Станции Regumat

За гъвкаво и надеждно отопление.

oventrop

Нашите станции Regumat

Как да управлявате отоплението в утрешния ден?

Съвсем лесно с помощта на нашите модулни решения

Днес ние заедно ***се справяме с предизвикателствата на утрешния ден.*** Като партньор на Ваша страна, ние Ви подкрепяме. С помощта на нашите модулни и пионерски решение Вие имате гъвкавост и добри позиции в бъдещето. Дори и ако изискванията утре бъдат различни. Нашите ***станции и резервоари*** са съгласувани към нашите новаторски решения за хидравличен баланс и климат в помещенията. По този начин Вие можете да планирате надеждно и системно.

ГЪВКАВО И НАДЕЖДНО ОТОПЛЕНИЕ С НАШИТЕ СТАНЦИИ

Станциите на Oventrop са ***надеждните „контролни центрове“*** в отоплителните инсталации. Подобно на нашите **станции Regumat *за отоплителни кръгове*** и нашите **станции Regumat *за котрли на втърдо гориво:*** Свързващите групи са изработени от месинг или бронз и са много издръжливи. Именно затова можете да бъдете сигурни, че всичко ще функционира безупречно и за дълго време. Новаторското е това, че можете да допълвате системата модулно – например с един регулатор за отоплителен кръг.

Станции Regumat S
за постоянни отоплителни кръгове

С ТЕЗИ СТАНЦИИ СВЪРЗВАТЕ ПОСТОЯНЕН ОТОПЛИТЕЛЕН КРЪГ.

Станциите съдържат всички компоненти, които са Ви необходими за свързването на топлинния източник, помпите и тръбопроводите. Със **станциите Regumat S** можете да изолирате отоплителния кръг от страната на подаващата и връщащата линия. На място можете да размените подаващата и връщащата линия.

- Бърз монтаж, тъй като са предварително асемблирани
- Монтаж, изискващ малко място, благодарение на компактния дизайн
- Висока функционална сигурност благодарение на компонентите без нужда от обслужване и висококачествените материали
- Просто модулно разширяване с принадлежности

СТАНЦИИТЕ СЕ СЪСТОЯТ ОТ:

+ Една ***спирателна група*** с два сферични крана за изолиране на отоплителния кръг
+ Два интегрирани в ръкохватките ***термометъра,*** които показват температурите в подаващата и връщащата линия
+ Един ***възвратен вентил*** за предотвратяване на грешни циркулации
+ ***топлоизолация***

В зависимост от модела допълнително е включен сферичен вентил за помпа. По този начин е улеснена смяната на помпата, тъй като не е нужно да източвате части от инсталацията.

Regumat S-130

REGUMAT S-130 DN 20

Дължина на помпата	130 mm
Връзка към топлинния източник	външ.р. G 1, плоско уплътнение
Връзка към отоплителния кръг	външ.р. G 1, плоско уплътнение
Препоръчително приложение*	42 kW

Прод. №	Модел
1355051	без помпа
1355057	с Grundfos ALPHA 2.1 15-60
1355059	с Wilo-Stratos PICO 15/1-6

REGUMAT S-130 DN 25

Дължина на помпата	130 mm
Връзка към топлинния източник	външ.р. G 1½, плоско уплътнение
Връзка към отоплителния кръг	външ.р. G 1½, плоско уплътнение
Препоръчително приложение*	50 kW

Прод.№.	Модел
1355071	без помпа

Regumat S-180 DN 25

REGUMAT S-180 DN 25 СЪС СФЕРИЧЕН ВЕНТИЛ ЗА ПОМПА

Дължина на помпата	180 mm
Връзка към топлинния източник	външ.р. G 1½, плоско уплътнение
Връзка към отоплителния кръг	външ.р. G 1½, плоско уплътнение
Препоръчително приложение*	50 kW

Прод.№.	Модел
1357070	без помпа
1357072	с Wilo PARA 25-180/6-43/SC-6
1357073	с Grundfos ALPHA 2.1 25-60

REGUMAT S-180 DN 25 КЪС МОДДЕЛ

Дължина на помпата	180 mm
Връзка към топлинния източник	външ.р. G 1½, плоско уплътнение
Връзка към отоплителния кръг	външ.р. G 1½, плоско уплътнение
Препоръчително приложение*	50 kW

Прод.№.	Модел
1357020	без помпа
1357027	с Grundfos ALPHA 2.1 25-60
1357029	с Wilo-Stratos PICO 25/1-6

