

Низкотемпературные тепловые насосы с 2-мя компрессорами от WI 40CG до WI 90CG

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ теплового насоса отопления типа «вода-вода»						
1	Тип и торговое наименование			WI 40CG	WI 90CG	
2	Конструктивное исполнение					
2.1	Степень защиты согласно EN 60 529			IP 24	IP 24	
2.2	Место установки			в помещении	в помещении	
3	Рабочие характеристики					
3.1	Пределная температура эксплуатации:					
	Подающий контур воды-теплоносителя	°С		до 55	до 55	
	Охлаждающая вода (источник тепла)	°С		от +7 до +25	от +7 до +25	
3.2	Перепад температур воды-теплоносителя	при W10 / W35	К	10,8	9,9	
3.3	Теплопроизводительность / коэффициент мощности	при W7 / W55 ¹	кВт / ---	2	18,1 / 3,0	40,3 / 3,2
			кВт / ---	3	38,6 / 3,2	80,1 / 3,2
		при W10 / W50 ¹	кВт / ---	2	20,6 / 3,8	45,8 / 4,0
			кВт / ---	3	43,0 / 4,0	88,1 / 3,8
		при W10 / W35 ¹	кВт / ---	2	23,4 / 5,9	49,8 / 5,9
			кВт / ---	3	44,4 / 5,7	91,2 / 5,4
3.4	Уровень звуковой мощности		дБ(А)	59	70	
3.5	Интенсивность потока воды-теплоносителя при внутреннем перепаде давления		м/ч / Па	3,5 / 14000	8,0 / 13000	
3.6	Интенсивность потока охлаждающей воды при внутреннем перепаде давления (источник тепла)		м/ч / Па	9,5 / 17500	20,0 / 19000	
3.7	Хладагент; общий вес		тип / кг	R404C / 6,7	R404C / 15,0	
4	Габариты, соединительные элементы и вес					
4.1	Габариты установки без соединительных элементов ⁴	В х Ш х Д	мм	830 x 1480 x 890	830 x 1480 x 890	
4.2	Вводы для подключения к системе отопления		дюймы	G 1 1/4" снаружи	G 2" а снаружи	
4.3	Вводы для подключения источника тепла		дюймы	G 1 1/2" снаружи	G 2" а снаружи	
4.4	Вес транспортируемых единиц, вкл. упаковку		кг	309	460	
5	Электрическое подключение					
5.1	Номинальное напряжение; устройство защиты		В / А	400 / 35	400 / 63	
5.2	Номинальная потребляемая мощность ¹ W10 W35		кВт	7,81	16,97	
5.3	Пусковой ток при включении устройством плавного пуска		А	26	60	
5.4	Номинальный ток W10 W35 / cos j 5)		А / ---	14,1 / 0,8	30,7 / 0,8	
6	Отвечает требованиям европейских правил техники безопасности			5	5	
7	Прочие особенности конструктивного исполнения					
7.1	Вода в установке защищена от замерзания ⁶			нет	нет	
7.2	Ступени мощности			2	2	
7.3	Регулятор встроенный / дистанционный			дистанционный	дистанционный	

1. Указанные данные характеризуют размеры и производительность установки согласно стандартам EN 255 или EN 14511. Из экономических и энергетических соображений следует дополнительно учитывать такие факторы влияния, как температура бивалентности и настройки. W10/ W55 означают: температура источника тепла 10 °С и температура подающего контура воды-теплоносителя 55 °С.

2. с 1 компрессором

3. с 2-мя компрессорами

4. Следует учесть, что потребная площадь для установки теплового насоса с подключенным трубопроводом, а также с учетом площадей для обслуживания и проведения текущего ремонта, значительно больше указанного значения.

5. см. сертификат соответствия CE

6. Нет необходимости при установке в утепленных помещениях.