

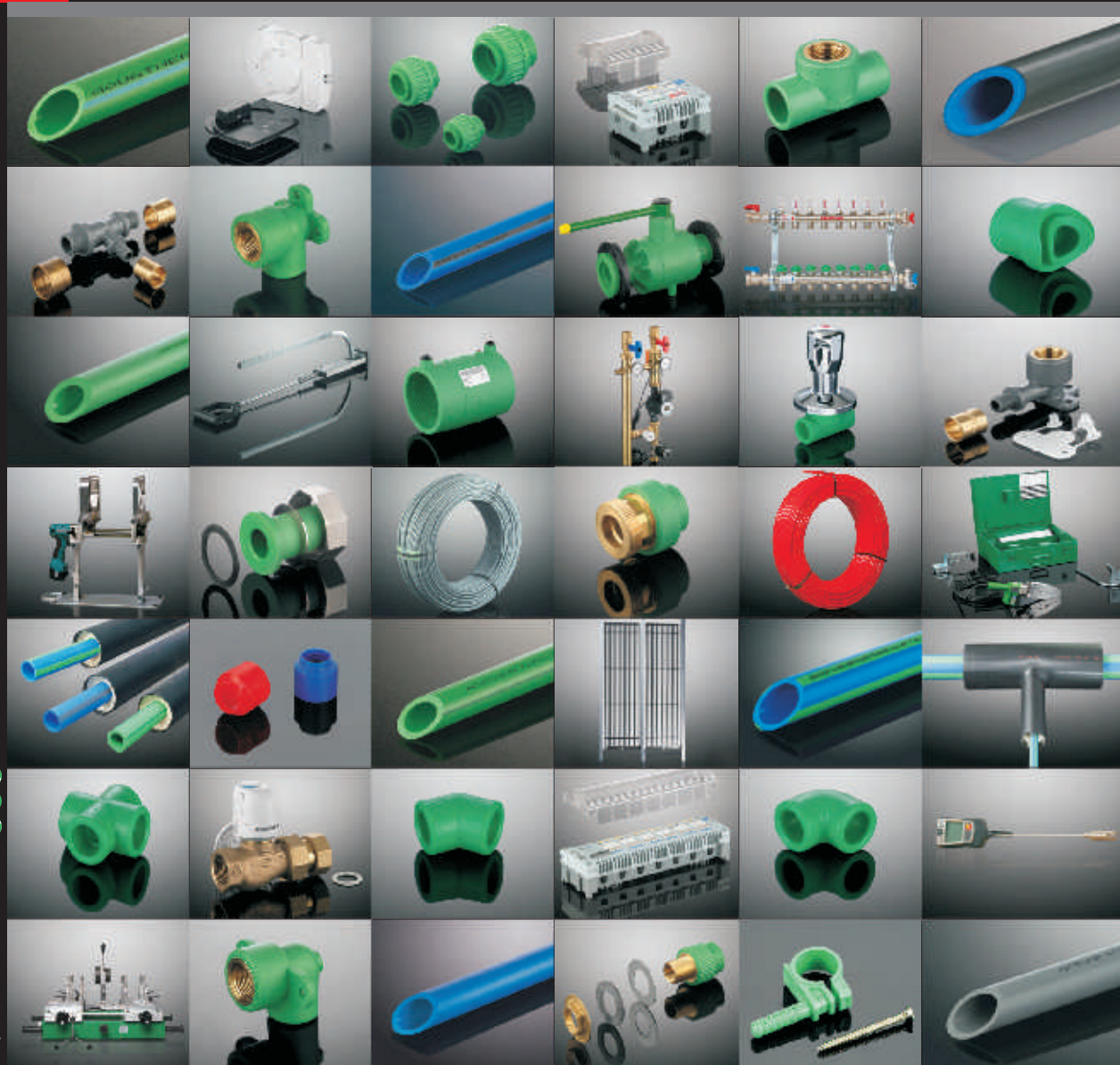
# Systemy instalacyjne

## Cennik wyrobów i narzędzi 2012

fusiotherm® | climatherm | aquatherm® SHT | climasystem  
 aquatherm ISO | aquatherm® | narzędzia

