

**Gebr. Tuxhorn GmbH&CoKG**  
**Westfalenstrasse 36**  
**D - 33647 Bielefeld**

**Tel: 0049 (0) 521 448 08 - 0**  
**Fax: 0049 (0) 521 448 08 44**  
**E-Mail: [gebr.tuxhorn@tuxhorn.de](mailto:gebr.tuxhorn@tuxhorn.de)**  
**Internet: [www.tuxhorn.de](http://www.tuxhorn.de)**

## Каталог продукции 2008



# Intelligente Systemlösungen



# Насосные группы без смесителя PGR 25 и PGR 32

## Область применения:

Управление отдельными контурами с нерегулируемой температурой подающей линии напр. Радиаторное отопление, теплофикационный контур бойлера ГВС

- Группа поставляется с насосом или без
- Готовый монтажный блок
- Сменное положение подающей/обр. линии
- Монтажная длина насоса 180 мм - возможно применение любого насоса такого размера
- Шаровые краны с встроенным термометром
- Интегрированный обратный клапан
- Возможна поставка с изоляцией



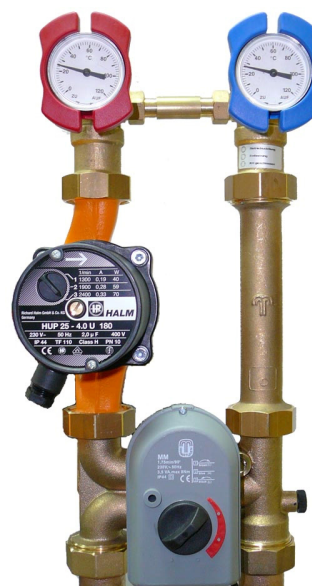
		PGR 25	PGR 32
	Стандартный насос	Halm HUP 25 - 6.0	Halm HUP 30 - 6.0
	Теплопроизводительность - dT 20 K / кВт		
	Расход / м3/час		
	Предохранительный клапан		
	Манометр		
	Термометр	0 -120 °C	0 -120 °C
Техника	Макс. рабочее давление	3 bar	3 bar
	Макс. рабочая температура	115°C	115°C
Размеры	Присоединения	Rp 1" - 1 1/2"	Rp 1 1/4" - 2"
	Межпатрубковое расстояние / mm	125	125
	Высота с изоляцией / mm		
	Ширина с изоляцией / mm		
Материал	Корпус	2.0340.02 - 2.0401	2.0340.02 - 2.0401
	Фитинги		
	Уплотнительные прокладки	Без содержания асбеста	Без содержания асбеста
	Уплотнительные кольца		
	Изоляция - 0,025 W/mK	Вспененный пенополиуретан	Вспененный пенополиуретан

# Насосные группы со смесителем PGM 25 и PGM 32

## Область применения:

Управление отдельными контурами с помощью сервопривода например, погодозависимыми контурами отопления, вентиляции и т.д.

- Группа поставляется с насосом или без
- Готовый монтажный блок
- Сменное положение подающей/обр. линии
- Монтажная длина насоса 180 мм - возможно применение любого насоса такого размера
- Шаровые краны с встроенным термометром
- Интегрированный обратный клапан
- Возможна поставка с изоляцией
- Трехходовой смеситель, сервопривод отдельно



		PGM 25	PGM 32
	Стандартный насос	Halm HUP 25 - 6.0	Halm HUP 30 - 6.0
	Теплопроизводительность - dT 20 K / кВт		
	Расход / м3/час		
	Предохранительный клапан		
	Манометр		
	Термометр	0 -120 °C	0 -120 °C
	Трёхходовой смеситель	kvs 6,3	kvs 6,3
	Сервопривод	230 V	230 V
Техника	Макс. рабочее давление	3 bar	3 bar
	Макс. рабочая температура	115°C	115°C
Размеры	Присоединения	Rp 1" - 1 1/2"	Rp 1 1/4" - 2"
	Межпатрубковое расстояние / mm	125	125
	Высота с изоляцией / mm		
	Ширина с изоляцией / mm		
Материал	Корпус	2.0340.02 - 2.0401	2.0340.02 - 2.0401
	Фитинги		
	Уплотнительные прокладки	Без содержания асбеста	Без содержания асбеста
	Уплотнительные кольца		
	Изоляция - 0,025 W/mK	Вспененный пенополиуретан	Вспененный пенополиуретан

