

Воздушно-отопительные агрегаты UGW/D

Агрегаты UGW/D предназначены для отопления и вентиляции больших помещений таких, как: цеха, мастерские, склады и т. п. Могут быть установлены на стене или колонне на высоте, обеспечивающей нагнетание воздуха от потолка к зоне пребывания людей. Применяемый в конструкции агрегата центробежный вентилятор позволяет подсоединять к агрегату дополнительное оборудование, давление которого не превышает 100 Па. Агрегаты способны работать не только на рециркуляционном воздухе в качестве отопительных агрегатов в версии без или с фильтром, установленным на всасывающей стороне вентилятора, но также в качестве вентиляционно-отопительных с применением смесительной камеры в версии без или с фильтром, позволяющей смешивать в определенном соотношении наружный и рециркуляционный воздух.

КОНСТРУКЦИЯ

Модельный ряд агрегатов состоит из 3 типоразмеров, отличающихся друг от друга скоростью вращения вентилятора, видом теплоносителя (пар или вода), количеством рядов воздухонагревателя, стороной исполнения (правая или левая). В конструкцию агрегатов входят: - корпус; - высокопроизводительный центробежный вентилятор с электродвигателем; - водяной или паровой воздухонагреватель; - выходная решетка; Водяные воздухонагреватели изготовлены из стальных трубок внутренним диаметром d=12,4мм и спирально-накатным алюминиевым оребрением наружным диаметром D=38мм и шагом оребрения s= 2,8мм, а паровые воздухонагреватели изготовлены из стальных трубок внутренним диаметром d=21,4мм и спирально-накатным алюминиевым оребрением наружным диаметром D=58мм и шагом оребрения s= 5 мм. Агрегаты могут быть изготовлены в правом или левом исполнении, это обозначает что в правом исполнении для смотрящего на выходную решетку вход воздуха находится с правой стороны (на вышеприведенном рисунке агрегат показан в правом исполнении).

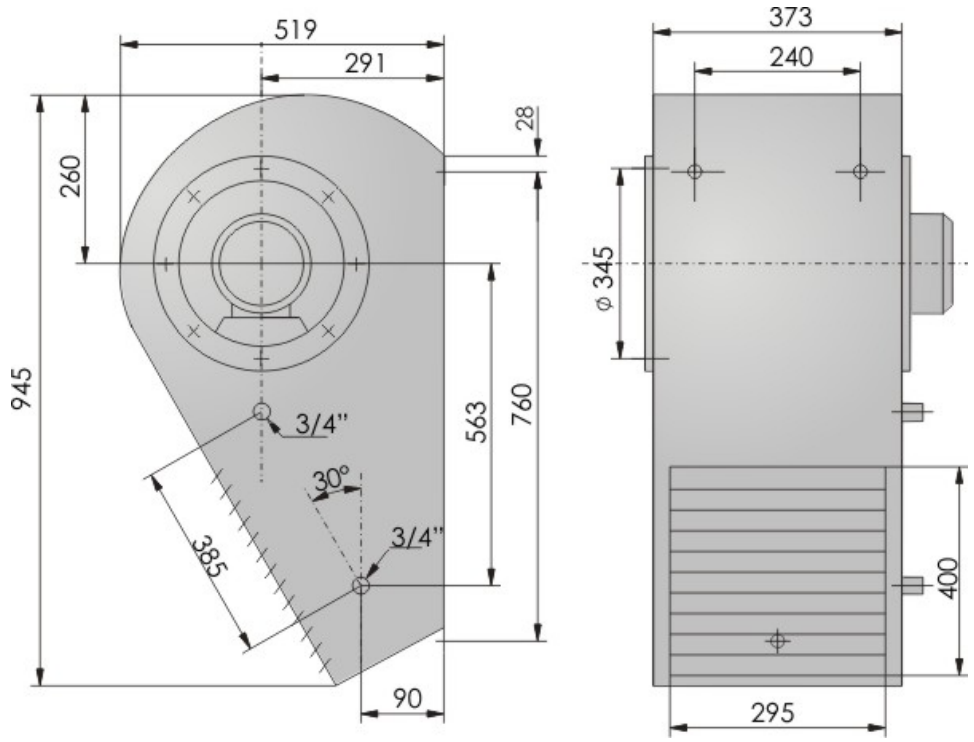
УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Для агрегатов с водяным воздухонагревателем в качестве теплоносителя применяется вода максимальной температурой 150/70^{O}C и максимальным рабочим давлением 1МПа, а для агрегатов с паровым нагревателем - пар максимальным давлением 0,6МПа. В конструкцию агрегатов UGW/D-10 и UGW/D-11 входят вентиляторы с трёхфазными двухскоростными ~900/1400 обор./мин. или с однофазными ~1400 обор./мин. электродвигателями. В конструкцию агрегатов UGW/D-12 входят вентиляторы с трёхфазными односкоростными ~670/900 обор./мин. электродвигателями.