Cennik wyrobów i narzędzi 2012

aquatherm-Polska



System przewodów rurowych fusiotherm® oferuje możliwość wykonania funkcjonalnej instalacji wodociągowej, z materiału obojętnego fizjologicznie i mikrobiologicznie: od domowego przyłącza, rozdzielu zimnej wody, przyłącza do podgrzewacza i rozdzielacza ciepłej wody. Fusiotherm® oferuje kompletne rozwiązania w instalacjach centralnego ogrzewania. Tuleje do połączeń kołnierzowych i przejściowe złączki z gwintem pozwalają na przyłączenie elementów w węźle ciepłym, kotłowni i na piętrach. Piony, poziomy i rozprowadzenia c.o. powinny być projektowane i wykonane z rur zespolonych fusiotherm®-Stabi. Podłączenie ogrzewania podłogowego, rozdzielacza centralnego ogrzewania lub poszczególnych grzejników jest wykonane z materiału odpornego na korozję i starzenie cieplne. Instalacja funkcjonuje niezawodnie przez ustalony okres trwałości.



str. 1 - 31

System climatherm zawiera wszystkie elementy instalacji rurowej przeznaczonej dla instalacji ogrzewania, klimatyzacji oraz do celów technologicznych. Climatherm zadaje kres uszkodzeniom spowodowanym korozją. W przypadku rur z metalu korozja atakuje je zarówno ze strony wewnętrznej jak i zewnętrznej. Climatherm jest wykonany w 100% z materiałów odpornych na korozję, co wielokrotnie wydłuża trwałość systemów rurowych np. w klimatyzacji. Climatherm w porównaniu do rur metalowych znacząco tłumi drgania i hałas.



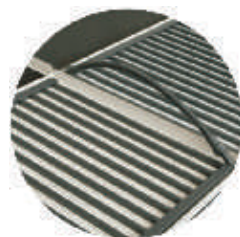
str. 3, 7 - 28

Aquatherm® SHT jest systemem przeznaczonym do budowy instalacji z wykorzystaniem rur dostarczanych w zwojach 250 i 500m. Oferta zawiera rury z polibutylenu aquatherm SHT - PB, oraz polietylenowe aquatherm® SHT PE- RT. Zależnie od przeznaczenia i zastosowania, kształtki wchodzące w skład systemu, wykonane są polisulfonu, odpornego na odcynkowanie stopu miedzi lub też polipropylenu. Zakończenie kształtek pozwala na ich bezproblemowe połączenie z rurami poprzez nasunięcie pierścienia pełnego. Do tego celu używa się prostych w obsłudze ręcznych narzędzi. W połączeniu między rurą i kształtką nie występują oringi czy też uszczelki, co powoduje, że uzyskane połączenie jest trwałe i niezawodne. System ten jest również łatwy do połączenia z systemem zgrzewanym fusiotherm, co czyni go bardzo uniwersalnym.



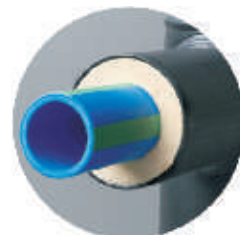
str. 32 - 39, 42

Climasystem - nowy system w którego skład wchodzi registry do ogrzewania ściennego lub chłodzenia sufitowego wykonane z polipropylenu PP-R (80)- fusiolen®. System w pełni kompatybilny z oferowanym przez firmę „zielonym” systemem rur i kształtek fusiotherm®. Registry do ogrzewania ściennego produkowane są w szerokościach od 24-100 cm i długościach do 500 cm. Grubość elementów wynosi 14,5 mm. Dla zwiększenia powierzchni wymiany ciepła rury registry mają przekrój kwadratowy, belki rozdzielcze zaś zakończone są elementami przechodzącymi w kształt okrągły. Łączenie registry w baterie odbywa się poprzez zgrzewanie z wykorzystaniem typowych zgrzewarek aquatherm®.



