

комплексный подход и быстрота решений

- квалифицированный персонал
- большие складские запасы
- широкий ассортимент продукции





инжтехэнергострой

ИНЖТЕХЭНЕРГОСТРОЙ - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР
КВО-АРМ В РОССИИ



КВО-АРМ

ОБОРУДОВАНИЕ КОМПАНИИ КВО-АРМ
В НАЛИЧИИ НА НАШЕМ
СКЛАДЕ!

о компании	2
теплообменное оборудование	4
насосное оборудование	7
оборудование для поддержания давления	13
расширительные баки и	14
установки поддержания давления	
трубопроводная арматура	16
шаровые краны	16
поворотные затворы	19
шиберные ножевые задвижки	20
задвижки	22
фильтры и грязеотделители	23
обратные клапаны	24
приводы к арматуре	25
промышленная автоматика	26
кип и автоматика	26
регуляторы давления	27
регуляторы давления и температуры	28
конденсатоотводчики	32
компенсаторы	33
клапаны предохранительные	34
котельное оборудование	35
отопительная техника / котлы	35
горелки	38
фитинги	39
материалы для изоляции	39

О КОМПАНИИ

Компания ООО «Инжтехэнергострой» специализируется на поставках оборудования для систем отопления, тепло-, водоснабжения, канализации, для газовой, нефтяной и химической индустрии, агропромышленного комплекса и пищевой промышленности, производит проектирование, монтаж, строительство, ввод в эксплуатацию и обслуживание теплоэнергетических объектов:

- котельных
- мини-ТЭЦ
- тепловых пунктов
- наружных инженерных сетей
- внутренних инженерных систем
- насосных станций
- узлов учета расхода тепла и воды

Мы предоставляем клиентам полный комплекс товаров и услуг для систем жилых, административных и промышленных зданий, а так же технологического оборудования для различных отраслей промышленности. Проводим гарантийное и послегарантийное обслуживание.

В своей деятельности определяющими принципами для нас являются преданность общему делу, ответственность за принимаемые решения, открытость в отношениях с клиентами, профессионализм, оперативность, добросовестность и исполнительность.

Уникальность нашей компании заключается в том, что мы предлагаем своим клиентам полный спектр услуг от проектирования до монтажа объектов, постоянно увеличивающуюся номенклатуру предлагаемого оборудования, ищем нестандартные решения для удовлетворения потребностей клиентов в сочетании с индивидуальным подходом к каждому клиенту.

Главное для нас – профессиональный подход. На базе нашей компании постоянно проводятся обучающие семинары и тренинги повышения квалификации, а так же организуются стажировки на заводах компаний-производителей оборудования. Все мероприятия в комплексе позволяют нам идти в ногу со временем и активно реагировать на любые изменения в сферах проектирования, подбора, расчета, монтажа и эксплуатации жилых, административных и промышленных комплексов.



Сегодня, компания ООО «Инжтехэнергострой» имеет разветвленную сеть региональных представительств и будет развивать ее в дальнейшем.

Компания имеет развитую сеть складов во многих регионах РФ с большими запасами и широкими номенклатурными рядами, позволяющую осуществлять быстрое обслуживание заказчиков во всех регионах РФ.

Наличие больших складских запасов позволяет поставлять оборудование для комплектации целых объектов различной сложности.

Прямые поставки от ведущих производителей оборудования на складские площади компании Инжтехэнергострой позволяют минимально сократить сроки комплектации и доставки оборудования на объекты заказчиков. На сегодняшний день нашими партнерами являются: Naval OY, Gestra, Alfa-laval, Кво-Арм, Hawle, Grundfos, Danfoss, Reflex, Wilo, Viessmann и др.

В любое время наши клиенты могут получить оборудование непосредственно со склада или воспользоваться услугами компании по доставке оборудования. Мы осуществляем доставку на объекты заказчика, а так же оказываем содействие по отгрузке оборудования в различные регионы РФ.

Компания Инжтехэнергострой постоянно работает над укреплением лидирующих позиций по обеспечению поставок оборудования, проектированию монтажу и сервисному обслуживанию объектов теплоэнергетического комплекса и различных видов промышленности, а так же над развитием сети логистических центров во всех регионах РФ.

Мы заботимся о своих клиентах и стараемся всегда быть доступными.

Все поставляемое компанией оборудование имеет сертификаты соответствия. На все виды проводимых работ ООО «Инжтехэнергострой» имеет соответствующие лицензии и сертификаты.

Присоединяйтесь к команде профессионалов!



теплообменное оборудование

производитель	тип	применение	особенности
 Авторизованный партнер 	M3 M6 M10 M15 T20 MX25 M30 T2 T5	системы теплоснабжения и водоснабжения, подогрев воды для бассейнов, системы холодоснабжения, центральное и прямое охлаждение. процессы нагрева и охлаждения	универсальность конструкции; высокий коэффициент теплопередачи; компактность; изготовление пластин однопроходной штамповкой; клеевые и бесклеевые прокладки; быстро и легко разбираемая рама;
 Авторизованный партнер 	BP10 CB14 CB20 CB27 CB51-DW CB52 CB76 CB77 CB100 CB200 CBH200 CB300	местное и централизованное теплоснабжение, местное и централизованное холодоснабжение, горячее водоснабжение	компактность и прочность; простота монтажа; экономическая эффективность.
 Авторизованный партнер 	TS6 TS20	городское тепло-водоснабжение, отрасли пищевой промышленности, химическая промышленность, фармацевтика, машиностроение, судостроение, вентиляция и кондиционирование	прокладки с длинным сроком службы; более прочная конструкция; точный контроль температуры; легкость модернизации; легкая очистка.

По запросу вы можете приобрести оборудование следующих производителей: DANFOSS, SWEP, РИДАН, ТЕПЛОТЕКС, МАШИМПЕКС.

Выбирайте лучшее!



Пластинчатые теплообменники Альфа Лаваль широко используются во всех типах систем теплоснабжения, где требуется комфорт, надежность и безопасность. Модельный ряд пластинчатых теплообменников Альфа Лаваль охватывает весь диапазон требований к теплообменникам, от ГВС до подогрева бассейнов любого размера. Благодаря своей универсальной конструкции пластинчатые теплообменники могут быть специально изготовлены по Вашему заказу, чтобы точно соответствовать специфическим требованиям.

Наше высокорентабельное оборудование, а также развитая сеть дистрибьюторов и сервисных центров делают Альфа Лаваль идеальным деловым партнером.



**ИНЖТЕХЭНЕРГОСТРОЙ - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР
ALFA LAVAL В РОССИИ**

теплообменное оборудование

опросный лист

	отопление	горячее водоснабжение	кондиционирование
Тепловая нагрузка			Квт
Греющая среда			Указать название
Источник тепла			
Расход			кг/час
Расход обратной воды от системы отопления (указывается при расчёте 1-й ступени ГВС по двухступенчатой смешанной схеме)			кг/час или м ³ /час
Начальная температура			°С
Конечная температура			°С
Допустимые потери напора в теплообменнике			м. вод. ст или КПа
Нагреваемая среда			Указать название
Расход			м ³ /час
Начальная температура			°С
Конечная температура			°С
Допустимые потери напора в теплообменнике			м. вод. ст или КПа

требования к теплообменнику

Максимальное рабочее давление		Атмосфер
Максимальная рабочая температура		°С
Тип теплообменника	разборный	неразборный
Схема включения теплообменника ГВС		

дополнительные условия

--

сведения о заказчике

Направил (ФИО, название организации)	МП
Контактный телефон	
Дата	
Подпись	

Заполненный опросный лист отправлять по факсу в Москве : +7 (495) 661-87-15

насосное оборудование производителя WILO

производитель	тип	применение
	<p>циркуляционные насосы с мокрым ротором:</p> <p>малые резьбовые циркуляционные насосы Star: E, RS, ST, RSD, RSL, Z, Smart, TOP-RL, резьбовые соединения</p> <p>насосы с электронным управлением: Stratos ECO, Stratos - D, Startos ECO-Z/ST, Startos -Z, TOP-E(D), MOT-E</p> <p>резьбовые и фланцевые насосы: TOP-S (D), AXL, SE(TW), TOP - Z, RP, P, DOP, TOP -D, MOT-S, MOT-Z</p>	<p>перекачивание воды питьевой, воды систем ГВС, горячего водоснабжения, систем отопления и водогликолевой смеси</p>
	<p>приборы защиты, управления, регулирования и принадлежности: AS, SK, SD, CR, VR- системы, штекерные модули, устройства защиты мотора, Wilo-Safe, TOP-Контроль, ClimaForm, мембранные баки</p>	<p>переключение насосов, дистанционное включение/отключение насосов, электронная защита насосов и т.д.</p>
	<p>циркуляционные насосы с сухим ротором: IP-E, DP-E, IL-E, DL-E, IPL, DPL, IL, DL, BL, PH, IPS, IPH, IP-Z, BAC, NP</p>	<p>перекачивание воды и водогликолевой смеси для систем отопления, охлаждающей и холодной воды, технической воды</p>
	<p>насосы и установки для водоснабжения, сбора дождевой воды, повысительные насосы, принадлежности для водоснабжения, скважинные насосы: WJ, H(F)WJ, MP, MC, F(H)MP, F(H)MC, PB, PW, PF, PC, SilentMaster, TW5, TWU, TWI, FBS, AF, RWN</p>	<p>перекачивание чистой воды без осадка, дождевой воды, перекачивание холодной воды, воды систем ГВС, технической воды</p>
	<p>MHIL, MVIL, MHI(E), MVIS(E), MVI(E)</p>	
	<p>насосы, установки и принадлежности для водоотведения: Drain: TM, TMW, PD-V, TS, KS, PU-S, PD-S, VC, TMT, TMC, TP, MTC, MTS, STS, FA 08/10, DrainLift: Con, Box, TMP, KH, S, M, L, XL, XXL, WS</p>	<p>перекачивание малозагрязнённой воды, грязной воды, промышленных стоков, конденсата, перекачивание бытовых сточных вод с фекалиями</p>
	<p>установки повышения давления, пожаротушения и принадлежности к ним: CO-MVI(S)/ER, CO-MHI/ER, COR-1MVI(S)E/GE, COR-1MHI/GE, CO(R)-MVI(S)/CC, COR-MVI(S)E/VR, COR-MHI/VR</p>	<p>перекачивание питьевой воды, воды для систем отопления, охлаждающей и холодной воды, технической воды</p>
	<p>химические насосы, насосы-дозаторы</p> <p>запасные части</p>	<p>перекачивание жидкостей: растворы кислот, щелочей, солей и многих других жидкостей</p>

