

ТЕПЛОВОЙ НАСОС РАССОЛ-ВОДА серии ALTAL GWHP38H 38kW



ДВУХКОМПРЕССОРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

Характеристика		GWHP38H
Тепловая мощность в соответствии с нормой EN 255 (B0W35)		
Тепловая мощность (Q)	кВт	34,40
Электрическая мощность потребления	кВт	8,40
Коэффициент теплопроизводительности	COP	4,10
Тепловая мощность в соответствии с нормой EN 255 (B10W35)		
Номинальная выходная мощность	кВт	38,4
Электрическая мощность	кВт	8,5
Коэффициент теплопроизводительности	COP	4,52
Тепловая мощность в соответствии с нормой EN 255 (B10W50)		
Номинальная выходная мощность	кВт	36,3
Электрическая мощность	кВт	8,8
Коэффициент теплопроизводительности	COP	4,13
Характеристика теплового насоса в режиме охлаждения		
Хладопроизводительность	кВт	30,40
Электрические данные		
Номинальное напряжение	-	3 x 400 + защитное заземление, 50 Гц
Интервал рабочего напряжения	В	380-420
Макс. рабочий ток, компрессор	A _{ср}	25,0
Ток блокировки ротора	A _{бл}	167,0
Пусковой ток без устройства мягкого пуска	A _{пс}	56,0
Пусковой ток с устройством мягкого пуска	A _{пс}	32,0
Класс степени защиты IP	-	IP 21
Контур хладагента		
Компрессор	Тип	Сpirальный, герметичный
Количество компрессоров	Шт	2
Тип хладагента	Марка	R410A
Норма заправки	кг	2 x 11,4
Значение отсечения для реле высокого давления	МПа	2,9 (29 бар)
Разность давлений для реле высокого давления	МПа	0,7 (7 bar)
Значение отсечения для реле низкого давления	МПа	0,15 (1.5 бар)
Разность давлений для реле низкого давления	МПа	0,15 (1.5 бар)
Макс. Рабочее давление	Бар	30
Контур источника тепла		
Теплообменник	Тип	Пластинчатый меднопаянный AISI 316
Объем испарителя	дм ³	9,84
Соединение	Дюйм	1"1/4
Макс. давление в системе рассола	МПа	0,3 (3 bar)
Номинальный поток (TH вода-вода)	м ³ /ч	6,50

Гидравлическое сопротивление (ТН вода-вода)	кПа	11,7
Дельта температур (ТН вода-вода)	°К	5
Номинальный поток (ТН рассол-вода)	м ³ /ч	2 x 4,5
Гидравлическое сопротивление (ТН рассол-вода)	кПа	19,5
Дельта температур (система рассол-вода)	°К	4
Макс./мин. темп. подаваемого рассола (рассол или вода)	°С	-5/15 или 8/15
Макс./мин. Темп. отводимого рассола (рассол или вода)	°С	-8/12 или 4/12
Мощность насоса для рассола	Ватт	-
Контур потребителя		
Теплообменник	Тип	Пластинчатый меднопаянный AISI 316
Объем конденсатора	дМ ³	5,60
Соединение	Дюйм	1"1/4
Макс. давление в системе теплоносителя	МПа	0,4 (4 bar)
Номинальный поток (ТН вода-вода)	м ³ /ч	2 x 5,2
Гидравлическое сопротивление (ТН вода-вода)	кПа	24
Дельта температур (система вода-вода)	К	7
Номинальный поток (ТН рассол-вода)	м ³ /ч	4,23
Гидравлическое сопротивление (ТН рассол-вода)	кПа	6
Дельта температур (ТН рассол-вода)	К	7/8
Макс. /мин. температура (теплоноситель подача)	°С	25/60
Макс. /мин. температура (теплоноситель возврат)	°С	15/50
Мощность насоса для теплоносителя	Ватт	-
Разное		
Выходная мощность шумов по EN 12102 при 0/35*	дБ (А)	53
Ширина	мм	640
Глубина	мм	640
Высота (однокомпрессорный/двухкомпрессорный)**	мм	1440/1750
Требуемая высота потолка для установки ТН	мм	2200
Вес укомплектованного теплового насоса**	кг	315

ПРИМЕЧАНИЕ*: Шумовые характеристики можно уменьшить до уровня фонового шума отдельным заказом.

ПРИМЕЧАНИЕ**: Все размеры и вес даны для ориентировки и могут изменяться при индивидуальных заказах.