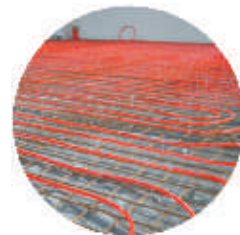
str. 42 - 47

aquatherm ISO - system rurociągów do transportu gorącej wody pitnej oraz mediów grzewczych i chłodniczych na duże odległości. Kompletny system składający się z rur wykonanych z polipropylenu PP-R (80)- fusiolen® wzmocnionych włóknem szklanym i kształtek (PP-R) izolowanych pianką z poliuretanu (PUR), chronionych przez płaszcz z polietylenu (PE). W systemach rurociągów aquatherm ISO na wszystkich rurach, kształtkach i złączkach pozostaje nieizolowana długość 250 mm (z każdej strony) - przeznaczona do zgrzewu, a następnie do izolowania przy pomocy sztywnej pianki poliuretanowej i rękawa aquatherm ISO z folii termokurczliwej. aquatherm ISO jest dostępny w różnych wymiarach rur i kształtek.



str. 48 - 55

System aquatherm® to system wodnego ogrzewania podłogowego realizowany w oparciu o rury PB lub PE-RT, z powłoką antydyfuzyjną. Oferta zawiera wszystkie niezbędne do realizacji elementy i urządzenia. Ogrzewanie podstawowe lub dodatkowe domów jednorodzinnych, budynków wielorodzinnych, obiektów przemysłowych, hal, salonów wystawienniczych, obiektów sakralnych i zabytkowych oraz hal sportowych i basenów.



str. 40 - 41, 56 - 64

## rura jednorodna **fusiotherm®** - SDR 6

Numer art.	Wymiar
10006	16x2,7 mm
10008	20x3,4 mm
10010	25x4,2 mm
10012	32x5,4 mm
10014	40x6,7 mm
10016	50x8,4 mm
10018	63x10,5 mm
10020	75x12,5 mm
10022	90x15,0 mm
10024	110x18,4 mm
10106*	16x2,7 mm
10108*	20x3,4 mm
10110*	25x4,2 mm



materiał: polipropylen PP-R  
kolor: zielony  
opakowanie:  
sztanga 4 m  
\* w zwoju - 100 m.

## rura jednorodna **fusiotherm®** - SDR 11

Numer art.	Wymiar
10208	20x1,9 mm
10210	25x2,3 mm
10212	32x2,9 mm
10214	40x3,7 mm
10216	50x4,6 mm
10218	63x5,8 mm
10220	75x6,8 mm
10222	90x8,2 mm
10224	110x10,0 mm
10226	125x11,4 mm
10230	160x14,6 mm
10234	200x18,2 mm
10238	250x22,7 mm
10242	315x28,6 mm
10244	355x32,2 mm
10246	400x36,3 mm
10248	450x40,9 mm
10308*	20x1,9 mm
10310*	25x2,3 mm
10312*	32x2,9 mm



materiał: polipropylen PP-R  
kolor: zielony i 4 niebieskie pasy  
opakowanie:  
sztanga 4 m (śr. 20-125 mm)  
sztanga 5,8 m (śr. 160-450 mm)  
\* śr. 20-25 w zwoju - 100 m,  
\* śr. 32 w zwoju - 50 m.

## rura zespolona **fusiotherm®** Stabi - SDR 7,4

Numer art.	Wymiar
70806	16 x 2,2 mm
70808	20 x 2,8 mm
70810	25 x 3,5 mm
70812	32 x 4,4 mm
70814	40 x 5,5 mm
70816	50 x 6,9 mm
70818	63 x 8,7 mm
70820	75 x 10,4 mm
70822	90x 12,5 mm
70824	110 x 15,2 mm
70856*	16 x 2,2 mm



materiał: polipropylen PP-R  
kolor: zielony  
opakowanie:  
sztanga 4 m  
\* w zwoju - 100 m.

## rura zespolona **fusiotherm® Stabi Glass** - SDR 7,4

Numer art.	Wymiar
70708	20 x 2,8 mm
70710	25 x 3,5 mm
70712	32 x 4,4 mm
70714	40 x 5,5 mm
70716	50 x 6,9 mm
70718	63 x 8,6 mm
70720	75 x 10,3 mm
70722	90x 12,3 mm
70724	110 x 15,1 mm
70726	125 x 17,1 mm
70730	160 x 21,9 mm
70734	200 x 27,4 mm
70738	250 x 34,2 mm



materiał: polipropylen PP-R  
 kolor: zielony  
 i 4 ciemnozielone pasy  
 opakowanie:  
 sztanga 4 m (śr. 20-125 mm)  
 sztanga 5,8 m (śr. 160-355 mm)

