

# NED



New Engineering Discoveries

## ЧИЛЛЕРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА NWN И GWN

**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 ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА NWH 4 – 40 S/K/P NWH 051 – 172 S/K/P

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора, со спиральными компрессорами производительностью от 4,6 до 195 кВт, внутреннего исполнения. Изготавливаются в 24 типоразмерах. Используемый хладагент: R410A



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- NWH – только охлаждение;
- NWH/SP – только охлаждение, с баком-накопителем и насосом;
- NWH/WP – охлаждение и нагрев;
- NWH/WP/SP – охлаждение и нагрев, с баком-накопителем и насосом;

Модель		4	5	7	8	9	11	14	16	18	20	24	27	34	40
Холодопроизводительность	кВт	4,6	5,8	7,1	8,3	9,6	11,6	14,3	17,1	20	23	27,7	33,6	39,7	49,2
Теплопроизводительность	кВт	5,9	7,2	8,8	10,4	12,5	14,9	17,5	20,8	24,3	28,4	33,8	39,8	47	59,5
Потребляемая мощность	кВт	1,1	1,4	1,8	2	2,3	2,9	3,4	4,1	4,8	5,5	6,8	7,9	9,3	11,5
Компрессоры	п°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Контуры	п°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Длина	мм	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Ширина	мм	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Высота	мм	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Масса	кг	77	78	80	84	87	90	93	96	98	100	190	198	204	218

Модель		051	061	071	081	091	101	111	131	152	172
Холодопроизводительность	кВт	55,4	62,5	72,1	82,5	97,2	112	130	149	170	195
Теплопроизводительность	кВт	72,5	80,1	93,3	105	121	140	159	180	205	237
Потребляемая мощность	кВт	12,8	14,3	16,6	18,7	21,8	25,7	28,5	32,8	37,7	43,7
Компрессоры	п°	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4
Контуры	п°	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Длина	мм	1200	1200	1200	1200	1200	2285	2285	2285	2285	2285
Ширина	мм	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680
Высота	мм	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520	1520
Масса	кг	384	393	411	423	453	622	658	681	767	803

ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура воды в испарителе 12/7 °С, температура воды в конденсаторе 30/35 °С.  
НАГРЕВ: Температура воды в испарителе 40/45 °С, температура воды в конденсаторе 15/10 °С.

• **ВОДООХЛАЖДАЮЩИЕ МАШИНЫ (ЧИЛЛЕРЫ):**

с водяным охлаждением конденсаторов

# ЧИЛЛЕРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА GWH 212 - 1102 S/K/P

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора, с поршневыми или винтовыми компрессорами производительностью от 224 до 1242 кВт, внутреннего исполнения. Изготавливаются в 17 типоразмерах. Используемый хладагент: R410A.



**ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:**

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

Модель		212	222	242	272	302	342	362	412
Холодопроизводительность	кВт	224	250	274	308	345	383	422	462
Теплопроизводительность	кВт	290	320	349	394	437	484	534	584
Потребляемая мощность	кВт	52	57	63	70	78	86	95	104
Компрессоры	п°	6	6	6	6	8	8	8	10
Контурь	п°	2	2	2	2	2	2	2	2
Длина	мм	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3550
Ширина	мм	800	800	800	800	800	800	800	800
Высота	мм	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
Масса	кг	1047	1103	1123	1159	1352	1422	1442	1642

Модель		442	482	562	622	682	762	862	962	1102
Холодопроизводительность	кВт	509	562	622	696	786	895	1015	1129	1242
Теплопроизводительность	кВт	640	710	783	874	986	1113	1255	1391	1531
Потребляемая мощность	кВт	115	129	144	157	176	204	230	261	287
Компрессоры	п°	10	12	12	12	12	12	12	12	12
Контурь	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Длина	мм	3550	4000	4000	4650	4650	4650	4650	4650	4650
Ширина	мм	800	800	800	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Высота	мм	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
Масса	кг	1730	1930	1968	2806	2884	3184	3558	3658	3708

ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура воды в испарителе 12/7 °С, температура воды в конденсаторе 30/35 °С.  
 НАГРЕВ: Температура воды в испарителе 40/45 °С, температура воды в конденсаторе 15/10 °С.



# ЧИЛЛЕРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА GWH 232 – 802 B/Z GWH 182 – 1602 VV/Z

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора, с поршневыми или винтовыми компрессорами производительностью от 185 до 1630 кВт, внутреннего исполнения.