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

UGWD-10-W-B-III

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в аппаратах.		
Напряжение[В]	230	400
Мощность двигателя [кВт]	0,37	0,25/0,37
Ток [А]	1,2	0,9/1,2
Обороты [мин-1]	1400	900/1400

Тепловая мощность аппаратов с водяными нагревателями					
Количество рядов нагревателя		III			
Обороты [об/мин]		900		1400	
Расход воздуха [m^3/h]		1020		1530	
Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C]					
Параметры воды [°C]	**Температура входящего воздуха. [°C]**	**kW**	**°C**	**kW**	**°C**
90/70	**-15**	18	29	23	27
	0	14	37	19	35
	15	11	44	15	43

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

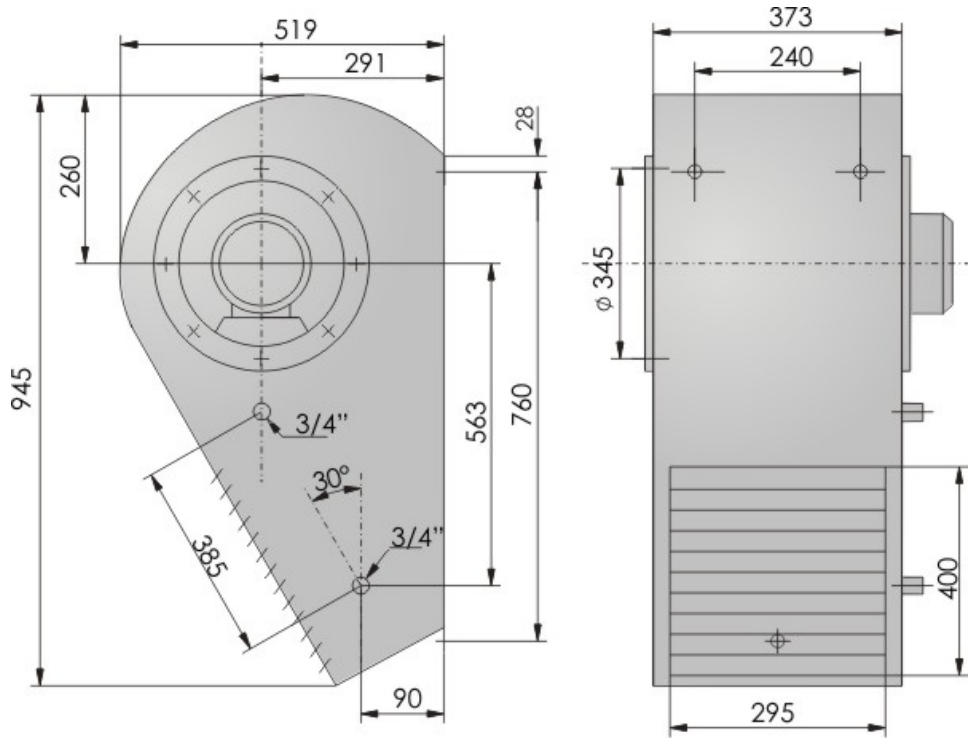
110/70	**-15**	18	30	23	27
	0	14	38	19	35
	15	12	46	15	43
130/70	**-15**	17	32	23	28
	0	15	40	20	36
	15	12	47	16	45
150/70	**-15**	19	34	24	30
	0	16	42	21	38
	15	13	50	18	46

Уровень шума работы [дБ (A)]		
Обороты [об/мин]	900	1400
На расстоянии 1 метра.	**59**	67
На расстоянии 5 метров.	**55**	63
Масса аппарата		
Масса [кг]	53	

ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

UGWD-10-W-B-IV

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в аппаратах		
Напряжение [В]	230	400
Мощность двигателя [кВт]	0,9	0,25/0,37
Ток [А]	1,2	0,9/1,2
Обороты [мин.-1]	1400	900/1400

Тепловая мощность аппаратов с водяными нагревателями					
Количество рядов нагревателя		IV			
Обороты [об/мин]		900		1400	
Расход воздуха [m^3/h]		1020		1530	
Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C]					
Параметры воды [°C]	**Температура входящего воздуха [°C]**	**kW**	**°C**	**kW**	**°C**
90/70	**-15**	19	37	27	37
	0	15	44	22	41
	15	12	50	18	49

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

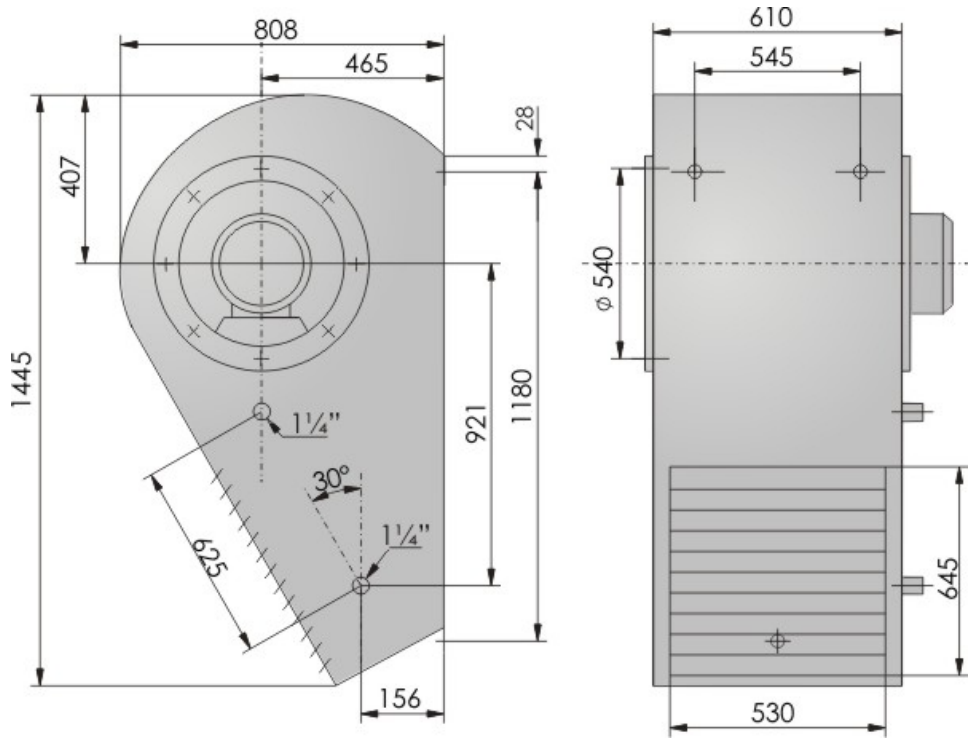
110/70	**-15**	20	39	27	36
	0	16	45	23	43
	15	13	52	19	50
130/70	**-15**	22	41	29	39
	0	17	47	24	45
	15	14	54	20	52
150/70	**-15**	21	44	30	41
	0	19	51	25	48
	15	15	57	21	54

