comap

that's excellence.

Biofloor 9100

модуларен колектор за системи
за подно греење и ладење

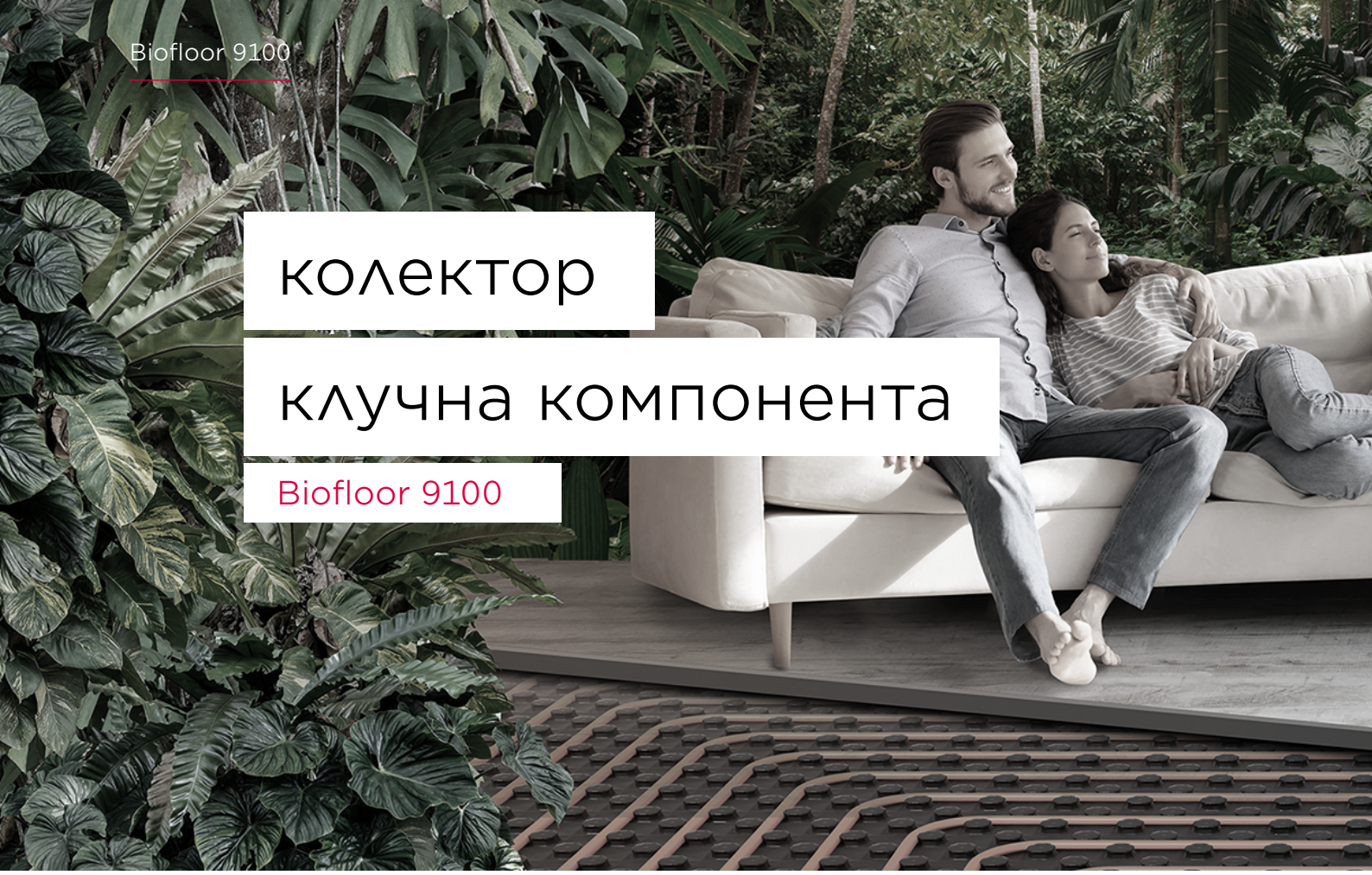


Модуларен со повеќе позиции

Долг работен век

Високи перформанси

aalberts hydronic flow control



колектор

клучна компонента

Biofloor 9100

Колекторот е клучна компонента во системот за подно греење и ладење. Тој игра витална улога во ефикасното дистрибуирање на топлината низ загреаниот под и овозможува прецизна температура. Удобноста, заштедата на енергија и брзата инсталација може да бидат загрозени ако колекторот не одговара на барањата на зградата.

