

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Колмна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://jaspi.nt-rt.ru> || jis@nt-rt.ru

Геотермальное тепло в каждый дом



Геотермальные тепловые насосы



Jämä Star 6-60 кВт
Jämä Star RST 5-12 кВт
Jämä Star Inverter 6/16 кВт
Jämä Star RST Inverter 6/16 кВт

Кaukora Oy - передовая финская компания в сфере отопления частных домов и объектов недвижимости

Кaukora Oy производит на своих заводах в г. Райсио и Турку энергоэффективные отопительные системы. История компании начинается с 1949 года, когда был изготовлен первый отопительный котел под логотипом Jämsä. Непосредственно под логотипом Jämsä компания начала производить оборудование с 1976 г., когда Kaukora Oy запустила в производство итп. На сегодняшний день в фирме работают 180 человек, занимающиеся производством, разработками, продажей и обслуживанием оборудования.

Ассортимент нашей продукции очень широк, при этом фирма постоянно инвестирует значительные средства в развитие / усовершенствование и производство отопительного оборудования. Бренд Kaukora Oy включает в себя отопительное оборудование Jämsä и тепловые насосы Jämsä. Профессиональные знания в отопительной отрасли и сильный акцент на проектные работы / техническое усовершенствование гарантируют высокое качество нашего оборудования, так необходимое в условиях севера.

Многофункциональные модели отопительного оборудования гарантируют надежное и энергоэффективное решение для любой области

Выбор отопительного оборудования для индивидуальных домов и других объектов всегда обуславливается/должен основываться на конкретных условиях (индивидуальный подход к каждому объекту). По этой причине мы всегда производили и производим наиболее широкий ассортимент оборудования для различных форм отопления.

- Водонагреватели для частных домов, дач и более крупных объектов
- Геотермальные насосы, тепловые насосы воздух-вода, тепловые насосы вытяжного воздуха, гибридные системы тепловых насосов горячая вода/воздух

- Теплоаккумуляторы для тепловых насосов, отопительных котлов, солнечной энергии и электроэнергии на ночной зарядке
- Отопительные котлы на дизеле/биодизеле, газе, твердом топливе/биотопливе, электричестве, комбинированного использования (дизель/газ/дрова/электричество, пеллеты/дрова/электричество)
- Водонагреватели тепловых насосов, буферные баки, дополнительные/резервные электроды для тепловых насосов большей мощности
- Небольшие ИТП
- Оборудование на энергии солнца

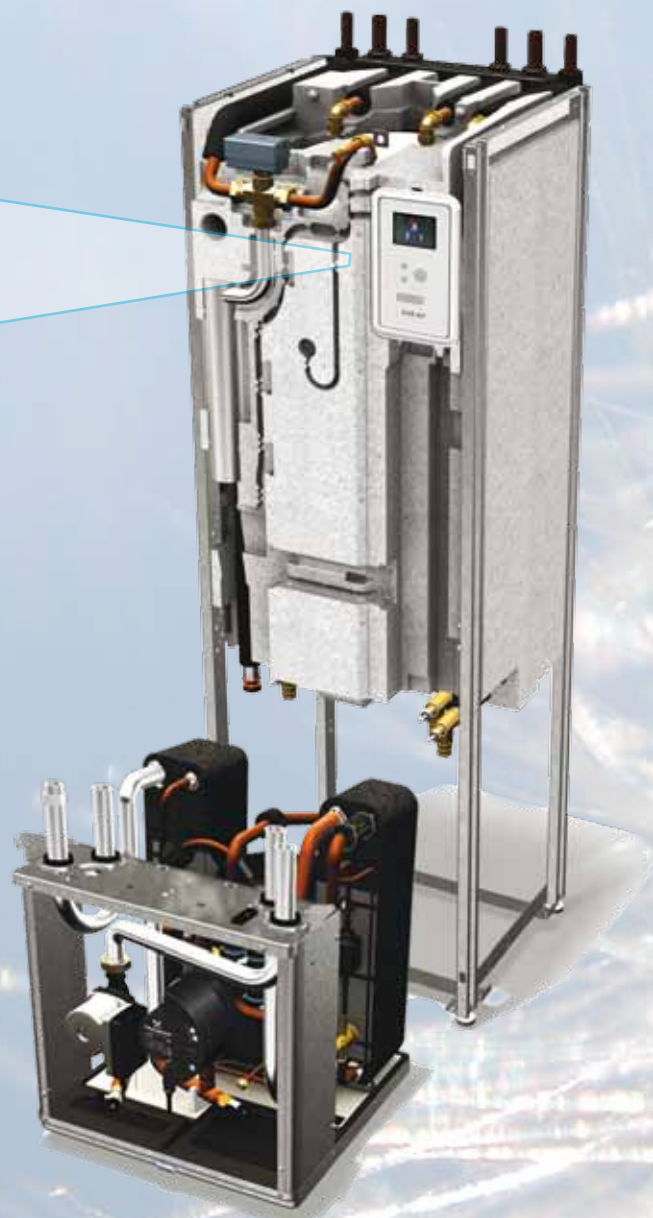
Кaukora Oy является членом SULPU Ry (Ассоциация тепловых насосов) и Ассоциации теплоэнергетики

