

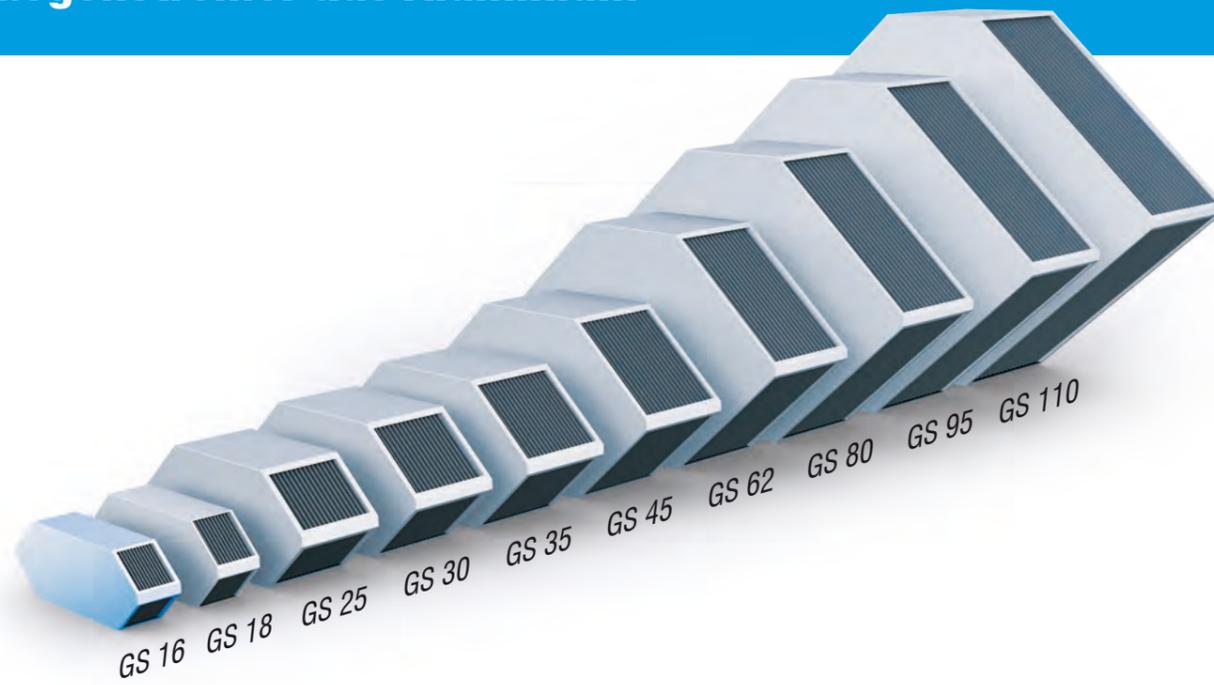


Gegenstrom-Plattenwärmetauscher Typ GS

Hocheffizient – aus Aluminium, PET oder mit Epoxy Beschichtung



GS Gegenströmer aus Aluminium

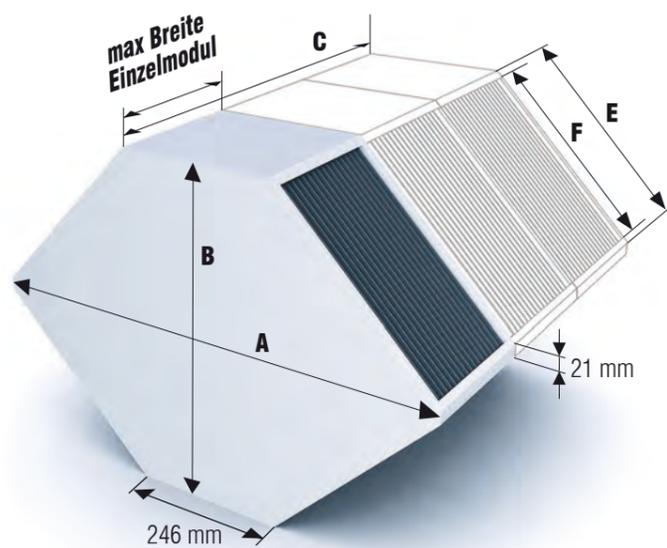


Klingenburg Gegenströmer aus Aluminium

Mit zehn Baugrößen im Markt bieten wir die mit Abstand größte Produktpalette an Gegenstromtauschern an. Vom **GS 16** ab 20 m³/h (bei 100 mm Paketbreite).

