

Equator to nowoczesny system instalacyjny, przy użyciu którego z łatwością można wykonać nową instalację ciepłej i zimnej wody użytkowej, centralnego ogrzewania lub dokonać remontu istniejącej instalacji.

Dzięki łatwemu łączeniu standardowych złączek z rurami miedzianymi zwłaszcza modernizacja czy rozbudowa istniejącej instalacji miedzianej przebiega szybko i sprawnie. Rury i większość złączek wykonane są z polietylenu sieciowanego (PE-X) – materiału najlepiej znoszącego zarówno wysokie, jak i niskie temperatury, różnice ciśnień oraz proces starzenia.

W skład systemu wchodzi szeroki asortyment złączek ułatwiających wykonanie prac instalacyjnych. Dzięki opatentowanej budowie złączek możliwy jest ich wielokrotny montaż i demontaż (pod warunkiem, że uszczelka nie została uszkodzona). Demontaż połączenia jest możliwy wyłącznie przy użyciu specjalnego pierścienia.

Normy i atesty

Equator jest produkowany zgodnie z normą brytyjską BS 7291. Zakłady produkcyjne Marley Plumbing & Drainage (producenta systemu Equator) od 1994 roku pracują zgodnie z wymogami systemu zapewnienia jakości ISO 9001. System Equator spełnia wymogi wielu norm międzynarodowych, w tym także polskich, co zostało potwierdzone aprobatą techniczną COBRTI Instal nr

AT/2001-02-1052 (na rury), AT/2001-02-1147 (na złączki) oraz atestem PZH nr HK/W/0561/01/2000.

Przeprowadzone badania laboratoryjne wskazują, że okres żywotności instalacji wynosi powyżej 50 lat, pod warunkiem przestrzegania zasad eksploatacji przedstawionych w tabeli 1 oraz stosowania systemu zgodnie z jego przeznaczeniem.

Tabela 1 Temperatura i ciśnienie pracy systemu Equator

Zastosowanie	Nominalna temperatura pracy instalacji [°C]	Maksymalna temperatura pracy instalacji [°C]	Dopuszczalna krótkotrwała temperatura nie powodująca uszkodzeń [°C]	Maksym. ciśnienie pracy [bar]
Układ zimnej wody użytkowej	20	20	–	12,0
Otwarty układ ciepłej wody użytkowej	65	83	100	3,5
Zamknięty układ ciepłej wody użytkowej zawierający podgrzewacz i/lub wyposażony w zasobnik (z wyłączeniem rur spustowych z temperaturowych i/lub ciśnieniowych zaworów nadmiarowych)	65	95	100	6,0
Otwarty układ centralnego ogrzewania	82	95	100	3,5
Zamknięty układ centralnego ogrzewania z wyłączeniem rur spustowych z ciśnieniowych zaworów nadmiarowych	92	105	114	3,0
Ogrzewanie podłogowe	60	83	100	3,5

Uwaga:

System może ulec uszkodzeniu przy częstym, powtarzającym się przegrzewaniu, co może się zdarzyć w przypadku używania kotłów na paliwa stałe bądź ogrzewania słonecznego. Tego typu źródła ogrzewania nie są odpowiednie dla stosowania systemu Equator.

Rury

Rura zwykła w zwojach

Kod produktu	Kod EAN=50111410+...	Nazwa produktu
EPS12515	88791	Rura PE-X 15 mm, 25 m
EPS15015	88807	Rura PE-X 15 mm, 50 m
EPS110015	88814	Rura PE-X 15 mm, 100 m
EPS12522	97526	Rura PE-X 22 mm, 25 m
EPS15022	95638	Rura PE-X 22 mm, 50 m

Rura zwykła w sztangach

Kod produktu	Kod EAN=50111410+...	Nazwa produktu
EPS2315	88869	Rura PE-X 15 mm, 3 m
EPS2322	88883	Rura PE-X 22 mm, 3 m
EPS2328	88890	Rura PE-X 28 mm, 3 m

Rura z barierą w zwojach

Kod produktu	Kod EAN=50111410+...	Nazwa produktu
EPB12515	88838	Rura PE-X 15 mm, 25 m
EPB15015	88845	Rura PE-X 15 mm, 50 m
EPB110015	88852	Rura PE-X 15 mm, 100 m
EPB12522	90992	Rura PE-X 22 mm, 25 m
EPB15022	91005	Rura PE-X 22 mm, 50 m

Rura z barierą w sztangach

Kod produktu	Kod EAN=50111410+...	Nazwa produktu
EPB2315	88913	Rura PE-X 15 mm, 3 m
EPB2322	88920	Rura PE-X 22 mm, 3 m
EPB2328	88944	Rura PE-X 28 mm, 3 m

Złączki

Zaślepka do rur

Kod produktu	Kod EAN=50111410+...	Nazwa produktu
ESEP15	88975	Zaślepka PE-X do rury 15 mm
ESEP22	88982	Zaślepka PE-X do rury 22 mm
ESEP28	88999	Zaślepka PE-X do rury 28 mm

Złączka prosta

Kod produktu	Kod EAN=50111410+...	Nazwa produktu
ESC15	89019	Złączka prosta PE-X 15 mm
ESC22	89026	Złączka prosta PE-X 22 mm
ESC28	89033	Złączka prosta PE-X 28 mm

Złączka prosta z nakrętką mosiężną

Kod produktu	Kod EAN=50111410+...	Nazwa produktu
ESTC152	89095	Złączka prosta PE-X 15 mm z nakrętką mosiężną 1/2"
ESTC153	89101	Złączka prosta PE-X 15 mm z nakrętką mosiężną 3/4"
ESTC223	89118	Złączka prosta PE-X 22 mm z nakrętką mosiężną 3/4"

Złączka kolanowa z nakrętką mosiężną

Kod produktu	Kod EAN=50111410+...	Nazwa produktu
EBTC152	89125	Złączka kolanowa PE-X 15 mm z nakrętką mosiężną 1/2"

Kolanowa złączka adaptacyjna z gwintem zewnętrznym

Kod produktu	Kod EAN=50111410+...	Nazwa produktu
ESKM90152	95737	Mosiężna kolanowa złączka adaptacyjna 15 mm z gwintem zew. 1/2"

Kolanowa złączka adaptacyjna z gwintem wewnętrznym

Kod produktu	Kod EAN=50111410+...	Nazwa produktu
ESKF90152	95751	Mosiężna kolanowa złączka adaptacyjna 15 mm z gwintem wew. 1/2"

Złączka adaptacyjna z gwintem zewnętrznym

Kod produktu	Kod EAN=50111410+...	Nazwa produktu
ESKM152	89132	Mosiężna złączka adaptacyjna 15 mm z gwintem zew. 1/2"
ESKM223	89149	Mosiężna złączka adaptacyjna 22 mm z gwintem zew. 3/4"
ESKM284	89156	Mosiężna złączka adaptacyjna 28 mm z gwintem zew. 1"

Złączka adaptacyjna z gwintem wewnętrznym



Kod produktu	Kod EAN= 50111410+ ...	Nazwa produktu
ESKF152	89170	Mosiężna złączka adaptacyjna 15 mm z gwintem wew. 1/2"
ESKF223	89187	Mosiężna złączka adaptacyjna 22 mm z gwintem wew. 3/4"
ESKF284	89194	Mosiężna złączka adaptacyjna 28 mm z gwintem wew. 1"

Redukcje

Redukcja z trzpieniem



Kod produktu	Kod EAN= 50111410+ ...	Nazwa produktu
ESKR2215	89279	Gniazdo redukcyjne PE-X 22 z trzpieniem 15 mm
ESKR2822	89286	Gniazdo redukcyjne PE-X 28 z trzpieniem 22 mm

Kolanka

Kolanko 90°



Kod produktu	Kod EAN= 50111410+ ...	Nazwa produktu
EB9015	89309	Kolanko 90° PE-X 15 mm
EB9022	89316	Kolanko 90° PE-X 22 mm
EB9028	89323	Kolanko 90° PE-X 28 mm

Kolanko 90° z trzpieniem



Kod produktu	Kod EAN= 50111410+ ...	Nazwa produktu
ESB9015	89354	Kolanko PE-X z trzpieniem 15 mm
ESB9022	89361	Kolanko PE-X z trzpieniem 22 mm

Kolanko z płytka



Kod produktu	Kod EAN= 50111410+ ...	Nazwa produktu
EBPB152	98417	Kolanko mosiężne z płytka 15 mm x 1/2"

Trójniki

Trójnik z płytka



Kod produktu	Kod EAN= 50111410+ ...	Nazwa produktu
ECBPB152	95768	Trójnik mosiężny z płytka 15 mm x 1/2"

Trójnik równoprzelotowy



Kod produktu	Kod EAN= 50111410+ ...	Nazwa produktu
EET15	89385	Trójnik równoprzelotowy PE-X 15 x 15 x 15 mm
EET22	89392	Trójnik równoprzelotowy PE-X 22 x 22 x 22 mm
EET28	89408	Trójnik równoprzelotowy PE-X 28 x 28 x 28 mm

Trójnik redukcyjny boczny



Kod produktu	Kod EAN= 50111410+ ...	Nazwa produktu
EERT22	89415	Trójnik redukcyjny boczny PE-X 22 x 22 x 15 mm

Trójnik redukcyjny górny



Kod produktu	Kod EAN= 50111410+ ...	Nazwa produktu
EBRT22	89439	Trójnik redukcyjny górny PE-X 22 x 15 x 22 mm
EBRT2815	89446	Trójnik redukcyjny górny PE-X 28 x 15 x 28 mm
EBRT2822	89453	Trójnik redukcyjny górny PE-X 28 x 22 x 28 mm

Trójnik redukcyjny z trzpieniem



Kod produktu	Kod EAN= 50111410+ ...	Nazwa produktu
EBRTS22	89477	Trójnik PE-X z trzpieniem redukcyjnym 22 x 15 x 22 mm

Trójnik redukcyjny górno-boczny



Kod produktu	Kod EAN= 50111410+ ...	Nazwa produktu
EBRT122	89484	Trójnik redukcyjny górno-boczny PE-X 22x15x15mm
EBRT128	89491	Trójnik redukcyjny górno-boczny PE-X 28x22x22mm

Trójnik redukcyjny boczny



Kod produktu	Kod EAN= 50111410+ ...	Nazwa produktu
EBET22	89507	Trójnik redukcyjny PE-X boczny 15 x 22 x 15 mm
EBET28	89514	Trójnik redukcyjny PE-X boczny 22 x 28 x 22 mm

Zawory

Zawór zwrotny



Kod produktu	Kod EAN=50111410+ ...	Nazwa produktu
EDCV15	89521	Mosiężny zawór zwrotny 15 mm
EDCV22	89538	Mosiężny zawór zwrotny 22 mm

Zawór odcinający – do wody użytkowej



Kod produktu	Kod EAN=50111410+ ...	Nazwa produktu
ESV15	89545	Mosiężny zawór odcinający 15 mm
ESV22	89552	Mosiężny zawór odcinający 22 mm

Zawór odcinający z uchwytem – do wody użytkowej



Kod produktu	Kod EAN=50111410+ ...	Nazwa produktu
EAV153	89569	Mosiężny zawór odcinający z uchwytem

Kurek spustowy



Kod produktu	Kod EAN=50111410+ ...	Nazwa produktu
EDC152	89576	Mosiężny kurek spustowy

Aksesoria

Uchwyt do rury, przykręcany



Kod produktu	Kod EAN=50111410+ ...	Nazwa produktu
EPC115	89583	Uchwyt polipropylenowy mocujący rurę (wkręt) 15 mm
EPC122	89590	Uchwyt polipropylenowy mocujący rurę (wkręt) 22 mm
EPC128	89606	Uchwyt polipropylenowy mocujący rurę (wkręt) 28 mm

Uchwyt do rury, przybijany



Kod produktu	Kod EAN=50111410+ ...	Nazwa produktu
EPC315	89620	Uchwyt polipropylenowy mocujący rurę (gwóźdź) 15 mm
EPC322	89637	Uchwyt polipropylenowy mocujący rurę (gwóźdź) 22 mm

Podwójny uchwyt do rury, przykręcany



Kod produktu	Kod EAN=50111410+ ...	Nazwa produktu
EPC215	89644	Podwójny uchwyt polipropylenowy mocujący (wkręt) 15 mm
EPC222	89651	Podwójny uchwyt polipropylenowy mocujący (wkręt) 22 mm
EPC228	89668	Podwójny uchwyt polipropylenowy mocujący (wkręt) 28 mm

Podkładka dystansowa



Kod produktu	Kod EAN=50111410+ ...	Nazwa produktu
EPS15	89675	Podkładka dystansowa 15 mm
EPS22	89682	Podkładka dystansowa 22 mm

Nakładka ochronna do rur miedzianych



Kod produktu	Kod EAN=50111410+ ...	Nazwa produktu
ECPI15	95782	Nakładka ochronna do rur miedzianych 15 mm
ECPI22	95799	Nakładka ochronna do rur miedzianych 22 mm
ECPI28	95812	Nakładka ochronna do rur miedzianych 28 mm

Tuleja wspomagająca do rur PE-X



Kod produktu	Kod EAN=50111410+ ...	Nazwa produktu
EPSS15	89705	Stalowa tuleja wspomagająca 15 mm
EPSS22	89712	Stalowa tuleja wspomagająca 22 mm
EPSS28	89729	Stalowa tuleja wspomagająca 28 mm

Pierścień do demontażu połączeń



Kod produktu	Kod EAN=50111410+ ...	Nazwa produktu
EDT15	89743	Polipropylenowe narzędzie do demontażu połączeń 15 mm
EDT22	89750	Polipropylenowe narzędzie do demontażu połączeń 22 mm
EDT28	89767	Polipropylenowe narzędzie do demontażu połączeń 28 mm

Szyna montażowa

Kod produktu	Kod EAN=50111410+ ...	Nazwa produktu
SZM	-	Szyna montażowa do kolanka (EBPB152), trójnika z płytka (ECBPB152)



Nożyce do cięcia rur

Kod produktu	Kod EAN=50111410+ ...	Nazwa produktu
EPCT28	89774	Nożyce do obcinania rur



Smar silikonowy

Kod produktu	Kod EAN=50111410+ ...	Nazwa produktu
SZ100	03190	Smar silikonowy



Rozdzielacze

Rozdzielacz dwuportowy

Kod produktu	Kod EAN=50111410+ ...	Nazwa produktu
EM2P2215	89798	Mosiężny rozdzielacz 2 portowy 3/4" z gniazdami 15 mm
EM2P2815	89804	Mosiężny rozdzielacz 2 portowy 1" z gniazdami 15 mm



Rozdzielacz trójportowy

Kod produktu	Kod EAN=50111410+ ...	Nazwa produktu
EM3P2215	89828	Mosiężny rozdzielacz 3 portowy 3/4" z gniazdami 15 mm
EM3P2815	89835	Mosiężny rozdzielacz 3 portowy 1" z gniazdami 15 mm



Rozdzielacz czteroportowy

Kod produktu	Kod EAN=50111410+ ...	Nazwa produktu
EM4P2215	89859	Mosiężny rozdzielacz 4 portowy 3/4" z gniazdami 15 mm
EM4P2815	89866	Mosiężny rozdzielacz 4 portowy 1" z gniazdami 15 mm



Rozdzielacz dwuportowy z zaworami

Kod produktu	Kod EAN=50111410+ ...	Nazwa produktu
EM2PV2215	89880	Mosiężny rozdzielacz z zaworami 2 portowy 3/4" z gniazdami 15 mm
EM2PV2815	89897	Mosiężny rozdzielacz z zaworami 2 portowy 1" z gniazdami 15 mm



Rozdzielacz trójportowy z zaworami

Kod produktu	Kod EAN=50111410+ ...	Nazwa produktu
EM3PV2215	89910	Mosiężny rozdzielacz z zaworami 3 portowy 3/4" z gniazdami 15 mm
EM3PV2815	89927	Mosiężny rozdzielacz z zaworami 3 portowy 1" z gniazdami 15 mm



Rozdzielacz czteroportowy z zaworami

Kod produktu	Kod EAN=50111410+ ...	Nazwa produktu
EM4PV2215	89941	Mosiężny rozdzielacz z zaworami 4 portowy 3/4" z gniazdami 15 mm



Akcesoria

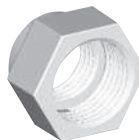
Szafka do rozdzielaczy

Kod produktu	Kod EAN=50111410+ ...	Nazwa produktu
EMJB1	89958	Polipropylenowa szafka do montowania rozdzielaczy mała
EMJB2	89965	Polipropylenowa szafka do montowania rozdzielaczy duża



Złączka do odpowietrzenia

Kod produktu	Kod EAN=50111410+ ...	Nazwa produktu
EMSAV22	89972	Mosiężna złączka redukcyjna do odpowietrzenia rozdzielacza z gwintem wew. 3/4" x 1/2"
EMSAV28	89989	Mosiężna złączka redukcyjna do odpowietrzenia rozdzielacza z gwintem wew. 1" x 1/2"





Kolanko do odpowietrzenia

Kod produktu	Kod EAN= 50111410+ ...	Nazwa produktu
EMBAV22	89996	Mosiężne kolanko redukcyjne do odpowietrzania rozdzielacza z gwintem wew. 3/4" x 1/2"
EMBAV28	90008	Mosiężne kolanko redukcyjne do odpowietrzania rozdzielacza z gwintem wew. 1" x 1/2"



Kostka styropianowa

Kod produktu	Kod EAN= 50111410+ ...	Nazwa produktu
KMSTYR	-	Kostka styropianowa do podłączania grzejnika VK od ściany, wysokość 200 mm
KDSTYR	-	Kostka styropianowa do podłączania grzejnika VK od ściany, wysokość 240 mm



Regulator zaworu

Kod produktu	Kod EAN= 50111410+ ...	Nazwa produktu
EMVH15	90015	Głowica zaworu rozdzielaczowego



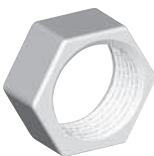
Ucho stalowe

Kod produktu	Kod EAN= 50111410+ ...	Nazwa produktu
UMSTAL	-	Ucho stalowe, wysokość 165 mm
UDSAL	-	Ucho stalowe, wysokość 200 mm



Zaślepka

Kod produktu	Kod EAN= 50111410+ ...	Nazwa produktu
EMMBC22	90022	Zaślepka z niklowanego mosiądzu do rozdzielacza 3/4", gwint zewnętrzny
EMMBC28	90039	Zaślepka z niklowanego mosiądzu do rozdzielacza 1", gwint zewnętrzny



Zaślepka nakrętna

Kod produktu	Kod EAN= 50111410+ ...	Nazwa produktu
EMFBC22	90046	Zaślepka z niklowanego mosiądzu do rozdzielacza 3/4", gwint wewnętrzny
EMFBC28	90053	Zaślepka z niklowanego mosiądzu do rozdzielacza 1", gwint wewnętrzny



Szablony do mocowania

Kod produktu	Kod EAN= 50111410+ ...	Nazwa produktu
EMBD22	90060	Szablony ze stali cynkowanej do mocowania rozdzielacza 3/4"
EMBD28	90077	Szablony ze stali cynkowanej do mocowania rozdzielacza 1"



Klipsy do mocowania rozdzielacza w szafce

Kod produktu	Kod EAN= 50111410+ ...	Nazwa produktu
EMCS22	90084	Plastikowy klips do mocowania rozdzielacza 3/4"
EMCS28	90091	Plastikowy klips do mocowania rozdzielacza 1"