По запросу вы можете приобрести оборудование **CALPEDA, LOWARA, PEDROLLO**, а также компаний входящих в корпорацию **FLOWSERVE**.

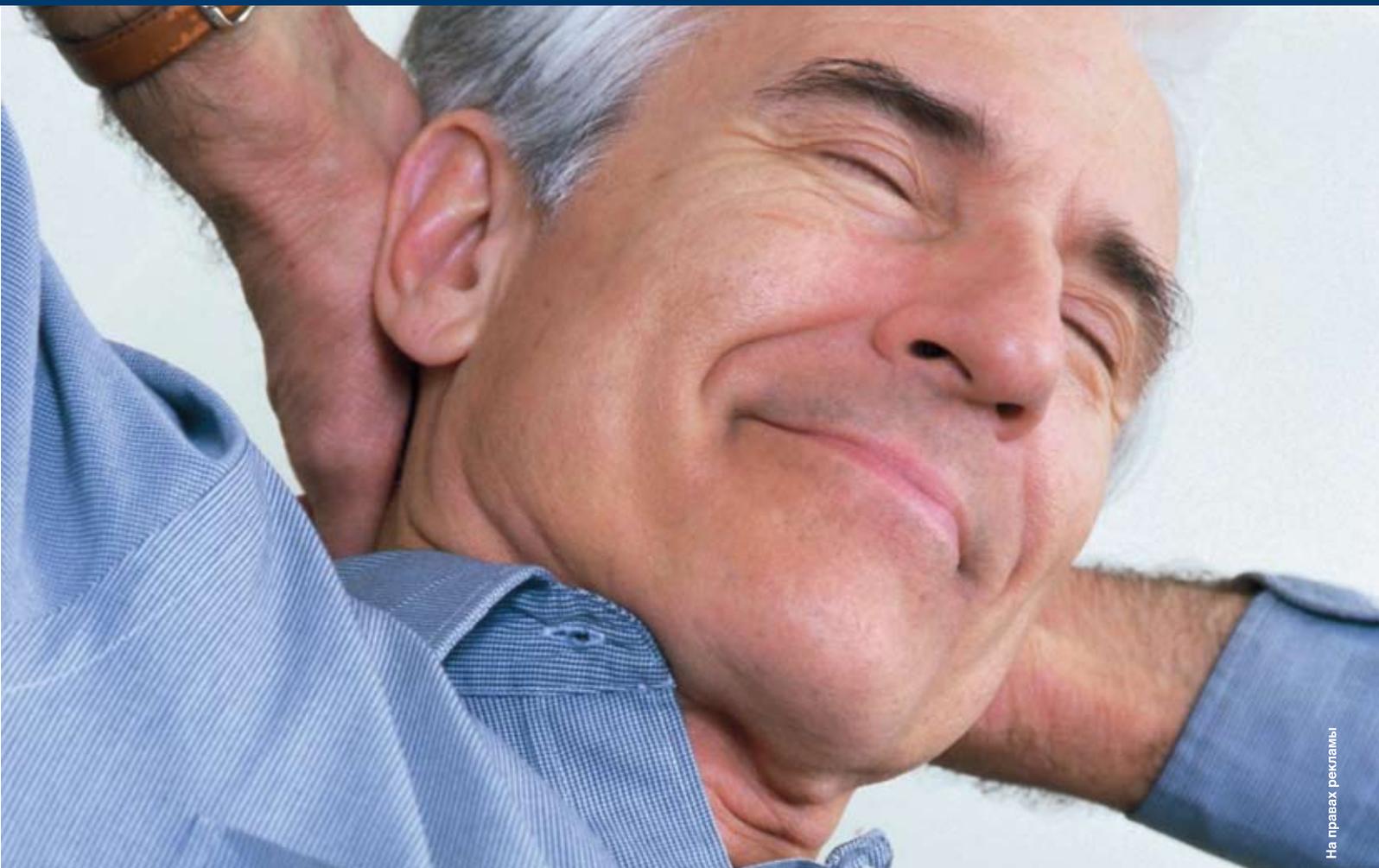
насосное оборудование

насосное оборудование производителя GRUNDFOS

производитель	тип	применение
	бытовое оборудование серии 100: UP, UP(B), UPS, UPSD, UPD, UPP, UPE, Alpha 2, Alpha+, UPA, Comfort	циркуляция горячей и холодной воды в системах отопления, горячего водоснабжения, охлаждения и кондиционирования
	бытовые скважинные насосы и пакеты: SQ/SQE, пакеты SP-A 1,2,3,5,8,14	бытовое водоснабжение, ирригация в садоводстве и сельском хозяйстве, понижение уровня грунтовых вод, промышленное применение
	бытовые и садовые и насосные станции: JP, Hydrojet, MQ, RMQ, BCH, BCHIU, SPO, GP Unilift (KP, CC, AP), APG, SEG, Sololift+ Liftaway (B, C), Conlift, Multilift (M, MD, MLD, MSS)	перекачка воды в быту, сельском хозяйстве, садоводстве, на небольших промышленных предприятиях; подача воды в индивидуальных домах, небольших фермерских хозяйствах; отвод сточных вод в зданиях и канализационных системах, расположенных ниже уровня самотечной системы
	промышленное оборудование: UPS, UPSD серии 200, GD UPE, UPED серия 2000, Magna, Magna-D, TP, TPD TPE, TPED NB, NK, NBE, NKG, CR, CRN, CRT CRE, CRNE CH, CHN, CHI, CHIU, CHIE Hydro Pack, Hydro Dome SP, SP-N 17-215 мощностью до 30 кВт SP-NE, SQ-NE, MP1 Hydro (Mono, Multi-E, MPC), Solo, MX DP, EF, SE 1.50 чугун SE, SEV нерж S, SV мощностью до 29 кВт Multilift (MD1, MDV), PUST DW, POMONA MTA, MTH, MTR, MTB BM DME, DMS DMX, DMH	циркуляция жидкости в системах отопления, кондиционирования, вентиляции, промышленных установках, системах пожаротушения и водоснабжения, водозабор и водоподготовка, осушение и орошение, станции повышения давления
	принадлежности к дозировочным насосам принадлежности к насосам и установкам	
		
		
		
		

По запросу вы можете приобрести оборудование CALPEDA, LOWARA, PEDROLLO, а также компаний входящих в корпорацию FLOWSERVE.

НАДЕЖНЫЕ НАСОСНЫЕ СИСТЕМЫ



На правах рекламы



Товар сертифицирован

**В НАДЕЖНОСТИ
УВЕРЕН!**

**НАСОСНЫЕ
СИСТЕМЫ**

GRUNDFOS 


инжтехэнергострой

**ИНЖТЕХЭНЕРГОСТРОЙ - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР
GRUNDFOS В РОССИИ**

насосное оборудование

насосное оборудование производителя FLYGT

производитель	тип	применение
 	дренажные насосы: SX, GP, STA, DX, READY, BIBO, 2600, BW	в системах водоотлива, с грунтовыми и сточными водами, для работы в тяжёлых условиях, когда рабочая среда содержит большие массы глины, песка, гравия, буровой крошки и т.п.
	насосы для сточных вод и промышленных стоков	в системах с легкими сточными водами или с более требовательными рабочими средами, а также с твёрдыми частицами в сточной и другой воде
	шламовые насосы и грязевые насосы: серия 5000, серия 3000 (N-насосы)	в системах с абразивными жидкостями, вызывающими сильный износ, такими как смесь воды с буровой, каменной крошкой или песком
	винтовые насосы - самовсасывающие роторные объёмные насосы: ADBP, ANBP, TF, AEB1L, AEB1E, AEB2N, AEB.N..ZE, AEB.N..RG	в процессах обработки шлама, пульпы и других вязких сред содержащих до 45% сухой фракции (СФ)
	процессные насосы: JET, CAX, ORXN, PX, CH, EQ, MP, ETX, LSB, LSN, LS, LC, LCP, PL, LL, 3000	в системах со слабозагрязнёнными жидкостями и в системах предназначенных для применения в различных производствах с различными объёмами перекачивания и высоким напором
	водяные насосы: HX, FX, JET, CAX, ORX, PX, CH, EQ, TV8-10, TV8-12	в системах водоснабжения с чистой водой
	циркуляционные насосы: AHV/AE, AL, ALH, ALP, ALS, AT, LH, AKP, AP, ASV	в системах отопления, охлаждения и кондиционирования всех типов зданий и промышленных предприятий
	насосные и канализационные станции: TOP, COMPIT	в канализационных системах небольших домов, коттеджей, зданий

По запросу вы можете приобрести оборудование CALPEDA, LOWARA, PEDROLLO, а также компаний входящих в корпорацию FLOWSERVE.