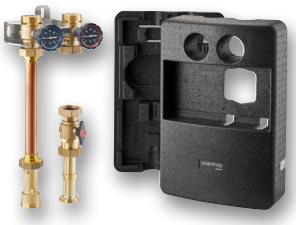
* ΔT = 20 K, Δp = 100 mbar

Regumat S-180 DN 32

REGUMAT S-180 DN 32
СЪС СФЕРИЧЕН ВЕНТИЛ ЗА ПОМПА

Дължина на помпата	180 mm
Връзка към топлинния източник	външ.р. G 2, плоско уплътнение
Връзка към отоплителния кръг	външ.р. G 2, плоско уплътнение
Препоръчително приложение*	70 kW

Прод.№.	Модел
1355075	без помпа
1355076	с Grundfos ALPHA 2.1 32-60
1355079	с Wilo-Stratos PICO plus 30/1-6



REGUMAT S-180 DN 32 PLUS
СЪС СФЕРИЧЕН ВЕНТИЛ ЗА ПОМПА

Дължина на помпата	180 mm
Връзка към топлинния източник	външ.р. G 2, плоско уплътнение
Връзка към отоплителния кръг	външ.р. G 2, плоско уплътнение
Препоръчително приложение*	70 kW

Прод.№.	Модел
1355070	без помпа
1355080	с Grundfos MAGNA3 32-100
1355081	с Wilo-Stratos 30 1-10

Regumat S-220 / 280

REGUMAT S-220 DN 40

Дължина на помпата	220 mm
Връзка към топлинния източник	външ.р. G 2, плоско уплътнение
Връзка към отоплителния кръг	вътр.р. G 2
Препоръчително приложение*	200 kW

Прод.№.	Модел
1358240	без помпа
1358251	с Wilo Stratos Maxo 40/0,5-8
1358252	с Grundfos MAGNA3 40-100F

REGUMAT S-280 DN 50

Дължина на помпата	280 mm
Връзка към топлинния източник	външ.р. G 2, плоско уплътнение
Връзка към отоплителния кръг	вътр.р. G 2
Препоръчително приложение*	200 kW

Прод.№.	Модел
1358540	без помпа
1358551	с Wilo-Stratos 50/1-12
1358252	с Grundfos MAGNA3 50-120F

* ΔT = 20 K, Δp = 100 mbar

Станции Regumat M3
за смесени отоплителни кръгове

С ТЕЗИ СТАНЦИИ СВЪРЗВАТЕ СМЕСЕН ОТОПЛИТЕЛЕН КРЪГ.

Станциите съдържат всички компоненти, които са Ви необходими за свързването на топлинния източник, помпите и тръбопроводите. Със **станциите Regumat M3** можете да изолирате отоплителния кръг от страната на подаващата и връщащата линия. На място можете да размените подаващата и връщащата линия.

Бърз монтаж, тъй като са предварително асемблирани

Монтаж, изискващ малко място, благодарение на компактния дизайн

Висока функционална сигурност благодарение на компонентите без нужда от обслужване и висококачествените материали

Просто модулно разширяване с принадлежности

СТАНЦИИТЕ СЕ СЪСТОЯТ ОТ:

+ една ***спирателна група*** с два сферични крана за изолиране на отоплителния кръг
+ два интегрирани в ръкохватките ***термометъра,*** които показват температурите в подаващата и връщащата линия
+ един ***възвратен вентил*** за предотвратяване на грешни циркулации
+ един ***трипътен смесител*** със задвижващ мотор
+ ***топлоизолация***

В зависимост от модела допълнително е включен сферичен вентил за помпа. По този начин е улеснена смяната на помпата, тъй като не е нужно да източвате части от инсталацията.

