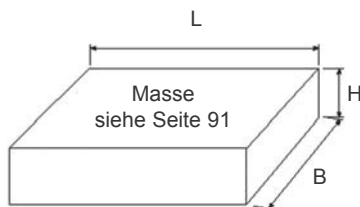
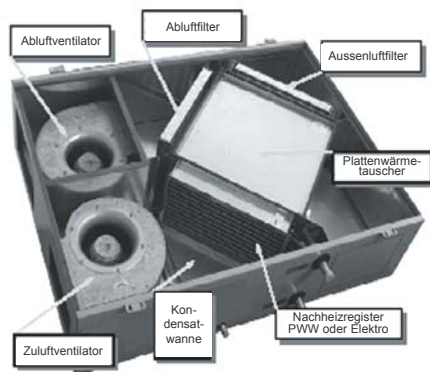


Wärmerückgewinnung

Kreuzstromwärmerückgewinner



Serie WRG für Deckenmontage

Diese Geräte ermöglichen die Wärmerückgewinnung durch Absaugung von warmer Abluft und Zuführung von vorgewärmter Aussenluft.

Der Wärmerückgewinner aus Aluminium ermöglicht eine effiziente Energieverwendung; die Frischluft wird je nach Jahreszeit durch die abgesaugte Umluft entweder vorgewärmt oder vorgeheizt. Ein Filter sowohl an der Ansaugseite als auch an der Ausblasseite – schützt vor Luftverschmutzung und erhöht die Lebensdauer der Komponenten. Weiters gibt es die Möglichkeit der Nachheizung, entweder mit Warmwasserregister oder durch elektrische Heizregister.

Verfügbar in 3 Ausführungen:

WRG: Standardausführung

- Radialventilatoren mit separat ausgeführten Wicklungen für 3 Drehzahlen
- Filter (synthetisch) an der Ausblas- und Ansaugseite Wirkungsklasse G3
- Wärmerückgewinner aus Aluminiumlamellen
- Paneele (selbsttragend) aus verzinktem Stahlblech mit eingeschäumter Polyurethan Isolierung, Gesamtstärke 25 mm und Kondensatwasserwanne
- Steuerungsmöglichkeit der Ventilatoren
- Leicht herausziehbare Filter für Reinigung oder Austausch

WRG W: Wie Standardausführung jedoch PWW-Register (Lamellenpaket Kupfer Aluminium)

WRG E: Wie Standardausführung jedoch mit elektrischem Heizregister, Heizwiderstand und zweifachen Sicherheitsthermostaten

Modell			WRG10	WRG20	WRG30	WRG40
Art. Nr.			113 697 010	113 697 020	113 697 030	113 697 040
Luftvolumenstrom (bei 50Pa)	Ohne Nachheizregister	m³/h	770	1120	2060	3540
	mit elektr. Nachheizreg.	m³/h	740	1090	2030	3420
	mit PWW-Nachheizreg.	m³/h	685	1030	1950	3200
Elektrische Ventilatoren (Ansaug- und Ausblasseitig)						
Anzahl der Ventilatoren parallel geschaltet		n°	2	2	2	4
Gesamtleistung		W	840	840	1100	2200
Polanzahl		n°	4	4	6	6
Spannung 50Hz		V	230	230	230	230
Gesamt Stromaufnahme max.		A	5,8	5,8	11,4	22,8
Geschwindigkeitsstufen (getrennte Wicklungen)		n°	3	3	3	3
Schutzart		IP	geschlossen	geschlossen	44	44
Isolationsklasse			F	F	F	F
Wärmerückgewinnung						
Wirkungsgrad (Aussen -15°C/Innen 20°C) max.		%	63	55,4	56,7	56,4
Zulufttemperatur auf Ventilatorenstufe 1		°C	7	4,4	4,8	4,7
PWW-Heizregister						
Leistung bei:	PWW 80°/70°C*	kW	8,2	13,7	24,1	38,4
	PWW 45°/40°C*	kW	4	6,9	12,1	19,3
Kühlregister (zum externen Anbau)						
Leistung bei	PKW 6°/12°C**	kW	5,17	7,44	15	24,84
Elektrisches Heizregister						
Leistung		kW	4,5	9	12	20
Stufen		n°	2	2	2	2
Spannung		V	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Stromaufnahme		A	6,8	13,7	18,2	30,4
Gehäuseabmessungen						
Länge (L)		mm	1200	1400	1750	2520
Breite (B)		mm	970	970	1260	1685
Höhe (H)		mm	360	360	360	360
Gewicht		kg	74	84	143	244

* Lufteintrittstemperatur 8°C,

** Lufteintrittstemperatur 30°C, 50% r. F.