По запросу вы можете приобрести запасные части к насосному оборудованию.

насосное оборудование производителя KSB

производитель	тип	применение
 	циркуляционные насосы систем отопления / насосы для технической воды нерегулируемые: Rio / Rio Z, Rio C, Riovar / Riovar Z, Riotherm C, Riotherm	в системах водяного отопления, установках для рекуперации тепловой энергии и охлаждающих контурах систем кондиционирования воздуха
	циркуляционные насосы систем отопления регулируемые: Rio-Eco Z, Riotronic, Riotec / Riotec Z	в системах водяного отопления, установках для рекуперации тепловой энергии и охлаждающих контурах систем кондиционирования воздуха
	насосы типа «в линию» с нерегулируемым/ регулируемым приводом: Trialine, Etaline, Trialine Z, Etaline Z, Etaline PumpDrive, Etaline Z, PumpDrive	в системах водяного отопления, охлаждающих контурах, в системах кондиционирования воздуха, водоснабжения, установках хозяйственного водоснабжения и промышленных системах циркуляции
	стандартные / моноблочные насосы нерегулируемые / регулируемые: Etanorm / Etanorm R Etabloc, Etanorm / Etabloc, PumpDrive, Etachrom BC, Etachrom NC, Etanorm GPV / CPV	для дождевания, орошения, водоотвода, водоснабжения, установок систем отопления и кондиционирования воздуха, перекачивания конденсата, для техники плавательных бассейнов, перекачивания горячей и холодной воды, воды для тушения пожаров, морской воды, масел
	насосы для горячей воды: НРК-L, НРК, НРН	для перекачивания горячей воды в системах трубопроводов и резервуаров, в частности для средних и крупных установок водяного отопления, котлов с принудительной циркуляцией, централизованного теплоснабжения и др.
	бытовое водоснабжение с автоматическим управлением / плавательные бассейны: Multi Eco, Multi Eco-Pro, Multi Eco-Top, Movitec VE Ixo Filtra	в одно- и двухквартирных домах, в сельскохозяйственном производстве, дождевых и поливочных устройствах, в прачечных, для водоснабжения и утилизации дождевой воды
	установки повышения давления: Hyu-Solo E / D / DV, Hyu-Eco, Hyumat K, Hyumat VP, Hyumat IK, IV, IVP	для водоснабжения жилых и офисных зданий, дождевальных/поливочных устройств, утилизации дождевой воды, хозяйственного водоснабжения мелких и крупных промышленных предприятий и других случаях применения
	водоотливные насосы для загрязненной воды: Ama-Drainer301,303, 324, 356 Ama-Drainer 405, 435, 505 Ama-Drainer 80,100 Ama-Porter F / S / ICS Rotex MK / MKY	для автоматического осушения коновалов, шурфов, подтопленных дворов и подвалов, для понижения уровня грунтовых вод, дренажа, откачивания воды из подземных переходов, забора воды из рек и резервуаров, удаления сильно загрязненных вод с волокнистыми примесями
	запасные части	

По запросу вы можете приобрести оборудование CALPEDA, LOWARA, PEDROLLO, а также компаний входящих в корпорацию FLOWSERVE.

насосное оборудование

опросный лист

Позиция насоса по схеме, назначение	
Система	
Требуемая подача $Q_{\text{мин}}$	[м3/ч]
$Q_{\text{номин}}$	[м3/ч]
$Q_{\text{макс}}$	[м3/ч]
Избыточное давление на всасывании	[бар]
Требуемое давление на нагнетании при номинальной подаче	[бар]
Перекачиваемая среда (для обычной воды заполняется только температура)	
Название среды	
Хим. Формула	
Концентрация	%
Рабочая температура	[град. С]
Плотность при рабочей температуре	[кг/м3]
Кинематическая вязкость при рабочей температуре	[мм2/с] или [сСт]
Содержание твердых включений / их размер	% (по весу) /[мм]
Особенности жидкости (кристаллизация, выпадение осадка, загазованность)	

требования к конструкции насосного агрегата

Взрывозащищенное исполнение электродвигателя	
Класс взрывоопасной зоны по ГОСТ Р 51330.9-99 или по АTEX	
Категория и группа взрывоопасной смеси по ГОСТ Р 51330.5-99 и ГОСТ Р 51330.11-99	

дополнительные условия

--

сведения о заказчике

Направил (ФИО, название организации)	МП
Название объекта	
Адрес	
Электронная почта	
Контактный телефон	
Дата	
Подпись	

Заполненный опросный лист отправлять по факсу в Москве : +7 (495) 661-87-15



reflex

ОБОРУДОВАНИЕ КОМПАНИИ REFLEX
В НАЛИЧИИ НА НАШЕМ СКЛАДЕ!




инжтехэнергострой

ИНЖТЕХЭНЕРГОСТРОЙ - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР
REFLEX В РОССИИ

оборудование для поддержания давления

расширительные баки и установки поддержания давления

производитель	тип	применение	V (л)	Рy (бар)	T (С°)	присоединение
 <p>membrannye rasshiritelnye baki</p>	reflex N, NG	для систем отопления и холодоснабжения	8 - 1000	3 6	до 70	резьбовое
	reflex S	для систем отопления и холодоснабжения	8 - 600	10	до 70	резьбовое
	reflex E	для систем отопления и холодоснабжения	400 - 1000	6	до 70	резьбовое
	reflex G	для систем отопления и холодоснабжения	80 - 5000	6 10	до 70	фланцевое
 <p>membrannye gidropnevmobaki</p>	refix DE	для повысительных установок, систем водоснабжения и пожаротушения, холодоснабжения и отопления	80 - 5000	10 16	до 70	фланцевое, резьбовое
	refix DE	для повысительных установок, систем водоснабжения и пожаротушения, холодоснабжения и отопления	8, 80 - 1000	25	до 70	фланцевое, резьбовое
	refix HW	для повысительных установок, систем водоснабжения и пожаротушения, холодоснабжения и отопления	25 50 80 100	10	до 70	фланцевое, резьбовое
 <p>ustanovki podderzhanija davlenija s upravlyajushim nasosom i upravlyajushim kompensatorom</p>	reflex "reflexomat"	для закрытых систем отопления и холодоснабжения до 24 МВт	200 - 5000	6 10	70	фланцевое, резьбовое
	reflex variomat	для систем до 8 МВт с функцией деаэрации	200 - 5000	10 16	70	фланцевое, резьбовое
	reflex gigamat	для систем до 30 МВт, в специальном исполнении до 250 МВт	1000 - 5000	< 4.0 - 6.0	<120<	фланцевое, резьбовое

По запросу вы можете приобрести оборудование компаний EDER, FLEXCON.

рекомендации по подбору reflex variomat

для систем отопления с максимальной $t^\circ = 120^\circ\text{C}$

Управляющие агрегаты reflex variomat

► При подбору управляющего агрегата для систем холодоснабжения с t до 30°C следует исходить из 50%-ного значения номинальной мощности.

► Если рабочая точка попадает в зеленое поле, мощность < 500 кВт и $V_{\text{ном}} < 200$ л, то как альтернативный вариант можно выбрать reflex "servitec magcontrol" + "reflex".

► Минимальное рабочее давление p_0 , бар

$$p_0 \geq \frac{H \text{ [м]}}{10} + \begin{matrix} 0,2 \text{ бар [} \leq 100^\circ\text{C]} \\ 0,5 \text{ бар [} 105^\circ\text{C]} \\ 0,7 \text{ бар [} 110^\circ\text{C]} \\ 1,2 \text{ бар [} 120^\circ\text{C]} \end{matrix}$$

Предельная температура
H = высота системы

* при заказе следует обратить внимание на различные значения p_0

Расширенные линии (H, П)

→ см. значение DN в поле соответствующей характеристики

Обратите внимание, что для одной и той же установки с двумя насосами значения DN могут быть разными.

При длине расшир. линий > 10 м мы рекомендуем номинальный внутренний диаметр на один калибр больше.

