

Серия RunCool XP

Новая линейка чиллеров оптимально подходит для реализации задач по охлаждению больших дата-центров.

Основные показатели

- » Холодопроизводительность: 150–560 кВт;
- » Хладагент R410A;
- » Новые v-образные микроканальные теплообменники обеспечивают оптимальное распределение воздушного потока и охлаждение хладагента;
- » АС-вентиляторы эффективно работают как в DX-режиме, так и в MIX-режиме, обеспечивая наибольший эффект от использования фрикулинга;
- » Герметичный отсек для компрессоров снижает уровень шума.



Особенности новой линейки

- » **НАДЕЖНОСТЬ:** чиллеры разработаны с учетом удобства реализации работ по монтажу и обслуживанию;
- » **ГИБКОСТЬ:** благодаря наличию множества опций чиллер может быть легко адаптирован к любому проекту;
- » **СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ КОМПОНЕНТЫ:** в чиллерах используются передовые технологии, доступные на рынке, благодаря чему не возникнет проблем с поиском комплектующих;
- » **ЭФФЕКТИВНОСТЬ:** Explorer предлагает оптимальный баланс между капитальными и эксплуатационными затратами;
- » **ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ:** чиллеры разработаны для простоты монтажа и быстрого доступа к компонентам;
- » **ИННОВАЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ:** собственная система управления с сенсорным дисплеем позволяет легко интегрировать чиллеры в существующие системы.

RunCool XP

Технические характеристики WPA-060 ... WPA-080

Модель		WPA-060	WPA-060SL	WPA-060FC	WPA-070	WPA-070SL	WPA-070FC	WPA-080
Общая информация								
Холодопроизводительность	кВт	165.5	160.6	196.0	187.5	180.7	224.2	222.6
Пределы наружной температуры воздуха	°C	-10 / +45	-10 / +45	-10 / +45	-10 / +45	-5 / +45	-10 / +45	-10 / +45
Пределы рабочей температуры воды	°C	-5* / +20	-5* / +20	-5* / +20	-5* / +20	-5* / +20	-5* / +20	-5* / +20
Хладагент	тип	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Электрическое подключение	В/Ф/Гц	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Рабочее напряжение	В	230	230	230	230	230	230	230
Максимальная потребляемая мощность	кВт	79.88	78.60	92.73	92.62	91.37	105.47	109.76
Максимальный потребляемый ток	А	138.96	135.76	161.30	160.96	157.76	183.30	191.60
Пусковой ток	А	268.66	265.46	282.30	337.36	334.16	349.30	368.00
Высота x ширина x глубина	мм	2.406x 2.208x 3.140	2.406x 2.208x 3.140	2.406x 2.208x 3.140	2.406x 2.208x 3.140	2.406x 2.208x 3.140	2.406x 2.208x x3.140	2.406x x2.208 x3.140
Уровень шума	дБ(А)	57.8	49.9	58.1	57.8	49.9	58.1	58.1
Компрессор								
Спиральный компрессор	шт.	4	4	4	4	4	4	4
Максимальная потребляемая мощность	кВт	76.52	76.52	76.52	89.26	89.26	89.26	102.00
Максимальный потребляемый ток	А	132	132	132	154	154	154	176
Потребляемая мощность W7L35	кВт	49.8	52.6	40.7	61.0	65.0	49.4	68.1
Потребляемый ток W7L35	А	82.3	86.1	69.2	100.4	106.2	83.6	108.6
Вентиляторы								
Осевые вентиляторы	шт.	4 x ш710	4 x ш710	4 x ш800	4 x ш710	4 x ш710	4 x ш800	4 x ш800
Максимальный объем воздуха	м³/ч	57.600	47.840	85.500	57.600	47.840	85.500	85.500
Потребляемая мощность	кВт	3.36	3.20	5.46	3.36	3.20	5.46	5.46
Максимальный потребляемый ток	А	6.96	3.76	15.60	6.96	3.76	15.60	15.60
Гидравлический контур								
Охлаждаемая жидкость	тип	вода	вода	Этилен-гликоль 30%	вода	вода	Этилен-гликоль 30%	вода
Температура на входе	°C	12	12	15	12	12	15	12
Температура на выходе	°C	7	7	10	7	7	10	7
Расход воды	м³/ч	28,42	27,59	36,46	32,22	31,08	41,72	38,22
Потеря давления	кПа	39,9	37,8	74,1	39,8	37,3	75,2	37,2
Диаметр трубопровода	дюймы	3	3	3	3	3	3	3
Фрикулинг								
Выход на полный фрикулинг	°C			5			5	
Температура жидкости на входе	°C			15			15	

