

TECEflex

Systemy instalacji sanitarnych i grzewczych

bez O-Ringów

Cennik
09 | 2011

Obowiązujący od 01 września 2011.

DYPLOM



W plebiscycie Czytelników
Magazynu SYSTEMY INSTALACYJNE

**system 2007
Instalacyjny**

w kategorii:

BURY

zarysujące

Rura wielowarstwowa TECEflex

firmy

TECE

Markis Systemica

Janek Kosiński

Magazyn Bury Systemica / MarkisSystemica

Magazyn Bury

Marzec 2008



TECE ■

Inteligentna technika domowa

Spis treści

TECEflex®

Rury z PE-Xc do instalacji grzewczych	4
Rury z PE-Xc do instalacji sanitarnych	5
Rury wielowarstwowe do instalacji sanitarnych i grzewczych oraz ogrzewania podłogowego	6
Złączki z mosiądzu oraz z tworzywa sztucznego	7
Kolana naścienne i pozostałe elementy montażowe	10
Złączki przejściowe	11
Rozdzielacze grzewcze, adaptery, szafki rozdzielaczowe	12
Elementy montażowe do rur	14
Armatury przyłączeniowe do grzejników	14
Narzędzia	15

TECEflex® - wodne ogrzewanie podłogowe

System wodnego ogrzewania podłogowego	17
Sterowanie analogowe układów grzewczych TECEflex	24
Zintegrowane sterowanie cyfrowe układów grzewczych TECEflex	25



Rury z PE-Xc do instalacji grzewczych

TECEflex® - rura grzewcza

Podstawą rury grzewczej TECEflex® jest sieciowany polietylen PE-Xc. Dodatkowo posiada ona barierę tlenową (zgodnie z DIN 4726) umożliwiającą stosowanie w zakresie instalacji grzewczych. Srebrnoshare zabarwienie pozwala odróżnić rurę grzewczą od rur wielowarstwowych i sanitarnych.

Montaż odbywa się w sposób klasyczny, a więc rura w rurze, za pomocą rozdzielaczy lub trójników na surowej posadzce lub pod tynkiem.

Produkt posiada wiele międzynarodowych certyfikatów, między innymi DVGW nr 8311 AS 2139.


Zuwagi na dużą elastyczność ułożenie rury jest proste i nie zajmuje wiele czasu. W technice domowej rury PE-Xc mają już 25 letnią tradycję. Odnaczają się wysoką odpornością temperaturową i ciśnieniową oraz brakiem wrażliwości na korozję. Są wolne od wszelkiego rodzaju zlogów oraz przetestowane pod względem rygorystycznych norm higienicznych.




TECEflex® - rura grzewcza

Opatentowana technika łączenia rur TECEflex® przy pomocy tulei zaciskowych daje szczelne połączenie bez konieczności stosowania uszczelek typu O-Ring przy jednoczesnym zachowaniu przekroju wewnętrznego.

Do łączenia rur grzewczych PE-Xc z wielowarstwowymi i sanitarnymi stosuje się te same złączki.

	Rura do ogrz. podłogowego i instalacji grzejników z PE-Xc, posiada barierę tlenową zgodnie z DIN 4726, max. temperatura pracy obliczeniowa - 90°C, max. temperatura robocza - 95°C (dla p = 3,5 bar)	Rozmiar	Nr katalog.	OZ m	Cena Zł/m
		Ø 16 x 2,0 mm (w zwoju)	70 20 16	120	4,35
Ø 16 x 2,0 mm (w zwoju)	70 25 16	240	4,30		
Ø 18 x 2,0 mm (w zwoju)	70 20 18	75	4,80		
Ø 18 x 2,0 mm (w zwoju)	72 03 10	200	4,80		
Ø 18 x 2,0 mm (w zwoju)	78 02 54	400	4,80		
Ø 20 x 2,8 mm (w zwoju)	70 20 20	75	6,40		
Ø 25 x 3,5 mm (w zwoju)	70 20 25	75	11,20		

	Peszel ochronny, kolor niebieski lub czerwony	Rozmiar	Nr katalog.	OZ m	Cena Zł/m
		czerwony	Ø 21/25 mm (w zwoju)	71 15 201	75
Ø 23/28 mm (w zwoju)	71 15 203		75	1,30	
Ø 29/34 mm (w zwoju)	71 15 205		75	1,95	
niebieski	Ø 21/25 mm (w zwoju)	71 15 202	75	1,05	
	Ø 23/28 mm (w zwoju)	71 15 204	75	1,30	
	Ø 29/34 mm (w zwoju)	71 15 206	75	1,95	

Rury z PE-Xc do instalacji sanitarnych

TECEflex® - rura sanitarna

Rura sanitarna TECEflex® zbudowana jest z sieciowanego polietylenu (PE-Xc). Stopień ciśnieniowy PN 20 pozwala na stosowanie tej rury w zakresie instalacji sanitarnych, wymagających wysokiej odporności. Montaż odbywa się w sposób klasyczny za pomocą rozdzielaczy lub trójników na surowej posadzce lub pod tynkiem.

Z uwagi na dużą elastyczność, rury sanitarne TECEflex® znajdują zastosowanie w budynkach mieszkalnych oraz przy montażu konstrukcji przedściennych na bazie profilu stalowego TECEprofil®.

Produkt posiada wiele międzynarodowych certyfikatów, między innymi DVGW nr 8311 AS 2139.



Rury PE-Xc mają już swoją 25 letnią tradycję w zakresie techniki domowej. Odnaczają się przede wszystkim wysoką odpornością temperaturową i ciśnieniową oraz całkowitym brakiem wrażliwości na korozję. Są wolne od wszelkiego rodzaju złożeń oraz przetestowane pod względem rygorystycznych norm higienicznych.



TECEflex® - rura sanitarna

Opatentowana technika łączenia rur TECEflex® przy pomocy tulei zaciskowych daje szczelne połączenie bez konieczności stosowania uszczelke typu O-Ring przy jednoczesnym zachowaniu przekroju wewnętrznego.

Do łączenia rur sanitarnych PE-Xc z wielowarstwowymi i grzewczymi stosuje się te same złączki.

	Rura sanitarna materiał: PE-Xc DVGW Nr 8311 AS 2139	Rozmiar	Nr katalog.	OZ m	Cena Zł/m	
		∅ 16 x 2,2 mm (w zwoju)	70 05 16	50	4,35	
		∅ 20 x 2,8 mm (w zwoju)	70 05 20	50	5,80	
		∅ 25 x 3,5 mm (w zwoju)	70 05 25	50	9,70	
	Peszel ochronny, kolor niebieski lub czerwony	Rozmiar	Nr katalog.	OZ m	Cena Zł/m	
		czerwony	∅ 21/25 mm (w zwoju)	71 15 201	75	1,05
			∅ 23/28 mm (w zwoju)	71 15 203	75	1,30
			∅ 29/34 mm (w zwoju)	71 15 205	75	1,95
		niebieski	∅ 21/25 mm (w zwoju)	71 15 202	75	1,05
			∅ 23/28 mm (w zwoju)	71 15 204	75	1,30
∅ 29/34 mm (w zwoju)	71 15 206		75	1,95		

Rury wielowarstwowe do instalacji sanitarnych i grzewczych oraz wodnego ogrzewania podłogowego

TECEflex® - rura wielowarstwowa

Rura wielowarstwowa TECEflex® znajduje zastosowanie w zakresie instalacji grzewczych i sanitarnych jak również ogrzewania podłogowego.

Łączy ona w sobie zalety rury metalowej i rury z tworzywa, czyni to ją uniwersalną pozwalając na stosowanie w każdym miejscu tj. jako pion instalacyjny, instalacje poziome w piwnicach, wszelkiego rodzaju instalacje natynkowe oraz przy ogrzewaniu podłogowym.

Rura przewodząca medium jest rurą PE-Xc. Takie rozwiązanie zapewnia wysoką odporność ciśnieniową, temperaturową i niewrażliwość na korozję. Dodatkowa warstwa folii aluminiowej zgrzewanej laserem doczołowo tworzy z jednej strony barierę tlenową, z drugiej zaś eliminuje wydłużalność termiczną typową dla rur PE-Xc. Zewnętrzna warstwa PE w kolorze białym umożliwia stosowanie tej rury w miejscach widocznych, np. przyłączach do grzejników.


Rura wielowarstwowa TECEflex® daje się łatwo kształtować ręcznie bez użycia dodatkowych narzędzi, zachowując nadany jej kształt.




TECEflex® - rura wielowarstwowa

Opatentowana technika łączenia rur TECEflex® przy pomocy tulei zaciskowych daje szczelne połączenie bez konieczności stosowania uszczelki typu O-Ring przy jednoczesnym zachowaniu przekroju wewnętrznego.

Do łączenia rur wielowarstwowych z rurami PE-Xc (sanitarną i grzewczą) używa się tych samych złączek.