Кaukora Oy - финский инноватор и производитель отопительного оборудования стремится содействовать развитию всей энергетической отрасли. Деятельность SULPU и Ассоциации теплоэнергетики связана с развитием экологических и энергоэффективных решений в области отопления Финляндии. Целью SULPU является контроль над соблюдением общих интересов и профессионализма в секторе отопления, содействие своим членам связанное с их профессиональной деятельностью и улучшение сотрудничества с государственным сектором.

Ассоциация теплоэнергетики является организацией подрядчиков, которая включает в себя производителей оборудования, импортеров и поставщиков энергии, а также проектировщиков LVI (систем отопления, вентиляции и водоснабжения). Ассоциация основана в 1956 году в качестве технического союза с целью повышения качества монтажа и обслуживания конечного клиента. Это гарантирует безопасные и функциональные решения в области отопления для потребителей. Kaukora Oy активно принимает участие в организуемых совместных семинарах и тренингах.



Ассоциация
теплоэнергетики



Легкость в эксплуатации

Jämä Star / Star RST автоматика геотермального насоса имеет цветной дисплей и проста в использовании. С помощью понятных символов при необходимости Вы можете легко изменить настройки температуры и горячей воды. Автоматика имеет широкие возможности программирования /корректировки, например можно установить режим «в отпуске». Простоту эксплуатации обеспечивают также находящиеся в меню инфоразделы, с помощью которых Вы можете получить более подробную информацию по настройкам.

Удобство монтажа

Удобство монтажа Jämä Star / Star RST геотермального теплового насоса на высшем уровне. Во всех геотермальных насосах, для облегчения транспортировки и монтажа разработан легко отделяемый/съемный компрессорный модуль, благодаря которому монтаж оборудования становится легким даже в сложных условиях. В автоматике Jämä Star / Star RST заложено легкое в использовании руководство по началу работы, где излагаются основные функции геотермальной тепловой системы и её дополнительное оснащение. Все наши геотермальные тепловые насосы оснащены автоматически регулируемые циркуляционными насосами контура коллектора и контура отопления что оптимизирует КПД.

JÄMÄ STAR 6-17 кВт

Геотермальные тепловые насосы подключаемые к водонагревателям

Jämä Star геотермальные тепловые насосы соединены вместе с водонагревателем Jäspi VLM Star. Все соединения сделаны поверх установки.

Это решение экономит пространство монтажа и создает стильный внешний вид системы теплового насоса.

Вместе Jämä Star и Jäspi VLM Star гарантируют клиенту высокую выработку горячей воды и снижают расходы на отопление.

Jämä Star совместим также с другими формами отопления, такими как дизтопливо/газ-, электричество-, древесина-, пеллеты- или солнечным отоплением.

Запрашивайте информацию о различных гибридных системах отопления у дистрибьютора / дилера.

- Диапазон мощности 6-17 кВт
- Простой в эксплуатации и многофункциональный цветной дисплей
- Выработка ГВС отдельным накопительным водонагревателем (Jäspi VLM 300 или 500 Star)
- Для объектов с большим потреблением горячей воды и/или низким помещением для монтажа

A+++

Класс энергоэффективности
Система теплых полов



JÄMÄ STAR RST 5-12 кВт

Геотермальные тепловые насосы с интегрированным водонагревателем

JÄMÄ STAR RST обеспечивают не только отопление, но и бытовую горячую воду. Объем встроенного накопительного водонагревателя из нержавеющей стали - 180 литров.

