



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 produktu

W skład aparatu wchodzi:

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

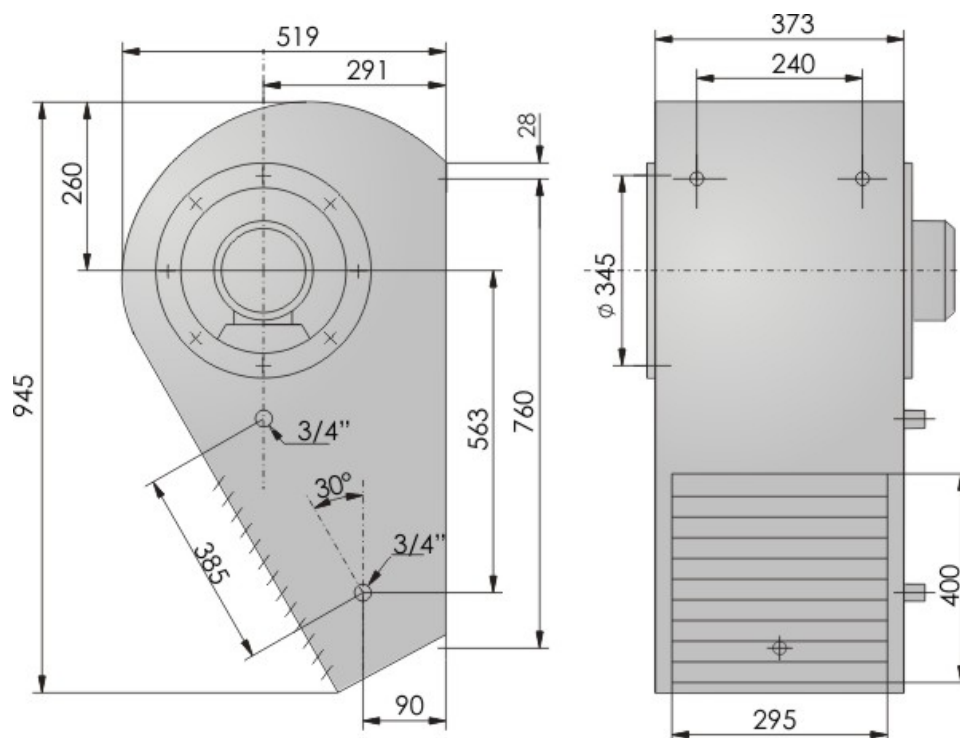
Wszystkie nagrzewnice są wykonywane z rurek bimetalowych tzn. rura rdzeniowa stalowa i nawalcowane zewnątrz ożebrowanie aluminiowe. Aparaty mogą być dostarczane w wykonaniu prawym lub lewym tzn. w wykonaniu prawym patrzący na kratkę wylotową będzie miał wlot powietrza z prawej strony. (Zdjęcie przedstawia 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-10-W-B-III

WYMIARY:



Parametry wentylatorów w aparatach		
Napięcie [V]	230	400
Moc silnika [kW]	0,37	0,25/0,37
Prąd [A]	1,2	0,9/1,2
Obroty [min-1]	1400	900/1400

Moce cieplne aparatów z nagrzewnicami wodnymi							
Ilość rzędów nagrzewnicy				III			
Obroty [obr/min]				900	1400		
Wydatek powietrza [m³/h]				1020	1530		
Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C]							
Parametry wody [°C]	Temp. powietrza napływ. [°C]			kW	°C	kW	°C
90/70	-15			18	29	23	27
	0			14	37	19	35
	15			11	44	15	43

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

110/70	-15	18	30	23	27
	0	14	38	19	35
	15	12	46	15	43
130/70	-15	17	32	23	28
	0	15	40	20	36
	15	12	47	16	45
150/70	-15	19	34	24	30
	0	16	42	21	38
	15	13	50	18	46

Głośność pracy [dB(A)]		
Obroty [obr/min]	900	1400
Z odległości 1m	59	67
Z odległości 5m	55	63
Masa aparatu		
Masa [kg]	53	

UGWD-10-W-B-IV

WYMIARY:



Parametry wentylatorów w aparatach		
Napięcie [V]	230	400
Moc silnika [kW]	0,9	0,25/0,37
Prąd [A]	1,2	0,9/1,2
Obroty [min-1]	1400	900/1400

Moce cieplne aparatów z nagrzewnicami wodnymi					
Ilość rzędów nagrzewnicy				IV	
Obroty [obr/min]				900	1400
Wydatek powietrza [m³/h]				1020	1530
Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wyływającego [°C]					
Parametry wody [°C]	Temp. powietrza napływ. [°C]			kW °C	kW °C
90/70	-15			19 37	27 37
	0			15 44	22 41
	15			12 50	18 49

