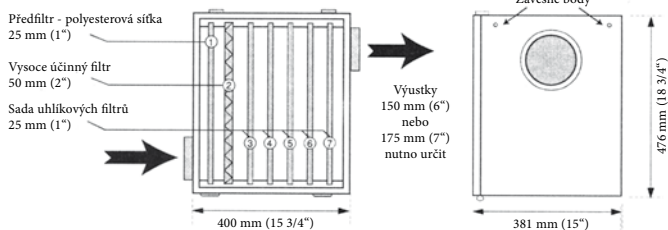


Lifebreath = kompletní balík pro řízení domovního klimatu

Filtrace

Filtrace přes Scrubber



Filtrace v kvalitě HEPA 99.97%



Volitelné rozšíření o domovní čistič vzduchu HEPA

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



Centrální klimatizace pro systémy CAF od 5 do 18kW chlazení

Celoroční řízení klimatu

Do pléna teplovzdušného kotle s rekuperací lze namontovat klimatizační jednotku. Pokud je ohřívač vzduchu řízen termostatem se zapínáním a vypínáním větráku, uživatel může zvolit ventilaci s vytápěním nebo chlazením v závislosti na potřebách v dané sezóně.

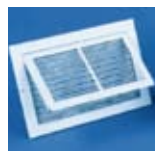
Typ	Použití	Specifikace	Chladicí výkon v kW
Jednotka centrální klimatizace	pro RD	k zabudování do potrubního vzduchotechnického systému Lifebreath	7,03; 8,79; 10,55; 14,07; 17,59

Další příslušenství



Fasádní krytky

Pár mřížovaných krytek (6 mm) na konce venkovních trubek rekuperačního ventilátoru zabraňuje vniknutí hrubých nečistot. Dodává se s průměrem 125, 150 a 175 mm se speciálním izolovaným ohebným zakončením.



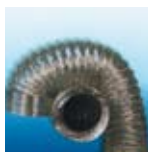
Kuchyňská mřížka s filtrem

Sklápěcí kuchyňská odsávací mřížová maska se snadno odklápí a usnadňuje přístup k omyvatelnému hliníkovému filtru na mastnotu. Dodává se pro otvory o velikosti 150 x 250 mm. Bílá barva.



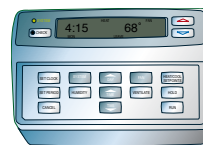
Techgrille™

Zajišťuje velice jemnou a tichou difuzi vzduchu. Otáčením lze snadno, přesně a vyváženě nastavit rychlost průtoku vzduchu místností. Velikosti pro 100, 125, 150 a 200 mm trubky. Barva ledově bílá.



Potrubí

Neizolované flexibilní hliníkové potrubí se často používá jako náhrada za pozinkované. Pro větrání směrem ven se vyžaduje izolace. (Stále skladem délky 3 m a 7,5 m.) „Instaluje se přímo do pléna Lifebreath systému.“



Ovládání

Všechny funkce - vytápění, chlazení a ventilace - lze řídit termostatem.



