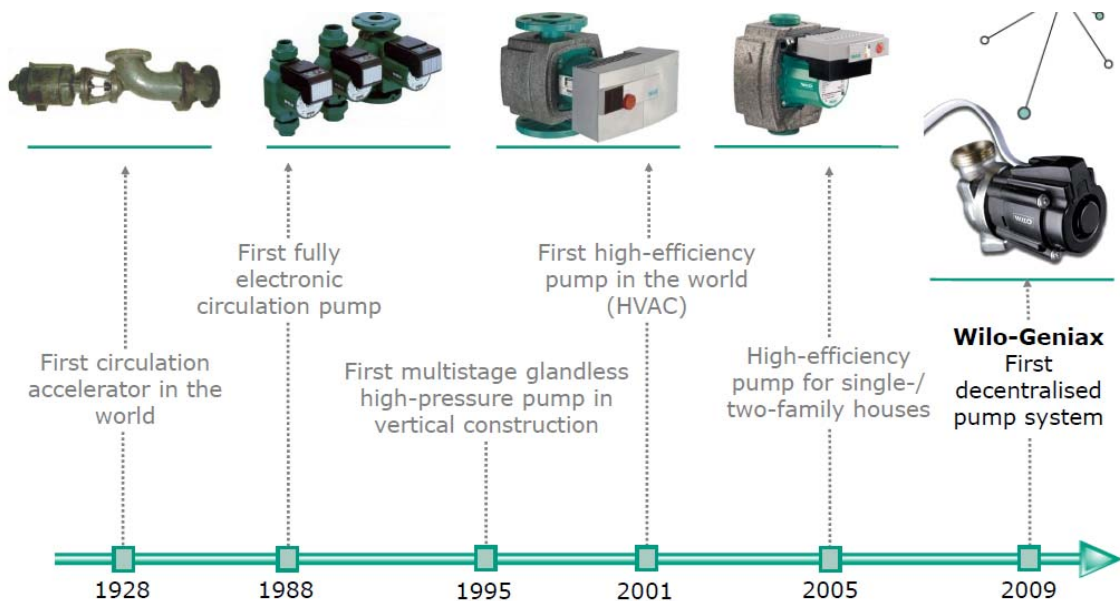
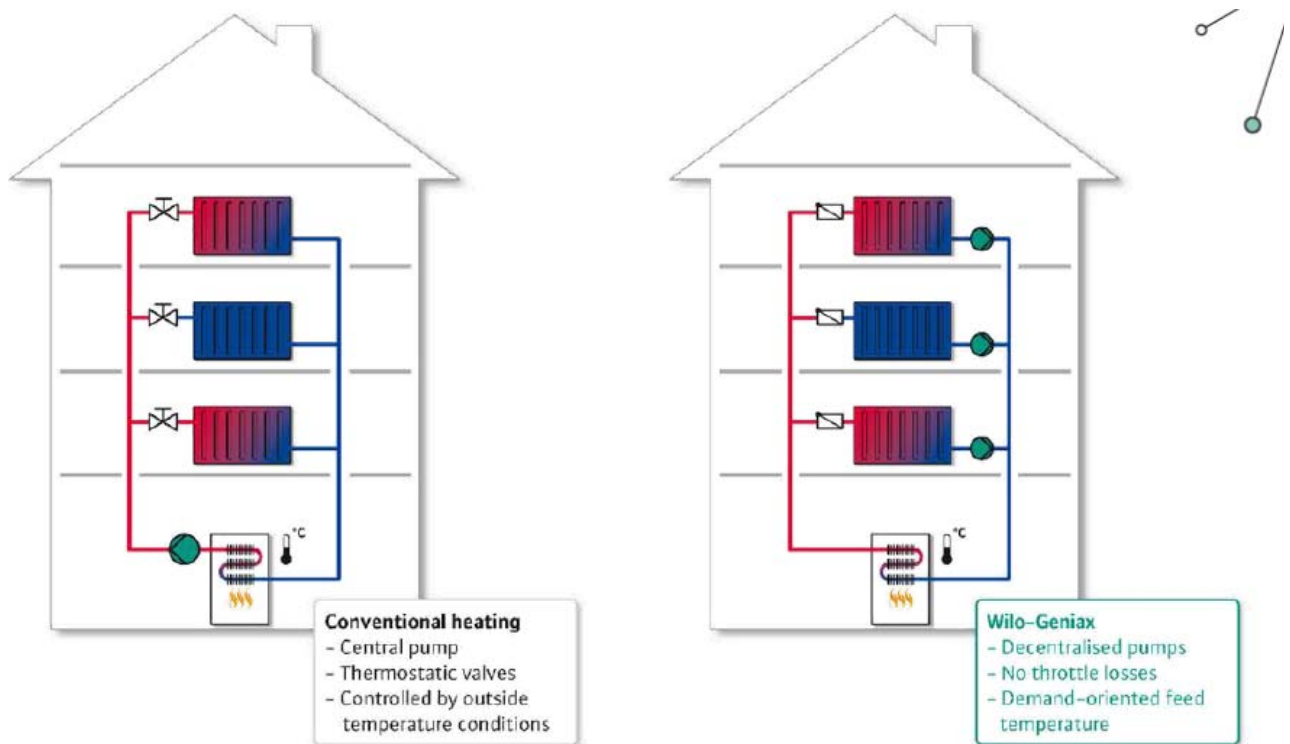



