

41-477 кВт  
NECS-FC-Y / NRCS-FC-Z  
0152-1604



Водоохлаждающая машина  
с воздушным охлаждением конденсатора  
с функцией естественного охлаждения

Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами, работающими с хладагентом R134a, осевыми вентиляторами, конденсатором из медных труб с алюминиевым оребрением, одноходовым кожухотрубным испарителем и электронным терморегулирующим вентилем.

Опорная рама, каркас и панели из оцинкованной стали с порошковым эпоксидным покрытием. Все агрегаты проходят заводские испытания и поставляются полностью заправленными хладагентом и маслом. Таким образом, на месте монтажа требуется только подсоединить агрегат к сети питания и водопроводам.

В режиме естественного охлаждения теплоноситель охлаждается за счет наружного воздуха, что уменьшает нагрузку на компрессор вплоть до нуля, что может произойти даже при температуре наружного воздуха выше 0 °C (исполнения T+ и SL-T+).

Конфигурация NG подходит для систем, в которых нежелательно или недопустимо использовать этиленгликоль.



Конфигурация

- Стандартное исполнение
- NG С функцией естественного охлаждения без использования этиленгликоля

<b>B</b> стандартное исполнение		<b>0152</b>	<b>0182</b>	<b>0202</b>	<b>0252</b>	<b>0302</b>	<b>0352</b>	<b>0412</b>
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность <sup>1</sup>	кВт	43,64	51,05	61,90	68,01	88,49	104,2	114,9
Общая потребляемая мощность <sup>1</sup>	кВт	14,10	15,40	19,40	22,40	28,10	30,70	35,70
Размеры и масса <sup>2</sup>								
Ширина	мм	2200	2200	2602	2602	2602	3602	3602
Глубина	мм	920	920	1104	1104	1104	1104	1104
Высота	мм	1780	1780	2175	2175	2175	2175	2175
Рабочая масса	кг	670	710	870	880	1060	1310	1340

<b>B</b> стандартное исполнение		<b>0452</b>	<b>0512</b>	<b>0552</b>	<b>0612</b>	<b>0604</b>	<b>0704</b>	<b>0804</b>
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность <sup>1</sup>	кВт	131,1	149,0	166,4	186,8	177,3	206,8	234,3
Общая потребляемая мощность <sup>1</sup>	кВт	41,00	43,60	51,20	59,50	56,10	62,20	73,50
Размеры и масса <sup>2</sup>								
Ширина	мм	3602	4602	4602	4602	4110	4110	4110
Глубина	мм	1104	1104	1104	1104	2220	2220	2220
Высота	мм	2175	2175	2205	2205	2150	2150	2150
Рабочая масса	кг	1410	1650	1680	1740	2200	2330	2510

<b>B</b> стандартное исполнение		<b>0904</b>	<b>1004</b>	<b>1104</b>	<b>1204</b>	<b>1404</b>	<b>1604</b>	
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность <sup>1</sup>	кВт	267,7	293,1	336,1	377,0	430,1	477,1	
Общая потребляемая мощность <sup>1</sup>	кВт	79,60	89,20	101,0	117,5	129,5	148,3	
Размеры и масса <sup>2</sup>								
Ширина	мм	5110	5110	5110	5110	6110	6110	
Глубина	мм	2220	2220	2220	2220	2220	2220	
Высота	мм	2150	2150	2480	2480	2480	2480	
Рабочая масса	кг	2880	2940	3260	3400	3810	3970	

<b>SL</b> сверхмалощумное исполнение		<b>0152</b>	<b>0182</b>	<b>0202</b>	<b>0252</b>	<b>0302</b>	<b>0352</b>	<b>0412</b>
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность <sup>1</sup>	кВт	41,50	49,82	56,91	63,84	84,22	97,87	111,7
Общая потребляемая мощность <sup>1</sup>	кВт	14,22	16,10	19,00	21,72	27,82	32,18	35,48
Размеры и масса <sup>2</sup>								
Ширина	мм	2200	2602	2602	2602	3602	3602	4602
Глубина	мм	920	1104	1104	1104	1104	1104	1104
Высота	мм	1780	2175	2175	2175	2175	2175	2205
Рабочая масса	кг	680	860	920	940	1240	1350	1590

<sup>1</sup> Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 15/10 °C; температура наружного воздуха 30 °C. Концентрация этиленгликоля 30 %.

<sup>2</sup> Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

<b>SL</b>	сверхмалошумное исполнение	<b>0452</b>	<b>0512</b>	<b>0552</b>	<b>0612</b>	<b>0604</b>	<b>0704</b>	<b>0804</b>
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность <sup>1</sup>	кВт	122,3	137,4	155,6	179,1	166,2	192,7	215,6
Общая потребляемая мощность <sup>1</sup>	кВт	41,08	45,54	53,04	58,90	56,94	65,86	74,86
Размеры и масса <sup>2</sup>								
Ширина	мм	4602	4602	4602	4602	4110	4110	4110
Глубина	мм	1104	1104	1277	1277	2220	2220	2220
Высота	мм	2175	2205	2350	2350	2150	2150	2150
Рабочая масса	кг	1610	1690	1920	2000	2280	2410	2580