## WKRÓTCE

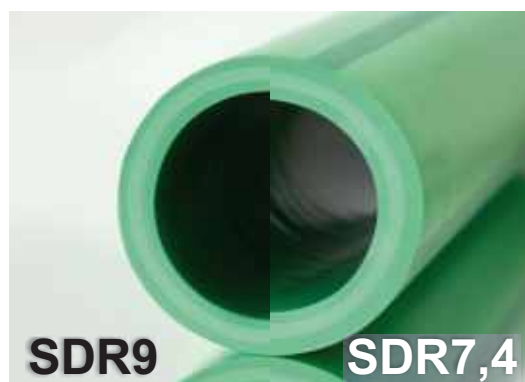
### Rura aquatherm green pipe MF SDR9 RP

Nieustannie staramy się tworzyć nowe rozwiązania techniczne w dziedzinie instalacji sanitarnych i grzewczych wpływając na poprawę niezawodności i trwałości naszych produktów. Opracowanie nowego jakościowo tworzywa o nazwie „fusiolen PP-RP” umożliwiło produkcję nowej generacji rur stabilizowanych włóknem szklanym łączących wszystkie zalety dotychczas produkowanych rur Stabi Glass SDR7,4 z podwyższonymi parametrami ciśnienia roboczego.

Do niewątpliwych zalet rur MF SDR9 RP należą:

- mniejsza grubość ścianek;
- zwiększony o 14% strumień przepływu;
- obniżona o 16% waga rur;
- zwiększone dopuszczalne ciśnienie robocze, zgodnie z DIN 2000;
- zachowany niski współczynnik wydłużalności liniowej  $\alpha = 0,035 \text{ mm/mK}$ ;
- szybsza obróbka rur o dużych średnicach, dzięki krótszym czasom zgrzewania doczołowego;
- bezproblemowa zgrzewalność ze wszystkimi złączkami systemu fusiotherm®.

Obszarem zastosowania nowych rur są przede wszystkim instalacje wody pitnej.



**Nazwa handlowa:** fusiotherm® Stabi Glass RP

**Materiał:** fusiolen® PP-RP; środkowa warstwa wzmocniona włóknem szklanym

**Zastosowanie:** Instalacje wody ciepłej, centralne ogrzewanie

**Typoszereg rur:** SDR9

**Zakres średnic:** 32- 355mm

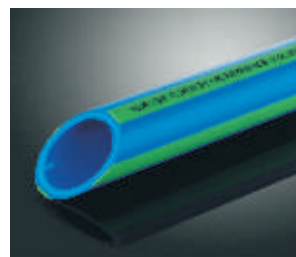
**Kolor:** zielony RAL 6018  
lub 6016 cztery ciemnozielone pasy

**Wydłużalność liniowa:**  $\alpha = 0,035 \text{ mm/mK}$



## rura zespolona **climatherm** Stabi Glass - SDR 7,4/11/17,6

Numer art.		Wymiar
2070708	SDR 7,4	20 x 2,8 mm
2070710		25 x 3,5 mm
2070712		32 x 4,4 mm
2070112	SDR 11	32 x 2,9 mm
2070114		40 x 3,7 mm
2070116		50 x 4,6 mm
2070118		63 x 5,8 mm
2070120		75 x 6,8 mm
2070122		90 x 8,2 mm
2070124		110 x 10,0 mm
2070126		125 x 11,4 mm
2070130		160 x 14,6 mm
2070134		200 x 18,2 mm
2070138		250 x 22,7 mm
2070142		315 x 28,6 mm
2070144		355 x 32,2 mm
2070146		400 x 36,3 mm
2070148		450 x 40,9 mm
2570130	SDR 17,6	160 x 9,1 mm
2570134		200 x 11,4 mm
2570138		250 x 14,2 mm
2570142		315 x 17,9 mm
2570144		355 x 20,1 mm
2570146		400 x 22,7 mm
2570148		450 x 25,5 mm
2570150		500 x 28,4 mm
2570152		560 x 31,7 mm
2570154		630 x 35,7 mm



materiał: polipropylen PP-R  
 zastosowanie:  
 do celów technologicznych,  
**NIE DO WODY PITNEJ**  
 kolor: niebieski i 4 zielone pasy  
 opakowanie:  
 sztanga 4 m (Ø 20 - 125 mm)  
 sztanga 5,8 m (Ø 160 - 630 mm)

