

Простота монтажа и гибкость проектирования

- RS-блок обеспечивает работу внутренних блоков в разных режимах, рекуперацию и цикл возврата масла и является обязательным элементом системы SMARTNED-R.
- RS-блок позволяет присоединять несколько внутренних блоков. Причем на один порт через разветвители можно присоединять до 4 внутренних блоков.
- Группа внутренних блоков, присоединенная к одному порту RS-блока, будет работать либо в режиме охлаждения, либо в режиме нагрева.
- На один RS-блок возможно подключить до 45 кВт холодильной мощности.



Технические характеристики RS-блоков

Модель				ND-RS02/X	ND-RS04/X	ND-RS06/X
Электропитание				220~240В/1ф/50Гц		
Макс. количество групп внутренних блоков				2	4	6
Макс. количество внутренних блоков в группе				4	4	4
Макс. количество присоединяемых внутренних блоков				8	16	24
Макс. производительность группы внутренних блоков			кВт	14	11	11
Суммарная производительность присоединяемых ВБ			кВт	28	45	45
Трубопроводы	К наружному блоку	Жидкость	мм	ø 12.7	ø 15.88	ø 15.88
		Газ высокого давления	мм	ø 19.05	ø 22	ø 22
		Газ низкого давления	мм	ø 25.4	ø 31.8	ø 31.8
	К внутреннему блоку	Жидкость	мм	ø 9.52	ø 9.52	ø 9.52
		Газ	мм	ø 12.7	ø 15.88	ø 15.88
		Габариты (Ш*В*Г)		мм	600x225x630	940x225x630
Вес			кг	20.5	34	35

Технические характеристики наружных моноблоков

Модель			ND-OR-252B-3/X	ND-OR-280B-3/X	ND-OR-335B-3/X	ND-OR-400B-3/X	ND-OR-450B-3/X
Производительность л.с.			8	10	12	14	16
Электропитание			380~415В-3ф-50Гц				
Охлаждение	Производительность	кВт	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0
	Потребляемая мощность	кВт	5.7	6.62	8.03	11.02	13.08
	EER		4.42	4.23	4.17	3.63	3.44
Нагрев	Производительность	кВт	27.4	31.5	37.5	45.0	50.0
	Потребляемая мощность	кВт	5.88	7.19	8.8	11.0	12.63
	COP		4.66	4.38	4.26	4.09	3.96
Макс. сила тока			А	40	40	60	60
Диапазон производительности				50%~135%	50%~135%	50%~135%	50%~135%
Компрессор			Количество	1	1	2	2
Габариты (Ш*В*Г)			мм	1260*1620*765			
Вес			кг	270	270	310	310
Уровень шума			дБ(А)	57	57	60	60
Диаметр трубопроводов	Жидкость	мм	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 15.88	Ø 15.88
	Газ низкого давления	мм	Ø 22.2	Ø 25.4	Ø 25.4	Ø 28.6	Ø 28.6
	Газ высокого давления	мм	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 19.05	Ø 22.2	Ø 22.2

Примечания: 1. Охлаждение: внутр. темп.: 27°C DB, 19°C WB, наружная темп.: 35°C DB, эквивалентная длина трубы: 5 м, перепад высот: 0 м.

2. Нагрев: внутр. темп.: 20°C DB, 15°C WB, наружная темп.: 7°C DB эквивалентная длина трубы: 5 м, перепад высот: 0 м.

3. Уровень звука: Замеры проводились в акустической камере на расстоянии от блока 1 м и высоте от пола 1.3 м. В процессе эксплуатации эти величины могут быть выше.

4. При усовершенствовании оборудования технические характеристики могут изменяться без дополнительного оповещения.

5. Диаметр трубопровода баласа газа высокого давления — 19,1 мм, диаметр трубопровода линии выравнивания масла — 6,35 мм для всех наружных блоков.

Комбинации из двух модулей

Модель			ND-OR-532B-3/X	ND-OR-560B-3/X	ND-OR-615B-3/X	ND-OR-680B-3/X	ND-OR-730B-3/X	ND-OR-800B-3/X	ND-OR-850B-3/X	ND-OR-900B-3/X
Состоит из модулей			ND-OR-252B-3 ND-OR-280B-3	ND-OR-280B-3 ND-OR-280B-3	ND-OR-280B-3 ND-OR-335B-3	ND-OR-280B-3 ND-OR-400B-3	ND-OR-280B-3 ND-OR-450B-3	ND-OR-400B-3 ND-OR-400B-3	ND-OR-400B-3 ND-OR-450B-3	ND-OR-450B-3 ND-OR-450B-3
Производительность		л. с.	18	20	22	24	26	28	30	32
Электропитание			380~415В-3ф-50Гц							
Охлажд.	Производительность	кВт	53,2	56	61,5	68	73	80	85	90
	Потребл. мощность	кВт	12,32	13,24	14,65	17,64	19,7	22,04	24,1	26,16
	EER		4,32	4,23	4,2	3,85	3,71	3,54	3,53	3,44
Нагрев	Производительность	кВт	58,9	63	69	76,5	81,5	90	95	100
	Потребл. мощность	кВт	13,07	14,38	15,99	18,19	19,82	22	23,63	25,26
	COP		4,51	4,38	4,32	4,21	4,11	4,09	4,02	3,96
Уровень шума		дБ(А)	61	61	62	63	63	64	64	64
Диаметр трубо-проводов	Жидкость	мм	ø 15,9	ø 15,9	ø 15,9	ø 15,9	ø 19,1	ø 19,1	ø 19,1	ø 19,1
	Газ низкого давл.	мм	ø 31,8	ø 31,8	ø 31,8	ø 34,9	ø 34,9	ø 34,9	ø 34,9	ø 34,9
	Газ высокого давл.	мм	ø 28,6	ø 28,6	ø 28,6	ø 28,6	ø 28,6	ø 28,6	ø 28,6	ø 28,6