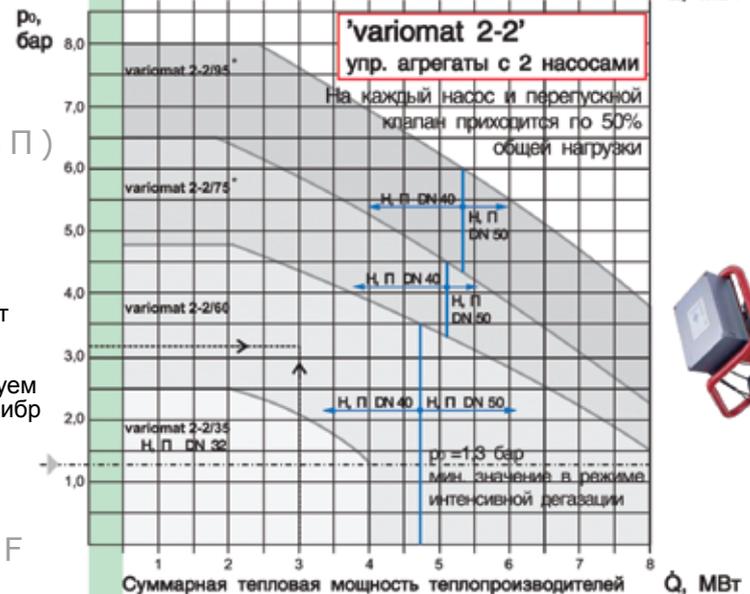
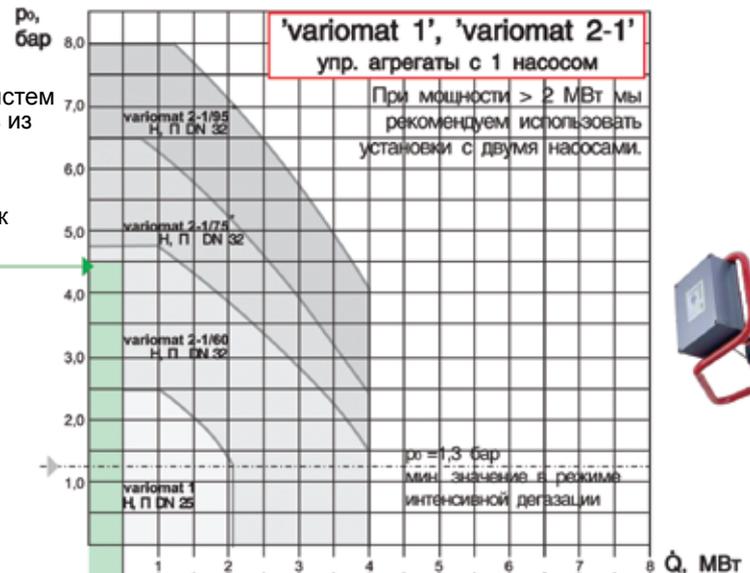
Емкости variomat VG, VF

► Номинальный объем $V_{\text{ном}}$ приблизительно по диаграмме или по формуле:

$$V_{\text{ном}} \geq V_c \times \begin{matrix} 0,031 \text{ [} 70^\circ\text{C]} \\ 0,045 \text{ [} 90^\circ\text{C]} \\ 0,054 \text{ [} 100^\circ\text{C]} \\ 0,063 \text{ [} 110^\circ\text{C]} \end{matrix}$$

Расчетная температура в подающей линии системы
 $V_{\text{ном}}$ = номинальный объем
 V_c = объем воды в системе

► Полученное значение номинального объема может быть разделено на несколько емкостей (основную VG и дополнительные емкости VF)



трубопроводная арматура

шаровые краны

производитель, тип	применение	Ду (мм)	Ру (бар)	Т (С°)	присоединение	привод
  234..., 235..., 274..., 280..., 281..., 284..., 285..., 286...	системы теплоснабжения, водоснабжения, масляные трубопроводы, трубопроводы различных технологических процессов, бескислородная вода, отопительные, охлаждающие и вентиляционные системы, природный газ и пар.	10 - 600	40 25 16	до + 200	сварное фланцевое резьбовое	ручка редуктор электропривод пневмопривод
  серия 11- серия 18	системы теплоснабжения, водоснабжения, природный газ и пар.	10 - 600	40 25 16	- 40 + 200 + 250 для пара	сварное фланцевое резьбовое	ручка редуктор электропривод пневмопривод
  Ballomax 61.100-61.104; 64.100-64.104; 62.102; 69.102	системы теплоснабжения, водоснабжения, охлаждения и для природного газа	10 - 500	40 25 16	до 200	сварное фланцевое резьбовое	ручка редуктор электропривод пневмопривод
 	для систем водяного теплоснабжения, транспортировки нефти и газа	50-1200	10 16 25 40	- 20 до +180 (200)°C	сварное фланцевое по запросу	ручка электропривод пневмопривод пневмо-гидропривод
  Ballostar, Monobal	системы теплоснабжения, водоснабжения, распределительные станции, холодильные и климатические установки	10 - 800	40 25 16	- 40 + 300	сварное фланцевое	ручка редуктор электропривод пневмопривод

NAVAL OY

ОБОРУДОВАНИЕ КОМПАНИИ NAVAL
В НАЛИЧИИ НА НАШЕМ СКЛАДЕ!

DN 10-600



трубопроводная арматура

шаровые краны

производитель, тип	применение	Ду (мм)	Ру (бар)	Т (С°)	присоединение	привод
  <p>Jip-WW Jip/G-WW Jip-FF Jip /G-FF Techno-A Techno-C Project Export X2777 X1666 X3444/B/S X3777/B/S/V</p>	вода, пар и другие среды перемещаемые по трубопроводам	15 - 600	16 25 40	90 120 180 230	сварное фланцевое резьбовое	ручка редуктор электропривод пневмопривод
  <p>FK 41.61 Fi 41.61 FK 41.65 FK 41.63 FK 25.622 FK 25.631 FK 25.744 FK 25.76</p>	химическая, нефтяная и газовая промышленности, водоотведение, транспортировка твердых и сыпучих веществ, пищевая промышленность	от 15 до 500	от 10 до 40	от - 30 до 350	фланцевое сварное резьбовое	ручка редуктор электропривод пневмопривод
	вода, масло, газ, насыщенный пар до 10,5 бар	1/2" до 4"	10,5 28 35 42	+ 185	резьбовое	ручка редуктор электропривод пневмопривод
<p>Шаровые краны из цветных сплавов</p> <p>11627п1 11666к 11438п 11466к 11486к Belimo Bugatti Giacomini OT58 STS</p>	в качестве запорного устройства для трубопроводов (вода, пар)	15 - 100	12 - 50	+ 150	муфтовое	ручка редуктор электропривод пневмопривод

поворотные затворы

производитель	применение	Ду (мм)	Ру (бар)	T (°C)	привод
 	серии 21-27 тройной эксцентриситет и уплотнение металл-металл, применяется для агрессивных и неагрессивных жидкостей в нефтяной, химической и газовой промышленности, тепловых станциях, центральном отоплении, производстве стали, изготовлении сахара, производстве целлюлозы	80 - 1400	10 16 25 40 64 100	- 196 + 550	ручка редуктор электропривод пневмопривод
	серии 28 системы центрального отопления, теплопроводы с неагрессивными средами	50 - 1200	10 16	- 10 + 130	ручка редуктор электропривод пневмопривод
серии 21 - серии 28					
 	системы теплоснабжения, в промышленности, для пара	400 - 1000	25	260	ручка редуктор электропривод пневмопривод
24500 31300 31500	410 411				
 	системы теплоснабжения, водоснабжения, вентиляция, кондиционирование, магистрали тепловых сетей	32 - 800	16	130	ручка редуктор электропривод пневмопривод
FL FG (F) FLN FN (F) LUG LUGIN					
 	перекрытие или дросселирование потока воды или другой перемещаемой по трубопроводам среды	25 - 350 400 - 1000	16	- 15 + 120 - 5 + 180	ручка редуктор электропривод пневмопривод
SYLAX ENODIA SOCLA					
 	системы центрального отопления, теплосети, маслопроводы, трубопроводы бескислородной воды	350 - 700	25 16	250 свыше возможна при специальном уплотнении	ручка редуктор электропривод пневмопривод
типы 384 350 - 384 701					
 	для воды, сточных вод и нейтральных жидкостей с температурой до 70°C	200 - 600	10 16	до +70	ручка электропривод

По запросу вы можете приобрести оборудование следующих производителей: JAFAR, EBRO ARMATUREN, STRATE.

трубопроводная арматура

поворотные затворы

производитель	применение	Ду (мм)	Ру (бар)	Т (С°)	привод
 	для воды, воздуха и неагрессивных сред	80 - 2500	25 40	- 20 +70 для жидкостей - 20 +120 для газов	ручное электрическое управление, пневматический и гидравлический приводы, специальный электропневматический привод
 	для водяного теплоснабжения, транспортировки нефти и газа	50 - 1200	10 16 25 40	- 20 +180(200)	ручка электропривод пневмопривод пневно-гидравлический привод
  тип EKN	для трубопроводов с нейтральными жидкостями с температурой до 50°С	100 - 2500	6 10 16 25 40	50	редуктор электропривод пневмопривод

По запросу вы можете приобрести оборудование следующих производителей: JAFAR, EBRO ARMATUREN, STRATE.