Колекторот Biofloor 9100 е дел од најновата генерација на колектори. Нуди високи перформанси за греење и ладење, спречува корозија благодарение на одличните изолациски својства и одговара на сите конфигурации благодарение на високото ниво на модуларност.



мислење на инсталатерите

“Колекторот треба да биде лесен за инсталирање за нашите техничари и доволно разновиден за да опслужува повеќе функции. Дополнително, сигурноста е клучна бидејќи овие производи се соочуваат со ригорозни тестирања за време на инсталацијата на објект, а честите интервенции и посетите за одржување често се непрактични”.



врвни перформанси за греење и ладење

Колекторот Biofloor 9100 е направен од PA6.6 со 30% стаклени влакна, материјал кој се користи во автомобилската индустрија, што му дава на колекторот нови перформанси:

- Подобра отпорност на топлина
- Заштита од влага
- Нема корозија во случај на кондензација
- Идеално решение за апликација за ладење*

** Генерално, се препорачуваат максимално 6 круга за ладење по колектор*

Материјал и топлинска изолација

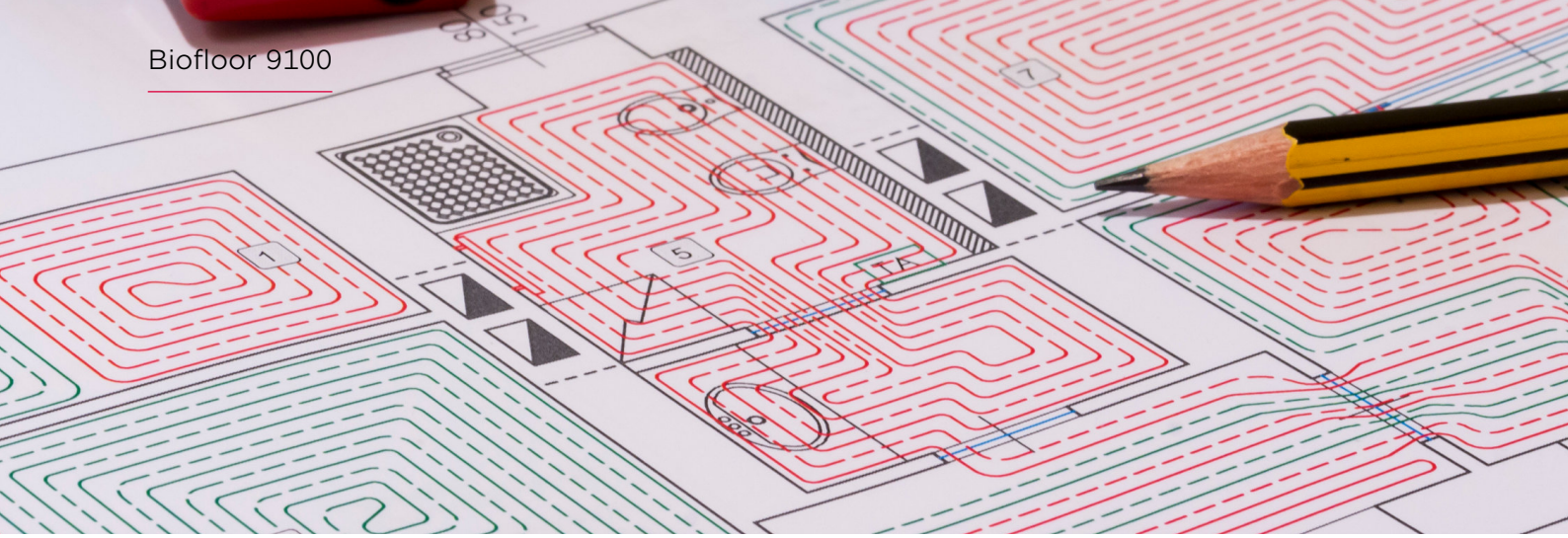
	W/mk
PA6.6 со 30% стаклени влакна	0,2
PA6.6	1
Нерѓосувачки челик	16
Јаглероден челик	50

Материјалот за изолација има W/mK <4.

Колку е повисоко нивото на изолација на колекторот, толку помалку ќе влијае температурата на собата врз перформансите на колекторот.

