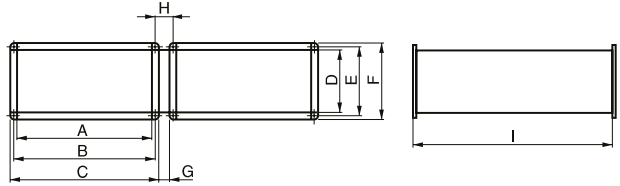


IRW AL HE



energy efficient system



Technische Parameter

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus verzinktem Blech und ist in den gegenüberliegenden Seiten mit eckigen Stützen ausgestattet. Die Entwässerungsschraube liegt lose bei und wird bei der Montage in der Verdrängungskammer montiert.

Wärmerückgewinnung

Der Aluminium-Kreuzplattenwärmetauscher wird hermetisch in das Gehäuse eingebaut. Die Größen 250 HE, 285 HE, 315 HE, 355 HE, 400 HE und 450 HE werden zusätzlich mit einer Bypassklappe geliefert.

Montage

Einbaulage beliebig, jedoch so, dass das anfallende Kondensat abgeführt werden kann. Die Kondensatableitung erfolgt mit der beiliegenden Hohlschraube DN 14 durch den Siphon in die Kanalisation. Der Wärmetauscher sollte nach Möglichkeit mit einem Gefälle von 1° zum Abwasserrohr installiert werden.

Varianten

- IRW AL xxx HE Aluminium-Wärmetauscher für Wärmerückgewinnung, wobei xxx die Größe des Wärmetauschers ist
- IRW AL xxx BP HE Aluminium-Wärmetauscher für Wärmerückgewinnung mit Bypass, wobei xxx die Wärmetauschergöße ist

Größe	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	I* [mm]	Gewicht [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*

* Die mit einem Sternchen gekennzeichneten Daten gelten für Rekuperatoren mit eingebauter Bypassklappe (BP-Version).

Anweisungen

Der Wärmetauscher ist gegen Korrosion und feuchte Umgebungen beständig. Der Wärmetauscher darf nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen, Umgebungen mit Dämpfen von Lösungsmitteln, Chemikalien und aggressiven Substanzen eingesetzt werden. Für den Wärmetauscher ist ein Frostschutz vorzusehen.

- geringer Druckverlust auch bei erheblicher betrieblicher Verschmutzung
- niedrige Anschaffungskosten
- hohe Korrosionsbeständigkeit für feuchte Umgebungen ohne aggressive Substanzen
- einfache Wartung
- nicht für explosionsfähige Umgebung und Lösungsmitteldämpfe einsetzbar
- Temperaturbeständigkeit -25 bis +80 °C

Informationen

IRW AL HE Rückgewinnungswärmetauscher eignen sich für modulare Systeme mit IRB- und IRT-Ventilatoren. Wärmetauscher mit Wärmerückgewinnung des Systems „Luft-Luft“ in Kreuzkonfiguration sind universell einsetzbar für zentrale und dezentrale Lüftungs- und technische Absauganlagen. Konstruktiv eignen sie sich besonders für Montagesysteme in Eckrohrleitungen.

Eigenschaften

- 1 Wirkungsgrad für Parameter: ABLUFT 22 °C / 50 % r.F., ZULUFT -12 °C / 90 % r.F.
- 2 Trockenleistung für dT = 20 K (Temperaturunterschied zwischen Zuluft und Abluft)
- 3 Druckverlust

