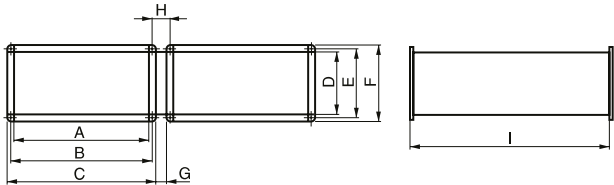




energy efficient
system



Technické parametre

Skriňa

je vyrobená z pozinkovaného plechu a je opatrená štvorhrannými hrdlami v protiahlých stenách. Odvodňovacia skrutka je voľne priložená a pri inštalácii sa namontuje do komory výtlaku odpadového vzduchu.

Rekuperácia

Hliníkový križový doskový výmenník je hermeticky vstavaný do skrine. Veľkosti 315 HE, 355 HE, 400 HE a 450 HE sa dodávajú tiež s obtokovou klapkou.

Montáž

v ľubovoľnej polohe, ale tak, aby bolo možné odvádzať vzniknutý kondenzát. Odvod kondenzátu sa vykoná priloženou dutou skrutkou DN 14 cez sifón do kanalizácie. Výmenník je treba pokiaľ možno inštalovať v spáde 1° k odpadovému kanalizačnému potrubiu.

Varianty

- IRW AL xxx HE rekupačný hliníkový výmenník, kde xxx je veľkosť výmenníka
- IRW AL xxx BP HE rekupačný hliníkový výmenník s obtokom, kde xxx je veľkosť výmenníka

Veľkosť	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	I* [mm]	hmot. [kg]
IRW AL 200 HE	400	420	440	200	220	240	207	227	1460	–	45/–
IRW AL 225 HE	500	520	540	250	270	290	180	200	1460	–	49/–
IRW AL 250 HE	500	520	540	300	320	340	180	200	1460	–	59/–
IRW AL 285 HE	600	620	640	300	320	340	38	58	1460	–	63/–
IRW AL 315 HE	600	620	640	350	370	390	192	212	1525	1600	89/90*
IRW AL 355 HE	700	720	740	400	420	440	38	58	1525	1600	99/99*
IRW AL 400 HE	800	820	840	500	520	540	38	58	1525	1600	120/122*
IRW AL 450 HE	1000	1020	1040	500	520	540	38	58	1525	1600	126/128*

* Údaje s hviezdíčkou platia pre rekuperátory so vstavanou klapkou obtoku (verzia BP).

Pokyny

Výmenník je odolný voči korózii a vlhkému prostrediu. Výmenník nie je možné použiť do výbušného prostredia, prostredia s výparmi rozpúšťadiel, chemikálií a agresívnych látok. Pri výmenníku je nutné zaistiť protimrazovú ochranu.

Informácie

Rekupačné výmenníky IRW AL HE sú vhodné pre stavebnicové systémy s ventilačnými IRT. Rekupačné výmenníky tepla systému „vzduch-vzduch“ v križovom usporiadaní sú univerzálne použiteľné pre centrálnu i decentralnú ventiláciu.

a technologického odsávania. Konštrukčne sú vhodné najmä pre zostavné systémy do štvorhranného potrubia.

- nízka tlaková strata aj pri značnom prevádzkovom znečistení
- nízke údržbové náklady
- vysoká korózná odolnosť pre vlhké prostredie bez agresívnych látok
- ľahká údržba
- nemožno použiť pre výbušné prostredie a výpary rozpúšťadiel
- teplotná odolnosť –25 až +80 °C

Charakteristiky

- 1
- účinnosť pre parametre: ODŤAH 22 °C / 50 % r.v., PRÍVOD -12 °C / 90 % r.v.
- 2
- suchá účinnosť pre dT = 20 K (teplotný rozdiel medzi prívodom a odvodom)
- 3
- tlaková strata

