

Чиллеры и тепловые насосы с водяным охлаждением конденсатора LEW

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

- > ОХЛАЖДАЕМЫЕ ВОДОЙ УСТАНОВКИ LEW C-H
- > ЗАНИМАЮТ МАЛО МЕСТА
- > НЕ ТРЕБУЮТ ДОБАВЛЕНИЯ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ В ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ КОНТУР
- > ВЫСОКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ СОР В ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОМ ЦИКЛЕ
- > НЕТ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
- > СНИЖЕНО КОЛИЧЕСТВО ХЛАДАГЕНТА В УСТАНОВКЕ
- > ИННОВАЦИОННЫЙ ЭСТЕТИЧЕСКИЙ ВИД, ОБЩАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
- > ВОЗМОЖНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ С СУХИМИ ГРАДИРНЯМИ
- > ВАРИАНТ ТЕПЛОВОГО НАСОСА С ОБРАЩЕНИЕМ ЦИКЛА НА СТОРОНЕ ОХЛАЖДЕНИЯ
- > КОНТРОЛЬ КОНДЕНСАЦИИ В ВЕРСИИ С ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ ВЕРСИИ.



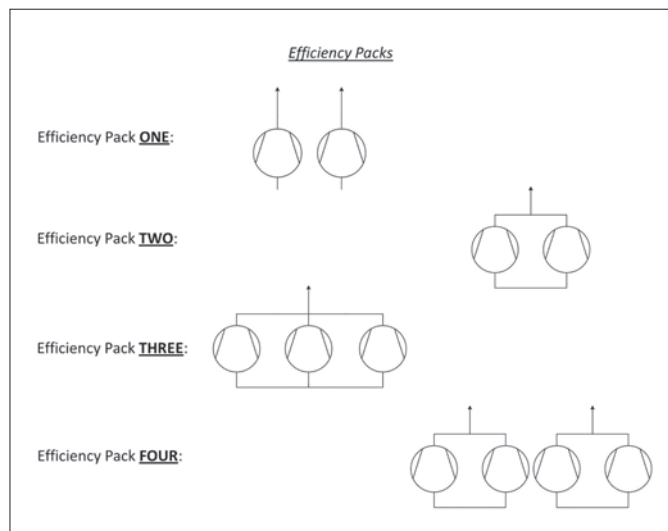
> ВЕРСИЯ

- C** Чиллер только с функцией охлаждения, диссипация в скважину или в водопровод
- D** Чиллер только с функцией охлаждения, диссипация с помощью воды градирни или через сухой холодильник.
- H** Обратимый тепловой насос
- W** Необратимый тепловой насос

> ГРУППА ПО КПД

Возможность настройки разных контуров охлаждения в установке одной и той же мощности означает возможность индивидуализации КПД при полной или частичной нагрузке.

- 1 Двойной контур/двойной компрессор
Системы с двойным контуром и двойным компрессором обеспечивают высокую эффективность при условии полной нагрузки (высокие значения EER и COP).
- 2 Один контур/двойной компрессор.
Решение, в котором два компрессора работают на один контур, повышает КПД системы при частичных нагрузках, увеличивает показатель ESEER до значения свыше 4.
- 2 Один контур/тройной компрессор.
лучший выбор для приложений, требующих экономичности и высокого КПД при неполной нагрузке
- 4 Двойной контур/4 компрессора
4 компрессора позволяют устройству выдавать мощность в 4 этапа и полностью приспособиваться к фактической тепловой нагрузке системы. Избыточность контуров охлаждения и компрессоров гарантирует надежность установки.



S Стандартное исполнение

L маломощный вариант

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия водоохлаждаемых чиллеров LEW включает ассортимент моделей, способных удовлетворить любые потребности.

Установки LEW разработаны для нагрева и охлаждения воды и растворов, содержащих до 30 % этиленгликоля (приведен весовой процент), используемых в бытовых, промышленных и технологических системах кондиционирования воздуха.

В зданиях с большой площадью системы кондиционирования воздуха могут быть расширены шаг за шагом по мере того, как новые площади продаются или сдаются в аренду, для чего нужно только установить машину LEW в небольшой диспетчерской на каждом этаже. Это позволяет распределять инвестиции во времени.