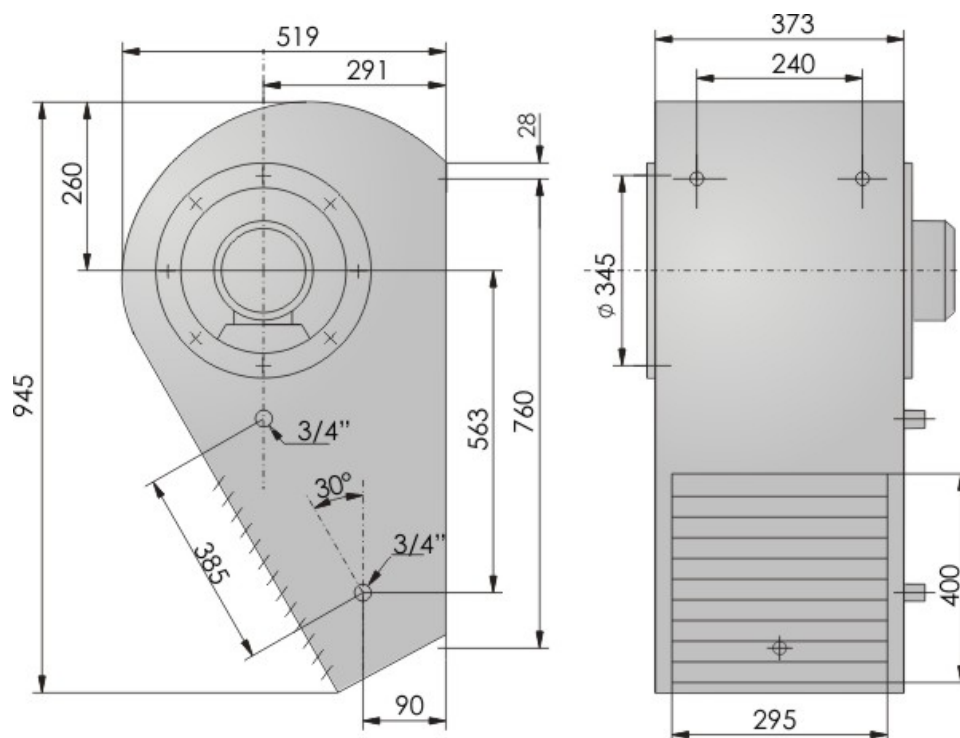
Aparaty ogrzewczo-wentylacyjne dla warunków specjalnych UGW/D - JUWENT - producent - centrale klimatyzacyjne, wentylatory, kurtyny, aparaty ogrzewcze, wymienniki, grzejniki.

110/70	-15	20	39	27	36
	0	16	45	23	43
	15	13	52	19	50
130/70	-15	22	41	29	39
	0	17	47	24	45
	15	14	54	20	52
150/70	-15	21	44	30	41
	0	19	51	25	48
	15	15	57	21	54

Głośność pracy [dB(A)]		
Obroty [obr/min]	900	1400
Z odległości 1m	59	67
Z odległości 5m	55	63
Masa aparatu		
Masa [kg]	59	

UGWD-10-P-B-II

WYMIARY:



Parametry wentylatorów w aparatach		
Napięcie [V]	230	400
Moc silnika [kW]	0,25	0,27/0,37
Prąd [A]	0,9	0,9/1,2
Obroty [min-1]	900	900/1400

Moce cieplne aparatów z nagrzewniami parowymi					
Ilość rzędów nagzewnicy				II	
Obroty [obr/min]				900	1400
Wydatek powietrza [m³/h]				970	1580
Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wyływającego [°C]					
Ciśnienie pary [MPa]	Temp. powietrza napływ. [°C]			kW	°C
0,01	-15			15	31
	0			13	39
	15			11	48