Termostaty a regulátory vlhkosti pro HRV a CAF



Podlahové mřížky



Časové spínače

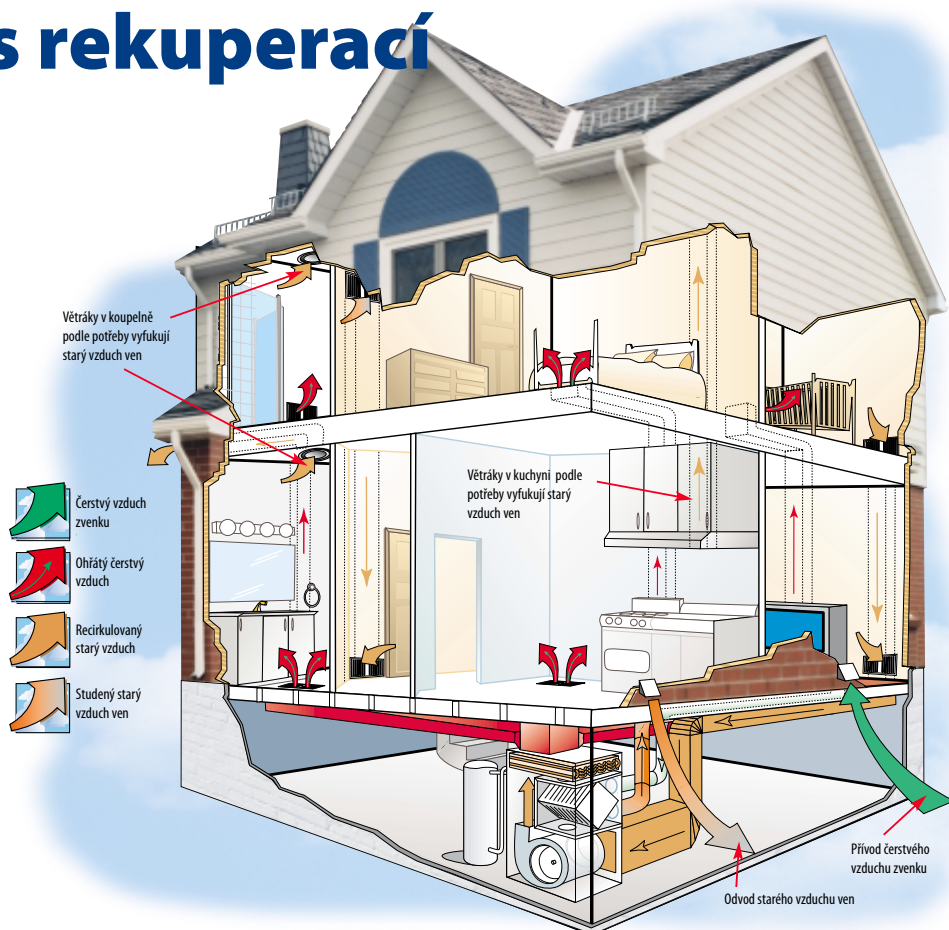
Pulzní průtokový vodní zvlhčovač

Instaluje se přímo do pléna Lifebreath systému.



Zařízení Lifebreath lze napojit na zemní registr. Elektrické kotle CAF - kompatibilní s tepelným čerpadlem.

Rekuperační **JEDNOTKY** & teplovzdušné **KOTLE** s rekuperací



HRV - Rekuperační jednotky



CAF - Teplovzdušný kotel s rekuperací



POOL - Bazénové jednotky

Vdechněte nový život Vašemu domovu i firmě



Lifebreath = svěží a čistý vzduch d

Rekuperační JEDNOTKY

Moderní odmrazování

Elektronické řízení otvírá a uzavírá klapka. V zařízení se nehromadí namražený led.

Filtr

Filtr se snadno čistí. Chrání jádro tepelného výměníku. Stačí vypláchnout a vrátit na původní místo.

Hliníková jádra tepelného výměníku

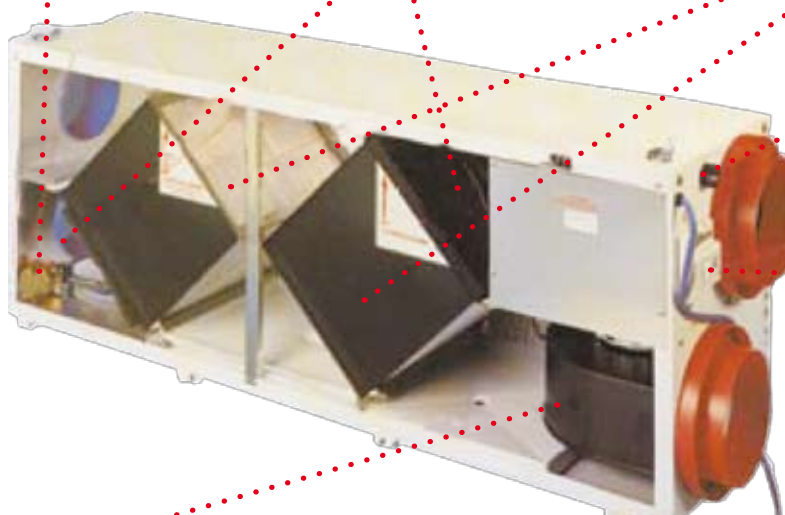
Patentovaná konstrukce, vysoce vodivý hliník přenáší maximální množství tepla na odcházejícího vzduchu. Hliník je pro daný účel nevhodnějším materiálem, je lepší než plast!

