

Комплексна инженерингова услуга

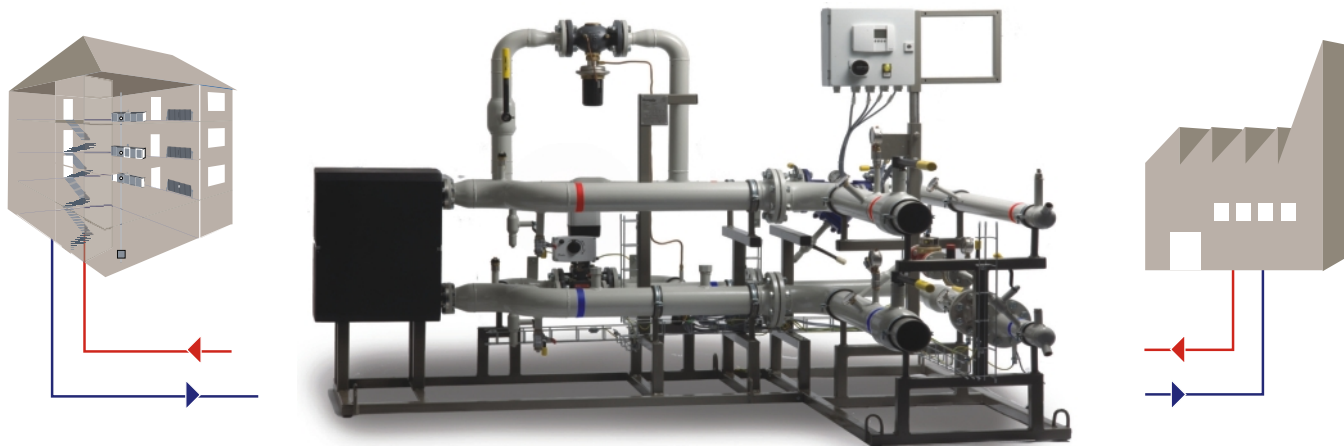
за централизирано топлоснабдяване



Цялостно решение за проектиране, изграждане на топлопреносни мрежи и абонатни станции, измерване и разпределение на топлинна енергия - в услуга на инвеститори, строителни предприемачи, технически изпълнители, ръководители на обекти и собственици на сгради.

Brunata

Какво включва услугата?



Проектиране и съгласуване

Бруната извършва цялостно проектиране на топло-преносни мрежи за централизирано топлоснабдяване. След извършване на предварително проучване за обекта, се създава индивидуален проект, който преминава към одобрение и реализация.

Съгласуването на проекта със съответните инстанции и експлоатационни дружества е сериозен процес, който Бруната поема изцяло. Стараем се да избегнем всички пречки за клиента, които биха възникнали в етапите на работа. Комуникацията на инвеститора само с един доставчик спестява значително време и средства.

Изграждане на топлопреносна мрежа с предварително изолирани тръби

Бруната е официален вносител за България на полското дружество ZPU Miedzyszcz Sp. Z o.o. за гама предварително изолирани тръби, които представя под марката Foxpipes.

Тръбите са с предварително обработени краища, което осигурява лесно заваряване. За термична изолация се използва пенополиуретанова пяна с основен елемент циклопентан и с коефициент на топлопроводимост 0.0274 W/mK .

Дистрибуторските функции се допълват от проектиране, изграждане и гаранционно обслужване на тръбопроводи за подземно и надземно полагане на тръбите.

Строително-монтажни работи

Бруната осъществява цялостен контрол на качеството и реализация на строително-монтажните дейности, както и въвеждане в експлоатация. Дългогодишният