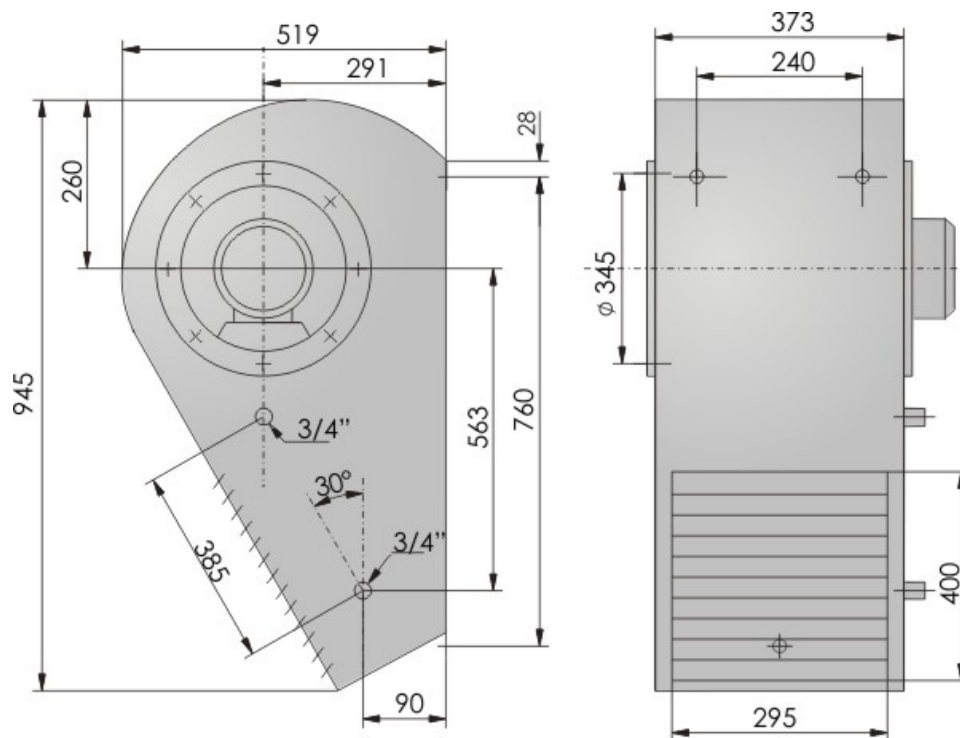
Aparaty ogrzewczo-wentylacyjne dla warunków specjalnych UGW/D - JUWENT - producent - centrale klimatyzacyjne, wentylatory, kurtyny, aparaty ogrzewcze, wymienniki, grzejniki.

0,05	-15	16	34	21	25
	0	14	43	18	34
	15	11	51	15	44
0,1	-15	18	37	23	26
	0	15	45	19	36
	15	12	53	16	45
0,2	-15	20	46	26	34
	0	18	54	23	53
	15	15	62	20	43
0,4	-15	23	57	31	43
	0	21	65	28	52
	15	18	72	25	62
0,6	-15	25	64	34	48
	0	23	70	32	58
	15	21	78	28	67

Głośność pracy [dB(A)]		
Obroty [obr/min]	900	1400
Z odległości 1m	59	67
Z odległości 5m	55	63
Masa aparatu		
Masa [kg]	59	

UGWD-10-P-B-III

WYMIARY:



Parametry wentylatorów w aparatach		
Napięcie [V]	230	400
Moc silnika [kW]	0,25	0,25/0,37
Prąd [A]	0,9	0,9/1,2
Obroty [min-1]	900	900/1400

Moce cieplne aparatów z nagrzewniami parowymi							
Ilość rzędów nagrzewnicy				III			
Obroty [obr/min]				900	1400		
Wydatek powietrza [m³/h]				970	1580		
Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C]							
Ciśnienie pary [MPa]	Temp. powietrza napływ. [°C]			kW	°C	kW	°C
0,01	-15			19	51	26	40
	0			16	56	22	47
	15			13	62	18	53

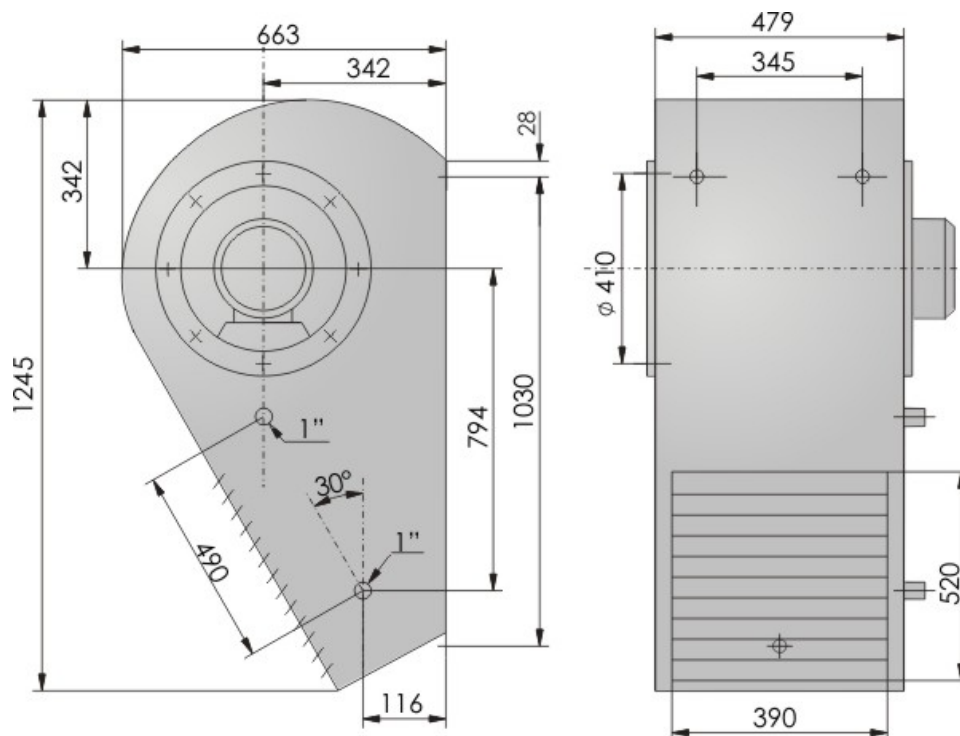
Aparaty ogrzewczo-wentylacyjne dla warunków specjalnych UGW/D - JUWENT - producent - centrale klimatyzacyjne, wentylatory, kurtyny, aparaty ogrzewcze, wymienniki, grzejniki.

