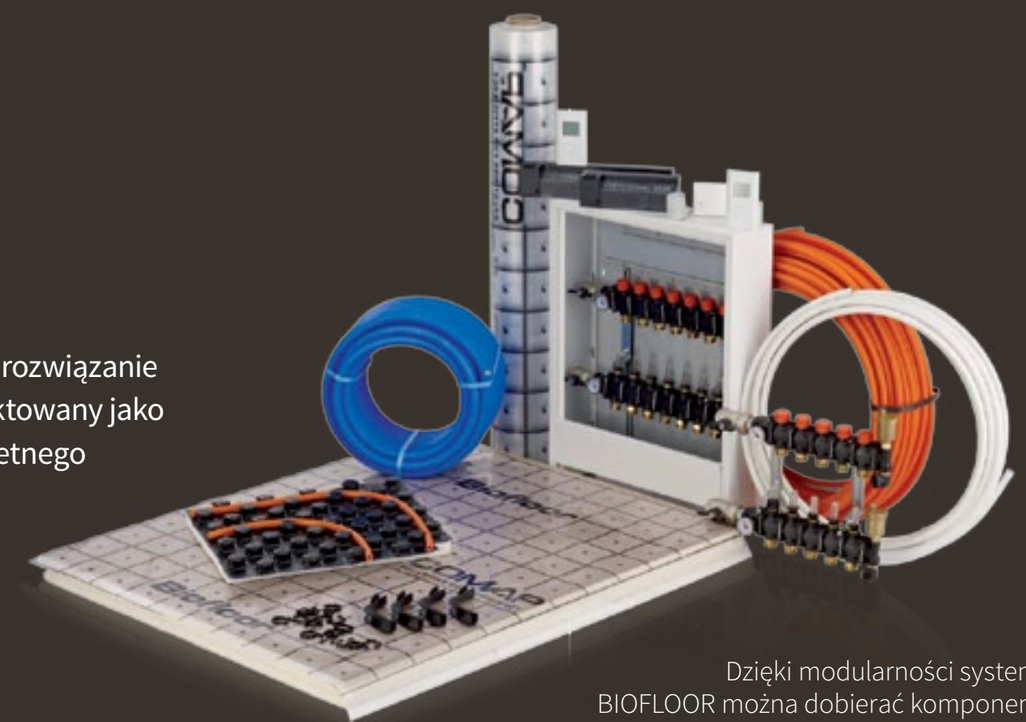
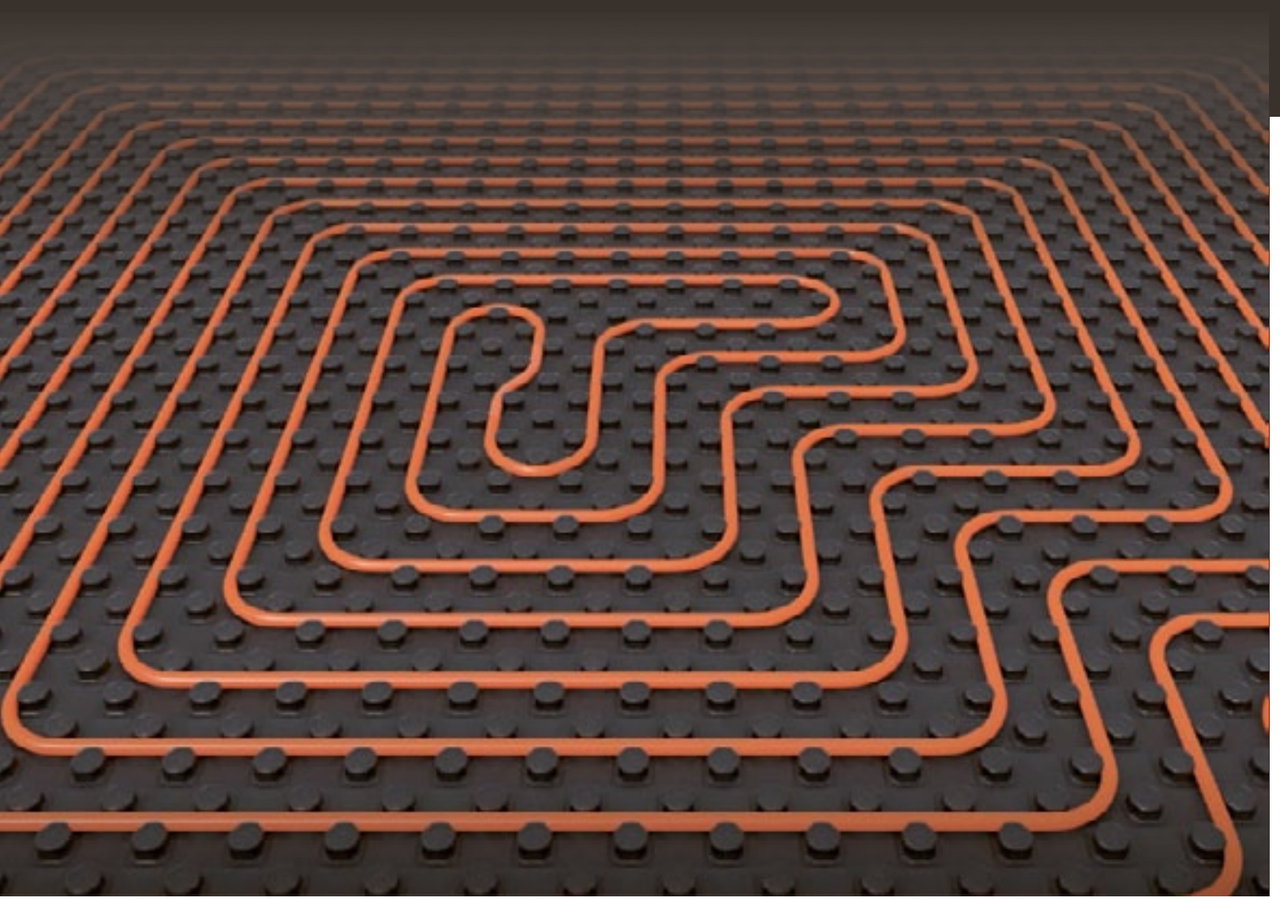
COMAP – dopasowane ogrzewanie podłogowe

COMAP wykorzystał swoją wieloletnią wiedzę ekspercką, aby stworzyć system BIOFLOOR, kompleksowe rozwiązanie ogrzewania podłogowego, które łączy komfort, estetykę i oszczędność energii. BIOFLOOR został zaprojektowany jako kompletny system, w którym różne komponenty współpracują, zapewniając specyficzne potrzeby konkretnego zastosowania. Główne elementy składowe: rury, złączki, rozdzielacze itp. są produkowane w fabrykach COMAP w Europie, z uwzględnieniem najwyższych wymagań jakościowych. Każdy element składowy systemu został wybrany z myślą o prostocie montażu w każdej możliwej konfiguracji systemu.



Dzięki modularności systemu BIOFLOOR można dobierać komponenty do specyficznego zapotrzebowania konkretnej inwestycji



Główne komponenty systemu BIOFLOOR

- rury ogrzewania podłogowego: MultiSKIN – PE-Xc/Al/PE-Xc (14x2, 16x2, 20x2 mm), BetaSKIN – PE-RT/Al (14x2, 16x2, 20x2 mm), BetaPEX – PE-Xb (16x2, 17x2, 20x2 mm);
- rozdzielacze ogrzewania podłogowego: mosiężny V9004 , modułowy serii 9000 z poliamidu wzmacnianego włóknem szklanym (3 rodzaje modułów: z zaworem regulacyjnym, z zaworem termostatycznym, z przepływomierzem);
- płyty systemowe.

Ogrzewanie podłogowe BIOFLOOR

Firma Comap ma w ofercie kilka rozwiązań ogrzewania płaszczyznowego. Podstawowym produktem jest dobrze już znane ogrzewanie podłogowe BIOFLOOR oparte na styropianowych płytach systemowych z wypustkami, rurach wielowarstwowych lub PE-X oraz rozdzielaczach modułowych poliamidowych lub rozdzielaczach mosiężnych.

BIOFLOOR PLUS

Rozwiązanie z płytą systemową z wypustkami po-

Wiele rozwiązań, spójny system

BIOFLOOR CONNECT – komfort w zasięgu ręki

COMAP oferuje nowy system sterujący dla instalacji ogrzewania i chłodzenia podłogowego. System składa się z modułu sterującego 6- albo 10-kanałowego (MCF234), pokojowych termostatów analogowych (TAF234) albo elektronicznych (TEF234), siłowników termicznych (TE24) do sterowania poszczególnych obwodów. System umożliwia regulację temperatury w indywidualnych pomieszczeniach.

Termostaty podłącza się do modułu sterującego w ciągu kilku sekund dzięki bezprzewodowej dwustronnej komunikacji na falach o częstotliwości 868 MHz. Zintegrowane oprogramowanie ułatwia montaż i sprowadza procedurę do kilku prostych kroków.

Precyzja kontroli [Control Accuracy (CA)] systemu to tylko 0,5 K, co pokazuje wysoki poziom i wydajność energetyczną całej instalacji. Taki parametr precyzji został potwierdzony przez niezależną organizację certyfikującą eu.bac – European Building Automation and Controls Association.

Prosty w montażu i ergonomiczny system BIOFLOOR CONNECT pozwala na sterowanie instalacją ogrzewania podłogowego. Składa się z termostatów z prostym i intuicyjnym menu, wyświetlaczem i wskaźnikami LED i aplikacji na smartfona, która pozwala na zdalne sterowanie.

Aplikacja pozwala monitorować i sterować zdalnie każdym termostatem ze smartfona albo tabletu.

zwala na bardzo szybkie rozkładanie rury. Dodatkowo na płycie tego typu rura jest bardzo dobrze umocowana i chroniona przed uszkodzeniami mechanicznymi, którym może ulec, zanim zostaną wykonane wylewki. Powierzchnia płyt to 1,12 m², a zakres średnic rur wynosi od 14 do 20 mm. Możliwy skok rozstawu rury to optymalne 5 cm (5, 10, 15, 20 cm). Wytrzymałość paneli pozwala instalatorowi chodzić po nich podczas pracy, bez obawy uszkodzenia rury. System może instalować zaledwie jedna osoba. System Plus występuje w czterech różnych wersjach. Panel w wersji 1 mm bez izolacji może być stosowany do renowacji i ogrzewania ściennego. Wersja 30-2 mm zapewnia maksymalną izolację termiczną i dźwiękową. System Plus można stosować pod każdy rodzaj wylewki.

> COMAP oferuje na swoje rozwiązania ogrzewania podłogowego 10 lat gwarancji, która obejmuje wszelkie incydenty w zakresie gwarancji, jeśli cała instalacja jest systemem BIOFLOOR.

BIOFLOOR TACKER

Inną możliwością jest zastosowanie płaskiej płyty styropianowej z folią. Tego typu rozwiązanie jest tańszą alternatywą zachowującą wszystkie podstawowe cechy ww. płyty, tj. izolację: termiczną, akustyczną i przeciwwilgociową. Daje też możliwość mocowania rury, ale niestety nie daje takiego komfortu pracy i oszczędności czasu podczas rozkładania pętli grzewczych, jak płyta systemowa z wypustkami. Wybierając konkretne rozwiązanie, warto przeprowadzić krótką analizę, bo to, co na początku wydaje się być droższe, w rezultacie (wliczając czas pracy) pozwoli zaoszczędzić znaczącą kwotę w skali całej inwestycji.

Ogrzewanie ścienne – BIOFLOOR RAIL

Rozwiązanie to ma większość zalet, jakimi charakteryzuje się ogrzewanie podłogowe – wyróżnikiem jest to, iż umożliwia uzyskanie większych wydajności (w zależności od parametrów zasilania i rozstawu rury, może dochodzić nawet do 150 W) oraz można zastosować wyższą temperaturę zasilania niż w ogrzewaniu podłogowym. Przy zastosowaniu ogrzewania ściennego nie napotykamy praktycznie problemu zbyt wysokiej temperatury powierzchni (co jest bardzo istotne w podłogówce, bo może mieć ujemny wpływ na samopoczucie i zdrowie użytkowników). Ogrzewanie ścienne ma jeszcze jedną ważną zaletę z punktu widzenia instalatora – wbrew pozorom jest proste w montażu.

Ogrzewanie płaszczyznowe Comap bazuje na tych samych rozdzielaczach, jakie producent proponuje w ogrzewaniu podłogowym BIOFLOOR– dobrze wyposażone, z przepływomierzami umożliwiającymi łatwą regulację przepływu oraz wkładkami zaworowymi pozwalającymi na zamontowanie siłowników systemu regulacyjnego. Rura grzewcza, stosowana w tym rozwiązaniu, to rura wielowarstwowa PE-X/Al/PE-X 14x2 mm. COMAP proponuje rurę z wkładką aluminiową z dwóch powodów – rura ta ma pamięć kształtu, co bardzo ułatwia montaż i – co istotne dla późniejszych użytkowników – dzięki warstwie aluminium można tę rurę łatwo zlokalizować pod tynkiem z użyciem dość prostych narzędzi do wykrywania przewodów w ścianach.

COMAP
SOLUTIONS FOR EFFICIENCY
Comap Polska sp. z o.o.
ul. Annopol 4A, 03-236 Warszawa
tel. 22 679 00 25, 22 679 28 84
faks 22 679 18 48
comap@comap.pl, www.comap.pl
REKLAMA