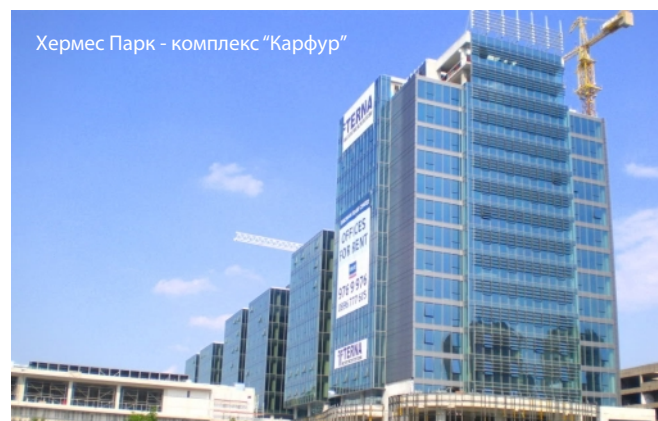
опит и множеството завършени проекти са доказателство за нивото на изпълнение на проектите.

Абонатни станции

Абонатните станции, произведени от Бруната осигуряват отопление и битово горещо водоснабдяване от централни топлофикационни или котелни източници. В качеството си на основен производител на абонатни станции у нас, Бруната притежава сериозен опит в областта.

Бруната разполага с два производствени цеха – в София и Стряма, чиито капацитет е над 2 000 абонатни станции годишно. Абонатните станции са оборудвани със стандартни компоненти от водещи световни производители, които покриват изискванията на стандарта EN ISO 9001:2008.

Абонатните станции се изпитват хидравлично и са обект на пълен функционален тест на регулиращата система, ел. инсталацията и контролно-измервателните уреди.



Ултразвукови топломери

Бруната е основен представител за България на датската фирма Камструп, чиито ултразвукови топломери MULTICAL® са най-добрите на пазара. Уредите се отличават с компактни размери, висока точност на измерване, дълъг период на експлоатация и минимални разходи за придобиване и поддръжка.

Топломерите MULTICAL® отговарят на всички международни стандарти и притежават удостоверение за одобрен тип средство за измерване от Държавната агенция за метрология и технически надзор.

Водомери

Продуктовата гама включва водомери за различни цели - от индивидуални водомери до такива за промишлена употреба.

Бруната предлага едноструйни и многоструйни водомери, основно с марката Sensus, които ни позволяват да отговорим на разнообразни изисквания по отношение отчитането на водата. Повечето от водомерите са подходящи както за топла, така и за студена вода.

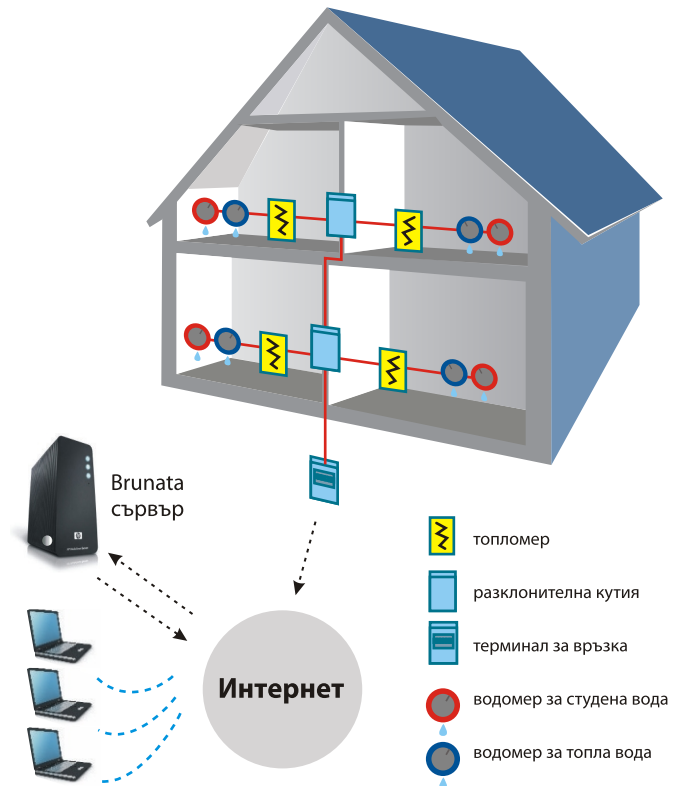


Термостатични вентили

Използването на термостатичен вентил е основен начин за контрол на разходите за топлинна енергия. Той може да намали потреблението на топлинна енергия до 40% благодарение на възможностите му за настройка.

Термостатичният вентил позволява задаването на различна температура на радиаторите в жилището, за да се регулира затоплянето на отделните помещения.

Система за дистанционен отчет SiDiO



SiDiO е системата за дистанционно четене на топломери, електромери и водомери по кабелна мрежа в рамките на една сграда, жилищен или индустриален комплекс, разработена от специалистите от отдел „Развойна дейност“.

Системата е изградена на база M-bus комуникация между отделните уреди. Основно предимство на SiDiO е, че данните за различните видове уреди могат да се видят в реално време в Интернет, без да е необходимо влизане в жилището.

Дялово разпределение на топлинна енергия

Бруната предлага измерване и разпределение на разхода на топлинна енергия и вода с възможност за дистанционно отчитане на уредите.

Услугата спомага за икономия на топлинна енергия и време. Ние предоставяме коректно отчитане на потреблението с качествени уреди, гъвкав софтуер и пакет от безплатни Интернет услуги.

Гарантирано сервизно обслужване

Бруната извършва гаранционен и следгаранционен сервиз. Всеки продукт е придружен от документация, включваща пълна информация за оборудването.

Използвано оборудване

Бруната ООД е в дългосрочни партньорски отношения с утвърдени в световен мащаб производители.

Наши партньори са:

Siemens, Германия - продукти и системи за управление и автоматика на топлинни процеси;

Danfoss, Дания - компоненти и системи за управление на топлинни процеси;

GEA WTT GmbH, GEA-Ecofl ex GmbH, Германия - пластинчати топлообменници;

Kamstrup, Дания - топломери и студомери;

ZPU Miedzyszcz, Полша - предварително изолирани тръби и елементи за топлопреносни мрежи;

Broen Valve Group, Дания - сферична арматура за вода и газ;

Wilo GmbH, Германия - циркуляционни и рециркуляционни помпи отоплителни инсталации;

Grundfos Pumpen Vertrieb GmbH, Дания - циркуляционни и рециркуляционни помпи;

Brunata, Дания – разпределители на топлинна енергия, топломери, термостатични радиаторни вентили.

Сертификати и удостоверения

Като член на Камарата на строителите в България, Бруната ООД притежава Удостоверение за изграждане на обекти от енергийната инфраструктура II и III категория. Бруната ООД е член на Камарата на проектантите в инвестиционното проектиране.

Качеството на произвежданите абонатни станции и на услугата "топлинно счетоводство" се гарантира чрез внедрена система за контрол на качеството в съответствие с изискванията на стандарта ISO 9001:2008 под контрола на Dekra, Германия.

Дружеството притежава удостоверение за регистрация в публичния регистър на лицата, извършващи услугата дялово разпределение под № Р-19/14.06.2007 г. на МИЕ.

Бруната ООД е член на Българската търговско-промишлена палата, член на Асоциацията на фирмите за дялово разпределение и член на Национален Инсталационен съюз.

Бруната ООД е единственият производител на абонатни станции в България, който е сертифициран по Европейската директива 97/23/ES - Pressure equipment directive (PED) за работа със съдове под налягане.

Изпълнени проекти



Бизнес парк, София



Жилищна сграда „Мишел“, София

Комплексната инженерингова услуга е част от създаването на най-забележителните нови сгради в София:

Бизнес Парк София

ж.к Цариградски Комплекс – I, II и III част

ж.к. Перлите на Младост

ж.к. Лагера Тюлип

Хермес Парк - комплекс "Карфур"

Жилищни сгради „Симон“, „Мишел“ и „Жаклин“

Жилищна сграда „Надежда“

Жилищни сгради „Младост“ 3

Многофункционална сграда "The Corner"

Многофункционална сграда "Sofarma Towers"

Бизнес сграда "Sofia One" - "Бизнес парк 1"

Бруната ООД

Централен офис - София

бул. "Братя Бъкстон" 85

тел. 02 9155 701

факс 02 9155 755

e-mail: brunata@brunata.bg