0,05	-15	19	55	27	43
	0	17	61	23	50
	15	14	66	19	57
0,1	-15	21	60	29	46
	0	18	65	25	53
	15	15	70	21	60
0,2	-15	24	74	34	57
	0	22	79	30	64
	15	19	84	26	71
0,4	-15	29	89	40	70
	0	26	93	36	77
	15	23	99	32	84
0,6	-15	32	99	43	78
	0	29	103	41	82
	15	26	108	36	92

Głośność pracy [dB(A)]		
Obroty [obr/min]	900	1400
Z odległości 1m	59	67
Z odległości 5m	55	63
Masa aparatu		
Masa [kg]	60	

UGWD-11-W-B-III

WYMIARY:



Parametry wentylatorów w aparatach		
Napięcie [V]	230	400
Moc silnika [kW]	0,37	0,37/0,55
Prąd [A]	1,45	1,45/1,5
Obroty [min-1]	900	900/1400

Moce cieplne aparatów z nagrzewnicami wodnymi					
Ilość rzędów nagrzewnicy				III	
Obroty [obr/min]				900	1400
Wydatek powietrza [m³/h]				2090	3130
Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wyływającego [°C]					
Parametry wody [°C]	Temp. powietrza napływ. [°C]			kW °C	kW °C
90/70	-15			36 34	45 26
	0			30 41	38 35
	15			23 48	30 42

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

110/70	-15	36	34	46	26
	0	30	41	38	34
	15	25	48	30	42
130/70	-15	37	35	46	27
	0	31	42	38	35
	15	25	50	30	42
150/70	-15	38	37	47	27
	0	33	44	39	36
	15	26	51	32	44

Głośność pracy [dB(A)]		
Obroty [obr/min]	900	1400
Z odległości 1m	60	70
Z odległości 5m	56	66
Masa aparatu		
Masa [kg]	87	

UGWD-11-W-B-IV

WYMIARY:



Parametry wentylatorów w aparatach		
Napięcie [V]	230	400
Moc silnika [kW]	0,37	0,37/0,55
Prąd [A]	1,45	1,45/1,5
Obroty [min-1]	1400	900/1400

Moce cieplne aparatów z nagrzewnicami wodnymi					
Ilość rzędów nagrzewnicy				IV	
Obroty [obr/min]				900	1400
Wydatek powietrza [m³/h]				2090	3130
Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C]					
Parametry wody [°C]	Temp. powietrza napływ. [°C]			kW °C	kW °C
90/70	-15			42 41	56 39
	0			34 47	46 44
	15			27 52	36 50

