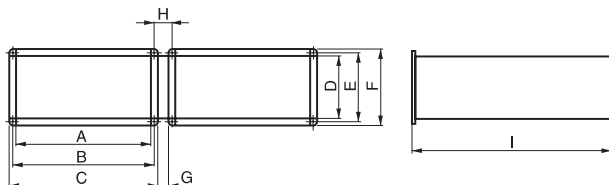


energy efficient system



### Technické parametry

#### Skříň

je vyrobena z pozinkovaného plechu a je opatřena čtyřhrannými hrdly v protilehlých stěnách. Odvodňovací šroub je volně přiložený a při instalaci se namontuje do komory výtaku odpadního vzduchu.

#### Rekuperace

Hliníkový křížový deskový výměník je hermeticky vestavěný do skříňe. Velikosti 250 HE, 285 HE, 315 HE, 355 HE, 400 HE a 450 HE se dodávají též s obtokovou klapkou.

#### Montáž

v libovolné poloze, ale tak, aby bylo možné odvádět vzniklý kondenzát. Odvod kondenzátu se provede přiloženým dutým šroubem DN 14 přes sifon do kanalizace. Výměník je třeba pokud možno instalovat ve spádu 5 % k odpadnímu kanalizačnímu potrubí.

#### Varianty

- IRW AL xxx HE rekupační hliníkový výměník, kde xxx je velikost výměníku
- IRW AL xxx BP HE rekupační hliníkový výměník s obtokem, kde xxx je velikost výměníku

Velikost	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	1560	59/70*
IRW AL 285 HE	600	620	640	300	320	340	38	58	1460	1560	63/72*
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 hvězdičkou platí pro rekuperátory s vestavěnou klapkou obtoku (verze BP).

#### Pokyny

Výměník je odolný vůči korozi a vlhkému prostředí. Výměník nelze použít do výbušného prostředí, prostředí s výparů rozpouštědel, chemikálií a agresivních látek. U výměníku je nutné zajistit protimrazovou ochranu.

#### Informace

Rekupační výměníky IRW AL HE jsou vhodné pro stavebníkové systémy s ventilátory IRB a IRT. Rekupační výměníky tepla systému „vzduch-vzduch“ v křížovém uspořádání jsou univerzálně použitelné pro centrální i decentrální systémy větrání a technologického odsávání. Konstruktivně jsou vhodné zejména pro sestavné systémy do čtyřhranného potrubí.

- nízká tlaková ztráta i při značném provozním znečištění
- nízké pořizovací náklady
- vysoká korozní odolnost pro vlhká prostředí bez agresivních látek
- snadná údržba
- nelze použít pro výbušné prostředí a výpary rozpouštědel
- teplotní odolnost -25 až +80 °C

### Charakteristiky

- účinnost pro parametry: ODTA<sub>H</sub> 22 °C / 50 % r.v., PŘÍVOD -12 °C / 90 % r.v.
- suchá účinnost pro dT = 20 K (teplotní rozdíl mezi přívodem a odvodem)
- tlaková ztráta