Премин на позелено ладење

Ладењето станува сè поголемо барање за системот за подно греење. Ова значи дека сите компоненти треба да бидат соодветни за двата системи.
Специјално дизајниран за примена на ладење*, колекторот Biofloor 9100 штити од корозија и системот може да ја намали температурата за 3°C без ризик од оштетување на инсталацијата. Покрај тоа, не се складира топлина во зградата што нуди удобна температура во текот на летото.

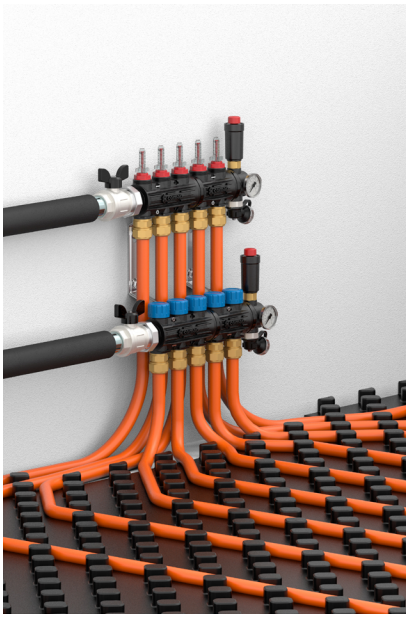


Biofloor 9100 колектор

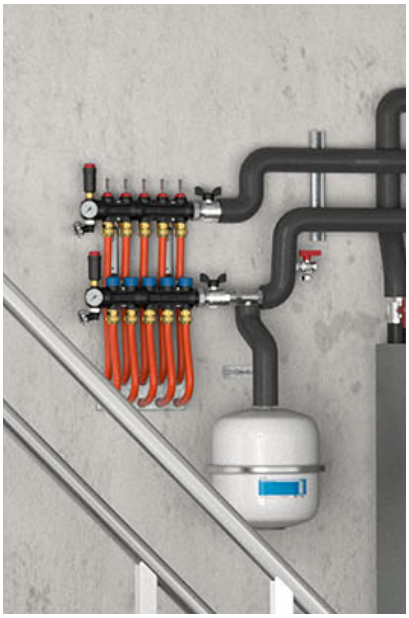
мулти-позиционен колектор кој одговара на сите конфигурации

Колекторот Biofloor 9100 е разновидно решение за различни ситуации поради неговиот лесен и компактен дизајн. Составен од меѓусебно поврзани, отстранливи модули, тој нуди максимална флексибилност и заштедува време на објект. Колекторот Biofloor 9100 може да се инсталира без оглед на насоката од која се приближуваат доводните цевки. Тој е реверзибилен лево и десно (без потреба од расклопување на колекторот), како и нагоре и надолу.

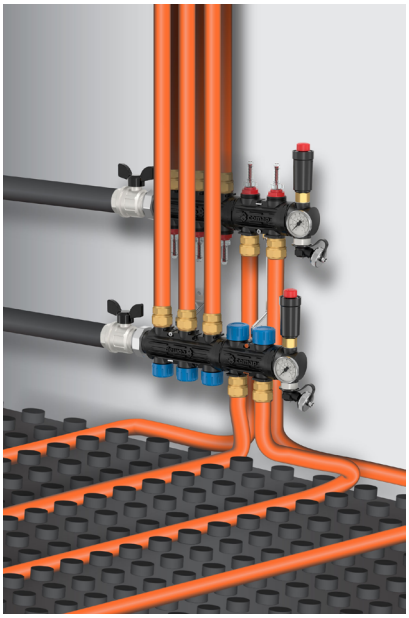
лево



десно



од горе и од долу



Реверзибилно без демонтирање

зачувана водонепропустливост

комплети за продолжување

максимална флексибилност

помали залихи

Комплетите за продолжување се дизајнирани за брзо адаптирање, овозможувајќи лесно прилагодување на бројот на излези. Тие доаѓаат целосно склопени, вклучувајќи мерачи на проток и термостатски вентили. Комплетите за проширување може да се користат за:

- Додавање излези на постоечки колектор
- Проширување на колекторот за користење на повеќе од 10 излези
- Составување на колектор:
  - Од колектор со 2 излези
  - Од нула до приспособена верзија*

Нашите топчести вентили се различни по големина, со димензии 1″1/4″ наместо 1″. Ова значи дека протокот останува конзистентен дури и по 8 круга, за разлика од стандардните топчести вентили достапни на пазарот.