REGUMAT M3 DN 25 И REGUMAT M3 DN 25 , КЪС МОДЕЛ: ТРИПЪТЕН СМЕСИТЕЛ СЪС ЗАДВИЖВАЩ МОТОР

+ ***Оптимална точност на регулиране*** благодарение на еднакво-процентовото смесване на обемните дебити
+ ***Без температурни колебания*** при променливи обемни дебити в режим на частично натоварване

Regumat M3-130

REGUMAT M3-130 DN 20

Дължина на помпата	130 mm
Връзка към топлинния източник	външ.р. G 1, плоско уплътнение
Връзка към отоплителния кръг	външ.р. G 1, плоско уплътнение
Препоръчително приложение*	37 kW

Прод.№.	Модел
1355251	без помпа
1355257	с Grundfos ALPHA 2.1 15-60
135259	с Wilo-Stratos PICO 15/1-6

REGUMAT M3-130 DN 25

Дължина на помпата	130 mm
Връзка към топлинния източник	външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение
Връзка към отоплителния кръг	външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение
Препоръчително приложение*	40 kW

Прод.№.	Модел
1355271	без помпа

Regumat M3-180 DN 25

REGUMAT M3-180 DN 25 СЪС СФЕРИЧЕН ВЕНТИЛ ЗА ПОМПА

Дължина на помпата	180 mm
Връзка към топлинния източник	външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение
Връзка към отоплителния кръг	външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение
Препоръчително приложение*	40 kW

Прод.№.	Модел
1357265	без помпа и без задвижващ мотор
1357270	без помпа
1357272	с Wilo PARA 25-180/6-43/SC-6
1357273	с Grundfos ALPHA 2.1 25-60

REGUMAT M3-180 DN 25 КЪС МОДЕЛ

Дължина на помпата	180 mm
Връзка към топлинния източник	външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение
Връзка към отоплителния кръг	външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение
Препоръчително приложение*	40 kW

Прод.№.	Модел
1357220	без помпа
1357227	с Grundfos ALPHA 2.1 25-60
1357229	с Wilo-Stratos PICO 25/1-6

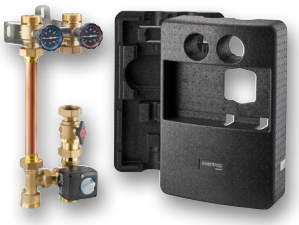
* ΔT = 20 K, Δp = 100 mbar

Regumat M3-180 DN 32

REGUMAT M3-180 DN 32
СЪС СФЕРИЧЕН ВЕНТИЛ ЗА ПОМПА

Дължина на помпата	180 mm
Връзка към топлинния източник	външ.р. G 2, плоско уплътнение
Връзка към отоплителния кръг	външ.р. G 2, плоско уплътнение
Препоръчително приложение*	65 kW

Прод.№.	Модел
1355275	без помпа
1355276	с Grundfos ALPHA 2.1 32-60
1355279	с Wilo-Stratos PICO plus 30/1-6



REGUMAT M3-180 DN 32 PLUS
СЪС СФЕРИЧЕН ВЕНТИЛ ЗА ПОМПА

Дължина на помпата	180 mm
Връзка към топлинния източник	външ.р. G 2, плоско уплътнение
Връзка към отоплителния кръг	външ.р. G 2, плоско уплътнение
Препоръчително приложение*	65 kW

Прод.№.	Модел
1355270	без помпа
1355280	с Grundfos MAGNA3 32-100
1355281	с Wilo-Stratos 30 1-10

Regumat M3-220 / 280

REGUMAT M3-220 DN 40

Дължина на помпата	220 mm
Връзка към топлинния източник	външ.р. G 2, плоско уплътнение
Връзка към отоплителния кръг	вътр.р. G 2
Препоръчително приложение*	175 kW

Прод.№.	Модел
1358340	без помпа
1358351	с Wilo Stratos Maxo 40/0,5-8
1358352	с Grundfos MAGNA3 40-100F

REGUMAT M3-280 DN 50

Дължина на помпата	280 mm
Връзка към топлинния източник	външ.р. G 2, плоско уплътнение
Връзка към отоплителния кръг	вътр.р. G 2
Препоръчително приложение*	175 kW

Прод.№.	Модел
1358640	без помпа
1358651	с Wilo Stratos Maxo 50/0,5-12
1358652	с Grundfos MAGNA3 50-120F

* ΔT = 20 K, Δp = 100 mbar

Станции Regumat F
за отоплителни кръгове с управление с постоянни стойности

С ТЕЗИ СТАНЦИИ СВЪРЗВАТЕ ТЕРМИЧНО РЕГУЛИРАН ОТОПЛИТЕЛЕН КРЪГ.

Станциите регулират и ограничават температурата в подаващата линия при комбинирано радиаторно/ повърхностно отопление. В станциите са включени всички компоненти, които са Ви нужни за свързването на топлинния източник, помпите и тръбопроводите. Със **станциите Regumat F** можете да изолирате отоплителния кръг от страната на подаващата и връщащата линия.