PBU	Geniax
Серия	Geniax
Изображение изделия	
Основание для выпуска данной информации	Новое решение в системе отопления

Уважаемые Коллеги,

Немецкие инженеры предлагают ознакомиться с новым изобретением – децентрализованной системой отопления.



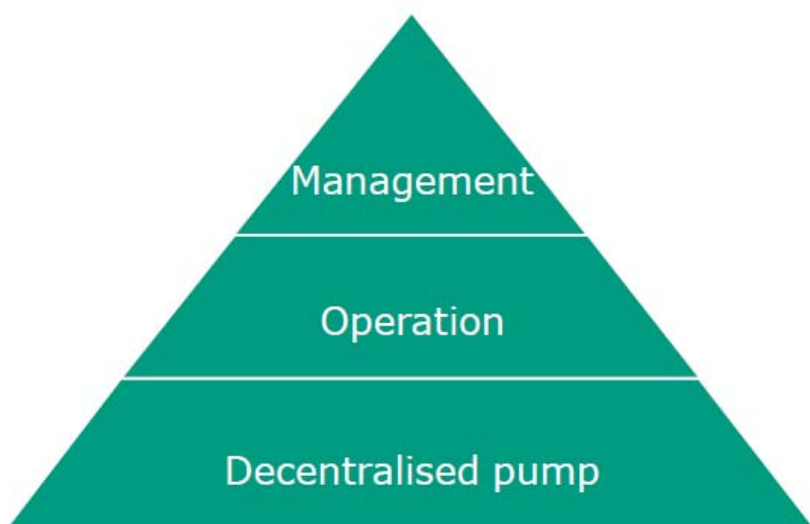
Информация об изделии	
Geniax	Дата: февраль 2011

### Применение.

Оборудование применяется в новых зданиях, но может быть смонтировано и при модернизации старых зданий. Система Geniax может быть установлена как в коттеджах, рассчитанных на одну семью, так и в многоквартирных домах и административных зданиях. Основное преимущество системы — превосходные результаты в гидравлике и принципе эксплуатации, что позволяет сократить расход на электроэнергию приблизительно на 20%.

### Преимущества.

- контроль температуры в помещении;
- мгновенное реагирование на изменение температуры в помещении (термостатический клапан 15–40 мин);
- снижение теплоотдачи через уменьшение расхода без ограничения протока;
- не нужен основной циркуляционный насос;
- нет необходимости в использовании балансирующей арматуры.



