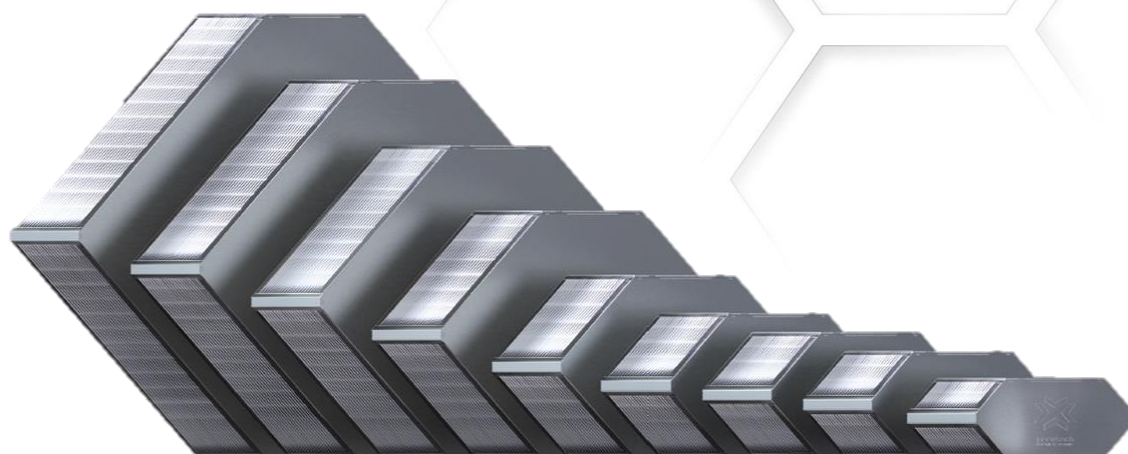


NÁVOD REK+



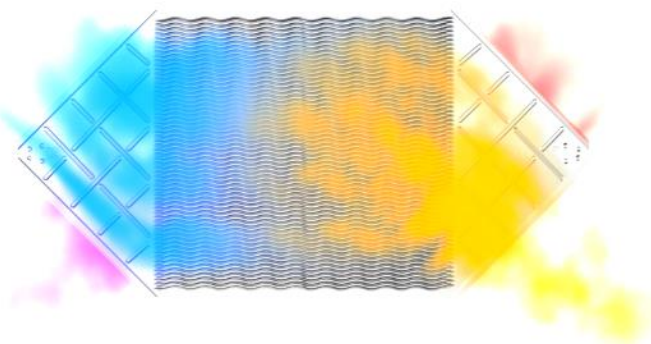
POUŽITÍ

Rekuperátor se používá do rekuperačních jednotek, kde má za úkol zpětný návrat odcházejícího tepla. Akumulované teplo se vrací zpět a tím výrazně ovlivňuje spotřebu energie. Účinnost rekuperátoru je úměrná venkovní teplotě.

POPIS

Protiproudý výměník vzduch-vzduch je vyroben z odolných materiálů. Plášť je vyroben z hliníkového plechu a zalepen pomocí tavného lepidla. Čela jsou přilepena pomocí MS polymeru. Výměníky neobsahují silikon, splňují směrnice REACH 1907/2006 a RoHS 2011/65/EU. Výměník je složen z jednotlivých hliníkových lamel, které jsou spolu spojeny dvojitým lemem. Mezi lamelami proudí odchozí a příchozí vzduch, který si vzájemně předává energii.

Ve výměníku se nemísí odvodní a přívodní vzduch. Pouze se přenáší teplo.



TECHNICKÉ ÚDAJE A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Provozní teploty jsou od -40° C až do + 80° C.

Relativní vlhkost od 0 % do 100 %.

Maximální doporučený čelní průtok je 3 m/s na vstupu.

Doporučujeme používat rekuperátor s vyváženým poměrem na odvodu a přívodu. Nebo s maximální nevyvážeností +/- 50 %. Maximální tlakový rozdíl mezi přívodem a odvodem je 800 Pa.

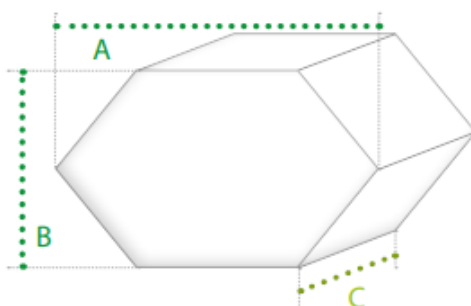
Použití technologie dvojitého lemování na všech velikostech pro zajištění maximální těsnosti.

Účinnost až 95 % garantována certifikací Eurovent.