Уровень шума работы [дБ (A)].		
Обороты [об/мин]	900	1400
На расстоянии 1 метра	**59**	67
На расстоянии 5 метров	**55**	63
Масса аппарата		
Масса [кг]	59	

ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

UGWD-10-P-B-II

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в аппаратах		
Напряжение [В]	230	400
Мощность двигателя [кВт]	0,25	0,25/0,37
Ток [А]	0,9	0,9/1,2
Обороты [мин-1]	900	900/1400

Тепловая мощность аппаратов с паровыми нагревателями				
Количество рядов нагревателя	II			
Обороты [об/мин]	900		1400	
Расход воздуха [m^3/h]	970		1580	
Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C]				
Давление пара [МПа]	**Температура входящего воздуха. [°C]**	**kW**	**°C**	**kW**	**°C**
0,01	**-15**	15	31	20	22
	0	13	39	17	32
	15	11	48	14	41

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

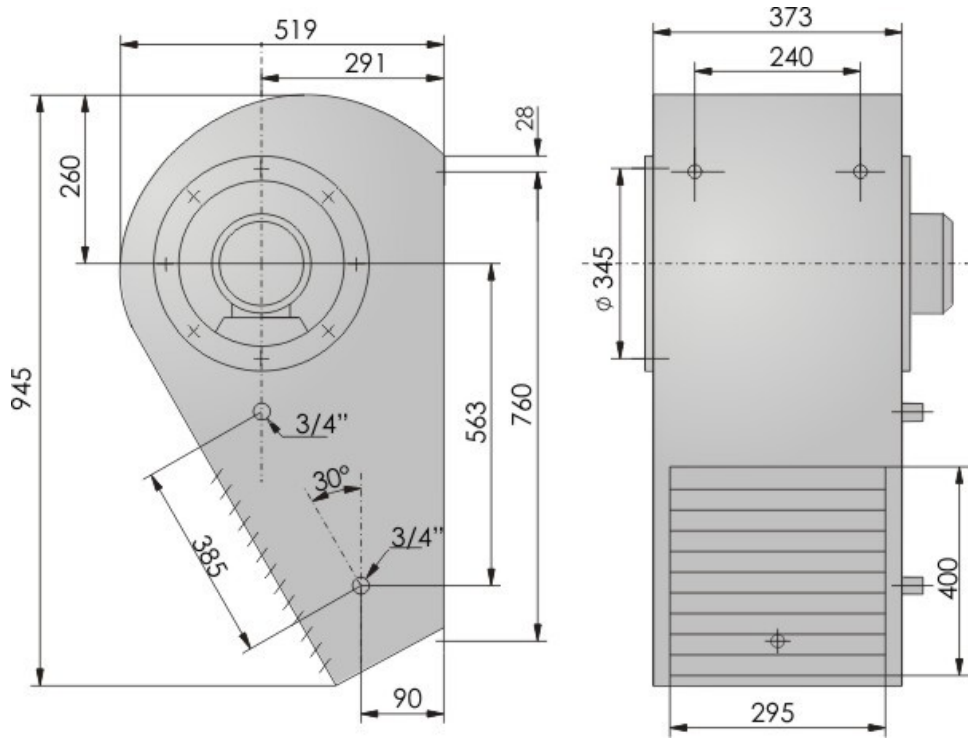
0,05	**-15**	16	34	21	25
	0	14	43	18	34
	15	11	51	15	44
0,1	**-15**	18	37	23	26
	0	15	45	19	36
	15	12	53	16	45
0,2	**-15**	20	46	26	34
	0	18	54	23	53
	15	15	62	20	43
0,4	**-15**	23	57	31	43
	0	21	65	28	52
	15	18	72	25	62
0,6	**-15**	25	64	34	48
	0	23	70	32	58
	15	21	78	28	67

Уровень шума работы [дБ (A)]		
Обороты [об/мин]	900	1400
На расстоянии 1 метра	**59**	67
На расстоянии 5 метров	**55**	63
Масса аппарата		
Масса [кг]	59	

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

UGWD-10-P-B-III

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в аппаратах		
Напряжение [В]	230	400
Мощность двигателя [кВт]	0,25	0,25/0,37
Ток [А]	0,9	0,9/1,2
Обороты [мин-1]	900	900/1400

Тепловая мощность аппаратов с паровыми нагревателями				
Количество рядов нагревателя	III			
Обороты [об/мин]	900		1400	
Расход воздуха [m^3/h]	970		1580	
Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C]				
Давление пара [МПа]	**Температура входящего воздуха. [°C]**	**kW**	**°C**	**kW**	**°C**
0,01	**-15**	19	51	26	40
	0	16	56	22	47
	15	13	62	18	53

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

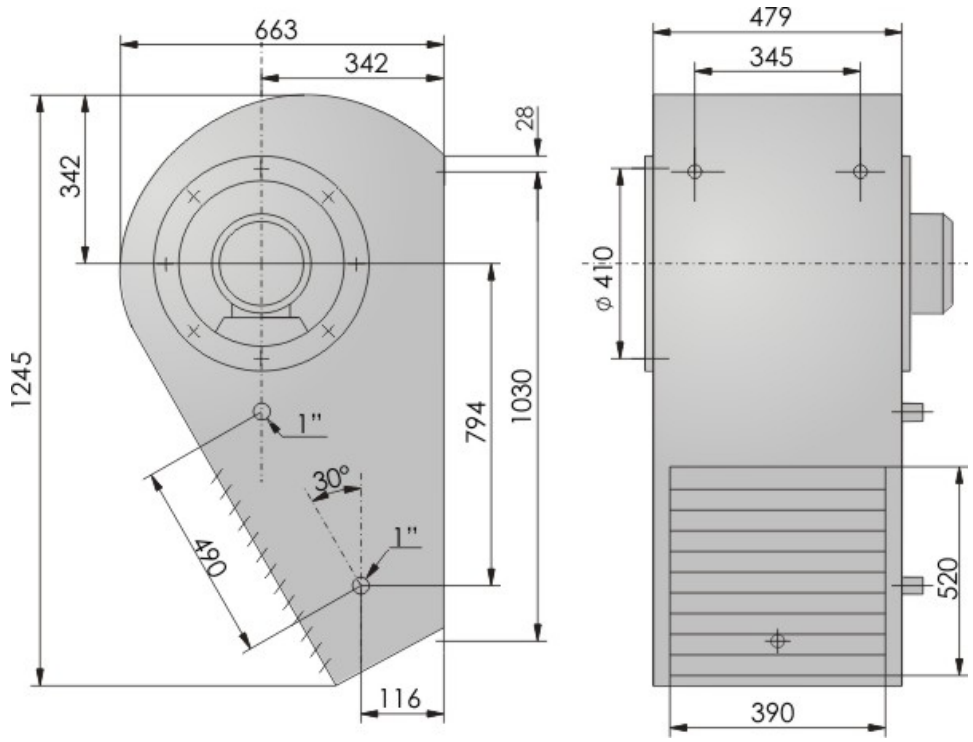
0,05	**-15**	19	55	27	43
	0	17	61	23	50
	15	14	66	19	57
0,1	**-15**	21	60	29	46
	0	18	65	25	53
	15	15	70	21	60
0,2	**-15**	24	74	34	57
	0	22	79	30	64
	15	19	84	26	71
0,4	**-15**	29	89	40	70
	0	26	93	36	77
	15	23	99	32	84
0,6	**-15**	32	99	43	78
	0	29	103	41	82
	15	26	108	36	92

Уровень шума работы [дБ (A)]		
Обороты [об/мин]	900	1400
На расстоянии 1 метра	**59**	67
На расстоянии 5 метров	**55**	63
Масса аппарата		
Масса [кг]	60	

ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

UGWD-11-W-B-III

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в аппаратах		
Напряжение [В]	230	400
Мощность двигателя [кВт]	0,37	0,37/0,55
Ток [А]	1,45	1,45/1,5
Обороты [мин-1]	900	900/1400

Тепловая мощность аппаратов с водяными нагревателями						
Количество рядов нагревателя.		III				
Обороты [об/мин]		900		1400		
Расход воздуха [m^3/h]		2090		3130		
Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C]						
Параметры воды [°C]	**Температура входящего воздуха. [°C]**	**kW**	**°C**	**kW**	**°C**	
90/70	**-15**	36	34	45	26	
	0	30	41	38	35	
	15	23	48	30	42	

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

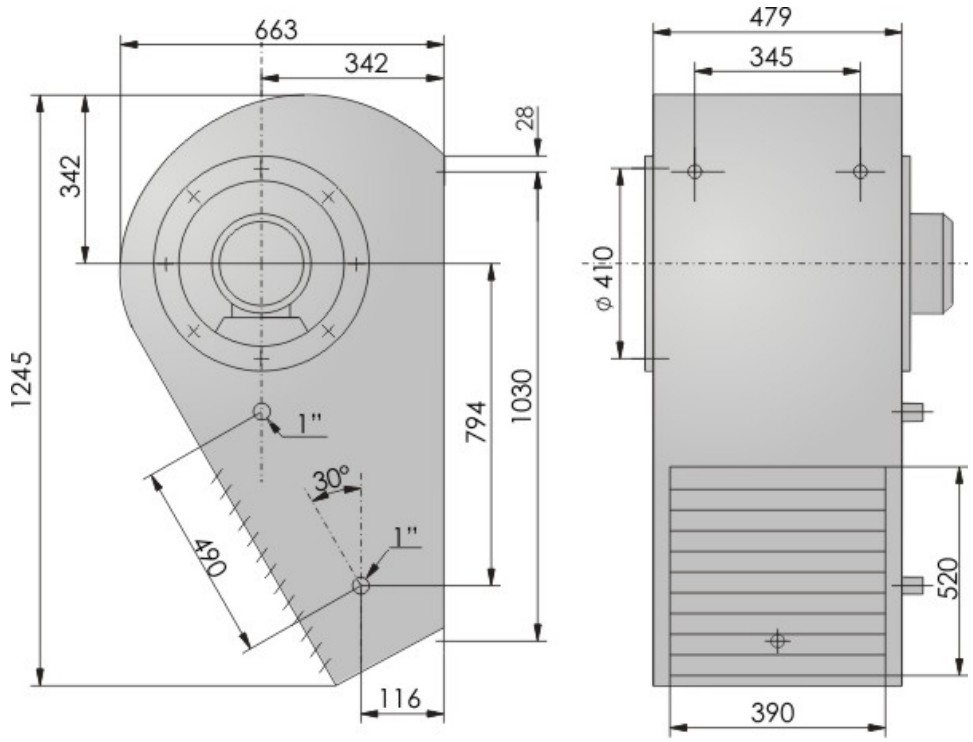
110/70	**-15**	36	34	46	26
	0	30	41	38	34
	15	25	48	30	42
130/70	**-15**	37	35	46	27
	0	31	42	38	35
	15	25	50	30	42
150/70	**-15**	38	37	47	27
	0	33	44	39	36
	15	26	51	32	44

Уровень шума работы [дБ (A)]		
Обороты [об/мин]	900	1400
На расстоянии 1 метра	**60**	70
На расстоянии 5 метров	**56**	66
Масса аппарата		
Масса [кг]	87	

ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

UGWD-11-W-B-IV

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в аппаратах		
Напряжение [В]	230	400
Мощность двигателя [кВт]	0,37	0,37/0,55
Ток [А]	1,45	1,45/1,5
Обороты [мин-1]	1400	900/1400

Тепловая мощность аппаратов с водяными нагревателями						
Количество рядов нагревателя			IV			
Обороты [об/мин]			900		1400	
Расход воздуха [m^3/h]			2090		3130	
Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C]						
Параметры воды [°C]	**Температура входящего воздуха. [°C]**		**kW**	**°C**	**kW**	**°C**
90/70	**-15**		42	41	56	39
	0		34	47	46	44
	15		27	52	36	50

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

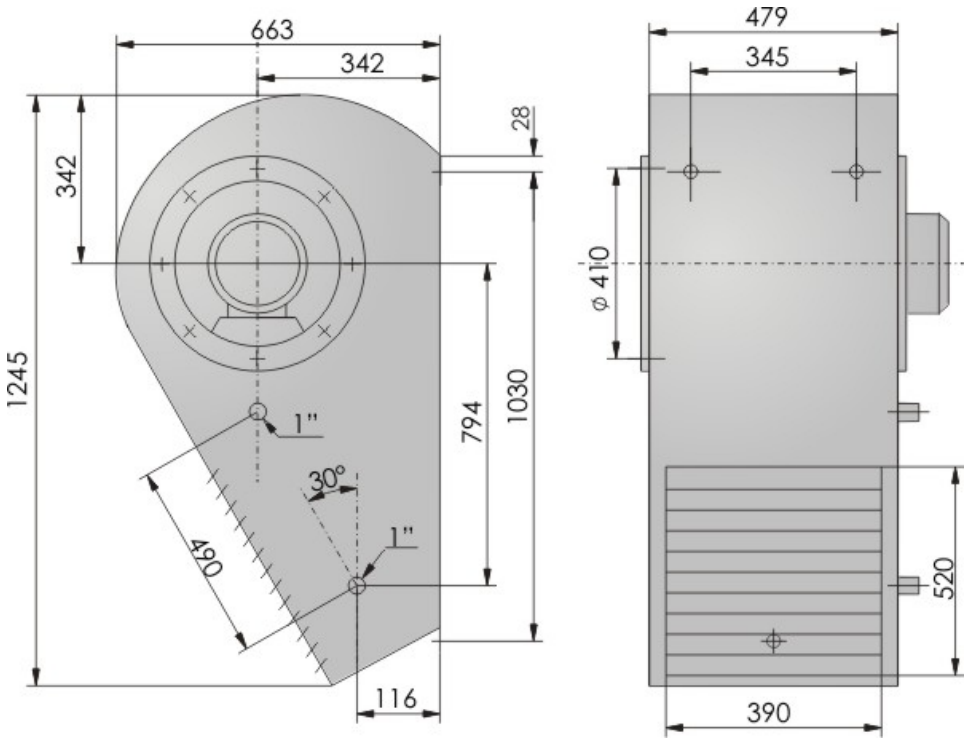
110/70	**-15**	42	42	56	38
	0	35	48	47	45
	15	27	54	37	51
130/70	**-15**	44	44	58	40
	0	36	51	48	47
	15	30	55	40	53
150/70	**-15**	45	46	60	43
	0	39	52	52	49
	15	32	58	42	56

Уровень шума работы [дБ (A)]		
Обороты [об/мин]	900	1400
На расстоянии 1 метра	**60**	70
На расстоянии 5 метров	**56**	66
Масса аппарата		
Масса [кг]	96	

ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

UGWD-11-P-B-II

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в аппаратах		
Напряжение [В]	230	400
Мощность двигателя [кВт]	0,37	0,37/0,55
Ток [А]	1,45	1,45/1,5
Обороты [мин-1]	900	900/1400

Тепловая мощность аппаратов с паровыми нагревателями				
Количество рядов нагревателя		II		
Обороты [об/мин]		900	1400	
Wydatek powietrza [m³/h]		970	1580	
Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C]				
Давление пара [МПа]	**Температура входящего воздуха [°C]**	**kW**	**°C**	**kW**	**°C**
0,01	**-15**	34	32	40	23
	0	29	40	34	33
	15	24	49	28	42