- Бърз монтаж, тъй като са предварително асемблирани
- Монтаж, изискващ малко място, благодарение на компактния дизайн
- Висока функционална сигурност благодарение на компонентите без нужда от обслужване и висококачествените материали
- Просто модулно разширяване с принадлежности

СТАНЦИИТЕ СЕ СЪТОЯТ ОТ:

+ една ***спирателна група*** с два сферични крана за изолиране на отоплителния кръг
+ + два интегрирани в ръкохватките ***термометъра,*** които показват температурите в подаващата и връщащата линия
+ един ***възвратен вентил*** за предотвратяване на грешни циркулации
+ един ***трипътен смесителен вентил*** с температурен регулатор
+ ***топлоизолация***

В зависимост от модела допълнително е включен сферичен вентил за помпа. По този начин е улеснена смяната на помпата, тъй като не е нужно да източвате части от инсталацията.

Regumat F-130

REGUMAT F-130 DN 25

Дължина на помпата	130 mm
Връзка към топлинния източник	**външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение**
Връзка към отоплителния кръг	**външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение**
Препоръчително приложение*	15 kW
Диапазон на регулиране на температурата	20–50 °C

Прод.№.	Модел
1354171	без помпа

Regumat F-180

REGUMAT F-180 DN 25
СЪС СФЕРИЧЕН ВЕНТИЛ ЗА ПОМПА

Дължина на помпата	180 mm
Връзка към топлинния източник	**външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение**
Връзка към отоплителния кръг	**външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение**
Препоръчително приложение*	15 kW
Диапазон на регулиране на темп.	20–50 °C

Прод.№.	Модел
1354270	без помпа
1354272	без помпа und thermostatischen Temperaturregler
1354274	с Grundfos ALPHA 2.1 25-60
1354276	с Wilo-Stratos PICO 25/1-6

REGUMAT F-180 DN 25

Дължина на помпата	180 mm
Връзка към топлинния източник	**външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение**
Връзка към отоплителния кръг	**външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение**
Препоръчително приложение*	15 kW
Диапазон на регулиране на темп.	20–50 °C

Прод.№.	Модел
1354070	без помпа

* ΔT = 20 K, Δp = 100 mbar

Regumat FR-180

REGUMAT FR-180 DN 25

Дължина на помпата	180 mm
Връзка към топлинния източник	външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение
Връзка към отоплителния кръг	външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение
Препоръчително приложение*	15 kW
Диапазон на регулиране на темп.	20–50 °C

Прод.№.	Модел
1354087	с Grundfos ALPHA 2.1 25-60N
1354097	с Wilo-Stratos PICO plus 25/1-6 N

Regumat MF-180

REGUMAT MF-180 DN 25
СЪС СФЕРИЧЕН ВЕНТИЛ ЗА ПОМПА И ЕЛЕКТРОННО РЕГУЛИРАНЕ С ПОСТОЯННИ СТОЙНОСТИ НА ТЕМПЕРАТУРАТА В ПОДАВАЩАТА ЛИНИЯ

Дължина на помпата	180 mm
Връзка към топлинния източник	външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение
Връзка към отоплителния кръг	външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение
Препоръчително приложение*	40 kW
Диапазон на регулиране на темпе.	0–95 °C

Прод.№.	Модел
1354260	без помпа

* ΔT = 20 K, Δp = 100 mbar

Станции Regumat RTA
за котли на твърдо гориво

С ТЕЗИ СТАНЦИИ СВЪРЗВАТЕ КОТЕЛ НА ТВЪРДО ГОРИВО.

Температурата във връщащата линия към котела на твърдо гориво е минимум около 55°C и така е над точката на оросяване. Тя предотвратява от образуване на кондензационен катран. При пускане в експлоатация кръгът на котела работи в къс контур. Чрез байпаса горещата вода в подаващата линия се въвежда във връщащата линия. Когато температурата във връщащата линия достигне 55°C, смесителният вентил се отваря.

