

Индивидуальные тепловые пункты DCA-BP2 и DCA-RRBP2

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Назначение ИТП WATTS

Дистанционное (независимое от районной ТЭЦ либо автономной котельной) регулирование режима теплоснабжения, гидравлическая и температурная оптимизация в масштабах дома (этажа), распределение и учёт потребления тепла для нужд отопления и горячего водоснабжения отдельных зданий и квартир.

ИТП устанавливается в точке подключения каждой квартиры (коттеджа) к стояку (магистральной теплосети), позволяя поддерживать требуемую комфортную температуру во всех комнатах с помощью термостата с таймером, управляющего трехходовым зональным клапаном, входящим в состав ИТП. Подача ГВС от теплообменника – с соблюдением необходимых параметров по расходу и температуре – осуществляется простым поворотом крана в точке водоразбора. Температурный режим ГВС автоматически поддерживается терморегулирующим смесительным клапаном в пределах, заданных пользователем.

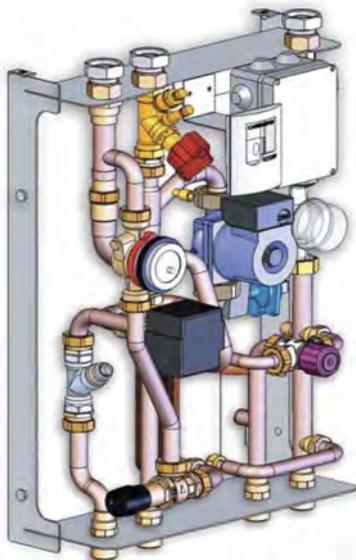
Вся арматура и все соединения, входящие в состав ИТП, представляют собой готовую заводскую сборку внутри металлической опорной конструкции (с открытым доступом либо в защитном кожухе), которая позволяет легко осуществить подвесную установку и подключение к теплосети. Все входы и выходы ИТП снабжены отсечными шаровыми кранами и фитингами для включения в готовую систему (соединение на накидных гайках): это даёт возможность – до пусконаладки и гидравлических испытаний системы – установить раму с патрубками-временками, а затем, на более позднем этапе, осуществить – вместо временок – монтаж и подключение ИТП. Возможность демонтажа «начинки» без отсоединения опорной конструкции упрощает работы по техническому обслуживанию. Допустима, при необходимости, полная замена блока без перекрытия стояка. Колебание параметров магистральной теплосети отчасти компенсируется на ИТП, не вызывая приостановки или нарушения эксплуатации локальной системы.

ИТП Watts может быть оснащён системой прямого измерения индивидуального теплоснабжения (отопление/кондиционирование), одобренной Берлинским Институтом РТВ. Применение ИТП стимулирует более рациональное потребление энергоресурсов. Показания теплосчетчика и расходомера не только доступны визуальному контролю со стороны потребителя, но могут также передаваться на общий компьютер и централизованно обрабатываться для поквартирного выставления счетов.

Удалённость котлового оборудования от конечного потребителя, отсутствие в жилой зоне газопроводов и газообразных продуктов горения – многократно увеличивает безопасность эксплуатации домашней системы отопления.

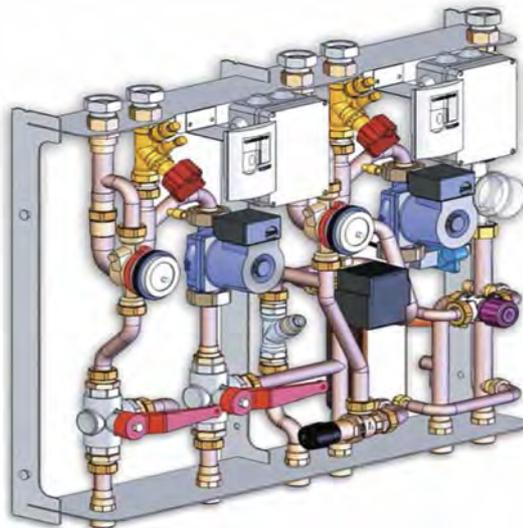
DCA-BP2

ИТП с автономной циркуляцией теплоносителя во вторичном контуре и теплообменником для подготовки горячей воды



DCA-RRBP2

ИТП с автономной циркуляцией тепло- и холодоносителя в контурах радиаторов и фэнкойлов и теплообменником для подготовки горячей воды.



Примечание: ИТП Watts отличаются конструктивно и функционально и могут поставляться в различной комплектации: для контура отопления (радиаторов), для контуров отопления и охлаждения (радиаторов и фэнкойлов), с автономной циркуляцией (насосами) во вторичном контуре и без, с водо- и теплосчетчиками и без. Более подробно о вариантах исполнения см. брошюру.

Допускается подвесной монтаж ИТП на лестничных клетках, в подсобных помещениях или во внутреннем дворе здания, скрыто (в стене), частично открыто, со стальным белым кожухом и без.

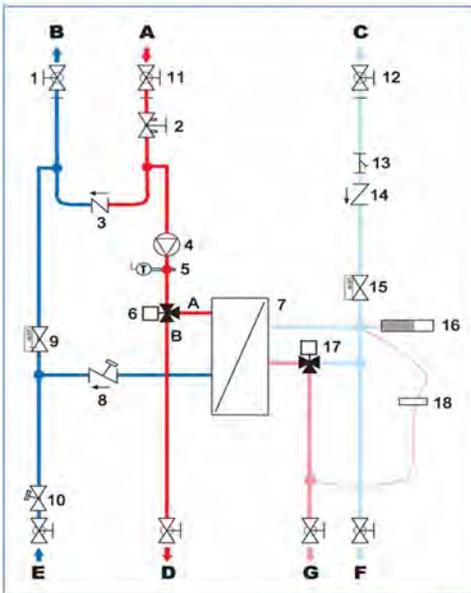
Использование ИТП Watts:

ИТП Watts может широко использоваться в городском строительстве для многоквартирных жилых домов и офисных зданий. Естественной сферой применения являются также коттеджные поселки с централизованной системой теплоснабжения либо дома на несколько семей с автономной системой отопления. Установка ИТП Watts оправдана во всех случаях, когда необходим высокий уровень индивидуального комфорта и/или контроль использования энергоресурсов для ряда независимых друг от друга потребителей.

ИТП Watts размещаются на минимальном расстоянии от стояка, обеспечивая удобство подключения и свободу доступа сервисной службы. Рекомендуемое месторасположение: лестничная клетка, подсобные помещения на этаже. ИТП Watts - это наиболее технологичное инженерное решение, которое восполняет собой недостатки централизованных отопительных систем и позволяет оптимизировать расходы на отопление / ГВС, допуская при этом использование котлов меньшей мощности, сжигающих меньше топлива и меньше загрязняющих воздушную среду в зоне проживания людей.



Основные компоненты и технические характеристики ИТП WATTS (на примере исполнения DCA-BP2)



- A – подача из магистральной сети или от котла
- B – возврат в магистральную сеть или в котел
- C – подача холодной питьевой воды
- D – подача локальной системы отопления
- E – возврат из локальной системы отопления
- F – кран холодной воды
- G – кран горячей воды
- T – датчик теплосчетчика

- 2 – балансировочный вентиль
- 3 – обратный клапан
- 4 – циркуляционный насос
- 5 – гнездо датчика теплосчетчика
- 6 – трехходовой кран приоритета ГВС над отоплением
- 7 – теплообменник
- 8 – перепускной клапан
- 9 – датчик расхода для теплосчетчика
- 10 – балансировочный вентиль локальной системы отопления
- 15 – водосчетчик
- 17 – термостатический клапан Aquamix
- 18 – реле давления

Технические характеристики

Максимальная температура подачи в первичном контуре	90 °C
Максимальное статическое давление	8.0 bar
Максимальная потеря давления в первичном контуре	5 kPa
Номинальный расход в отопительном контуре (на подающем трубопроводе)	0.8 m ³ /h
Номинальный напор в отопительном контуре (на подающем трубопроводе)	17 kPa
Номинальная мощность отопительного контура при градиенте 15 K	14 kW
Номинальный расход ГВС	0.26 l/s
Номинальная температура ГВС	46 °C
Номинальная мощность ГВС	39 kW
Диапазон регулирования температуры ГВС на выходе	32 - 50 °C
Площадь пластинчатого теплообменника	0.33 m ²
Электропитание	230 Vac-50 Hz
Сила тока	0.6 A



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93