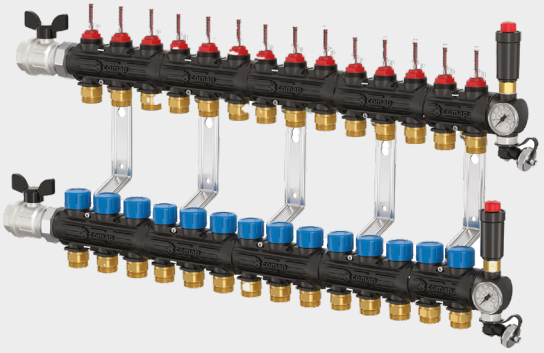
Додавање на нови кругови



5 sec.

Само еден едноставен прицврстувачки клип за отстранување!

Се проширува на 14 излези*



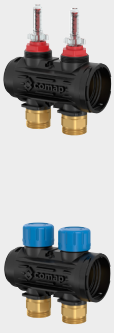
3 артикли на залиха за склопување на различни колектори.



Колектор 2 излези



Комплет за продолжување со 3 излези



Комплет за продолжување со 2 излези

Видете во упатството за употреба

карактеристики и предности

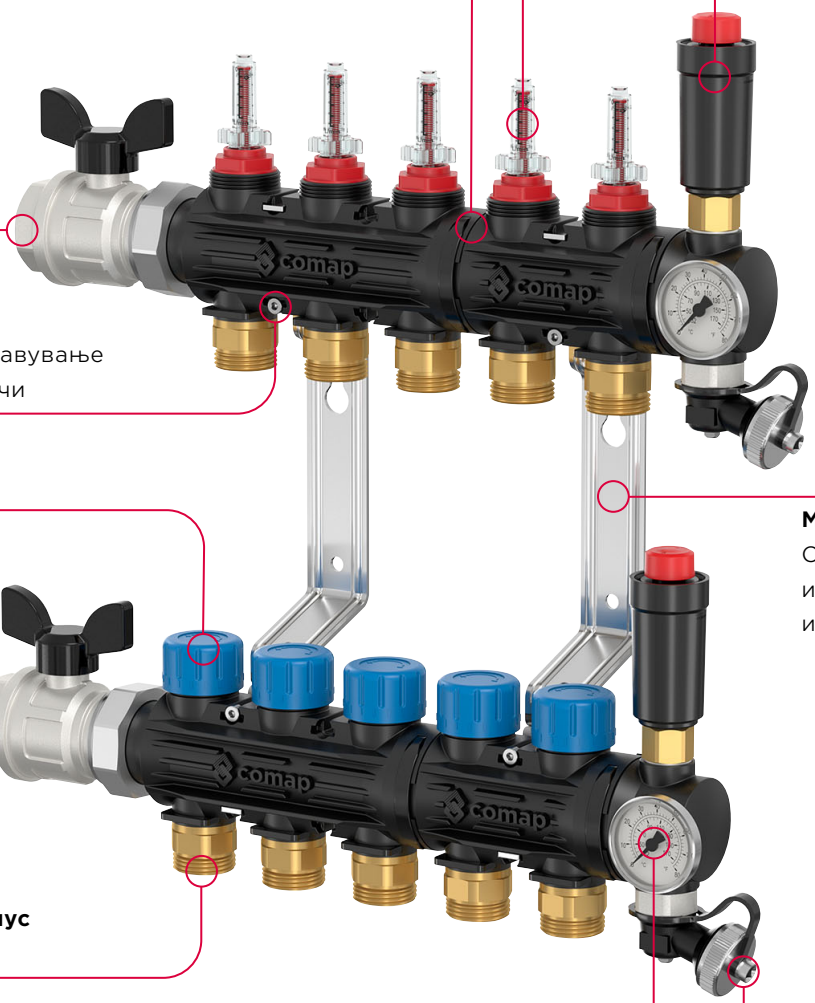
Колекторот Biofloor 9100 ги содржи компонентите од нашата најнова генерација. Доаѓа целосно склопен со своите држачи и е фабрички тестиран, обезбедува брза инсталација, високи перформанси и долг работен век.

