

O nas

KLINGENBURG

Produkcja komponentów dla układów klimatyzacji od trzech dziesięcioleci – eksport na cały świat

Jesteśmy rozwojowym przedsiębiorstwem średniej wielkości, zajmującym się od wielu lat produkcją i światową dystrybucją urządzeń do odzysku ciepła z układów klimatyzacji i wentylacji.

Nasze innowacyjne urządzenia stanowią duży wkład w oszczędzanie energii z naturalnych źródeł oraz w zmniejszanie emisji CO₂.

Przysłowiowa już wysoka jakość wyrobów Klingenburg i przewaga techniczna są znane na całym świecie na rynku klimatyzacyjnym.

Klingenburg International Sp. z o.o.
ul. Metalowców 5
58-100 Świdnica

tel.: +48 74 851 54 00
fax: +48 74 851 54 01
e-mail: klingenburg@klingenburg.pl

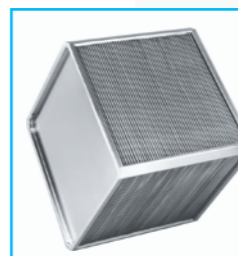
Dział techniczno-handlowy
tel.: +48 74 851 54 20 - 21
fax: +48 74 851 54 25

www.klingenburg.pl
www.klingenburg.ru
www.klingenburg.com.ua



Obrotowy wymiennik ciepła

- Wykonanie z aluminium, wersja epoksydowana oraz ze stali kwasoodpornej
- Przystosowany również do odzysku w wysokich temperaturach



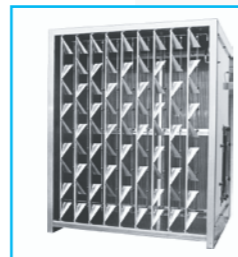
Płyty krzyżowy wymiennik ciepła

- Wykonanie z aluminium, wersja epoksydowana oraz ze stali kwasoodpornej



Płyty przeciwprądowy wymiennik ciepła

- Wykonanie z aluminium, wersja epoksydowana
- Wysoka efektywność odzysku



Nawilżacz

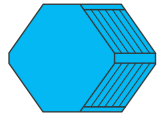
- Higieniczne nawilżanie
- Chłodzenie adiabatyczne (wyparne)

Regeneratory
Rekuperatory
Układy DEC
Nawilżacze
Budowa jachtów

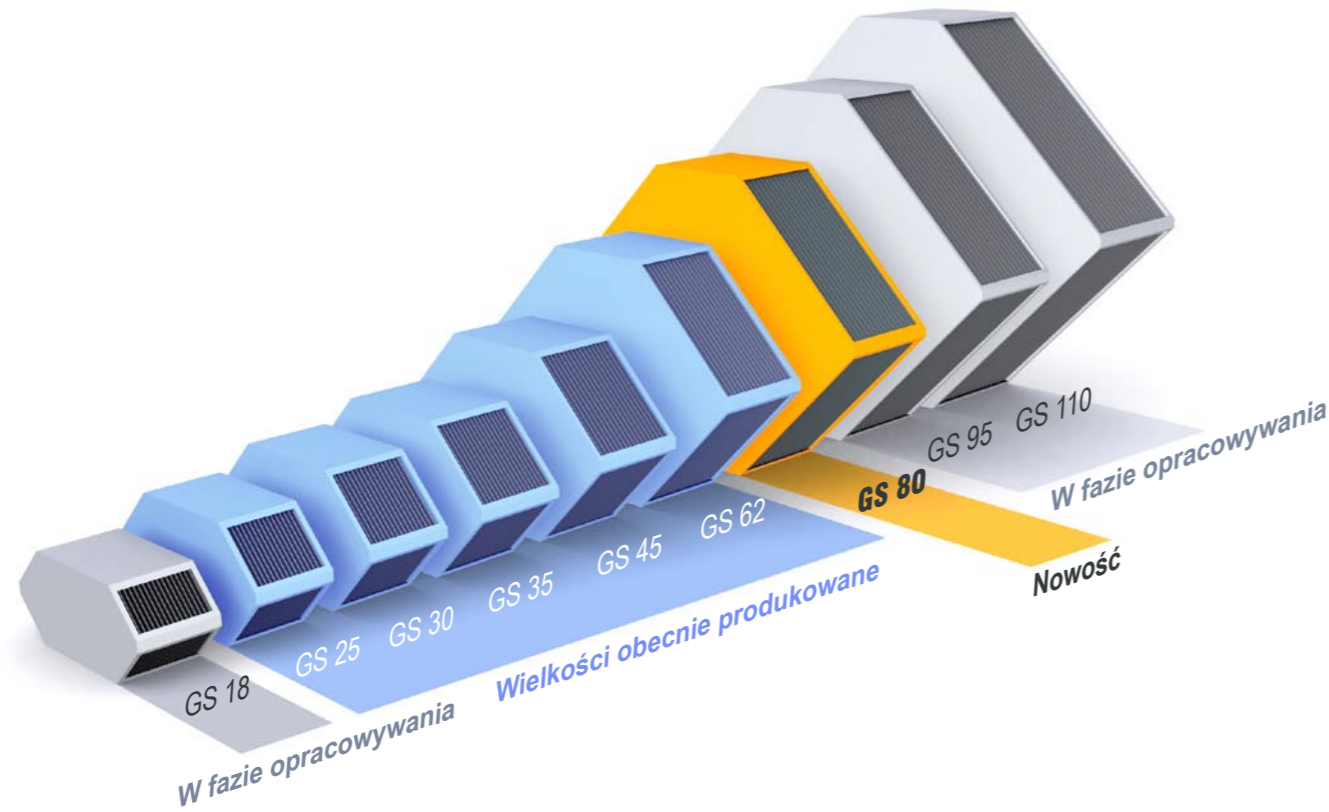


Nowość

Już jest **GS 80**



Paleta produktów Klingenburg - wymienniki przeciwprądowe



Zapowiedź nowości

Pięć wielkości naszych wymienników przeciwprądowych wytwarzanych w ciągu ostatnich lat to największa oferta na rynku.

Wymienniki od początku wykonywane są maszynowo z aluminium odpornego na wodę morską, co zapewnia powtarzalność wyrobu z jego wszystkimi zaletami.

Nie produkujemy wymienników z tworzywa ze względu na liczne zagrożenia i ryzyko oraz ich krótką żywotność.

Jak już zapowiedziano na targach ISH Aircontec 2007, asortyment poszerzony zostanie jeszcze o trzy wielkości.

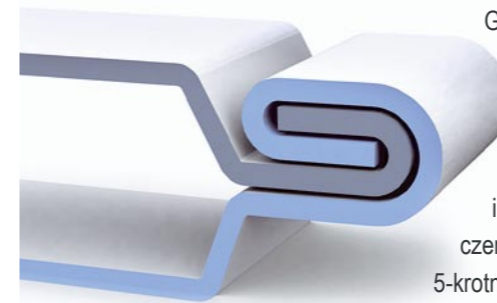
Już jest

Obecnie dostępny jest szósty rozmiar **GS 80** z przepływem do 1500 m³/h (przy szerokości pakietu 500 mm) (■).
Wkrótce pojawią się wielkości (■):
GS 95 (do 1750 m³/h, przy szerokości pakietu 500mm) i GS 110 (do 2000 m³/h, przy szerokości pakietu 500 mm).

W toku jest też opracowanie małego płaskiego przeciwprądowego wymiennika GS18, który z uwagi na niewielką wysokość konstrukcyjną (przy pionowych lamelach) przeznaczony jest przede wszystkim do zastosowania w przestrzeniach międzysufitowych.

Szczelność, higiena, stabilność kształtu i trwałość, to podstawowe cechy wymienników przeciwprądowych firmy Klingenburg.

Jak wiadomo, wymagania w stosunku do wymienników rosną przy zwiększających się wydajnościach powietrza,



■ Podwójne zagięcie płyt zapewnia stabilność przy dużych konstrukcjach

GS 80 i jego obaj więksi „bracia” wyposażeni są w podwójne zagięcie na krawędziach wlotowych i wylotowych, dzięki czemu posiadają ponad 5-krotną grubość materiału w tym obszarze.

Bezpieczeństwo i zaufanie

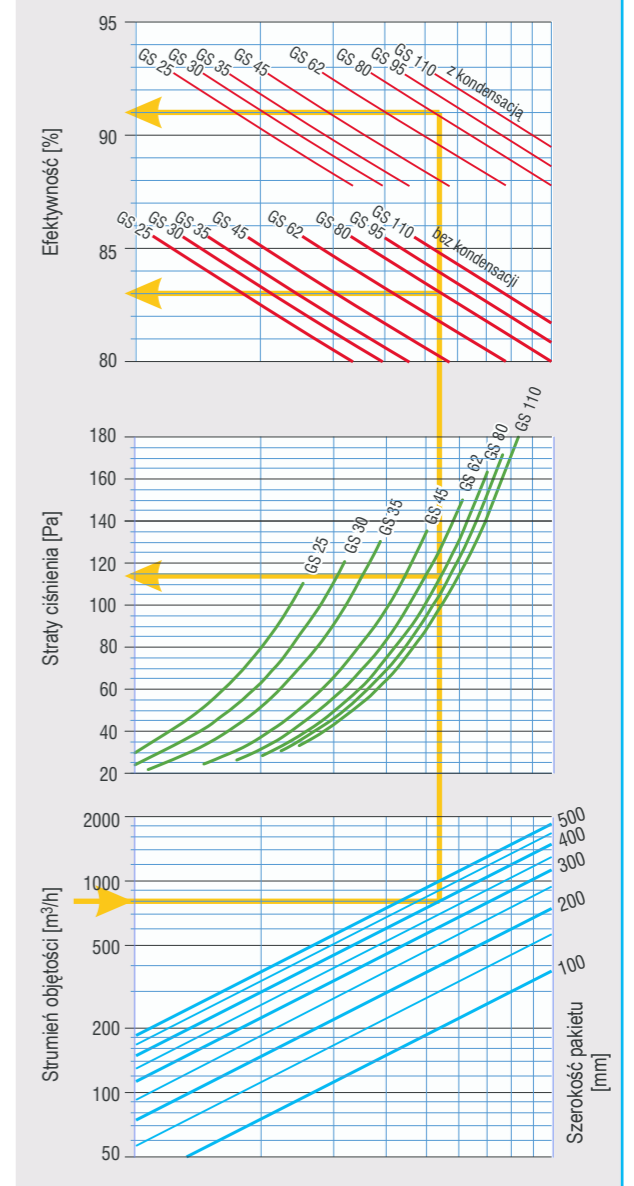
Produkty Klingenburg stale wyznaczają nowe standardy. Własny dział rozwoju i własna produkcja maszyn wytwórczych dają nam elastyczność do zaspokajania Państwa potrzeb. Dziś i jutro. Zapraszamy do skorzystania z nowej technologii w istotnym podzespole układu klimatyzacji i wentylacji.

Wysoka efektywność odzysku wymienników przeciwprądowych potwierdzone zostały w wielu testach. Wiodący producenci sprzętu klimatyzacyjnego zlecieli przeprowadzenie certyfikacji swoich urządzeń klimatyzacyjnych z wymiennikami przeciwprądowymi Klingenburg GS.

Kompatybilność

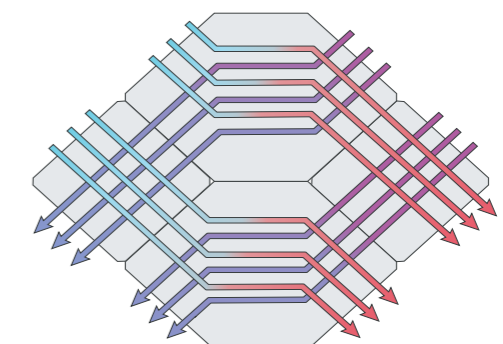
Wymienniki przeciwprądowe są kompatybilne ze standardowymi krzyżowymi wymiennikami płytowymi. Te kombinowane wymienniki stosowane są do dużych prze-

Wykres wydajności



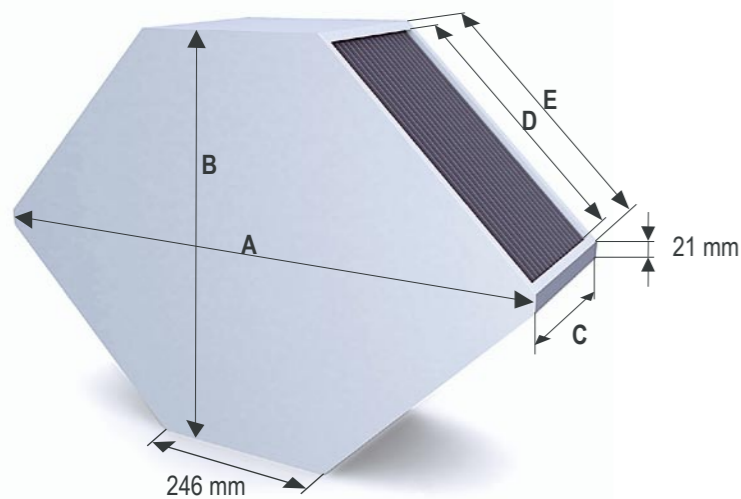
■ Wykres wydajności tych samych strumieni powietrza nawiewanego i wylotowego

plywów. W przypadku tej kombinacji strumień powietrza ulega podwojeniu, przy takiej samej szerokości pakietu.



■ Zasada działania wymiennika kombinowanego

Wymiarowanie



Typ	Wymiary				
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
GS 18	404	176	dowolne	100	114
GS 25	454	230	dowolne	134	148
GS 30	496	271	dowolne	163	177
GS 35	537	312	dowolne	193	206
GS 45	619	394	dowolne	249	264
GS 62	758	534	dowolne	347	362
GS 80	899	674	dowolne	447	462
GS 95	1040	815	dowolne	547	562
GS 110	1182	957	dowolne	647	662

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych