

# NED



New Engineering Discoveries

## ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА NWA И GWA

**Архангельск** (8182)63-90-72

**Астана** +7(7172)727-132

**Белгород** (4722)40-23-64

**Брянск** (4832)59-03-52

**Владивосток** (423)249-28-31

**Волгоград** (844)278-03-48

**Вологда** (8172)26-41-59

**Воронеж** (473)204-51-73

**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58

**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81

**Калуга** (4842)92-23-67

**Кемерово** (3842)65-04-62

**Киров** (8332)68-02-04

**Краснодар** (861)203-40-90

**Красноярск** (391)204-63-61

**Курск** (4712)77-13-04

**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13

**Москва** (495)268-04-70

**Мурманск** (8152)59-64-93

**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12

**Новокузнецк** (3843)20-46-81

**Новосибирск** (383)227-86-73

**Орел** (4862)44-53-42

**Оренбург** (3532)37-68-04

**Пенза** (8412)22-31-16

**Пермь** (342)205-81-47

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15

**Рязань** (4912)46-61-64

**Самара** (846)206-03-16

**Санкт-Петербург** (812)309-46-40

**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54

**Сочи** (862)225-72-31

**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Тверь** (4822)63-31-35

**Томск** (3822)98-41-53

**Тула** (4872)74-02-29

**Тюмень** (3452)66-21-18

**Ульяновск** (8422)24-23-59

**Уфа** (347)229-48-12

**Челябинск** (351)202-03-61

**Череповец** (8202)49-02-64

**Ярославль** (4852)69-52-93

# ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА NWA/WP 4 - 16 S/IK/P

Чиллеры и тепловые насосы серии IDROINVERTER с воздушным охлаждением конденсатора, с осевыми вентиляторами, с накопительным баком и насосом, с инверторными ротационными или спиральными компрессорами производительностью от 4,7 до 10,9 кВт, наружного исполнения, Изготавливаются в 4 типоразмерах. Используемый хладагент: R410A.



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- N WA/WP – охлаждение и нагрев с накопительным баком и насосом

Модель		4	8	11	16
Холодопроизводительность <sup>1</sup>	кВт	4,7	6,2	9	10,9
Холодопроизводительность <sup>2</sup>	кВт	6,1	8,1	11,9	14,1
Потребляемая мощность <sup>1</sup>	кВт	1,5	2	2,9	3,5
Потребляемая мощность <sup>2</sup>	кВт	1,6	2,1	3,1	3,7
EER <sup>1</sup>		3,13	3,1	3,1	3,11
EER <sup>2</sup>		3,81	3,86	3,84	3,81
Теплопроизводительность <sup>3</sup>	кВт	5,5	7,4	12	14,1
Теплопроизводительность <sup>4</sup>	кВт	5,9	8,2	12,8	15
Потребляемая мощность <sup>3</sup>	кВт	1,7	2,3	3,7	4,4
Потребляемая мощность <sup>4</sup>	кВт	1,4	2	3,1	3,6
COP <sup>3</sup>		3,24	3,22	3,24	3,2
COP <sup>4</sup>		4,21	4,1	4,13	4,17
Компрессоры	п°	1	1	1	1
Длина	мм	1100	1200	1245	1245
Ширина	мм	324	313	354	354
Высота	мм	700	862	1245	1245
Масса	кг	85	95	119	130

## ОХЛАЖДЕНИЕ:

[1] Температура воды 12/7 °С, температура окружающего воздуха 35 °С,

[2] Температура воды 23/18 °С, температура окружающего воздуха 35 °С,

## НАГРЕВ:

[3] Температура воды 40/45 °С, температура окружающего воздуха 7 °С по сухому и 6 °С по влажному термометру,

[4] Температура воды 30/35 °С, температура окружающего воздуха 7 °С по сухому и 6 °С по влажному термометру,

• **ВОДООХЛАЖДАЮЩИЕ МАШИНЫ (ЧИЛЛЕРЫ):**

с воздушным охлаждением конденсаторов  
и осевыми вентиляторами

# ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА NWA/CL 4 – 20 S/K/P

Чиллеры и тепловые насосы с воздушным охлаждением конденсатора, с осевыми вентиляторами, с накопительным баком и насосом, со спиральными компрессорами производительностью от 4,2 до 20,5 кВт, наружного исполнения. Изготавливаются в 10 типоразмерах. Используемый хладагент: R410A



**ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:**

- NWA/CL – только охлаждение с накопительным баком и насосом
- NWA/CL/WP – охлаждение и нагрев с накопительным баком и насосом

