

NED



New Engineering Discoveries

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: ned.pro-solution.ru | эл. почта: nde@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

DE M T 2 049 C



- DE – с непосредственным воздушным охлаждением, WC – с непосредственным водяным охлаждением, CW – теплообменник с охлаждающей водой.
- Типоразмер (S – малый, M – средний, L – большой)
- Сторона выхлопа (T – выхлоп вверх, B – выхлоп вниз)
- 0 – охлаждение от чиллера, 1 – один компрессор, 2 – два компрессора

- Типоразмер кондиционера
- C – только охлаждение, E – охлаждение и нагрев, U – охлаждение и увлажнение, D – охлаждение, нагрев, увлажнение, осушение

Прецизионные кондиционеры предназначены для точного поддержания параметров воздуха в ответственных помещениях, оснащенных серверами, информационными центрами и оборудованием, реализующим высокоэффективные технологии. Возможны варианты

исполнения как охлаждения воздуха, так и с возможностью его нагрева, осушения и увлажнения. Три конструктивных исполнения и 48 типоразмеров с холодопроизводительностью от 7,1 до 133,7 кВт. Используемый хладагент: R410A.

МОДЕЛИ DE		1007	1008	1011	1015	1019	1024	1028	1033	1038	1049
МОДЕЛИ WC		1008	1009	1012	1016	1020	1025	1030	1036	1041	1053
DE – Мощность охл. [полная/явная] ¹	кВт	7,1/6,7	8,3/8,0	11,1/9,6	15,0/14,7	18,9/17,0	23,5/21,3	27,7/24,8	32,7/29,2	38,1/34,1	49,0/44,6
WC – Мощность охл. [полная/явная] ¹	кВт	7,5/6,7	8,9/8,3	12,0/10,1	15,9/15,1	20,1/17,5	25,4/22,6	30,2/26,1	35,5/30,6	40,7/35,4	52,6/46,1
Ширина	мм	715	715	715	715	715	1130	1130	1380	1380	1825
Глубина	мм	750	750	750	750	750	850	850	850	850	850
Высота	мм	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
Масса	кг	220	225	230	283	298	350	400	440	445	530

МОДЕЛИ DE		1062	2029	2038	2049	2058	2069	2078	2096	2125
МОДЕЛИ WC		1066	2031	2041	2055	2064	2074	2083	2104	2134
DE – Мощность охл. [полная/явная] ¹	кВт	61,6 / 54,0	28,6/28,1	38,4/38,1	49,3/49,3	58,0/58,0	69,1/69,1	77,5/77,1	95,7/93,9	125,1/125,1
WC – Мощность охл. [полная/явная] ¹	кВт	66,1/56,5	31,2/30,9	41,4/41,1	54,6/54,0	63,9/63,3	73,9/73,0	82,9/82,9	104,0/109,0	133,7/133,7
Ширина	мм	2075	1130	1380	1825	2075	2474	2474	2724	3417
Глубина	мм	850	850	850	850	850	850	850	880	880
Высота	мм	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
Масса	кг	570	370	435	490	645	710	715	805	960

МОДЕЛИ CW		0007	0009	0016	0022	0030	0040	0046	0060	0076	0102
CW – Мощность охл. [полная/явная] ¹	кВт	7,4/6,2	8,8/7,6	15,7/13,4	21,7/19,3	30,3/26,3	40,2/36,1	46,5/40,6	60,3/51,8	75,9 / 70,0	102,2/91,6
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	0,24	0,24	0,5	0,48	1	1,5	1,5	2	2,76	3,45
Ширина	мм	715	715	715	1130	1380	1825	2075	2474	2724	3417
Глубина	мм	750	750	750	850	850	850	850	850	880	880
Высота	мм	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
Масса	кг	195	200	230	310	350	431	460	525	625	750

[1] – Воздух 24°C / 50% отн. влажность

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ЕС-ВЕНТИЛЯТОРАМИ

DE M T R 2 049 C



- DE – с непосредственным воздушным охлаждением, WC – с непосредственным водяным охлаждением, CW – теплообменник с охлаждающей водой.
- CE – с двумя независимыми теплообменниками (DE + CW или CW + DE)
- FC – с двумя независимыми теплообменниками (WC + теплообменник для free-cooling)
- CC – с двумя независимыми теплообменниками с охлаждающей водой (основной + резервный)
- Типоразмер (S – малый, M – средний, L – большой)

