



## 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.

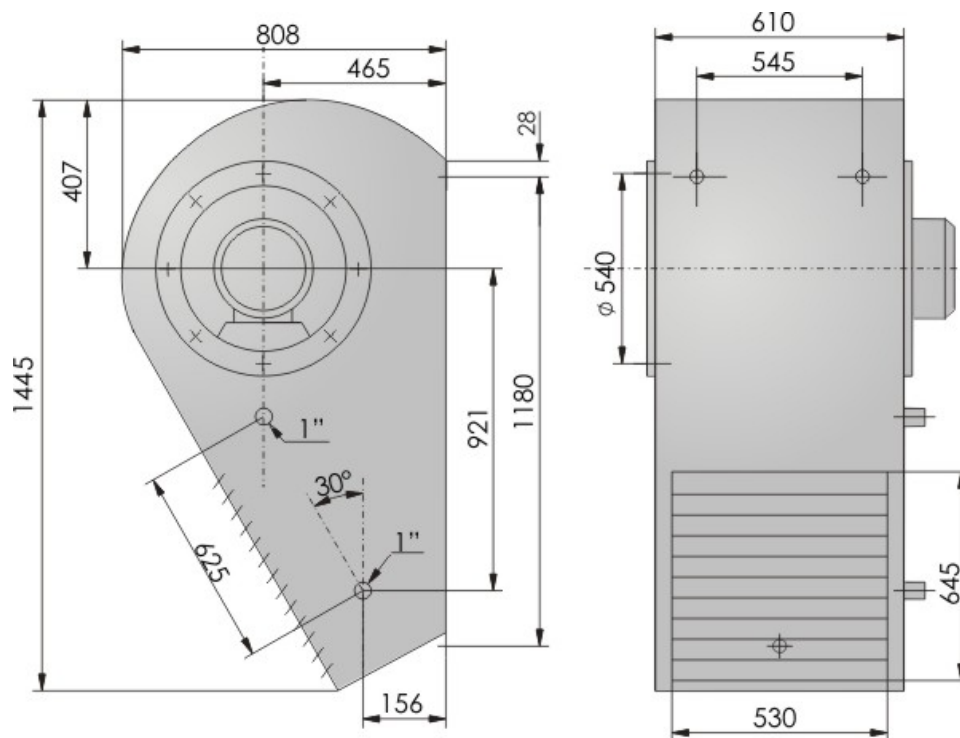
Wszystkie nagrzewnice są wykonywane z rurek bimetalowych tzn. rura rdzeniowa stalowa i nawalcowane zewnątrz ożebrowanie aluminiowe. Aparaty mogą być dostarczane w wykonaniu prawym lub lewym tzn. w wykonaniu prawym patrząc na kratkę wylotową będzie miał wlot powietrza z prawej strony. (Zdjęcie przedstawia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

### 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 nagrzewnicami parowymi

Ilość rzędów nagrzewnicy		III			
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	71	53	83	42
	0	61	58	71	49
	15	50	64	58	55

<b>0,05</b>	<b>-15</b>	76	58	88	46
	<b>0</b>	66	63	75	52
	<b>15</b>	55	68	63	59
<b>0,1</b>	<b>-15</b>	72	61	92	48
	<b>0</b>	72	66	78	55
	<b>15</b>	58	72	68	62
<b>0,2</b>	<b>-15</b>	93	75	108	60
	<b>0</b>	82	81	96	67
	<b>15</b>	72	86	84	73
<b>0,4</b>	<b>-15</b>	113	61	127	73
	<b>0</b>	99	95	115	79
	<b>15</b>	89	101	103	86
<b>0,6</b>	<b>-15</b>	119	102	141	81
	<b>0</b>	109	106	131	88
	<b>15</b>	99	110	115	94

Głośność pracy [dB(A)]		
<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
Masa aparatu		
<b>Masa [kg]</b>	139	