JÄMÄ STAR RST геотермальные тепловые насосы компактны и подходят как для новых так и для реконструируемых объектов.

- Диапазон мощности 5-12 кВт
- Простой в эксплуатации и многофункциональный цветной дисплей
- Компактный размер
- Встроенный водонагреватель из нержавеющей стали на 180 л

A+++

Класс энергоэффективности
Система теплых полов



JÄMÄ STAR 6-17 кВт технические данные

Модель		6	8	10	12	15	17
Согласно директиве EN 255 (за исключением циркуляционных насосов), вход из коллектора 0°C/прямая вода +35°C							
Номин. выходная мощность	кВт	6.3	8.3	10.0	11.8	15.8	17.2
Мощность охлаждения	кВт	5.1	6.9	8.5	11.2	15.1	16.4
COP 0/35 °C *		4.93	5.01	5.03	4.8	4.8	4.6
COP 0/50 °C **		3.46	3.54	3.39	3.4	3.4	3.4
Высота (без подставки) x ширина x глубина	мм	1475 x 600 x 620					
Вес нетто (без воды)	кг	170	180	185	190	200	205
Номинальное напряжение		400 В (3-ф+0)					
Рекомендуемый размер предохранителя (мощность электротэна 6 кВт)	A	16	16	16	25	20	25
Рекомендуемый размер предохранителя (мощность электротэна 9 кВт)	A	20	25	25	25	35	35
Хладагент R 407C	кг	1.8	2.3	2.5	2.2	2.4	2.4
Класс энергоэффективности, прибор 35/55°C		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Класс энергоэффективности, система 35/55°C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Класс энергоэффективности, бытовая вода VLM Star 300/500		300:A	300:A	300:A	300:A	500:A	500:A
Профиль нагрузки, бытовая вода VLM Star 300/500		300:XXL	300:XXL	300:XXL	300:XXL	500:XXL	500:XXL
LVI-Номер		5360113	5360100	5360101	5360102	5360110	5360111

*В соответствии со стандартом EN 255, вход из коллектора 0°C/прямая вода +35°C (без циркуляционных насосов)

**В соответствии со стандартом EN 255, вход из коллектора 0°C/прямая вода +50°C (без циркуляционных насосов)

JÄMÄ STAR RST 5-12 кВт технические данные

Модель		5	6	8	10	12
Согласно директиве EN 255 (за исключением циркуляционных насосов), вход из коллектора 0°C/прямая вода +35°C						
Номин. выходная мощность	кВт	4.83	6.3	8.3	10.0	11.8
Мощность охлаждения	кВт	4.65	5.1	6.9	8.5	11.2
COP 0/35 °C *		4.44	4.93	5.01	5.03	4.8
COP 0/50 °C **		4.12	3.46	3.54	3.39	3.4
Высота (без подставки) x ширина x глубина	мм	1800 x 600 x 620				
Вертикальная высота подъема	мм	1950				
Объем водонагревателя	л	180				
Вес нетто (без воды)	кг	235	240	250	255	260
Номинальное напряжение		400 В (3-ф+0)				
Рекомендуемый размер предохранителя (мощность электротэна 6 кВт)	A	20	16	16	16	20
Рекомендуемый размер предохранителя (мощность электротэна 9 кВт)	A	25	20	25	25	25
Хладагент R 407C	кг	1.4	1.8	2.3	2.5	2.2
Класс энергоэффективности, прибор 35/55°C		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Класс энергоэффективности, система 35/55°C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Класс энергоэффективности, бытовая вода		A	A	A	A	A
Профиль нагрузки, бытовая вода		XL	XL	XL	XL	XL
LVI-Номер		5360136	5360112	5360103	5360104	5360105

*В соответствии со стандартом EN 255, вход из коллектора 0°C/прямая вода +35°C (без циркуляционных насосов)

**В соответствии со стандартом EN 255, вход из коллектора 0°C/прямая вода +50°C (без циркуляционных насосов)

JÄMÄ STAR 6/16 кВт INVERTER

Геотермальные тепловые насосы с инверторным компрессором подключаемые к водонагревателям

Геотермальный тепловой насос JÄMÄ STAR Inverter оснащен инверторным компрессором с частотным управлением. Инверторный компрессор регулируется автоматически точно отвечая потребности в мощности в системе отопления и гвс в доме. Благодаря инверторным компрессорам достигается оптимальный КПД в течении всего года. Конечным результатом является самый высокий на рынке годовой SCOP 5,4 (сезонный коэффициент трансформации тепла; согласно нормам EN14825 COLD).

