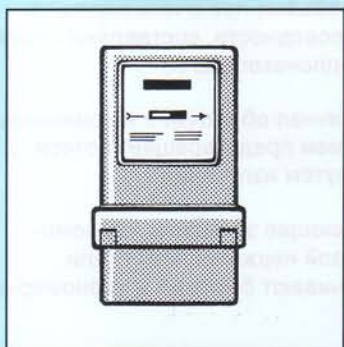
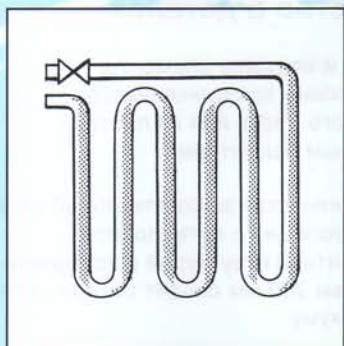
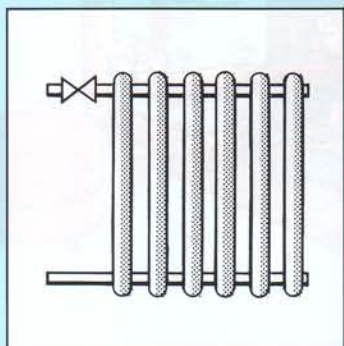
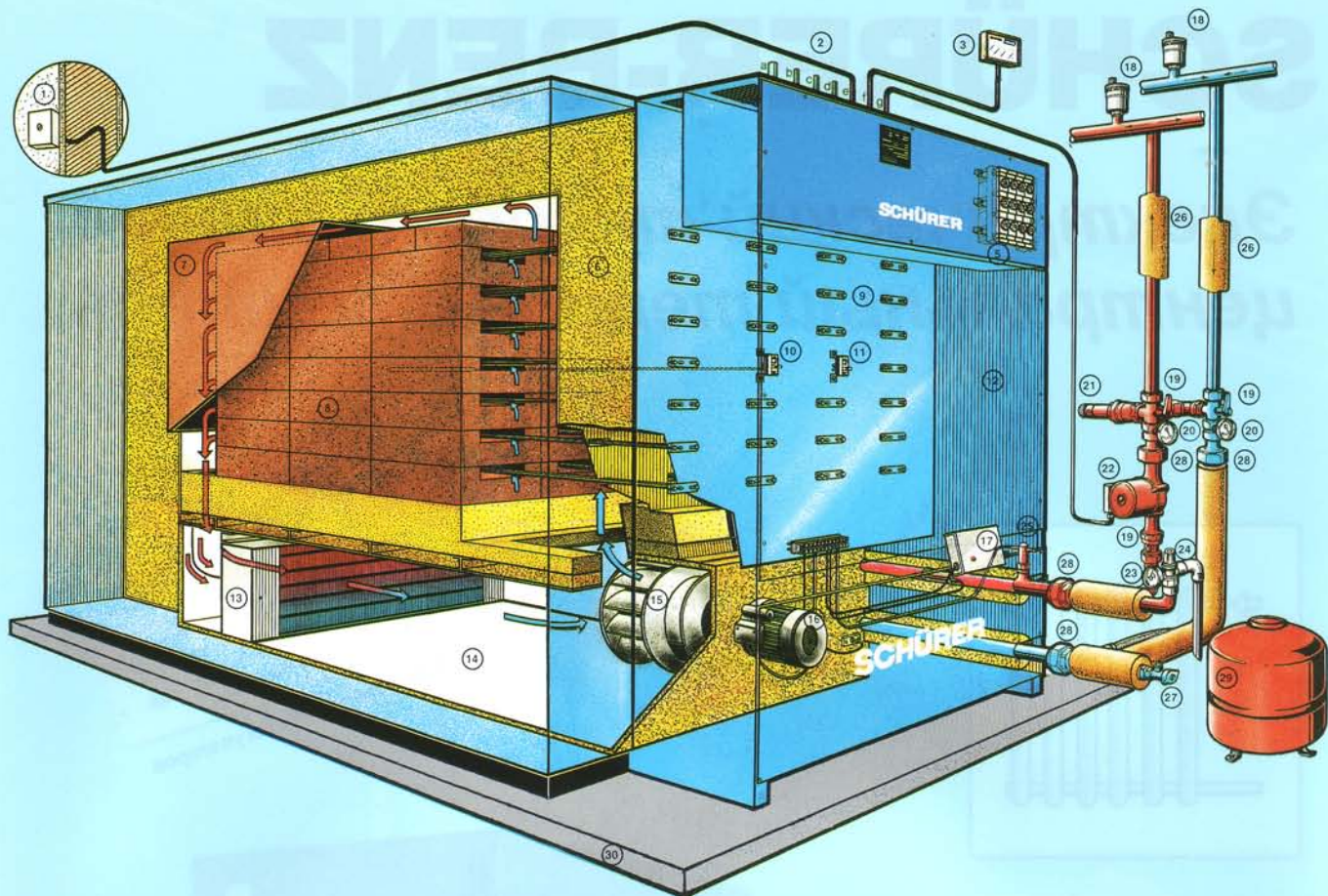


SCHÜRER-BENZ

**Электрический твердотельный
центральный теплонакопитель**



**Экологически чистый электронагреватель для всех
систем центрального отопления как законченная
компактная теплоцентральный**



- 1) Датчик наружной температуры
- 2) Вводы электрических кабелей
 - a Главный питающий кабель
 - b 2-й питающий кабель (свыше 93 kW)
 - c Питание схем управления
 - d Кабель управления
 - e Кабель датчика наружной температуры
 - f Подключение комнатного пульта управления
 - g Подключение циркуляционного насоса
- 3) Комнатный пульт управления
- 5) Предохранители цепи нагревателей
- 6) Высокотемпературная теплоизоляция
- 7) Корпус теплонакопителя
- 8) Магнетитовый теплонакопитель
- 9) Электрические теплоэлементы
- 10) Предохранительный термостат теплонакопителя
- 11) Датчик температуры теплонакопителя
- 12) Внешний кожух
- 13) Воздушно-водяной теплообменник
- 14) Воздушный канал
- 15) Вентилятор
- 16) Мотор вентилятора
- 17) Предохранительный регулятор и ограничитель в подающей линии согласно DIN 4751
- 18) Воздушный клапан
- 19) Задвижка
- 20) Термометр
- 21) Перепускной клапан
- 22) Циркуляционный насос
- 23) Манометр
- 24) Предохранительный клапан
- 25) Датчик потока (датчик недостатка воды)
- 26) Теплоизоляция труб
- 27) Кран для закачки и слива воды
- 28) Соединительные элементы
- 29) Расширительный бачок
- 30) Бетонное основание

Высокоразвитая техника

Функционально важными частями являются: теплонакопитель, воздушная циркуляционная система, система водообращения и микропроцессорная система управления, которая управляет совместным действием всех компонентов.

В соответствии с внешними условиями нагревательные элементы разогревают теплонакопитель до 650°C (максимальная величина).

Вентилятор с регулируемым числом оборотов продувает воздух сквозь каналы теплонакопителя, отбирая, таким образом, запасённое в нём тепло.

Затем горячий воздух проходит сквозь теплообменник, разогревая воду для отопления.

Задачей циркуляционного насоса является доставка точно дозированной тепла в вашу отопительную систему.

Качество в деталях

Корпус и несущие элементы изготовлены из оцинкованного стального листа или из листа с защитным покрытием.

Неорганическая высокотемпературная теплоизоляция с пятислойной лабиринтной структурой и толщиной по сторонам 250 мм сводит потери тепла к минимуму.

Высокоэффективные магнетитовые блоки, т. е. большая теплоёмкость в малом объёме при очень хорошей теплопроводности, составляют собой тело теплонакопителя.

Герметичная оболочка с алюминиевым покрытием предотвращает потери тепла путём излучения.

Нагревающие элементы из хромо-никелевой нержавеющей стали обеспечивают быстрый и равномерный нагрев.

Электромотор и вентилятор соединены между собой напрямую, без излишних промежуточных элементов.

Специальный низкооборотный мотор с силициновым ротором обеспечивает бесшумность и малые потери мощности.

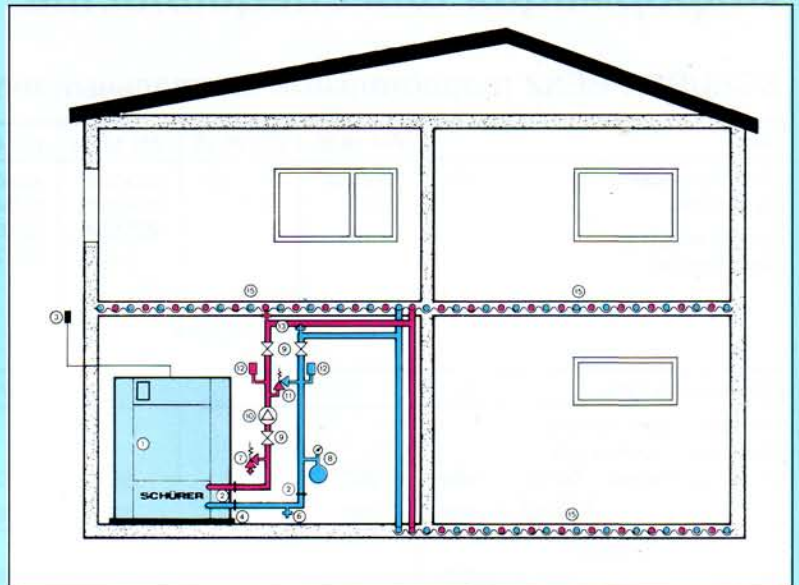
Медный теплообменник с большой рабочей поверхностью является эффективным и устойчивым к коррозии.

Независимость от системы отопления

Внутрипольное, конвекторное или радиаторное отопление, даже установка искусственного климата могут без проблем обслуживаться твердотельным центральным теплонакопителем в соответствии со специфическими требованиями любой системы.

Само собой разумеется, что он управляет низкотемпературными системами отопления так же эффективно, как и системами обычного исполнения.

В противоположность с водяными центральными теплонакопителями он имеет то преимущество, что при необходимости он может поддерживать температуру в подающей линии до 90°C.



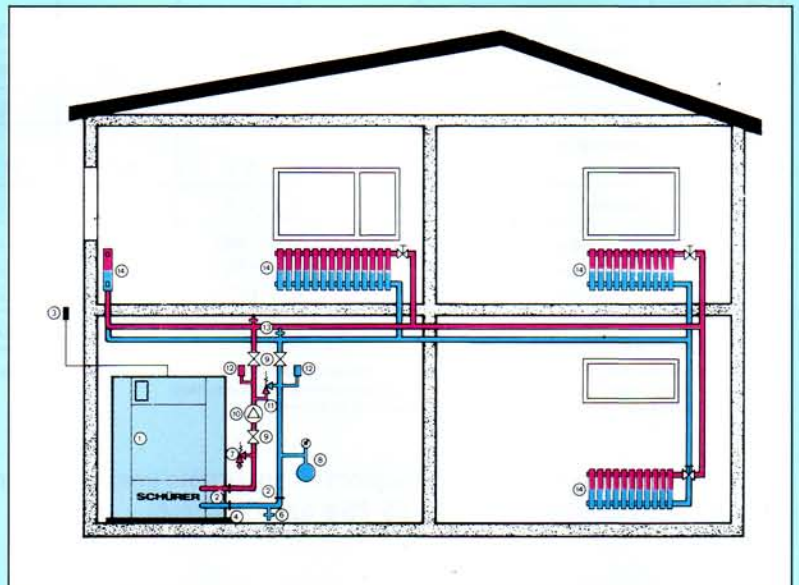
Внутрипольное водяное центральное отопление 50°/40° C

Выигрыш в пространстве

Небольшое занимаемое пространство и независимость от системы отопления делает его, как при первичной установке, так и при замене старого отопления особенно интересным.

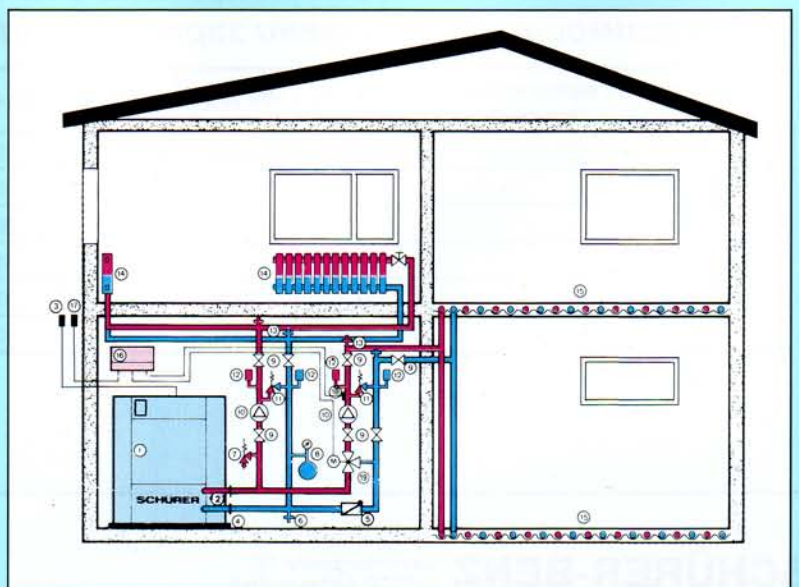
Там, где стоял старый отопительный котёл, встанет ваш новый твердотельный центральный теплонакопитель на замену. При этом нужно лишь отсоединить трубы подающей и обратной линии от старой установки и подключить к новой.

Ваше подвальное помещение, например бар или мастерская, станет просторнее.



