

TRF DX W

TREF DX W это линейка периметральных кондиционеров с водяным охлаждением конденсатора на базе спиральных on/off компрессоров с водяным охлаждением конденсатора. В конфигурации W используется вода (или растворы гликолей) от сухого охладителя. Серия TREF представляет собой моноблочные агрегаты, внутри которых **сосредоточен весь холодильный контур**, охлаждение которого осуществляется через **паяный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали AISI 304**.

Range: 24.4-165.1 kW

Тип: CCAC. Кондиционеры

Применение:

- Центры обработки данных (ЦОД)
- Промышленность



[illegible]

TRF DX	02	02	02	03	03	03	04	04	05	03	04	04	05	06	06	06	07	08	08	09	12	13
W	41	61	91	31	61	91	41	81	21	82	32	92	32	02	32	82	62	02	72	62	04	04

Температура воздуха 30°C - Относительная влажность 35% / Вода 40°C - 45°C

Холодопроизводительность	28.4 kW	31.4 kW	34.2 kW	40 kW	42.1 kW	46.8 kW	50.2 kW	56.9 kW	61.2 kW	45.3 kW	52.5 kW	57.4 kW	63.9 kW	70.1 kW	76.3 kW	81.5 kW	89.2 kW	95.6 kW	105.1 kW	111.7 kW	138.4 kW	150.3 kW
--------------------------	---------	---------	---------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------

SHR	1	1	1	1	0.99	1	1	1	1	0.98	1	0.98	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
-----	---	---	---	---	------	---	---	---	---	------	---	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

EER	5	5.22	4.74	5.69	5.32	5.16	4.84	5.52	5.23	5.64	5.46	5.05	5.32	4.89	5.46	5.18	4.88	5.27	5.06	4.75	4.71	4.54
-----	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Итоговая потребляемая мощность	6.9 kW	7.3 kW	8.4 kW	8.8 kW	9.7 kW	10.8 kW	12.1 kW	12.9 kW	14.3 kW	10.7 kW	12.3 kW	14 kW	14.7 kW	17 kW	17.9 kW	19.7 kW	22.2 kW	24 kW	26.6 kW	29.4 kW	35.2 kW	39 kW
--------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-------	---------	-------	---------	---------	---------	-------	---------	---------	---------	-------

TRF DX	02	02	02	03	03	03	04	04	05	03	04	04	05	06	06	06	07	08	08	09	12	13
W	41	61	91	31	61	91	41	81	21	82	32	92	32	02	32	82	62	02	72	62	04	04

Температура воздуха 35°C - Относительная влажность 30% / Вода 40°C - 45°C

Холодопроизводительность	31.3 kW	34.8 kW	37.8 kW	44.5 kW	46.8 kW	51.7 kW	55.4 kW	63.2 kW	68 kW	49.9 kW	57.9 kW	63.6 kW	70.6 kW	77.6 kW	84.3 kW	90.4 kW	98.8 kW	106.3 kW	116 kW	122.6 kW	153.1 kW	165.1 kW
--------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	--------	----------	----------	----------

SHR	1	1	1	0.99	1	1	1	1	1	0.95	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.99
-----	---	---	---	------	---	---	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------

EER	5.53	5.91	5.31	6.47	6.05	5.79	5.4	6.23	5.88	6.22	6.03	5.59	5.99	5.47	6.15	5.86	5.45	5.95	5.65	5.24	5.27	5.04
-----	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Итоговая потребляемая мощность	6.9 kW	7.1 kW	8.3 kW	8.6 kW	9.5 kW	10.7 kW	12 kW	12.8 kW	14.2 kW	10.7 kW	12.3 kW	14 kW	14.4 kW	16.8 kW	17.6 kW	19.4 kW	22.1 kW	23.7 kW	26.4 kW	29.2 kW	34.9 kW	38.6 kW
--------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	-------	---------	---------	---------	---------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

TRF DX	02	02	02	03	03	03	04	04	05	03	04	04	05	06	06	06	07	08	08	09	12	13
W	41	61	91	31	61	91	41	81	21	82	32	92	32	02	32	82	62	02	72	62	04	04

Температура воздуха 24°C - Относительная влажность 50% / Вода 40°C - 45°C

Холодопроизводительность	24.4 kW	27.4 kW	30.3 kW	34.9 kW	36.8 kW	41.2 kW	45.2 kW	49.8 kW	54 kW	39.3 kW	45.3 kW	49.5 kW	56.3 kW	62.8 kW	66.6 kW	72.3 kW	80.4 kW	83.9 kW	93.3 kW	100.6 kW	123.5 kW	136.7 kW
--------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------