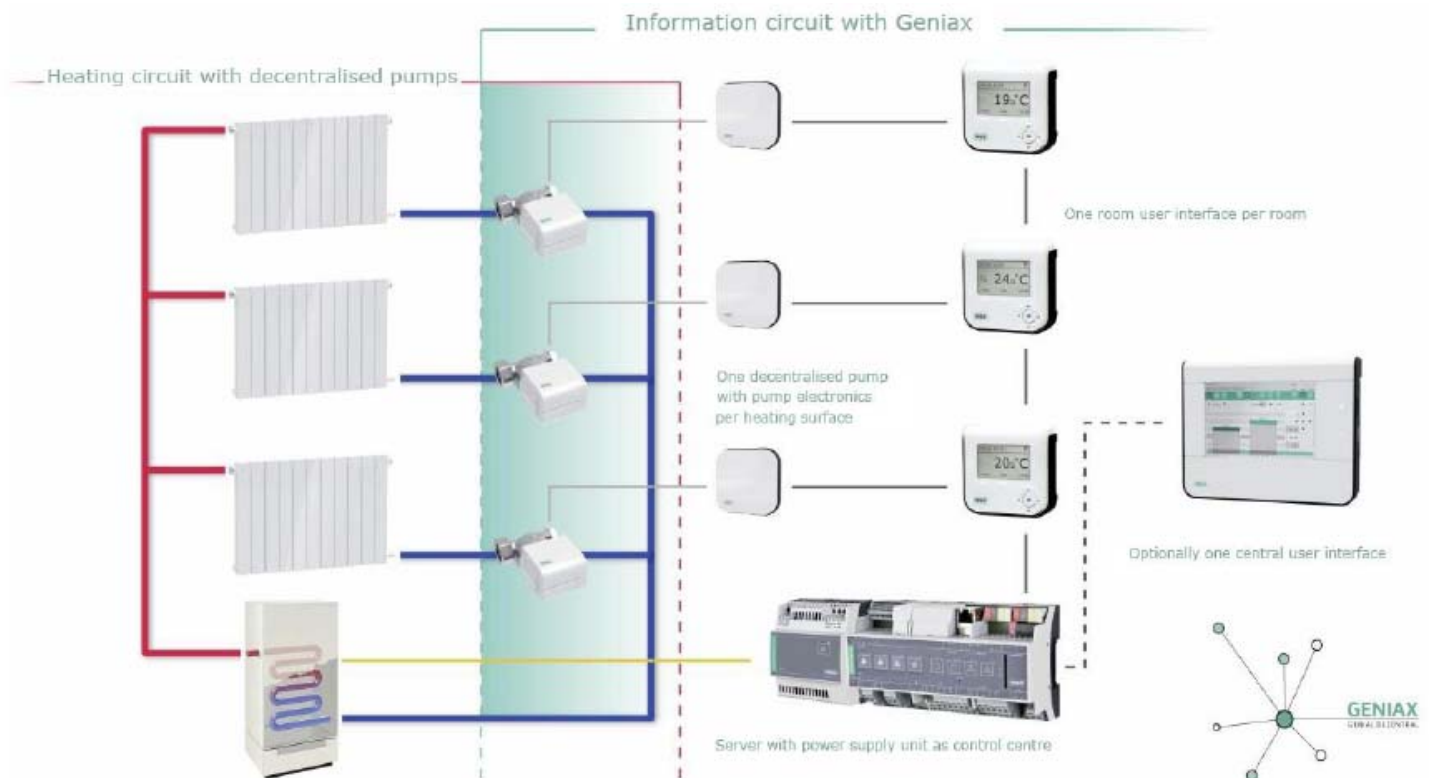

**GENIAX**  
GENIAL DEZENTRAL

## Описание

Система состоит из компонентов:

- сами насосы,
- насосные адаптеры (резьбовые соединения, монтаж которых возможен в нескольких вариантах — inline, H-block inline или H-block angle)
- контрольная панель, устанавливаемая непосредственно у насосов и контролирующая их работу через кабельное соединение.

Дизайн корпуса насосов и контрольной панели исполнен таким образом, что может быть интегрирован в любое жилое и офисное помещение.



**Насос**

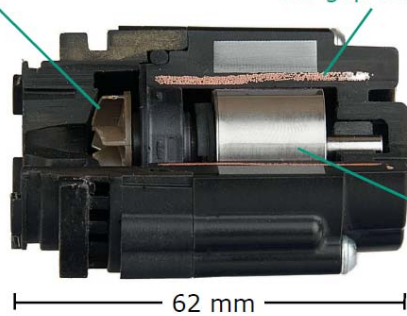


High-efficiency pump with EC motor

impeller

Air gap winding

Permanent magnet rotor



Use of HighTech materials for highly precise and highly resilient components

**Адаптеры**

Pump adapter  
H block inline



Pump adapter  
H block angle



Pump adapter  
inline



## Электроника насоса



### Pump electronics

- > Speed control of the pump as needed
- > Installation in conventional cavity wall sockets
- > Utilisation of covers from well known manufacturers
- > Alternatively: Wilo cover in Geniax design with integrated cable rewind

## Корпус



### Панель пользователя для каждого помещения



- > Simultaneous quick setting of the desired room temperature and heating time – and more
- > Setting of time profiles
- > Quick heating-up function
- > Intuitive operation

### Опционально: центральная панель пользователя (настройка параметров для всех помещений)



- > Optional
- > Central operation of all rooms, room groups and the overall object
- > Central scenarios like presence or absence
- > Comfort functions to support active energy savings

## Прибор управления



- > Central control
- > Control of 2 heating circuits
- > Demand-based activation of the heat generation via 0-10 V
- > Up to 252 components can be connected
- > Data exchange via Geniax-BUS
- > Safety low voltage 24 V DC
- > Simple installation on DIN rail

