

NOWOŚĆ:

GS-K

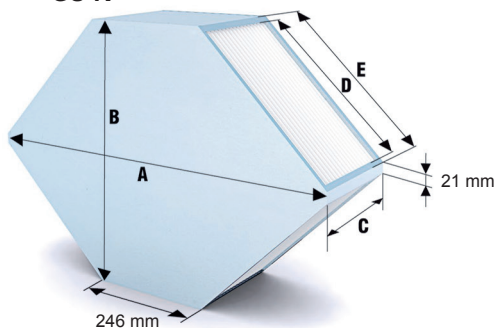
Przeciwwądowe płytowe wymienniki ciepła
wykonane z politeraftalanu etylenu (PET)

KLINGENBURG
ODZYSK ENERGII CIEPLNEJ

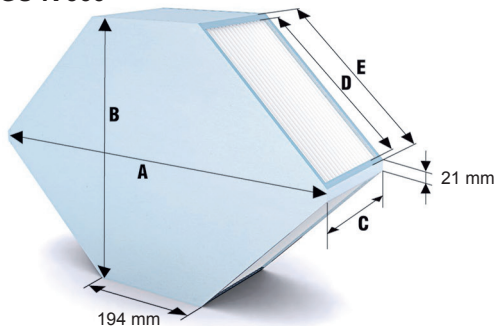
DATA
GS-K



GS-K



GS-K 366



CECHY PRODUKTU:

■ Dostępny w sześciu rozmiarach:

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

Wartość wymiaru C dostępna według specyfikacji Klienta

■ Obudowa wykonana z aluminium

■ Płyta wykonana z politetraftalanu etylenu - PET

- Zakres temperatury pracy: od -20°C do +70°C
- Możliwy do stosowania w przemyśle spożywczym
- Spełnia wymagania higieniczne normy: DIN EN ISO 846

■ Najnowsza technologia zgrzewania i składania zapewnia najwyższą szczelność płyt

■ Materiał uszczelniający był testowany higienicznie oraz na obojętność wobec drobnoustrojów

■ Klasyfikacja ogniowa B2, zgodna z DIN 4102 T1 by DMT

Wymiary

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
GS-K 18	397	172	indywidualny	93	108
GS-K 25	454	230	indywidualny	134	148
GS-K 30	496	271	indywidualny	163	177
GS-K 35	537	312	indywidualny	193	206
GS-K 45	619	394	indywidualny	249	264
GS-K 366	366	366	indywidualny	178	192

Zastrzegamy możliwość wprowadzenia zmian technicznych.

Wartość wymiaru C dla pojedynczej sztuki nie może być większa niż 500 mm.

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

Tel.: +48 74 851 54 00
Fax: +48 74 851 54 25
E-mail: klingenburg@klingenburg.pl
Web: www.klingenburg.pl

DATA GS-K

Porównanie cech przeciwprądowych płytowych wymienników z tworzywa sztucznego firmy Klingenburg z rozwiązaniami konkurencji.

Cecha urządzenia:	GS-K Klingenburg	Konkurencja
Materiał wykonania płyty	PET - poli(tetraftalen etylenu). Tworzywo wyróżnia się niewielką absorpcją wody oraz stabilnością własności w długim okresie czasu. Wysoki stopień krystaliczności, a także znaczące siły międzymolekularne powodują, że PET jest materiałem niezwykle twardym i sztywnym, natomiast spośród pozostałych tworzyw konstrukcyjnych wyróżnia się wysoką wytrzymałością mechaniczną oraz niskim pełzaniem pod wpływem długotrwałego obciążenia.	PS - polistyren. Czysty polistyren jest kruchy, przezroczysty, odznacza się dużą rozszerzalnością cieplną, wykazuje wrażliwość na działanie promieniowania nadfioletowego, jest palny. Na powierzchni polistyrenu łatwo gromadzi się elektryczność statyczna, co powoduje łatwe osadzanie się zanieczyszczeń. Mniejsza w porównaniu z PET odporność mechaniczna i cieplna.
Materiał wykonania obudowy	Aluminium	Polistyren
Zakres temperatur pracy	od -20°C do +70°C	od -20°C do +50°C
Klasyfikacja ogniowa	B2 zgodna z DIN 4102 T1 by DMT	brak
Certyfikat higieniczny	zgodny z DIN EN ISO 846	brak
Odporność na działanie: - wody, - słabych kwasów, - rozpuszczalników organicznych	TAK	NIE
Odporność na działanie promieniowania ultrafioletowego	TAK	NIE
Odpowiedni do stosowania w przemyśle spożywczym	TAK	NIE
Wysoka wytrzymałość mechaniczna	TAK	NIE
Podatność na osadzanie się zanieczyszczeń	NIE	TAK
Możliwość montażu w pionie i w poziomie	TAK	TAK
Większy odzysk temperaturowy (sprawność)	TAK	NIE
Większa odzyskiwana moc (kW)	TAK	NIE
Większa temperatura po rekuperacji	TAK	NIE
Mniejszy spadek ciśnienia	TAK	NIE
Sposób czyszczenia	Ciepła woda ze środkami delikatnie alkalicznymi z inhibitorami (pH od 6 do 8)	Sprężone powietrze pod niskim ciśnieniem, stosowane tylko na wylocie wymiennika.