# Насосная группа для постоянной температуры подающей линии PG - KR 25

## Область применения:

Управление отдельными контурами с постоянной температурой теплоносителя в контуре, например, напольного отопления

- Группа поставляется с насосом или без
- Готовый монтажный блок
- Сменное положение подающей/обр. линии
- Монтажная длина насоса 180 мм - возможно применение любого насоса такого размера
- Шаровые краны с встроенным термометром
- Интегрированный обратный клапан
- Возможна поставка с изоляцией
- Смеситель управляется термодиапагоном



		<b>PG- KR 25</b>	
	Стандартный насос	Halm HUP 25 - 6.0	
	Теплопроизводительность - dT 20 K / кВт		
	Расход / м3/час		
	Предохранительный клапан		
	Манометр		
	Термометр	0 -120 °C	
	Смеситель	kvs 2,5	
Техника	Макс. рабочее давление	3 bar	
	Макс. рабочая температура	115°C	
Размеры	Присоединения	Rp 1" - 1 1/2"	
	Межпатрубковое расстояние / mm	125	
	Высота с изоляцией / mm		
	Ширина с изоляцией / mm		
Материал	Корпус	2.0340.02 - 2.0401	
	Фитинги		
	Уплотнительные прокладки	Без содержания асбеста	
	Уплотнительные кольца		
	Изоляция - 0,025 W/mK	Вспененный пенополиуретан	

# Насосная группа для постоянной температуры обратной линии PGF - V 25

## Область применения:

Контура с постоянной температурой обратной подачи, например, котловой контур твердотопливного котла

- Группа поставляется с насосом или без
- Готовый монтажный блок
- Сменное положение подающей/обр. линии
- Монтажная длина насоса 180 мм - возможно применение любого насоса такого размера
- Шаровые краны с встроенным термометром
- Интегрированный обратный клапан
- Возможна поставка с изоляцией
- Смеситель управляется термклапаном



		PGF - V 25	PGF - V 32
	Стандартный насос	Halm HUP 25 - 6.0	Halm HUP 30 - 6.0
	Теплопроизводительность - dT 20 K / кВт		
	Расход / м <sup>3</sup> /час		
	Предохранительный клапан		
	Манометр		
	Термометр	0 -120 °C	0 - 120 °C
Техника	Макс. рабочее давление	3 bar	3 bar
	Макс. рабочая температура	115°C	115°C
Размеры	Присоединения	Rp 1" - 1 1/2"	RP 1 1/4" - 2"
	Межпатрубковое расстояние / mm	125	125
	Высота с изоляцией / mm		
	Ширина с изоляцией / mm		
Материал	Корпус	2.0340.02 - 2.0401	2.0340.02 - 2.0401
	Фитинги		
	Уплотнительные прокладки	Без содержания асбеста	Без содержания асбеста
	Уплотнительные кольца		
	Изоляция - 0,025 W/mK	Вспененный пенополиуретан	Вспененный пенополиуретан

# Группы для гелиосистем DN 15 и DN 20 - PGS

## Область применения:

Готовые группы для систем с применением Солнечных коллекторов

- Группа с циркуляционным насосом
- Готовый блок с минимальными издержками  
Времени на монтаж
- Универсальное применение
- Шаровые краны с встроенным термометром
- Интегрированный обратный клапан
- Возможна поставка с изоляцией
- Со сливным клапаном и воздухоотделителем



		DN 15	DN 20
	Стандартный насос	Halm HUP 25 - 6.0	
	Теплопроизводительность - dT 20 K / кВт		
	Расход / м3/час		
	Предохранительный клапан	1/2" - 6 bar	1/2" - 6 bar
	Манометр	0 - 6 bar	0 - 6 bar
	Термометр	0 - 120 °C	0 - 120 °C
Техника	Макс. рабочее давление	6 bar	6 bar
	Макс. рабочая температура	140 / 120°C	140 / 120 °C
Размеры	Присоединения	Rp 3/4"	Rp 1"
	Межпатрубковое расстояние / mm	125	125
	Высота с изоляцией / mm		
	Ширина с изоляцией / mm		
Материал	Корпус	2.0340.02 - 2.0401	2.0340.02 - 2.0401
	Фитинги		
	Уплотнительные прокладки	Без содержания асбеста	Без содержания асбеста
	Уплотнительные кольца		
	Изоляция - 0,025 W/mK	Вспененный пенополиуретан	Вспененный пенополиуретан

# Коллекторы DN 25 и DN 32

## Область применения

Узлы управления систем отопления,  
для монтажа готовых насосных групп

- Коллекторный модуль для 2 - 4 контуров
- Возможна поставка с изоляцией
- Переход на другой диаметр с помощью универсальных адаптеров
- Коллектор может быть увеличен



		DN 25 VM-2E	DN 32 VM-2 E
	Теплопроизводительность - dT 20 K / кВт	70 кВт	125 кВт
Техника	Макс. рабочее давление	3 bar	3 bar
	Макс. рабочая температура	115°C	115°C
Размеры	Присоединения	Rp 1" - 1 1/2"	Rp 1 1/4" - 2 ..
	Межпатрубковое расстояние / mm	125	125
	Высота с изоляцией / mm		
	Ширина с изоляцией / mm		
Материал	Корпус	2.0340.02 - 2.0401	
	Фитинги		
	Уплотнительные прокладки	Без содержания асбеста	Без содержания асбеста
	Уплотнительные кольца		
	Изоляция - 0,025 W/mK	Вспененный пенополиуретан	Вспененный пенополиуретан



# Автоматические воздухоотводчики

## Область применения:

Воздухоотделение в струбных системах отопления и гелиосистемах с высокой рабочей температурой

- С автоматическим запорным клапаном для замены без опорожнения
- Расширенный ассортимент для различных сфер применения



Tubra		mini-fix	aero-fix	opti-fix	solar-fix
Техника	Макс. рабочее давление	10 bar	10 bar		
	Макс. рабочая температура	110°C	120 °		
Размеры	Присоединения	G 1/2"	G 1/2"		
	Межпатрубковое расстояние / mm				
	Высота с изоляцией / mm				
	Ширина с изоляцией / mm				
Материал	Корпус	2.0340.02 - 2.0401	2.0340.02 - 2.0401		
	Фитинги				
	Уплотнительные прокладки	Без содержания асбеста	Без содержания асбеста		
	Уплотнительные кольца				
	Изоляция - 0,025 W/mK				

# Термосмеситель для горячей воды

## Область применения:

Термостатическая регулировка температуры воды в системах ГВС

- Муфтовое присоединение с накидными гайками
- Бесступенчатая регулировка температуры Воды в диапазоне 35 - 65 ° C



		DN 20	DN 25
Техника	Макс. рабочее давление	10 bar	10 bar
	Макс. рабочая температура	90°C	90°
Размеры	Присоединения	Rp 3/4"	Rp 1"
	Межпатрубковое расстояние / mm		
	Высота с изоляцией / mm		
	Ширина с изоляцией / mm		
Материал	Корпус	2.0340.02 - 2.0401	2.0340.02 - 2.0401
	Фитинги		
	Уплотнительные прокладки		
	Уплотнительные кольца		

# Переключающие клапаны с приводом - UV Двухходовые приводные клапаны - ZV

## Область применения:

Регулировка или переключение теплофикационных потоков, например, между буферным накопителем и теплогенератором

- Трехходовой/ проходной вентиль в с муфтовым присоединением
- Сервопривод в комплекте



	DN 20	DN 25	DN 32
Сервопривод	230 V	230 V	230 V
Установочное время	18s / 90 °	18 s / 90 °	18 s / 90 °
Макс.перепад давления	0,4 bar	0,4 bar	0,4 bar
Макс. рабочее давление	3 bar	3 bar	3 bar
Макс. рабочая температура	110°C	110 °C	110°C
Присоединения	G 3/4"	G 1"	G 1 1/4"
Корпус	2.0340.02 - 2.0401	2.0340.02 - 2.0401	
Фитинги			
Уплотнительные прокладки			
Уплотнительные кольца			