Jämä Star Inverter подсоединяется к накопительным водонагревателям Jäspi VLM Star. Все соединения делаются сверху. Это решение экономит пространство для монтажа и создает стильную целостность системы с тепловым насосом.

Вместе Jämä Star Inverter и Jäspi VLM Star гарантируют клиенту высокую выработку горячей воды и снижают расходы на отопление.

Jämä Star Inverter совместим также с другими формами отопления, такими как дизтопливо/ газ-, электричество-, древесина-, пеллеты- или солнечным отоплением.

Запрашивайте информацию о различных гибридных системах отопления у дистрибьютора / дилера.

НОВИНКА

A+++

Класс энергоэффективности
Система теплых полов

- Инверторный компрессор гарантирует более высокую экономию
- Выдающийся годовой КПД (SCOP 5,4)
- Легкий в использовании и многофункциональный LCD - цветной дисплей
- Класс мощности 6 (1,5-6 кВт) и 16 (4-16 кВт)
- Выработка ГВС отдельным накопительным водонагревателем (Jäspi VLM 300 или 500 Star)



JÄMÄ STAR 6/16 кВт INVERTER

Геотермальные тепловые насосы с интегрированными инверторным компрессором и водонагревателем

Геотермальный тепловой насос JÄMÄ STAR Inverter оснащен инверторным компрессором с частотным управлением. Инверторный компрессор регулируется автоматически точно отвечая потребности в мощности в системе отопления и гвс в доме. Благодаря инверторным компрессорам достигается оптимальный КПД в течении всего года. Конечным результатом является самый высокий на рынке годовой SCOP 5,4 (сезонный коэффициент трансформации тепла; согласно нормам EN14825 COLD).

Геотермальные тепловые насосы Jämä Star RST Inverter обеспечивают не только отопление, но и бытовую горячую воду. Объем встроенного накопительного водонагревателя из нержавеющей стали 180 литров.

JÄMÄ STAR RST Inverter геотермальные тепловые насосы компактны и подходят как для новых так и для реконструируемых объектов.

НОВИНКА

A+++

Класс энергоэффективности
Система теплых полов

- Инверторный компрессор гарантирует более высокую экономию
- Выдающийся годовой КПД (SCOP 5,4)
- Легкий в использовании и многофункциональный LCD - цветной дисплей
- Класс мощности 6 (1,5-6 кВт) и 16 (4-16 кВт)
- Встроенный водонагреватель из нержавеющей стали 180л



JÄMÄ STAR 6/16 кВт INVERTER технические данные

Модель		6	16
Мощность отопления	кВт	(1,5 -) 6	(4 -) 16
EN 255			
Потребляемая мощность 0/35°C ¹⁾ 50 Гц	кВт	0.66	1.81
Выходная мощность 0/35°C ¹⁾ 50 Гц	кВт	3.27	9.27
COP 0/35°C ¹⁾ 50 Гц		4.97	5.12
EN 14511: 2011			
Потребляемая мощность 0/35°C ¹⁾ 50 Гц	кВт	0.67	1.83
Выходная мощность 0/35°C ¹⁾ 50 Гц	кВт	3.15	8.89
COP 0/35°C ¹⁾		4.72	4.85
EN 14825			
P design (мощность)	кВт	6	16
SCOP ²⁾ _{оп}		5.4	5.4
Высота (без подставки) x ширина x глубина	мм	1500 x 600 x 620	
Вес нетто (без воды)	кг	150	180
Напряжение		400 V 3N ~ 50 Hz	
Предохранитель (тип C) без электротэна	A	16	10
Электротэн, макс.	кВт	6.5	9
Хладагент R 407C	кг	1.2	2.2
Класс энергоэффективности, прибор 35/55°C		A++/A++	A++/A++
Класс энергоэффективности, система 35/55°C		A+++/A+++	A+++/A+++
Класс энергоэффективности, бытовая вода-Jäspi VLM Star 300/500		A	A
Профиль нагрузки, бытовая вода Jäspi VLM Star 300/500		XL	XXL
LVI - номер		5360160	5360162