Возможность оставить испаритель в помещении означает, что в раствор для системы не придется добавлять этиленгликоль. Кроме того, можно разместить все требующие обслуживания комплектующие в легкодоступном помещении.

КОНСТРУКЦИЯ

Все установки LEW выполнены на опоре из оцинкованной стали и закрыты панелями, покрытыми порошковой эпоксидной краской, отвержденной в печи при 180 °C.

Установки отличаются эксклюзивным дизайном, который не только придает им привлекательный вид, но и обеспечивает полную недоступность отдельных узлов при закрытом кожухе: этот аспект в сочетании с широким применением звукопоглощающего материала внутри отсека (вспомогательная функция для машин с малым уровнем шума) сокращает излучаемую звуковую мощность до чрезвычайно низкого уровня [Lp < 66 дБ-А на расстоянии 1 метр].

Подключения для воды и канализации выведены на боковую стенку установки.

Все панели — съемные и позволяют осуществлять полноценный доступ к комплектующим установкам, хотя для технического обслуживания достаточно только снять переднюю панель.

КОНТУР ОХЛАЖДЕНИЯ

Весь контур охлаждения выполнен из комплектующих высочайшего качества согласно процессам, соответствующим требованиям директивы 97/23 в отношении пайки.

Чиллеры выполнены с двойным контуром охлаждения и с применением комплектующих, приобретаемых исключительно у ведущих мировых изготовителей.

КОМПРЕССОРЫ

В установках серии LEW используются только спиральные компрессоры ведущих международных изготовителей.

Сегодня спиральные компрессоры — это лучшее решение, позволяющее обеспечить надежность и эффективность работы в диапазоне мощностей до 182 кВт, и являются оптимальным решением для снижения уровня шумов.



ТЕПЛООБМЕННИКИ

Все установки оснащены теплообменниками с паяно-сварными пластинами из аустенитной нержавеющей стали AISI 316 и соединительными патрубками, выполненными из стали AISI 316 L, для которой характерно пониженное содержание углерода, что облегчает пайку.



Паяно-сварные теплообменники — это современные теплообменные устройства с высокой эффективностью теплообмена, что позволяет значительно сократить количество хладагента по сравнению с традиционными решениями.

Высокая турбулентность, вызванная внутренним гофрированием пластин, в сочетании с их идеальной гладкой поверхностью также помогает предотвратить накопление загрязнений и образование известковой накипи на стороне конденсатора.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ КОНТУРОВ ОХЛАЖДЕНИЯ

- Фильтр-осушитель типа «молекулярное сито» (активированный глинозем)
- Индикатор расхода с показаниями влажности воздуха выводится прямо на смотровое стекло.
- Электрический испарительный клапан с электронным управлением
- Электрический термостатный клапан с пошаговым приводом и специальным электронным двигателем, предназначенным для максимального повышения КПД контура охлаждения и оптимизации рабочих показателей.
- Клапан обращения цикла (только в моделях, работающих как тепловые насосы)
- Обратный клапан (только в моделях, работающих как тепловые насосы)
- Реле высокого и низкого давления
- Клапаны Шредера для проверок, доступа и/или технического обслуживания
- Предохранительный клапан на стороне хладагента

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩИТ

Электрический распределительный щит создан и подключен в соответствии с директивой ЕЕС 73/23, Директивой 89/336 /ЕЕС и с соответствующими стандартами.

Доступ к нему возможен через дверцу, которая открывается после выключения головного рубильника.



Все дистанционные средства управления используют сигнал напряжением 24 В от изолирующего трансформатора, расположенного на электрическом распределительном щите.

По запросу поставляется набор для регулирования температуры, состоящий из термостата и вспомогательного вентилятора.

Класс защиты установки IP43.

УПРАВЛЯЮЩИЙ МИКРОПРОЦЕССОР

Поставляется в основном и усовершенствованном варианте. Встроенный микропроцессор чиллера позволяет контролировать разного рода рабочие параметры через клавиатуру на распределительном электрическом щите.

