



comap



Biofloor 9100

modularni sabirnik za sisteme podnog grejanja i hlađenja

that's excellence.



Modularni sa više položaja



Dug radni vek



Visoke performanse

sabirnik

ključna komponenta

Biofloor 9100

Sabirnik je ključna komponenta u sistemu podnog grejanja i hlađenja. On ima vitalnu ulogu u efikasnoj distribuciji toplote kroz pod koji se zagreva i omogućava preciznu temperaturu. Udobnost, ušteda energije i brza instalacija mogu biti narušeni ako sabirnik ne odgovara zahtevima zgrade.

Biofloor 9100 sabirnik je deo najnovije generacije sabirnika. Nudi visoke nivoe performansi za grejanje kao i za hlađenje, sprečava koroziju zahvaljujući svojim odličnim izolacionim svojstvima i uklapa se u sve konfiguracije zahvaljujući visokom nivou modularnosti.

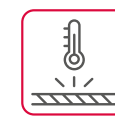


Iskustvo instalatera

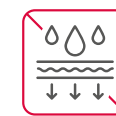
„Sabirnik bi trebao našim tehničarima da bude lak za instalaciju i dovoljno svestran da ima više funkcija. Pored toga, pouzdanost je ključna jer se ovi proizvodi suočavaju sa rigoroznim testiranjem tokom instalacije, a učestale intervencije i posete održavanja su često nepraktične.“

vrhunske performanse za grejanje kao i za hlađenje

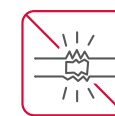
Biofloor 9100 sabirnik je napravljen od PA6.6 sa 30% staklenih vlakana, materijala koji se koristi u automobilske industriji, što daje mnoštvo novih mogućnosti performansama



Bolja otpornost na toplotu



Zaštita od vlage



Nema korozije u slučaju kondenzacije



Idealno rešenje za primenu u hlađenju*

Materijal i toplotna izolacija

	W/m.k
PA6.6 sa 30% staklenih vlakana	0,2
PA6.6	1
Nerđajući čelik	16
Ugljenični čelik	50

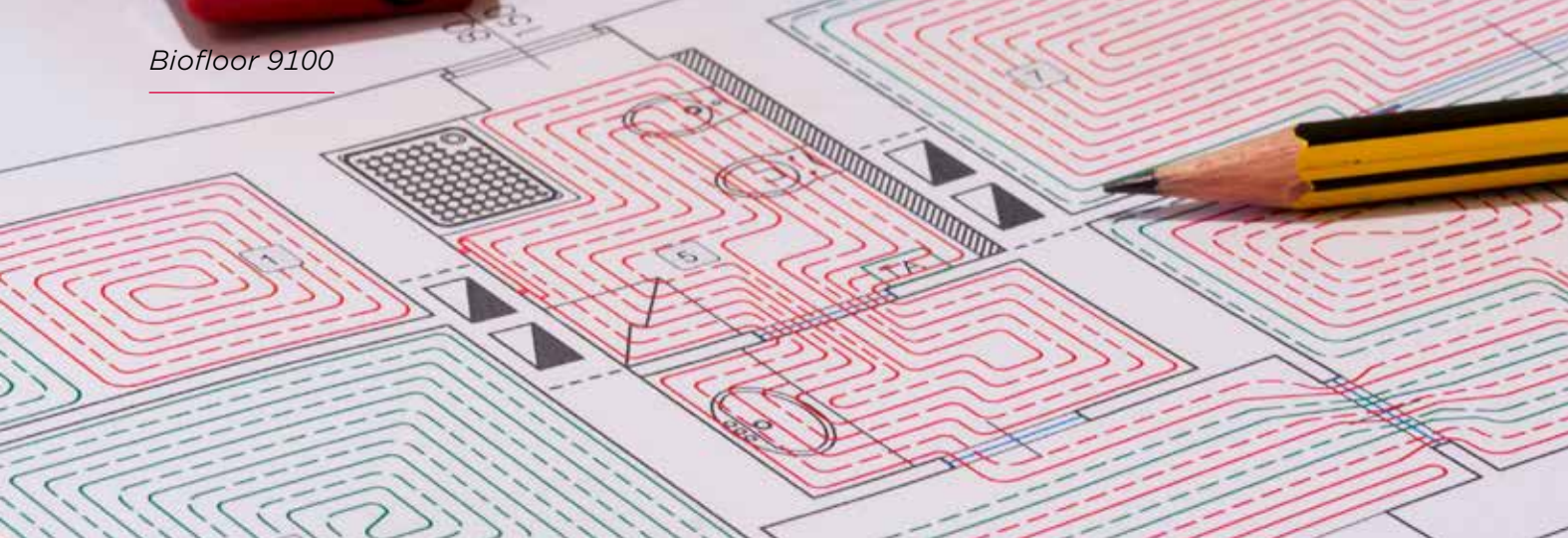
Izolacioni materijal ima $W/m.K < 4$.