Технические характеристики WPA-080SL ... WPA-100SL

Модель		WPA-080SL	WPA-080FC	WPA-090	WPA-090SL	WPA-090FC	WPA-100	WPA-100SL
Общая информация								
Холодопроизводительность	кВт	216.6	263.1	245.2	237.4	293.4	266.5	276.0
Пределы наружной температуры воздуха	°C	-5 / +45	-10 / +45	-10 / +45	-10 / +45	-10 / +45	-10 / +45	-5 / +45
Пределы рабочей температуры воды	°C	-5* / +20	-5* / +20	-5* / +20	-5* / +20	-5* / +20	-5* / +20	-5* / +20
Хладагент	тип	R410A						
Электрическое подключение	В/Ф/Гц	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Рабочее напряжение	В	230	230	230	230	230	230	230
Максимальная потребляемая мощность	кВт	106.83	122.09	121.16	118.19	135.27	132.56	132.01
Максимальный потребляемый ток	А	184.92	213.10	209.60	202.92	234.20	227.60	225.38
Пусковой ток	А	361.32	379.10	380.3	373.62	391.20	397.30	396.08
Высота x ширина x глубина	мм	2.406x 2.208x 3.140	2.406x 2.208x 3.147	2.406x 2.208x 3.140	2.406x 2.208x 3.140	2.406x 2.208x 3.147	2.406x 2.208x 3.140	2.406x 2.208x 3.147
Уровень шума	дБ(А)	50.7	58.3	58.2	51.5	58.6	58.2	52.0
Компрессор								
Спиральный компрессор	шт.	4	4	4	4	4	4	4
Максимальная потребляемая мощность	кВт	102.0	102.0	113.4	113.4	113.4	124.8	124.8
Максимальный потребляемый ток	А	176	173	194	194	194	212	212
Потребляемая мощность W7L35	кВт	71.6	55.9	77.5	81.9	63.3	86.0	81.1
Потребляемый ток W7L35	А	113.5	92.2	122.7	129.1	102.9	137.9	130.4
Вентиляторы								
Осевые вентиляторы	шт.	4 x ш800	6 x ш800	4 x ш800	4 x ш800	6 x ш800	4 x ш800	6 x ш800
Максимальный воздушный поток	м³/ч	71.036	128.250	85.500	71.036	128.250	85.500	106.554
Потребляемая мощность	кВт	5.20	8.19	5.46	5.20	8.19	5.46	7.80
Максимальный потребляемый ток	А	8.92	23.40	15.60	8.92	23.40	15.60	13.38
Гидравлический контур								
Охлаждаемая жидкость	тип	Вода	Этилен-гликоль 30%	Вода	Вода	Этилен-гликоль 30%	Вода	Вода
Температура на входе	°C	12	15	12	12	15	12	12
Температура на выходе	°C	7	10	7	7	10	7	7
Расход воды	м³/ч	37,21	48,94	42,12	40,82	54,59	45,79	47,42
Потеря давления	кПа	35,5	68,9	33,7	31,8	63,8	31,9	34,0
Диаметр трубопровода	дюймы	3	3	3	3	3	3	3
Фрикулинг								
Выход на полный фрикулинг	°C		5			5		
Температура жидкости на входе	°C		15			15		

Технические характеристики WPA-100-FC ... WPA-140

Модель		WPA-100FC	WPA-110	WPA-110SL	WPA-090FC	WPA-120	WPA-120SL	WPA-140
Общая информация								
Холодопроизводительность	кВт	322,7	318,6	310,3	364,3	353,1	342,6	385,1
Пределы наружной температуры воздуха	°C	-10 / +45	-10 / +45	-5 / +45	-10 / +45	-10 / +45	-10 / +45	-10 / +45
Пределы рабочей температуры воды	°C	-5* / +20	-5* / +20	-5* / +20	-5* / +20	-5* / +20	-5* / +20	-5* / +20
Хладагент	тип	R410A						
Электрическое подключение	В/Ф/Гц	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Рабочее напряжение	В	230	230	230	230	230	230	230
Максимальная потребляемая мощность	кВт	146,67	150,64	146,29	162,84	165,07	160,80	181,27
Максимальный потребляемый ток	А	252,20	261,40	251,38	283,30	287,40	277,00	317,40
Пусковой ток	А	409,20	199,20	489,18	504,30	525,20	515,00	551,20
Высота x ширина x глубина	мм	2,406x 2,208x 4,447						
Уровень шума	дБ(А)	58,6	59,9	52,6	59,9	60,2	53,4	60,8
Компрессор								
Спиральный компрессор	шт.	4	4	4	4	4	4	4
Максимальная потребляемая мощность	кВт	124,8	139,0	139,0	139,0	153,2	153,2	169,4
Максимальный потребляемый ток	А	212	238	238	238	264	264	294
Потребляемая мощность W7L35	кВт	70,0	92,2	96,4	83,5	106,0	111,3	119,3
Потребляемый ток W7L35	А	114,3	145,0	151,1	132,7	168,5	176,3	195,2
Вентиляторы								
Осевые вентиляторы	шт.	6 x ш800						
Максимальный воздушный поток	м³/ч	128,250	128,250	106,554	128,250	128,250	106,554	128,250
Потребляемая мощность	кВт	8,19	8,19	7,80	8,19	8,19	7,80	8,19
Максимальный потребляемый ток	А	23,40	23,40	13,38	23,40	23,40	13,38	23,40
Гидравлический контур								
Охлаждаемая жидкость	тип	Этилен-гликоль 30%	Вода	Вода	Этилен-гликоль 30%	Вода	Вода	Вода
Температура на входе	°C	15	12	12	15	12	12	12
Температура на выходе	°C	10	7	7	10	7	7	7
Расход воды	м³/ч	60,03	54,70	53,27	67,78	60,63	58,84	66,14
Потеря давления	кПа	61,7	44,5	42,4	76,6	41,5	39,3	34,8
Диаметр трубопровода	дюймы	3	4	4	4	4	4	4
Фрикулинг								
Выход на полный фрикулинг	°C	5			5			
Температура жидкости на входе	°C	15			15			

