

Высокотемпературный тепловой насос с 2-мя компрессорами от LIH 22TE до LIH 26TE

Технические характеристики теплового насоса типа «воздух-вода»				LIH 22TE		LIH 26TE	
1	Тип и торговое наименование			LIH 22TE		LIH 26TE	
2	Конструктивное исполнение						
2.1	Степень защиты согласно стандарту EN 60 529 для компактного теплового насоса или нагревательного элемента			IP 21		IP 21	
2.2	Место установки			в помещении		в помещении	
3	Рабочие характеристики						
3.1	Предельная температура эксплуатации:						
	Подающий / обратный контур воды-теплоносителя ¹ °C / °C			до 75 / от 18		до 75 / от 18	
	Воздух °C			от -25 до +35		от -25 до +35	
3.2	Перепад температур воды-теплоносителя при A2 / W35			7,1	5,0	8,4	5,0
3.3	Теплопроизводительность / коэффициент мощности						
	при A-7 / W35 ²	кВт / ---		11,0 / 2,6	11,0 / 2,3	13,0 / 2,8	12,9 / 2,6
	при A2 / W35 ²	кВт / ---		13,6 / 3,1	13,5 / 3,0	15,9 / 3,2	15,7 / 3,0
	при A-7 / W75 ²	кВт / ---		16,1 / 1,7	16,0 / 1,6	18,1 / 1,8	18,0 / 1,7
	при A7 / W35 ²	кВт / ---		15,4 / 3,4	15,2 / 3,2	19,8 / 3,8	19,5 / 3,6
	при A10 / W35 ²	кВт / ---		16,5 / 3,5	16,3 / 3,3	20,4 / 3,9	20,2 / 3,7
3.4	Уровень звуковой мощности установки / снаружи			62 / 68		62 / 68	
3.5	Уровень звукового давления на расстоянии 1 м (в помещении)			58		58	
3.6	Интенсивность потока воды-теплоносителя при внутреннем перепаде давления			1,8 / 3700	2,3 / 6000	1,8 / 3700	2,7 / 8200
3.7	Интенсивность потока воздуха при наружном перепаде статических давлений			9000 / 0		9000 / 0	
				8000 / 25		8000 / 25	
3.8	Хладагент; общий вес			R404A / 3,3 R134a / 2,7		R404A / 3,7 R134a / 3,1	
4	Габариты, соединительные элементы и вес						
4.1	Габариты установки В x Ш x Д см			171 x 75 x 103		171 x 75 x 103	
4.2	Вводы для подключения к системе отопления дюймы			G 1 1/4" снаружи		G 1 1/4" снаружи	
4.3	Ввод и вывод воздушного канала (внутренние размеры, мин.) Д x Ш см			72,5 x 72,5		72,5 x 72,5	
4.4	Вес транспортируемых единиц, вкл. упаковку кг			370		377	
5	Электрическое подключение						
5.1	Номинальное напряжение; устройство защиты В / А			400 / 25Т		400 / 25Т	
5.2	Номинальная потребляемая мощность ² A2 W35 кВт			4,4	4,48	5,0	5,16
5.3	Пусковой ток при включении устройством плавного пуска А			25		30	
5.4	Номинальный ток A2 W35 / cos φ А / ---			8,0 / 0,8	8,1 / 0,8	9,0 / 0,8	9,3 / 0,8
6	Отвечает требованиям европейских правил техники безопасности			3		3	
7	Прочие особенности конструктивного исполнения						
7.1	Оттаивание			автоматическое		автоматическое	
	Тип оттаивания			путем рециркуляции		путем рециркуляции	
	Ванна для оттаивания			да (обогреваемая)		да (обогреваемая)	
7.2	Вода-теплоноситель в установке защищена от замерзания ⁴			да		да	
7.3	Ступени мощности			2		2	
7.4	Регулятор встроенный / дистанционный			дистанционный		дистанционный	

1. см. диаграмму границ рабочего диапазона

2. Указанные данные характеризуют размеры и производительность установки согласно стандарту EN255 или EN14511. Из экономических и энергетических соображений следует дополнительно учитывать такие факторы влияния, как процесс оттаивания, температуру бивалентности и настройки. A2 / W55 означают: Температура наружного воздуха 2 °C и температура подающего контура воды-теплоносителя 55 °C.

3. см. сертификат соответствия СЕ

4. Циркуляционный насос отопления и регулятор теплового насоса должны быть готовы к эксплуатации в любое время.