

TPL

Чиллеры и тепловые насосы нового модельного ряда TPL представляют собой оборудование типа “воз- дух-вода” с А классом энергоэффективности как для режима охлаждения, так и для режима обогрева. Доступны для использования с хладагентом R410A в стандартной версии, или, в версии «A2L», с хладагентом R454B, обладающим низким воздействием на окружающую среду. Линейка TPL разработана для работы в системах холодоснабжения объектов, где фундаментальными требованиями являются **надежность и отказоустойчивость 24 часа в сутки и 7 дней в неделю во всём диапазоне рабочих условий**. Широкий модельный ряд и богатое опциональное оснащение чиллеров серии TPL позволяют закрыть потребности любого самого требовательного клиента. В линейке TPL используются спиральные компрессоры последнего поколения, сварные пластинчатые теплообменники, оптимизированные для работы с хладагентами высокого давления (R410A/R454B), и осевые вентиляторы высокой производительности.

Range: 365.3-1199.3 kW

Тип: Чиллеры и тепловые насосы

Применение:

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



T P L	3	4	4	4	5	6	6	7	8	9	9	1	3	4	4	4	5	6	6	7	8	9	9	1	3	4	4	4	5	6	6	7	8	9	9	1	
	7	1	5	8	3	1	5	4	1	0	4	0	7	1	5	8	3	1	5	4	1	0	4	0	7	7	1	5	8	3	1	5	4	1	0	4	0
	4	4	6	6	6	6	8	8	8	0	2	7	4	4	6	6	6	6	8	8	8	0	2	7	4	4	6	6	6	6	8	8	8	0	2	7	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		

-

TPL	374C	414C	456C	486C	536C	616C	658C	748C	818C	900C	942C	1072C
Охлаждение: Темп. воды потребителя 12/7°C, наружный воздух 35°C, 40% отн. влаж.												
SEPR	5.66	5.69	5.75	5.67	5.87	5.7	5.71	5.9	5.73	6.01	5.95	6
SEER	4.81	4.87	4.95	4.96	5.14	5.02	4.71	4.85	4.71	4.96	5.09	5.05
EER	2.82	2.94	2.84	2.74	2.97	2.81	2.78	2.93	2.75	2.98	2.91	2.79
Итоговая потребляемая мощность	131.2 kW	144.9 kW	161.1 kW	187.9 kW	190.2 kW	221.1 kW	249.8 kW	261 kW	305 kW	320.9 kW	364.8 kW	398.5 kW
Холодопроизводительность	369.7 kW	426 kW	457.6 kW	515.3 kW	565.2 kW	622 kW	694.9 kW	764.2 kW	837.9 kW	957.7 kW	1062 kW	1112.9 kW
Габариты (LxHxD)	3065x2652x2256	4065x2652x2256	4065x2652x2256	4065x2652x2256	5065x2652x2256	5065x2650x2256	5060x2650x2256	6060x2650x2256	6060x2650x2256	7060x2650x2256	7060x2650x2256	8060x2650x2256
Звуковая мощность Lw	90 dB(A)	92 dB(A)	91 dB(A)	92 dB(A)	91 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)	95 dB(A)	94 dB(A)
Звуковая мощность Lw (низкошумное исполнение)	87 dB(A)	89 dB(A)	89 dB(A)	90 dB(A)	89 dB(A)	91 dB(A)	91 dB(A)	90 dB(A)	92 dB(A)	91 dB(A)	93 dB(A)	92 dB(A)
Звуковая мощность Lw (сверхнизкошумное исполнение)	86 dB(A)	87 dB(A)	87 dB(A)	88 dB(A)	88 dB(A)	89 dB(A)	89 dB(A)	89 dB(A)	90 dB(A)	89 dB(A)	90 dB(A)	90 dB(A)