шиберные ножевые задвижки

производитель	применение	Ду (мм)	Ру (бар)	Т (С°)	привод
 тип ZETA 	для водоснабжения, очистных сооружений, промышленности	50 - 1200	4 6 8 10	50	ручка электропривод пневмопривод
 	для холодной воды, сточных неочищенных вод, канализации, электростанций, металлургической и химической промышленности, пищевого производства	50-600	4 10	70	ручка электропривод
 тип 2004 	для жидких и сухих носителей, сточных вод	50 - 600	4 6 10	110	ручка электропривод

По запросу вы можете приобрести оборудование следующих производителей: NAF.



инжтехэнергострой

ИНЖТЕХЭНЕРГОСТРОЙ - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР
HAWLE В РОССИИ



DN 50-600

hawle

ОБОРУДОВАНИЕ КОМПАНИИ HAWLE
В НАЛИЧИИ НА НАШЕМ СКЛАДЕ!

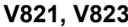
трубопроводная арматура

завдвижки

производитель, тип	применение	Ду (мм)	Ру (бар)	T (С°)	присоединение	привод
 типы 4000 ELE 2 4000 E 2 4700 E 2 4000 A	 <p>для воды, сточных вод и нейтральных жидкостей с температурой до 70°С</p>	50 - 600	10 16	+ 70	фланцевое муфтовое	ручной электропривод
 пожарный гидрант	 <p>для отбора воды из водопроводной сети с целью пожаротушения при помощи пожарной колонки, а так же для впуска-выпуска воздуха при опорожнении и наполнении водопроводной сети</p>	100	16	-	фланцевое	-
 тип 2111	 <p>в водопроводах для питьевой воды и других жидкостей (рН:4-8), сжатого воздуха и газа</p>	40 - 600	10 16 25	+ 70 (+ 120)	фланцевое	ручной пневмопривод электропривод
	 <p>вода, сточные воды, нейтральные воды с содержанием твёрдых частиц до 10%</p>	1200	10 16 25	+ 70	фланцевое муфтовое	ручной пневмопривод электропривод
 типы VOC 4240, VOC 4250, VOC 4241, VOC 4251	 <p>водоснабжение, пожарозащита, орошение, водоочистка</p>	40 - 400	10 16 25	- 10 + 130	фланцевое	ручной электропривод
 тип EKO plus	 <p>в трубопроводах для нейтральных жидкостей, в водных сооружениях</p>	40 - 600	10 16	+ 50	фланцевое	ручной электропривод

По запросу вы можете приобрести оборудование следующих производителей: NAF.

фильтры

производитель, тип	применение	Ду (мм)	Ру (бар)	Т (С°)
 серии 45	 улавливание стойких механических примесей (в т.ч. ферромагнетиков) в неагрессивных жидкостях.	25 - 200	16	+ 150
	 горячая и холодная вода, пар, системы теплоснабжения и водоснабжения.	6 - 80	10	+ 300
 Y222, V666, FVF	 горячая и холодная вода, пар, системы теплоснабжения и водоснабжения.	20 - 300	16	+ 150
	 улавливание стойких механических примесей (в т.ч. ферромагнетиков) в неагрессивных жидкостях.	25 - 200	16	+ 150
	 горячая и холодная вода, пар, системы теплоснабжения и водоснабжения.	15 - 200	16 20 25	+ 150

грязеотделители

производитель, тип	применение	Ду (мм)	Ру (бар)	Т (С°)
	 для улавливания стойких механических примесей (в том числе ферромагнетиков) в системах горячего и холодного водоснабжения и других системах с неагрессивными рабочими средами	15 - 300	10 16	+ 150
 типы 38100 FR - 38700 FR	 для фильтрации загрязнений в трубопроводах в теплопроводных системах обогрева	15 - 150	16 25 40	- 20 + 200
	 для очистки воды от взвешенных частиц грязи и других примесей в системах водяного отопления; устанавливаются в элеваторных узлах, тепловых пунктах зданий различного назначения и котельных	25 - 600	10 16 25	+ 150

трубопроводная арматура

обратные клапаны

производитель, тип	применение	Ду (мм)	Ру (бар)	Т (С°)	присоединение
  типы: RK, RK-41, RK-44, RK-46, RK-71, RK-86, RK-16, RK-49, BB, MB, CB, WB.	отопительные системы, системы подачи воды, с агрессивными жидкостями, в высокотемпературных системах, для газа, газообразных жидкостей, пара	15 - 1200	6 - 160	+ 550	резьбовое межфланцевое
  тип EURO, 223, 802, 402, 812	предотвращение движения в обратном направлении перемещаемой по трубопроводу среды- воды	10 - 500	10 16	- 10 + 200	резьбовое межфланцевое фланцевое
  тип CV16	с технической горячей, холодной водой, нейтральными средами.	40 - 1200	6 10 16	+ 130	межфланцевое
  тип WKP-1	тип WKP-1 с технической горячей, холодной водой, нейтральными средами	40-300	16	+ 130 по заказу + 200	межфланцевое
  типы 277, 287	типы 227, 287 с технической горячей, холодной водой, нейтральными средами, паром	10 - 300	16	+ 300	муфтовое фланцевое
  типы V6516	с технической горячей, холодной водой, нейтральными средами	50 - 500	10	+ 110	фланцевое
  серии 31	в системах теплоснабжения, водоснабжения, конденсатных и др.	50 - 800	10 16	- 10 + 130	межфланцевое
  типы fk 30.70 fk 30.77 / fk 30.64	fk 30.70 - для различных жидкостей, газа, пара fk 30.77 / fk 30.64 для кислот и щелочей в химической и обрабатывающих промышленности	40 - 1000 15 - 100 8 - 25	10 - 100 25 - 160 100	- 30 + 525 - 10 + 530	фланцевое фланцевое резьбовое

обратные клапаны

производитель, тип	применение	Ду (мм)	Ру (бар)	T (С°)	присоединение
  <p>типы AWASTOP, RSK</p>	для наиболее ответственных участков трубопроводов с резкими перепадами профиля, при наличии вероятности возникновения гидроударов	50 - 800	6 10	- 35 + 120 по заказу + 250	фланцевое
  <p>типы СА, СВ</p>	<p>типы СА 7440, СВ 5440, СВ 3440, СВ 4450</p> <p>для систем отопления, орошения, углеводородных и насосных систем, для водоснабжения, распределения и подготовки воды, (фильтрация, оборудование для плавательных бассейнов), газа, пара, установки воздушного кондиционирования, термических и коррозионных жидкостей, промышленности, химии</p> <p>типы СА 1100, СВ 1100</p> <p>для водораспределения и водоочистки, орошения, насосных систем, строительства, нефтяных станций</p>	20 - 1000	10 16 25 40	максимальная температура зависит от материала уплотнения	межфланцевое
		3/8 " 4		- 20 + 100	муфтовое

приводы к арматуре

производитель	тип	крутящий момент. Нм	T (С°)
 	электрические многооборотные приводы для работы в режиме управления и регулирования: SA 07.1 -SA 48.1, SAR 07.1-SAR 30.1, SAEx(C) 07.1 - SAEx(C) 40.1 SARExС 07.1 - SARExС 16.1 электрические приводы с цифровым интерфейсом	10 - 32000	- 60 + 120
	электрические неполнооборотные приводы для работы в режиме управления и регулирования: SG 05.1-SG 12.1, SGR05.1 -SGR12.1, SGExC 05.1 -SGExC 12.1 комбинации многооборотных приводов SA\SAR с неполнооборотными редукторами GS электрические приводы с цифровым интерфейсом	32 - 360000	- 60 + 120

приводы к арматуре промышленная автоматика

приводы к арматуре

производитель	тип	крутящий момент. Нм	T (°C)
 	средства управления приводами: AUMA MATIC, AM 01.1-AM 02.1, AMExB 01.1, AMExC 01.1 AUMATIC, AC 01.1, ACExC01.1	в зависимости от марки привода	- 60 + 70
 	тип Q	до 12000	
	тип X	до 600	- 25 + 110
	тип K&R	до 2000	

промышленная автоматика

кип и автоматика

производитель	тип	применение	характеристики
   	111.10 МП-4у МП-3у ДМ НМ	манометры для измерения избыточного, абсолютного и дифференциального давления.	классы точности 0,1/0,6/1,0/1,6 диапазоны измерения от 0...2,5 мбар до 0... 4000 бар
манометры механические			
   	А 5000 А 5001 А 5002 ТМ ТБ-1, ТБ-2, ТБ-3, ТБ-4, ТБ-5	биметаллические и манометрические (газовые) термометры циферблатного типа	классы точности 1 и 2 T (°C) мин - 200 max + 700
механические термометры			