Топчести вентили 1''1/4Mx1''F = Нема намален проток по 7 круга

Радијално компресионо заптивање = нема протекување

Мерач на проток 0-2,5l/min или 0-5l/min прецизни и лесни за подесување

Flovent Одржлив хибриден вентил за воздух



Долга завртка многу добро поставување на неговите држачи

Термостатски механизам M30x1,5 со вклучена заштитна капа



Метален држач Отпорен и брз за инсталирање

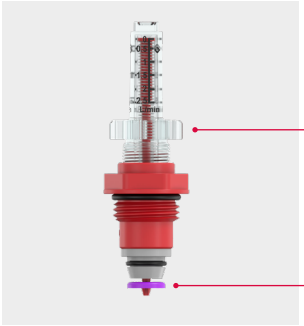
Поврзување ¾ Евроконус метален состав

Термометар поставен на T-парче за прецизно отчитување на температурата

Вентил за празнење со метална навртка

најнови компоненти

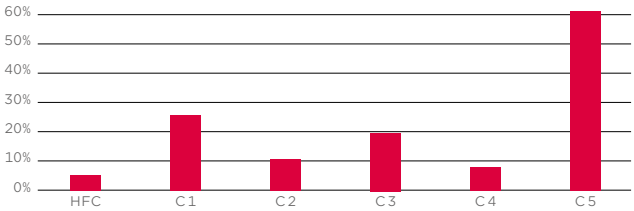
Нова генерација на протокомери



Лесно фаќање и подесување на протокомерите со рака, благодарение на дизајнот во облик н крст.

Нов мерен диск: за да се обезбеди висок квалитет на точност

Просечно отстапување на протокот %
(протокомер 1 до 5l/min)



Точност = не е потребна дополнителна енергија (во форма на топла вода) за да се достигне температурата.

Flovent автоматски вентил за воздух





Одржлив хибриден вентил за воздух опремен со нашиот добро познат вентил за затворање:

- Лесно се инсталира
- Сигурен и брз
- Капа со заштита од протекување
- Значително растојание помеѓу водата и механизмот за затворање, така што се намалуваат шансите за контаминација

перформанси и контрола на квалитетот

Секој чекор од дизајнот и производството на производот е изведен со неспоредлива прецизност и експертиза, обезбедувајќи производ со супериорен квалитет.