TPL	374 H	414 H	456 H	486 H	536 H	616 H	658 H	748 H	818 H	900 H	942 H	1072 H
Нагрев: Темп. воды потребителя 40/45°C, наружный воздух 7°C, 89% отн. влаж.												
SCOP	4.03	4.06	3.98	4.05	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
SEER	N/A	N/A	N/A	N/A	5.14	5.02	4.71	4.81	4.67	4.71	4.85	5.13
COP	3	3.16	3.16	3.18	3.01	3	3.11	3.02	2.99	3.09	3.11	3.04
Итоговая потребляемая мощность	130.8 kW	150.6 kW	161.7 kW	181.8 kW	199.6 kW	226.1 kW	236 kW	254.3 kW	286.2 kW	322.5 kW	358.4 kW	394.1 kW
Габариты (LxHxD)	3065x2652x2256	4065x2652x2256	4065x2652x2256	4065x2652x2256	5065x2652x2256	5065x2650x2256	5060x2650x2256	6635x2650x2256	6635x2650x2256	8635x2650x2256	8635x2650x2256	10635x2650x2256
Теплопроизводительность	391.8 kW	476.4 kW	511.6 kW	578.4 kW	601 kW	679.4 kW	734.6 kW	769.2 kW	855.8 kW	997.6 kW	1114.5 kW	1199.3 kW
Звуковая мощность Lw	90 dB(A)	92 dB(A)	91 dB(A)	92 dB(A)	91 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)	95 dB(A)	94 dB(A)	95 dB(A)	94 dB(A)
Звуковая мощность Lw (низкошумное исполнение)	87 dB(A)	89 dB(A)	89 dB(A)	90 dB(A)	89 dB(A)	91 dB(A)	91 dB(A)	90 dB(A)	92 dB(A)	91 dB(A)	93 dB(A)	92 dB(A)
Звуковая мощность Lw (сверхнизкошумное исполнение)	86 dB(A)	87 dB(A)	87 dB(A)	88 dB(A)	88 dB(A)	89 dB(A)	89 dB(A)	89 dB(A)	90 dB(A)	90 dB(A)	91 dB(A)	91 dB(A)

TPL

374F414F456F486F536F616F658F748F818F900F942F1072F

Сторона потребителя: Т воды 12/7°C, этиленгликоль 20%, 35°C наружный воздух, 40% R.H.

COP	2.75	2.87	2.77	2.66	2.88	2.73	2.69	2.84	2.67	2.87	2.81	2.72
Итоговая потребляемая мощность	132.7 kW	146.5 kW	163.1 kW	190.6 kW	193.4 kW	224.7 kW	253.7 kW	264.7 kW	309.1 kW	327.1 kW	371.3 kW	404.3 kW
Холодопроизводительность	365.3 kW	421 kW	451.4 kW	507.5 kW	556.6 kW	613.7 kW	683.1 kW	752.4 kW	824.9 kW	940.1 kW	1042.4 kW	1097.7 kW
Габариты (LxHxD)	3415x2652x2256	4415x2652x2256	4415x2652x2256	4415x2652x2256	5415x2652x2256	5415x2650x2256	5415x2650x2256	6415x2650x2256	6415x2650x2256	7415x2650x2256	7415x2650x2256	8415x2650x2256
Звуковая мощность Lw	90 dB(A)	92 dB(A)	91 dB(A)	92 dB(A)	91 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)	95 dB(A)	94 dB(A)
Звуковая мощность Lw (низкошумное исполнение)	87 dB(A)	89 dB(A)	89 dB(A)	90 dB(A)	89 dB(A)	91 dB(A)	91 dB(A)	90 dB(A)	92 dB(A)	91 dB(A)	93 dB(A)	92 dB(A)
Звуковая мощность Lw (сверхнизкошумное исполнение)	86 dB(A)	87 dB(A)	87 dB(A)	88 dB(A)	88 dB(A)	89 dB(A)	89 dB(A)	89 dB(A)	90 dB(A)	89 dB(A)	90 dB(A)	90 dB(A)

Температура технической воды 12/7°C, этиленгликоль 20%												
Габариты (LxHxD)	3415x2652x2256	4415x2652x2256	4415x2652x2256	4415x2652x2256	5415x2652x2256	5415x2650x2256	5415x2650x2256	6415x2650x2256	6415x2650x2256	7415x2650x2256	7415x2650x2256	8415x2650x2256
Звуковая мощность Lw	90 dB(A)	92 dB(A)	91 dB(A)	92 dB(A)	91 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)	95 dB(A)	94 dB(A)
Звуковая мощность Lw (низкошумное исполнение)	87 dB(A)	89 dB(A)	89 dB(A)	90 dB(A)	89 dB(A)	91 dB(A)	91 dB(A)	90 dB(A)	92 dB(A)	91 dB(A)	93 dB(A)	92 dB(A)
Звуковая мощность Lw (сверхнизкошумное исполнение)	86 dB(A)	87 dB(A)	87 dB(A)	88 dB(A)	88 dB(A)	89 dB(A)	89 dB(A)	89 dB(A)	90 dB(A)	89 dB(A)	90 dB(A)	90 dB(A)
Температура полного естественного охлаждения	-10.3 °C	-6.6 °C	-7.8 °C	-9.8 °C	-6.8 °C	-8.3 °C	-10.3 °C	-8.5 °C	-10.1 °C	-9.4 °C	-11.3 °C	-9.4 °C