- Бърз монтаж, тъй като са предварително асемблирани
- Монтаж, изискващ малко място, благодарение на компактния дизайн
- Висока функционална сигурност благодарение на компонентите без нужда от обслужване и висококачествените материали
- Просто модулно разширяване с принадлежности

СТАНЦИИТЕ СЕ СЪСТОЯТ ОТ:

+ една ***спирателна група*** с два сферични крана
+ два интегрирани в ръкохватките ***термометъра,*** които показват температурите в подаващата и връщащата линия
+ един ***възвратен вентил*** за предотвратяване на грешни циркулации
+ един ***трипътен смесителен вентил*** с температурен регулатор
+ ***топлоизолация***

Regumat RTA-130

REGUMAT RTA-130 VR DN 25
С ПОДАВАЩА ЛИНИЯ ОТДЯСНО

Дължина на помпата	130 mm
Връзка към топлинния източник	**външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение**
Връзка към отоплителния кръг	**външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение**
Препоръчително приложение*	30 kW
Диапазон на регулиране на темп.	40–70 °C

Прод.№.	Модел
1354795	с Wilo PARA 25-130/6-43/SC-9

REGUMAT RTA-130 VL DN 25
С ПОДАВАЩА ЛИНИЯ ОТЛЯВО

Дължина на помпата	130 mm
Връзка към топлинния източник	**външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение**
Връзка към отоплителния кръг	**външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение**
Препоръчително приложение*	30 kW
Диапазон на регулиране на темп.	40–70 °C

Прод.№.	Модел
1354798	с Wilo PARA 25-130/6-43/SC-3

REGUMAT RTA-130 TOP DN 25
С ВРЪЗКА ОТГОРЕ

Дължина на помпата	130 mm
Връзка към топлинния източник	**външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение**
Връзка към отоплителния кръг	**външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение**
Препоръчително приложение*	30 kW
Диапазон на регулиране на темп.	40–70 °C

Прод.№.	Модел
1354783	с Wilo PARA 25-130/6-43/SC-3

* ΔT = 20 K, Δp = 100 mbar

Regumat RTA-180

REGUMAT RTA-180 DN 25

Дължина на помпата	180 mm
Връзка към топлинния източник	външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение
Връзка към отоплителния кръг	външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение
Препоръчително приложение*	30 kW
Диапазон на регулиране на темп.	40–70 °C

Прод.№.	Модел
1354692	без помпа
1354691	с Wilo PARA 25-180/6-43/SC-6

REGUMAT RTA-180 DN 25 С УНИВЕРСАЛНА МОДУЛНА ИЗОЛАЦИЯ

Дължина на помпата	180 mm
Връзка към топлинния източник	външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение
Връзка към отоплителния кръг	външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение
Препоръчително приложение*	30 kW
Диапазон на регулиране на темп.	40–70 °C

Прод.№.	Модел
1354580	без помпа
1354587	с Wilo PARA 25-180/6-43/SC-6

REGUMAT RTAF-180 DN 25 СЪС СФЕРИЧЕН ВЕНТИЛ ЗА ПОМПА И РЕГУЛИРАНЕ С ПОСТОЯННИ СТОЙНОСТИ RTA

Дължина на помпата	180 mm
Връзка към топлинния източник	външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение
Връзка към отоплителния кръг	външ.р. G 1 ½, плоско уплътнение
Препоръчително приложение*	40 kW
Диапазон на регулиране на темп.	0–95 °C

Прод.№.	Модел
1354560	без помпа

REGUMAT RTA-180 DN 32

Дължина на помпата	180 mm
Връзка към топлинния източник	външ.р. G 2, плоско уплътнение
Връзка към отоплителния кръг	външ.р. G 2, плоско уплътнение
Препоръчително приложение*	35 kW
Диапазон на регулиране на темп.	40–70 °C

Прод.№.	Модел
1354571	с Wilo PARA 30-180/6-43/SC-9

* ΔT = 20 K, Δp = 100 mbar

Модулни принадлежности
Умно комбиниране

Топлообменник с комплект предпазни групи

Комплект за монтаж на топломер

Разпределител за Regumat DN 25

Модулен разпределител за Regumat DN 2

Разпределител за Regumat DN 40 / 50

Комбинация от хидравличен разединител/ разпределител HydroFixx за Regumat DN 25

MonoFixx за Regumat DN 25

Комбинация от хидравличен разединител/ разпределител HydroFixx за Regumat DN 40 / 50

Р егулатор на отоплителен кръг Regtronic RH

Допълващ модул Regtronic EM

Regtronic

Регулиране на температурата в подаващата линия на отоплителната система в зависимост от атмосферните условия

РЕГУЛАТОР НА ОТОПЛИТЕЛЕН КРЪГ REGTRONIC RH

Регулиране на температурата в подаващата линия на отоплителната система в зависимост от атмосферните условия чрез изискване от топлообменник и/или смесител (напр. **Regumat M3** с трипътен смесител).

