

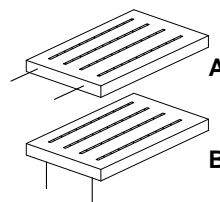
MODUŁY GRZEJNE IZOHEAT

Opis

Moduł grzejny IZOHEAT jest to kształtka wykonana na bazie włókna ceramicznego z zabudowanymi elementami grzejnymi w postaci spirali z drutu oporowego. Element grzejny umieszczony jest w kształtce na etapie formowania próżniowego, dzięki czemu moduł może pracować w dowolnym położeniu. Panele grzejne IZOHEAT dostosowywane są do geometrii urządzenia. Są najprostszym i najwygodniejszym sposobem na podgrzanie komory lub elementów do temperatury 1100°C. Możliwe jest wykonanie modułów w wersji grzejnej (grubość ok. 50mm) oraz grzejno-izolacyjnej (grubość od 80 do 150mm).

Parametry techniczne

Włókno ceramiczne:	Alsiflex 1260/1430
Maksymalna temperatura pracy:	960°C / 1100°C (w zależności od wersji)
Gęstość:	~350 kg/m ³
Zastosowany drut oporowy:	IZOCRAL
Moc i napięcie zasilania:	Ustalane z Klientem z możliwych technicznie konfiguracji
Końcówki zasilające:	Splot drutów długości 0,3-0,5m na życzenie w koralikach ceramicznych Za dopłatą pręt zasilający, gładki lub gwintowany Wyprowadzone na krótszy bok, wzdłuż modułu (rys. A) lub tył (rys. B)



Wymiary i geometria

Poza podstawową ofertą moduły IZOHEAT wykonywane są także „na wymiar”, dzięki czemu możliwe jest idealne dopasowanie modułu do istniejącego urządzenia, zarówno pod kątem geometrii jak i parametrów grzejnnych. Do ceny modułów wykonywanych „na wymiar” doliczany jest jednorazowy koszt przygotowania formy do produkcji. Moduły IZOHEAT produkowane są w kształtach:

- płaski (prostokątny),
- półokrągły (półka rury, cylinder uzyskiwany jest z zestawienia dwóch elementów),
- 1/3 rury (element rury co 120°, cylinder uzyskiwany jest z zestawienia trzech elementów).

Urządzenie wykonane na bazie modułów IZOHEAT wymaga układu sterującego, zabezpieczającego przed niekontrolowanym wzrostem temperatury. Maksymalna temperatura pracy zależna jest od konfiguracji moc/napięcie – szczegóły do uzgodnienia z Działem Marketingu.

Moduły standardowe (bez kosztu formy):

	Wymiary [szer. wys. głęb.]	Moc [kW]	Napięcie [V]	Max temperatura pracy [°C]
	Płaskie	150x200x50mm	0,75÷1,25 kW	115V
200x350x50mm		0,75÷1,9 kW	115/230V	960 / 1100
250x450x50mm		0,75÷2,7 kW	115/230/400V	960 / 1100
300x500x50mm		1,0÷5,0 kW	115/230/400V	960 / 1100
330x550x50mm		1,0÷5,5 kW	115/230/400V	960 / 1100
400x500x50mm		1,0÷5,0 kW	115/230/400V	960 / 1100
	Wymiary [Ø wewn./ zewn. x wys.]	Moc [kW]	Napięcie [V]	Max temperatura pracy [°C]
	Cylindryczne	Ø 100/225x250mm (2el./kpl.)	2 x 1,25 kW	230V
Ø 135/335x400mm (2el./kpl.)		2 x 1,9/2,7 kW	2x 230V	960 / 1100
Ø 220/360x240mm (3el./kpl.)		3 x 1,9 kW	3x 230V	960 / 1100
Ø 225/425x600mm (2el./kpl.)		2 x 1,9/2,7 kW	2x 230V	960 / 1100
Ø 250/400x300mm (3el./kpl.)		3 x 1,9/2,7 kW	3x 230V	960 / 1100
Ø 300/500x400mm (3 el./kpl.)		3 x 1,9/2,7 kW	3x 230V	960 / 1100
Ø 360/560x610mm (3 el./kpl.)		3 x 2,5÷5 kW	3x 230/400V	960 / 1100
Ø 400/640x500mm (2 el./kpl.)		2 x 2,5÷5 kW	2x 200/230/400	960 / 1100
Ø 450/700x610mm (3 el./kpl.)		3 x 2,5÷5 kW	3x 230/400V	960 / 1100

Zastosowanie

Moduły mają zastosowanie w takich urządzeniach jak: piece oporowe (szklarskie, grzewcze, hartownicze, laboratoryjne, tunelowe, do fusingu, tyglowe), blaty grzejne, suszarnie, generatory atmosfer endotermicznych, stanowiska badawcze i inne.