Технические характеристики WPA-140FC ... WPA-200SL

Модель		WPA-140FC	WPA-160	WPA-160SL	WPA-180	WPA-180SL	WPA-200	WPA-200SL
Общая информация								
Холодопроизводительность	кВт	391,7	432,0	419,5	504,0	507,3	559,3	563,4
Пределы наружной температуры воздуха	°C	-10 / +45	-10 / +45	-10 / +45	-10 / +45	-10 / +45	-10 / +45	-10 / +45
Пределы рабочей температуры воды	°C	-5* / +20	-5* / +20	-5* / +20	-5* / +20	-5* / +20	-5* / +20	-5* / +20
Хладагент	тип	R410A						
Электрическое подключение	В/Ф/Гц	400/5/50	400/5/50	400/5/50	400/5/50	400/5/50	400/5/50	400/5/50
Рабочее напряжение	В	230	230	230	230	230	230	230
Максимальная потребляемая мощность	кВт	184,80	201,12	195,00	245,30	241,90	275,30	271,90
Максимальный потребляемый ток	А	325,0	355,2	342,0	427,2	418,0	487,2	478,0
Пусковой ток	А	559,0	572,2	559,0	648,2	639,0	678,2	669,0
Высота x ширина x глубина	мм	2,406x 2,208x 5,820	2,406x 2,208x 5,820	2,406x 2,208x 5,820	2,406x 2,208x 5,820	2,406x 2,208x 5,130	2,406x 2,208x 5,820	2,406x 2,208x 5,130
Уровень шума	дБ(А)	53,7	61,6	54,5	62,0	54,1	54,7	61,0
Компрессор								
Спиральный компрессор	шт.	4	4	4	6	6	6	6
Максимальная потребляемая мощность	кВт	169,4	185,6	185,6	229,8	229,8	259,8	259,8
Максимальный потребляемый ток	А	294	324	324	396	396	456	456
Потребляемая мощность W7L35	кВт	116,2	121,1	126,2	162,8	161,2	188,9	186,8
Потребляемый ток W7L35	А	190,5	203,7	211,9	258,8	256,5	311,4	308,5
Вентиляторы								
Осевые вентиляторы	шт.	8 x ш800	8 x ш800	8 x ш800	8 x ш800	10 x ш800	8 x ш800	10 x ш800
Максимальный воздушный поток	м³/ч	142,072	171,000	142,072	171,000	177,590	171,000	177,590
Потребляемая мощность	кВт	10,4	10,92	10,40	10,92	13,00	10,92	13,00
Максимальный потребляемый ток	А	31,20	31,20	17,84	31,20	22,00	31,20	22,00
Гидравлический контур								
Охлаждаемая жидкость	тип	Вода						
Температура на входе	°C	12	12	12	12	12	12	12
Температура на выходе	°C	7	7	7	7	7	7	7
Расход воды	м³/ч	67,26	74,16	71,99	86,51	87,08	96,01	96,73
Потеря давления	кПа	35,8	44,3	41,9	64,2	65,0	48,3	49,0
Диаметр трубопровода	дюймы	4	5	5	5	5	5	5

Вода в испарителе (на входе/выходе) 12/7 °C; воздух в конденсаторе (на входе) 35 °C.

При 30% этилен-гликоле вода в испарителе (на входе/выходе) = 15/10°C, воздух в конденсаторе 30 °C. Средний уровень шума измеряется на расстоянии 10 м в условиях чистого поля.

Значение полной производительности оборудования в соответствии с ISO 3744 не учитывает работу насоса.

*Для случаев использования при температуре воды на выходе ниже 0°C обратитесь к производителю.