



## Aparaty ogrzewczo-wentylacyjne dla warunków specjalnych UGW/D

**Aparaty służą do ogrzewania lub ogrzewania i wentylacji hal przemysłowych, magazynów itp. Przeznaczone są do pracy w warunkach narażenia na czynniki toksyczne, silnie żrące oraz w warunkach narażenia na substancje cierne.** Aparaty UGW/D przystosowane są do zawieszania na ścianach lub słupach konstrukcyjnych na wysokości umożliwiającej bezpośredni nawiew powietrza do strefy ogrzewanej. Wyposażenie aparatu w wentylator promieniowy umożliwia samodzielną pracę urządzenia lub z dołączonym dodatkowym wyposażeniem o oporach do 100Pa. Aparaty mogą pracować jako ogrzewcze na powietrzu obiegowym lub z dołączonym filtrem od strony ssącej wentylatora albo jako ogrzewczo-wentylacyjne z dołączoną skrzynką czerpną umożliwiającą czerpanie powietrza świeżego, obiegowego lub zmieszanego w dowolnym stosunku. Skrzynki czerpne mogą być dostarczane z filtrem lub bez filtra.

### OPIS

#### Opis produktu

W skład aparatu wchodzi:

- obudowa;
- wysokosprawny wentylator promieniowy z silnikiem elektrycznym;
- nagrzewnica;
- kratka wylotowa.

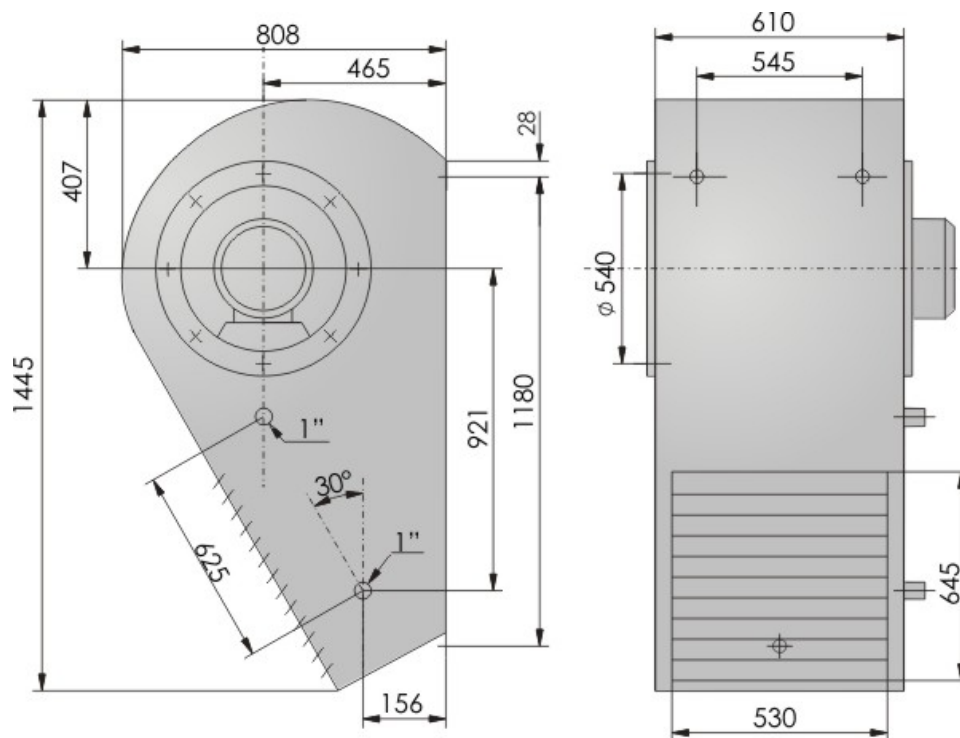
Wszystkie nagrzewnice są wykonywane z rurek bimetalowych tzn. rura rdzeniowa stalowa i nawalcowane zewnątrz ożebrowanie aluminiowe. Aparaty mogą być dostarczane w wykonaniu prawym lub lewym tzn. w wykonaniu prawym patrząc na kratkę wylotową będzie miał wlot powietrza z prawej strony. (Zdjęcie przedstawia aparat w wykonaniu prawym).

#### Warunki pracy

Aparaty zasilane są wodą o temperaturze do 150/70°C i ciśnieniu do 1,6 MPa. Aparaty dostarczane są z silnikami trójfazowymi dwubiegowymi o obrotach ~900/1400 [obr/min] lub na życzenie zamawiającego z silnikami jednofazowymi o obrotach ~1400 [obr/min].

## UGWD-12-P-B-II

### WYMIARY:



#### Parametry wentylatorów w aparatach

Napięcie [V]	230	400
Moc silnika [kW]	0,25	0,37
Prąd [A]	0,9	1,2
Obroty [min-1]	670	900

#### Moce cieplne aparatów z nagrzewniami parowymi

Ilość rzędów nagrzewnicy		II			
Obroty [obr/min]		670		900	
Wydatek powietrza [m³/h]		3350		4360	
Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C]					
Ciśnienie pary [MPa]	Temp. powietrza napływ. [°C]	kW	°C	kW	°C
0,01	-15	53	33	59	24
	0	46	41	51	33
	15	38	50	42	43

Aparaty ogrzewczo-wentylacyjne dla warunków specjalnych UGW/D - JUWENT - producent - centrale klimatyzacyjne, wentylatory, kurtyny, aparaty ogrzewcze, wymienniki, grzejniki.

<b>0,05</b>	<b>-15</b>	56	36	63	27
	<b>0</b>	49	45	54	36
	<b>15</b>	41	53	46	46
<b>0,1</b>	<b>-15</b>	58	38	67	29
	<b>0</b>	51	46	58	38
	<b>15</b>	43	57	49	47
<b>0,2</b>	<b>-15</b>	69	48	79	37
	<b>0</b>	60	56	70	46
	<b>15</b>	54	64	61	55
<b>0,4</b>	<b>-15</b>	81	59	92	46
	<b>0</b>	73	67	84	55
	<b>15</b>	63	74	75	64
<b>0,6</b>	<b>-15</b>	89	66	101	52
	<b>0</b>	81	73	95	58
	<b>15</b>	73	80	83	70

<b>Głośność pracy [dB(A)]</b>		
<b>Obroty [obr/min]</b>	670	900
<b>Z odległości 1m</b>	<b>62</b>	68
<b>Z odległości 5m</b>	<b>58</b>	64
<b>Masa aparatu</b>		
<b>Masa [kg]</b>	110	