¹⁾ при номинальной мощности

²⁾ Холодный климат, низкая температура

JÄMÄ STAR RST 6/16 кВт INVERTER технические данные

Модель		6	16
Мощность отопления	кВт	(1,5 -) 6	(4 -) 16
EN 255			
Потребляемая мощность 0/35°C ¹⁾ 50 Гц	кВт	0.66	1.81
Выходная мощность 0/35°C ¹⁾ 50 Гц	кВт	3.27	9.27
COP 0/35°C ¹⁾ 50 Гц		4.97	5.12
EN 14511: 2011			
Потребляемая мощность 0/35°C ¹⁾ 50 Гц	кВт	0.67	1.83
Выходная мощность 0/35°C ¹⁾ 50 Гц	кВт	3.15	8.89
COP 0/35°C ¹⁾		4.72	4.85
EN 14825			
P design (мощность)	кВт	6	16
SCOP ²⁾ _{оп}		5.4	5.4
Высота (без подставки) x ширина x глубина	мм	1800 x 600 x 620	
Вес нетто (без воды)	кг	220	245
Напряжение		400 V 3N ~ 50 Hz	
Предохранитель (тип C) без электротэна	A	16	10
Электротэн, макс.	кВт	6.5	9
Хладагент R 407C	кг	1.2	2.2
Класс энергоэффективности, прибор 35/55°C		A++/A++	A++/A++
Класс энергоэффективности, система 35/55°C		A+++/A+++	A+++/A+++
Класс энергоэффективности, бытовая вода-Jäspi VLM Star 300/500		A	A
Профиль нагрузки, бытовая вода Jäspi VLM Star 300/500		XL	XXL
LVI - номер		5360163	5360165

¹⁾ при номинальной мощности

²⁾ Холодный климат, низкая температура

JÄMÄ STAR 24-60 кВт Геотермальные тепловые насосы для крупных объектов

Геотермальные тепловые насосы JÄMÄ STAR 24-60 кВт разработаны для объектов с более высокими расходами мощности на отопление и производство бытовой горячей воды. Геотермальные тепловые насосы для более крупных объектов оснащены двумя большими scroll-компрессорами.

Простая в использовании автоматика позволяет объединить девять геотермальных тепловых насосов в каскадную систему мощностью 540 кВт. Уровень шума чрезвычайно низкий, почти такого же класса как геотермальный тепловой насос для коттеджа.

Эксплуатационная надежность геотермальных тепловых насосов JÄMÄ STAR 24-60 на высшем уровне.

Интеллектуальная автоматика управляет работой компрессоров вместе и по отдельности в зависимости от потребляемой мощности и режима работы. Это гарантирует более длительный срок службы и высокую эксплуатационную надежность

Геотермальные тепловые насосы JÄMÄ STAR 24-60 поставляются целостной системой с необходимыми дополнительным оснащением. Системная поставка гарантирует клиенту надежность в работе и протестированную целостную систему, в которой различное оборудование отлично подходит друг к другу.

Каждый компрессорный агрегат содержит менее 3 кг хладагента, т.е. аппарат не требует ежегодного сервиса.

- Диапазон мощности 24-60 кВт
- Возможность каскадного соединения до 540 кВт
- Оснащен двумя scroll-компрессор (менее 3 кг/ компрессорный модуль)
- Простой монтаж и очень низкий уровень шума
- Поставка целостной системы



Класс энергоэффективности Система теплых полов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель		24	30	40	60
EN 14511 0/35°C, с центробежными насосами					
Потребляемая мощность 0/35°C	кВт	2 x 2,52	2 x 3,5	2 x 4,44	2 x 7,05
Выходная мощность 0/35°C	кВт	22,5 (2 x 11,3)	30,7 (2 x 15,4)	40,0 (2 x 20,0)	57,7 (2 x 28,8)
COP 0/35°C		4,42	4,36	4,51	4,10
Класс энергоэффективности, прибор 35/55°C		A++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Класс энергоэффективности, система 35/55°C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
400B(3-ф+0)					
Напряжение					
Хладагент	кг	R407C, 2 x 2,2	R407C, 2 x 2,3	R407C, 2 x 2,4	R410C, 2 x 2,4
Макс. температура воды в отоплении (выход/вход)	°C	65/58			
Уровень мощности звука (LwA)*	dBA	47			
Уровень звукового давления (LpA)**	dBA	32			
Вес нетто (без воды)	кг	325	335	352	353
Высота (без подставки) x ширина x глубина	мм	1800 x 600 x 620			
LVI - номер		5360114	5360115	5360116	5360117

* Согласно EN 12102, 0/35°C
 ** Согласно EN ISO 11203, 0/35°C, на расстоянии 1м

JÄSPI VLM STAR 300 И 500

Накопительные водонагреватели для тепловых насосов

Модульные модели водонагревателей геотермальных тепловых насосов JÄSPI VLM 300 и 500 Star (см. также водонагреватели объемом 1000-2000 л) были специально разработаны для линейки геотермальных тепловых насосов Jämsä Star 6-60 кВт для мест, где большая потребность в горячей бытовой воде и/или низкое техническое помещение.

JÄSPI VLM 300 и 500 накопительные водонагреватели изготовлены в Финляндии из ферритной кислотоустойчивой нержавеющей стали с использованием 40-летнего опыта Kaukora Oy. Вырабатываемая тепловым насосом энергия перемещается в водонагреватель с помощью зарядного змеевика из кислотоустойчивой стали. Все подключения делаются сверху.

Для небольших домов из линейки геотермальных тепловых насосов Jämsä Star 6-17кВт, в зависимости от потребности в бытовой воде и мощности, выбирается модель на 300 или 500 литров.

Для более крупных объектов из линии JÄMÄ Star 24-60 кВт обычно используется 500-2000 литровые водонагреватели подключенные параллельно или в отдельности.

В накопительных водонагревателях Jäspi VLM 300 и 500 есть опция змеевика для солнечной энергии, а также резервный / дополнительный нагревательный элемент для специальных функций геотермальных тепловых насосов, предназначенных для крупных объектов. В обеих моделях постоянное оснащение – штуцер циркуляции гвс.

- Объем 300 или 50 л. (возможность параллельного подключения)
- Изготовлены из кислотоустойчивой ферритной нержавеющей стали
- Как постоянное оснащение штуцер циркуляции гвс/готовность к оснащению змеевиком энергии солнца.
- В обеих моделях карман датчика по всей длине корпуса водонагревателя
- Оптимальные габариты как для новых, так и для реконструируемых объектов.



Водонагреватель Jäspi VLM Star с вырезанным куском



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель		300	500
Объем	л	270	500
Высота (без подставки) x ширина x глубина	мм	1700 x 600 x 600	1900 x 600 x 600
Вес нетто (без воды)	кг	95	135
Мощность теплового насоса		до 12 кВт	до 17 кВт
Резервное/дополнительное отопление		электротэн 3кВт	электротэн 6кВт
Класс энергоэффективности		C	D
LVI - номер		5360120	5360121



JÄSPI BUFFER 50-500

Буферный бак для геотермальных тепловых систем

Задачей буферных баков Jäspi Buffer 50-500 является оптимизация работы геотермального теплового насоса в системе.

В новых объектах задачей буферных баков является увеличение объема воды в отопительной системе. Достаточно большой объем воды в отопительной системе гарантирует компрессору геотермального теплового насоса оптимальную цикличность эксплуатации в течении всего года. В реконструируемых объектах буферные баки обеспечивают также сбалансированный уровень тепла в радиаторах.

Буферные баки Jäspi Buffer 50-200 наиболее часто подходят для небольших домов как новых, так и реконструируемых. В буферных баках полномасштабный карман датчика водонагревателя для внешнего датчика подачи воды и в модели на 200 литров готовое соединение для резервного / дополнительного электротэна. Для деаэрации отопительной системы в буферных баках есть штуцер деаэрации.

Jäspi Bufer 270-500 подходят для более крупных объектов, как строящихся, так и реконструируемых. В буферных баках есть штуцеры для резервных электротэнов, а также карман датчика по всей длине бака для внешнего датчика прямой воды. Для деаэрации отопительной системы в буферных баках есть штуцер деаэрации.



- Объем 50 – 500 литров
- Как постоянное оснащение штуцер и карман датчика по размеру водонагревателя
- В моделях 200-500л. запасные/дополнительные штуцера
- Удобные внешние размеры во всех моделях

НОВИНКА

Buffer 50:
Монтаж на пол или на стену

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		50	100	200	270	500
Высота (без регулируемой подставки)	мм	530	1300	1400	1360	1665
Диаметр	Ø мм	450	420	480	595	745
Вес нетто (без воды)	кг	24	52	85	140	210
Класс энергоэффективности		B	E	E	D	D
LVI-номер		5360158	5360118	5360119	5360125	5360126



JÄMÄ COOL 4S И 5K

Охлаждающие конвекторы для геотермальных тепловых систем

С помощью охлаждающих конвекторов Jämä Cool можно просто и выгодно использовать тепловые скважины для охлаждения дома в летний период. Благодаря охлаждающим конвекторам достигается более свежий воздух в помещениях и удаляется влажность, что увеличивает комфорт проживания. Охлаждающие конвекторы Jämä Cool легко подключить к геотермальной тепловой системе Jämä Star/Star RST.