- Страна выхлопа (Т – выхлоп вверх, В – выхлоп вниз)
- R – ЕС-вентилятор с непосредственным приводом
- 0 – охлаждение от чиллера, 1 – один компрессор, 2 – два компрессора
- Типоразмер кондиционера
- C – только охлаждение, E – охлаждение и нагрев, U – охлаждение и увлажнение, D – охлаждение, нагрев, увлажнение, осушение

Прецизионные кондиционеры предназначены для точного поддержания параметров воздуха в ответственных помещениях, оснащенных серверами, информационными центрами и оборудованием, реализующим высокоэффективные технологии. Возможны варианты исполнения как охлаждения воздуха, так и с возмож-

ностью его нагрева, осушения и увлажнения. Применение ЕС-вентиляторов позволяет на 50% снизить электропотребление при частичной нагрузке. Шесть конструктивных исполнений и 83 типоразмера с холодопроизводительностью от 7,1 до 133,7 кВт. Используемый хладагент: R410A.

МОДЕЛИ DE И CE		1007*	1008*	1011*	1015*	1019*	1024	1028	1033	1038	1049
МОДЕЛИ WC И FC		1008**	1009**	1012**	1016**	1020**	1025	1030	1036	1041	1053
DE, CE - Мощность охл. [полная/явная] ¹	кВт	7,1/6,7	8,3/8,0	11,1/9,6	15,0/14,7	18,9/17,0	23,5/21,3	27,7/24,8	32,7/29,2	38,1/34,1	49,0/44,6
WC, FC - Мощность охл. [полная/явная] ¹	кВт	7,5/6,7	8,9/8,3	12,0/10,1	15,9/15,1	20,1/17,5	25,4/22,6	30,2/26,1	35,5/30,6	40,7/35,4	52,6/46,1
CE - Мощность охл. [полная/явная] ²	кВт						19,7/18,5	20,2/19	25,9/24,6	27,4/26	40,8/37,9
FC - Мощность охл. [полная/явная] ³	кВт						23/20,9	25,3/22,8	31,2/28,7	34,1/31	43,1/42,2
Ширина	мм	715	715	715	715	715	1130	1130	1380	1380	1825
Глубина	мм	750	750	750	750	750	850	850	850	850	850
Высота	мм	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
Масса DE и WC	кг	220	225	230	283	298	350	400	440	445	530
Масса CE и FC	кг						368	418	464	469	563

МОДЕЛИ DE И CE		1062	2029	2038	2049	2058	2069	2078	2096	2125
МОДЕЛИ WC И FC		1066	2031	2041	2055	2064	2074	2083	2104	2134
DE, CE - Мощность охл. [полная/явная] ¹	кВт	61,6 / 54,0	28,6/28,1	38,4/38,1	49,3/49,3	58,0/58,0	69,1/69,1	77,5/77,1	95,7/93,9	125,1/125,1
WC, FC - Мощность охл. [полная/явная] ¹	кВт	66,1/56,5	31,2/30,9	41,4/41,1	54,6/54,0	63,9/63,3	73,9/73,0	82,9/82,9	104,0/109,0	133,7/133,7
CE - Мощность охл. [полная/явная] ²	кВт	47,4/43,6	20,2/19	26,2/25,9	40,8/37,9	48,3/44,4	52/49,4	53/50,4	64,1/60,9	88,1/82,8
FC - Мощность охл. [полная/явная] ³	кВт	51,7/46	24,4/22,2	32,7/29,8	42,8/42,4	50,3/46,3	62,8/57,8	65,9/66	79/72,7	104/94,9
Ширина	мм	2075	1130	1380	1825	2075	2474	2474	2724	3417
Глубина	мм	850	850	850	850	850	850	850	880	880
Высота	мм	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
Масса DE и WC	кг	570	370	435	490	645	710	715	805	960
Масса CE и FC	кг	609	388	459	523	684	757	762	857	1026

МОДЕЛИ CW И CC		0007***	0009***	0016***	0022	0030	0040	0046	0060	0076	0102
CW, CC - Мощность охл. [полная/явная] ¹	кВт	7,4/6,2	8,8/7,6	15,7/13,4	21,7/19,3	30,3/26,3	40,2/36,1	46,5/40,6	60,3/51,8	75,9 / 70,0	102,2/91,6
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	0,29	0,49	0,69	1,14	1,38	2,07	2,07	2,76	3,36	4,2
Ширина	мм	715	715	715	1130	1380	1825	2075	2474	2724	3417
Глубина	мм	750	750	750	850	850	850	850	850	880	880
Высота	мм	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
Масса CW	кг	195	200	230	310	350	431	460	525	625	750
Масса CC	кг				328	374	464	499	572	677	816

[1] – Воздух 24°C / 50% отн. влажность; [2] – Мощн. охл. теплообменника с охлаждающей водой 7/12°C; [3] – Мощн. охл. теплообменника для free-cooling с водой 7°C.
* – только модели DE, ** – только модели WC, *** – только модели CW

МОНОБЛОЧНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ДЛЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ



DE

M

T

R

2

049

C

- DE – с непосредственным воздушным охлаждением, WC – с непосредственным водяным охлаждением, CW – теплообменник с охлаждающей водой.
- CE – с двумя независимыми теплообменниками (DE + CW или CW + DE)
- FC – с двумя независимыми теплообменниками (WC + теплообменник для free-cooling)
- CC – с двумя независимыми теплообменниками с охлаждающей водой (основной + резервный)
- Типоразмер (S – малый, M – средний, L – большой)

- Страна выхлопа (T – выхлоп вверх, B – выхлоп вниз)
- R – ЕС-вентилятор с непосредственным приводом
- 0 – охлаждение от чиллера, 1 – один компрессор, 2 – два компрессора
- Типоразмер кондиционера
- C – только охлаждение, E – охлаждение и нагрев, U – охлаждение и увлажнение, D – охлаждение, нагрев, увлажнение, осушение

Моноблочные кондиционеры устанавливаются в малых и средних размерах кабин телефонных станций и предназначены для кондиционирования и поддержания температурных режимов телекоммуникационного оборудования. Обеспечивают круглогодичную

автономную работу оборудования. Имеют низкое энергопотребление и удобны в обслуживании. Все блоки заправлены фреоном R407C или R134a и для ввода их в эксплуатацию достаточно подвести электропитание.

Кондиционеры наружного исполнения	NZT	1005	1006	1007	1009	1010	1012	1015	1018	1020
Мощность охлаждения (полная/явная). Воздух 27°C / 50 %. Наружная температура 35 °C.	кВт/кВт	4,5/4,3	5,6/5,4	7,4/7,2	9/8,8	10,3/10	12,1/11,9	15/15	17,8/17,8	19,8/18,9
Мощность ЕС-вентилятора испарителя	кВт	1 x 0,1	1 x 0,1	1 x 0,26	1 x 0,35	1 x 0,35	1 x 0,35	1 x 0,5	1 x 0,53	1 x 0,56
Мощность осевого вентилятора конденсатора	кВт	1 x 0,4	1 x 0,4	1 x 0,4	1 x 0,58	1 x 0,58	1 x 0,58	1 x 0,75	1 x 0,75	1 x 0,75
Потребляемая мощность спирального компрессора	кВт	1,3	1,8	2,3	2,6	3,1	4,3	4,2	4,6	5,3
Мощность на ступень электронагрева	кВт	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Ширина	мм	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Глубина	мм	500	500	500	600	600	600	600	600	600
Высота	мм	1580	1580	1580	1640	1640	1640	2200	2200	2200
Масса	кг	160	170	180	230	250	270	300	310	330

Кондиционеры внутреннего исполнения	NYT/B	1005	1006	1007	1010	1011	1012	1016
Мощность охлаждения (полная/явная). Воздух 27°C / 50 %. Наружная температура 35°C.	кВт/кВт	4,9/4,8	6,1/6,1	7,4/6,7	9,8/9,8	10,9/10,9	12,5/11,8	16,1/14,5
Мощность центробежного вентилятора испарителя	кВт	1 x 0,17	1 x 0,18	1 x 0,19	1 x 0,28	1 x 0,29	1 x 0,3	1 x 0,8
Мощность центробежного вентилятора конденсатора	кВт	1 x 0,4	1 x 0,4	1 x 0,4	1 x 0,6	1 x 0,6	1 x 0,6	1 x 1,1
Потребляемая мощность спирального компрессора	кВт	1,3	1,6	2	2,4	2,8	3,8	4,2
Мощность на ступень электронагрева	кВт	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Ширина	мм	650	650	650	840	840	840	840
Глубина	мм	650	650	650	650	650	650	650
Высота	мм	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970
Масса	кг	200	210	220	290	300	310	380

NED



New Engineering Discoveries

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: ned.pro-solution.ru | эл. почта: nde@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70