

# ARW

МОКРЫЕ ГРАДИРНИ – СУХИЕ ГРАДИРНИ  
 ВЕРСИЯ С ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ, СРЕДНЯЯ И ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 20 ДО 775 КВ

ARW



Блочные сухие градирни с осевыми вентиляторами предназначены для наружной установки. Подходят для установок, серии: RWE - RWH – PWE – PWH - ED.H – EDH.F. В данных установках градирни используются для охлаждения воды конденсатора, а в установке серии EDH.F градирня имеет двойное применение: для охлаждения в летний период и для фри-кулинга в зимний.

Доступны 4 различные версии в зависимости от уровня звукового давления:

- ARW** стандартная версия
- ARW.S** малозумная версия
- ARW.U** ультра-малозумная версия
- ARW.XU** экстр-ультра-малозумная версия

Они могут быть установлены как с горизонтальным потоком воздуха, так и с вертикальным; в последнем случае необходима опция FV.

В дополнение некоторые модели выполнены с двумя V-образными теплообменниками и поэтому доступны только в версии с вертикальным потоком воздуха.

**Панели:** Наружный кожух выполнен из алюминиево-магниевого сплава (Peraluman Al-Mf) толщиной 2.0 и 2.55 мм, в зависимости от размеров, поверхность защищена от механических царапин пленкой. Изогнутая часть теплообменника снабжена необходимой защитой.

**Вентиляторы:** Осевого типа с наружным двигателем, с лопастями в форме крыла для обеспечения высокой производительности, оснащен защитной решеткой. Двигатели 3х фазные для 400В/50Гц, защита IP 54 в соответствии со стандартом DIN 400 50 и оснащены встроенными термостатами.

**Теплообменник:** В стандартной версии выполнен из медных трубок и специального алюминиевого оребрения для обеспечения лучшего теплообмена. По запросу возможно исполнение алюминиевого оребрения предварительно окрашенным компонентами эпоксидной смолы, что обеспечивает устойчивость к морской среде, или с медными ребрами, оснащенными клапанами чистки и слива. Каждый теплообменник проходит тестирование при 30 Бар.

В стандартной версии вентиляторы не подключены.

- CQ** Электрорасключение вентиляторов и щитка
- CV** Подключение вентиляторов к соответствующему терминалу
- FV** Установочный комплект для версии с вертикальным потоком воздуха
- IS** Выключатели для вентиляторов
- RG** Регулятор скорости вращения вентилятора для поддержания постоянной температуры жидкости
- RM** Эпоксидное покрытие теплообменника конденсатора  
Теплообменник конденсатора с медным оребрением

## СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ

ARW		20	35	50	65	80	90	100	120	150	180	210	230	260	280
Мощность	кВт	20	38,4	54,2	62,8	80,9	90,3	98,1	125,4	166,2	189,4	208,2	230,9	267,2	288,8
<b>Осевые вентиляторы</b>															
Количество	шт.	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	6	6	6
Расход воздуха	м3/ч	15.000	26.000	30.000	28.400	45.000	42.600	60.000	56.800	103.200	111.200	102.000	154.800	166.800	138.600
Расход воздуха	л/с	4.167	7.222	8.333	7.889	12.500	11.833	16.667	15.778	28.667	30.889	28.333	43.000	46.333	38.500
Диаметр	мм	500	630	630	630	630	630	630	630	900	900	900	900	900	900
Скорость вращения	об./мин	1.330	1.070	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	893	893	893	893	893	893
Потребляемая мощность	кВ	1,6	2,7	3,8	3,8	5,7	5,7	7,6	7,6	14,4	14,4	14,4	21,6	21,6	21,6
Потребляемый ток	А	3	4	6,4	6,4	9,6	9,6	12,8	12,8	28,8	28,8	28,8	43,2	43,2	43,2
Уровень звукового давления	дБ(А)	54	54	60	60	62	62	63	63	62	62	62	64	64	64
<b>Теплообменник</b>															
Расход воды	м3/ч	3,8	7,3	10,3	12	15,4	17,2	18,7	23,9	36	36,1	39,7	44,1	51	55,1
Расход воды	л/с	1,06	2,03	2,86	3,33	4,28	4,78	5,19	6,64	10,00	10,03	11,03	12,25	14,17	15,31
Потери давления	кПа	39	43	41	71	38	28	10	66	36	52	37	14	20	84
Объем	дц3	11	24	36	46	51	66	69	89	97	126	156	151	171	190
<b>Размеры (для горизонтального потока воздуха)</b>															
Длина	мм	1.910	2.630	2.630	2.630	3.770	3.770	4.910	4.910	3.530	4.030	4.030	5.030	5.780	5.030
Ширина	мм	600	600	600	600	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800
Высота	мм	900	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
<b>Размеры (для вертикального потока воздуха)</b>															
Длина	мм	1.910	2.630	2.630	2.630	3.770	3.770	4.910	4.910	3.530	4.030	4.030	5.030	5.780	5.030
Ширина	мм	900	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Высота	мм	980	980	980	980	980	980	980	980	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565
Ø вход / Ø выход	дюйм	1"1/2	2"	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	4"
Вес	кг	90	151	168	185	248	273	328	362	609	662	715	901	979	971
<b>Параметры электропитания</b>															
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	400 V / 50 Hz / 3 Ph + T + N													
<b>ПРИМЕЧАНИЯ:</b>															
- Номинальные условия: Наружная температура воздуха 35 °С - Вода 45/40 °С - Гликоль 35%															
- Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 10 м на открытом пространстве (ISO 3746) для вентиляторов с параметрами электропитания 400В/3Ф/50 Гц															

## СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ

ARW		300	350	400	450	500	550	600	650	700
Мощность	кВт	297,7	341,8	406,6	454,2	494	586,7	641,1	641,1	774,2
<b>Осевые вентиляторы</b>										
Количество	шт.	10	8	8	8	10	10	12	12	14
Расход воздуха	м3/ч	185.000	222.400	235.200	220.800	217.000	276.000	331.200	331.200	386.400
Расход воздуха	л/с	51.389	61.778	65.333	61.333	60.278	76.667	92.000	92.000	107.333
Диаметр	мм	800	900	900	900	900	900	900	900	900
Скорость вращения	об./мин	895	893	893	893	716	893	893	893	893
Потребляемая мощность	кВ	20,0	28,8	28,8	28,8	24,0	36,0	43,2	43,2	50,4
Потребляемый ток	А	43,0	57,6	57,6	57,6	41,0	72,0	86,4	86,4	100,8
Уровень звукового давления	дБ(А)	58	65	65	65	61	65	66	66	66
<b>Теплообменник</b>										
Расход воды	м3/ч	56,8	65,2	77,6	86,7	94,3	112	122,3	122,3	147,8
Расход воды	л/с	15,78	18,11	21,56	24,08	26,19	31,11	33,97	33,97	41,06
Потери давления	кПа	15	19	55	40	58	79	16	16	26
Объем	дц3	255	263	323	413	501	501	589	589	678
<b>Размеры (для горизонтального потока воздуха)</b>										
Длина	мм	7.280	7.530	--	--	--	--	--	--	--
Ширина	мм	800	800	--	--	--	--	--	--	--
Высота	мм	2.400	2.400	--	--	--	--	--	--	--
<b>Размеры (для вертикального потока воздуха)</b>										
Длина	мм	7.280	7.530	5.490	5.490	6.740	6.740	7.990	7.990	9.240
Ширина	мм	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.440	2.440	2.400
Высота	мм	1.565	1.565	2.262	2.262	2.262	2.262	2.262	2.262	2.262
Ø вход / Ø выход	дюйм	4"	4"	2x4"	2x4"	2x4"	2x4"	2x4"	2x4"	2x4"
Вес	кг	1.340	1.412	2.151	2.318	2.847	2.847	3.356	3.356	3.865
<b>Параметры электропитания</b>										
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	400 V / 50 Hz / 3 Ph + T + N								
<b>ПРИМЕЧАНИЯ:</b>										
- Номинальные условия: Наружная температура воздуха 35 °С - Вода 45/40 °С - Гликоль 35%										
- Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 10 м на открытом пространстве (ISO 3746) для вентиляторов с параметрами электропитания 400В/3Ф/50 Гц										