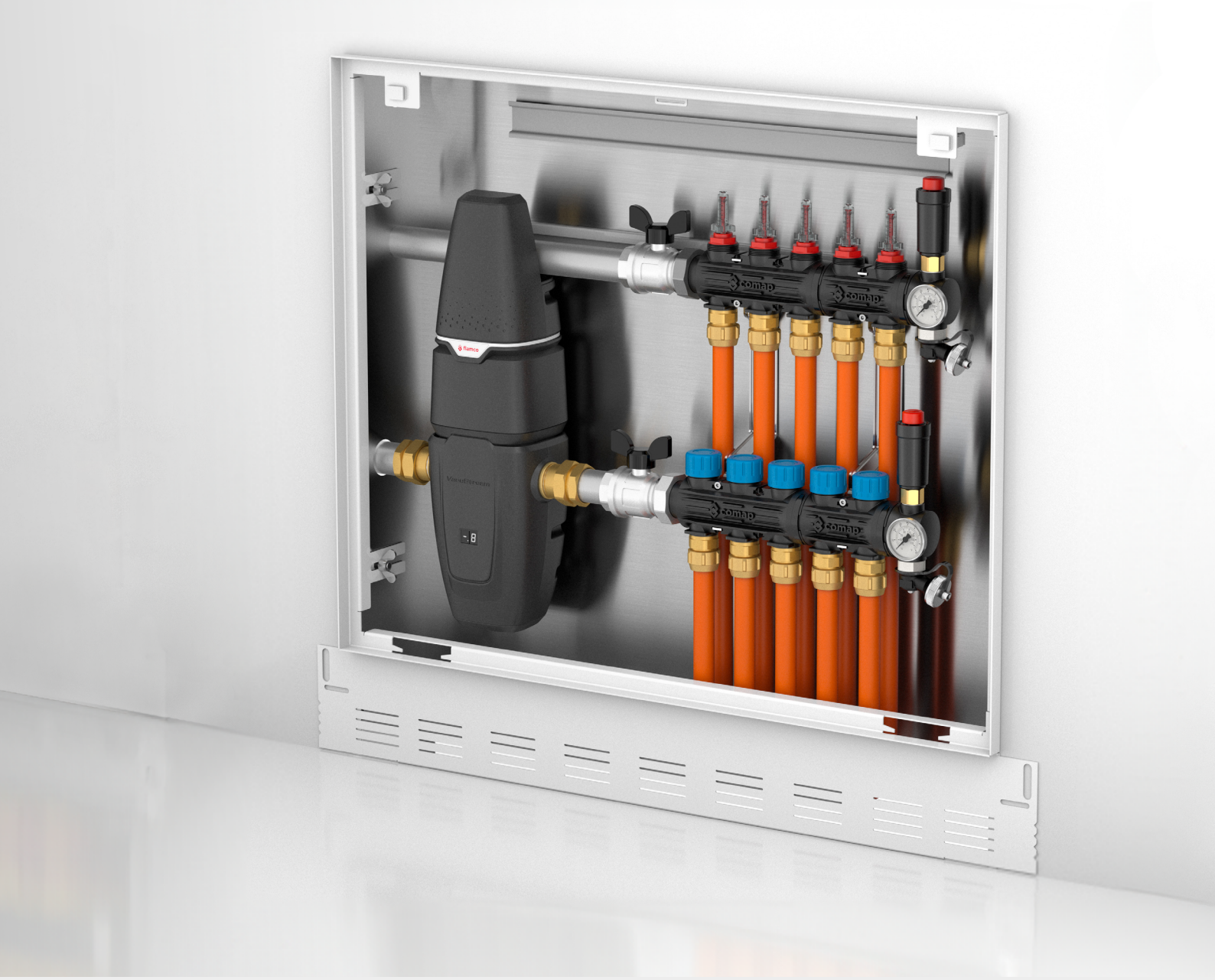
Дизајниран за ефикасност

Колекторот Biofloor 9100 одржува конзистентна вредност на Kv низ сите кругови, обезбедувајќи рамномерна дистрибуција на протокот. Секој круг добива рамномерен проток и се подложува на ригорозно 100% тестирање за истекување.



2.500 часа тестирање!

Колекторот Biofloor 9100 е произведен во нашата фабрика во Абевил, Франција и е потврден благодарение на нашата тест клупа со 2.500 часа тестирање!



Biofloor 9100

на прв поглед

- Погоден за високи перформанси во системи за греење и за ладење
- Реверзибилен лево и десно без демонтирање
- Достапни се комплети за проширување за дополнителна флексибилност и минимални потреби за залихи
- Опремен со нашата најнова генерација на компоненти
- Докажано преку 2.500 часа ригорозни тестирања
- 5 години гаранција *

шифри на производи

Biofloor 9100 колектор со мерач на проток 0-5l/min		
	C321112001	2 излези
	C321113001	3 излези
	C321114001	4 излези
	C321115001	5 излези
	C321116001	6 излези
	C321117001	7 излези
	C321118001	8 излези
	C321119001	9 излези
	C321120001	10 излези
Комплети за продолжување		
	C322009001	Комплет за продолжување со два излези 0-5l/min
	C322010001	Комплет за продолжување со три излези 0-5l/min

технички податоци

- Материјал: PA6.6 со 30% стаклени влакна
- Достапно од 2 до 10-12 излези (во зависност од верзијата)
- 6 бари на 65°C
- Врска ¾ евроконус
- Се испорачува склопен на држачот
- Во согласност со стандардите EN1264 и DIN4725
- Вклучено:
  - Мерач на проток 0-2,5l/min или 0-5l/min за секој круг
  - Термостатски механизам M30x1,5 со заштитно капаче
  - 2x топчест вентил 1"1/4"M x F1"
  - 2x термометар
  - 2x Flovent (автоматски вентил за воздух)
  - 2x вентил за празнење
  - 2x метален држач за прицврстување со завртки и типли.

скенирајте за упатство

**видете ги правилата и условите на веб-страницата*



преглед на опсегот на колектори

Откријте го асортиманот дизајниран за професионалци кои одговараат на различни потреби.