OZNAČOVÁNÍ

Typ	Rozměry [mm]				Modelový příklad při EN 308				
	A	B	C	Rozteč lamel	Délka	Rychlost vzduchu	Objem vzduchu	Tlaková ztráta	Účinnost
REK+17	397	172	150 - 1000	2,2	300 mm	1,7 m/s	200 m³/h	104,6 Pa	77,2 %
REK+23	455	230	150 - 1000	2,2	300 mm	1,7 m/s	260 m³/h	106,9 Pa	80 %
REK+27	496	271	150 - 1000	2,2	300 mm	1,7 m/s	320 m³/h	116,5 Pa	82,9 %
REK+31	537	312	150 - 1000	2,2	300 mm	1,7 m/s	370 m³/h	131,4 Pa	81,8 %
REK+39	619	394	150 - 1000	2,4	300 mm	2 m/s	580 m³/h	166,4 Pa	79,6 %
REK+53	758	533	150 - 1000	2,4	300 mm	2 m/s	800 m³/h	175 Pa	82,5 %
REK+67	899	674	150 - 1000	2,6	300 mm	2 m/s	1050 m³/h	219 Pa	80,7 %
REK+81	1040	815	150 - 1000	2,6	300 mm	2,3 m/s	1450 m³/h	284,9 Pa	80,7 %
REK+95	1182	957	150 - 1000	2,6	300 mm	2,3 m/s	1700 m³/h	291,5 Pa	81 %

REK+95-500-26
Kódovací klíč (modelový příklad)



RECUTECH s.r.o.
Fáblovka 592
533 52 Pardubice

www.recutech.com
info@recutech.com
+420 467 070 246



INSTALACE

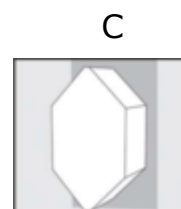
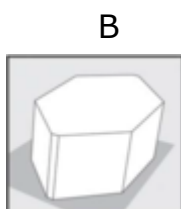
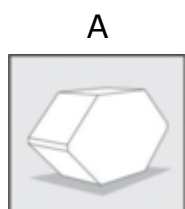
Rekuperátor může být instalován do jednotky v jakékoliv poloze.

A – instalace na široké vaničce, doporučen sklon výměníku 3-5° z důvodu odtoku kondenzátu

B – instalace na plochu čela, doporučen sklon výměníku 3 - 5° z důvodu odtoku kondenzátu

C – instalace na úzké vaničce, poloha je možná pouze, pokud celá váha výměníku neleží na úzké vaničce

Obě čela rekuperačního výměníku musí být pevně a po celé ploše zajištěna, aby při proudění vzduchu nedocházelo k jejich prohýbání.



S výměníky manipulujte opatrně. Výměník je odzkoušen na těsnost jednotlivých komor a je potřeba dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poškození lamel výměníku!!!

S výměníkem manipulujte pomocí manipulační pásky, pokud výměník není opatřen manipulační páskou, manipulujte s výměníkem uchopením za široké vaničky.

U velkých výměníků je možné použít podtlakové úchyty přichycené na široké vaničky. Výměník je slepen pomocí speciálního tavného lepidla, nevystavujte proto výměníky sálavému teplu nad 80°C.



Podmínky použití výrobku v prostorech s nebezpečím výbuchu:

Výměník se standardně neuzemňuje.

Požadavek na uzemnění je třeba uvést v objednávce.

Rekuperační výměník bude uzemněn přes vlastní uzemňovací svorku. Zemnění bude provedeno dle požadavků ČSN 332030 čl. 11.

ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

Pokud se používají výrobcem ventilační jednotky schválené filtry a je dodržována jejich pravidelná výměna, nevyžaduje výměník zvláštní údržbu. Dojde-li přesto k znečištění výměníku, výměník opatrně vyjměte a očistěte jemným kartáčem. Je možné použít kartáčový nástavec na vysavač a nečistotu vysát. Očištěný výměník profoukněte vzduchem (z vysavače), aby v něm nebyl jemný prach. V případě potřeby je možné ošetřit výměník desinfekčním či antibakteriálním přípravkem, který je vhodný na čištění a desinfekci hliníku a plastu. Před vložením do jednotky nechte výměník důkladně vyschnout!

Důležité: Na čištění nepoužívejte žádné ostré nářadí ani kartáče s tvrdými štětinami. Vyvarujte se tlakovému mytí. Hrozí trvalé poškození výměníku!

DODÁVÁNÍ A BALENÍ

Výměníky se dodávají ve fólii zabalených stohovatelných paletách s informací o typu zakázky a upozorněním na základy manipulace a ukládání.

Rozměry palet:

89 x 89 cm
80 x 110 cm
117 x 117 cm
140 x 140 cm
170 x 170 cm



SKLADOVÁNÍ

Skladované výměníky musí být ve skladu řádně a viditelně označeny, aby nedošlo k jejich záměně. Označení se musí provádět způsobem, který výrobky nepoškodí. Teplota ve skladu nesmí klesnout pod 0°C a přesáhnout 40°C. Výměníky musí být skladovány v suchém a bezprašném prostředí. Ukládání výměníků nebo zabalených palet do vrstev musí být ukládaná výška úměrná jejich nosnosti a stabilitě.

CERTIFIKACE