Što je viši nivo izolacije na sabirniku, temperatura prostorije će manje uticati na performanse sabirnika.

Prelazak na zelenije hlađenje

Hlađenje postaje sve veći zahtev za sistem podnog grejanja. To znači da sve komponente moraju biti prikladne za oba sistema. Specijalno dizajniran za primenu u hlađenju*, **Biofloor 9100 sabirnik** štiti od korozije i sistem može da snizi temperaturu za 3°C bez rizika od oštećenja instalacije. Pored toga, u zgradi se ne akumulira toplota i omogućava se prijatna temperaturu tokom leta.

*Generalno, preporučuje se max 6 rashladnih krugova po sabirniku



Biofloor 9100 sabirnik

višepoložajni sabirnik koji odgovara svim konfiguracijama

Biofloor 9100 sabirnik je svestrano rešenje za različite situacije zbog svog laganog i kompaktnog dizajna. Sastavljen od međusobno povezanih modula koji se mogu ukloniti, nudi maksimalnu fleksibilnost i štedi vreme na licu mesta. Biofloor 9100 sabirnik može se ugraditi bez obzira iz kog pravca pristupaju dovodne cevi. Reverzibilan je levo i desno (bez potrebe za rastavljanjem kolektora), kao i gore i dole.

✓ levo



✓ desno



✓ gore & dole



Reverzibilan bez demontaže

✓ očuvana
vodonepropusnost

Kompleti za proširivanje

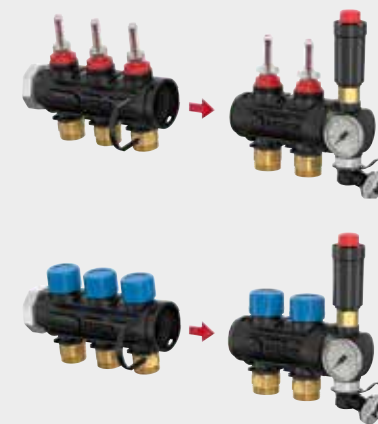
✓ ograničeno lagerovanje
✓ maksimalna fleksibilnost

Kompleti za proširenje su dizajnirani za brzo prilagođavanje, omogućavajući lako podešavanje broja izlaza. Dolaze potpuno sastavljeni, uključujući protokomere i termostatske ventile. Kompleti za proširenje se mogu koristiti za:

- Dodavanje izlaza u postojeći sabirnik
- Proširivanje sabirnika za korišćenje više od 10 izlaza
- Sastavljanje sabirnika:
 - » Sabirnik sa 2 izlaza
 - » Od nule do prilagođene verzije*

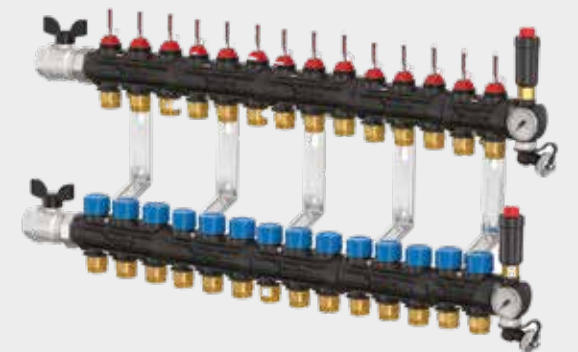
Naše kugle ventili su različiti u dimenziji, 5/4" umesto 1". To znači da protok ostaje konzistentan čak i preko 8 krugova, za razliku od standardnih kugla ventila dostupnih na tržištu.