SHR	1	1	1	1	1	0.99	0.93	1	1	0.99	1	0.99	0.99	0.92	0.99	0.99	0.89	1	0.96	0.9	0.95	0.87
-----	---	---	---	---	---	------	------	---	---	------	---	------	------	------	------	------	------	---	------	-----	------	------

EER	4.31	4.49	4.17	4.87	4.57	4.51	4.33	4.79	4.6	4.89	4.72	4.36	4.63	4.36	4.7	4.53	4.38	4.58	4.46	4.26	4.19	4.1
-----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	-----

Итоговая потребляемая мощность	6.9 kW	7.3 kW	8.5 kW	8.9 kW	9.8 kW	10.9 kW	12.2 kW	13.1 kW	14.4 kW	10.7 kW	12.2 kW	14 kW	14.8 kW	17.1 kW	18.1 kW	19.9 kW	22.3 kW	24.2 kW	26.8 kW	29.5 kW	35.4 kW	39.2 kW
--------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

TRF DX W	02 41	02 61	02 91	03 31	03 61	03 91	04 41	04 81	05 21	03 82	04 32	04 92	05 32	06 02	06 32	06 82	07 62	08 02	08 72	09 62	12 04	13 04
-------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

R513A - Входящий воздух 30°C - 35% / Вода 40°C - 45°C

Холодопроиз- водительность	26. 5 kW	29. 6 kW	32 kW	37. 8 kW	42. 5 kW	-	-	46. 4 kW	-	-	51. 8 kW	57. 8 kW	62 kW	-	72. 8 kW	80. 7 kW	-	87. 2 kW	-	-	103. 3 kW	122. 6 kW
-------------------------------	----------------	----------------	----------	----------------	----------------	---	---	----------------	---	---	----------------	----------------	----------	---	----------------	----------------	---	----------------	---	---	-----------------	-----------------

SHR	1	1	1	1	1	N/A	N/A	0.9 9	N/A	N/A	1	1	1	N/A	1	1	N/A	1	N/A	N/A	1	1
-----	---	---	---	---	---	-----	-----	----------	-----	-----	---	---	---	-----	---	---	-----	---	-----	-----	---	---

EER	5.1 6	4.9	4.6 9	4.8 5	4.5 5	N/A	N/A	5.0 4	N/A	N/A	5.0 9	4.8 4	4.6 6	N/A	4.8 2	4.4 8	N/A	4.8	N/A	N/A	5	4.48
-----	----------	-----	----------	----------	----------	-----	-----	----------	-----	-----	----------	----------	----------	-----	----------	----------	-----	-----	-----	-----	---	------

Итоговая потребляема я мощность	6.5 kW	7.4 kW	8.2 kW	9.7 kW	11.2 kW	-	-	12 kW	-	-	13 kW	14. 8 kW	16. 1 kW	-	19 kW	22 kW	-	24. 1 kW	-	-	27.6 kW	34.3 kW
---------------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	---	---	----------	---	---	----------	----------------	----------------	---	----------	----------	---	----------------	---	---	------------	------------

TRF DX	02	02	02	03	03	03	04	04	05	03	04	04	05	06	06	06	07	08	08	09	12	13
W	41	61	91	31	61	91	41	81	21	82	32	92	32	02	32	82	62	02	72	62	04	04

R513A - Входящий воздух 35°C - 30% / Water 40°C - 45°C

Холодопроизводительность	29.8 kW	33.1 kW	35.8 kW	42.3 kW	47.5 kW	-	-	52.5 kW	-	-	58 kW	64.5 kW	69.1 kW	-	81.4 kW	90.4 kW	-	98 kW	-	-	116 kW	137.1 kW
--------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---	---	---------	---	---	-------	---------	---------	---	---------	---------	---	-------	---	---	--------	----------

SHR	0.99	0.99	0.99	1	0.99	N/A	N/A	1	N/A	N/A	0.98	1	1	N/A	1	1	N/A	1	N/A	N/A	1	1
-----	------	------	------	---	------	-----	-----	---	-----	-----	------	---	---	-----	---	---	-----	---	-----	-----	---	---

EER	5.71	5.41	5.18	5.35	5.03	N/A	N/A	5.6	N/A	N/A	5.63	5.33	5.13	N/A	5.32	4.94	N/A	5.3	N/A	N/A	5.54	4.96
-----	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	-----	------	------	-----	-----	-----	-----	------	------

Итоговая потребляемая мощность	6.6 kW	7.5 kW	8.3 kW	9.8 kW	11.4 kW	-	-	12.2 kW	-	-	13.1 kW	14.9 kW	16.3 kW	-	19.2 kW	22.2 kW	-	24.4 kW	-	-	27.9 kW	34.6 kW
--------------------------------	--------	--------	--------	--------	---------	---	---	---------	---	---	---------	---------	---------	---	---------	---------	---	---------	---	---	---------	---------