Baugröße bis zum **GS 110** (bis 2000 m³/h; bei 500 mm Paketbreite) werden wir somit allen Anforderungen auf dem internationalen Markt gerecht.

Bemaßung



Typ	A [mm]	B [mm]	max Breite Einzelmodul [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	max Druckverlust [Pa]
GS 16	380	155	430	individuell	95	81	120
GS 18	397	172	430	individuell	107	93	120
GS 25	454	230	750	individuell	148	134	120
GS 30	496	271	710	individuell	177	163	130
GS 35	537	312	800	individuell	206	193	145
GS 45	619	394	720	individuell	264	249	150
GS 62	758	534	700	individuell	362	347	170
GS 80	899	674	600	individuell	462	447	200
GS 95	1040	815	600	individuell	562	547	260
GS 110	1182	959	600	individuell	662	648	280

Technische Änderungen vorbehalten

Aufgrund vieler bekannter Vorteile sind die Tauscher von Anfang an grundsätzlich aus seewasserbeständigem Aluminium maschinell gefertigt. Für einen noch besseren Korrosionsschutz ist die GS-Reihe alternativ auch Epoxy beschichtet lieferbar.

Dichtigkeit, Hygiene, Formstabilität und hohe Lebensdauer sind Grundeigenschaften von Klingenburg Gegenstromtauschern.

Da die Anforderungen an die Tauscher bei steigenden Luftvolumen wachsen, sind der GS 80 und GS 95 sowie der größere Bruder GS 110 mit einem Doppelfalz an den Ein- und



Abströmkanten ausgestattet, welche somit über eine 5-fache Materialstärke in diesem Bereich verfügen.

■ Die Doppelfalz sorgt bei den großen Bauarten für Stabilität

Das schafft Sicherheit und Vertrauen

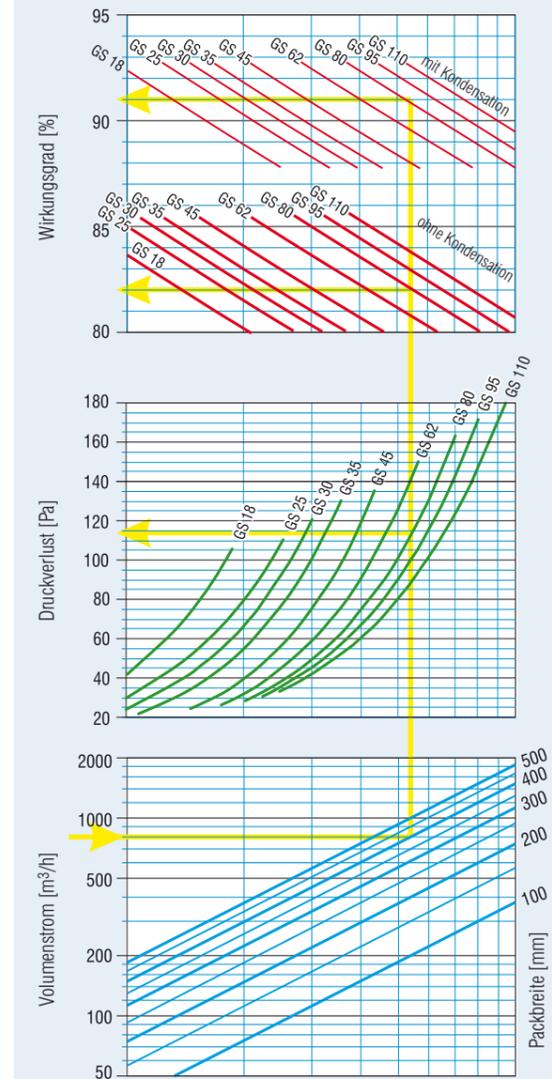
Klingenburg Produkte setzen immer wieder neue Standards. Mit unserer hauseigenen Maschinenbau- und Entwicklungsabteilung arbeiten wir für Ihre Flexibilität. Heute und morgen. Profitieren Sie von neuer Technologie, welche zu einem wesentlichen Bestandteil ihres Klimagerätes wird.

Die hohen Wirkungsgrade und niedrigen Druckverluste der GS-Tauscher sind in vielen Tests bestätigt. Führende Klimagerätehersteller haben ihr Klimagerät mit den Klingenburg GS Tauschern zertifizieren lassen.

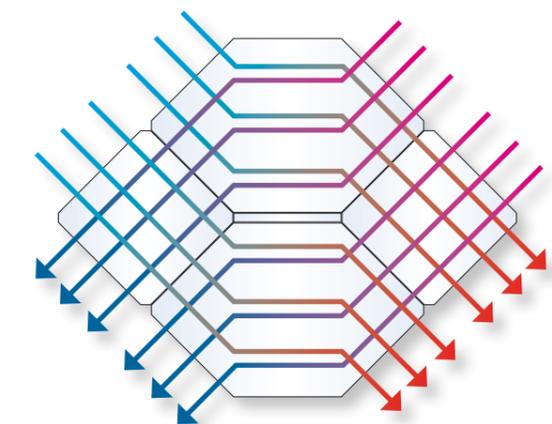
Kompatibilität

Die GS-Tauscher sind kompatibel mit Klingenburg Standard-Kreuzstrom-Plattenwärmeaustauschern. Diese Kombitauscher kommen zum Einsatz, wenn die Applikation hohe Luftmengen verlangt. Bei dieser Kombination verdoppelt sich der Volumenstrom trotz gleicher Einbautiefe.

Leistungsdiagramm

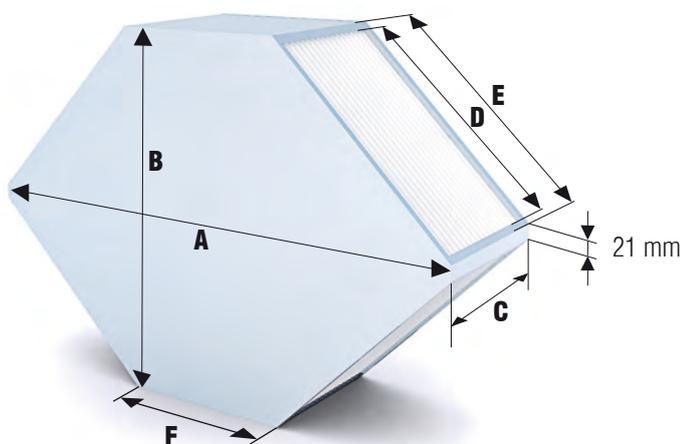


■ Das Leistungsdiagramm gilt für gleiche Luftströme Zuluft und Abluft



■ Prinzip des Kombitauschers

DATA GS-K



Klingenburg Gegenströmer aus Kunststoff

6 verschiedene Baugrößen:

- GS-K 18
- GS-K 25
- GS-K 30
- GS-K 35
- GS-K 45
- GS-K 366

beliebige Paketbreiten (c) lieferbar nach Kundenwunsch

■ Gehäusematerial Aluminium

■ Plattenmaterial PET

- Einsatzbereich -20 bis +70°C
- geeignet für Lebensmittelkontakt
- hygienisch geprüft und mikrobiell inert gemäß DIN EN ISO 846

■ Platten verschweißt, dadurch höchste Dichtheit

■ Dichtmaterialien hygienisch geprüft und mikrobiell inert nach DIN EN ISO 846

■ Geprüft auf Baustoffklasse B2 nach DIN 4102 Teil 1 durch DMT

Abmessungen						
Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
GS-K 18	397	172	individuell	93	108	246
GS-K 25	454	230	individuell	134	148	246
GS-K 30	496	271	individuell	163	177	246
GS-K 35	537	312	individuell	193	206	246
GS-K 45	619	394	individuell	249	264	246
GS-K 366	366	366	individuell	178	194	194

Technische Änderungen vorbehalten