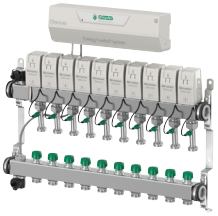
моноблок колектор

- Лесен
- Силен, отпорен на корозија
- Долг животен век



Biofloor 9100 модуларен колектор

- Лесен за користење: модулите може да се додадат на градилиштето доколку е потребно
- Одлична термичка изолација: погодна и за греење и за ладење
- Без корозија



Secos - Паметен колектор

- Трајно хидронично балансирање без пресметка
- BMS поврзување: сензорите обезбедуваат податоци за системот за управување со зграда
- Однапред ожичен: контролерот и актуаторите веќе се инсталирани

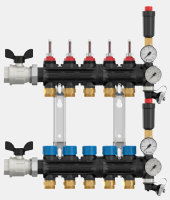
компоненти на системот

За да се максимизираат придобивките од подното греење, клучот е изборот на соодветните компоненти. Од системот за прицврстување, до цевките со 5 слоја, правилниот дистрибутивен колектор и употребата на паметни технологии за контрола, Comap обезбедува ефикасно подно греење на зградите.



системи за поставување

- различни решенија во зависност од типот на зградата и потребите



колектори

- моноблок од нерѓосувачки челик, модуларен синтетички и smart со колектор Secos



цевки

- Цевки со 5 слоја специјално дизајнирани за примена на подно греење: Biopert, Biopex и Multiskin

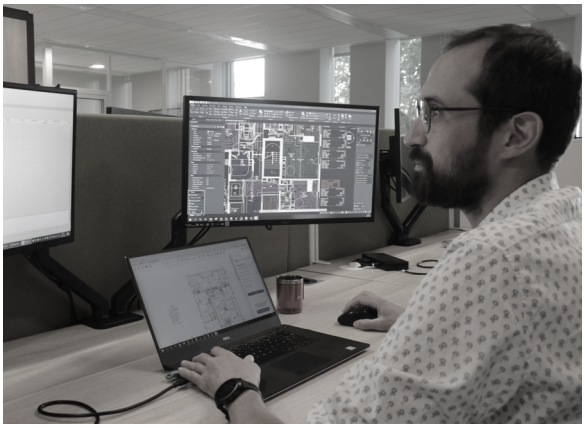


системи за контрола

- жични и безжични опции
- локално или од далечина
- Достапни се и аналогни или дигитални термостати

посветена поддршка на секој чекор од вашиот проект

Канцеларијата за дизајн на Comap може да поддржува проекти помагајќи да се дефинира системот и оптималната големина на секоја инсталација за подно греење. За секој проект, проектантската канцеларија може да обезбеди целосен план и технички детали кои обезбедуваат максимална удобност и енергетска ефикасност за вашата зграда.



концепција
- совети
- дизајн
- пресметка
- олеснување

извршување
- планирање
- понуда
- цени
- испораки на лице место

одржување
- мониторинг
- контрола
- оптимизација

референтни проекти

Погледнете ги нашите клиенти кои постигнаа опипливо влијание со нашите решенија за греење и ладење на површината, дејствувајќи за паметна и одговорна иднина.

индивидуално домување





Семејна куќа во Требон (CZ)

тип на градба: реновирање фарма во семејна куќа. 150м² сидно греење + 100м² подно греење
применети производи: Систем со шини, BioPert цевки, колектор од нерѓосувачки челик

колективно домување





Ли Тауерс во Ротердам (NL)

тип на градба: колективно домување, трансформација на канцеларии во станбена зграда, 17.500 м2
применети производи: Такер систем, BioPex цевки, синтетички колектори

комерцијални објекти





Црквата Свети Никлаас во Весткапеле (BE)

тип на градба: комерцијален објект, реновирање, 853 м2
применети производи: Систем со арматурна мрежа, цевки BioPex, колектори од нерѓосувачки челик

контактирајте не!

Нашиот тим постојано иновира решенија кои им се потребни на вашите клиенти денес за подобро утре. Нашите производи со највисок квалитет ќе помогнат зградите да бидат енергетски ефикасни, одржливи и удобни.
Од системи за поврзување до интелигентна контрола на емитерите, ние ве поддржуваме во секоја фаза од животниот циклус на зградата, без разлика дали се работи за моделирање на згради, префабрикување или сервисна помош по инсталацијата.

Aalberts hydronic flow control Balkan
Бул. Илинден 107-1/2 / 1000 Скопје
+389 2 30 77 407 / balkan@aalberts-hfc.com

Aalberts hydronic flow control Hungary
Gyár utca 2. (Bánki Donát út) / 2040 Budaörs
hungary
+36 23 880 981 / hu.info@aalberts-hfc.com

comap.aalberts-hfc.com

comap