# СУХИЕ ГРАДИРНИ

## МАЛОШУМНАЯ ВЕРСИЯ

ARW.S		20	35	50	65	80	90	100	120	150	180	210	230	260	280
Мощность	кВт	19,8	34,6	59,9	68,7	83,4	90,3	106,2	123,1	150,9	187,4	209,6	242	261,9	277,4
<b>Осевые вентиляторы</b>															
Количество	шт.	2	2	3	3	4	4	3	4	4	4	6	6	6	8
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	8.200	20.800	29.550	27.900	39.400	37.200	46.800	64.400	89.200	88.400	133.800	144.000	121.200	120.000
Расход воздуха	л/с	2.278	5.778	8.208	7.750	10.944	10.333	13.000	17.889	24.778	24.556	37.167	40.000	33.667	33.333
Диаметр	мм	500	630	630	630	630	630	800	800	900	900	900	900	900	800
Скорость вращения	об./мин	900	870	870	870	870	870	870	870	890	890	890	890	890	870
Потребляемая мощность	кВ	0,6	1,5	2,2	2,2	2,9	2,9	4,4	5,8	9,8	9,8	14,7	14,7	14,7	11,6
Потребляемый ток	А	1,34	2,7	4,05	4,05	5,4	5,4	9,6	12,8	20,8	20,8	31,2	31,2	31,2	25,6
Уровень звукового давления	дБ(А)	41	48	50	50	51	51	51	52	53	53	55	55	55	55
<b>Теплообменник</b>															
Расход воды	м <sup>3</sup> /ч	3,8	6,6	11,4	13,1	15,9	17,2	20,3	23,5	28,8	35,8	40	46,2	50	53
Расход воды	л/с	1,06	1,83	3,17	3,64	4,42	4,78	5,64	6,53	8,00	9,94	11,11	12,83	13,89	14,72
Потери давления	кПа	24	76	22	55	52	37	37	59	30	31	11	17	71	93
Объем	дцЗ	20	24	51	66	69	86	88	90	97	156	151	171	190	221
<b>Размеры (для горизонтального потока воздуха)</b>															
Длина	мм	1.910	2.630	3.770	3.770	4.910	4.910	4.580	3.230	3.530	4.030	5.030	5.780	5.030	5.930
Ширина	мм	600	600	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800	800	800
Высота	мм	900	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.380	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
<b>Размеры (для вертикального потока воздуха)</b>															
Длина	мм	1.910	2.630	3.770	3.770	4.910	4.910	4.580	3.230	3.530	4.030	5.030	5.780	5.030	5.930
Ширина	мм	900	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.380	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Высота	мм	980	980	980	980	980	980	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565
Ø вход / Ø выход	дюйм	1"1/2	2"	2"1/2	2"1/2	3"	2"1/2	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	4"
Вес	кг	106	151	248	273	328	362	484	505	609	715	901	979	971	1.071
<b>Параметры электропитания</b>															
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	400 V / 50 Hz / 3 Ph + T + N													
<b>ПРИМЕЧАНИЯ:</b>															
- Номинальные условия: Наружная температура воздуха 35 °С - Вода 45/40 °С - Гликоль 35%															
- Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 10 м на открытом пространстве (ISO 3746) для вентиляторов с параметрами электропитания 400В/3Ф/50 Гц															

## МАЛОШУМНАЯ ВЕРСИЯ

ARW.S		300	350	400	450	500	550	600	650	700
Мощность	кВт	312	368,6	411,6	476,8	489,3	576,1	586,6	736,1	736,1
<b>Осевые вентиляторы</b>										
Количество	шт.	8	8	10	10	12	12	14	16	16
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	192.000	201.600	240.000	252.000	242.400	284.400	282.800	403.200	403.200
Расход воздуха	л/с	53.333	56.000	66.667	70.000	67.333	79.000	78.556	112.000	112.000
Диаметр	мм	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Скорость вращения	об./мин	890	890	890	890	890	890	890	890	890
Потребляемая мощность	кВ	19,6	19,6	24,5	24,5	29,4	29,4	34,3	39,2	39,2
Потребляемый ток	А	41,6	41,6	52	52	62,4	62,4	72,8	83,2	83,2
Уровень звукового давления	дБ(А)	56	56	56	56	57	57	57	58	58
<b>Теплообменник</b>										
Расход воды	м <sup>3</sup> /ч	59,6	70,3	78,6	91	93,4	109,9	111,9	140,5	140,5
Расход воды	л/с	16,56	19,53	21,83	25,28	25,94	30,53	31,08	39,03	39,03
Потери давления	кПа	17	46	34	91	28	13	45	45	45
Объем	дцЗ	263	323	320	390	427	589	492	588	588
<b>Размеры (для горизонтального потока воздуха)</b>										
Длина	мм	7.530	--	--	--	9.530	--	11.030	--	--
Ширина	мм	800	--	--	--	800	--	800	--	--
Высота	мм	2.400	--	--	--	2.400	--	2.400	--	--
<b>Размеры (для вертикального потока воздуха)</b>										
Длина	мм	7.530	5.490	9.280	6.740	9.530	7.990	11.030	10.490	10.490
Ширина	мм	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Высота	мм	1.565	2.262	1.565	2.262	1.565	2.262	1.565	2.262	2.262
Ø вход / Ø выход	дюйм	4"	2x4"	4"	2x4"	2x4"	2x4"	2x4"	2x4"	2x4"
Вес	кг	1.412	2.151	1.730	2.638	2.083	3.356	2.426	4.039	4.039
<b>Параметры электропитания</b>										
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	400 V / 50 Hz / 3 Ph + T + N								
<b>ПРИМЕЧАНИЯ:</b>										
- Номинальные условия: Наружная температура воздуха 35 °С - Вода 45/40 °С - Гликоль 35%										
- Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 10 м на открытом пространстве (ISO 3746) для вентиляторов с параметрами электропитания 400В/3Ф/50 Гц										

## УЛЬТРА МАЛОШУМНАЯ ВЕРСИЯ

ARW.U		20	35	50	65	80	90	100	120	150	180	210	230	260	280
Мощность	кВт	22,7	38,9	51,8	62,8	95,9	95,9	136	136	161	192	203,6	228,9	269,4	304
<b>Осевые вентиляторы</b>															
Количество	шт.	2	3	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	8	8
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	11.000	15.300	20.400	27.200	42.400	42.400	87.600	87.600	112.800	96.000	87.000	94.800	116.000	126.400
Расход воздуха	л/с	3.056	4.250	5.667	7.556	11.778	11.778	24.333	24.333	31.333	26.667	24.167	26.333	32.222	35.111
Диаметр	мм	630	630	630	630	800	800	800	800	900	900	900	900	900	900
Скорость вращения	об./мин	470	470	470	630	495	495	665	665	665	665	665	665	665	665
Потребляемая мощность	кВ	0,4	0,6	0,8	1,3	2,4	2,4	5,9	5,9	6,7	6,7	6,7	6,7	8,9	8,9
Потребляемый ток	А	0,74	1,11	1,48	2,92	5	5	15	15	16,2	16,2	16,2	16,2	21,6	21,6
Уровень звукового давления	дБ(А)	33	35	36	44	39	39	47	47	48	48	48	48	49	49
<b>Теплообменник</b>															
Расход воды	м <sup>3</sup> /ч	4,3	7,4	9,9	12,0	18,3	18,3	26,0	26,0	30,7	36,6	38,8	43,7	51,4	58,0
Расход воды	л/с	1,19	2,06	2,75	3,33	5,08	5,08	7,22	7,22	8,53	10,17	10,78	12,14	14,28	16,11
Потери давления	кПа	74	75	71	31	66	66	68	68	17	68	45	64	45	65
Объем	дцЗ	24	49	66	66	88	88	89	89	110	151	190	216	297	340
<b>Размеры (для горизонтального потока воздуха)</b>															
Длина	мм	2.630	3.770	4.910	4.910	5.930	5.930	4.580	4.580	5.780	5.030	5.030	5.780	6.530	7.530
Ширина	мм	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Высота	мм	1.260	1.260	1.260	1.260	1.380	1.380	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
<b>Размеры (для вертикального потока воздуха)</b>															
Длина	мм	2.630	3.770	4.910	4.910	5.930	5.930	4.580	4.580	5.780	5.030	5.030	5.780	6.530	7.530
Ширина	мм	1.260	1.260	1.260	1.260	1.380	1.380	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Высота	мм	980	980	980	980	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565
Ø вход / Ø выход	дюйм	2"	2"	2"1/2	2"1/2	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	2x4"	4"
Вес	кг	151	248	328	328	595	595	691	691	908	901	971	1.058	1.418	1.555
<b>Параметры электропитания</b>															
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	400 V / 50 Hz / 3 Ph + T + N													
<b>ПРИМЕЧАНИЯ:</b>															
- Номинальные условия: Наружная температура воздуха 35 °С - Вода 45/40 °С - Гликоль 35%															
- Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 10 м на открытом пространстве (ISO 3746) для вентиляторов с параметрами электропитания 400В/3Ф/50 Гц															

## УЛЬТРА МАЛОШУМНАЯ ВЕРСИЯ

ARW.U		300	350	400	450	500	550	600	650
Мощность	кВт	304	383,9	410,2	505,5	505,5	593,4	593,4	639,5
<b>Осевые вентиляторы</b>									
Количество	шт.	8	10	12	12	12	16	16	16
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	126.400	183.000	206.400	205.200	205.200	292.800	292.800	273.600
Расход воздуха	л/с	35.111	50.833	57.333	57.000	57.000	81.333	81.333	76.000
Диаметр	мм	900	900	900	900	900	900	900	900
Скорость вращения	об./мин	665	665	665	665	665	665	665	665
Потребляемая мощность	кВ	8,9	11,1	13,3	13,3	13,3	17,8	17,8	17,8
Потребляемый ток	А	21,6	27	32,4	32,4	32,4	43,2	43,2	43,2
Уровень звукового давления	дБ(А)	49	49	50	50	50	51	51	51
<b>Теплообменник</b>									
Расход воды	м <sup>3</sup> /ч	58,0	73,3	78,3	96,5	96,5	113,2	113,2	122,1
Расход воды	л/с	16,11	20,36	21,75	26,81	26,81	31,44	31,44	33,92
Потери давления	кПа	65	62	40	72	72	31	31	21
Объем	дцЗ	340	390	377	589	589	588	588	766
<b>Размеры (для горизонтального потока воздуха)</b>									
Длина	мм	7.530	--	11.030	--	--	--	--	--
Ширина	мм	800	--	800	--	--	--	--	--
Высота	мм	2.400	--	2.400	--	--	--	--	--
<b>Размеры (для вертикального потока воздуха)</b>									
Длина	мм	7.530	6.740	11.030	7.990	7.990	10.490	10.490	10.490
Ширина	мм	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Высота	мм	1.565	2.262	1.565	1.565	1.565	2.262	2.262	2.262
Ø вход / Ø выход	дюйм	4"	2x4"	4"	2x4"	2x4"	2x4"	2x4"	2x4"
Вес	кг	1.555	2.638	2.070	3.356	3.356	4.039	4.039	4.373
<b>Параметры электропитания</b>									
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	400 V / 50 Hz / 3 Ph + T + N							
<b>ПРИМЕЧАНИЯ:</b>									
- Номинальные условия: Наружная температура воздуха 35 °С - Вода 45/40 °С - Гликоль 35%									
- Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 10 м на открытом пространстве (ISO 3746) для вентиляторов с параметрами электропитания 400В/3Ф/50 Гц									

## ЭКСТРА УЛЬТРА МАЛОШУМНАЯ ВЕРСИЯ

ARW.XU		20	35	50	65	80	90	100	120	150	180	210	230	260	280
Мощность	кВт	21,7	35,5	53,2	64,1	79,4	88,8	99,3	133,9	148,9	178,2	228,7	233,2	255,3	289,1
<b>Осевые вентиляторы</b>															
Количество	шт.	2	2	3	3	4	4	4	6	6	8	10	10	12	12
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	8.400	19.400	29.100	27.000	44.400	39.200	42.400	72.000	63.600	78.400	98.000	106.000	117.600	127.200
Расход воздуха	л/с	2.333	5.389	8.083	7.500	12.333	10.889	11.778	20.000	17.667	21.778	27.222	29.444	32.667	35.333
Диаметр	мм	630	800	800	800	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Скорость вращения	об./мин	400	445	445	445	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425
Потребляемая мощность	кВ	0,3	0,6	0,9	0,9	1,7	1,7	1,7	2,5	2,5	3,4	4,2	4,2	5,0	5,0
Потребляемый ток	А	0,82	2,4	3,6	3,6	4,6	4,6	4,6	6,9	6,9	9,2	11,5	11,5	13,8	13,8
Уровень звукового давления	дБ(А)	32	31	33	33	36	36	36	38	38	39	39	39	40	40
<b>Теплообменник</b>															
Расход воды	м <sup>3</sup> /ч	4,1	6,8	10,2	12,2	15,2	16,9	19,0	25,5	28,4	34,0	43,6	44,5	48,7	55,2
Расход воды	л/с	1,14	1,89	2,83	3,39	4,22	4,69	5,28	7,08	7,89	9,44	12,11	12,36	13,53	15,33
Потери давления	кПа	34	39	37	78	63	37	52	85	50	36	69	12	15	22
Объем	дцЗ	34	30	43	65	65	91	110	110	155	216	280	320	329	377
<b>Размеры (для горизонтального потока воздуха)</b>															
Длина	мм	2.630	3.230	4.580	4.580	3.530	3.530	4.030	5.780	5.780	6.530	8.030	9.280	9.530	11.030
Ширина	мм	600	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Высота	мм	1.260	1.380	1.380	1.380	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
<b>Размеры (для вертикального потока воздуха)</b>															
Длина	мм	2.630	3.230	4.580	4.580	3.530	3.530	4.030	5.780	5.780	6.530	8.030	9.280	9.530	11.030
Ширина	мм	1.260	1.380	1.380	1.380	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Высота	мм	980	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565
Ø вход / Ø выход	дюйм	2"	2"	2"	2"1/2	2"1/2	2"1/2	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"
Вес	кг	168	280	414	449	562	609	662	899	979	1.293	1.589	1.730	1.902	2.070
<b>Параметры электропитания</b>															
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	400 V / 50 Hz / 3 Ph + T + N													
<b>ПРИМЕЧАНИЯ:</b>															
- Номинальные условия: Наружная температура воздуха 35 °С - Вода 45/40 °С - Гликоль 35%															
- Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 10 м на открытом пространстве (ISO 3746) для вентиляторов с параметрами электропитания 400В/3Ф/50 Гц															

## ЭКСТРА УЛЬТРА МАЛОШУМНАЯ ВЕРСИЯ

ARW.XU		300	350	400
Мощность	кВт	306,1	392,3	419
<b>Осевые вентиляторы</b>				
Количество	шт.	14	14	16
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	137.200	159.600	182.400
Расход воздуха	л/с	38.111	44.333	50.667
Диаметр	мм	900	900	900
Скорость вращения	об./мин	425	425	425
Потребляемая мощность	кВ	5,9	5,9	6,7
Потребляемый ток	А	16,1	16,1	18,4
Уровень звукового давления	дБ(А)	40	40	41
<b>Теплообменник</b>				
Расход воды	м <sup>3</sup> /ч	58,4	74,9	80,0
Расход воды	л/с	16,22	20,81	22,22
Потери давления	кПа	24	89	17
Объем	дцЗ	377	522	588
<b>Размеры (для горизонтального потока воздуха)</b>				
Длина	мм	11.030	--	--
Ширина	мм	800	--	--
Высота	мм	2.400	--	--
<b>Размеры (для вертикального потока воздуха)</b>				
Длина	мм	11.030	9.240	10.490
Ширина	мм	2.400	2.400	2.400
Высота	мм	1.565	1.565	2.262
Ø вход / Ø выход	дюйм	4"	2x4"	2x4"
Вес	кг	2.215	3.572	4.039
<b>Параметры электропитания</b>				
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	400 V / 50 Hz / 3 Ph + T + N		
<b>ПРИМЕЧАНИЯ:</b>				
- Номинальные условия: Наружная температура воздуха 35 °С - Вода 45/40 °С - Гликоль 35%				
- Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 10 м на открытом пространстве (ISO 3746) для вентиляторов с параметрами электропитания 400В/3Ф/50 Гц				

# ВНИМАНИЕ

Blank lined paper with horizontal dashed lines for writing.