**climatherm**

## rura zespolona **climatherm** Stabi Glass OT - SDR 7,4/11

Numer art.		Wymiar
2170708	SDR 7,4	20 x 2,8 mm
2170710		25 x 3,5 mm
2170712		32 x 4,4 mm
2170114	SDR 11	40 x 3,7 mm
2170116		50 x 4,6 mm
2170118		63 x 5,8 mm
2170120		75 x 6,8 mm
2170122		90 x 8,2 mm
2170124		110 x 10,0 mm
2170126		125 x 11,4 mm
2170130		160 x 14,6 mm
2170134		200 x 18,2 mm
2170138		250 x 22,7 mm



materiał: polipropylen PP-R,  
 z warstwą antydyfuzyjną  
 zastosowanie:  
 do celów technologicznych,  
**NIE DO WODY PITNEJ**  
 kolor: niebieski  
 opakowanie:  
 sztanga 4 m (Ø 20 - 125 mm)  
 sztanga 5,8 m (Ø 160 - 250 mm)

## rura jednorodna **climatherm** - SDR 11

Numer art.	Wymiar
2010308	20 x 1,9 mm
2010310	25 x 2,3 mm
2010312	32 x 2,9 mm

materiał: polipropylen PP-R  
 zastosowanie:  
 do celów technologicznych,  
**NIE DO WODY PITNEJ**  
 kolor: niebieski  
 opakowanie: w zwoju, 100 m.

# System zamocowania rur - CADDY®

## CADDY® - wspornik montażowy

Numer art.	Wymiar
311681	21x41x1,5 mm dł. 150 mm
311686	21x41x1,5 mm dł. 300 mm
311717	41x41x1,5 mm dł. 300 mm
311728	41x41x1,5 mm dł. 450 mm



## CADDY® - profil perforowany

Numer art.	Wymiar
317096	41x41x1,5 mm dł. 2000 mm
317116	21x41x1,5 mm dł. 2000 mm



## CADDY® - obejma do mocowań profili perforowanych

Numer art.	Wymiar
387700	41x41 mm/21x41 mm



## CADDY® - śruba z łbem młoteczkowym

Numer art.	Wymiar
590080	M8 x 40 mm
590090	M10 x 40 mm



## CADDY® - element połączeniowy SLICK

Numer art.	Wymiar
174340	M8
174350	M10



## CADDY® - zacisk TKN

Numer art.	Wymiar
386810	M8
386820	M10



# System zamocowania rur - CADDY®

## CADDY® - pręt gwintowany

Numer art.	Wymiar
592590	M8 x 1000 mm
592600	M8 x 2000 mm
592610	M10 x 1000 mm
592620	M10 x 2000 mm



## CADDY® - złączka gwintowana

Numer art.	Wymiar
592310	M8
592320	M10



## CADDY® - kołek rozporowy stalowy

Numer art.	Wymiar
593190	M8 x 40 mm
593200	M10 x 40 mm



## CADDY® - kołek rozporowy mosiężny

Numer art.	Wymiar
593100	M8 x 40 mm
592110	M10 x 40mm



## Izolacje do rur

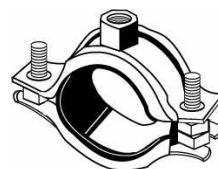
### otulina termoizolacyjna z pianki polietylenowej PE

Numer art.		Wymiar
80616	dla rur Ø 16 mm	gr. 6 mm
80916		gr. 9 mm
81316		gr. 13 mm
80620	dla rur Ø 20 mm	gr. 6 mm
80920		gr. 9 mm
81320		gr. 13 mm
80625	dla rur Ø 25 mm	gr. 6 mm
80925		gr. 9 mm
81325		gr. 13 mm
80632	dla rur Ø 32 mm	gr. 6 mm
80932		gr. 9 mm
81332		gr. 13 mm
80940	dla rur Ø 40 mm	gr. 9 mm
81340		gr. 13 mm

# Uchwyty do rur

## fusiotherm® - obejma metalowa z wkładką gumową

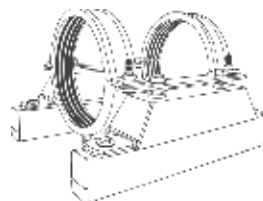
Numer art.	Wymiar
00116	16 mm
00120	20 mm
00125	25 mm
00132	32 mm
00140	40 mm
00150	50 mm
00163	63 mm
00175	75 mm
00190	90 mm
00194	110 mm
00196	125 mm
60597	160 mm
60650	200 mm
60654	250 mm
60658	315 mm
60660	355 mm



kolor gumy zielony, z podkładkami dystansowymi

## fusiotherm® - punkt stały do mocowania rur

Numer art.	Wymiar
60668	160 mm
60670	200 mm
60674	250 mm
60678	315 mm



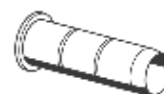
## fusiotherm® - uchwyty z tworzywa

Numer art.	Wymiar
60604	jednoramienny L = 45 mm
60606	jednoramienny L = 75 mm
60608	dwuramienny L = 45 mm
60610	dwuramienny L = 75 mm



## fusiotherm® - tuleja pomocnicza

Numer art.	Wymiar
85110	dla rury 16 x 2,7 mm
10186	dla rury 16 x 2,2 mm



## fusiotherm® - wkręt, kołek rozporowy

Numer art.	Wymiar
W-1	M8 x 50
W-2	M8 x 80
W-3	M8 x 100
W-4	M8 x 120
W-5	M8 x 150
W-6	M8 x 200
90508	Ø 10 x 50 mm

materiał: chromowana  
zapobiega krzywiznie zgrzewu



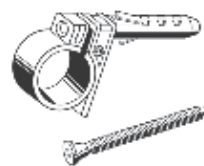
art. 90508



# Uchwyty do rur, złączki

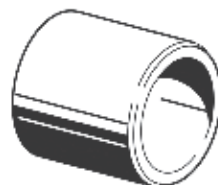
## fusiotherm® - uchwyt z tworzywa

Numer art.	Wymiar
00016	16 mm
00020	20 mm
00025	25 mm
00032	32 mm
00040	40 mm
00050	50 mm
00063	63 mm



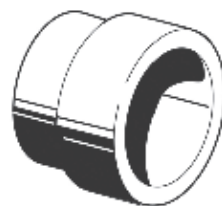
## fusiotherm® - złączka

Numer art.	Wymiar
11006	16 mm
11008	20 mm
11010	25 mm
11012	32 mm
11014	40 mm
11016	50 mm
11018	63 mm
11020	75 mm
11022	90 mm
11024	110 mm
11026	125 mm



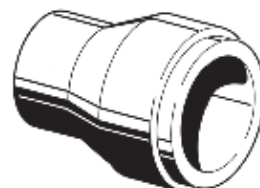
## fusiotherm® - redukcja mufowa wew./wew.

Numer art.	Wymiar
11222	40/32 mm
11228	50/32 mm
11230	50/40 mm
11236	63/40 mm
11238	63/50 mm
11240	75/50 mm
11242	75/63 mm
11252	90/63 mm
11253	90/75 mm
11257	110/75 mm
11259	110/90 mm
11263	125/90 mm
11265	125/110 mm



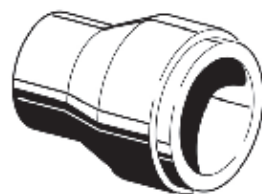
## fusiotherm® - redukcja

Numer art.	Wymiar
11109	20/16 mm
11110	25/16 mm
11112	25/20 mm
11114	32/20 mm
11116	32/25 mm
11118	40/20 mm
11120	40/25 mm
11122	40/32 mm
11124	50/20 mm
11126	50/25 mm
11128	50/32 mm



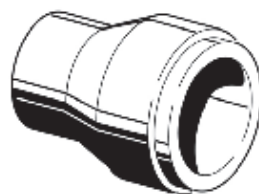
## fusiotherm® - redukcja c.d.

Numer art.	Wymiar
11130	50/40 mm
11131	63/20 mm
11132	63/25 mm
11134	63/32 mm
11136	63/40 mm
11138	63/50 mm
11139	75/40 mm
11140	75/50 mm
11142	75/63 mm
11143	75/20 mm
11144	75/25 mm
11145	75/32 mm
11151	90/50 mm
11152	90/63 mm
11153	90/75 mm
11155	110/63 mm
11157	110/75 mm
11159	110/90 mm
11161	125/75 mm
11163	125/90 mm
11165	125/110 mm
11174	160/110 mm
11176	160/125 mm
11182	200/125 mm
11184	200/160 mm
11188	250/160 mm
11190	250/200 mm
11192	315/200 mm
11194	315/250 mm
11196	355/250 mm
11198	355/315 mm
11175	160/110mm
11177	160/125mm
11183	200/125 mm
11185	200/160mm
11189	250/160 mm
11191	250/200 mm
11193	315/200 mm
11195	315/250mm
11197	355/250mm
11199	355/315mm
11201	400/250mm
11203	400/315mm
11204	400/355mm
11206	450/315mm
11207	450/355mm
11208	450/400mm



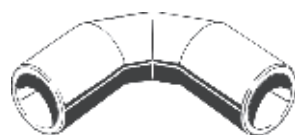
**climatherm** - redukcja c.d.