- Включение и выключение компрессора для поддержания уставки чиллера по температуре входящей воды.
- Управление аварийной сигнализацией
 - Высокое/низкое давление
 - Защита от замораживания
 - Реле потока
 - Аварийная сигнализация насоса
- Подача аварийного сигнала
- Отображение рабочих показателей
 - Защита испарителя от замерзания
- Управление максимальным количеством запусков компрессора
- Управление последовательным выводом сигналов RS232, RS485 (дополнительная функция)
 - Ошибка последовательности фаз [не отображается микропроцессором, но не дает запуститься компрессору]

НОМИНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ВОДЯНЫХ ХОЛОДИЛЬНИКОВ LEW

Ориентировочная мощность (кВт)		50		60		70		80		90	
Группа по КПД		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
LEW CS / CL		041	042	051	052	061	062	071	072	081	082
Мощность охлаждения	кВт	51,94	51,11	60,23	60,14	69,12	69,17	77,94	77,91	89,13	89,11
Номинальная поглощенная мощность	кВт	9,27	8,65	11,18	11,19	12,37	12,37	14,27	14,28	15,86	15,86
КПД использования энергии		5,60	5,91	5,39	5,37	5,59	5,59	5,46	5,46	5,62	5,62
Падение давления со стороны испарителя	кПа	38	37	51	51	40	40	50	50	39	39
Падение давления конденсатора	кПа	7	7	9	9	12	12	15	15	18	18
Электрическое питание	В - ф - Гц	400 - 3N - 50 Гц									
Спиральные компрессоры/контуры охлаждения	кол-во	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 1
Гидравлические соединения типа VIC-TAULIC	pollici	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Высота	мм	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594
Длина	мм	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174
Глубина	мм	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772
LEW-CS: Уровень звуковой мощности	дБ(А)	69	69	69	69	69	69	70	70	70	70
LEW-CL: Уровень звуковой мощности	дБ(А)	67	67	67	67	67	67	68	68	68	68

НОМИНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ВОДЯНЫХ ХОЛОДИЛЬНИКОВ LEW

Ориентировочная мощность (кВт)		100		120		130		150	
Группа по КПД		1	2	1	2	1	2	1	2
LEW CS / CL		091	092	111	112	131	132	141	142
Мощность охлаждения	кВт	99,27	99,28	118,88	118,92	135,62	135,52	157,2	157,33
Номинальная поглощенная мощность	кВт	18,03	18,04	21,33	21,34	24,64	24,64	27,9	27,86
КПД использования энергии		5,51	5,50	5,57	5,57	5,50	5,50	5,63	5,65
Падение давления со стороны испарителя	кПа	48	48	39	39	50	50	47	47
Падение давления конденсатора	кПа	22	22	30	30	38	38	19	19
Электрическое питание	В - ф - Гц	400 - 3N - 50 Гц							
Спиральные компрессоры/контуры охлаждения	кол-во	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 1
Гидравлические соединения типа VIC-TAULIC	pollici	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Высота	мм	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594	1,854
Длина	мм	1,174	1,174	1,674	1,674	1,674	1,674	1,674	2,374
Глубина	мм	772	772	772	772	772	772	772	877
LEW-CS: Уровень звуковой мощности	дБ(А)	70	70	71	71	71	71	73	73
LEW-CL: Уровень звуковой мощности	дБ(А)	68	68	69	69	69	69	71	71

Мощность охлаждения относится к следующим условиям: температура воды в испарителе 12/7 °С—температура воды в конденсаторе 15-30 °С

Тепловая мощность: температура воды в испарителе 15-10 °С, температура воды в конденсаторе 40-45 °С.