Производимое конвекторами Jämä Cool пассивное охлаждение является выгодным, так как расход энергии идет только на работу циркуляционного насоса и двигателя вентилятора охлаждающего конвектора. Таким образом эксплуатационные затраты понижаются, по сравнению, например с традиционным воздушным тепловым насосом.

В охлаждающих конвекторах Jämä Cool встроенная система управления, которая контролируется простым в использовании пультом дистанционного управления. Монтаж системы прост и не требует модификаций традиционного вентиляционного канала.

Jämä Cool 4S настенный охлаждающий конвектор с максимальной мощностью охлаждения 4 кВт. Конвектор охлаждения Jämä Cool 5K устанавливается на потолок/крышу с максимальной охлаждающей мощностью 5 кВт. Конвекторы охлаждения не требуют установки расположенного за пределами дома наружного блока, все соединения производятся прямо к геотермальному тепловому насосу.

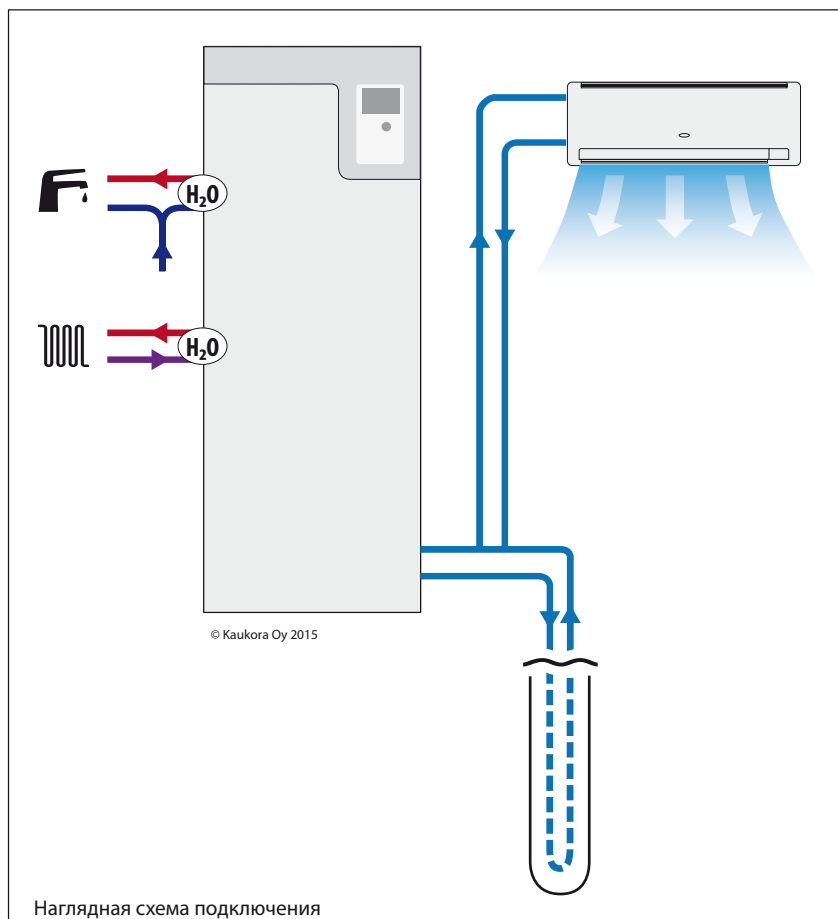


JÄMÄ Cool 4 S



JÄMÄ Cool 5 K

- Охлаждение, свежий воздух и удаление излишней влажности
- Не нужны изменения в системе вентиляции
- Высокий КПД
- Монтаж на стену и/или потолок



