

ZELENÁ ÚSPORÁM =

LIFEBREATH

CLEAN AIR FURNACE

REKUPERACE & REKUPERÁTORY...

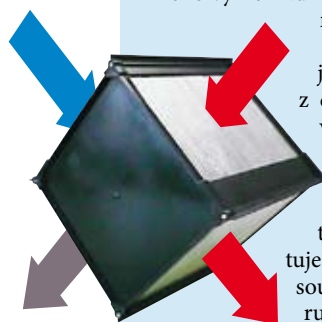
... od 130 m³ do 4550 m³ vzduchu za hodinu!

Rekuperační jednotky

Kompaktní elektrický rekuperační ventilátor odvádí vydýchaný, kontaminovaný, teplý vzduch z vnitřních prostor domu směrem ven. Současně přivádí zvenjšku čerstvý vzduch s bohatým obsahem kyslíku a rozvádí jej po domě. Vydýchaný, znečištěný vzduch se nepřetržitě nahrazuje stejným množstvím čerstvého, čistého vzduchu. Rekuperačním ventilátorem procházejí dva vzduchové proudy, které se však nsměšují. Procházejí po obou stranách hliníkového jádra tepelného výměníku, v němž se teplo z odváděného vzduchu přenáší na přiváděný vzduch. Účinnost rekuperačního ventilátoru Lifebreath je tak velká, že téměř nedochází k úbytku tepla nahromaděného v domě. V létě pracuje rekuperační ventilátor obráceně: z přiváděného vzduchu se odebírá teplo a přenáší se na odváděný vzduch. Vzduch v domě se tak udržuje v přijatelné teplotě.

Hliníkové jádro tepelného výměníku

Patentované** hliníkové jádro tepelného výměníku Lifebreath má výborné teplovodné vlastnosti a minimalizuje ztrátu tepla ven z domu. Hliník je trvanlivější a účinnější než plast používaný jinými výrobci. Proto Lifebreath poskytuje na tuto hliníkovou součást doživotní záruku.



Rekuperace - rekuperační jednotky

Rychlý referenční průvodce specifikací a výkonem					
Model č.	HR COMPACT 200	HR 240	HR 250 D	HR 350 D	HR 350 HED
Průtok (m ³ /hod)	200	238	277	328	345
Účinnost (% při 0 °C/-25 °C)	72	76	83	81	88/77
Příkon (Watt) nízké otáčky	63	70	49	87	100
Příkon (Watt) vysoké otáčky	150	140	120	170	173
Rozměry V x Š x H (mm)	229 x 483 x 460	475 x 690 x 378	483 x 854 x 375	483 x 854 x 375	483 x 1245 x 375
Poznámka	Všechny jednotky mají 2letou záruku na díly, doživotní záruku na jádro tepelného výměníku vč. letního jádra, kromě HR Compact 200, kde je 2letá záruka na obojí.				
V nabídce Lifebreath jsou i bazénové rekuperační jednotky.					



HRV - Rekuperační jednotky

Vdechněte nový život Vašemu domovu i firmě



Výrobky byly v roce 2009 nově zkušeny v EZÚ, s.p. Praha AO č. 201. Obdrženy novým certifikát CE

Navštivte náš vzorový dům

CD ROM zašleme na vyžádání



kompletní stavebnice pro řízení domovního klimatu

Teplovzdušné KOTLE s rekuperací...

... s účinností až 90 % a výkonem od 7,5 kW do 32,5 kW!

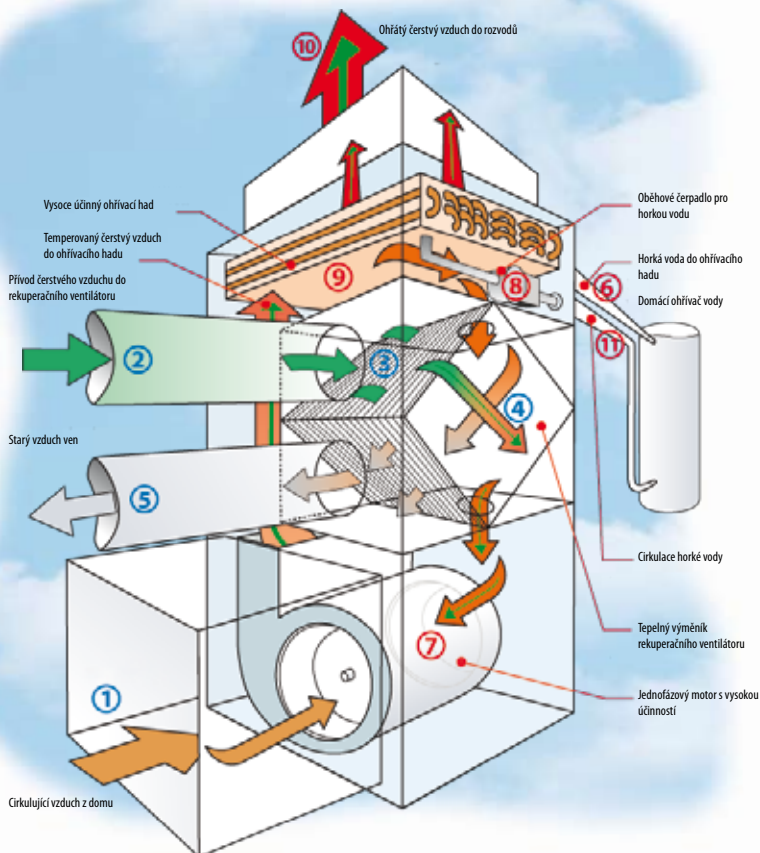
Čerstvý vzduch pro váš domov:

1. Teplý, vydýchaný vzduch z domu se vrací do teplovzdušného kotle s rekuperací Lifebreath.
2. Venkovní vzduch putuje nejprve do rekuperační jednotky.
3. Čerstvý vzduch i starý vydýchaný vzduch proudí na opačných stranách hliníkového jádra tepelného výměníku v rekuperačním ventilátoru. **
4. Teplo ze starého, odváděného vzduchu se přenáší na čerstvý vzduch.
5. Starý vzduch se vyfukuje ven.

Mezitím ve vysoce účinném ohřívacím hadu probíhá tento proces:

6. Horká voda teče z ohříváče vody do ohřívacího hadu v teplovzdušném kotli.
7. Jednofázový, vysoce účinný větrák fouká temperovaný teplý vzduch z rekuperační jednotky do hada.
8. Oběhové čerpadlo rozvádí horkou vodu v trubkovém hadu.
9. Cirkulující horká voda ohřívá vzduch na požadovanou teplotu.
10. Teplý čerstvý vzduch proudí v rozvodech po celém domě.
11. Horká voda putuje hadem a vrací se do ohříváče vody pro domácí použití.

Cyklus se opakuje. Ventilací komponenta pracuje po celý rok a zajišťuje, aby v domě byl neustále dostatek čerstvého vzduchu a ohřívání probíhalo pouze, je-li to nutné. Dopřejte si komort a pohodlí hospodárného teplovzdušného kotle s rekuperací Lifebreath.



Rekuperace - teplovzdušné kotle s rekuperací

Rychlý referenční průvodce specifikací a výkonem							
Typ	Rozměry V x Š x H (mm)	* Váha (bez obalů) v kg	Specifikace vývodu	Účinnost hliník. jádra v % / kombinovaná účinnost systému v %	Maximální průtok vzduchu 25 Pa / 50 Pa v m³ / hod.	Ventilační průtok vzduchu v m³ / hod.	Max. spotřeba energie při max. otáčkách
CAF-U-S4A-24-ECM výkon 10,5 - 25 kW	1207 x 483 x 750	68	horní	70 / až do 90	1750 / 1512	170-238	245 Watů
CAF-U-L4A-36-ECM výkon 11 - 32,5 kW	1207 x 483 x 750	68	horní	70 / až do 90	2294 / 2005	170-238	370 Watů
CAF-U-L2A-48-ECM výkon 7,5 - 20,4 kW	1207 x 483 x 750	68	horní	70 / až do 90	3208 / 2700	170-238	245 Watů
CAF-D-S4A-24-ECM výkon 10,5 - 25 kW	1207 x 483 x 750	68	dolní	70 / až do 90	1750 / 1512	170-238	245 Watů
CAF-D-L4A-36-ECM výkon 11 - 32,5 kW	1207 x 483 x 750	68	dolní	70 / až do 90	2294 / 2005	170-238	370 Watů
CAF-H-S4A-24-ECM výkon 10,5 - 25 kW	1207 x 483 x 750	68	horizont.	70 / až do 90	1750 / 1512	170-238	245 Watů
CAF-H-L4A-36-ECM výkon 11 - 32,5 kW	1207 x 483 x 750	68	horizont.	70 / až do 90	2294 / 2005	170-238	370 Watů

Filtrace v kvalitě HEPA 99.97%

Volitelné rozšíření o domovní čistěč vzduchu HEPA

Vytápěcí a ventilační systém lze rozšířit o čistěč vzduchu Lifebreath TFP. Řízení klimatu a kvality vzduchu v domě je potom kompletní. Čistěč vzduchu TFP trvale odstraňuje rozptýlené nečistoty a na rozdíl od elektronických filtrů neprodukuje žádný ozón. Jedná se o první čistěč vzduchu, který vaší rodině zajistí čistý a zdravý vzduch v každé místnosti domu.



Poznámka: k rekuperaci dodáváme veškeré příslušenství vč. termostatů, podlahových mřížek, průtokových vodních zvlhčovačů, centrální klimatizace atd.

Internetové poptávky a dotazy:

Kancelář ve vzorovém domě:



www.rekuperatory.cz
www.contipan.cz
info@contipan.cz

Starý Vestec 85
289 16 Přerov nad Labem
mobil: +420 777 258 333