<b>SL</b>	сверхмалошумное исполнение	<b>0904</b>	<b>1004</b>	<b>1104</b>	<b>1204</b>	<b>1404</b>	<b>1604</b>
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50					
Полная холодопроизводительность <sup>1</sup>	кВт	242,8	273,9	313,0	351,0	402,0	445,3
Общая потребляемая мощность <sup>1</sup>	кВт	83,16	89,86	103,5	119,0	132,1	150,4
Размеры и масса <sup>2</sup>							
Ширина	мм	5110	5110	5110	5110	6110	6110
Глубина	мм	2220	2220	2220	2220	2220	2220
Высота	мм	2150	2150	2480	2480	2480	2480
Рабочая масса	кг	2880	3040	3380	3520	3960	4120

<b>NG/B</b>	без гликоля, стандартное исполнение	<b>0152</b>	<b>0182</b>	<b>0302</b>	<b>0352</b>	<b>0412</b>	<b>0452</b>	<b>0512</b>	<b>0552</b>	<b>0612</b>
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Полная холодопроизводительность <sup>3</sup>	кВт	44,82	52,43	90,88	107,0	118,0	134,7	153,0	170,9	191,8
Общая потребляемая мощность <sup>3</sup>	кВт	14,10	15,50	28,30	30,90	35,80	41,10	43,80	51,50	59,80
Размеры и масса <sup>2</sup>										
Ширина	мм	2200	2200	2602	3602	3602	3602	4602	4602	4602
Глубина	мм	920	920	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104
Высота	мм	1780	1780	2175	2175	2175	2175	2175	2205	2205
Рабочая масса	кг	710	760	1130	1410	1450	1530	1780	1810	1890

<b>NG/B</b>	без гликоля, стандартное исполнение	<b>0604</b>	<b>0704</b>	<b>0804</b>	<b>0904</b>	<b>1004</b>	<b>1104</b>	<b>1204</b>	<b>1404</b>
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50							
Полная холодопроизводительность <sup>3</sup>	кВт	182,1	212,4	240,6	274,9	301,0	345,2	387,1	441,7
Общая потребляемая мощность <sup>3</sup>	кВт	56,40	62,50	73,80	79,90	89,60	101,5	118,1	130,1
Размеры и масса <sup>2</sup>									
Ширина	мм	4110	4110	4110	5110	5110	5110	5110	6110
Глубина	мм	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
Высота	мм	2150	2150	2150	2150	2150	2480	2480	2480
Рабочая масса	кг	2510	2650	2840	3250	3320	3700	3850	4290

<b>NG/SL</b>	без гликоля, сверхмалошумное исполнение	<b>0152</b>	<b>0182</b>	<b>0202</b>	<b>0252</b>	<b>0302</b>	<b>0352</b>	<b>0412</b>
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность <sup>3</sup>	кВт	42,62	51,16	58,44	65,56	86,49	100,5	114,8
Общая потребляемая мощность <sup>3</sup>	кВт	14,32	16,10	19,10	21,82	28,02	32,28	35,68
Размеры и масса <sup>2</sup>								
Ширина	мм	2200	2602	2602	2602	3602	3602	4602
Глубина	мм	920	1104	1104	1104	1104	1104	1104
Высота	мм	1780	2175	2175	2175	2175	2175	2205
Рабочая масса	кг	730	910	970	990	1300	1450	1690

<b>NG/SL</b>	без гликоля, сверхмалошумное исполнение	<b>0452</b>	<b>0512</b>	<b>0552</b>	<b>0612</b>	<b>0604</b>	<b>0704</b>	<b>0804</b>
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Полная холодопроизводительность <sup>3</sup>	кВт	125,7	141,1	159,8	183,9	170,7	197,9	221,4
Общая потребляемая мощность <sup>3</sup>	кВт	41,28	45,84	53,24	59,20	57,14	66,16	75,26
Размеры и масса <sup>2</sup>								
Ширина	мм	4602	4602	4602	4602	4110	4110	4110
Глубина	мм	1104	1104	1277	1277	2220	2220	2220
Высота	мм	2175	2205	2350	2350	2150	2150	2150
Рабочая масса	кг	1730	1810	2060	2150	2590	2730	2910

<b>NG/SL</b>	без гликоля, сверхмалошумное исполнение	<b>0904</b>	<b>1004</b>	<b>1104</b>	<b>1204</b>	<b>1404</b>	<b>1604</b>
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50					
Полная холодопроизводительность <sup>3</sup>	кВт	249,3	281,3	321,5	360,5	412,9	457,4
Общая потребляемая мощность <sup>3</sup>	кВт	83,56	90,26	104,1	119,6	132,8	151,2
Размеры и масса <sup>2</sup>							
Ширина	мм	5110	5110	5110	5110	6110	6110
Глубина	мм	2220	2220	2220	2220	2220	2220
Высота	мм	2150	2150	2480	2480	2480	2480
Рабочая масса	кг	3250	3420	3820	3970	4440	4630

<sup>1</sup> Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 15/10 °C; температура наружного воздуха 30 °C. Концентрация этиленгликоля 30 %.

<sup>2</sup> Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

<sup>3</sup> Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 15/10 °C; температура наружного воздуха 30 °C. Концентрация этиленгликоля 0 %.