	LVI-номер
Jämä Cool 4 S	5360128
Jämä Cool 5 K	5360129

ДОПОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ JÄMÄ

Дополнительное оборудование/комплект	Код заказа	Дополнительное оборудование/комплект	Код заказа
JÄMÄ KB 25 R / KB 32 R группа наполнения контура коллектора Jämä KB 25 R Применение к макс. 12 кВт геотермальным тепловым насосам Jämä KB 32 R Применение к макс. 30 кВт геотермальным тепловым насосам	M02555 M02690	JÄMÄ PCS 44 управление пассивным холодом На объектах, где хотят использовать геотермальную энергию с функцией охлаждения. Jämä PCS 44 дает возможность управлять функцией охлаждения с геотермального теплового насоса Jämä Star/Star RST. Jämä PCS 44	M02775
JÄMÄ ECS 40 / ECS 41 дополнительная группа шунтирования Для установок, в которых есть 2-4 различных контуров отопления. Управление обогревом отдельных контуров отопления происходит от геотермального теплового насоса Jämä Star/Star RST. Подходит напр., для реконструируемых объектов с отоплением от радиаторов или теплых полов или для новых домов, где во влажных помещениях собственный контур отопления теплых полов. Jämä ECS 40 дополнительная группа шунтирования рекомендуется для контура отопления макс. 80м ² Jämä ECS 41 дополнительная группа шунтирования рекомендуется для контура отопления свыше 80м ²	M02556 M02691	JÄMÄ POOL 40 управление бассейном Для объектов в которых хотят управлять отоплением бассейна от геотермального насоса Jämä Star/Star RST. Jämä Pool 40	M02786
JÄMÄ HR 10 вспомогательное реле Jämä HR 10 - вспомогательное реле позволяет управлять различным допоборудованием, таким как электротэн, горелка Jämä HR 10	M02276	JÄMÄ RMU 40 комнатный термостат Jämä RMU 40 комнатный термостат дает возможность управлять и следить за работой геотермального насоса Jämä Star/Star RST напр., из бытовой комнаты (при том, что Jämä Star/Star RST установлен в техническом помещении). Jämä RMU 40	M02757
JÄMÄ VST 20 управление гвс Jämä VST 20 управление гвс предназначен для контроля производства горячей воды геотермальным насосом Jämä Star 24-60 кВт для крупных объектов. Jämä VST 20	M02785	JÄMÄ SMS 40 блок дистанционного управления Jämä SMS 40 дает возможность управлять геотермальным насосом дистанционно по телефону (напр., контроль температуры и сведения о статусе). Jämä SMS 40	M02853
JÄMÄ AXC 50 дополнительная плата Jämä AXC 50 вспомогательная плата предназначена для геотермальных насосов Jämä Star 24-60 кВт. Jämä AXC 50 позволяет управлять напр., шунт-теплом (котел на диз./газе), ступенчатым теплом (напр., электротен), выработкой гвс и охлаждение от геотермального насоса Jämä Star 24-60 кВт. Jämä AXC 50	M02923	JÄSPI FIL LP РЕЗЕРВНЫЕ ЭЛЕКТРОКОТЛЫ Диапазон мощности 31,5-300 кВт. Jäspi Fil LP электродкотлы используют в качестве резервной системы в крупных геотермальных тепловых системах Jämä Star для больших объектов. Управление электродкотлом Jäspi Fil LP происходит прямо с геотермального теплового насоса Jämä Star 24-60. Подробную информацию о совместимости электродкотлов Jäspi Fil LP с различными геотермальными тепловыми системами для крупных объектов Вы получите от специалистов Kaukora Oy / дистрибьютора JÄSPI J-ТЭН 3-7,5КВТ Класс мощности 3; 4,5; 6 и 7,5 кВт. Jäspi J-тэны используют для резервного отопления в больших геотермальных отопительных системах. Jäspi J-тэн наготово подключенный нагревательный элемент, который включает в себя термостат и ограничитель температуры, главный выключатель, индикатор работы и изготовленный из кислотоустойчивой стали электротэн. Jäspi J-тэн 3 кВт Jäspi J-тэн 4,5 кВт Jäspi J-тэн 6 кВт Jäspi J-тэн 7,5 кВт	5087000 5087005 5087010 5087012
JÄMÄ MODBUS модуль связи Jämä Modbus модуль связи предоставляет возможность управлять и контролировать геотермальные тепловые насосы для крупных объектов Jämä Star 24-60 кВт с помощью системы автоматизации. Jämä Modbus	M02924		

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://jaspi.nt-rt.ru> || jis@nt-rt.ru