Изготавливаются в 34 типоразмерах.  
Используемый хладагент: R407C



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- GWH – только охлаждение;
- GWH/SSL – только охлаждение, особо маломощное исполнение;

Модели GWH...VV/Z		182	212	222	272	302	342	412	442	492
Холодопроизводительность	кВт	185	226	246	291	319	370	427	470	526
Теплопроизводительность	кВт	212	255	282	323	355	412	475	534	581
Потребляемая мощность	кВт	47	58	62	72	78	90	103	116	125
Компрессоры	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Контур	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Длина	мм	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3100	3100
Ширина	мм	780	780	780	780	780	780	780	1420	1420
Высота	мм	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2150	2150
Масса	кг	1150	1310	1285	1410	1575	1845	2010	2060	2295

Модели GWH...VV/Z		562	622	702	762	802	902	962	1102	1302	1502	1602
Холодопроизводительность	кВт	605	633	754	843	897	931	1026	1096	1332	1508	1630
Теплопроизводительность	кВт	671	700	832	928	994	1030	1135	1212	1500	---	---
Потребляемая мощность	кВт	140	150	176	195	207	215	236	252	316	347	373
Компрессоры	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Контур	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Длина	мм	3100	3100	3100	3100	3300	3300	3800	3800	3800	3800	4600
Ширина	мм	1420	1420	1420	1420	1450	1450	1450	1550	1550	1650	1650
Высота	мм	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2200	2200	2200	2200
Масса	кг	2460	2515	2845	2855	3220	3240	3830	4050	4210	4810	4980

Модели GWH...B/Z		232	252	272	302	342	382	402	452	502	552	622	662	762	802
Холодопроизводительность	кВт	218	237	266	294	321	348	390	436	474	532	588	641	697	782
Теплопроизводительность	кВт	247	270	302	333	364	393	424	474	512	572	628	681	747	832
Потребляемая мощность	кВт	59	64	69	76	85	91	105	118	128	136	152	169	183	209
Компрессоры	п°	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4
Контур	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Длина	мм	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100
Ширина	мм	780	780	780	780	780	780	780	1420	1420	1420	1420	1420	1420	1420
Высота	мм	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
Масса	кг	1290	1330	1370	1575	1595	1615	1660	2390	2465	2480	3100	3150	3200	3220

ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура воды в испарителе 12/7 °С, температура воды в конденсаторе 30/35 °С.  
НАГРЕВ: Температура воды после испарителя 45 °С, температура воды после конденсатора 10 °С.

• **ВОДООХЛАЖДАЮЩИЕ МАШИНЫ (ЧИЛЛЕРЫ):**

с водяным охлаждением конденсаторов

# ЧИЛЛЕРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА GWH 322 –2582 VV/Y

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора, с винтовыми компрессорами производительностью от 267 до 2473 кВт, внутреннего исполнения. Изготавливаются в 18 типоразмерах. Используемый хладагент: R134a



**ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:**

- GWH – только охлаждение;
- GWH/SSL – только охлаждение, особо малозумное исполнение

Модель		322	342	392	452	492	592	652	732	902
Холодопроизводительность	кВт	267	323	374	426	488	577	660	750	892
Теплопроизводительность	кВт	293	354	409	465	533	628	719	819	977
Потребляемая мощность	кВт	57	69	80	90	99	123	136	150	182
Компрессоры	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Контуры	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Длина	мм	3550	3550	3300	3300	3300	3500	3500	3600	3600
Ширина	мм	800	800	1400	1400	1400	1450	1450	1650	1650
Высота	мм	2000	2000	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Масса	кг	2124	2183	2309	2340	2973	3121	3174	4274	4613

Модель		1102	1202	1322	1452	1612	1812	2052	2292	2582
Холодопроизводительность	кВт	1049	1159	1286	1438	1612	1789	1981	2204	2473
Теплопроизводительность	кВт	1146	1245	1372	1528	1709	1895	2069	2301	2589
Потребляемая мощность	кВт	210	234	256	287	323	357	395	443	500
Компрессоры	п°	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Контуры	п°	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Длина	мм	3600	4800	4800	5200	5200	5200	5200	5500	5500
Ширина	мм	1650	1800	1800	1800	1800	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Масса	кг	4645	4650	5360	5440	6000	7050	8450	8600	9250

ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура воды в испарителе 12/7 °С, температура воды в конденсаторе 30/35 °С.  
 НАГРЕВ: Температура воды после испарителя 45 °С, температура воды после конденсатора 10 °С.



# ЧИЛЛЕРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА GWH 351 –3811 ТТ/У GWH/DR 291– 1581 ТТ/У

Чиллеры серии TURBOLINE с водяным охлаждением конденсатора, с компрессорами TURBOCOR с магнитными подшипниками производительностью от 280 до 3969 кВт, внутреннего исполнения. Изготавливаются в 26 типоразмерах. Используемый хладагент: R134a



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

- GWH – только охлаждение, для работы с открытой градирней;
- GWH/DR – только охлаждение, для работы с драйкулером

Модели GWH...ТТ/У		351	411	541	701	871	1031	1201	1311	1391
Холодопроизводительность	кВт	333	396	523	682	840	999	1166	1265	1344
Потребляемая мощность	кВт	62	72	94	123	148	177	214	216	231
EER		5,37	5,5	5,56	5,54	5,68	5,64	5,45	5,86	5,82
Компрессоры	п°	1	1	1	2	2	2	2	2	3
Контур	п°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Длина	мм	3220	3220	3180	3260	3340	3340	3360	3360	4300
Ширина	мм	2170	2170	2170	2400	2400	2400	2450	2450	2450
Высота	мм	980	980	1000	1120	1160	1160	1260	1260	1250
Масса	кг	2690	2700	2720	3200	3500	3510	4020	4130	5260

Модели GWH...ТТ/У		1591	1851	2111	2431	2771	3121	3471	3811
Холодопроизводительность	кВт	1546	1792	2050	2352	2688	3024	3360	3696
Потребляемая мощность	кВт	268	316	355	429	470	539	596	647
EER		5,77	5,67	5,77	5,48	5,72	5,61	5,64	5,71
Компрессоры	п°	3	3	4	4	5	5	6	6
Контур	п°	1	1	1	1	1	1	1	1
Длина	мм	4400	4400	4370	4500	5620	5750	6040	6040
Ширина	мм	2520	2520	2520	2660	2820	2800	3000	3000
Высота	мм	1420	1420	1470	1630	1510	1630	1800	1800
Масса	кг	5820	5940	6250	8020	8170	10290	11900	11940

Модели GWH/DR...ТТ/У		291	341	461	611	781	971	1171	1371	1581
Холодопроизводительность	кВт	280	336	448	594	762	952	1142	1344	1546
Потребляемая мощность	кВт	66	83	107	142	173	230	260	311	350
EER		4,21	4,07	4,18	4,19	4,39	4,14	4,39	4,32	4,41
Компрессоры	п°	1	1	2	2	2	3	3	4	4
Контур	п°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Длина	мм	3220	3220	3200	3220	3340	4260	4270	4270	4370
Ширина	мм	2170	2170	2170	2170	2400	2400	2450	2450	2520
Высота	мм	980	980	1000	1000	1150	1160	1250	1410	1470
Масса	кг	2690	2690	2910	2920	3470	4600	5210	5480	6130

ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура воды в испарителе 12/7 °С, температура воды в конденсаторе 30/35 °С, температура воды в конденсаторе (модели DR) 40/45 °С

• **ВОДООХЛАЖДАЮЩИЕ МАШИНЫ (ЧИЛЛЕРЫ):**

с водяным охлаждением конденсаторов

# ЧИЛЛЕРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА GWH/WP 362 - 1492 VV/IY

Чиллеры и тепловые насосы серии IDROINVERTER с водяным охлаждением конденсатора, с инверторными винтовыми компрессорами производительностью от 319 до 1171 кВт, внутреннего исполнения. Изготавливаются в 9 типоразмерах. Используемый хладагент: R134a.



**ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:**

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

Модель		362	412	482	552	632	742	882	1082	1492
Холодопроизводительность	кВт	319	375	433	490	576	686	848	1007	1171
Потребляемая мощность	кВт	65	76	88	100	117	137	173	205	237
EER		4,91	4,93	4,92	4,9	4,92	5,01	4,9	4,91	4,94
Теплопроизводительность	кВт	386	454	525	588	697	824	1033	1240	1439
Потребляемая мощность	кВт	82	96	112	126	147	173	218	260	298
COP		4,71	4,73	4,69	4,67	4,74	4,76	4,74	4,77	4,83
Компрессоры	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Контуры	п°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Длина	мм	4000	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4600	4600
Ширина	мм	1200	1400	1400	1400	1500	1600	2200	2200	2200
Высота	мм	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Масса	кг	2550	2940	3010	3400	4090	4500	5060	5650	6300

ОХЛАЖДЕНИЕ: Температура воды в испарителе 12/7 °С, температура воды в конденсаторе 30/35 °С.  
 НАГРЕВ: Температура воды в испарителе 40/45 °С, температура воды в конденсаторе 15/10 °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