Модель		4	5	7	8	9	11	14	16	18	20
Холодопроизводительность	кВт	4,2	5,1	6,4	7,5	8,6	10,4	12,2	15,3	18,6	20,5
Теплопроизводительность	кВт	5	6	8	8,7	10,3	12,4	14,8	18,8	21,9	24,4
Потребляемая мощность	кВт	1,4	1,7	2,1	2,5	2,9	3,5	4	5	6	6,6
Компрессоры	п°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Контуры	п°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Длина	мм	870	870	870	870	870	870	1160	1160	1160	1160
Ширина	мм	320	320	320	320	320	320	500	500	500	500
Высота	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1270	1270	1270	1270
Масса	кг	96	98	106	110	118	120	192	194	196	198

ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура воды 12/7 °С, температура окружающего воздуха 35 °С.

НАГРЕВ: Температура воды 40/45 °С, температура окружающего воздуха 7 °С по сухому и 6 °С по влажному термометру



# ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА NWA 24 – 40 S/K/P NWA 051 – 172 S/K/P

Чиллеры и тепловые насосы с воздушным охлаждением конденсатора, с осевыми вентиляторами и спиральными компрессорами производительностью от 24,8 до 178 кВт, наружного исполнения. Изготавливаются в 14 типоразмерах. Используемый хладагент: R410A



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- NWA – только охлаждение;
- NWA/WP – охлаждение и нагрев;
- NWA/SSL – только охлаждение, особо малозумное исполнение;
- NWA/WP/SSL – охлаждение и нагрев, особо малозумное исполнение;
- NWA/ST – только охлаждение, с технологией AQUALOGIK;
- NWA/WP/ST – охлаждение и нагрев, с технологией AQUALOGIK;
- NWA/SSL/ST – только охлаждение, особо малозумное исполнение, с технологией AQUALOGIK;
- NWA/WP/SSL/ST – охлаждение и нагрев, особо малозумное исполнение, с технологией AQUALOGIK

Модель		24	27	34	40
Холодопроизводительность	кВт	24,8	28,6	33,4	42,2
Теплопроизводительность	кВт	30,6	36,7	41,6	55,3
Потребляемая мощность	кВт	8,3	10,7	11,7	14,5
Компрессоры	п°	1	1	1	1
Контур	п°	1	1	1	1
Длина	мм	1850	1850	1850	1850
Ширина	мм	1000	1000	1000	1000
Высота	мм	1300	1300	1300	1300
Масса	кг	220	235	265	279

Модель		051	061	071	081	091	101	111	131	152	172
Холодопроизводительность	кВт	47,6	54,9	63,5	72,9	83,4	95,9	110	127	147	178
Теплопроизводительность	кВт	54,1	61,8	71,4	80,3	90,4	106	120	135	154	187
Потребляемая мощность	кВт	16,1	18,8	21,8	25	28,3	31,6	37,9	43,3	50,1	58,2
Компрессоры	п°	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4
Контур	п°	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Длина	мм	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	3550	3550
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	1920	1920	1920	1920	2220	2220	2220	2220	2220	2220
Масса	кг	595	624	663	682	791	878	927	1036	1135	1374

ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура воды 12/7 °С, температура окружающего воздуха 35 °С.

НАГРЕВ: Температура воды 40/45 °С, температура окружающего воздуха 7 °С по сухому и 6 °С по влажному термометру

• **ВОДООХЛАЖДАЮЩИЕ МАШИНЫ (ЧИЛЛЕРЫ):**

с воздушным охлаждением конденсаторов и осевыми вентиляторами

# ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА NWA/FC 24 – 40 S/K/P NWA/FC 051 – 172 S/K/P

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора, с осевыми вентиляторами, с секцией естественного охлаждения и спиральными компрессорами производительностью от 27,9 до 174 кВт, наружного исполнения.

Изготавливаются в 14 типоразмерах.

Используемый хладагент: R410A



**ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:**

- NWA/FC – только охлаждение;
- NWA/FC/SP – только охлаждение, с баком накопителем и насосом

Модель		24	27	34	40
Холодопроизводительность	кВт	27,9	31,4	37,3	42,8
Потребляемая мощность	кВт	9,5	11	13,9	15,6
Компрессоры	п°	1	1	1	1
Контурь	п°	1	1	1	1
Длина	мм	1850	1850	1850	1850
Ширина	мм	900	900	900	900
Высота	мм	1840	1840	1840	1840
Масса	кг	415	430	470	485

Модель		051	061	071	081	091	101	111	131	152	172
Холодопроизводительность	кВт	52,7	59,5	68,1	76,7	85,7	99,1	114	130	151	174
Потребляемая мощность	кВт	18,1	20,3	23,3	26,1	29,3	36,8	42,2	48,4	54,4	64,9
Компрессоры	п°	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4
Контурь	п°	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Длина	мм	3550	3550	3550	3550	3550	4700	4700	4700	4700	4700
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	2220	2220	2220	2220	2220	2235	2235	2235	2235	2235
Масса	кг	923	932	951	980	999	1308	1317	1350	1472	1510

ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура теплоносителя (30% раствор этиленгликоля) 15/10 °С, температура окружающего воздуха 35 °С.



# ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА NWR 4 – 34 S/K/P NWR 051 – 172 S/K/P

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора, с радиальными вентиляторами, со спиральными компрессорами производительностью от 4,2 до 178 кВт, внутреннего исполнения. Изготавливаются в 23 типоразмерах. Используемый хладагент: R410A



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- NWR – только охлаждение;
- NWR/WP – охлаждение и нагрев;
- NWR/AP – только охлаждение, с высоконапорными вентиляторами;
- NWR/WP/AP – охлаждение и нагрев, с высоконапорными вентиляторами;
- NWR/ST – только охлаждение, с технологией AQUALOGIK;
- NWR/WP/ST – охлаждение и нагрев, с технологией AQUALOGIK;
- NWR/AP/ST – только охлаждение, с высоконапорными вентиляторами, с технологией AQUALOGIK;
- NWR/WP/AP/ST – охлаждение и нагрев, с высоконапорными вентиляторами, с технологией AQUALOGIK;

Модель		4	5	7	8	9	11	14	16	18	20	24	27	34
Холодопроизводительность	кВт	4,2	5,1	6,4	7,5	8,6	10,4	12,2	15,3	18,6	20,5	24,8	28,6	33,4
Теплопроизводительность	кВт	5	6	8	8,7	10,3	12,4	14,8	18,8	21,9	24,4	30,6	36,7	41,6
Потребляемая мощность	кВт	1,5	1,8	2,2	2,6	3	3,6	4,8	5,8	6,8	7,4	10	11,9	13,7
Компрессоры	п°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Контур	п°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Длина	мм	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	1500	1500	1500
Ширина	мм	550	550	550	550	550	550	690	690	690	690	800	800	800
Высота	мм	1425	1425	1425	1425	1425	1425	1725	1725	1725	1725	1425	1425	1425
Масса	кг	128	129	131	134	139	141	200	210	212	214	349	355	370

Модель		051	061	071	081	091	101	111	131	152	172
Холодопроизводительность	кВт	47,6	54,9	63,5	72,9	83,4	95,9	110	127	147	178
Теплопроизводительность	кВт	54,1	61,8	71,4	80,3	90,4	106	120	135	154	187
Потребляемая мощность	кВт	17	20,4	24,2	27,4	30,6	33,8	41,9	47,3	55	64,4
Компрессоры	п°	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4
Контур	п°	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Длина	мм	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	3550	3550
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005
Масса	кг	665	674	738	757	781	938	991	1011	1240	1354

ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура воды 12/7 °С, температура окружающего воздуха 35 °С.

НАГРЕВ: Температура воды 40/45 °С, температура окружающего воздуха 7 °С по сухому и 6 °С по влажному термометру

• **ВОДООХЛАЖДАЮЩИЕ МАШИНЫ (ЧИЛЛЕРЫ):**

с воздушным охлаждением конденсаторов и осевыми вентиляторами

# ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА GWA 212 – 1102 S/K/P

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора, с осевыми вентиляторами, со спиральными компрессорами производительностью от 199 до 1051 кВт, наружного исполнения. Изготавливаются в 17 типоразмерах. Используемый хладагент: R410A



**ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:**

- GWA – только охлаждение;
- GWA/WP – охлаждение и нагрев;
- GWA/SSL – только охлаждение, особо малозумное исполнение;
- GWA/WP/SSL – охлаждение и нагрев, особо малозумное исполнение

Модель		212	222	242	272	302	342	362	412	442
Холодопроизводительность	кВт	199	226	251	276	304	335	367	403	444
Теплопроизводительность	кВт	228	255	283	310	338	369	401	441	510
Потребляемая мощность	кВт	69	80	85	94	104	113	122	132	155
Компрессоры	п°	3+3	3+3	3+3	3+3	4+4	4+4	4+4	5+5	5+5
Контурь	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Длина	мм	2800	2800	2800	2800	4000	4000	4000	4000	5000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Масса	кг	1654	1674	1763	1961	2199	2457	2566	2610	3179

Модель		482	562	622	682	762	862	962	1102
Холодопроизводительность	кВт	495	546	602	671	751	845	942	1051
Теплопроизводительность	кВт	564	620	684	776	861	962	1078	1210
Потребляемая мощность	кВт	170	184	211	243	275	303	336	365
Компрессоры	п°	6+6	6+6	6+6	6+6	6+6	6+6	6+6	6+6
Контурь	п°	2	2	2	2	2	2	2	2
Длина	мм	5000	5000	5000	5000	6200	6200	7200	7200
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Масса	кг	3294	3463	3517	3682	4200	4518	4918	5044

ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура воды 12/7 °С, температура окружающего воздуха 35 °С.  
 НАГРЕВ: Температура воды 40/45 °С, температура окружающего воздуха 7 °С по сухому и 6 °С по влажному термометру



# ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА GWA/FC 212 – 1102 S/K/P

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора, с осевыми вентиляторами, с секцией естественного охлаждения и спиральными компрессорами производительностью от 208 до 1102 кВт, наружного исполнения.

Изготавливаются в 17 типоразмерах.

Используемый хладагент: R410A

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- GWA/FC – только охлаждение



Модель		212	222	242	272	302	342	362	412	442
Холодопроизводительность	кВт	208	236	263	290	328	365	401	441	483
Потребляемая мощность	кВт	76	87	88	98	108	123	132	147	163
Компрессоры	п°	3+3	3+3	3+3	3+3	4+4	4+4	4+4	5+5	5+5
Контурь	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Длина	мм	4000	4000	4000	4000	5000	5000	5000	5000	6200
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360
Масса	кг	2175	2185	2360	2435	2990	3020	3220	3510	3920

Модель		482	562	622	682	762	862	962	1102
Холодопроизводительность	кВт	536	590	665	738	827	920	1014	1102
Потребляемая мощность	кВт	179	199	230	266	305	340	368	412
Компрессоры	п°	6+6	6+6	6+6	6+6	6+6	6+6	6+6	6+6
Контурь	п°	2	2	2	2	2	2	2	2
Длина	мм	6200	6200	7200	7200	8400	9600	10600	10600
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360
Масса	кг	4180	4220	5060	5240	5830	6880	7410	7530

ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура теплоносителя [30% раствор этиленгликоля] 15/10 °С, температура окружающего воздуха 35 °С.

• **ВОДООХЛАЖДАЮЩИЕ МАШИНЫ (ЧИЛЛЕРЫ):**

с воздушным охлаждением конденсаторов и осевыми вентиляторами

# ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА GWA 212 – 702 В/З

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора, с осевыми вентиляторами, с поршневыми компрессорами производительностью от 200 до 720 кВт, наружного исполнения. Изготавливаются в 14 типоразмерах. Используемый хладагент: R407C



**ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:**

- GWA – только охлаждение;
- GWA/WP – охлаждение и нагрев;
- GWA/SSL – только охлаждение, особо малошумное исполнение;
- GWA/WP/SSL – охлаждение и нагрев, особо малошумное исполнение

Модель		212	222	242	272	302	342	362
Холодопроизводительность	кВт	200	220	246	273	297	322	360
Теплопроизводительность	кВт	218	238	267	295	322	346	373
Потребляемая мощность	кВт	71	77	86	96	104	112	129
Компрессоры	п°	2	2	2	2	2	2	2
Контуры	п°	2	2	2	2	2	2	2
Длина	мм	3350	3350	3350	4400	4400	4400	4400
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Масса	кг	2070	2170	2210	2580	2715	2885	2995

Модель		412	442	482	562	622	682	702
Холодопроизводительность	кВт	401	439	492	546	595	644	720
Теплопроизводительность	кВт	435	477	532	590	635	692	738
Потребляемая мощность	кВт	143	155	172	190	206	227	255
Компрессоры	п°	4	4	4	4	4	4	4
Контуры	п°	2	2	2	2	2	2	2
Длина	мм	5550	5550	5550	5550	6700	6700	6700
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Масса	кг	3650	3830	3980	4545	4755	4855	5120

ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура воды 12/7 °С, температура окружающего воздуха 35 °С.

НАГРЕВ: Температура воды 40/45 °С, температура окружающего воздуха 7 °С по сухому и 6 °С по влажному термометру



# ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА GWA 182 – 1602 VV/Z

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора, с осевыми вентиляторами, с винтовыми компрессорами производительностью от 170 до 1500 кВт, наружного исполнения. Изготавливаются в 20 типоразмерах. Используемый хладагент: R407C



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- GWA – только охлаждение;
- GWA/WP – охлаждение и нагрев;
- GWA/SSL – только охлаждение, особо малозумное исполнение;
- GWA/WP/SSL – охлаждение и нагрев, особо малозумное исполнение

Модель		182	212	222	272	302	342	412	442	492	562
Холодопроизводительность	кВт	170	198	227	259	290	338	386	433	480	541
Теплопроизводительность	кВт	190	215	253	280	314	372	417	478	514	585
Потребляемая мощность	кВт	67	77	87	97	107	125	141	161	171	189
Компрессоры	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Контур	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Длина	мм	3350	3350	3350	3350	4400	4400	5550	5550	5550	6700
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Масса	кг	2120	2250	2270	2380	2730	3250	3870	3930	4105	4465

Модель		622	702	762	802	902	962	1102	1302	1502	1602
Холодопроизводительность	кВт	608	687	758	828	910	992	1077	1235	1397	1500
Теплопроизводительность	кВт	640	720	809	893	936	1046	1113	1342	---	---
Потребляемая мощность	кВт	212	235	259	281	306	336	368	410	473	504
Компрессоры	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Контур	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Длина	мм	6700	7750	8900	8900	10050	10050	10050	12250	13400	13400
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2500	2500	2500	2500
Масса	кг	4505	5045	5690	5890	6240	6940	7365	8360	9240	9750

ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура воды 12/7 °С, температура окружающего воздуха 35 °С.

НАГРЕВ: Температура воды 40/45 °С, температура окружающего воздуха 7 °С по сухому и 6 °С по влажному термометру

• **ВОДООХЛАЖДАЮЩИЕ МАШИНЫ (ЧИЛЛЕРЫ):**

с воздушным охлаждением конденсаторов и осевыми вентиляторами

# ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА GWA/FC 182 – 1302 VV/Z

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора, с осевыми вентиляторами, с секцией естественного охлаждения и винтовыми компрессорами производительностью от 177 до 1163 кВт, наружного исполнения.

Изготавливаются в 18 типоразмерах.

Используемый хладагент: R407C

**ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:**

- GWA/FC – только охлаждение;



Модель		182	212	222	272	302	342	412	442	492
Холодопроизводительность	кВт	177	199	226	255	286	329	377	423	478
Потребляемая мощность	кВт	65	79	87	101	111	121	145	167	173
Компрессоры	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Контурь	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Длина	мм	4400	4400	4400	4400	4400	5550	5550	5550	6700
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360
Масса	кг	2620	2750	2770	2800	2950	3920	4070	4140	4810

Модель		562	622	702	762	802	902	962	1102	1302
Холодопроизводительность	кВт	534	583	656	726	795	863	945	1036	1163
Потребляемая мощность	кВт	199	215	248	283	300	312	334	367	441
Компрессоры	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Контурь	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Длина	мм	6700	6700	8900	8900	10050	10050	10050	10050	12250
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2750	2750	2750
Масса	кг	5080	5110	6350	6440	7190	7240	8250	8600	9940

ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура теплоносителя [30% раствор этиленгликоля] 15/10 °С, температура окружающего воздуха 35 °С.



# ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА GWA/WP 362 - 1492 VV/IY

Чиллеры и тепловые насосы серии IDROINVERTER с воздушным охлаждением конденсатора, с осевыми вентиляторами, с инверторными винтовыми компрессорами производительностью от 278 до 1133 кВт, наружного исполнения, Изготавливаются в 10 типоразмерах. Используемый хладагент: R134а.



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- GWA/WP – охлаждение и нагрев
- GWA/WP/SSL – охлаждение и нагрев, особо малозумное исполнение

Модель		362	412	482	552	632	742	882	1082	1292	1492
Холодопроизводительность	кВт	278	312	366	423	484	564	676	822	978	1133
Потребляемая мощность	кВт	89	100	116	133	153	177	210	258	315	365
EER		3,12	3,12	3,16	3,18	3,16	3,19	3,22	3,19	3,1	3,1
Теплопроизводительность	кВт	282	323	375	428	514	570	671	837	1000	1148
Потребляемая мощность	кВт	88	94	111	126	150	164	196	237	277	320
COP		3,2	3,44	3,38	3,4	3,43	3,48	3,42	3,53	3,61	3,59
Компрессоры	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Контуры	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Длина	мм	5550	5550	6700	7750	8900	8900	10050	11100	11100	11100
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2100	2100	2100	2100	2100	2500	2500	2500	2500	2500
Масса	кг	3780	3800	4360	4910	5380	6340	7260	8420	8675	9230

ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура воды 12/7 °С, температура окружающего воздуха 35 °С,  
НАГРЕВ: Температура воды 40/45 °С, температура окружающего воздуха 7 °С по сухому и 6 °С по влажному термометру,

• **ВОДООХЛАЖДАЮЩИЕ МАШИНЫ (ЧИЛЛЕРЫ):**

с воздушным охлаждением конденсаторов и осевыми вентиляторами

# ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА GWA/EP 362 - 1492 VV/IY

Многофункциональные четырёхтрубные чиллеры и тепловые насосы серии ENERGYPOWER с воздушным охлаждением конденсатора, с осевыми вентиляторами, с инверторными винтовыми компрессорами производительностью от 278 до 1133 кВт, наружного исполнения, Изготавливаются в 10 типоразмерах. Используемый хладагент: R134a.



**ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:**

- GWA/EP – охлаждение, нагрев, охлаждение и нагрев
- GWA/EP/SSL – охлаждение, нагрев, охлаждение и нагрев, особо маломощное исполнение

Модель		362	412	482	552	632	742	882	1082	1292	1492
Холодопроизводительность <sup>1</sup>	кВт	278	312	366	423	484	564	676	822	978	1133
Потребляемая мощность <sup>1</sup>	кВт	89	100	116	133	153	177	210	258	315	365
EER		3,12	3,12	3,16	3,18	3,16	3,19	3,22	3,19	3,1	3,1
Теплопроизводительность <sup>2</sup>	кВт	283	320	375	431	490	572	672	838	990	1156
Потребляемая мощность <sup>2</sup>	кВт	86	91	107	122	139	159	190	231	271	313
COP		3,29	3,52	3,5	3,53	3,53	3,6	3,54	3,63	3,65	3,69
Холодопроизводительность <sup>3</sup>	кВт	276	318	370	429	492	575	686	834	996	1181
Теплопроизводительность <sup>3</sup>	кВт	359	404	469	544	621	726	865	1054	1261	1495
Потребляемая мощность <sup>3</sup>	кВт	83	87	99	115	130	152	179	220	265	314
COP		7,65	8,3	8,47	8,46	8,56	8,56	8,66	8,58	8,52	8,52
Компрессоры	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Контуры	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Длина	мм	5550	5550	6700	7750	8900	8900	10050	11100	11100	11100
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2100	2100	2100	2100	2100	2500	2500	2500	2500	2500
Масса	кг	4090	4110	4820	5460	5970	6950	8100	9340	9760	10430



[1] ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура воды 12/7 °С, температура окружающего воздуха 35 °С.

[2] НАГРЕВ: Температура воды 40/45 °С, температура окружающего воздуха 7 °С по сухому и 6 °С по влажному термометру.

[3] ОХЛАЖДЕНИЕ И НАГРЕВ: Охлаждение воды с 12 °С до 7 °С, нагрев вода с 40 °С до 45 °С.

# ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА GWA 302 – 1102 VV/Y/A GWA 302 – 1842 VV/Y

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора, с осевыми вентиляторами, с винтовыми компрессорами производительностью от 220 до 1597 кВт, наружного исполнения. Изготавливаются в 25 типоразмерах. Используемый хладагент: R134a



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- GWA – только охлаждение;
- GWA/WP – охлаждение и нагрев;
- GWA/SSL – только охлаждение, особо малозумное исполнение;
- GWA/WP/SSL – охлаждение и нагрев, особо малозумное исполнение

Модель		302	322	342	392	452	492	592	732	902	1102
Холодопроизводительность	кВт	220	245	297	341	394	432	535	652	808	924
Потребляемая мощность	кВт	70	76	95	106	124	136	172	206	248	297
EER		3,14	3,22	3,13	3,22	3,18	3,18	3,11	3,17	3,26	3,11
Компрессоры	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Контур	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Длина	мм	4400	4400	4400	5550	5550	6700	6700	10050	10050	10050
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Масса	кг	3310	3190	3240	3630	4020	4525	4810	6760	7700	8060

Модель		302	322	342	392	452	492	592	732	902	1102	1272	1432	1622	1732	1842
Холодопроизводительность	кВт	221	262	302	348	393	453	549	684	806	954	1089	1218	1347	1475	1597
Теплопроизводительность	кВт	225	255	289	338	390	457	536	662	767	850	1044	1172	1306	1438	---
Потребляемая мощность	кВт	80	88	112	137	156	167	197	231	284	334	402	443	494	531	554
Компрессоры	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Контур	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Длина	мм	3350	3350	3350	3350	4400	5550	5550	6700	6700	7750	10050	10050	10050	11100	13400
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2500	2500	2500	2500
Масса	кг	2640	2730	2780	2920	3120	3800	4070	5270	5480	6250	7255	7715	8160	8840	10100

ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура воды 12/7 °С, температура окружающего воздуха 35 °С.

НАГРЕВ: Температура воды 40/45 °С, температура окружающего воздуха 7 °С по сухому и 6 °С по влажному термометру.

• **ВОДООХЛАЖДАЮЩИЕ МАШИНЫ (ЧИЛЛЕРЫ):**

с воздушным охлаждением конденсаторов и осевыми вентиляторами

# ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА GWA/FC 302 - 1622 VV/Y

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора, с осевыми вентиляторами, с винтовыми компрессорами производительностью от 217 до 1460 кВт, наружного исполнения, Изготавливаются в 13 типоразмерах. Используемый хладагент: R134a.



**ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:**

- GWA/FC – только охлаждение

Модель		302	322	342	392	452	492
Холодопроизводительность	кВт	217	258	315	375	418	473
Потребляемая мощность	кВт	83	97	114	148	157	184
Компрессоры	п°	2	2	2	2	2	2
Контурь	п°	2	2	2	2	2	2
Длина	мм	4400	4400	4400	4400	5550	5550
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2360	2360	2360	2360	2360	2360
Масса	кг	3250	3320	3620	3805	4180	4510

Модель		592	732	902	1102	1272	1432	1622
Холодопроизводительность	кВт	569	709	847	994	1139	1288	1460
Потребляемая мощность	кВт	210	263	316	370	434	490	541
Компрессоры	п°	2	2	2	2	2	2	2
Контурь	п°	2	2	2	2	2	2	2
Длина	мм	6700	10050	10050	10050	10050	11100	13400
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2360	2360	2360	2750	2750	2750	2750
Масса	кг	5310	6820	7710	8605	9590	10070	11750

ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура теплоносителя [30% раствор этиленгликоля] 15/10 °С , температура окружающего воздуха 35 °С.



# ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА GWA 251 – 1502 ТТ/У

Чиллеры серии TURBOLINE с воздушным охлаждением конденсатора, с осевыми вентиляторами, с компрессорами TURBOCOR с магнитными подшипниками производительностью от 248 до 1456 кВт, наружного исполнения. Изготавливаются в 18 типоразмерах. Используемый хладагент: R134a



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- GWA – только охлаждение;
- GWA/МС – только охлаждение, с микроканальным теплообменником

Модель		251	291	341	411	521	641	801	981	1101
Холодопроизводительность <sup>1</sup>	кВт	248	282	335	403	509	627	770	929	1075
Потребляемая мощность <sup>1</sup>	кВт	73	81	97	116	150	185	221	274	311
Коэффициент E.E.R. <sup>1</sup>		3,4	3,48	3,45	3,47	3,39	3,39	3,48	3,39	3,46
Холодопроизводительность <sup>2</sup>	кВт	248	282	335	403	509	627	770	929	1075
Потребляемая мощность <sup>2</sup>	кВт	64	73	86	106	133	163	198	243	281
Коэффициент E.E.R. <sup>2</sup>		3,88	3,86	3,9	3,8	3,83	3,85	3,89	3,82	3,83
Компрессоры	п°	1	1	1	1	1	2	2	2	3
Контуры	п°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Длина	мм	4000	4000	5000	5000	6200	7200	7200	8400	10050
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2500	2500
Масса <sup>1</sup>	кг	2440	2440	2770	2790	3590	4020	4055	5710	6460
Масса <sup>2</sup>	кг	2100	2100	2390	2415	3105	3450	3510	4940	5590

Модель		1291	1501	522	642	802	982	1102	1292	1502
Холодопроизводительность <sup>1</sup>	кВт	1260	1456	509	627	770	929	1075	1260	1456
Потребляемая мощность <sup>1</sup>	кВт	362	433	145	185	221	274	309	362	433
Коэффициент E.E.R. <sup>1</sup>		3,48	3,36	3,51	3,39	3,48	3,39	3,48	3,48	3,36
Холодопроизводительность <sup>2</sup>	кВт	1260	1456	509	627	770	929	1075	1260	1456
Потребляемая мощность <sup>2</sup>	кВт	328	381	132	163	198	243	279	328	381
Коэффициент E.E.R. <sup>2</sup>		3,84	3,82	3,86	3,85	3,89	3,82	3,85	3,84	3,82
Компрессоры	п°	4	4	2	2	2	2	4	4	4
Контуры	п°	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Длина	мм	11100	11100	6200	7200	7200	8400	10050	11100	11100
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2500	2500	2100	2100	2100	2500	2500	2500	2500
Масса <sup>1</sup>	кг	7430	7640	3700	4250	4270	5820	6690	7570	7850
Масса <sup>2</sup>	кг	6130	6810	3120	3480	3695	5035	5785	6550	6790

[1] Со стандартным (STD) теплообменником; [2] С микроканальным (МС) теплообменником  
ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура воды 12/7 °С, температура окружающего воздуха 35 °С.

• **ВОДООХЛАЖДАЮЩИЕ МАШИНЫ (ЧИЛЛЕРЫ):**

с воздушным охлаждением конденсаторов и осевыми вентиляторами

# ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА GWA/FC 251 - 1502 ТТ/У

Чиллеры серии TURBOLINE с воздушным охлаждением конденсатора, с осевыми вентиляторами, с компрессорами TURBOCOR с магнитными подшипниками производительностью от 246 до 1443 кВт, наружного исполнения.

Изготавливаются в 18 типоразмерах.

Используемый хладагент: R134a

**ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:**

- GWA/FC – только охлаждение



Модель		251	291	341	411	521	641	801	981	1101
Холодопроизводительность	кВт	246	281	333	400	495	588	696	869	1046
Потребляемая мощность	кВт	71	80	94	116	146	171	204	257	307
EER		3,46	3,51	3,54	3,45	3,39	3,44	3,41	3,38	3,41
Компрессоры	п°	1	1	1	1	1	2	2	2	3
Контуры	п°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Длина	мм	4000	4000	5000	5000	6200	7200	7200	8400	10050
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2360	2750	2750
Масса	кг	3040	3200	3600	3700	4500	5150	5500	7700	8800

Модель		1291	1501	522	642	802	982	1102	1292	1502
Холодопроизводительность	кВт	1229	1443	495	588	696	869	981	1229	1443
Потребляемая мощность	кВт	357	425	143	171	204	257	280	357	425
EER		3,44	3,4	3,46	3,44	3,41	3,38	3,5	3,44	3,4
Компрессоры	п°	4	4	2	2	2	2	4	4	4
Контуры	п°	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Длина	мм	11100	11100	6200	7200	7200	8400	10050	11100	11100
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2750	2750	2360	2360	2360	2750	2750	2750	2750
Масса	кг	10000	10300	4700	5400	5700	7800	9100	10200	10500

ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура теплоносителя (30% раствор этиленгликоля) 15/10 °С, температура окружающего воздуха 35 °С.



# NED



## New Engineering Discoveries

**Архангельск** (8182)63-90-72

**Астана** +7(7172)727-132

**Белгород** (4722)40-23-64

**Брянск** (4832)59-03-52

**Владивосток** (423)249-28-31

**Волгоград** (844)278-03-48

**Вологда** (8172)26-41-59

**Воронеж** (473)204-51-73

**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58

**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81

**Калуга** (4842)92-23-67

**Кемерово** (3842)65-04-62

**Киров** (8332)68-02-04

**Краснодар** (861)203-40-90

**Красноярск** (391)204-63-61

**Курск** (4712)77-13-04

**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13

**Москва** (495)268-04-70

**Мурманск** (8152)59-64-93

**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12

**Новокузнецк** (3843)20-46-81

**Новосибирск** (383)227-86-73

**Орел** (4862)44-53-42

**Оренбург** (3532)37-68-04

**Пенза** (8412)22-31-16

**Пермь** (342)205-81-47

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15

**Рязань** (4912)46-61-64

**Самара** (846)206-03-16

**Санкт-Петербург** (812)309-46-40

**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54

**Сочи** (862)225-72-31

**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Тверь** (4822)63-31-35

**Томск** (3822)98-41-53

**Тула** (4872)74-02-29

**Тюмень** (3452)66-21-18

**Ульяновск** (8422)24-23-59

**Уфа** (347)229-48-12

**Челябинск** (351)202-03-61

**Череповец** (8202)49-02-64

**Ярославль** (4852)69-52-93