

NAGRZEWNICE WODNE GEJZER





Charakterystyka:

- urządzenia grzewczo-wentylacyjne przeznaczone do ogrzewania i wentylacji
- wysoka sprawność w całym zakresie wydatków
- czynnikiem grzewczym jest woda, doprowadzana do nagrzewnicy Cu/Al ze źródła ciepła
- pracują na powietrzu:
 - obiegowym (GEJZER 1 i GEJZER 2)
 - mieszaniu powietrza nawiewanego i obiegowego (GEJZER MIX)
- w przypadku dużych pomieszczeń możliwa jest współpraca kilku urządzeń
- szeroki wybór konfiguracji i sterowania
- łatwość montażu, eksploatacji i konserwacji
- gruba faktura w kolorze kości słoniowej sprawia, że łatwo utrzymać czystość
- dostępne w wersji INOX

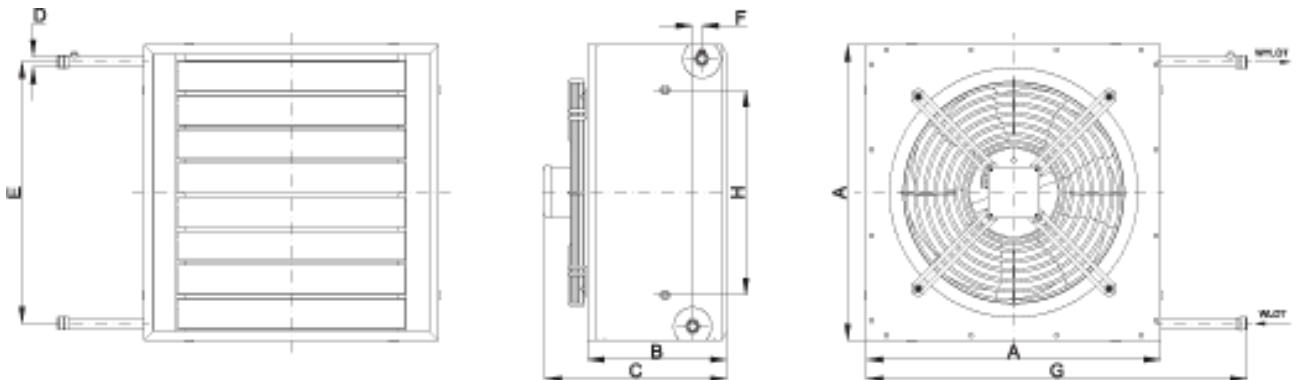
Zastosowanie:

- hale przemysłowe
- hale produkcyjne
- magazyny
- warsztaty
- pawilony handlowe
- obiekty sportowe
- sklepy oraz hurtownie
- super i hipermarkety
- szklarnie i obiekty ogrodnicze
- obiekty sakralne
- obiekty hodowlane

Parametry techniczne:

			
Parametry:		GEJZER 1	GEJZER 2
Nagrzewnica:		I-rzędowa	II-rzędowa
Max mao grzewcza:	kW	27,3	49,25
Przepływ powietrza:	m³/h	4000 (płynna regulacja)	3700 (płynna regulacja)
Max robocze ciśnienie czynnika:	MPa	1,6	1,6
Max temp. czynnika grzewczego:	°C	130	130
Wartość hałasu w odległości 5m:	dB(A)	52	52
Napięcie:	V/Hz	230/50	230/50
Pobór prądu:	A	1,10	1,10
Masa urządzenia przed napełnieniem:	kg	23,4	24,5
Masa urządzenia po napełnieniu:	kg	25,2	
Stopień ochrony:	IP	44	44

Wymiary:



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H
GEJZER I	620	294	380	3/4"	569±2	22,3±2	790	430
GEJZER II	620	294	380	3/4"	572±2	29,6±2	790	430

Automatyka:

- siłownik termoelektryczny
- zawór dwudrogowy
- termostat pomieszczeniowy
- regulator obrotów

Regulator obrotów umożliwia dostosowanie wydatku do indywidualnego zapotrzebowania użytkownika. Zastosowany w układzie termostat z nastawnikiem zamyka przepływ czynnika przez nagrzewnicę w przypadku, gdy temperatura w pomieszczeniu przekroczy wartość zadaną. Układ jest ponownie załączany w momencie, gdy temperatura w pomieszczeniu obniży się poniżej wartości zadanej.

Sterowanie / automatyka



W skład automatyki wchodzi:



Regulator obrotów:

- umożliwia płynną regulację strumienia powietrza poprzez wysterowanie obrotów wentylatora,
- pozwala na dostosowanie wydatku do indywidualnego zapotrzebowania Użytkownika.



Termostat pomieszczeniowy:

- wyposażony w nastawnik, za pomocą którego ustawia się żadaną temperaturę,
- termostat za pośrednictwem zaworu otwiera przepływ czynnika przez nagrzewnicę w przypadku, gdy temperatura w pomieszczeniu spadnie poniżej wartości zadanej,
- zawór jest wyłączany w momencie, gdy temperatura w pomieszczeniu przekroczy wartość zadaną. W zależności od konfiguracji połączeń termostat może mieć wpływ na pracę wentylatora lub nie.



Zawór dwudrogowy z siłownikiem:

- typu ON/OFF,
 - włącza lub wyłącza dopływ wody do nagrzewnicy w zależności od sygnału z termostatu.
- UWAGA! Zawór dwudrogowy montować na króćcu powrotnym.

WENTYLATOR OSIOWY

Mocowany w obudowie. Jego zadaniem jest wymuszenie przepływu powietrza przez wymiennik. Duży wydatek powietrza przy niewielkiej mocy gwarantują wysoką sprawność oraz niewielkie zużycie energii elektrycznej. Niskie obroty silnika zapewniają minimalny poziom hałasu.



POZIOMICIE

Każde urządzenie wyposażone jest w poziomicę, gwarantującą poprawność montażu. Znajduje się ona na obudowie GEJZERA (górna ścianka).



NAGRZEWNICA WODNA Cu/Al

Nagrzewnica wodna Cu/Al wykonana jest z aluminiowych lamel osadzonych na miedzianych rurkach. Na króćcu powrotnym umieszczony jest otwór umożliwiający odpowietrzanie układu.



GEJZER I/II

OBUDOWA + RUCHOME ŁOPATKI

Elementy te wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo. Regulacji strugi ogrzanego powietrza dokonuje się poprzez zmianę położenia każdej z łopatek w pięciu dowolnych pozycjach.

