



## 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.

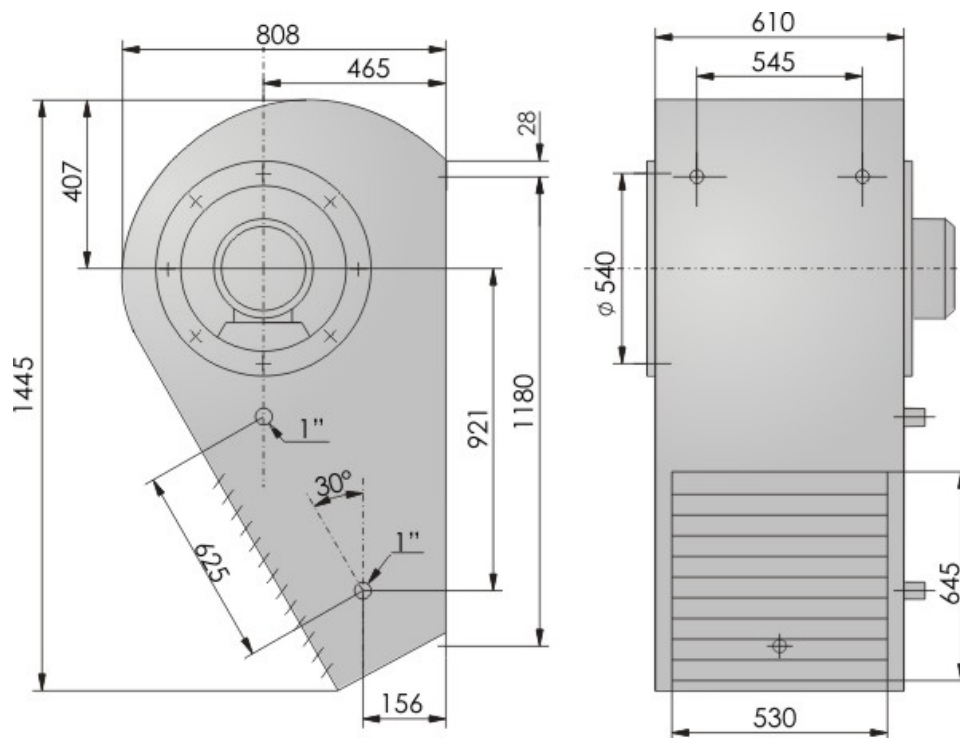
Wszystkie nagrzewnice są wykonywane z rurek bimetalowych tzn. rura rdzeniowa stalowa i nawalcowane zewnątrz ożebrowanie aluminiowe. Aparaty mogą być dostarczane w wykonaniu prawym lub lewym tzn. w wykonaniu prawym patrząc na kratkę wylotową będzie miał wlot powietrza z prawej strony. (Zdjęcie przedstawia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

| Ilość rzędów nagzewnicy                                    |                              | 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 |

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

|             |            |     |     |     |    |
|-------------|------------|-----|-----|-----|----|
| <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       |     |