	Rura wielowarstwowa	Rozmiar	Nr katalog.	OZ m	Cena Zł/m
	do instalacji sanitarnych, grzewczych, ogrzewania podłogowego oraz systemu podłistwowego	Ø 14 mm (w zwoju)	73 20 14	120	5,60 ^{xx}
		Ø 16 mm (w zwoju)	73 20 16	100	6,60
		Ø 16 mm (w zwoju 25 m)	78 02 44	25	6,60
		Ø 20 mm (w zwoju)	73 20 20	100	8,20
		Ø 20 mm (w zwoju 25 m)	78 02 45	25	8,20
		Ø 25 mm (w zwoju)	73 20 25	50	14,30
		Ø 32 mm (w zwoju)	73 20 32	25	26,50
	Rura bazowa PE-Xc (DVGW nr 8311 AS 2139) otulona płaszczem aluminiowym zgrzewanym doczołowo stanowiącym barierę tlenową, z warstwą zewnętrzną PE w kolorze białym, max. temperatura pracy obliczeniowa - 90°C, max. temperatura robocza - 95°C (dla p = 3,5 bar)	Ø 16 mm (sztanga)	73 22 16	100	7,35
		Ø 20 mm (sztanga)	73 22 20	70	9,30
		Ø 25 mm (sztanga)	73 22 25	45	15,40
		Ø 32 mm (sztanga)	73 22 32	30	27,55
		Ø 40 mm (sztanga)	73 22 40	15	56,10
		Ø 50 mm (sztanga)	73 22 50	15	99,00
		Ø 63 mm (sztanga)	73 22 63	5	149,00
		Długość sztangi 5 m			

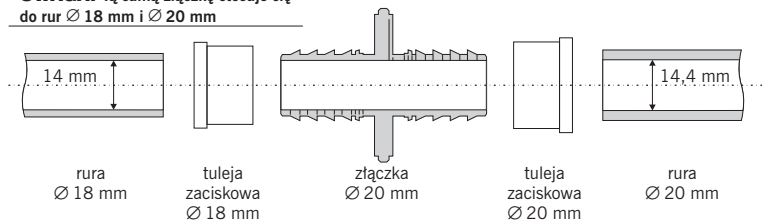
Obrączki zaciskowe

		Rozmiar	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.	
do rury PE-Xc		Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc				
		niklowana	Ø 14 mm	70 40 14	50	2,15 ^{xx}
			Ø 16 mm	70 40 16	50	2,25
			Ø 18 mm	70 40 18	50	3,05
			Ø 20 mm	70 40 20	50	2,75
			Ø 25 mm	70 40 25	50	5,15
do rury wielowarstwowej		Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej				
			Ø 14 mm	73 45 14	50	2,75 ^{xx}
			Ø 16 mm	73 45 16	50	2,80
			Ø 20 mm	73 45 20	50	2,85
			Ø 25 mm	73 45 25	50	4,80
			Ø 32 mm	73 45 32	25	8,95
			Ø 40 mm	73 45 40	15	17,40
			Ø 50 mm	73 45 50	10	26,00
			Ø 63 mm	73 45 63	5	38,90

xx - Wyprzedź do wyczerpania zapasów

Złączki z mosiądzu oraz z tworzywa sztucznego





UWAGA: Tą samą złączkę stosuje się do rur $\varnothing 18$ mm i $\varnothing 20$ mm



Nowością w systemie są rury o średnicy 18 x 2,0; przy montażu należy stosować do nich złączki o średnicy 20 mm oraz tuleje (obrączki) o rozmiarze 18 mm. Wynika to z faktu, że złączki do rur 20 x 2,8 mm przystosowane są do średnicy wewnętrznej rury 14,4 mm, a w przypadku rury 18 x 2,0 mm średnica wewnętrzna wynosi 14 mm. Wielkość przepływu maksymalnego w rurze 18 x 2,0 mm jest prawie taka sama jak w rurze 20 x 2,8.


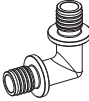

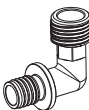

Rurę 20 x 2,8 mm stosuje się tam, gdzie wymagane są współczynniki bezpieczeństwa zdecydowanie wyższe od ponadnormatywnych. Stosowanie tej samej złączki znacznie upraszcza zaopatrzenie. Złączki są uniwersalne – ta sama złączka może być użyta zarówno do instalacji sanitarnych jak i centralnego ogrzewania (tą samą złączkę można stosować do trzech typów rur).

uniwersalne złączki do rur $\varnothing 18$ i $\varnothing 20$ mm

	Mufa przejściowa z mosiądzu	Rozmiar	Nr katalog.	OZ/szt.	Złt./szt.	
		$\varnothing 14$ mm x 1/2" GW $\varnothing 16$ mm x 1/2" GW $\varnothing 20$ (18) mm x 1/2" GW $\varnothing 20$ (18) mm x 3/4" GW $\varnothing 25$ mm x 3/4" GW $\varnothing 25$ mm x 1" GW $\varnothing 32$ mm x 1" GW $\varnothing 40$ mm x 1 1/2" GW $\varnothing 50$ mm x 2" GW $\varnothing 63$ mm x 2" GW	70 50 01 70 50 02 70 50 03 70 50 04 70 50 07 70 50 09 70 50 08 70 50 10 70 50 11 70 50 14	10 10 10 10 10 5 5 2 2 1	14,65 [¤] 14,65 18,25 20,65 23,95 35,95 41,30 69,50 117,80 245,00	
	Nypel przejściowy z mosiądzu	Rozmiar	Nr katalog.	OZ/szt.	Złt./szt.	
		$\varnothing 14$ mm x 1/2" GZ $\varnothing 16$ mm x 1/2" GZ $\varnothing 20$ (18) mm x 1/2" GZ $\varnothing 20$ (18) mm x 3/4" GZ $\varnothing 25$ mm x 3/4" GZ $\varnothing 25$ mm x 1" GZ $\varnothing 32$ mm x 1" GZ $\varnothing 32$ mm x 1 1/4" GZ $\varnothing 40$ mm x 1 1/4" GZ $\varnothing 50$ mm x 1 1/2" GZ $\varnothing 63$ mm x 2" GZ	70 55 01 70 55 02 70 55 03 70 55 04 70 55 07 70 55 08 70 55 09 70 55 10 70 55 11 70 55 12 70 55 13	10 10 10 10 10 10 5 5 2 2 1	14,65 [¤] 14,65 18,05 19,20 20,40 30,55 39,65 53,75 56,60 90,60 151,80	
	Złączka prosta z mosiądzu	Rozmiar	Nr katalog.	OZ/szt.	Złt./szt.	
		$\varnothing 14/14$ mm $\varnothing 16/16$ mm $\varnothing 20(18) / 20(18)$ mm $\varnothing 25/25$ mm $\varnothing 32/32$ mm $\varnothing 40/40$ mm $\varnothing 50/50$ mm $\varnothing 63/63$ mm	70 60 14 70 60 16 70 60 20 70 60 25 70 60 32 70 60 40 70 60 50 70 60 63	10 10 10 10 5 2 2 1	12,25 [¤] 12,25 13,85 17,50 37,65 58,30 90,60 151,80	
	Złączka prosta z tworzywa		$\varnothing 14/14$ mm $\varnothing 16/16$ mm $\varnothing 20(18) / 20(18)$ mm	73 60 14 73 60 16 73 60 20	20 20 20	8,50 [¤] 9,80 10,90





¤ - Wyprzedaż do wyczerpania zapasów

Złączki z mosiądzu oraz z tworzywa sztucznego








	Złączka redukcyjna z mosiądzu	Rozmiar	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		Ø 16/14 mm	70 65 01	10	14,10 ^{zł}
		Ø 20(18)/14 mm	70 65 02	8	14,10 ^{zł}
		Ø 20(18)/16 mm	70 65 03	10	14,30
		Ø 25/16 mm	70 65 04	10	16,25
		Ø 25/20(18) mm	70 65 05	10	15,55
		Ø 32/20(18) mm	70 65 06	5	35,95
		Ø 32/25 mm	70 65 07	5	35,95
		Ø 40/32 mm	70 65 08	2	57,95
		Ø 50/40 mm	70 65 09	2	95,05
Ø 63/50 mm	70 65 10	1	141,65		
Złączka redukcyjna z tworzywa	T	Ø 16/14 mm	73 65 01	10	8,75 ^{zł}
		Ø 20(18)/14 mm	73 65 02	10	8,95 ^{zł}
		Ø 20(18)/16 mm	73 65 03	10	9,00
	Kolano 90° z mosiądzu	Rozmiar	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		Ø 14/14 mm	70 70 14	10	15,65 ^{zł}
		Ø 16/16 mm	70 70 16	10	17,05
		Ø 20(18) /20(18) mm	70 70 20	10	17,90
		Ø 25/25 mm	70 70 25	10	32,55
		Ø 32/32 mm	70 70 32	5	54,35
		Ø 40/40 mm	70 70 40	2	72,05
		Ø 50/50 mm	70 70 50	2	129,00
		Ø 63/63 mm	70 70 63	1	189,00 ^{zł}
		Kolano 90° z tworzywa	T	Ø 14/14 mm	73 70 14
Ø 16/16 mm	73 70 16			10	10,90
Ø 20(18) /20(18) mm	73 70 20			10	11,55
	Kolano łukowe 90° z mosiądzu DR	Rozmiar	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		Ø 16/16 mm	70 72 16	10	25,90
		Ø 20/20 mm	70 72 20	10	29,50
		Ø 25/25 mm	70 72 25	10	45,50
		Ø 32/32 mm	70 72 32	5	64,90
		Ø 40/40 mm	70 72 40	2	115,50
		Ø 50/50 mm	70 72 50	2	145,90
Ø 63/63 mm	70 72 63	1	249,00		
	Nypel przejściowy kątowy 90° z mosiądzu	Rozmiar	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		Ø 14 mm x 1/2" GZ	70 75 14	10	17,60 ^{zł}
		Ø 16 mm x 1/2" GZ	70 75 16	10	17,60
		Ø 20(18) mm x 1/2" GZ	70 75 20	10	25,20
		Ø 20 mm x 3/4" GZ	70 75 01	10	29,40
		Ø 25 mm x 3/4" GZ	70 75 25	10	29,40
		Ø 25 mm x 1" GZ	70 75 26	10	54,90
		Ø 32 mm x 1" GZ	70 75 32	10	59,30
	Mufa przejściowa kąтова 90° z mosiądzu	Rozmiar	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		Ø 14 mm x 1/2" GW	70 80 14	10	17,60 ^{zł}
		Ø 16 mm x 1/2" GW	70 80 16	10	17,60
		Ø 20(18) mm x 1/2" GW	70 80 20	10	17,95
		Ø 20 mm x 3/4" GW	70 80 02	10	27,60
		Ø 25 mm x 3/4" GW	70 80 25	10	28,80
		Ø 32 mm x 1" GW	70 80 32	5	59,85
		Ø 40 mm x 1 1/2" GW	70 80 40	5	113,30
		Ø 50 mm x 1 1/2" GW	70 80 50	5	142,70

zł - Wyrzedaż do wyczerpania zapasów

Złączki z mosiądzu oraz z tworzywa sztucznego

	Trójnik 90° z mosiądzu	Rozmiar Ø 14 x 14 x 14 mm Ø 16 x 16 x 16 mm Ø 20(18) x 20(18) x 20(18) mm Ø 25 x 25 x 25 mm Ø 32 x 32 x 32 mm Ø 40 x 40 x 40 mm Ø 50 x 50 x 50 mm Ø 63 x 63 x 63 mm	Nr katalog. 71 00 14 71 00 16 71 00 20 71 00 25 71 00 32 71 00 40 71 00 50 71 00 63	OZ/szt. 10 10 10 10 5 2 1 1	Zł/szt. 17,60 ^{xi} 17,95 20,10 33,10 56,60 93,70 209,10 256,00
	Trójnik 90° z tworzywa T	Ø 14 x 14 x 14 mm Ø 16 x 16 x 16 mm Ø 20(18) x 20(18) x 20(18) mm	73 09 14 73 09 16 73 09 20	10 10 10	11,90 ^{xi} 11,90 13,00
	Ośłona trójnika	Rozmiar Ø 14 -20 mm	Nr katalog. 71 80 19	OZ/szt. 1	Zł/szt. 4,15
	Trójnik krzyżakowy	Rozmiar 16 x 16 x 16 mm	Nr katalog. 71 85 01	OZ/szt. 1	Zł/szt. 89,60**
		20(18) x 16 x 16 mm	71 85 02	1	100,90**
		20(18) x 16 x 20(18) mm	71 85 03	1	100,90**
	Puszka izolacyjna do trójników krzyżakowych	do wszystkich typów trójników krzyżakowych	Nr katalog. 71 80 20	OZ/szt. 1	Zł/szt. 7,15**




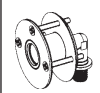

Kolana naścienne i pozostałe elementy montażowe

	Kolano naścienne	Rozmiar Ø 14 mm x 1/2" GW	Nr katalog. 70 85 14	OZ/szt. 10	Zł/szt. 21,30 ^{xi}
		Ø 16 mm x 1/2" GW	70 85 16	10	21,30
		Ø 20(18) mm x 1/2" GW	70 85 20	10	22,70
		Ø 25 mm x 3/4" GW	70 85 26	10	36,75
	Element ochrony dla kolan naściennych	Rozmiar do kolan 1/2"	Nr katalog. 71 80 17	OZ/szt. 10	Zł/szt. 5,60
	Kolano naścienne podwójne typu „V”	Rozmiar Ø 16 mm x 1/2" GW x 16 mm	Nr katalog. 70 85 01	OZ/szt. 10	Zł/szt. 49,40
	Kolano naścienne typu „U”	Rozmiar Ø 16 mm x 1/2" GW x 16 mm	Nr katalog. 70 85 04	OZ/szt. 10	Zł/szt. 89,00
	Kolano naścienne długie długość 82 mm	Rozmiar Ø 16 mm x 1/2" GW	Nr katalog. 70 85 02	OZ/szt. 10	Zł/szt. 26,90
	Frez do kolana naściennego długiego	Nr katalog. szt. 72 00 061	OZ 1	Cena* Zł/szt. netto 79,00	
	Podejście dopływowe do baterii z kolanem naściennym Ø 16 mm x 1/2" GW L = 150 mm L = 100/80 mm	Nr katalog. 72053015	OZ/szt. 10	Zł/szt. 64,50	
		72053010	10	64,50	






xi - Wyrządza do wyczerpania zapasów

*) cena netto dla instalatora

**) Wyłącznie na specjalne zamówienie.


	Listwa montażowa pojedyncza do kolan naściennych TECEflex® z kompletem wkrętów	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		72 05 27	1	10,90
	Listwa montażowa do kolan naściennych TECEflex® z kompletem wkrętów L = 150 mm L = 100/80 mm	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		72052815	10	18,90
		72052810	10	18,90
	Listwa mocująca pod baterie L = 150 mm	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		82 30 01	1	3,20
	Przeście przez ścianę z podkładką sprężynującą Ø 16 mm x 1/2" GW z podkładką sprężynującą, wkładką dźwiękochłonną, regulacja do 25 mm	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		70 87 01	10	39,70
	Przeście przez ścianę z nakrętką Ø 16 mm x 1/2" GW z podkładką sprężynującą, wkładką dźwiękochłonną, regulacja do 25 mm	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		70 87 02	10	43,70

Złączki przejściowe

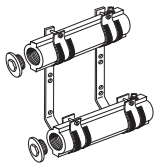
	Kołano przyłączeniowe do spłuczki WC z nakrętką kontrolującą, dwoma podkładkami gumowymi Ø 16 mm x 1/2" GW	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.	
		70 86 01	10	32,90	
	Adapter przejściowy TECEflex® - Miedź (Cu) z wlotowym odcinkiem rury miedzianej	Rozmiar	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		Ø 16 mm na miedź 15 mm	71 38 16	5	27,30 [Ⓜ]
		Ø 20(18) mm na miedź 18 mm	71 38 20	5	28,70 [Ⓜ]
	Połączenie do lutowania TECEflex® - Miedź (Cu)	Rozmiar	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		TECEflex Miedź (Cu) mufa			
		Ø 14 mm → Ø 15 mm 18 mm	71 39 14	10	7,90 [Ⓜ]
		Ø 16 mm → Ø 15 mm 18 mm	71 39 16	10	8,60
		Ø 20 mm → Ø 18 mm 22 mm	71 39 20	10	13,75
		Ø 25 mm → Ø 22 mm 28 mm	71 39 25	10	22,40
		Ø 32 mm → Ø 28 mm	71 39 32	5	41,90
	Adapter przejściowy TECEquickpipe® na TECEflex®	Rozmiar	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		TECEquickpipe® 20 x 2,3 mm na TECEflex® Ø 16 mm	81 63 2	5	29,00 [Ⓜ]
		TECEquickpipe® 20 x 2,3 mm na TECEflex® Ø 20(18) mm	82 03 2	5	29,00 [Ⓜ]
	Zaśllepka	Rozmiar	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		Ø 14 mm	72 05 14	10	9,65 [Ⓜ]
		Ø 16 mm	72 05 16	10	9,65
		Ø 20(18) mm	72 05 20	10	9,65

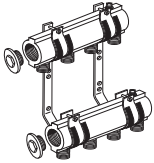
Ⓜ - Wyprzedź do wyczerpania zapasów


Złączki przejściowe

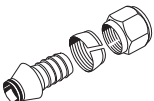
	Adapter przejściowy zaciskowy do rur systemu TECEflex® z nakrętką 3/4" gwint wewn. i Eurokonusem*	Rozmiar	Nr katalog.	OZ/szt.	ZŁ/szt.
		∅ 14 mm	71 36 14	10	18,50 [¤]
		∅ 16 mm	71 36 16	10	18,50
		∅ 20(18) mm	71 36 20	10	26,90

Rozdzielacze grzewcze, adaptery, szafki rozdzielaczowe

	Rozdzielacz 1'' bez nypli		Nr katalog.	OZ/szt.	ZŁ/szt.
		2-krotny	71 15 021	1	88,00
		3-krotny	71 15 031	1	125,00
		4-krotny	71 15 041	1	155,00
		5-krotny	71 15 051	1	184,00
		6-krotny	71 15 061	1	210,00
		7-krotny	71 15 071	1	239,00
		8-krotny	71 15 081	1	273,00
		9-krotny	71 15 091	1	299,00
		10-krotny	71 15 101	1	333,00

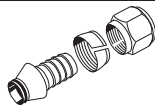







	Rozdzielacz 1'' z nyplami do złączy alternatywnych		Nr katalog.	OZ/szt.	ZŁ/szt.
		2-krotny	71 16 021	1	110,00
		3-krotny	71 16 031	1	155,00
		4-krotny	71 16 041	1	199,00
		5-krotny	71 16 051	1	239,00
		6-krotny	71 16 061	1	277,00
		7-krotny	71 16 071	1	321,00
		8-krotny	71 16 081	1	362,00
		9-krotny	71 16 091	1	400,00
		10-krotny	71 16 101	1	444,00

	Rozdzielacz mosiężny 1'' TRPHO do grzejników umożliwiający sterowanie analogowe EZC lub cyfrowe WLM2 instalacją c.o. W skład zestawu wchodzi: • belka mosiężna rozdzielacza 1'' z wbudowanymi zaworami termostatycznymi, • belka rozdzielacza z wbudowanymi zaworami odcinającymi, • komplet uchwytów mocujących i spinających belki • odpowietrzniki 2 szt, • zawory przyłączeniowe fi 3/4'' do rozdzielacza 2 szt • Dla podłączenia rur grzewczych obiegów stosować złącza alternatywne fi 14, 16, 18 i 20 systemu TECEflex.		Nr katalog.	OZ/szt.	ZŁ/szt.
		3-krotny	71 19 031	1	484,00
		4-krotny	71 19 041	1	559,00
		5-krotny	71 19 051	1	645,00
		6-krotny	71 19 061	1	723,00
		7-krotny	71 19 071	1	801,00
		8-krotny	71 19 081	1	884,00
		9-krotny	71 19 091	1	959,00
		10-krotny	71 19 101	1	1037,00

	Złącze alternatywne do rury grzewczej i sanitarnej ∅ 14 mm nikielowane, do rury grzewczej i sanitarnej (14 x 2,0) ∅ 16 mm do rury grzewczej i sanitarnej ∅ 18 mm nikielowane, do rury grzewczej i sanitarnej ∅ 20 mm nikielowane, do rury grzewczej i sanitarnej z nakrętką 3/4" gwint wewnętrzny i Eurokonusem		Nr katalog.	OZ/szt.	ZŁ/szt.
		71 30 14	10	10,45 [¤]	
		71 35 16	10	10,95	
		71 35 18	10	10,95	
		71 30 20	10	11,95	


¤ - Wyrzedaż do wyczerpania zapasów

*) Eurokonus nie posiada określonej specyfikacji technicznej. Producent gwarantuje sprawną współpracę wymienionego elementu z systemem TECEflex nie bierze jednak odpowiedzialności za zgodność z wyrobami innych producentów stosujących Eurokonus.


	<p>Złącze alternatywne do rury wielowarstwowej (na trzpieniu pod grzybkim złącza znajduje się uszczelka O-ring) Ø 14 mm nikiowane Ø 16 mm nikiowane Ø 20 mm nikiowane z nakrętką 3/4" gwint wewnętrzny i Eurokonusem</p>	<p>Nr katalog. 71 33 14 71 33 16 71 33 20</p>	<p>OZ/szt. 10 10 10</p>	<p>Zł/szt. 10,95[¤] 10,95 11,95</p>	
	<p>Nypel redukcji nikiowany</p>	<p>Rozmiar 3/4"GZ / 1/2"GZ</p>	<p>Nr katalog. 71 00 001</p>	<p>OZ/szt. 10</p>	<p>Zł/szt. 6,40</p>
	<p>Alternatywny śrubunek przejściowy z pierścieniem z mosiądzu do rur sanitarnych i grzewczych systemu TECEflex</p>	<p>Rozmiar Ø 14 mm x 1/2" GZ Ø 16 mm x 1/2" GZ Ø 18 mm x 1/2" GZ Ø 20 mm x 1/2" GZ Ø 25mm x 3/4" GZ</p>	<p>Nr katalog. 71 37 01 71 37 021 71 37 018 71 37 031 71 37 041</p>	<p>OZ/szt. 10 10 8 6 8</p>	<p>Zł/szt. 9,20[¤] 9,20 10,40 10,80 22,90**</p>
	<p>Alternatywny śrubunek przejściowy z pierścieniem z mosiądzu do rur sanitarnych i grzewczych systemu TECEflex</p>	<p>Rozmiar Ø 14 mm x 1/2" GW Ø 16 mm x 1/2" GW Ø 18 mm x 1/2" GW Ø 20 mm x 1/2" GW Ø 25 mm x 3/4" GW</p>	<p>Nr katalog. 71 37 114 71 37 116 71 37 118 71 37 120 71 37 125</p>	<p>OZ/szt. 10 10 8 6 8</p>	<p>Zł/szt. 9,20[¤] 9,20 10,40 10,80 22,90**</p>
	<p>Alternatywny śrubunek przejściowy z pierścieniem z mosiądzu do rur wielowarstwowych systemu TECEflex</p>	<p>Rozmiar Ø 14 mm x 1/2" GZ Ø 16 mm x 1/2" GZ Ø 20 mm x 1/2" GZ Ø 25 mm x 3/4" GZ</p>	<p>Nr katalog. 73 37 014 73 37 016 73 37 020 73 37 025</p>	<p>OZ/szt. 10 10 6 8</p>	<p>Zł/szt. 9,60[¤] 9,80 11,50 25,40**</p>
	<p>Alternatywny śrubunek przejściowy z pierścieniem z mosiądzu do rur wielowarstwowych systemu TECEflex</p>	<p>Rozmiar Ø 14 mm x 1/2" GW Ø 16 mm x 1/2" GW Ø 20 mm x 1/2" GW Ø 25 mm x 3/4" GW</p>	<p>Nr katalog. 73 37 114 73 37 116 73 37 120 73 37 125</p>	<p>OZ/szt. 10 10 6 8</p>	<p>Zł/szt. 9,60[¤] 9,80 11,50 25,40**</p>
	<p>Szafka podtynkowa 2 - 4 sekcji 450/705-805/110-160 mm 5 - 8 sekcji 530/705-805/110-160 mm 6 - 9 sekcji 680/705-805/110-160 mm 9 - 12 sekcji 830/705-805/110-160 mm 12 - 16 sekcji 1030/705-805/110-160 mm</p>	<p>Nr katalog. 273 210 273 220 273 230 273 240 273 250</p>	<p>OZ/szt. 1 1 1 1 1</p>	<p>Zł/szt. 193,00 210,00 239,00 249,00 309,00</p>	
	<p>Szafka natynkowa 2 - 4 sekcji 450/640/130 mm 5 - 8 sekcji 530/640/130 mm 6 - 9 sekcji 680/640/130 mm 9 - 12 sekcji 830/640/130 mm 12 - 16 sekcji 1030/640/130 mm</p>	<p>Nr katalog. 272 010 272 020 272 030 272 040 272 050</p>	<p>OZ/szt. 1 1 1 1 1</p>	<p>Zł/szt. 195,00 212,00 246,00 279,00 325,00</p>	

¤ - Wyprzedaż do wyczerpania zapasów



**) Wyłącznie na specjalne zamówienie.

	Szafka podtynkowa ze stali nierdzewnej, matowa		Nr katalog.	OZ/szt.	ZŁ/szt.
	2 - 4	sekcji 450/705-805/110-160 mm	275 010	1	389,00**
	5 - 8	sekcji 530/705-805/110-160 mm	275 020	1	445,00**
	6 - 9	sekcji 680/705-805/110-160 mm	275 030	1	519,00**
	9 - 12	sekcji 830/705-805/110-160 mm	275 040	1	549,00**
	12 - 16	sekcji 1030/705-805/110-160 mm	275 050	1	655,00**

Elementy montażowe do rur







	Obejma pojedyncza do wszystkich typów rur Ø 14 - 32 mm	Długość 97 mm	Nr katalog. 72 05 011	OZ/szt. 200	ZŁ/szt. 0,49
	Obejma pojedyncza z kołkiem rozporowym do wszystkich typów rur Ø 14 - 25 mm	koszulka Ø 6 x 40 mm wkreś 65 mm 80 mm	72 05 012	200	0,65
	Obejma podwójna do wszystkich typów rur Ø 14 - 32 mm	Długość 97 mm	Nr katalog. 72 05 021	OZ/szt. 200	ZŁ/szt. 0,59
	Obejma podwójna z kołkiem rozporowym do wszystkich typów rur Ø 14 - 25 mm	koszulka Ø 6 x 40 mm wkreś 65 mm 80 mm	72 05 022	150	0,65

Armatury przyłączeniowe do grzejników




	Kolano montażowe do przyłączy grzejnikowych 15 mm, niklowane do rur systemu TECEflex®	Rozmiar długość 200 mm Ø 16 mm	Nr katalog. 71 43 16	OZ/szt. 10	ZŁ/szt. 25,40
		długość 330 mm Ø 14 mm	71 40 14	10	32,95 ^{II}
		Ø 16 mm	71 40 16	10	32,95
		Ø 20(18) mm	71 40 20	10	36,30
		długość 1100 mm Ø 16 mm	71 45 16	6	67,90
	Trójnik montażowy do przyłączy grzejnikowych 15 mm, niklowany do rur systemu TECEflex®	Rozmiar długość 330 mm Ø 16 mm	Nr katalog. 71 50 16	OZ/szt. 10	ZŁ/szt. 44,30
		Ø 20(18) mm	71 50 20	10	63,90

II - Wypredaż do wyczerpania zapasów

***) Wyłącznie na specjalne zamówienie.

	Uniwersalny garnitur montażowy do grzejników VK z wyjściem ze ściany lub z posadzki	Rozmiar	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		długość 215 mm Ø 16 mm	71 49 116	1	59,00
	Garnitur montażowy do grzejników VK rozstaw 50 mm	Rozmiar	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		długość 215 mm Ø 14 mm	71 49 014	2	45,00 [⊠]
	Śrubunek zaciskowy typu Quetsch Ø 15 x 1/2" GZ do mocowania kolan i trójników montażowych z zaworami grzejnikowymi	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.	
		71 75 01	10	6,40	
	Śrubunek zaciskowy typu Quetsch Ø 15 x 3/4" GW	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.	
		71 75 011	10	9,50	
	Śrubunek zaciskowy nypłowy typu Quetsch, niklowany Ø 15 x 1/2" GZ	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.	
		71 75 012	10	10,80	
	Kolano wpustowe z tworzywa z hamulcem do przyłączenia rur TECEflex® wychodzących z jastrychu	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.	
		71 80 05	5	8,50	

Narzędzia

  	Narzędzia akumulatorowe do systemu TECEflex W zakresie średnic 14-32 mm Zestaw zawiera: <ul style="list-style-type: none"> • napęd akumulatorowy z głowicami wymiennymi do kalibrowania • napęd akumulatorowy z wymiennymi widełkami do nasuwania tulei • dwa akumulatory • ładowarka szybkiego ładowania • walizka narzędziowa 	Nr katalog. szt.	OZ Zł/szt. netto	Cena[*]
		72 01 74	1	7490,00 ^{**}
		72 01 75	1	440,00 ^{**}
		72 01 76	1	780,00 ^{**}

*) cena netto dla instalatora

⊠ - Wyrzedaż do wyczerpania zapasów

**) Wyłącznie na specjalne zamówienie.

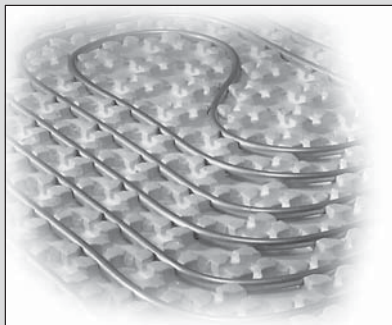
Narzędzia


	<p>Narzędzie do kalibrowania, ręczne do rur PE-Xc i wielowarstwowych TECEflex®</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • narzędzie kalibrujące • kufer • głowice kalibrujące 14-32 mm <p>Skrzynka na narzędzia gratis</p>	Nr katalog. szt.	OZ Zł/szt. netto	Cena*
		72 00 56	1	970,00
	<p>Narzędzie zaciskowe, ręczne Typ: HPW-L do montażu tulei zaciskowych TECEflex®</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • narzędzie zaciskowe • kufer • szczęki zaciskowe 14-32 mm <p>Skrzynka na narzędzia gratis</p>	Nr katalog. szt.	OZ Zł/szt. netto	Cena*
		72 00 50	1	1190,00
	<p>Przystawka PM 40 63 systemu TECEflex do kalibrowania i zaciskania połączeń w zakresie średnic od Ø 40-63 mm.</p> <p>Zestaw składa się:</p> <ul style="list-style-type: none"> • końcówki zaciskowej PMA 40-63 • widełek zaciskowych do średnicy Ø 40-63mm • przystawki do kalibrowania wraz z głowicami do średnic Ø 40-63mm • skrzynki narzędziowej <p>Stosować napędy elektryczne o sile nacisku nie mniejszej niż 32 kN</p> <p>Przystawka współpracuje z prasami promieniowymi elektrycznymi lub akumulatorowymi o sile nacisku 32 kN takich producentów jak np.: REMS, VIRAX, ROTHENBERGER, NOVOPRESS.</p>	Nr katalog. szt.	OZ Zł/szt. netto	Cena*
		72 01 70	1	5100,00
	<p>Szczypce do przytrzymania rury 16-25 mm</p>	Nr katalog. szt.	OZ szt.	Cena* Zł/szt. netto
		876 00 06	1	115,00
	<p>Nożyce do cięcia rur do wszystkich typów rur TECEflex® 14 - 32 mm</p>	Nr katalog. szt.	OZ Zł/szt. netto	Cena*
		72 00 05	1	75,00
	<p>Przecinak krążkowy Ø 32-63</p>	Nr katalog. szt.	OZ Zł/szt. netto	Cena*
		80042	1	199,00
	<p>Frez do kolana naściennego długiego</p>	Nr katalog. szt.	OZ Zł/szt. netto	Cena*
		72 00 061	1	79,00

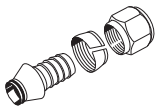
*) cena netto dla instalatora


TECEflex - wodne ogrzewanie podłogowe


- Dyfuzyjnie szczelny system na bazie rury z PE-Xc z barierą tlenową
- Spełnia najwyższe wymogi bezpieczeństwa i jakości
- Pozwala ekonomicznie wykorzystać nowoczesne źródła ciepła t.j. kotły niskotemperaturowe, pompy ciepła i kolektory słoneczne
- Jest systemem ogrzewania niskotemperaturowego, przez co eksploatacyjne nakłady energetyczne są niskie
- Jest integralną częścią podłogi, przez co nie zakłóca ogólnego wyglądu pomieszczenia
- Pozwala na swobodne urządzenie wnętrza
- Eliminuje kłopoty związane z konserwacją grzejników umieszczonych np. pod parapetem, konieczność ich czyszczenia i prac lakierniczych
- Zmniejsza ilość miejsc powstawania i osadzania się kurzu
- Zapewnia równomierne rozłożenie temperatury w pomieszczeniach
- Podwyższa komfort mieszkaniowy





	Rura do ogrz. podłogowego z PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną max. parametry pracy temperatura pracy 90°C, ciś. 6 BAR	Rozmiar	Nr katalog.	OZ m	Cena Zł/m
		Ø 16 x 2,0 mm (w zwój)	70 25 16	240	4,30
		Ø 18 x 2,0 mm (w zwój)	72 03 10	200	4,80
		Ø 18 x 2,0 mm (w zwój)	78 02 54	400	4,80

	Złącze alternatywne do rury grzewczej z nakrętką 3/4" gwint wewnętrzny i Eurokonusem	Rozmiar	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		Ø 16 x 2,0 mm	71 35 16	10	10,95
		Ø 18 x 2,0 mm	71 35 18	10	10,95





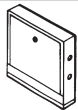





	Rura TECElogo PE-RT/AL/PE 16 Rura bazowa PE-RT otulona płaszczem aluminiowym zgrzewanym doczołowo stanowiącym barierę tlenową z warstwą zewnętrzną w kolorze białym, max. temp. pracy 90°C, ciś. 6 BAR	Rozmiar	Nr katalog.	OZ m	Cena Zł/m
		Ø 16 x 2,0 mm	8706016	200	4,45

	TECElogo złącze alternatywne do rury PE-RT/AL/PE 16 mm z Eurokonusem	Rozmiar	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/m
		Ø 16 x 3/4" GW	87402161	10	10,60

	TECElogo złącze rurowe do rury PE-RT/AL/PE 16 mm	Rozmiar	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/m
		Ø 16 mm	87105161	5	21,60



	Alternatywny śrubunek przejściowy z pierścieniem z mosiądzu do rur grzewczych systemu TECEflex	Rozmiar	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		Ø 16 mm x 1/2" GZ Ø 18 mm x 1/2" GZ	71 37 021 71 37 018	10 8	9,20 10,40
	Alternatywny śrubunek przejściowy z pierścieniem z mosiądzu do rur grzewczych systemu TECEflex	Rozmiar	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		Ø 16 mm x 1/2" GW Ø 18 mm x 1/2" GW	71 37 116 71 37 118	10 8	9,20 10,40
	Tuleja zaciskowa do rury PE-Xc niklowana	Rozmiar	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		Ø 16 mm Ø 18 mm	70 40 16 70 40 18	50 50	2,25 3,05
	Złączka prosta z mosiądzu	Rozmiar	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		Ø 16/16 mm Ø 20(18) / 20(18) mm	70 60 16 70 60 20	10 10	12,25 13,85
	Izolacja rolowana IZOROL z folią laminowaną i styropianem EPS 100 grubość 30 mm	Wymiary	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/m²
		1000 x 5000 mm (5 m ² /1szt.)	265 151	1 (5 m ²)	19,90
	Taśma brzegowa dylatacyjna z pianki PE z naklejonym kołnierzem foliowym TF 150/ 8 mm, kolor żółty z taśmą samoprzylepną	Wielkość	Nr katalog.	OZ/m	Zł/m
		szerokość kołnierza 330 mm	260 842	25	1,70
	Profil dylatacyjny samoprzylepny	Wielkość	Nr katalog.	OZ/m	Zł/mb
		100/10 mm, dt 1,8 m	77630010	18	21,90
	Rozdzielacz mosiężny fi 1" ogrzewania podłogowego TECEflex z obiegami fi 3/4" EURO z przepływomierzami 2 – 10 obiegów. W skład zestawu wchodzi: • belka rozdzielacza z wbudowanymi przepływomierzami do regulacji przepływu - nastawy 0,5-3,0 l/min • belka rozdzielacza z wbudowanymi wkładkami zaworów termostatycznych dla założeńa głowic termoelektrycznych • komplet uchwytych mocujących i spinających belki • odpowietrzniki 2 szt • zaworki spustowo-napełniające ze złączką na węża • zawory przyłączeniowe fi 3/4" do rozdzielacza 2 szt Dla podłączenia rur grzewczych obiegów stosować złącza alternatywne fi 14, 16, 18 i 20 systemu TECEflex	Wielkość	Nr katalog.	OZ/m	Zł/mb
		2 – krotny	294 02 1	1	447,00
		3 – krotny	294 03 1	1	549,00
		4 – krotny	294 04 1	1	647,00
		5 – krotny	294 05 1	1	749,00
		6 – krotny	294 06 1	1	853,00
		7 – krotny	294 07 1	1	949,00
		8 – krotny	294 08 1	1	1056,00
		9 – krotny	294 09 1	1	1152,00
		10 – krotny	294 10 1	1	1251,00

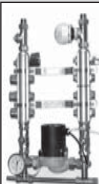
☒ - Wyprzedź do wyczerpania zapasów

	Klips do mocowania rur TECE 16-18 mm	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		230 111	500	0,11
	Klipsy do „tackerów” do mocowania rur TECE 16-18 mm – komplet 300 szt.	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/kpl.
		230 122	1	35,70
	Plastyfikator do jastrychu Zużycie od 0,3 l do 0,5 l na 100 kg cementu	Nr katalog.	OZ/l	Zł/l
		268 05	5	14,20^{xi}
	Szafka podtynkowa 2 - 4 sekcji 450/705-805/110-160 mm 5 - 8 sekcji 530/705-805/110-160 mm 6 - 9 sekcji 680/705-805/110-160 mm 9 - 12 sekcji 830/705-805/110-160 mm 12 - 16 sekcji 1030/705-805/110-160 mm	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		273 210	1	193,00
		273 220	1	210,00
		273 230	1	239,00
		273 240	1	249,00
		273 250	1	309,00
	Szafka natynkowa 2 - 4 sekcji 450/640/130 mm 5 - 8 sekcji 530/640/130 mm 6 - 9 sekcji 680/640/130 mm 9 - 12 sekcji 830/640/130 mm 12 - 16 sekcji 1030/640/130 mm	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		272 010	1	195,00
		272 020	1	212,00
		272 030	1	246,00
		272 040	1	279,00
		272 050	1	325,00
	Szafka podtynkowa ze stali nierdzewnej, matowa 2 - 4 sekcji 450/705-805/110-160 mm 5 - 8 sekcji 530/705-805/110-160 mm 6 - 9 sekcji 680/705-805/110-160 mm 9 - 12 sekcji 830/705-805/110-160 mm 12 - 16 sekcji 1030/705-805/110-160 mm	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		275 010	1	389,00**
		275 020	1	445,00**
		275 030	1	519,00**
		275 040	1	549,00**
		275 050	1	655,00**
	Zestaw ścienny RTL do ogrzewania podłogowego o powierzchni jednej pętli maks 12-15 m² z widoczną głowicą z ukrytą głowicą Zestaw posiada wbudowany ręczny odpowietrznik pętli grzewczej	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		217 202	1	359,00
		217 203	1	359,00
	Zawór RTL prosty wraz z głowicą do zabudowy na rozdzielaczu mieszkaniowym c.o.	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		217 204	1	126,00
	„Tacker” przyrząd do osadzania klipsów	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		721 501	1	350,00*
	Rozwijak do rur ze stali ocynkowanej Przystosowany do wszystkich rodzajów i średnic rur	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		72 01 931	1	350,00*

^{xi} - Wyprzedza do wyczerpania zapasów

*) cena netto dla instalatora

	<p>Grupa pompowa do ogrzewania podłogowego z zaworem mieszającym 3-drogowym GOLDEN CORONA</p> <p>kvs=4,0 i pompą HPQ 15-6,0 kvs=6,3 i pompą HPQ 15-6,0</p> <p>Grupy wyposażone w zabezpieczenie termistorowe przed przegrzaniem powyżej 60 °C. Przy podłączeniu grupy pompowej do sterownika pogodowego (sterowanie 3 punktowe) należy na zaworze zamontować siłownik do grupy pompowej Golden Corona nr kat 216 230 lub 216 024</p> <p>Uwaga! W przypadku zastosowania siłowników termoelektrycznych na poszczególnych obiegach grzewczych należy dodatkowo zaraz za mieszaczem zamontować zawór nadmiarowo upustowy!!!</p> <p>Produkt jest dostarczony jako kompletnie zmontowany</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr katalog.</th> <th>OZ/szt.</th> <th>Zł/szt.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>215 611</td> <td>1</td> <td>1050,00</td> </tr> <tr> <td>215 620</td> <td>1</td> <td>1090,00</td> </tr> </tbody> </table>	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.	215 611	1	1050,00	215 620	1	1090,00
Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.									
215 611	1	1050,00									
215 620	1	1090,00									
	<p>Grupa pompowa do ogrzewania podłogowego z zaworem mieszającym 3-drogowym o kvs=6,3 i pompą 15-6,0.</p> <p>kvs=6,3 i pompą HPQ 15-6,0</p> <p>Grupa wyposażona jest w zabezpieczenie termistorowe przed przegrzaniem powyżej 60 °C. Grupa pompowa jest przeznaczona do współpracy z modułem głównym typu WLM2-1FS</p> <p>Uwaga! Produkt jest dostarczony jako kompletnie zmontowany i zawiera siłownik proporcjonalny.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr katalog.</th> <th>OZ/szt.</th> <th>Zł/szt.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>215 630</td> <td>1</td> <td>1990,00</td> </tr> </tbody> </table>	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.	215 630	1	1990,00			
Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.									
215 630	1	1990,00									



Rozdzielacz ogrzewania podłogowego TECEflex z mieszaczem pompowym i zaworami regulacyjnymi.

W skład zestawu wchodzi:

- belka mosiężna rozdzielacza 1" z wbudowaną wkładką regulacyjno-dozującą do montażu głowicy termostatycznej lub siłownika liniowego oraz z wbudowanymi zaworami termostatycznymi do montażu siłowników termoelektrycznych,
- belka mosiężna rozdzielacza 1" z wbudowaną wkładką regulacyjno-dozującą do montażu głowicy termostatycznej lub siłownika liniowego oraz z wbudowanymi zaworami regulacyjnymi,
- 2 x zawory kulowe 3/4" odcinające układ mieszacza od belek rozdzielacza,
- komplet uchwytów mocujących i spinających belki,
- odpowietzniki ręczne po 1 na każdej belce,
- zawory spustowo-napełniające ze złączką na węża po 1 na każdej belce,
- pompa mieszająca HUPA 15-4.0 dla rozdzielaczy 3 i 4 sekcyjnych oraz pompa HUPA 15-5.0 dla rozdzielaczy 5-10 sekcji,
- głowica termostatyczna z czujnikiem zanurzeniowym,
- bypass z czujnikiem przegrzewu ustawiony na temperaturę 55-60 °C,
- termometr 0-100 °C

Rozdzielacz 3 sekcyjny	295 03
Rozdzielacz 4 sekcyjny	295 04
Rozdzielacz 5 sekcyjny	295 05
Rozdzielacz 6 sekcyjny	295 06
Rozdzielacz 7 sekcyjny	295 07
Rozdzielacz 8 sekcyjny	295 08
Rozdzielacz 9 sekcyjny	295 09
Rozdzielacz 10 sekcyjny	295 10

Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
	1	1390,00
	1	1490,00
	1	1580,00
	1	1640,00
	1	1690,00
	1	1730,00
	1	1850,00
	1	1950,00

Uwaga! zasilanie z kotła c.o. doprowadzić do zaworu z głowicą termostatyczną na dolnej belce. Zasilanie obiegów grzewczych zawsze z górnej belki.

Dla podłączenia rur grzewczych obiegów stosować złącza alternatywne fi 14, 16, 18 i 20 systemu TECEflex.

Do sterowania pracą rozdzielacza można zastosować system analogowy EZC lub cyfrowy WLM2.

Dobór szafek do rozdzielaczy:

rozdzielacz do 5 sekcji z pompą - szafka nr kat. 273 230 lub 272 030

rozdzielacz 6-8 sekcji z pompą - szafka nr kat. 273 240 lub 272 040

rozdzielacz 9-10 sekcji z pompą - szafka nr kat. 273 250 lub 272 050



Rozdzielacz ogrzewania podłogowego TECeflex z mieszaczem pompowym

W skład zestawu wchodzi:

- belka mosiężna rozdzielacza 1" z wbudowaną wkładką regulacyjno-dozującą do montażu głowicy termostatycznej lub siłownika liniowego oraz z wbudowanymi zaworami termostatycznymi do montażu siłowników termoelektrycznych,
- belka mosiężna rozdzielacza 1" z wbudowaną wkładką regulacyjno-dozującą do montażu głowicy termostatycznej lub siłownika liniowego oraz z wbudowanymi przepływomierzami o wydajności 0,5-3,0 l/min,
- 2 x zawory kulowe 3/4" odcinające układ mieszacza od belek rozdzielacza,
- komplet uchwytów mocujących i spinających belki,
- odpowietrzniki ręczne po 1 na każdej belce,
- zawory spustowo-napełniające ze złączką na węża po 1 na każdej belce,
- pompa mieszająca HUPA 15-4.0 dla rozdzielaczy 3 i 4 sekcyjnych oraz pompa HUPA 15-5.0 dla rozdzielaczy 5-10 sekcji,
- głowica termostatyczna z czujnikiem zanurzeniowym,
- bypass z czujnikiem przegrzewu ustawiony na temperaturę 55-60 °C,
- termometr 0-100 °C

- Rozdzielacz 3 sekcyjny
- Rozdzielacz 4 sekcyjny
- Rozdzielacz 5 sekcyjny
- Rozdzielacz 6 sekcyjny
- Rozdzielacz 7 sekcyjny
- Rozdzielacz 8 sekcyjny
- Rozdzielacz 9 sekcyjny
- Rozdzielacz 10 sekcyjny

Nr katalog.	OZ/szt.	ZŁ/szt.
296 03	1	1490,00
296 04	1	1620,00
296 05	1	1690,00
296 06	1	1780,00
296 07	1	1860,00
296 08	1	1920,00
296 09	1	2070,00
296 10	1	2280,00



Uwaga! zasilanie z kotła c.o. doprowadzić do zaworu z głowicą termostatyczną na dolnej belce. Zasilanie obiegów grzewczych zawsze z górnej belki.

Dla podłączenia rur grzewczych obiegów stosować złącza alternatywne fi 14, 16, 18 i 20 systemu TECeflex.

Do sterowania pracą rozdzielacza można zastosować system analogowy EZC lub cyfrowy WLM2.






Dobór szafek do rozdzielaczy:

- rozdzielacz do 5 sekcji z pompą - szafka nr kat. 273 230 lub 272 030
- rozdzielacz 6-8 sekcji z pompą - szafka nr kat. 273 240 lub 272 040
- rozdzielacz 9-10 sekcji z pompą - szafka nr kat. 273 250 lub 272 050

	<p>ROZDZIELACZ „2 w 1” – dwuparametrowy rozdzielacz do ogrzewania podłogowego z mieszaczem pompowym i do c.o.</p> <p>3 op + 3 c.o. 4 op + 3 c.o. 5 op + 3 c.o. 6 op + 3 c.o. 7 op + 3 c.o. 8 op + 3 c.o.</p> <p>Specjalna konstrukcja pozwala zasilać układ grzejników i układ ogrzewania podłogowego wodą o różnych temperaturach: Ogrzewanie podłogowe max 45 °C. Ogrzewanie grzejnikowe max 90 °C (temperatura wody kotłowej).</p> <p>3 op + 4 c.o. 4 op + 4 c.o. 5 op + 4 c.o. 3 op + 5 c.o. 4 op + 5 c.o. 3 op + 6 c.o.</p> <p>Warunek konieczny: temperatura zasilania rozdzielacza min 20 °C wyższa niż temp. w układzie ogrzewania podłogowego.</p> <p>Rozdzielacz wyposażony jest: Po stronie ogrzewania podłogowego: mieszacz pompowy z głowicą termostatyczną; przepływowomierz 0,5 do 3,0 l/min na belce zasilającej; wkładki do zaworów termostatycznych na belce powrotnej, termometr wody po zmieszaniu, bypass, odpowietzniki i spusty.</p>	<p>Nr katalog.</p> <p>OZ/szt.</p> <p>ZŁ/szt.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>1690,00</p> <p>1780,00</p> <p>1890,00</p> <p>1990,00</p> <p>2090,00</p> <p>2090,00</p> <p>1.770,00**</p> <p>1.870,00**</p> <p>1.970,00**</p> <p>1.820,00**</p> <p>1.950,00**</p> <p>1.950,00**</p>											
	<p>Poza wymienionymi powyżej układami można zamawiać jeszcze następujące kombinacje układu sekcje podłogowe – sekcje grzejnikowe:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Ilość sekcji podłogowych</th> <th>Ilość sekcji grzejnikowych</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>od 1 do 6</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>od 1 do 6</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>od 1 do 5</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>od 1 do 4</td> </tr> <tr> <td>od 6 do 8</td> <td>od 1 do 3</td> </tr> </tbody> </table> <p>Po stronie c.o. : wkładki do zaworów termostatycznych na belce zasilającej, zawory odcinające na belce powrotnej.</p> <p>Wejście do rozdzielacza od strony kotła 3/4". Do podłączenia obiegów grzejników i pętli podłogowych używać złączy alternatywnych. Rozdzielacz współpracuje z systemem TECEflex oraz z każdym innym w którym występują złącza alternatywne z gwintem 3/4" EURO"</p> <p>Dobór szafek do rozdzielaczy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rozdzielacz od 3op+ 3c.o. do 4op+3c.o. szafka nr kat 273 240 (podtynkowa) lub 272 040 (natynkowa) rozdzielacz od 5op+3c.o. do 8op+3c.o. szafka nr kat 273 250 (podtynkowa) lub 272 050 (natynkowa) 	Ilość sekcji podłogowych	Ilość sekcji grzejnikowych	2	od 1 do 6	3	od 1 do 6	4	od 1 do 5	5	od 1 do 4	od 6 do 8	od 1 do 3		
Ilość sekcji podłogowych	Ilość sekcji grzejnikowych														
2	od 1 do 6														
3	od 1 do 6														
4	od 1 do 5														
5	od 1 do 4														
od 6 do 8	od 1 do 3														
	<p>Sitownik do grupy pompowej z zaworem trójdrogowym GOLDEN CORONA posiada 2 zatyczki krańcowe.</p> <p>o napięciu sterowania 230V</p>	<p>Nr katalog.</p> <p>OZ/szt.</p> <p>ZŁ/szt.</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>630,00**</p>											

**) Wyłącznie na specjalne zamówienie.

Sterowanie analogowe układów grzewczych TECEflex












	TECEflex – Moduł główny sterujący 8 strefowy ETC-12-8 230 V Zarządza pętlami grzewczymi ogrzewania podłogowego, pompą rozdzielacza (nr kat. 29503 do 29510), kotłem i strefą grzejnikową – max 8 stref rozdzielacza	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		205 108	1	639,00
	TECEflex – Moduł główny sterujący 4 strefowy ETC-12-4 230 V Zarządza pętlami grzewczymi ogrzewania podłogowego, pompą rozdzielacza (nr kat. 29503 do 29510), kotłem i strefą grzejnikową – max 4 strefy rozdzielacza	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		205 104	1	439,00
	TECEflex – Termostat natynkowy elektroniczny MTU2-1991 z czujnikiem podłogowym 230V Pozwala na realizację osłabienia grzania np.: w nocy, jeżeli ETC wyposażony jest w programowalny zegar elektroniczny.	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		205 202	1	173,00[⊠]
	TECEflex – Termostat natynkowy membranowy TH185 230V	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		205 203	1	84,00
	TECEflex – OCD4-1999 – Termostat zegarowy programowalny. 4 zmiany temperatury na dobę. Cykl tygodniowy. W komplecie czujnik temp. powietrza i posadzki. Błkitym wyświetlacz zawiera menu w języku polskim. Funkcja adaptacji wewnątrz zapewnia uzyskanie odpowiedniej temp. dokładnie w zaprogramowanym czasie. Dodatkowo termostat posiada możliwość monitorowania zużycia energii. Termostat do montażu w puszcze montażowej.	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		205 206	1	415,00










⊠ - Wypredaż do wyczerpania zapasów

Zintegrowane sterowanie cyfrowe układów grzewczych TECEflex


	Moduł WLM2-1FS/B (230V) Kontrola 8 stref grzewczych. Kontrola pompy obiegowej, głównej i kotła. Kontrola zaworu mieszającego. Możliwość sterowania pogodowego. Możliwość zmian wszystkich parametrów fabrycznych. Możliwość sprawdzenia aktualnych temperatur w pomieszczeniach i ustawień z poziomu Modułu głównego. Możliwość komunikacji z BMS poprzez MOD Bus. Mogą współpracować z grupą pompową o nr katalogowym 215 630	Nr katalog.	OZ/szt.	ZŁ/szt.
		204 007	1	2620,00**
	Moduł Główny WLM2-1FS (230V) Kontrola 8 stref grzewczych. Kontrola pompy obiegowej, głównej i kotła. Kontrola zaworu mieszającego. Możliwość sterowania pogodowego. Możliwość zmian wszystkich parametrów fabrycznych. Możliwość sprawdzenia aktualnych temperatur w pomieszczeniach i ustawień z poziomu Modułu Głównego. Mogą współpracować z grupą pompową o nr katalogowym 215 630	Nr katalog.	OZ/szt.	ZŁ/szt.
		204 001	1	2184,00
	Moduł Główny WLM2-1BA (230V) Kontrola 8 stref grzewczych. Kontrola pompy obiegowej, głównej i źródła ciepła. Kody usterek.	Nr katalog.	OZ/szt.	ZŁ/szt.
		204 003	1	882,00
	Moduł WLM2-1A0 (230V) Kontrola 6 stref grzewczych. Kontrola pompy obiegowej. Komunikacja z Modułem Głównym za pomocą 4-żyłowej magistrali danych.	Nr katalog.	OZ/szt.	ZŁ/szt.
		204 005	1	822,00

**) Wyłącznie na specjalne zamówienie.

	Termostat WLTP-19 Termostat przewodowy bez możliwości regulacji. Temperatura ustawiana z poziomu Modułu Głównego lub termostatu WLCT	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		204 101	1	192,00
	Termostat WLTA-19 Termostat przewodowy z możliwością doregulowania temperatury o +/- 4 C	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		204 102	1	197,00**
	Termostat WLTM-19 Termostat przewodowy z możliwością doregulowania temperatury o +/- 4 C i manualną zmianą trybu pracy. Możliwość podłączenia zewnętrznego czujnika temp. pomieszczenia - np. w pomieszczeniach o dużej wilgotności lub gdy instalacja termostatu nie jest możliwa ze względów estetycznych. z poziomu Modułu Głównego lub termostatu WLCT	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		204 103	1	212,00
	Termostat WLTD-19 Termostat przewodowy z możliwością doregulowania temperatury o +/- 4 C i manualną zmianą trybu pracy. Termostat wyposażony fabrycznie w czujnik temp. podłogi - kontrola temp. pomieszczenia i minimalnej (terakota w łazienkach, salonach, basenach) lub maksymalnej (drewno) temp. podłogi. z poziomu Modułu Głównego lub termostatu WLCT	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		204 104	1	257,00
	Termostat WLCT2-19 Przewodowy termostat programowalny. 4 zmiany temp. na dobę. Cykl tygodniowy. Możliwość kontroli pracy innych termostatów - tworzenie stref. Możliwość podłączenia czujnika podłogowego. Funkcja „nauki” - optymalny rozruch. z poziomu Modułu Głównego lub termostatu WLCT	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		204 121	1	561,00
	Termostat WLCT2-19/R Programowalny, przewodowy termostat strefy grzejnikowej. Charakterystyka pracy odpowiadająca grzejnikom. Nie uruchamian pompa obiegowa. Funkcja optymalnego rozruchu. Kontrola strefowa.	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		204 122	1	676,00**
	Termostat WLCT2-19/HW Programowalny, przewodowy termostat przeznaczony do kontroli produkcji ciepłej wody użytkowej z 2 źródeł, np. paneli słonecznych i kotła. Fabrycznie wyposażony w czujni temp. wody w zasobniku.	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		204 123	1	676,00**
	Termostat WLCT2-19/2 Termostat przewodowy ogrzewania 2-stopniowego. Możliwość zaprogramowania uruchomienia dodatkowego źródła ciepła w przypadku, gdy główne nie jest w stanie wystarczająco nagrzać pomieszczenia.	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		204 124	1	676,00**
	Termostat WLTP-29 Termostat bezprzewodowy bez możliwości regulacji. Temperatura ustawiana z poziomu Modułu Głównego lub termostatu WLCT	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		204 111	1	358,00**
	Termostat WLTA-29 Termostat bezprzewodowy z możliwością doregulowania temperatury o +/- 4 C	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		204 112	1	363,00**
	Termostat WLTM-29 Termostat bezprzewodowy z możliwością doregulowania temperatury o +/- 4 C i manualną zmianą trybu pracy. Możliwość podłączenia zewnętrznego czujnika temp. pomieszczenia - np. w pomieszczeniach o dużej wilgotności lub gdy instalacja termostatu nie jest możliwa ze względów estetycznych.	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		204 113	1	378,00

	Termostat WLTD-29 Termostat bezprzewodowy z możliwością doregulowania temperatury o +/- 4 C i manualną zmianą trybu pracy. Termostat wyposażony fabrycznie w czujnik temp. podłogi - kontrola temp. pomieszczenia i minimalnej (terakota w łazienkach, salonach, basenach) lub maksymalnej (drewno) temp. podłogi.	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		204 114	1	424,00**
	Termostat WLCT2-29 Bezprzewodowy termostat programowalny. 4 zmiany temp. na dobę. Cykl tygodniowy. Możliwość kontroli pracy innych termostatów - tworzenie stref. Możliwość podłączenia czujnika podłogowego. Funkcja „nauki” - optymalny rozruch.	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		204 131	1	646,00**
	Termostat WLCT2-29/R Programowalny, bezprzewodowy termostat strefy grzejnikowej. Charakterystyka pracy odpowiadająca grzejnikom. Nie uruchamian pompa obiegowa. Funkcja optymalnego rozruchu. Kontrola strefowa.	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		204 132	1	802,00**
	Termostat WLCT2-29/HW Programowalny, bezprzewodowy termostat przeznaczony do kontroli produkcji ciepłej wody użytkowej z 2 źródeł, np. paneli słonecznych i kotła. Fabrycznie wyposażony w czujni temp. wody w zasobniku.	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		204 133	1	802,00**
	Termostat WLCT2-29/2 Termostat bezprzewodowy ogrzewania 2-stopniowego. Możliwość zaprogramowania uruchomienia dodatkowego źródła ciepła w przypadku, gdy główne nie jest w stanie wystarczająco nagrzać pomieszczenia.	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		204 134	1	802,00**
	Moduł Pogodowy WLOC-19 Zewnętrzny moduł sterowania pogodowego. Podłączany 2-żyłową magistralą danych.	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		204 201	1	718,00**
	Odbiornik WLRC2-19 Odbiornik sygnału bezprzewodowego. W większych obiektach możliwość podłączenia kilku urządzeń w celu zwiększenia zasięgu sygnału	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		204 202	1	772,00
	Czujnik Podłogowy ETF-144/99A Czujnik podłogowy.	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		204 203	1	80,00**
	Czujnik Temp. Wody Zasilającej ETF-1899A Czujnik temp. wody zasilającej podłączany do modułu WLM2-FS.	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		204 204	1	139,00**
	Moduł Przełączeniowy Grzanie / Chłodzenie WLAC-1 Moduł przełączenia trybu grzanie / chłodzenie. Możliwość zdalnej komunikacji z innym urządzeniem, np. pompą ciepła lub BMS.	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		204 205	1	528,00**
	Czujnik Wilgotności WLH-19 Czujnik wilgotności w celu ochrony przed kondensacją.	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		204 206	1	445,00**
	Zestaw Chłodzący Modułu BA WLM2-BA-COOL (WLH+WLAC+ETF)	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		204 207	1	1113,00**

**) Wyłącznie na specjalne zamówienie.

	Zestaw Chłodzący Modułu FS WLM2-FS-COOL (WLH+WLAC)	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		204 208	1	977,00**
	Siłownik SLQ termoelektryczny (230V), w stanie bezprądowo zamkniętym (NC), z przyłączem M30 x 1,5 do rozdzielaczy ogrzewania podłogowego TECE	Nr katalog.	OZ/szt.	Zł/szt.
		77490010	1	98,00

- Wszystkie ceny podano w wartościach **netto** (bez podatku VAT).
- Z chwilą ukazania się niniejszego cennika wszystkie jego poprzednie edycje zostają unieważnione.
- Dostawy realizowane są wyłącznie w ilościach odpowiadających wielkościom Opakowań Zbiorczych (kolumna OZ).

Dyrektor Handlowy – Cezary Hałas tel. 601 561 746

TECE 1: Szef Regionu – Piotr Blige – tel. 691 015 350

Doradca ds. Technicznych i Projektowych – Krzysztof Makowski	–	tel. 665 855 552
Doradca Techniczno-Handlowy – Hubert Marzyński <small>(region zachodniopomorski)</small>	–	tel. 693 699 900
Doradca Techniczno-Handlowy – Marcin Malmęga <small>(region lubuski)</small>	–	tel. 697 588 883
Doradca Techniczno-Handlowy – Michał Ożarek <small>(region wielkopolski-północny)</small>	–	tel. 697 588 887
Doradca Techniczno-Handlowy – Krzysztof Gawroński <small>(region wielkopolski-południowy)</small>	–	tel. 503 143 056
Doradca Techniczno-Handlowy – Paweł Poglódek <small>(region łódzki)</small>	–	tel. 535 366 006

TECE 2: Szef Regionu – Rafał Petryszyn – tel. 693 599 990

Doradca Techniczno-Handlowy – Adam Dondalski <small>(region warmińsko-mazurski)</small>	–	tel. 515 061 236
Doradca Techniczno-Handlowy – Andrzej Lewandowski <small>(region kujawsko-pomorski)</small>	–	tel. 601 942 489
Doradca Techniczno-Handlowy – Łukasz Paszkowski <small>(region pomorski)</small>	–	tel. 601 640 725

TECE 3: Szef Regionu – Paweł Sierpień – tel. 609 614 274

Doradca ds. Technicznych i Projektowych – Piotr Tymowski	–	tel. 691 994 443
Doradca Techniczno-Handlowy – Tomasz Miaskiewicz <small>(region mazowiecki)</small>	–	tel. 519 539 100
Doradca Techniczno-Handlowy – Grzegorz Lopieński <small>(region podlaski)</small>	–	tel. 691 976 576
Doradca Techniczno-Handlowy – Tomasz Kowalczyk <small>(region lubelski)</small>	–	tel. 665 855 557

TECE 4: Szef Regionu – Grzegorz Koźmiński – tel. 601 874 881

Doradca ds. Technicznych i Projektowych – Maciej Bobusia	–	tel. 535 393 644
Doradca Techniczno-Handlowy – Józef Bodak <small>(region dolnośląski)</small>	–	tel. 515 061 235
Doradca Techniczno-Handlowy – Krzysztof Kozarewicz <small>(region opolski)</small>	–	tel. 665 955 585

TECE 5: Szef Regionu – Rafał Durda – tel. 603 982 247

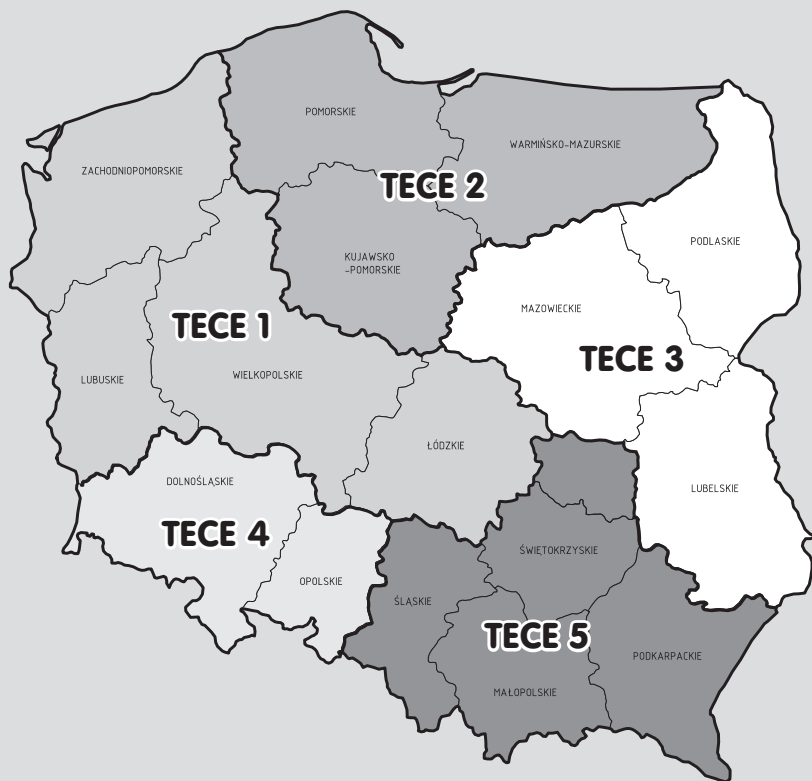
Doradca ds. Technicznych i Projektowych – Piotr Witczak	–	tel. 518 018 551
Doradca Techniczno-Handlowy – Paweł Gębala <small>(region małopolski)</small>	–	tel. 504 145 528
Doradca Techniczno-Handlowy – Wojciech Godula <small>(Region śląski)</small>	–	tel. 605 789 864
Doradca Techniczno-Handlowy – Adam Filipiuk <small>(region podkarpacki, świętokrzyski)</small>	–	tel. 609 366 668

Doradztwo Techniczno-Projektowe:

Dyrektor ds. Technicznych – Andrzej Durda	–	tel. 71 38 39 104 601 756 628
Doradca ds. Technicznych i Projektowych – Andrzej Marchewicz	–	tel. 601 940 056
Doradca ds. Technicznych – Krzysztof Kaczmarek	–	tel. 71 38 39 105 503 188 812
Doradca ds. Technicznych – Andrzej Majewski	–	tel. 71 38 39 106 601 781 474

Szef Serwisu

Miroslaw Litke, tel. 71 38 39 132, 506 055 898



Cennik obowiązuje **od 1 września 2011r.** do następnej edycji.
TECE Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za błędy edytorskie bądź drukarskie, które mogły znaleźć się w cenniku.
TECE Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen.

TECE

Inteligentna technika domowa

TECE Sp. z o.o.

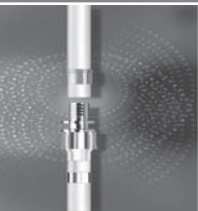
57-100 Strzelin • ul. Wrocławska 61

Centrala 71 38 39 100

Logistyka 71 38 39 114, -115, -116

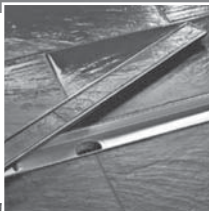
Fax 71 38 39 101

e-mail: tece@tece.pl • <http://www.tece.pl>



TECEflex®

Uniwersalny system
instalacji wodnych
i grzewczych



TECEdrainline® **TECEDrain®**

Odwodnienia liniowe
i punktowe



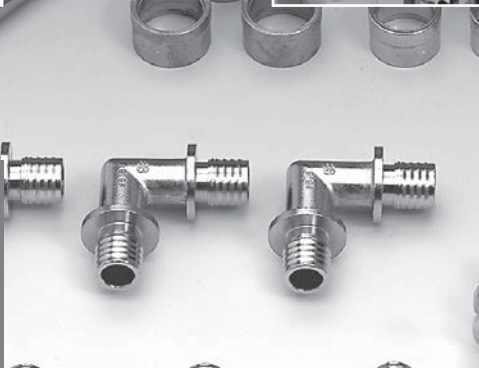
TECEflex®

Wodne ogrzewanie
podłogowe



TECEprofil®

System podtynkowy
do renowacji
i nowych obiektów



TECE Sp. z o.o.

57-100 Strzelin
ul. Wrocławska 61
Centrala 71 38 39 100
Logistyka 71 38 39 114, 71 38 39 115
71 38 39 116
Fax 71 38 39 101
e-mail: tece@tece.pl, <http://www.tece.pl>

TECE □

Inteligentna technika domowa