Vestavěný odvlhčovač

Automaticky zvyšuje rychlost výměny vzduchu, jakmile se začne zvyšovat vlhkost vzduchu (většina modelů).

Pětirychlostní řízení

Dostatečná síla pro to, aby se jednotka vypořádala s dočasným zvýšením vlhkosti a znečišťujících látek.



Motor

Nyní s kulovými ložisky pro bezúdržbový provoz a dlouhou životnost. Tichý a spolehlivý.

Snadná instalace

Široký výběr výkonů a rozměrů. Zvolte si energeticky účinné zařízení Lifebreath, které je pro váš dům nevhodnější.

*Fotografie zobrazuje zařízení Lifebreath HR 350 HED - vysoce výkonný rekuperační ventilátor s dvojitým jádrem s účinností až 88%.

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 nesměšují. Procházejí po obou

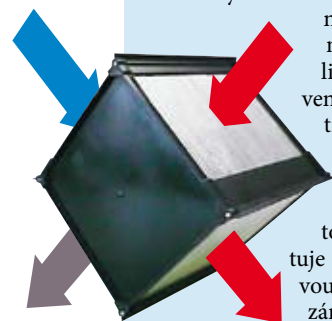
stranách hliníkového jádra tepelného výměníku, v němž se teplo z odváděného vzduchu přenáší na přiváděný vzduch. Účinnost rekuperačního ventilátoru Lifebreath je tak velká, že téměř nedochází k úbytku tepla nahromaděného v domě. V létě pracuje rekuperační ventilátor obráceně: z přiváděného vzduchu se odebírá teplo a přenáší se na odváděný vzduch. Vzduch v domě se tak udržuje v přijatelné teplotě.

ZÁR

Doživotní záruka na hliníkové jádro tepelného výměníku. Dvouletá záruka od data instalace na ostatní součásti.

Hliníkové jádro tepelného výměníku

Patentované** hliníkové jádro tepelného výměníku Lifebreath přenáší teplo z odváděného vzduchu na přiváděný vzduch.



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/-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, kromě HR Compact 200, kde je 2letá záruka na obojí.				