регуляторы давления

производитель, тип	применение	Ду (мм)	Ру (МПа)	Т (°С)
  <p>регуляторы давления, перепада давления и расхода прямого действия тип ZSN, тип RD, тип RV</p>	для воды, водяного пара, воздуха и инертных газов. для отопления, вентиляции, систем кондиционирования, для жидкости, воздуха, газа и пара без абразивных частиц и других сред.	15 - 200	1,6 2,5	80 150 200 240 340
   <p>типы Flow Pak, Flow Top, Flow Pro</p>	регулирующие клапаны предназначены для регулирования технологических процессов для газов, паров, жидкостей, воздуха, воды, пара, газойля и т.п.	15 - 300	10 16 25 40 63 100 160	- 100 + 530
  <p>типы АРТ 85, АРТ 86</p>	регуляторы давления с поршневым или с мембранным приводом применяются для тепловых сетей, воды, воздуха, газообразных сред, нейтральных к материалам контактирующих деталей	15-300	1,6 2,5 4,0	- 10 + 150
  <p>типы 41-23, 42-24, 42-36, 2333, 2334, 2335</p>	<p>типы 41-23, 42-24, 2333/2335 универсальные редукторы типа 41-23; регуляторы перепада давления 42-24 (А;В); редукторы давления со вспомогательным клапаном тип 2333/2335 применяются для регулирования заданных значений давления / разности давления различными технологическими методами с широким спектром задания значений.</p> <p>тип 42-36 регуляторы объемного расхода применяются для регулирования расхода среды для установок ЦТ и расширенных отопительных систем</p>	15 - 250	16 25 40	+ 220
  <p>типы DM 652, DM 603/604, DM 505, DM 506, DM 662, DM 613, UV 4.1, RS 659</p>	<p>типы DM (652, 603/604, 505, 506, 662, 613) для жидкостей и газов</p> <p>тип UV 4.1 для пара</p> <p>тип RS 659 для опасных и токсичных сред</p>	15-150	16 - 40 100 250 315	+ 130 + 190 + 250 + 350
		50 - 150	16 25 40	+ 130
		15 - 50	16	+ 130

По запросу вы можете приобрести оборудование следующих производителей: **Siemens.**

промышленная автоматика

регуляторы давления и температуры

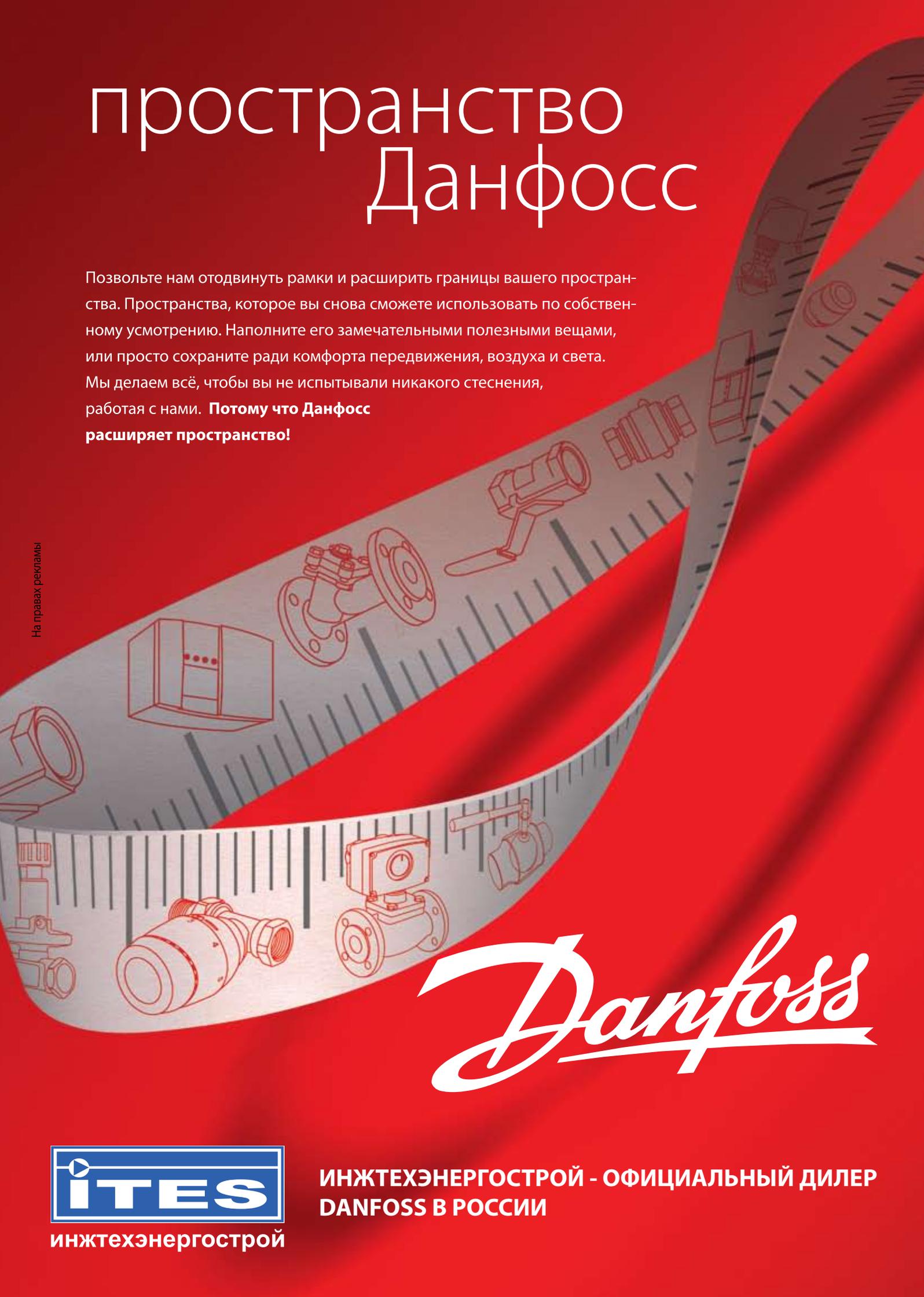
производитель	тип	тип	применение	Ду (мм)	Ру (бар)	Т (°С)	
 регуляторы температуры прямого действия		RAVK RAVI AVT/VG AVT/VGF AVT/VGS AVT/VGU AVT/VGUF FJV FTC-RTD TVM-H	RAVV AVTB AVTQ AFT VFG AFT	в системах теплоснабжения	10 - 50	10 16 25 40	100 - 350
		AVDO AVPA SAVA AVPB AVQ AFP/VFQ2 AFPB/VFQ2 AVPQ/VFQ2 AFQ/VFQ2 AFPA/VFG2 AFD/VFG2 AFD/VFS2 VFG(S) VFQ2	AVP AVA SAVD AVPQ	в системах теплоснабжения, системах кондиционирования воздуха	15 - 250	10 16 25 41	120 - 350
 гидравлические регуляторы расхода и перепада давления		RAV/VMT VMA VMV VS2/VM2 VBI2 VFS/VF2/VF3 VRG/B3 VIM2 VFG2/3		в качестве исполнительных механизмов систем регулирования температуры	10 - 250	16 25 40	120 - 350
		ASV-PV ASV-PV PLUS ASV-P ASV-I ASV-M AB-QM AB-QM/MSV-M VSV-I MSV-M MSV-I/M		для систем водяного отопления	10 - 50	16	120
 регулирующие клапаны с электроприводами		MSV-F MSV-F PLUS		для систем водяного отопления	15 - 100	16	до 200
		ECL Comfort 100 ECL Comfort 200 ECL Comfort 300 ECL 2000		при централизованном теплоснабжении зданий в узлах приготовления теплоносителя для систем водяного отопления		-	
 балансировочные клапаны для отопительных приборов							

По запросу вы можете приобрести оборудование следующих производителей: SAMSON, АРКОН.

пространство Данфосс

Позвольте нам отодвинуть рамки и расширить границы вашего пространства. Пространства, которое вы снова сможете использовать по собственному усмотрению. Наполните его замечательными полезными вещами, или просто сохраните ради комфорта передвижения, воздуха и света. Мы делаем всё, чтобы вы не испытывали никакого стеснения, работая с нами. **Потому что Данфосс расширяет пространство!**

На правах рекламы



Danfoss



инжтехэнергострой

ИНЖТЕХЭНЕРГОСТРОЙ - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР
DANFOSS В РОССИИ

промышленная автоматика

регуляторы давления

производитель	тип	применение	Ду (мм)	Ру (бар)	Т (°С)
 	CW	используется для поддержания постоянной температуры в следующих средах: промышленной охлаждающей воде, пластовой воде, аммиачальной воде и хлорированном углеводороде, сильно загрязненных системах охлаждения	10	16	- 2 + 120
			15	25	- 32 + 120
			20		- 37 + 85
			25		
			40		
			50		
			80		
			100		
регулятор температуры охлаждающей воды CW					
 	BW	используется для поддержания постоянной температуры обратной воды, для горячей воды, тепловых масел	15	22	+ 180
			20		
			25	17	+ 32
			40		
					0
регулятор температуры обратной воды BW					
 	Self-ACE M1, G1, H1	пар, газы, жидкости	15 - 200	16	-
				25	
			15 - 100	40	
регуляторы температуры и давления прямого действия					
 	V 725	автоматическая регулировка уровня, температуры, давления и расхода жидкостей в теплотехнике	15 - 100	16	-
				40	
клапаны регулирующие					
 	BAE MPA PA	автоматическая, программно-контролируемая периодическая продувка паровых котлов и котлов-утилизаторов	-	40	100
				63	200
				160	300
				250	
клапаны непрерывной и периодической продувки					

По запросу вы можете приобрести оборудование следующих производителей: **SAMSON, АРКОН.**



инжтехэнергострой

ИНЖТЕХЭНЕРГОСТРОЙ - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР
GESTRA В РОССИИ

ОБОРУДОВАНИЕ КОМПАНИИ GESTRA
В НАЛИЧИИ НА НАШЕМ СКЛАДЕ!



Объединяя лучшее
www.gestra.ru



FLowsERVE

промышленная автоматика

конденсатоотводчики

производитель	тип	применение	Ду (мм)	Ру (бар)	T (С°)	присоединение
  термостатические конденсатоотводчики с мембранным регулятором	МК 45-1 МК 45-2	для установки на подводящих паропроводах и потребителях низкого давления, дренажа паропроводов, небольшого оборудования, пароспускников и другого применения со средним и высоким давлением для отвода конденсата с расходом при перепаде давления	8 - 50	25 - 40	+ 400	фланцевое резьбовое сварка
	МК 35/2S МК 35/2S3					
  биметаллические	ВК 45 ВК 45U	удаление воды из трубопроводов с насыщенным и перегретым паром, применяется как устройство для удаления пара.	15 - 50	40	+ 400	фланцевое резьбовое сварка
  поплавковые	UNA 23 UNA 25 UNA 26	для отвода большого количества конденсата, холодного конденсата или дистиллята, а так же дренажа перегретого пара, газа или линий сжатого воздуха	15 - 50	16 40	+ 400	фланцевое сварка
  для крупномасштабных производств	ВК 35	при низких уровнях выброса конденсата.	15 20 25	40	+ 400	резьбовое
	DK 47/57	при низких уровнях выброса конденсата и в условиях высокого уровня выброса конденсата	10 15 20 25	63	+ 400	резьбовое
  оборудование для тестирования работы конденсатоотводчиков	VK 14, VK 16, VKE 16, VKE 16A	тестирование работы теплообменников и конденсатоотводчиков (устанавливается на конденсатоотводчик), для визуализации потока в конденсатных системах	15 20 25 40 50	16 40	+ 400	фланцевое
  специальные конденсатоотводчики	AK 45	спуск конденсата в паровых системах в момент пуска и остановки дренирования остаточного конденсата предотвращение образования мгновенного спуска пара	15 20 25	40	+ 400	фланцевое
	UBK 46					
	SMK 22	применение с подложкой - термокомпенсатором.	15	10	+ 150	фланцевое
	МК20	установки парового отопления с низким давлением.	15 20 25	6	+ 300	фланцевое

конденсатоотводчики

производитель	тип	применение	Ду (мм)	Ру (бар)	Т (°С)	присоединение
  специальные конденсатоотводчики	TK 23 TK 24	спуск большого количества конденсата при интенсивной подаче и в моменты продолжения формирования конденсата	50-150	16 25	+ 400	фланцевое
	GK 11	спуск большого количества конденсата. с интегральным вапоскопом (смотровым стеклом) для оптимальной регулировки поглощающего фильтра	50-150	10	+ 300	фланцевое

компенсаторы

производитель, тип	применение	Ду (мм)	Ру (бар)	Т (°С)
 	предотвращение передачи механических вибраций по трубопроводным системам при транспортируемой среде, воде.	10 - 600	10 16	- 10 + 105
  типы ZKT, ZKB	предотвращение передачи механических вибраций по трубопроводным системам при транспортируемой среде, воде.	20 - 600	8 10 16	+ 115
  типы FC10, FC6	предотвращение передачи механических вибраций по трубопроводным системам при транспортируемой среде, рабочая среда: холодная вода, горячая вода, нейтральные среды	1/2" - 2" 32 - 600	10	+ 110
 KCO	для компенсации осевых температурных удлинений в трубопроводах внутренних систем отопления и теплоснабжения жилых домов, рабочая среда: горячая вода, отопительная вода	50 - 400	10 16 25	+ 150

промышленная автоматика

клапаны предохранительные

производитель, тип	применение	Ду (мм)	Ру (бар)	T (C°)
 Flamco  Прегран 095, 096, 495, 496, Prescor	 для жидкостей, пара и газов	15 - 100	25 40	+ 400
типы 781/2115 781/1915 781, 775 SI 2501, SI 6301	 типы 781/2115, 781/1915 для защиты от роста давления. для воды, воздуха и других нейтральных сред	1/2" - 2"	1.5 -10	- 10 + 140
типы 781/2115 781/1915 781, 775 SI 2501, SI 6301	 типы 781, 775, SI 2501, SI 6301 , для защиты от роста давления. для паров, газов и жидкостей	15 - 400	1,6 - 6,4	- 196 + 400
 OR 1831	 для воды, водяного пара, воздуха, этиленгликоля, пропиленгликоля, газообразных сред	3/8" - 3"	1-12	+ 180
 АRI-SAFE-	 для водяного пара, нейтральных и агрессивных газа, паров и жидкостей для систем отопления	15 - 32 150-250	16 40 100	- 60 + 450
типы ARI-SAFE- (-P, -TC, -TCP, -TCS)				

По запросу вы можете приобрести оборудование компаний входящих в корпорацию FLOWSERVE.



Компания ИТЭСИС предлагает клиентам:

Изготовление шкафов управления технологическими процессами для дистанционного управления и контроля с наличием сигнализации о состоянии агрегатов:

- щиты управления насосными и вентиляторными группами;
- щиты управления насосами для систем водоснабжения и пожаротушения;
- щиты управления канализационными насосными станциями;
- щиты управления электроприводами для трубопроводной арматуры.

Изготовление и монтаж блочных тепловых пунктов (БТП)

Осуществляет металлообработку, сварочные и покрасочные работы, изготовление и монтаж нестандартного оборудования.



отопительная техника КОТЛЫ

производитель, тип		характеристика	мощность
VISSMANN Vitogas 100-F		низкотемпературные водогрейные котлы из литой сегментной конструкции с теплообменными поверхностями из специального серого чугуна и с двухступенчатой головкой низкого давления для природного газа, полный автомат	29 - 140 кВт многокотловые установки до 420 кВт
VISSMANN Vitopend		газовые настенные комбинированные котлы, работающие в режиме зависимости или независимости от температуры воздуха в помещении, для работы на природном или сжиженном газе	10,5 - 30 кВт
VISSMANN Vitocrossal		газовые конденсатные котлы с системой отвода отходящих газов	27 - 978 кВт
VISSMANN Vitodens 200 / 300 / 333		газовый конденсатный модуль в настенном исполнении, горючие природный и сжиженный газ	3,8 - 60 кВт многокотловые установки до 265 кВт
VISSMANN Vitola 200		особо низкотемпературные водогрейные котлы для жидкого и газообразного топлива	18 - 63 кВт
VISSMANN Vitorond 100 / 200		чугунные низкотемпературные водогрейные котлы для жидкого и газообразного топлива	18 - 1080 кВт
VISSMANN Vitoplex 100 / 200 / 300		стальные водогрейные котлы для жидкого и газообразного топлива	80 - 1950 кВт
VISSMANN Vitomax 100 / 200 / 300		стальные водогрейные котлы для жидкого и газообразного топлива	460 - 1950 кВт

котельное оборудование котлы / водонагреватели / горелки

отопительная техника

КОТЛЫ

производитель, тип		характеристика	мощность
VIESSMANN Vitolig 150		высокоэффективные котлы с газификацией древесного топлива для работы на поленьях	18 - 80 кВт
VIESSMANN Vitosol 100		плоские коллекторы для использования солнечной энергии, модули с площадью поглотителя 2,3 м ² , принадлежности для коллекторов	-
VIESSMANN Vitocell		горизонтальные емкостные водонагреватели объем 130 -1200 л	-
VIESSMANN Vitotronic / Vitocom Vitosoft / Vitodata Vitocontrol / комплектующие контроллеров		отдельные приборы и модули шкафа управления, коллекторы отопительных контуров, обмен данными	-
Buderus Logamax plus GB022, GB112, GB162		настенные газовые конденсационные котлы	24 - 100 кВт
Buderus Logamax plus GB 312		напольные газовые конденсационные котлы	80 - 560 кВт
Buderus Logamax U022/U024, U052/U054		настенные газовые отопительные котлы	7,8-28 кВт
Buderus Logano G125 SE, G115 WS, G225 SE, G215 WS, GE315, GE515, GE615		напольные чугунные котлы, работающие на газе/ дизельном топливе	25-1200 кВт

ОТОПИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА КОТЛЫ

производитель, тип		характеристика	мощность
Buderus Logano G124 WS, G234 WS, G234, G334 WS, GE434		напольные чугунные котлы, работающие на газе	20 – 750 кВт
Buderus Logano SK425 Logano SK625/SK72 Logano S825/S825LN Logano SK635/735		напольные стальные котлы, работающие на газе/ дизельном топливе	71 - 19200 кВт
Buderus Logano G211 Logano S111		напольные отопительные котлы, работающие на твердом топливе	12 - 45 кВт
 RIELLO RTQ I/2F/T		стальные водогрейные котлы с вентиляторными горелками (газовыми, дизельными, двухтопливными, мазутными, моноблочными, блочными), газовыми рампами и мультиблоками	105 - 4150 кВт 186 - 814 кВт 1165 - 10500 кВт
 RIELLO RTS		узкий, трехходовой стальной водогрейный котел серии RTS с высоким среднесезонным КПД.	190 - 1000 кВт

радиаторы

производитель, тип		применение	подключение	Р _у (бар)	T (°C)
 VOGEL&NOOT Радиаторы PLAN		PLAN T6, PLAN MULTI в одно-или двухтрубных системах	4хВ/Р 1/2" 2хН/Р 3/4" в PLAN MULTI снизу с правой стороны	10	+110
 VOGEL&NOOT Профильные радиаторы		Компактные, Т6 в одно-или двухтрубных системах	4хВ/Р 1/2" в Т6 2хН/Р 3/4" центральное	10	+ 110
 VOGEL&NOOT Вентильные Гигиенические Вертикальные		в одно-или двухтрубных системах	4хВ/Р 1/2" 2хН/Р 3/4"	10	+ 110

котельное оборудование котлы / водонагреватели / горелки

горелки

производитель, тип	характеристика	мощность
VIESSMANN  Matrix / Vitoflame 100 Vitoflame 200	жидкотопливные и вентиляторные газовые горелки	15 - 314 кВт
-weishaupt-  горелки типоряда W 5-40	полностью автоматические комбинированные горелки, на природном газе, сжиженном газе, дизельном топливе (EL). WGL 30 / WG 5- 40 WL 5 - 40	12,5 - 570 кВт
-weishaupt-  горелки типоряда Monarch 1-11	полностью автоматические газовые горелки, на природном газе, сжиженном газе. G 1-7, Low NOx, G 1-7, ZMA	15 – 1 750 кВт
	полностью автоматические жидкотопливные горелки, на дизельном топливе (EL), мазуте, сырой нефти; L, RL 3-7, Low NOx, L, RL, M, MS RMS 5-11; L, RL, M 1-3	70 – 5 240 кВт
	полностью автоматические газовые и комбинированные горелки, на природном газе, сжиженном газе, дизельном топливе (EL) G, GL, RGL 1-3, G, GL, RGL 5-11,	60 – 4 750 кВт
	полностью автоматические комбинированные горелки, на природном газе, сжиженном газе, мазуте (S) сырой нефти RGMS 7-11	300 - 4275 кВт
-weishaupt-  горелки типоряда Monarch 30-70	автоматические горелки с микропроцессорным управлением, на природном газе, сжиженном газе, дизеле, мазуте, нефти. G, GL, RGL , RGL 30-70, LN, 1LN RGMS 30-70, NR, 30-70 3LN multiflam L, RL, MS, RMS 30-70	298 - 10900 кВт
-weishaupt-  горелки типоряда WK 40-70, 4	полностью автоматические газовые, комбинированные и жидкотопливные горелки на природном газе, сжиженном газе, дизельном топливе (EL), мазуте (M, S), сырой нефти WK 4, WK 40-70	300 - 17500 кВт
-weishaupt- газовые отопительные конденсационные системы WTC (Weishaupt Thermo Condens)	автоматические отопительные системы на природном и сжиженном газе, регулирование модулируемое; динамический контроль качества сжигания; WTC 15, 25, 32 / WTC 45, 60 / WTC 15, 25	4,3 - 60,7 кВт

По запросу вы можете приобрести оборудование компании OILON.

фитинги и материалы для изоляции

фитинги

наименование	назначение
 <p>фланцы</p>	для присоединения изделий арматуры к трубопроводам, соединения отдельных участков трубопроводов между собой и для присоединения трубопроводов к различному оборудованию.
 <p>болты, гайки, шпильки, прокладки</p>	для соединения элементов трубопроводов и оборудования
 <p>отводы, переходы</p>	для монтажа трубопроводов и технологических систем.
 <p>фитинги</p>	для монтажа трубопроводов небольших диаметров и технологических систем.

материалы для изоляции

производитель	применение	T (°C)	теплопроводность	устойчивость
	тепловая изоляция трубопроводов в зданиях и сооружениях, для сантехнических, отопительных и кондиционерных систем	- 50 + 150	не более 0,045 Вт/(м2К)	материал устойчив к ультрафиолетовому излучению, не требует окраски
	тепловая изоляция трубопроводов в зданиях и сооружениях, для сантехнических, отопительных и кондиционерных систем	- 40 + 100	не более 0,038 Вт/(м2К)	стойк к цементу, бетону, извести, гипсу
	воздухоотводы, трубопроводы, компьютерные помещения, подземные станции	- 200 + 150	0,039 Вт / (Мк)	стойкость к влиянию ультрафиолета и погодных условий, огнестоек, масло и жиростоек.
	для устройства верхнего слоя кровельного ковра с защитным слоем и нижних слоев кровельного ковра и гидроизоляции строительных конструкций, подземных сооружений, тоннелей, мостов, фундаментов	-	-	-

ТЕПЛОВЫЕ ПУНКТЫ

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Теплообменники		ГВС (горячая вода)		Отопление	
Мощность (нагрузка)	кВт	1x100%	2x75%	1x100%	2x75%
		2x100%	2x50%	2x100%	2x50%
Температура на входе	[град. С]	Температуры летнего режима		Температуры зимнего режима	
		Первич.	Вторич.	Первич.	Вторич.
Температура на выходе	[град. С]				
Давление холодной воды на входе	кгс/см ²	1-ступ.ТО ГВС	паяный	паяный	разборный
		2-ступ.ТО ГВС	разборный		
Регулирующая автоматика					
Давление в теплосети, прямая, обратная труба или перепад кгс/см ²		P1		ΔP	P2
Фирма-изготовитель	T.A.C.	Siemens (L&S)	Ouman	другая фирма:	
Циркуляционные насосы		ГВС число насосов		Отопление	
Расход (в % от ном. или т/ч)			1x100%		2x100%
Потери в контуре здания	м в.ст.		2x100% - дубль		3x50%
Тип электропитания	фаз x В		2x50% - дубль		
Фирма-изготовитель	Grundfos	Wilо	KSB	другая фирма:	
Система подпитки и расширения					
Расширительный бак		Тип подпитки		автомат. механическая	
Объем системы отопления	л			автомат. электрическая	
Высота здания	м	без насоса	с 1 нас.	с 2 нас. (рез.)	
Подпиточный насос	Производительность	т/ч		Напор	м в.ст.
Дифференц. регулятор давления				Теплосчетчик	
Трубопровод ГВС в ИТП		Сталь	Оцинк. Сталь	Медь	
Габариты теплопункта		Длина		Ширина	Высота
Размер в помещении					
Проемы для проноса					

СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Направил (ФИО, название организации)	МП
Название объекта	
Исходные данные	
Адрес	
Электронная почта	
Контактный телефон	
Дата	
Подпись	

Заполненный опросный лист отправлять по факсу в Москве : +7 (495) 661-87-15



ТеплоТехноСтрой

Специалисты-проектировщики ООО «Теплотехнострой» выполняют комплексное проектирование объектов любой сложности.

ООО «Теплотехнострой» осуществляет сервисное обслуживание оборудования и построенных объектов, как в период гарантийного срока, так и по его истечению.

ООО «Теплотехнострой» является единственным сервисным партнёром ведущих компаний производителей Alfa Laval и Reflex и осуществляет техническое обслуживание теплообменного оборудования и расширительных систем.

www.ttstroy.ru

Проектирование Монтаж Комплектация

котельных, мини-ТЭЦ, тепловых пунктов, наружных инженерных сетей, внутренних инженерных систем, узлов учета расхода тепла и воды



Центральный офис

г. Москва,
105005, набережная Академика Туполева,
д.15, корп.22, офис 401
Тел/Факс: (495) 661-87-15, 988-96-26
e-mail: itestroy@itestroy.ru

Склад

г. Щелково, Московская область
141100, ул.Московская д.105
Тел/Факс: (495) 660-03-41
e-mail: itestroy@itestroy.ru

Представительства

г. Санкт-Петербург,
192236 ул. Софийская д.17
Тел/Факс: (812) 331-70-15, 331-70-18
e-mail: spb@itestroy.ru

г. Иркутск,
664020 ул. Марии Ульяновой д.13
Тел/Факс: (3952) 37-52-30, 37-52-28, 37-52-29
e-mail: irkutsk@itestroy.ru

г. Рязань,
390029, ул. Строителей, д.15 В,
Тел/Факс: (4912) 24-82-70, 76-23-93
e-mail: ryazan@itestroy.ru

г. Сургут,
628400, Тюменская обл., Северный промрайон,
ул. Индустриальная, 17
Тел/Факс: (3462) 22-50-14, 22-50-15
e-mail: surgut@itestroy.ru

г. Сочи,
354000, ул. Голенева, д.36
Тел/Факс: (8622) 69-35-43, 69-35-65
e-mail: sochi@itestroy.ru

г. Хабаровск,
680023, ул. Флегонтова, д. 24
Тел/Факс: (4212) 30-76-43, 36-78-28
e-mail: habarovsk@itestroy.ru

г. Воронеж,
394026, ул. Машиностроителей д.3, офис 201, 202
Тел/Факс: (4732) 61-99-67, 61-99-68
e-mail: voronezh@itestroy.ru

г. Тюмень,
625000, ул. Комбинатская д.54
Тел/Факс: (3452) 34-27-92
e-mail: tumen@itestroy.ru

www.itestroy.ru

www.gestra.ru