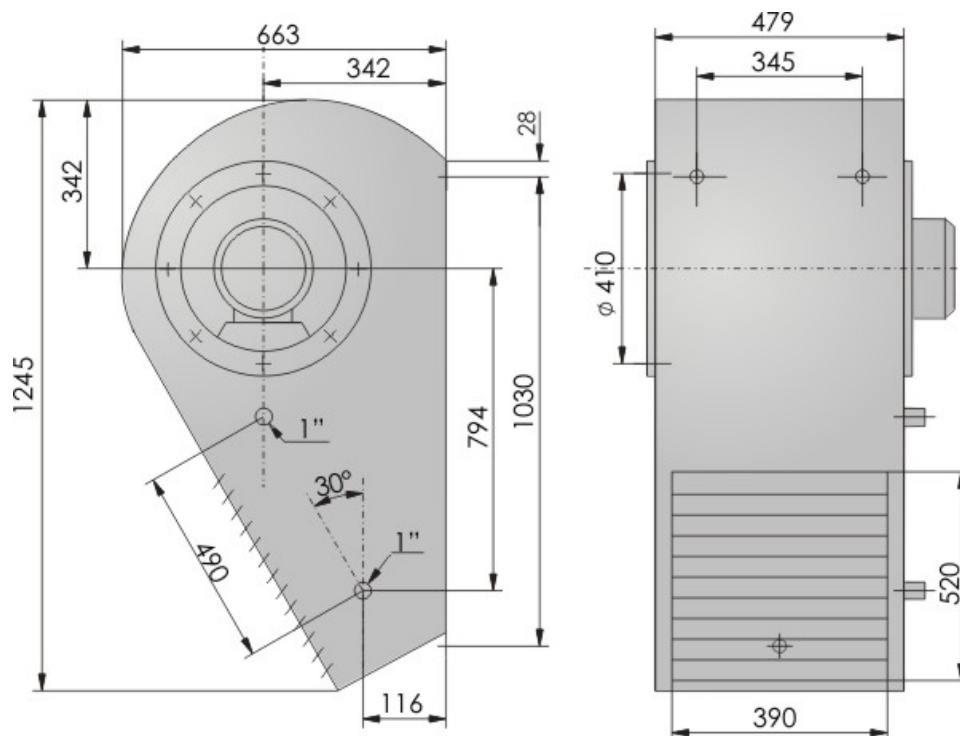
Aparaty grzewczo-wentylacyjne dla warunków specjalnych UGW/D - JUWENT - producent - centrale klimatyzacyjne, wentylatory, kurtyny, aparaty grzewcze, wymienniki, grzejniki.

110/70	-15	42	42	56	38
	0	35	48	47	45
	15	27	54	37	51
130/70	-15	44	44	58	40
	0	36	51	48	47
	15	30	55	40	53
150/70	-15	45	46	60	43
	0	39	52	52	49
	15	32	58	42	56

Głośność pracy [dB(A)]		
Obroty [obr/min]	900	1400
Z odległości 1m	60	70
Z odległości 5m	56	66
Masa aparatu		
Masa [kg]	96	

UGWD-11-P-B-II

WYMIARY:



Parametry wentylatorów w aparatach		
Napięcie [V]	230	400
Moc silnika [kW]	0,37	0,37/0,55
Prąd [A]	1,45	1,45/1,5
Obroty [min-1]	900	900/1400

Moce cieplne aparatów z nagrzewniami parowymi					
Ilość rzędów nagzewnicy				II	
Obroty [obr/min]				900	1400
Wydatek powietrza [m³/h]				970	1580
Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C]					
Ciśnienie pary [MPa]	Temp. powietrza napływ. [°C]	kW °C		kW °C	
0,01	-15	34	32	40	23
	0	29	40	34	33
	15	24	49	28	42

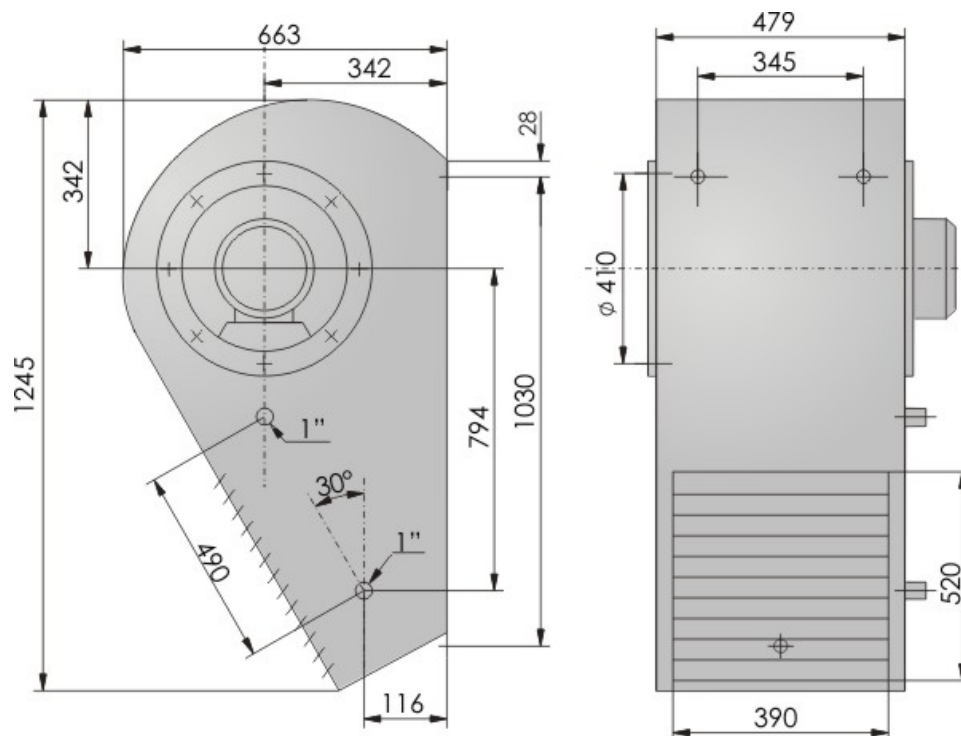
Aparaty grzewczo-wentylacyjne dla warunków specjalnych UGW/D - JUWENT - producent - centrale klimatyzacyjne, wentylatory, kurtyny, aparaty grzewcze, wymienniki, grzejniki.

0,05	-15	35	35	45	26
	0	31	44	36	35
	15	26	52	30	45
0,1	-15	38	37	44	27
	0	33	46	38	37
	15	28	54	33	48
0,2	-15	45	47	52	35
	0	40	55	47	44
	15	35	63	40	54
0,4	-15	53	58	62	43
	0	48	66	55	52
	15	41	73	50	62
0,6	-15	58	65	67	49
	0	53	72	63	58
	15	48	79	56	68

Głośność pracy [dB(A)]		
Obroty [obr/min]	900	1400
Z odległości 1m	60	70
Z odległości 5m	56	66
Masa aparatu		
Masa [kg]	78	

UGWD-11-P-B-III

WYMIARY:



Parametry wentylatorów w aparatach		
Napięcie [V]	230	400
Moc silnika [kW]	0,37	0,37/0,55
Prąd [A]	1,45	1,45/1,5
Obroty [min-1]	900	900/1400

Moce cieplne aparatów z nagrzewniami parowymi					
Ilość rzędów nagrzewnicy			III		
Obroty [obr/min]			900	1400	
Wydatek powietrza [m³/h]			970	1580	
Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wypływającego [°C]					
Ciśnienie pary [MPa]	Temp. powietrza napływ. [°C]		kW	°C	kW °C
0,01	-15		44	52	41
	0		36	57	48
	15		30	63	54

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

0,05	-15	45	57	58	45
	0	39	62	49	51
	15	33	67	42	58
0,1	-15	47	60	61	47
	0	41	65	53	54
	15	35	70	45	61
0,2	-15	56	74	72	59
	0	50	80	64	66
	15	43	84	56	72
0,4	-15	66	90	84	72
	0	60	94	76	78
	15	51	99	68	85
0,6	-15	72	100	93	80
	0	66	104	87	87
	15	60	109	76	93

Głośność pracy [dB(A)]		
Obroty [obr/min]	900	1400
Z odległości 1m	60	70
Z odległości 5m	56	66
Masa aparatu		
Masa [kg]	95	

UGWD-12-W-B-III

WYMIARY:



Parametry wentylatorów w aparatach		
Napięcie [V]	400	400
Moc silnika [kW]	0,55	0,75
Prąd [A]	2,4	2,3
Obroty [min-1]	670	900

Moce cieplne aparatów z nagrzewniami wodnymi					
Ilość rzędów nagrzewnicy				III	
Obroty [obr/min]				670	900
Wydatek powietrza [m³/h]				3280	4600
Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wyływającego [°C]					
Parametry wody [°C]	Temp. powietrza napływ. [°C]			kW °C	kW °C
90/70	-15			63 37	72 29
	0			53 44	60 37
	15			43 51	48 45

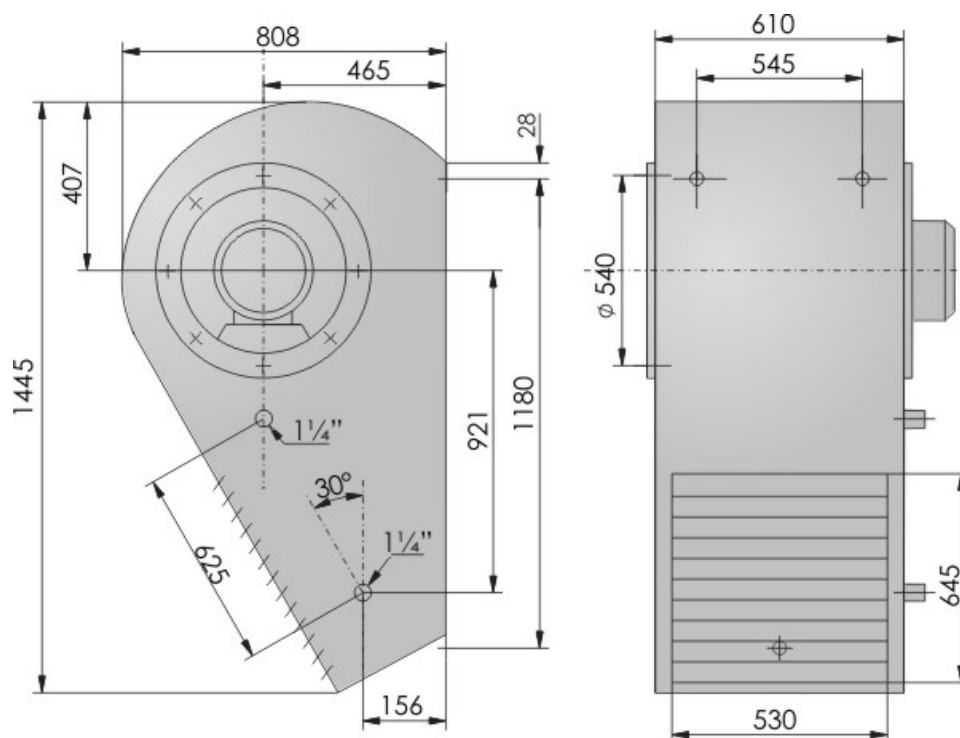
Aparaty grzewczo-wentylacyjne dla warunków specjalnych UGW/D - JUWENT - producent - centrale klimatyzacyjne, wentylatory, kurtyny, aparaty grzewcze, wymienniki, grzejniki.

110/70	-15	67	40	76	31
	0	56	47	65	39
	15	46	54	53	47
130/70	-15	70	43	81	34
	0	60	50	70	42
	15	51	57	58	50
150/70	-15	76	46	85	37
	0	65	54	75	46
	15	55	61	63	54

Głośność pracy [dB(A)]		
Obroty [obr/min]	670	900
Z odległości 1m	62	68
Z odległości 5m	58	64
Masa aparatu		
Masa [kg]	117	

UGWD-12-W-B-IV

WYMIARY:



Parametry wentylatorów w aparatach		
Napięcie [V]	400	400
Moc silnika [kW]	0,55	0,75
Prąd [A]	2,4	2,3
Obroty [min-1]	670	900

Moce cieplne aparatów z nagrzewnicami wodnymi				
Ilość rzędów nagrzewnicy			IV	
Obroty [obr/min]			670	900
Wydatek powietrza [m³/h]			3280	4600
Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wyływającego [°C]				
Parametry wody [°C]	Temp. powietrza napływ. [°C]		kW °C	kW °C
90/70	-15		74 47	92 43
	0		62 52	77 48
	15		50 57	60 53

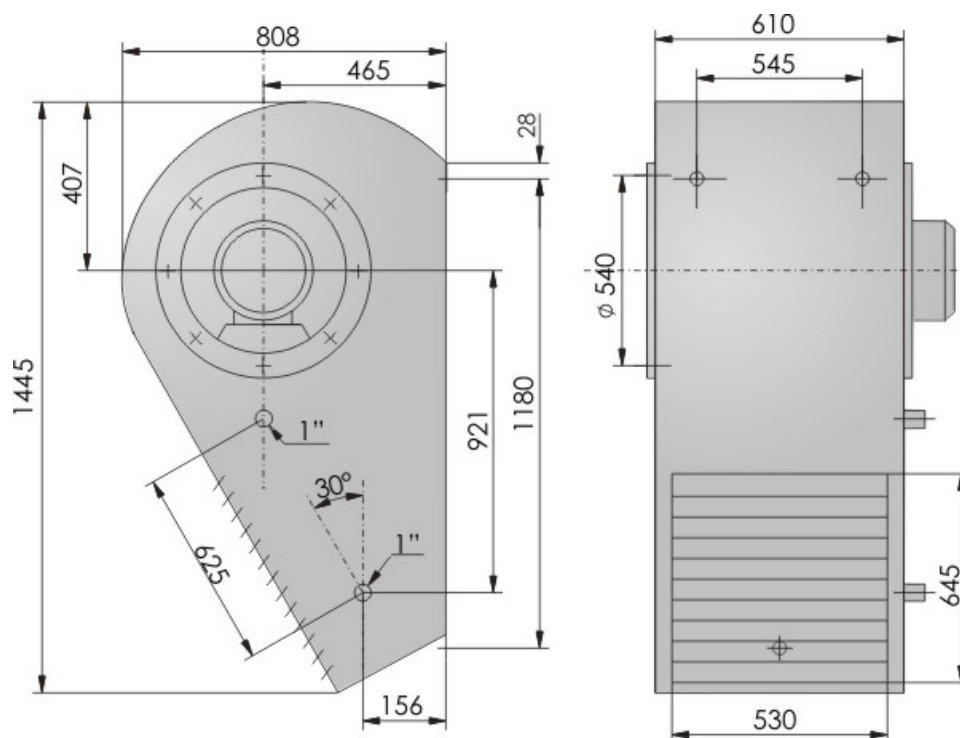
Aparaty ogrzewczo-wentylacyjne dla warunków specjalnych UGW/D - JUWENT - producent - centrale klimatyzacyjne, wentylatory, kurtyny, aparaty ogrzewcze, wymienniki, grzejniki.

110/70	-15	77	49	94	44
	0	65	53	97	49
	15	52	60	64	55
130/70	-15	80	52	99	46
	0	68	57	83	52
	15	56	63	68	58
150/70	-15	84	55	103	49
	0	73	61	88	55
	15	60	66	74	61

Głośność pracy [dB(A)]		
Obroty [obr/min]	670	900
Z odległości 1m	60	68
Z odległości 5m	56	64
Masa aparatu		
Masa [kg]	137	

UGWD-12-P-B-II

WYMIARY:



Parametry wentylatorów w aparatach		
Napięcie [V]	400	400
Moc silnika [kW]	0,55	0,75
Prąd [A]	2,4	2,3
Obroty [min-1]	670	900

Moce cieplne aparatów z nagrzewnicami parowymi				
Ilość rzędów nagrzewnicy			II	
Obroty [obr/min]			670	900
Wydatek powietrza [m³/h]			3350	4360
Moc cieplna [kW], temperatura powietrza wyływającego [°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

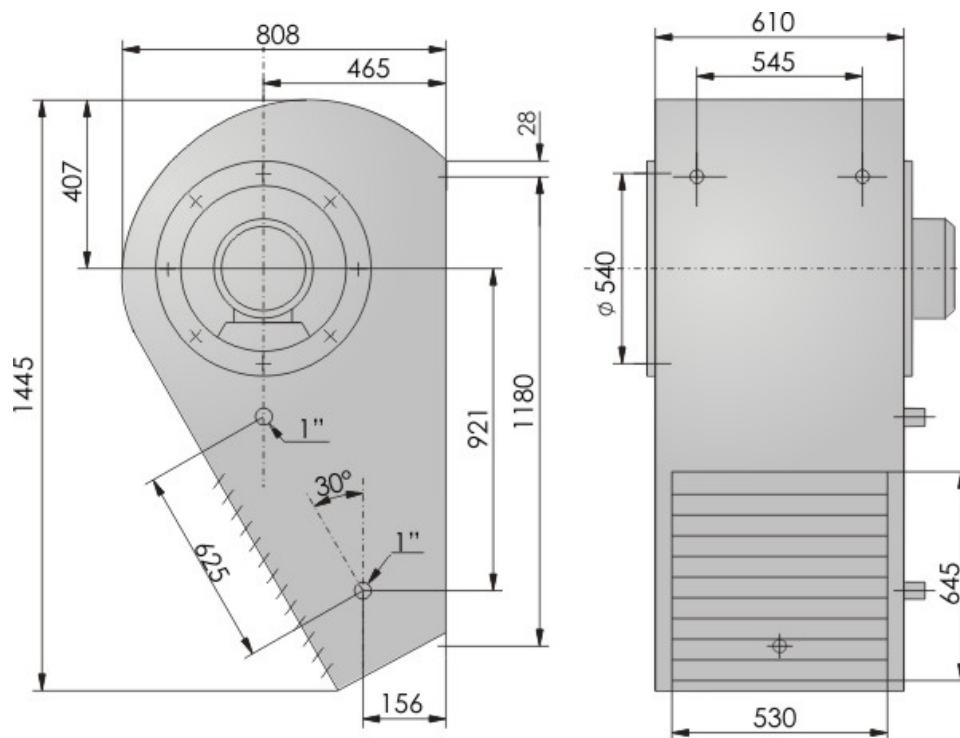
Aparaty grzewczo-wentylacyjne dla warunków specjalnych UGW/D - JUWENT - producent - centrale klimatyzacyjne, wentylatory, kurtyny, aparaty grzewcze, wymienniki, grzejniki.

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

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

UGWD-12-P-B-III

WYMIARY:



Parametry wentylatorów w aparatach		
Napięcie [V]	400	400
Moc silnika [kW]	0,55	0,75
Prąd [A]	2,4	2,3
Obroty [min-1]	670	900

Moce cieplne aparatów z nagrzewniami 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

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

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

Głośność pracy [dB(A)]		
Obroty [obr/min]	670	900
Z odległości 1m	62	68
Z odległości 5m	58	64
Masa aparatu		
Masa [kg]	139	