Водяное центральное отопление с радиаторами, например 90°/70°C, 80°/60°C или 50°/40°C

- 1) SCHÜRER электрический твердотельный центральный теплонакопитель
- 2) Соединительные элементы
- 3) Датчик наружной температуры
- 4) Бетонное основание
- 5) Обратный клапан
- 6) Кран для закачки и слива воды
- 7) Предохранительный клапан
- 8) Расширительный бачок с манометром
- 9) Задвижка
- 10) Циркуляционный насос
- 11) Перепускной клапан
- 12) Термометр
- 13) Воздушный клапан
- 14) Радиатор с термостатом
- 15) Внутрипольное отопление
- 16) Регулятор внутрипольного отопления
- 17) Датчик наружной температуры для регулятора внутрипольного отопления
- 18) Датчик температуры подающей линии для регулятора внутрипольного отопления
- 19) Смеситель с мотором



Водяное центральное отопление с двумя различными температурами подающих линий

Информация для специалиста

SCHÜRER-BENZ твердотельный центральный теплоаккумулятор

Тип		WB 18.20	WB 20.26	WB 30.40	WB 40.40	WB 50.60	WB 65.75	2 x WB 65.75	3 x WB 65.75	
Потребляемая мощность, (выбор исходя из потребности)	кВт	18/21/24 27/30	24/27/30 33/36	30/33/36 39/42/45 48/51/54	42/45/48 51/54/57 60/63/66 69/72	48/51/54 57/60/63 66/69/72 75/78/81 84/87/90	60/63/66 69/72/75 78/81/84 87/90 93/96/99 102/105/108 111/114/117 120	120/126/132 138/144/150 156/162/168 174/180 186/192/198 204/210/216 222 228/234 240	180/189/198 207/216/225 234/243/252 261/270 279/288/297 306/315/324 333/342/351 360	
	В	400 V - 3/N								
Используемая ёмкость при макс. температуре подающей линии, 50 °C	кВтч	207	246	341	428	548	728	1456	2184	
	90 °C°	185	220	305	387	490	650	1300	1850	
Макс. Отопительная мощность	кВт	20	26	40	40	60	75	150	225	
Длительная отопительная мощность зависит от потребляемой мощности, времени накопления и расхода тепла										
Температура подающей линии	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	
Мин. оборот воды *1	л/ч	900	1100	1600	1600	2500	3250	6500	9750	
Мин. подъём воды *2	м	3,8	4,2	4,8	4,8	5,5	6,0	12,0	18,0	
Подводы подающей и обратной линий		R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1½"	R 1½"	R 1½"	R 1½"	
Падение давления *3	мвс	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9	1,2	2,4	3,6	
Размеры:	ширина	мм	1230	1440	1440	1440	1900	1900	3260	4620
	длина	мм	1740	1740	1740	1990	1740	1990	1990	1990
	высота	мм	1785	1685	1985	1985	2085	2085	2085	2085
Общий вес	кг	1750	1950	2500	3000	4000	5000	10000	15000	

*1 Мы рекомендуем заполнять систему мягкой водой или добавлять смягчающие и антикоррозионные вещества, не являющиеся агрессивными и не способные повредить отопительную систему.

*2 Рекомендации опираются на опытные данные для монтажа (минимальные значения).

*3 Падение давления при 90/70°C и максимальной мощности отопления.

Для обеспечения больших мощностей возможно совместное подключение до 20 теплоаккумуляторов типов WB 40.40, WB 50.60 или WB 65.75 в одну систему.

Максимальная тепловая мощность в кВт в зависимости от времени заряда и типа установки

Длительность заряда в часах Ночной + Дополнительный	WB 18.20	WB 20.26	WB 30.40	WB 40.40	WB 50.60	WB 65.75	2 x WB 65.75	3 x WB 65.75
	8 + 0	12,0	14,0	20,0	25,0	32,0	42,3	84,6
9 + 0	12,5	14,5	20,4	25,7	32,7	43,4	86,8	130,2
10 + 0	12,7	15,0	20,8	26,4	33,4	44,5	89,0	133,5
8 + 2	15,0	18,0	24,8	31,5	40,0	53,0	106,0	159,0
8 + 4	17,7	21,0	29,2	37,0	47,0	62,2	124,4	186,6
10 + 6	20,2	24,0	33,4	42,3	53,6	71,1	142,2	213,3

SCHÜRER-BENZ
HEIZSYSTEME GMBH

Heinkelstraße 17
D-73230 Kirchheim-Teck
Postfach 14 65
D-73222 Kirchheim-Teck
Telefon: 0 70 21/ 48 97-0
Telefax: 0 70 21/ 48 97-34