Звуковая мощность определяется согласно стандартам ISO 3741 - ISO 3744 и EN 29614-1

НОМИНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ВОДЯНЫХ ХОЛОДИЛЬНИКОВ LEW											
Ориентировочная мощность (кВт)		170			200			220	230	270	
Группа по КПД		1	2	4	1	2	4	4	4	3	4
LEW CS / CL		161	162	164	181	182	184	204	214	243	244
Мощность охлаждения	кВт	174,86	175,08	176,18	204,53	204,76	198,9	219,07	235,14	267,91	278,95
Номинальная поглощенная мощность	кВт	32,05	32,05	31,89	37,85	37,88	36,4	39,34	42,66	47,75	47,88
КПД использования энергии		5,46	5,46	5,52	5,40	5,41	5,46	5,57	5,51	5,61	5,83
Падение давления со стороны испарителя	кПа	51	51	52	54	54	51	51	57	51	55
Падение давления конденсатора	кПа	23	23	23	30	31	29	28	33	21	23
Электрическое питание	В - ф - Гц	400 - 3N - 50 Гц									
Спиральные компрессоры/контуры охлаждения	кол-во	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2	3 / 1	4 / 2
Гидравлические соединения типа VIC-TAULIC	pollici	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Высота	мм	1,594	1,594	1,854	1,594	1,594	1,854	1,854	1,854	1,854	1,854
Длина	мм	1,674	1,674	2,374	1,674	1,674	2,374	2,374	2,374	2,374	2,374
Глубина	мм	772	772	877	772	772	877	877	877	877	877
LEW-CS: Уровень звуковой мощности	дБ(А)	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
LEW-CL: Уровень звуковой мощности	дБ(А)	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71

НОМИНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ВОДЯНЫХ ХОЛОДИЛЬНИКОВ LEW												
Ориентировочная мощность (кВт)		310		350	370	410	450	480	480	530	570	630
Группа по КПД		3	4	4	4	4	4	4	отс.	отс.	отс.	отс.
LEW CS / CL		283	284	314	344	374	424	484	485	535	576	636
Мощность охлаждения	кВт	312,96	316,39	349,67	377,36	410,6	453,5	520,7	506,6	574,7	612,3	681,1
Номинальная поглощенная мощность	кВт	56,44	56,32	64,69	70,4	74,47	81,62	92,5	93,9	104,4	114	126,9
КПД использования энергии		5,55	5,62	5,41	5,36	5,51	5,56	5,63	5,4	5,5	5,37	2,37
Падение давления со стороны испарителя	кПа	40	41	49	56	54	56	53	53	55	53	65
Падение давления конденсатора	кПа	28	28	35	36	33	33	39	23	28	32	39
Электрическое питание	В - ф - Гц	400 - 3N - 50 Гц										
Спиральные компрессоры/контуры охлаждения	кол-во	3 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	5 / 2	5 / 2	6 / 2	5 / 2
Гидравлические соединения типа VIC-TAULIC	pollici	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5
Высота	мм	1,854	1,854	1,854	1,854	1,854	1,854	1854	1490	1490	1490	1490
Длина	мм	2,374	2,374	2,374	2,374	2,374	2,374	2374	3530	3530	3530	3530
Глубина	мм	877	877	877	877	877	877	877	1200	1200	1200	1200
LEW-CS: Уровень звуковой мощности	дБ(А)	73	73	73	75	75	75	86	84	84	85	85
LEW-CL: Уровень звуковой мощности	дБ(А)	71	71	71	73	73	73	82	80	80	81	81

Мощность охлаждения относится к следующим условиям: температура воды в испарителе 12/7 °С—температура воды в конденсаторе 15-30 °С
Тепловая мощность: температура воды в испарителе 15-10 °С, температура воды в конденсаторе 40-45 °С.
Звуковая мощность определяется согласно стандартам ISO 3741 - ISO 3744 и EN 29614-1

НОМИНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТЕПЛООВОГО НАСОСА LEW

Ориентировочная мощность (кВт)		50		60		70		80		90	
Группа по КПД		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
LEW HS / HL		041	042	051	052	061	062	071	072	081	082
Мощность охлаждения	кВт	51,94	51,11	60,23	60,14	69,72	69,73	78,34	78,51	90,38	90,45
Номинальная поглощенная мощность	кВт	9,27	8,65	11,18	11,19	12,17	12,17	14,06	14,04	15,34	15,34
КПД использования энергии		5,60	5,91	5,39	5,37	5,73	5,73	5,57	5,59	5,89	5,90
Падение давления со стороны пользователя	кПа	37	36	50	50	52	52	49	49	39	39
Падение давления радиатора	кПа	5	5	7	7	6	6	7	7	5	5
Тепловая мощность	кВт	60,17	59	70,91	70,9	80,5	80,52	91,69	91,72	104,38	104,38
Номинальная поглощенная мощность	кВт	12,8	12,13	15,29	15,3	16,85	16,85	19,46	19,47	21,42	21,43
Коэффициент производительности (COP)		4,70	4,86	4,64	4,63	4,78	4,78	4,71	4,71	4,87	4,87
Падение давления со стороны пользователя	кПа	47	45	65	65	49	49	64	64	49	49
Падение давления радиатора	кПа	32	31	44	44	44	44	43	43	33	33
Электрическое питание	В - ф - Гц	400 - 3N - 50 Гц									
Спиральные компрессоры/контуры охлаждения	кол-во	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 1
Гидравлические соединения типа VIC-TAULIC	pollici	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Высота	мм	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594
Длина	мм	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174
Глубина	мм	772	772	772	772	772	772	772	772	772	772
LEW-HS: Уровень звуковой мощности	дБ(А)	69	69	69	69	69	69	70	70	70	70
LEW-HL: Уровень звуковой мощности	дБ(А)	67	67	67	67	67	67	68	68	68	68

НОМИНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТЕПЛООВОГО НАСОСА LEW

Ориентировочная мощность (кВт)		100		120		130		150	
Группа по КПД		1	2	1	2	1	2	1	2
LEW HS / HL		091	092	111	112	131	132	141	142
Мощность охлаждения	кВт	100,82	100,97	122,01	122,07	139,04	139,22	155,73	159,54
Номинальная поглощенная мощность	кВт	17,42	17,41	20,17	20,16	23,24	23,22	27,01	27,01
КПД использования энергии		5,79	5,80	6,05	6,06	5,98	6,00	5,77	5,91
Падение давления со стороны пользователя	кПа	49	49	42	42	52	52	49	49
Падение давления радиатора	кПа	7	7	6	6	7	7	7	7
Тепловая мощность	кВт	140,29	140,31	140,29	140,31	160,24	160,28	184,3	184,18
Номинальная поглощенная мощность	кВт	28,56	28,55	28,56	28,55	33,19	33,16	37,89	37,87
Коэффициент производительности (COP)		4,91	4,91	4,91	4,91	4,83	4,83	4,86	4,86
Падение давления со стороны пользователя	кПа	61	61	50	50	64	64	60	60
Падение давления радиатора	кПа	42	42	36	36	44	44	42	42
Электрическое питание	В - ф - Гц	400 - 3N - 50 Гц							
Спиральные компрессоры/контуры охлаждения	кол-во	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 1
Гидравлические соединения типа VIC-TAULIC	pollici	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Высота	мм	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594	1,594
Длина	мм	1,174	1,174	1,674	1,674	1,674	1,674	1,674	1,674
Глубина	мм	772	772	772	772	772	772	772	772
LEW-HS: Уровень звуковой мощности	дБ(А)	70	70	71	71	71	71	73	73
LEW-HL: Уровень звуковой мощности	дБ(А)	68	68	69	69	69	69	71	71

Мощность охлаждения относится к следующим условиям: температура воды в испарителе 12/7 °C—температура воды в конденсаторе 15-30 °C

Тепловая мощность: температура воды в испарителе 15-10 °C, температура воды в конденсаторе 40-45 °C.

Звуковая мощность определяется согласно стандартам ISO 3741 - ISO 3744 и EN 29614-1

НОМИНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТЕПЛООВОГО НАСОСА LEW

Ориентировочная мощность (кВт)		170			200			220	230	270	
Группа по КПД		1	2	4	1	2	4	4	4	3	4
LEW HS / HL		161	162	164	181	182	184	204	214	243	244
Мощность охлаждения	кВт	177,95	177,84	179,33	212,16	212,16	206,42	223,93	244,76	276,41	288,36
Номинальная поглощенная мощность	кВт	30,93	30,95	30,76	35,9	35,9	34,44	37,51	40,28	45,77	45,8
КПД использования энергии		5,75	5,75	5,83	5,91	5,91	5,99	5,97	6,08	6,04	6,30
Падение давления со стороны пользователя	кПа	54	54	54	48	48	46	53	50	53	35
Падение давления радиатора	кПа	7	7	8	7	7	6	7	7	8	4
Тепловая мощность	кВт	206,27	206,37	207,12	244,39	244,28	237,95	257,95	281,31	318,04	329,52
Номинальная поглощенная мощность	кВт	42,83	42,82	43,08	49,94	49,95	48,24	52,89	57	63,37	65,38
Коэффициент производительности (COP)		4,82	4,82	4,81	4,89	4,89	4,93	4,88	4,94	5,02	5,04
Падение давления со стороны пользователя	кПа	66	66	67	58	58	56	66	63	67	39
Падение давления радиатора	кПа	46	46	46	41	41	40	45	43	47	30
Электрическое питание	В - ф - Гц	400 - 3N - 50 Гц									
Спиральные компрессоры/контуры охлаждения	кол-во	2 / 2	2 / 1	4 / 2	2 / 2	2 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2	3 / 1	4 / 2
Гидравлические соединения типа VIC-TAULIC	pollici	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3
Высота	мм	1,594	1,594	1,854	1,594	1,594	1,854	1,854	1,854	1,854	1,854
Длина	мм	1,674	1,674	2,374	1,674	1,674	2,374	2,374	2,374	2,374	2,374
Глубина	мм	772	772	877	772	772	877	877	877	877	877
LEW-HS: Уровень звуковой мощности	дБ(А)	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
LEW-HL: Уровень звуковой мощности	дБ(А)	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71

НОМИНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТЕПЛООВОГО НАСОСА LEW

Ориентировочная мощность (кВт)		310		350	370	410	450	480	480	530	570	630
Группа по КПД		3	4	4	4	4	4	4	отс.	отс.	отс.	отс.
LEW HS / HL		283	284	314	344	374	424	484	485	535	576	636
Мощность охлаждения	кВт	319,45	322,97	357,45	390,41	422,28	470,49	541,5	526,7	587,9	627	702
Номинальная поглощенная мощность	кВт	53,85	53,78	61,87	66,85	72,03	78,21	88	80,4	98,7	107,6	118,7
КПД использования энергии		5,93	6,01	5,78	5,84	5,86	6,02	6,16	5,89	5,95	5,86	5,92
Падение давления со стороны пользователя	кПа	41	42	51	50	49	48	49	47	57	56	68
Падение давления радиатора	кПа	6	6	7	7	7	7	9	8	10	10	12
Тепловая мощность	кВт	367,61	371,69	413,83	451,62	487,71	538,48	617,2	607,5	678,3	725,8	810
Номинальная поглощенная мощность	кВт	75,13	75,62	85,81	93,13	100,44	109,69	126,8	124,8	144,7	150	173,9
Коэффициент производительности (COP)		4,89	4,92	4,82	4,85	4,86	4,91	4,87	4,87	4,69	4,84	4,61
Падение давления со стороны пользователя	кПа	49	51	63	61	60	58	63	58	71	70	85
Падение давления радиатора	кПа	36	37	44	43	42	41	42	41	49	49	59
Электрическое питание	В - ф - Гц	400 - 3N - 50 Гц										
Спиральные компрессоры/контуры охлаждения	кол-во	3 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	5 / 2	5 / 2	6 / 2	5 / 2
Гидравлические соединения типа VIC-TAULIC	pollici	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5
Высота	мм	1,854	1,854	1,854	1,854	1,854	1,854	1,854	1490	1490	1490	1490
Длина	мм	2,374	2,374	2,374	2,374	2,374	2,374	2,374	3530	3530	3530	3530
Глубина	мм	877	877	877	877	877	877	877	1200	1200	1200	1200
LEW-HS: Уровень звуковой мощности	дБ(А)	73	73	73	75	75	75	86	84	84	85	85
LEW-HL: Уровень звуковой мощности	дБ(А)	71	71	71	73	73	73	82	80	80	81	81

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93