Dodavanje novih krugova



Samo jedan jednostavan klip za fiksiranje za odvajanje!

Proširivanje na 14 krugova*



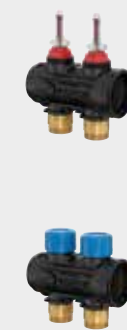
3 artikla na lageru za sklapanje raznih sabirnika.



Sabirnik 2 izlaza



Komplet za proširivanje 3 izlaza

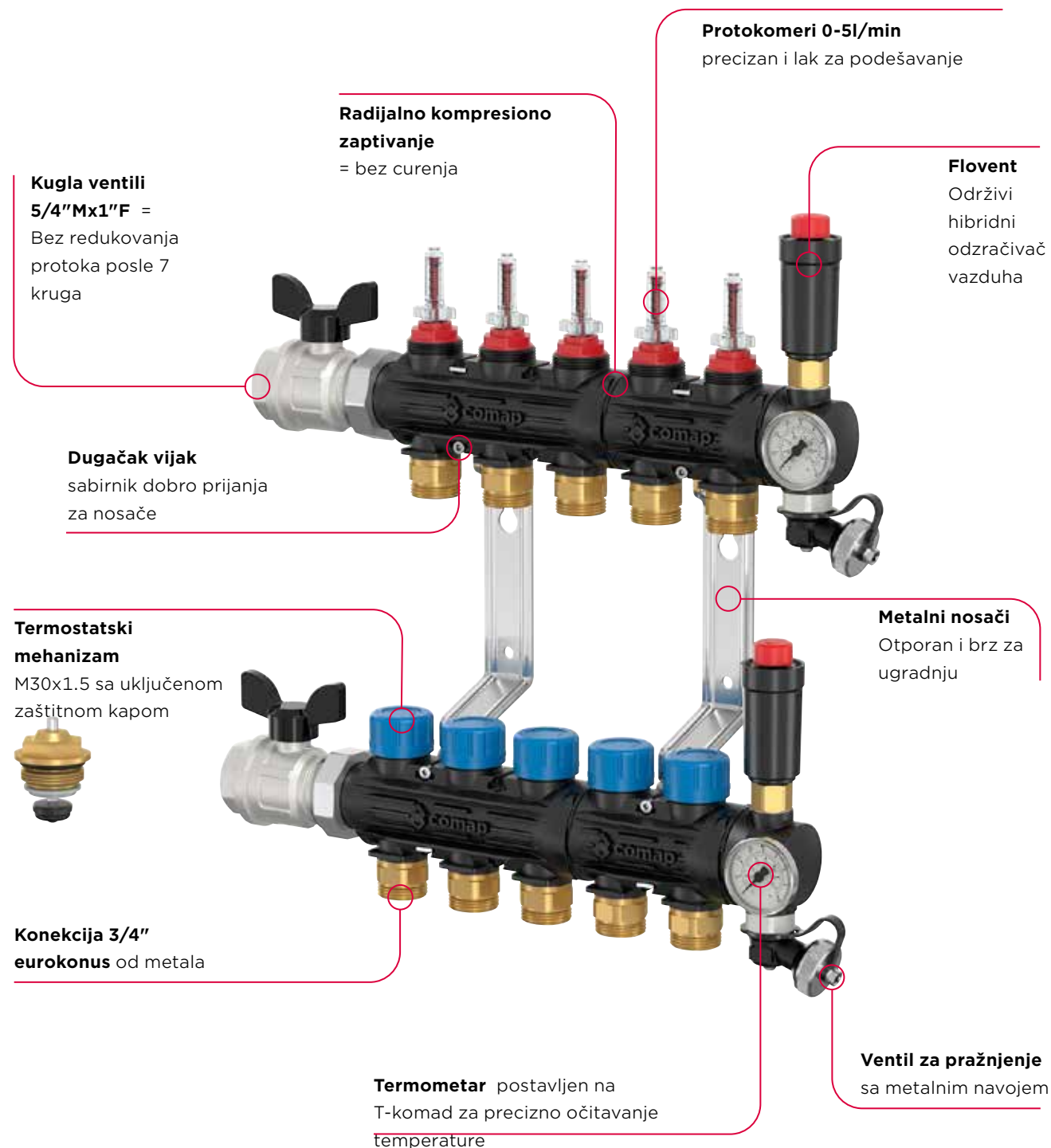


Komplet za proširivanje 2 izlaza

*Pogledajte uputstvo za upotrebu

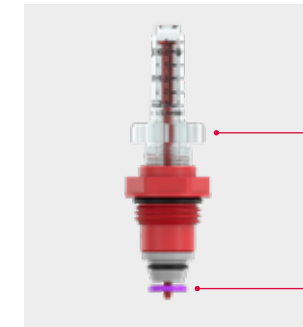
Karakteristike i prednosti

Biofloor 9100 sabirnik sadrži naše komponente najnovije generacije. Dolazi u potpunosti sastavljen sa svojim nosačima i fabrički je testiran, osigurava brzu instalaciju, visoke performanse i dug radni vek.



najnovije komponente

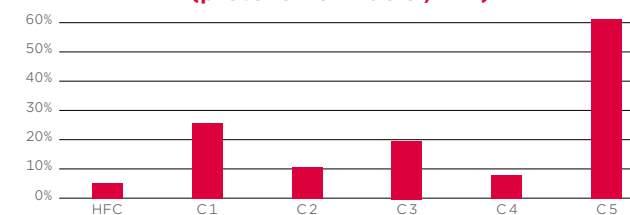
Protokomeri nove generacije



Lako hvatanje i podešavanje protokomera rukom zahvaljujući dizajnu u obliku krsta

Novi disk za merenje: da bi se obezbedio visok kvalitet tačnosti

Prosečno odstupanje protoka % (protokomer 1 do 5l/min)



Tačnost = nije potrebna dodatna energija (u obliku tople vode) da bi se dostigla temperatura.

Flovent automatska odzraka



Održivi hibridni odzračni ventil opremljen našim dobro poznatim zapornim ventilom:

- Jednostavan za instalaciju
- Pouzdan i brz
- Kapica sa zaštitom od curenja
- Značajan razmak između vode i mehanizma zatvaranja, tako da je smanjena mogućnost kontaminacije

performanse i kontrola kvaliteta

Svaki korak u dizajnu i proizvodnji proizvoda izveden je sa neuporedivom preciznošću i stručnošću, obezbeđujući proizvod vrhunskog kvaliteta.



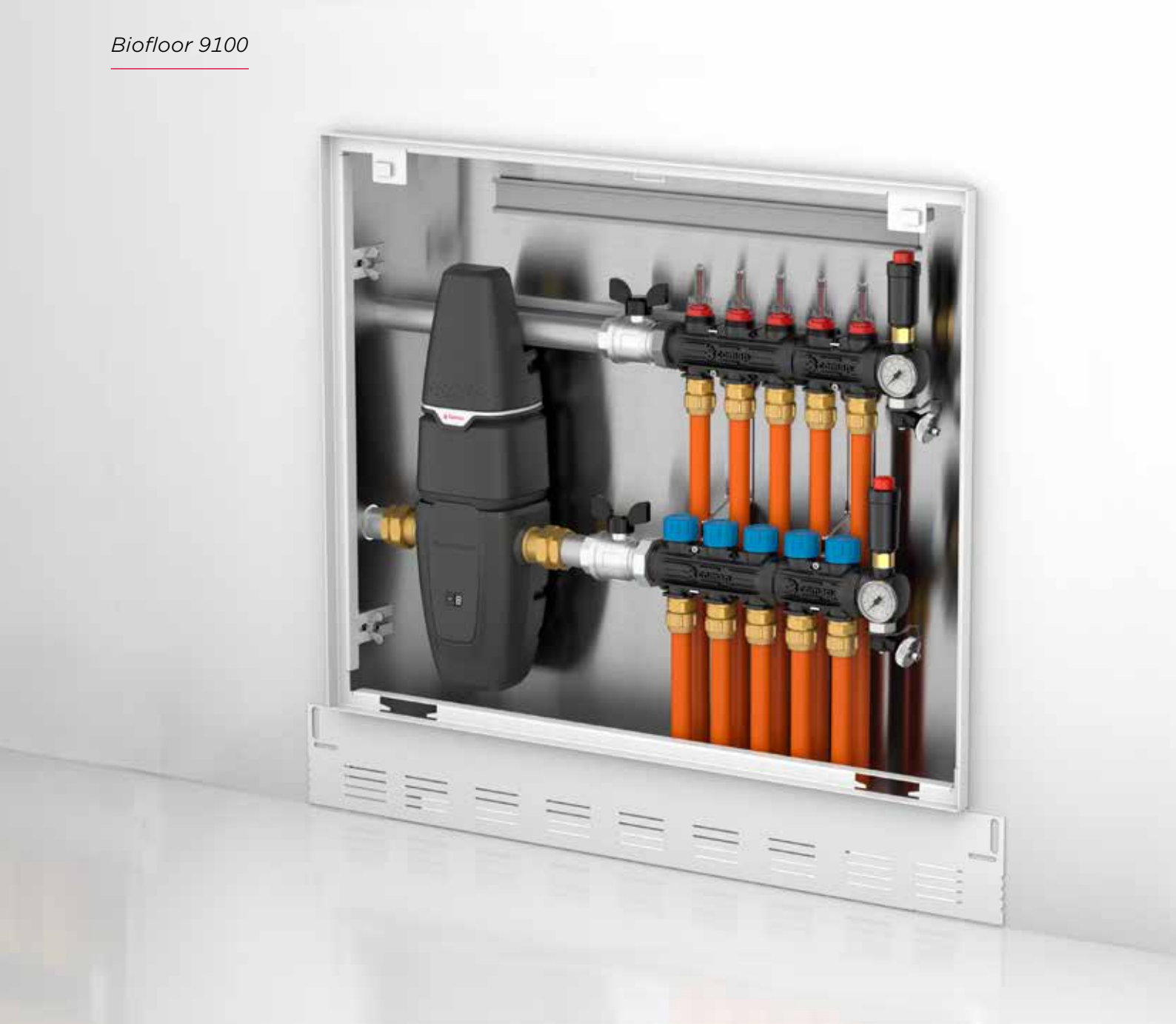
Dizajniran za efikasnost

Biofloor 9100 sabirnik održava konzistentnu Kv vrednost u svim krugovima, obezbeđujući ujednačenu distribuciju protoka. Svaka petlja dobija ravnomeran protok i podvrgava se rigoroznom 100% testiranju curenja.



2.500 sati testiranja!

Biofloor 9100 sabirnik je proizveden u našoj fabrici u Abbeville-u i potvrđen je zahvaljujući našem ispitnom stolu kroz 2.500 sati testiranja



Biofloor 9100
na prvi pogled

- Pogodno za visoke performanse u sistemu grejanja i hlađenja
- Reverzibilni levi i desni, bez demontaže
- Dostupni su kompleti za proširenje za dodatnu fleksibilnost i minimalne potrebe za zalihama
- Opremljen našom najnovijom generacijom komponenti
- Dokazano kroz 2.500 sati rigoroznog testiranja
- 5 godina garancije*

šifre artikla

Biofloor 9100 sabirnik sa protokomerom 0-5l/min		
	C321112001	2 izlaza
	C321113001	3 izlaza
	C321114001	4 izlaza
	C321115001	5 izlaza
	C321116001	6 izlaza
	C321117001	7 izlaza
	C321118001	8 izlaza
	C321119001	9 izlaza
	C321120001	10 izlaza
Komplet za proširivanje		
	C322009001	Komplet sa protokomerom 0-5l/min - 2 izlaza
	C322010001	Komplet sa protokomerom 0-5l/min - 3 izlaza

tehnički podaci

- Materijal: PA6.6 sa 30% staklenih vlakana
- Dostupno od 2 do 10 krugova
- 6 bar na 65°C
- Konekcija 3/4" eurokonus
- Isporučuje se sastavljeno na nosač
- U skladu sa standardima EN1264 i DIN4725
- Sadrži:
 - » Protokometar 0-5.l/min za svaki krug
 - » Termostatski mehanizam M30x1.5 sa zaštitnom kapom
 - » 2x kugla ventil 5/4"M x 1"F
 - » 2x termometar
 - » 2x Flovent (automatski odzračni ventil)
 - » 2x ventil za pražnjenje
 - » 2x metalni nosač za pričvršćivanje sa zavrtnjima i tiplima.



pregled opsega sabirnika

Otkrijte asortiman dizajniran za profesionalce koji odgovaraju različitim potrebama.



monoblok sabirnik

- Lagan
- Jak, otporan na koroziju
- Dug životni vek



Biofloor 9100 modularni sabirnik

- Jednostavan za upotrebu: moduli se mogu dodati na gradilištu ako je potrebno
- Odlična toplotna izolacija: pogodna i za grejanje i za hlađenje
- Otporan na koroziju



Secos - Smart sabirnik

- Trajno hidraulično balansiranje bez proračuna
- BMS veza: senzori obezbeđuju podatke za sistem upravljanja zgradom
- Prethodno ožičeni: kontroler i aktuatori su već instalirani

komponente sistema

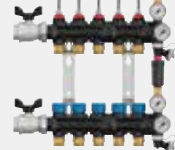
Da biste maksimizirali prednosti podnog grejanja, odabir odgovarajućih komponenti je ključan. Od sistema za podlogu, do petoslojnih cevi, pravog razvodnog sabirnika i upotrebe pametnih tehnologija upravljanja, Comap obezbeđuje efikasno podno grejanje zgrada.

sistemi za podlogu



- različita rešenja u zavisnosti od tipa zgrade i potreba

sabirnici



- monoblok od nerđajućeg čelika, modularni sintetički i Smart sa Secos sabirnikom

cevi



- 5-slojne cevi specijalno dizajnirane za primenu podnog grejanja: Biopert, BioPex i Multiskin

sistemi za kontrolu



- žičane i bežične opcije
- lokalno ili daljinski
- Dostupni su i analogni ili digitalni termostati

posvećena podrška u svakom koraku vašeg projekta

Comap projektna kancelarija može da podrži projekte pomažući u definisanju sistema i optimalne veličine svake instalacije podnog grejanja. Za svaki projekat, projektna kancelarija može da obezbedi kompletan plan i tehničke detalje koji obezbeđuju maksimalnu udobnost i energetska efikasnost za vašu zgradu.

zamisao

izvođenje

održavanje

- | | | |
|-----------------|--------------------------|----------------|
| • savetovanje | • planiranje | • nadgledanje |
| • projektovanje | • ponuda | • kontrola |
| • kalkulacije | • cene | • optimizacija |
| • olakšavanje | • isporuke na licu mesta | |



referentni projekti

Pogledajte naše klijente koji su postigli opipljiv uticaj sa našim rešenjima za površinsko grejanje i hlađenje, delujući za pametnu i odgovornu budućnost.

individualno stanovanje



Porodična kuća u Trebonu (CZ)

tip zgrade: renovirana seoska kuća u porodičnu kuću. 150m² zidno grejanje + 100m² podno grejanje
primenjeni proizvodi: Sistem šina, BioPert cev, inox sabirnik

kolektivno stanovanje



Lee Towers u Rotterdamu (NL)

tip zgrade: kolektivno stanovanje, transformacija kancelarije u stambenu zgradu, 17.500 m²
primenjeni proizvodi: Taker sistem, BioPex cev, sintetički sabirnik

komercijalna zgrada



Crkva Sveti Nikola u Westkapelle (BE)

tip zgrade: komercijalna zgrada, renoviranje 853 m²
primenjeni proizvodi: Armatura mreža, BioPex cev, inox sabirnik

kontaktirajte nas!

Naš tim neprestano inovira rešenja koja su vašim klijentima potrebna danas za bolje sutra. Naši proizvodi najvišeg kvaliteta će pomoći da zgrade budu energetske efikasne, održive i udobne. Od sistema za povezivanje do inteligentne kontrole emitera, mi vas podržavamo u svakoj fazi životnog ciklusa zgrade, bilo da se radi o projektovanju zgrade, prefabrikaciji ili pomoći nakon montaže.

Aalberts hydronic flow control Hungary

2040 - BUDAÖRS / Gyár utca 2. (Bánki Donát út) Magyarország
+36 23 880 981 / hu.info@aalberts-hfc.com

Aalberts hydronic flow control Balkan division

Blvd. Ilinden 107 - 1/2 / 1000 Skopje
North Macedonia
+389 2 30 77 407 / balkan@aalberts-hfc.com

comap.aalberts-hfc.com



comap