Numer art.		Wymiar
<b>climatherm</b>		
2511174	SDR 17,6	160/110 mm
2511176		160/125 mm
2511182		200/125 mm
2511184		200/160 mm
2511188		250/160 mm
2511190		250/200 mm
2511193		315/200 mm
2511195		315/250 mm
2511197		355/250 mm
2511199		355/315 mm
2511201		400/250 mm
2511203		400/315 mm
2511204		400/355 mm
2511206		450/315 mm
2511207		450/355 mm
2511208		450/400 mm
2511209		500/315 mm
2511210		500/355 mm
2511211		500/400 mm
2511212		500/450 mm
2511213		560/400 mm
2511214		560/450 mm
2511215		560/500 mm
2511216		630/400 mm
2511217		630/450 mm
2511218		630/500 mm
2511219		630/560 mm



## fusiotherm®, climatherm - kolano 90°

Numer art.		Wymiar
12106		16 mm
12108		20 mm
12110		25 mm
12112		32 mm
12114		40 mm
12116		50 mm
12118		63 mm
12120		75 mm
12122		90 mm
12124		110 mm
12126		125 mm
12130	SDR 7,4	160 mm
12134		200 mm
12138		250 mm
12142		315 mm
12144		355 mm
12131	SDR 11	160 mm
12135		200 mm
12139		250 mm
12143		315 mm
12145		355 mm
12147*		400 mm
12149*		450 mm
climatherm		
2012135	SDR 11	200 mm
2012139		250 mm
2012143		315 mm
2012145		355 mm
2012147		400 mm
2012149		450 mm
2512130	SDR 17,6	160 mm
2512134		200 mm
2512138		250 mm
2512142		315 mm
2512144		355 mm
2512146		400 mm
2512148		450 mm
2512150		500 mm
2512152		560 mm
2512154		630 mm



od śr. 160 - 630

\* - wzmocnione włóknem szklanym

## fusiotherm® - kolano 90° wewn./zewn. (nyplowe)

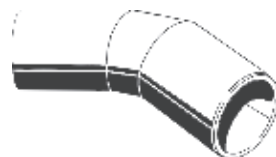
Numer art.	Wymiar
12306	16 mm
12308	20 mm
12310	25 mm
12312	32 mm
12314	40 mm





## fusiotherm® - kolano 45°

Numer art.		Wymiar
12506		16 mm
12508		20 mm
12510		25 mm
12512		32 mm
12514		40 mm
12516		50 mm
12518		63 mm
12520		75 mm
12522		90 mm
12524		110 mm
12526		125 mm
12530	SDR 7,4	160 mm
12534		200 mm
12538		250 mm
12542		315 mm
12544		355 mm
12531	SDR 11	160 mm
12535		200 mm
12539		250 mm
12543		315 mm
12545		355 mm
12547		400 mm
12549		450 mm
climatherm		
2012535	SDR 11	200 mm
2012539		250 mm
2012543		315 mm
2012545		355 mm
2012547		400 mm
2012549		450 mm
2512530	SDR 17,6	160 mm
2512534		200 mm
2512538		250 mm
2512542		315 mm
2512544		355 mm
2512546		400 mm
2512548		450 mm
2512550		500 mm
2512552		560 mm
2512554		630 mm