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

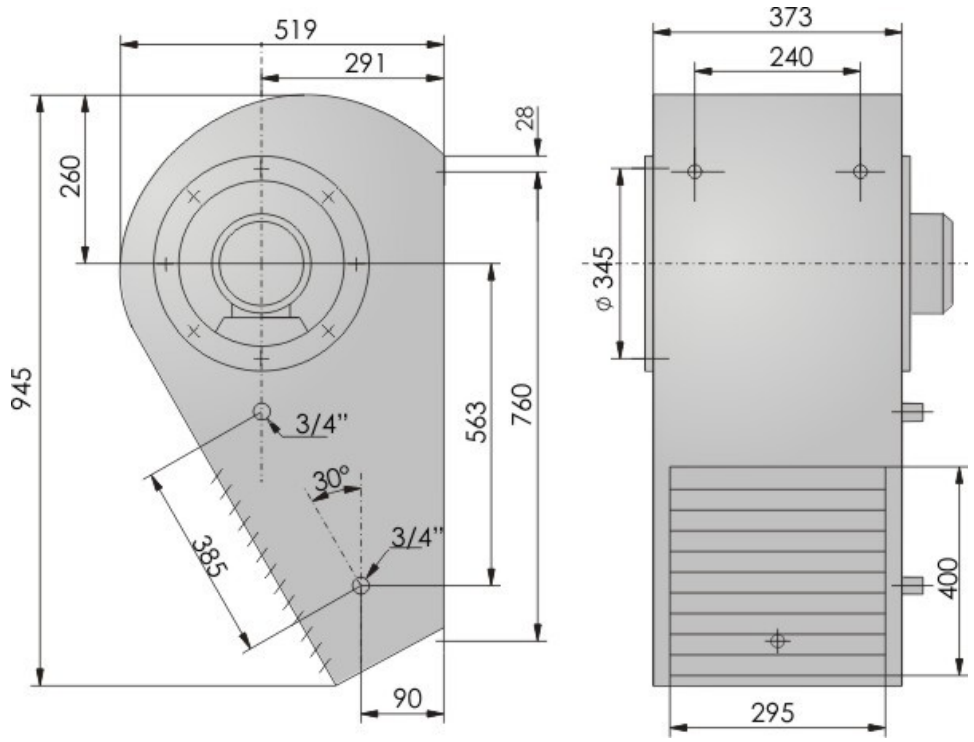
0,05	**-15**	35	35	45	26
	0	31	44	36	35
	15	26	52	30	45
0,1	**-15**	38	37	44	27
	0	33	46	38	37
	15	28	54	33	48
0,2	**-15**	45	47	52	35
	0	40	55	47	44
	15	35	63	40	54
0,4	**-15**	53	58	62	43
	0	48	66	55	52
	15	41	73	50	62
0,6	**-15**	58	65	67	49
	0	53	72	63	58
	15	48	79	56	68

Уровень шума работы [дБ (A)]		
Обороты [об/мин]	900	1400
На расстоянии 1 метра	**60**	70
На расстоянии 5 метров	**56**	66
Масса аппарата		
Масса [кг]	78	

ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

UGWD-11-P-B-III

ХАРАКТЕРИСТИКА:



Параметры вентиляторов в аппаратах		
Напряжение [В]	230	400
Мощность двигателя [кВт]	0,37	0,37/0,55
Ток [А]	1,45	1,45/1,5
Обороты [мин-1]	900	900/1400

Тепловая мощность аппаратов с паровыми нагревателями					
Количество рядов нагревателя		III			
Обороты [об/мин]		900		1400	
Wydatek powietrza [m³/h]		970		1580	
Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C]					
Давление пара [МПа]	**Температура входящего воздуха. [°C]**	**kW**	**°C**	**kW**	**°C**
0,01	**-15**	44	52	53	41
	0	36	57	46	48
	15	30	63	38	54

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

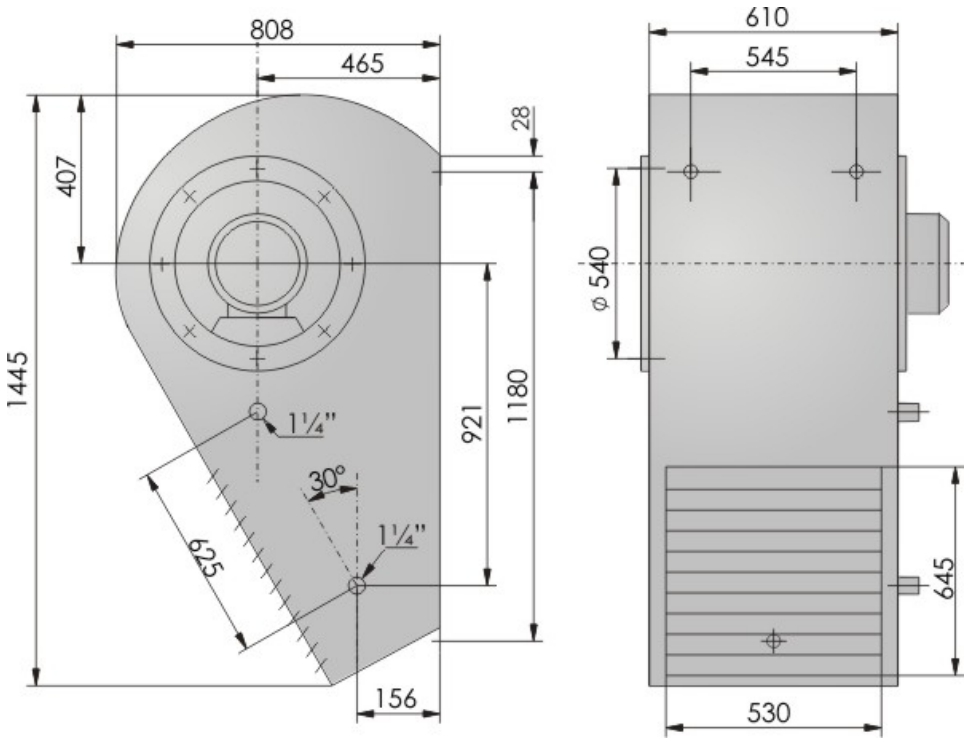
0,05	**-15**	45	57	58	45
	0	39	62	49	51
	15	33	67	42	58
0,1	**-15**	47	60	61	47
	0	41	65	53	54
	15	35	70	45	61
0,2	**-15**	56	74	72	59
	0	50	80	64	66
	15	43	84	56	72
0,4	**-15**	66	90	84	72
	0	60	94	76	78
	15	51	99	68	85
0,6	**-15**	72	100	93	80
	0	66	104	87	87
	15	60	109	76	93

Уровень шума работы [дБ (A)]		
Обороты [об/мин]	900	1400
На расстоянии 1 метра	**60**	70
На расстоянии 5 метров	**56**	66
Масса аппарата		
Масса [кг]	95	

ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

UGWD-12-W-B-III

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в аппаратах		
Напряжение [В]	400	400
Мощность двигателя [кВт]	0,55	0,75
Ток [А]	2,4	2,3
Обороты [мин-1]	670	900

Тепловая мощность аппаратов с водяными нагревателями					
Количество рядов нагревателя		III			
Обороты [об/мин]		670		900	
Расход воздуха [m^3/h]		3280		4600	
Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C]					
Параметры воды [°C]	**Температура входящего воздуха [°C]**	**kW**	**°C**	**kW**	**°C**
90/70	**-15**	63	37	72	29
	0	53	44	60	37
	15	43	51	48	45

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

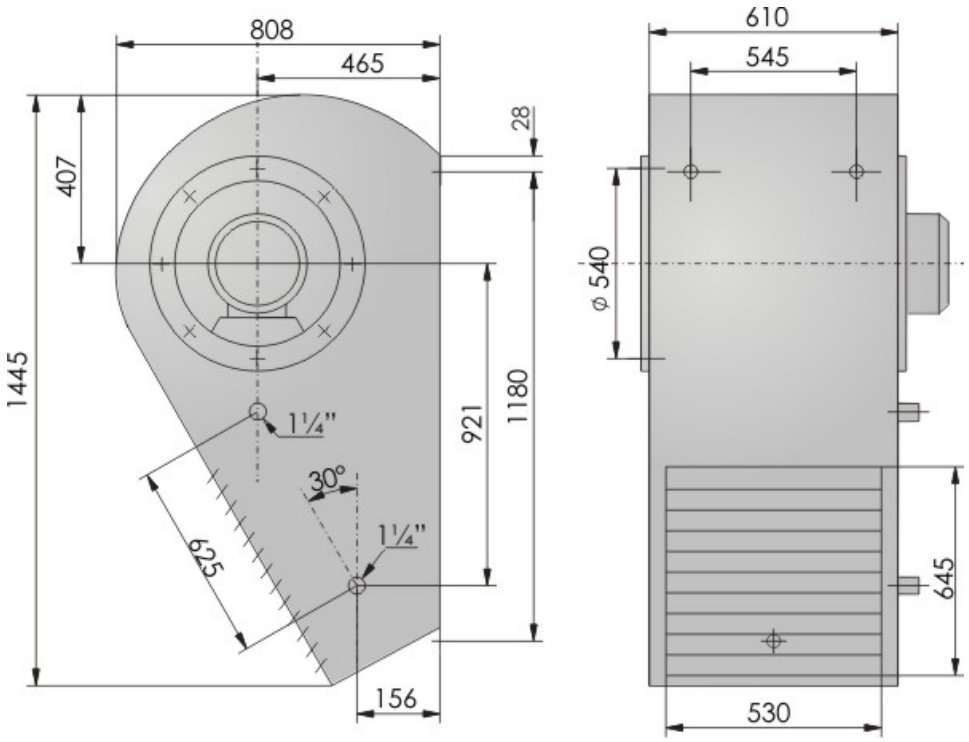
110/70	**-15**	67	40	76	31
	0	56	47	65	39
	15	46	54	53	47
130/70	**-15**	70	43	81	34
	0	60	50	70	42
	15	51	57	58	50
150/70	**-15**	76	46	85	37
	0	65	54	75	46
	15	55	61	63	54

Уровень шума работы [дБ (A)]		
Обороты [об/мин]	670	900
На расстоянии 1 метра	**62**	68
На расстоянии 5 метров	**58**	64
Масса аппарата		
Масса [кг]	117	

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

UGWD-12-W-B-IV

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в аппаратах		
Напряжение [В]	400	400
Мощность двигателя [кВт]	0,55	0,75
Ток [А]	2,4	2,3
Обороты [мин-1]	670	900

Тепловая мощность аппаратов с водяными нагревателями						
Количество рядов нагревателя		IV				
Обороты [об/мин]		670		900		
Расход воздуха [m^3/h]		3280		4600		
Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C]						
Параметры воды [°C]	**Температура входящего воздуха [°C]**	**kW**	**°C**	**kW**	**°C**	
90/70	**-15**	74	47	92	43	
	0	62	52	77	48	
	15	50	57	60	53	

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

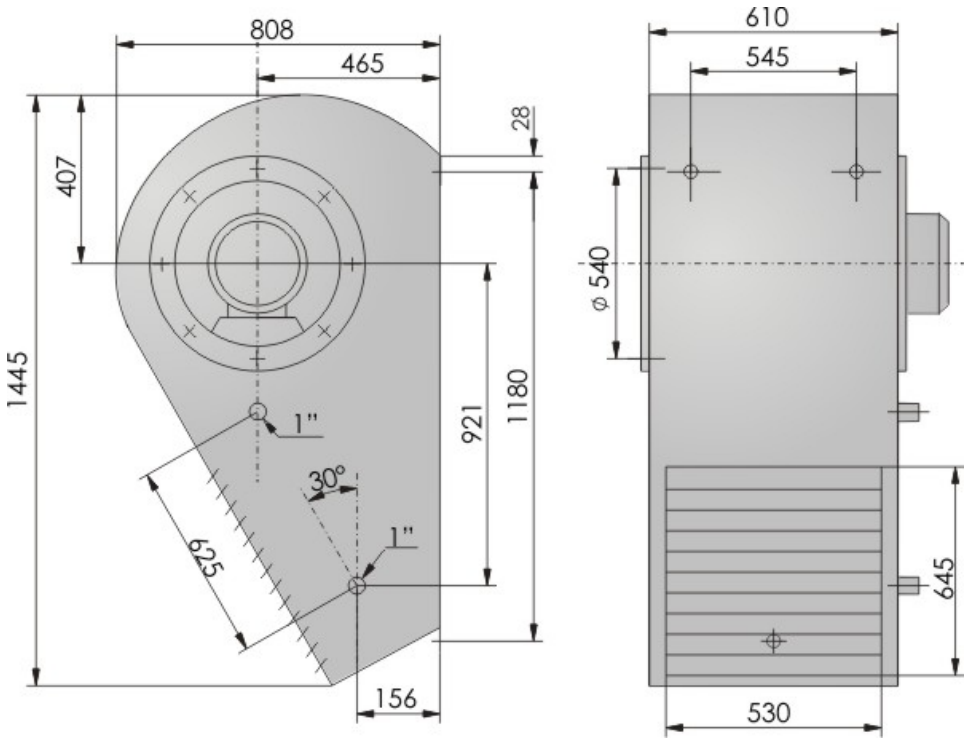
110/70	**-15**	77	49	94	44
	0	65	53	97	49
	15	52	60	64	55
130/70	**-15**	80	52	99	46
	0	68	57	83	52
	15	56	63	68	58
150/70	**-15**	84	55	103	49
	0	73	61	88	55
	15	60	66	74	61

