TAS

TAS — это линейка чиллеров и тепловыми насосами HiRef воздушного охлаждения и спиральными компрессорами. Три различные версии (чиллер, чиллер с естественным охлаждением и реверсивный тепловой насос) и различные доступные мощности делают это оборудование **особенно универсальными для различных областей применения**. При выборе размера и отдельных компонентов основное внимание уделялось уменьшению энергопотребления с целью оптимизации энергосбережения не только для отдельных чиллеров, но и для всей системы. Оборудование подходит для установки в помещениях, где **снижение шума является принципиально важным, благодаря возможности выбора из трех вариантов звукоизоляции**. Конфигурации, доступные для фреонового контура:
ПАКЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ 1:Два компрессора в двух контурах для надёжного резервирования системы.
ПАКЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ 2: Два компрессора (тандем) в одном контуре для увеличения эффективности при частичных нагрузках.
ПАКЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ 4:Четыре компрессора (два тандема) в двух контурах, для резервирования системы, которая также эффективна при низких нагрузках.

Range: 60.3-260.5 kW

Тип: Чиллеры и тепловые насосы

Применение:

- Центры обработки данных (ЦОД)
- Промышленность
- Гражданское строительство

TASK	06:22 CS	07:22 CS	08:22 CS	10:22 CS	11:44 CS	12:44 CS	14:44 CS	16:44 CS	19:44 CS	21:44 CS	24:44 CS	06:11 FS	07:11 FS	08:11 FS	10:11 FS	11:44 FS	12:44 FS	14:44 FS	16:44 FS	19:44 FS	21:44 FS	24:44 FS	06:22 HS	07:22 HS	08:22 HS	10:22 HS	11:44 HS	12:44 HS	14:44 HS	16:44 HS	19:44 HS	21:44 HS	24:44 HS

-

TAS	062CS	072CS	082CS	102CS	114CS	124CS	144CS	164CS	194CS	214CS	244CS
Охлаждение: Темп. воды потребителя 12/7°C, наружный воздух 35°C, 40% отн. влаж.											
SEPR	5.33	5.49	5.73	5.45	5.59	5.61	5.65	5.76	5.77	5.61	5.69
SEER	4.68	4.82	4.94	4.71	4.87	4.76	4.79	4.91	4.9	4.81	4.76
EER	3.63	3.53	3.45	3.47	3.5	3.54	3.46	3.44	3.36	3.14	3.13
Итоговая потребляемая мощность	16.9 kW	21.4 kW	25.6 kW	29.6 kW	33.8 kW	35.9 kW	43.3 kW	47.2 kW	55.9 kW	71 kW	80 kW
Холодопроизводительность	61.5 kW	75.5 kW	88.5 kW	102.8 kW	118.2 kW	127 kW	149.6 kW	162.5 kW	187.7 kW	222.6 kW	250.4 kW
Габариты (LxHxD)	2792x1735x1183	2792x1735x1183	2792x1735x1183	3540x1735x1183	3540x1735x1183	3540x1846x1653	3540x1846x1653	3540x1846x1653	3540x2330x1653	3540x2330x1653	4206x2330x1653
Звуковая мощность Lw	81 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	86 dB(A)	83 dB(A)	84 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	87 dB(A)	88 dB(A)	89 dB(A)
Звуковая мощность Lw (низкошумное исполнение)	78 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)	83 dB(A)	80 dB(A)	81 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	84 dB(A)	85 dB(A)	86 dB(A)
Звуковая мощность Lw (сверхнизкошумное исполнение)	76 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)	81 dB(A)	78 dB(A)	80 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)	84 dB(A)	84 dB(A)	85 dB(A)

TAS	062HS	072HS	082HS	102HS	114HS	124HS	144HS	164HS	194HS	214HS	244HS
	Нагрев: Темп. воды потребителя 40/45°C, наружный воздух 7°C, 89% отн. влаж.										
SCOP	3.45	3.83	3.81	3.74	3.7	3.59	3.61	3.67	3.77	3.9	3.93
COP	3.21	3.27	3.21	3.22	3.33	3.23	3.25	3.21	3.2	3.2	3.2
Итоговая потребляемая мощность	18.8 kW	22.7 kW	26.6 kW	31.3 kW	36.4 kW	39.6 kW	45.2 kW	49.8 kW	57.2 kW	69.8 kW	81.5 kW
Габариты (LxHxD)	2792x1735x1183	2792x1735x1183	2792x1735x1183	3340x1735x1183	3540x1735x1183	3540x1846x1653	3540x1846x1653	3540x1846x1653	3540x2330x1653	3540x2330x1653	4206x2330x1653
Теплопроизводительность	60.3 kW	74.2 kW	85.5 kW	100.7 kW	121.3 kW	127.6 kW	147 kW	159.6 kW	183.2 kW	223.4 kW	260.5 kW
Звуковая мощность Lw	81 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	86 dB(A)	83 dB(A)	84 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	87 dB(A)	88 dB(A)	89 dB(A)
Звуковая мощность Lw (низкошумное исполнение)	78 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)	83 dB(A)	80 dB(A)	81 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	84 dB(A)	85 dB(A)	86 dB(A)
Звуковая мощность Lw (сверхнизкошумное исполнение)	76 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)	81 dB(A)	78 dB(A)	80 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)	84 dB(A)	84 dB(A)	85 dB(A)

TAS	061FS	071FS	081FS	101FS	114FS	124FS	144FS	164FS	194FS	214FS	244FS
Сторона потребителя: T воды 12/7°C, этиленгликоль 20%, 35°C наружный воздух, 40% R.H.											
EER	3.55	3.45	3.36	3.36	3.42	3.4	3.31	3.3	3.26	3.03	3.03
Итоговая потребляемая мощность	17 kW	21.5 kW	25.9 kW	30 kW	34.1 kW	36.6 kW	44.3 kW	48.3 kW	56.7 kW	72.1 kW	81.3 kW
Холодопроизводительность	60.4 kW	74.3 kW	87.1 kW	100.8 kW	116.4 kW	124.5 kW	146.8 kW	159.3 kW	184.6 kW	218.6 kW	246.1 kW
Габариты (LxHxD)	2792x1735x1183	2792x1735x1183	2792x1735x1183	3540x1735x1183	3540x1735x1183	3540x1846x1653	3540x1846x1653	3540x1846x1653	3540x2330x1653	3540x2330x1653	4206x2330x1653
Звуковая мощность Lw	81 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	86 dB(A)	83 dB(A)	84 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)	87 dB(A)	88 dB(A)	89 dB(A)
Звуковая мощность Lw (низкошумное исполнение)	78 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)	83 dB(A)	80 dB(A)	81 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	84 dB(A)	85 dB(A)	86 dB(A)
Звуковая мощность Lw (сверхнизкошумное исполнение)	76 dB(A)	78 dB(A)	78 dB(A)	81 dB(A)	78 dB(A)	80 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)	84 dB(A)	84 dB(A)	85 dB(A)
Температура полного естественного охлаждения	-1.5 °C	-3.2 °C	-5.3 °C	-4.9 °C	-6.5 °C	-4.8 °C	-6.5 °C	-8.1 °C	-5.8 °C	-8.2 °C	-6.5 °C