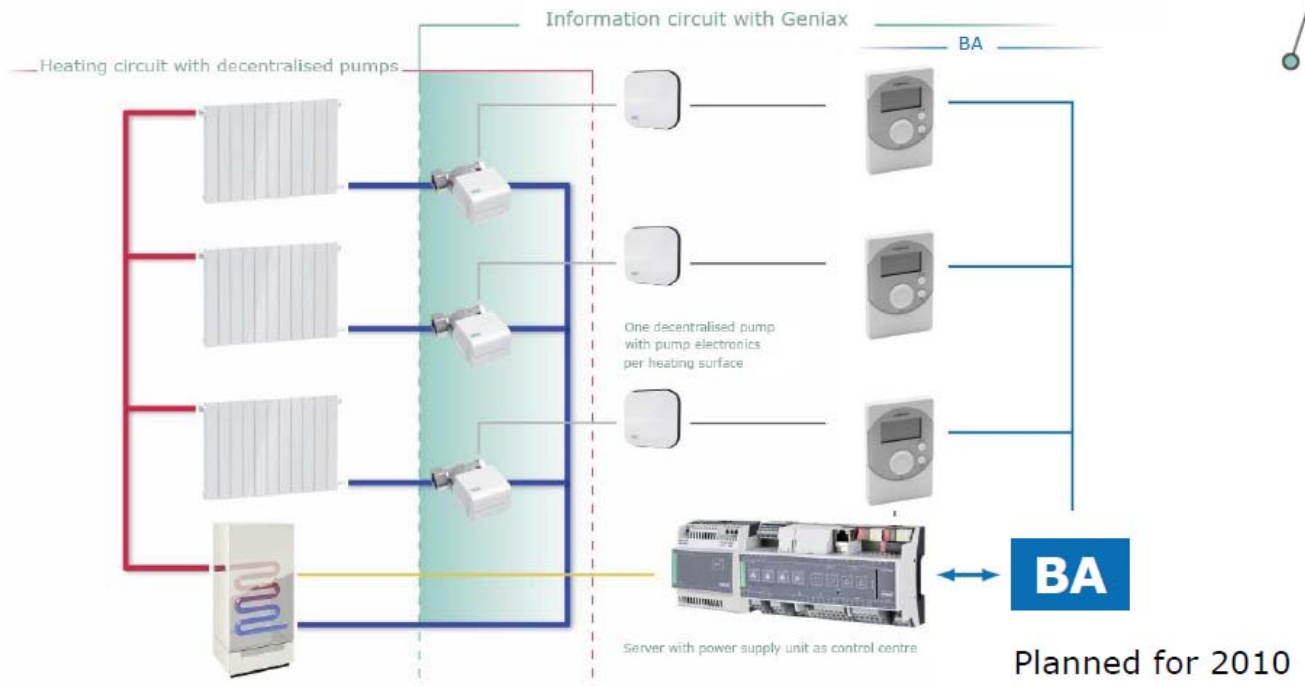
## Подключение к шинам



- > Branching of BUS lines
- > Galvanic separation of BUS lines
- > Safety low voltage 24 V DC
- > Simple installation on DIN rail



## Подключение к системе автоматизации здания



Ещё одна составляющая – это программное обеспечение WILO.

Strangdatenblatt

Planweg 1 / 22

Büro, 5000 W

Ebene VL

Arbeitsp. der Normwerte in de (Bov. d)

TS.Nr.	Länge m	Q W	m	DN	v m/s	R HPa/m	FR HPa	Z HPa	Temp °C
4	0.00	12228	338.32	20	0.31	0.05	0.44	0.57	70.00
5	1.00	7225	338.32	20	0.31	0.05	0.05	0.15	70.00
6	0.00	3934	338.32	20	0.31	0.05	0.52	0.46	70.00
7	0.00	3934	338.32	20	0.31	0.05	0.00	0.00	70.00
8	0.00	3934	338.32	20	0.31	0.05	5.19	1.51	70.00
9	0.00	3934	338.32	20	0.31	0.05	0.00	0.00	70.00
10	0.00	520	44.72	10	0.16	0.02	0.00	0.33	70.00
11	0.00	520	44.72	10	0.16	0.02	0.00	0.33	80.00
12	0.00	3934	338.32	20	0.31	0.05	0.00	0.00	80.00

TS.Nr.: 4    Rohrart: Cu    V: 0.237    Vv: Samba    0.58