Уровень шума работы [дБ (A)]		
Обороты [об/мин]	670	900
На расстоянии 1 метра	**60**	68
На расстоянии 5 метров	**56**	64
Масса аппарата		
Масса [кг]	137	

ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

UGWD-12-P-B-II

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в аппаратах		
Напряжение [В]	400	400
Мощность двигателя [кВт]	0,55	0,75
Ток [А]	2,4	2,3
Обороты [мин-1]	670	900

Тепловая мощность аппаратов с паровыми нагревателями					
Количество рядов нагревателя		II			
Обороты [об/мин]		670		900	
Расход воздуха [m^3/h]		3350		4360	
Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C]					
Давление пара [МПа]	**Температура входящего воздуха. [°C]**	**kW**	**°C**	**kW**	**°C**
0,01	**-15**	53	33	59	24
	0	46	41	51	33
	15	38	50	42	43

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

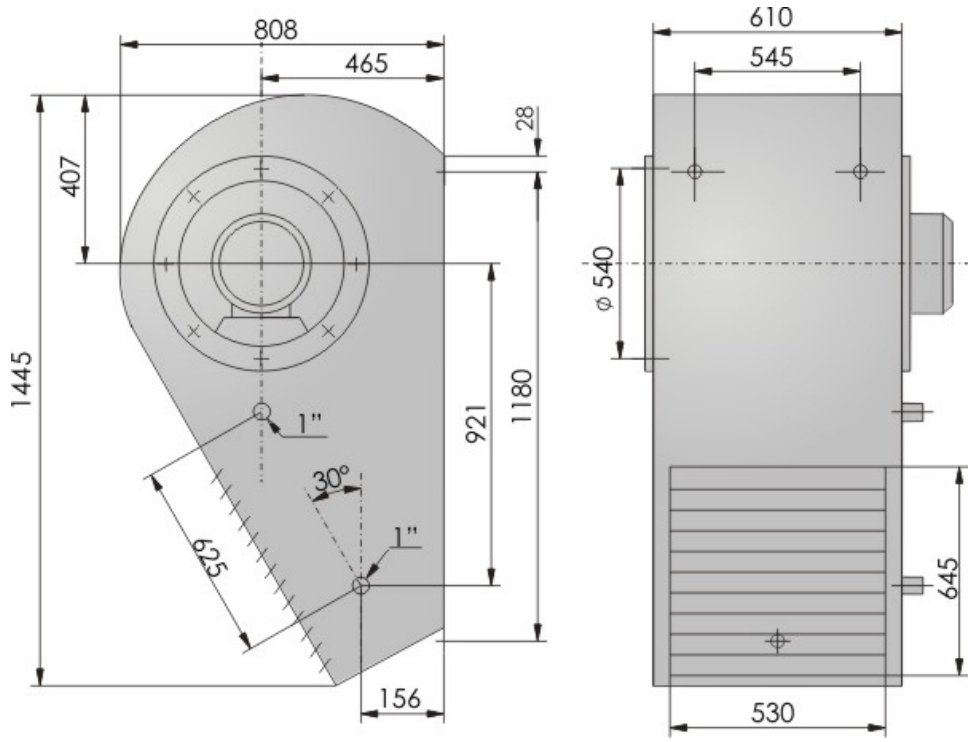
0,05	**-15**	56	36	63	27
	0	49	45	54	36
	15	41	53	46	46
0,1	**-15**	58	38	67	29
	0	51	46	58	38
	15	43	57	49	47
0,2	**-15**	69	48	79	37
	0	60	56	70	46
	15	54	64	61	55
0,4	**-15**	81	59	92	46
	0	73	67	84	55
	15	63	74	75	64
0,6	**-15**	89	66	101	52
	0	81	73	95	58
	15	73	80	83	70

Уровень шума работы [дБ (A)]		
Обороты [об/мин]	670	900
На расстоянии 1 метра	**62**	68
На расстоянии 5 метров	**58**	64
Масса аппарата		
Масса [кг]	110	

ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

UGWD-12-P-B-III

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в аппаратах		
Напряжение [В]	400	400
Мощность двигателя [кВт]	0,55	0,75
Ток [А].	2,4	2,3
Обороты [мин-1]	670	900

Тепловая мощность аппаратов с паровыми нагревателями				
Количество рядов нагревателя		III		
Обороты [об/мин]		670		900
Расход воздуха [m^3/h]		3350		4360
Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C]				
Давление пара [МПа]	**Температура входящего воздуха [°C]**	**kW**	**°C**	**kW**	**°C**
0,01	**-15**	71	53	83	42
	0	61	58	71	49
	15	50	64	58	55

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl

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

Уровень шума работы [дБ (A)]		
Обороты [об/мин]	670	900
На расстоянии 1 метра	**62**	68
На расстоянии 5 метров	**58**	64
Масса аппарата		
Масса [кг]	139	

ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl