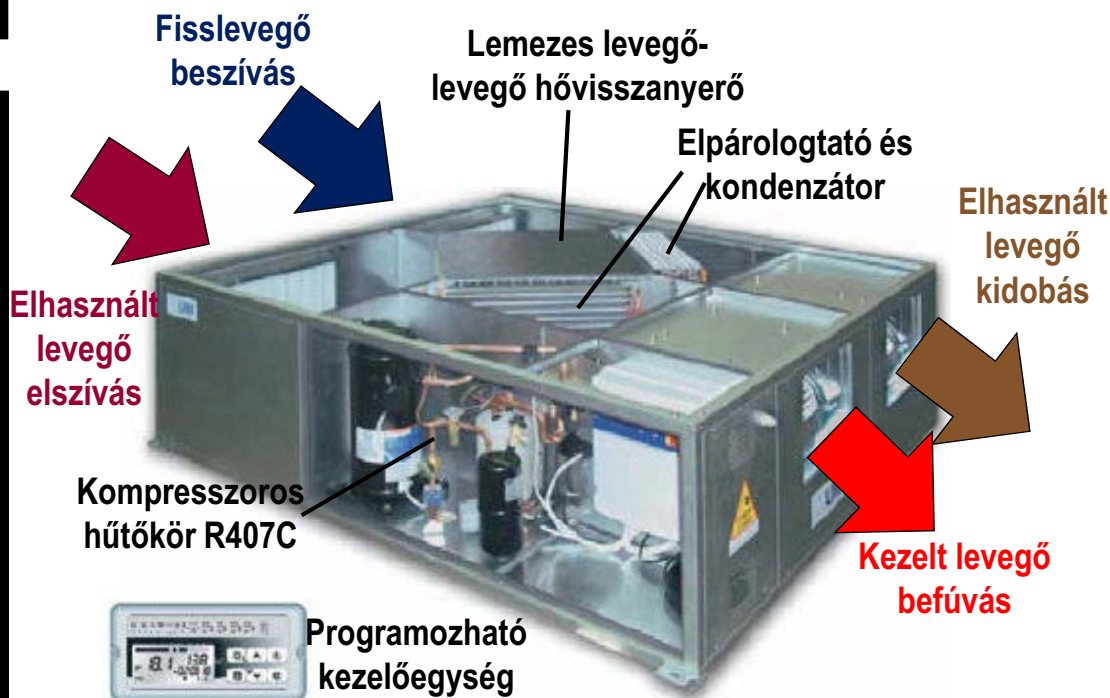


Hővisszanyerős szellőztető beépített hőszivattyús körrel REKO CF



REKO CF

Légcsere és légkezelés energiatakarékos módon

5 készüléknagyság

	14	19	25	30	40
m ³ /h	900	1400	2000	2600	3300

- Légszállítás: **900-3300 m³/h**
- Helyiségbe jutó hűtési teljesítmény tartomány: **1 – 11,5 kW**
- Helyiségbe jutó fűtési teljesítmény tartomány: **1,6 – 9,7 kW**
- Kiegészítő elektromos fűtés: **2,5 – 7,0 kW**

Válasz lakossági illetve kereskedelmi igényekre:

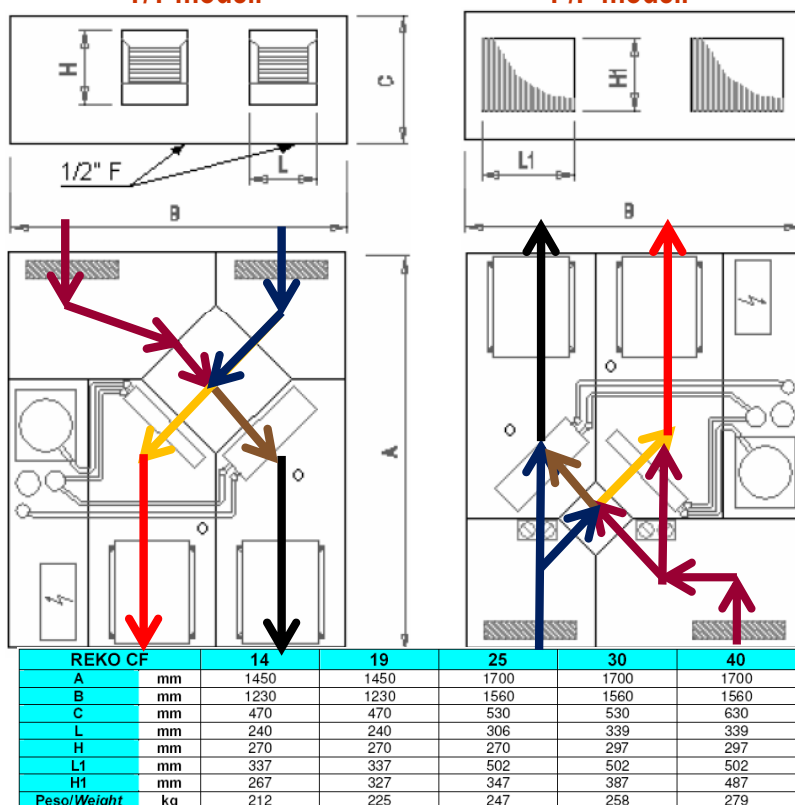
1. Levegő minőség javítás frisslevegő bejutatással, légcserezszám biztosítása
2. Energia megtakarítás a közvetlen lemezes levegős hővisszanyerővel
3. A beszívott frisslevegő temperálása, a helyiség hőterhelésének csökkentése a beépített hőszivattyús kör segítségével. A hűtőkör folyamatnak a hővisszanyerés miatt magas a hűtési és a fűtési energiahatékonysága.
4. A beszívott frisslevegő temperálása, és a helyiség hűtése/fűtése a hűtőkör hőcserélőjén felvett többletenergiával, jellemzően visszakeveréses kialakítású (**P verzió**) esetben.

REKO CF

Jellemzők

- Tűzi alumíniumbevonatú /AluZinc/ acél kerek és dupla falú burkolat 20 mm hő és hangszigeteléssel
- Magas hatékonyságú alminiumlamellás keresztáramú hővisszanyerő, rozsdamentes acél csepptálcával
- G3 osztályú szűrők mindkét beszívó oldalon, könnyen eltávolítható oldalról vagy alulról
- Egysebességes, kettős beszívású, előre hajló lapátozású ventilátorok, opciósan fordulatszám-szabályozóval vagy elektronikus frekvencia váltóval. Rezgés csillapító alátámasztással.
- Hőszivattyús hűtőkör, hermetikus scroll kompresszorral, R407 C-vel
- 3 soros réz - alumínium elpárologató (nyár) és egyben kondenzátor (tél)
- 7 soros réz - alumínium kondenzátor (nyár) és egyben elpárologató (tél)
- Kétirányú termosztatikus expanziós szelep, olaj leválasztó, folyadéktartály, 4 utú váltószelep, alacsony/magasnyomású védelem
- Elektromos vezérlőpanel a betáphoz
- Kültéri-, helyiség- és fagyvédelmi hőmérséklet érzékelő
- Mikroprocesszoros szabályzó

REKO CF

100 % frisslevegő
T/T modell50 % frisslevegő
P/P modell

REKO CF

Jellemzők

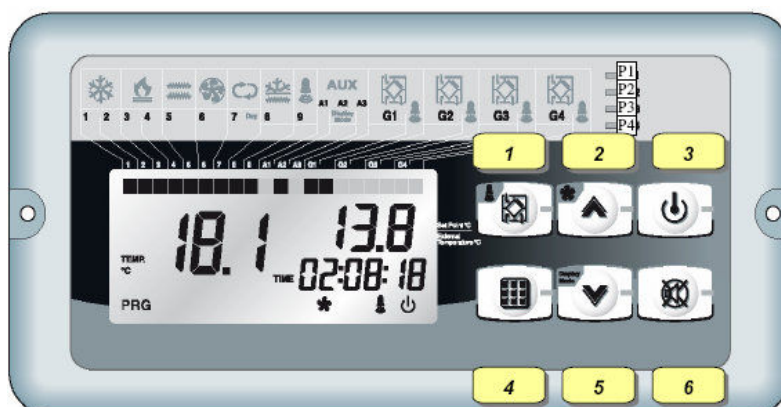
- Tűzi alumíniumbevonatú /AluZinc/ acél keret és dupla falú burkolat 20 mm hő és hangszigeteléssel
- Magas hatékonyságú alminium lamellás keresztáramú hővisszanyerő, rozsdamentes acél csepptálcával
- G3 osztályú szűrők mindkét beszívó oldalon, könnyen eltávolítható oldalról vagy alulról. Opciósan szűrő eltömődés jelző rendelhető.
- Egysebesű, kettős beszívású, előre hajló lapátos ventilátorok, opciósan fázisvágásos fordulatszám-szabályozóval. Rezgés csillapító alap.
- Hőszivattyús hűtőkör, hermetikus scroll kompresszorral, R407 C-vel
- 3 soros réz - alumínium elpárolgató (nyár) és egyben kondenzátor (tél)
- 7 soros réz - alumínium kondenzátor (nyár) és egyben elpárolgató (tél)
- Kétirányú termosztatikus expanziós szelep, olaj leválasztó, folyadék tartály, 4 utú váltószelep, alacsony/ magasnyomású védelem
- Elektromos vezérlőpanel a betáphoz
- Kültéri-, helyiség- és fagyvédelmi hőmérséklet érzékelő
- Mikroprocesszoros szabályzó



REKO CF

Mikroprocesszoros szabályzó

- A helyiség hőmérsékletének mikroprocesszoros szabályzása automatikus üzemmódváltással
 - a.: free-cooling (szabad hűtés)
 - b.: free-heating (szabad fűtés),
 - c.: hűtés / fűtés,
 - d.: leolvasztás
 - e.: hiba, fagyvédelem
- Érzékelőkön (frisslevegő, helyiség) mért és beállított paraméterek kijelzése, módosítása
- 20 m kábelezhetőség a berendezéstől



REKO CF

Teljesítmény adatok

HŰTÉS: Külső=+32°C,50% Belső=26°C, 50% Telp=5°C, Tcond=45°C
FŰTÉS: Külső= -5°C,80% Belső=20°C, 50% T verzió: Telp= -2,5°C, Tcond=45°C
P verzió: Telp= -7,5°C, Tcond=45°C

		14	19	25	30	40
HŰTÉS						
Hővisszanyerési teljesítmény nyáron: T	W	900	1360	2130	2700	3400
Hővisszanyerési teljesítmény nyáron: P	W	420	570	1000	1300	1590
Beépített hűtési teljesítmény	W	5260	8100	11200	14800	19220
Össz hűtési teljesítmény: T	W	6160	9460	13330	17500	22620
Össz hűtési teljesítmény: P	W	5640	8670	12100	16100	20810
Helyiségbe jutó hűtési teljesítmény: T	W	1060	1570	1900	2200	3880
Helyiségbe jutó hűtési teljesítmény: P	W	3160	4850	6540	8500	11520
FŰTÉS						
Hővisszanyerési teljesítmény télen: T	W	4200	6350	10090	13100	16090
Hővisszanyerési teljesítmény télen: P	W	1990	2580	4700	6140	7530
Beépített fűtési teljesítmény: T	W	5030	7720	11100	14400	18700
Beépített fűtési teljesítmény: P	W	4350	6590	9500	12200	15960
Össz fűtési teljesítmény: T	W	9230	14070	21190	27500	34790
Össz fűtési teljesítmény: P	W	6340	9170	14200	18340	23490
Helyiségbe jutó fűtési teljesítmény: T	W	1650	2350	4440	5720	7150
Helyiségbe jutó fűtési teljesítmény: P	W	2570	3310	5820	7460	9670
Kiegészítő elektromos fűtés						
	RES14	RES19	RES25	RES30	RES40	
Kompresszor elektromos teljesítmény	W	2,5	2,5	5,0	5,0	7,0
Ventilátorok elektromos teljesítmény	W	1300	2300	3200	4400	5100
	W	2x420	2x420	2x550	2x600	2x750

REKO CF

Hatékonysági mutatók

HŰTÉS: Külső=+32°C,50% Belső=26°C, 50% Telp= 5°C, Tcond=45°C
FŰTÉS: Külső= -5°C,80% Belső=20°C, 50% T verzió: Telp= -2,5°C, Tcond=45°C
P verzió: Telp= -7,5°C, Tcond=45°C

REKO	14	19	25	30	40
össz hűtési teljesítmény T (W)	6160	9460	13330	17500	22620
össz hűtési teljesítmény P(W)	5640	8670	12100	16100	20810
össz fűtési teljesítmény T (W)	9230	14070	21190	27500	34790
össz fűtési teljesítmény P (W)	6340	9170	14200	18340	23490
Kompresszor teljesítmény felvétel (W)	1300	2300	3200	4400	5100
Ventilátorok teljesítmény felvétel (W)	840	840	1100	1200	1500
Össz elektromos felvétel (W)	2140	3140	4300	5600	6600
EER - T	2,88	3,01	3,10	3,13	3,43
EER - P	2,64	2,76	2,81	2,88	3,15
COP - T	4,31	4,48	4,93	4,91	5,27
COP - P	2,96	2,92	3,30	3,28	3,56