Комбинации из трех модулей

Модель			ND-OR-960B-3/X	ND-OR-1010B-3/X	ND-OR-1065B-3/X	ND-OR-1130B-3/X	ND-OR-1200B-3/X	ND-OR-1250B-3/X	ND-OR-1300B-3/X	ND-OR-1350B-3/X
Состоит из модулей			ND-OR-280B-3 ND-OR-280B-3 ND-OR-400B-3	ND-OR-280B-3 ND-OR-280B-3 ND-OR-450B-3	ND-OR-280B-3 ND-OR-335B-3 ND-OR-450B-3	ND-OR-280B-3 ND-OR-400B-3 ND-OR-450B-3	ND-OR-400B-3 ND-OR-400B-3 ND-OR-400B-3	ND-OR-400B-3 ND-OR-400B-3 ND-OR-450B-3	ND-OR-400B-3 ND-OR-450B-3 ND-OR-450B-3	ND-OR-450B-3 ND-OR-450B-3 ND-OR-450B-3
Производительность		л. с.	34	36	38	40	42	44	46	48
Электропитание			380~415В-3ф-50Гц							
Охлажд.	Производительность	кВт	96	101	106,5	113	120	125	130	135
	Потребл. мощность	кВт	24,26	26,32	27,73	30,72	33,06	35,1	37,18	39,24
	EER		3,96	3,84	3,84	3,68	3,63	3,66	3,5	3,44
Нагрев	Производительность	кВт	108	113	119	126,5	135	140	145	150
	Потребл. мощность	кВт	25,38	27,01	28,62	30,82	38,57	34,63	36,26	37,89
	COP		4,26	4,18	4,16	4,1	3,5	4,04	4	3,96
Уровень шума		дБ(А)	65	65	65	66	67	67	67	67
Диаметр трубо-проводов	Жидкость	мм	ø 19,1	ø 19,1	ø 19,1	ø 19,1	ø 19,1	ø 19,1	ø 19,1	ø 19,1
	Газ низкого давл.	мм	ø 41,3	ø 41,3	ø 41,3	ø 41,3	ø 41,3	ø 41,3	ø 41,3	ø 41,3
	Газ высокого давл.	мм	ø 34,9	ø 34,9	ø 34,9	ø 34,9	ø 34,9	ø 34,9	ø 34,9	ø 34,9

Комбинации из четырех модулей

Модель			ND-OR-1432B-3/X	ND-OR-1460B-3/X	ND-OR-1515B-3/X	ND-OR-1580B-3/X	ND-OR-1630B-3/X	ND-OR-1700B-3/X	ND-OR-1750B-3/X	ND-OR-1800B-3/X
Состоит из модулей			ND-OR-252B-3 ND-OR-280B-3 ND-OR-450B-3 ND-OR-450B-3	ND-OR-280B-3 ND-OR-280B-3 ND-OR-450B-3 ND-OR-450B-3	ND-OR-280B-3 ND-OR-335B-3 ND-OR-450B-3 ND-OR-450B-3	ND-OR-280B-3 ND-OR-400B-3 ND-OR-450B-3 ND-OR-450B-3	ND-OR-400B-3 ND-OR-400B-3 ND-OR-400B-3 ND-OR-450B-3	ND-OR-400B-3 ND-OR-400B-3 ND-OR-450B-3 ND-OR-450B-3	ND-OR-400B-3 ND-OR-450B-3 ND-OR-450B-3 ND-OR-450B-3	ND-OR-450B-3 ND-OR-450B-3 ND-OR-450B-3 ND-OR-450B-3
Производительность		л. с.	50	52	54	56	58	60	62	64
Электропитание			380~415В-3ф-50Гц							
Охлажд.	Производительность	кВт	143,2	146	151,5	158	163	170	175	180
	Потребл. мощность	кВт	38,48	39,4	40,81	43,8	45,86	48,2	50,26	52,32
	EER		3,72	3,71	3,71	3,61	3,55	3,53	3,48	3,44
Нагрев	Производительность	кВт	158,9	163	169	176,5	181,5	190	195	200
	Потребл. мощность	кВт	38,33	39,64	41,25	43,45	45,08	47,26	48,89	50,52
	COP		4,15	4,11	4,1	4,06	4,03	4,02	3,99	3,96
Уровень шума		дБ(А)	68	68	68	68	69	69	69	69
Диаметр трубо-проводов	Жидкость	мм	ø 22,2	ø 22,2	ø 22,2	ø 22,2	ø 22,2	ø 22,2	ø 22,2	ø 22,2
	Газ низкого давл.	мм	ø 44,5	ø 44,5	ø 44,5	ø 44,5	ø 44,5	ø 44,5	ø 44,5	ø 44,5
	Газ высокого давл.	мм	ø 38,1	ø 38,1	ø 38,1	ø 38,1	ø 38,1	ø 38,1	ø 38,1	ø 38,1

Примечание: Диаметр трубопровода баланса газа высокого давления — 19,1 мм, диаметр трубопровода линии выравнивания масла — 6,35 мм для всех наружных блоков.