Регулаторът на отоплителния кръг може да регулира един ***смесен*** и един ***постоянен*** отоплителен кръг с изискване за топлина. Може да се разшири до шест смесени и шест постоянни отоплителни кръга.

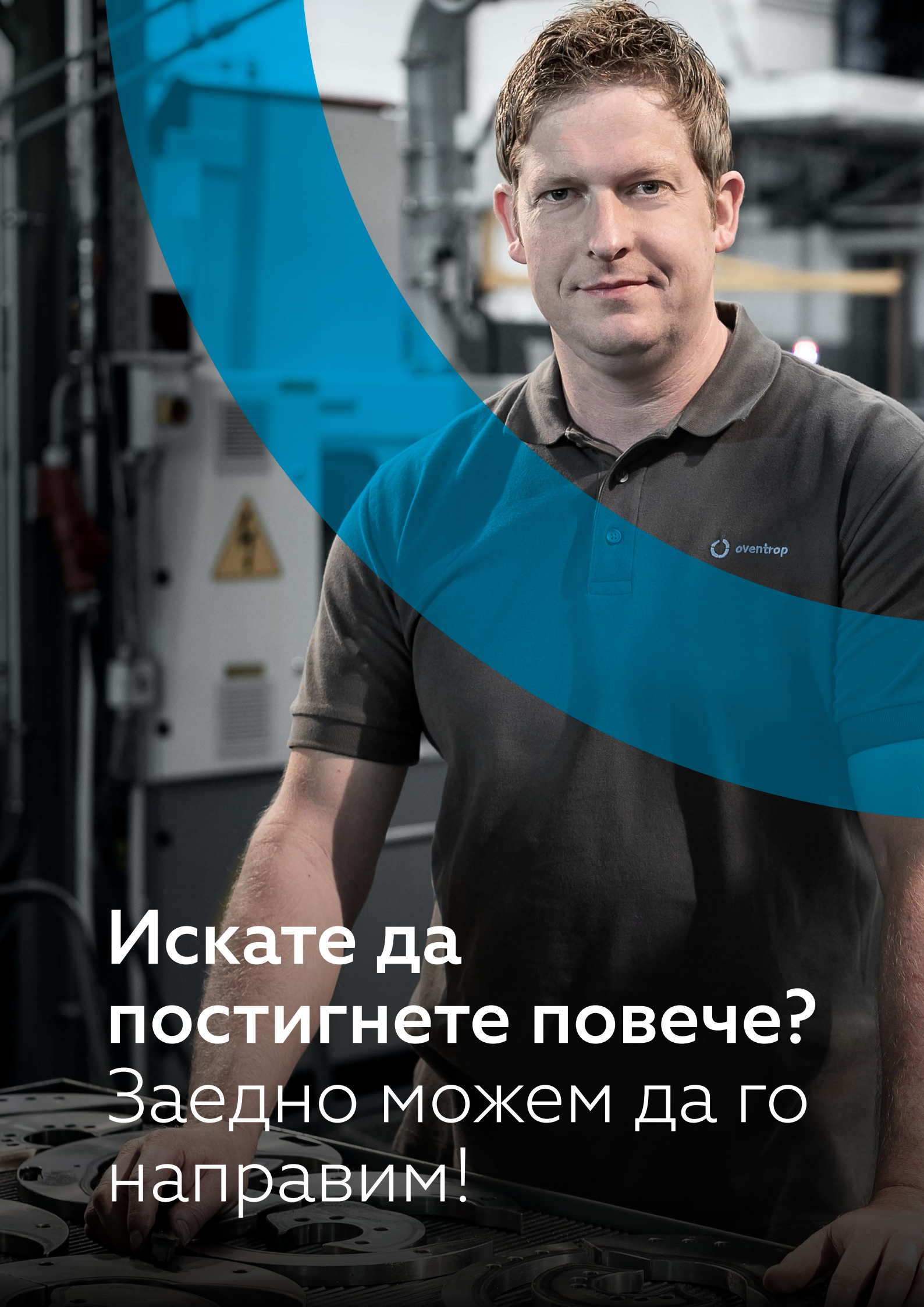
ПРЕДИМСТВА НА REGTRONIC RH

+ ***Различни режими на управление*** на отоплителните кръгове
  Възможни са: в зависимост от околните условия, с постоянни стойности и стайна температура
+ Схематични предварително програмирани ***стандартни приложения*** и многобройни ***функции по избор***
+ ***Модулно разширяване*** с до пет **Regtronic EM**

ДОПЪЛВАЩ МОДУЛ REGTRONIC EM

За разширяване на регулатора на отоплителния кръг **Regtronic RH** с шест сензорни входа и пет релейни изхода. По този начин могат да бъдат управлявани допълнителни смесени или постоянни отоплителни кръгове.