Do každého koutu Vašeho domova

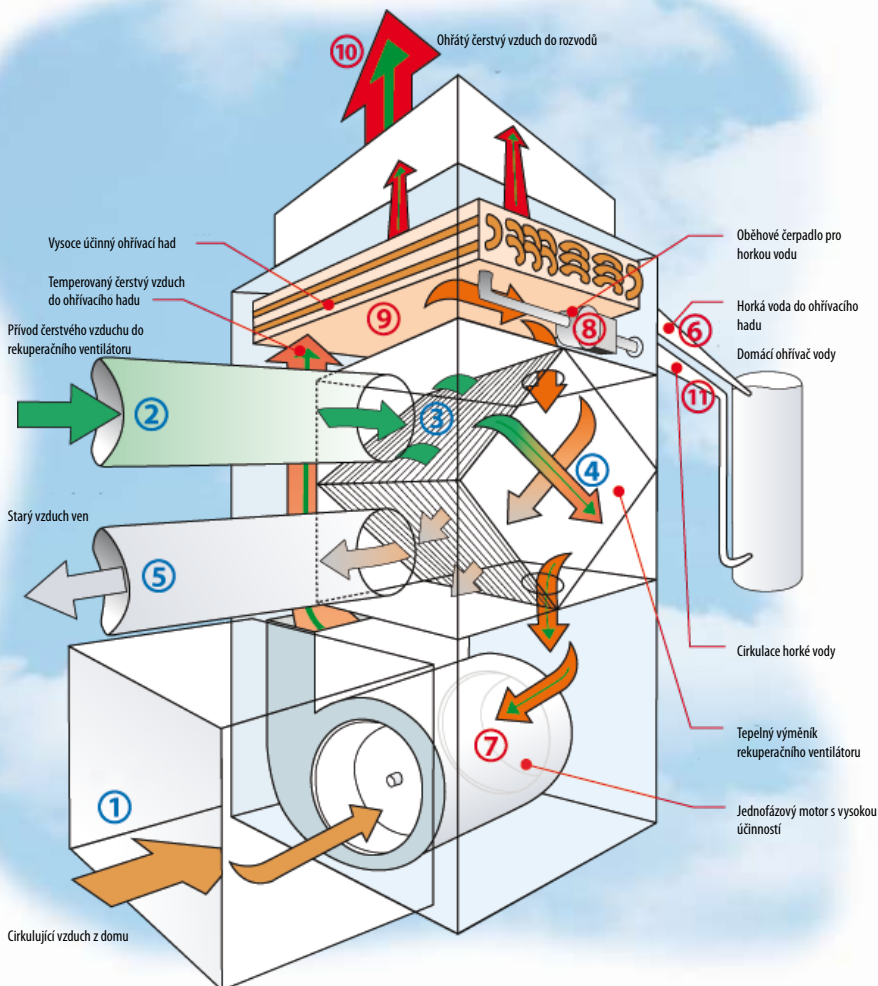
Teplovzdušné KOTLE s rekuperací

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. Teplota 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 hadu.
 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 komfort a pohodlí hospodárného teplovzdušného kotle s rekuperací Lifebreath.



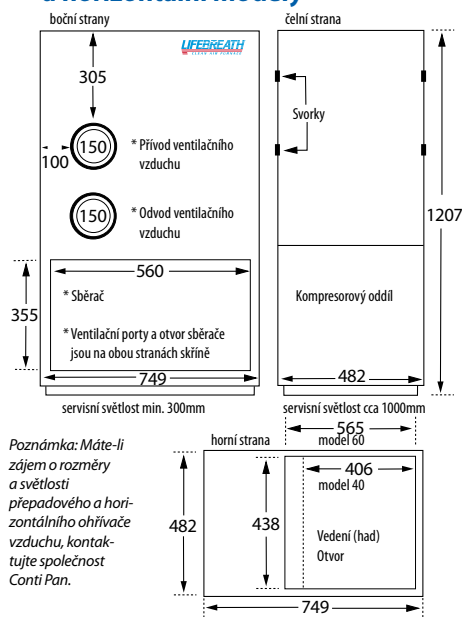
UKA

ni záruka
níkové
pelného
níku.
á záruka
instalace
tní díly.

tepelného

íkové jádro tepel-
breath má výbor-
teplodonné vlast-
nosti a minima-
je ztrátu tepla
z domu. Hliník je
vanlivější a účin-
nější než plast
používaný jiný-
mi výrobci. Pro-
Lifebreath posky-
na tuto hliníko-
součást doživotní
ku.

K dispozici jsou rovněž přepadové a horizontální modely



Topný vodní okruh

(Ize dodat i v provedení teplovzdušný elektrokotel 5, 9, 15, 18 a 22 kW)

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 m ³ / hod.	Ventilační průtok vzduchu v m ³ / 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

* Váha výrobků je uvedena bez přepravního obalu. Váha přepravního obalu je cca 7kg.