Към регулатора за отоплителен кръг **Regtronic RH** могат да бъдат свързани до пет допълващи модула. При доставката е включен един сензор за прикрепяне към тръбата PT 1000.

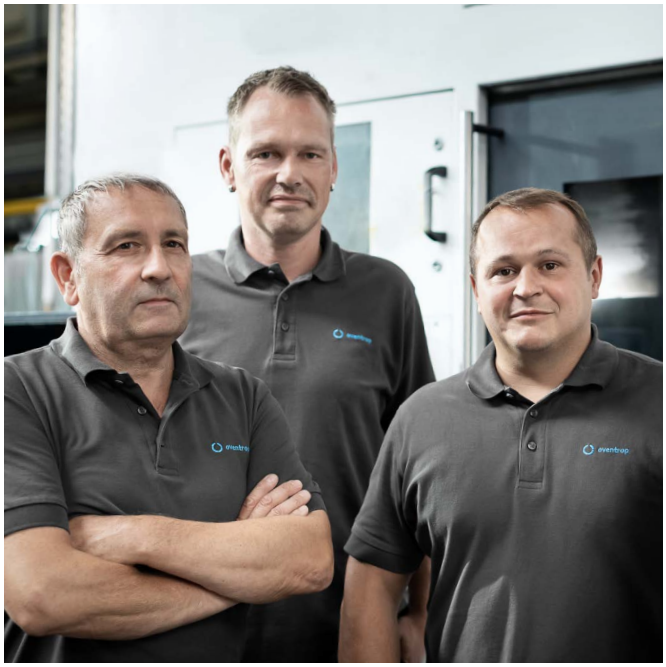


Искате да постигнете повече? Заедно можем да го направим!

Независимо дали работите с нашите продукти за първи път, необходима ви е помощ при проектирането или при сложен монтаж на място – ние сме на ваше разположение – ***с гъвкавост и надеждност – в качеството си на Ваш дългогодишен партньор и помощник при разрешаването на проблеми.***
Ние правим вашият работен ден по-лесен и ви оказваме подкрепата, от която се нуждаете!
Повече за това на service.oventrop.com

ПОМОЩ ПРИ ПУСКАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Инсталацията вече е монтирана, но ви е нужда ***помощ при пускането в експлоатация***?
Можем да ви съдействаме и за това.
Особено при сложни системи и първоначално програмиране – бихте могли да спестите ценно време.



В допълнение към ***личното подпомагане на обекта*** можете освен това да подготвите своите проекти ***дигитално*** с Oventrop.

ЛЕСНО ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗЧИСЛЕНИЯ ОНЛАЙН

С нашите онлайн изчисления:
ov.de/regumatauslegung

Възможни са технически промени.

Климат в помещенията

Хидравлика

Станции, резервоари

Питейна вода

Дизел, солари

Smart Home, Smart Building

Oventrop е партньорът за ефективно отопление, охлаждане и чиста питейна вода. Модулните системи и услуги предлагат пионерски решения, с които всички ОВиК специалисти могат да работят гъвкаво и лесно – от проектирането до монтажа, от промишлеността до търговията.

Като семеен бизнес, Oventrop от дълги години е спътник на своите партньори – компетентно и лично.

Овентроп регионален офис · бул. Гоце Делчев 103; 1000 София, България

• Г-н Пламен Латев	Тел. +359 888 258 252	• **p.latev@oventrop.bg**
• Г-н Красимир Ганчев	Тел. +359 884 444 304	• **k.ganchev@oventrop.bg**

Oventrop GmbH & Co. KG · Paul-Oventrop-Str. 1 • 59939 Olsberg, Deutschland
Тел. +49 2962 820 • Факс +49 2962 82400 • mail@oventrop.com • www.oventrop.com

oventrop
Wir regeln das. Seit 1851.