od śr. 160 - 630

## fusiotherm® - kolano 45° wewn./zewn. (nyplowe)

Numer art.	Wymiar
12708	20 mm
12710	25 mm
12712	32 mm
12714	40 mm



# Złączki

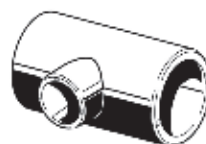
## fusiotherm®, climatherm - trójnik



Numer art.		Wymiar
13106		16 mm
13108		20 mm
13110		25 mm
13112		32 mm
13114		40 mm
13116		50 mm
13118		63 mm
13120		75 mm
13122		90 mm
13124		110 mm
13126		125 mm
13130	SDR 7,4	160 mm
13134		200 mm
13138		250 mm
13142		315 mm
13144		355 mm
13131	SDR 11	160 mm
13135		200 mm
13139		250 mm
13143		315 mm
13145		355 mm
13147		400 mm
13149		450mm
climatherm		
2013135	SDR 11	200 mm
2013139		250 mm
2013143		315 mm
2013145		355 mm
2013147		400 mm
2013149		450mm
2513130	SDR 17,6	160 mm
2513134		200 mm
2513138		250 mm
2513142		315 mm
2513144		355 mm
2513146		400 mm
2513148		450mm
2513150		500 mm
2513152		560 mm
2513154		630 mm

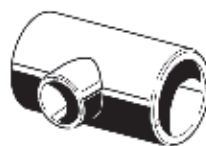
## fusiotherm® - trójnik redukcyjny

Numer art.		Wymiar
13506		20 x 16 x 16 mm
13508		20 x 16 x 20 mm
13510		20 x 20 x 16 mm
13511		20 x 25 x 20 mm
13512		25 x 16 x 16 mm
13514		25 x 16 x 20 mm
13516		25 x 16 x 25 mm
13520		25 x 20 x 20 mm
13522		25 x 20 x 25 mm
13528		32 x 16 x 32 mm
13532		32 x 20 x 20 mm
13534		32 x 20 x 32 mm
13538		32 x 25 x 25 mm
13540		32 x 25 x 32 mm
13542		40 x 20 x 40 mm
13544		40 x 25 x 40 mm
13546		40 x 32 x 40 mm
13547		50 x 20 x 50 mm
13548		50 x 25 x 50 mm
13550		50 x 32 x 50 mm
13551		50 x 40 x 50 mm
13552		63 x 20 x 63 mm
13554		63 x 25 x 63 mm
13556		63 x 32 x 63 mm
13558		63 x 40 x 63 mm
13560		63 x 50 x 63 mm
13561		75 x 20 x 75 mm
13562		75 x 25 x 75 mm
13564		75 x 32 x 75 mm
13566		75 x 40 x 75 mm
13568		75 x 50 x 75 mm
13570		75 x 63 x 75 mm
13576		90 x 32 x 90 mm
13578		90 x 40 x 90 mm
13580		90 x 50 x 90 mm
13582		90 x 63 x 90 mm
13584		90 x 75 x 90 mm
13586		110 x 63 x 110 mm
13588		110 x 75 x 110 mm
13590		110 x 90 x 110 mm
13592		125 x 75 x 125 mm
13594		125 x 90 x 125 mm
13596		125 x 110 x 125 mm
13600	SDR 7,4	160 x 75 x 160 mm
13602		160 x 90 x 160 mm
13608		200 x 75 x 200 mm
13610		200 x 90 x 200 mm
13612		200 x 110 x 200 mm
13614		200 x 125 x 200 mm
13618		200 x 160 x 200 mm
13624		250 x 75 x 250 mm
13626		250 x 90 x 250 mm
13628		250 x 110 x 250 mm
13630		250 x 125 x 250 mm



## fusiotherm® - trójnik redukcyjny c.d.

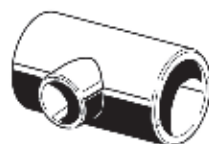
Numer art.		Wymiar
13634	SDR 7,4	250 x 160 x 250 mm
13640		250 x 200 x 250 mm
13904		315 x 125 x 315 mm
13906		315 x 160 x 315 mm
13908		315 x 200 x 315 mm
13910		315 x 250 x 315 mm
13916		355 x 125 x 355 mm
13918		355 x 160 x 355 mm
13920		355 x 200 x 355 mm
13922		355 x 250 x 355 mm
13924		355 x 315 x 355 mm
13601	SDR 11	160 x 75 x 160 mm
13603		160 x 90 x 160 mm
13609		200 x 75 x 200 mm
13611		200 x 90 x 200 mm
13613		200 x 110 x 200 mm
13615		200 x 125 x 200 mm
13619		200 x 160 x 200 mm
13625		250 x 75 x 250 mm
13627		250 x 90 x 250 mm
13629		250 x 110 x 250 mm
13631		250 x 125 x 250 mm
13635		250 x 160 x 250 mm
13641		250 x 200 x 250 mm
13651		315 x 125 x 315 mm
13653		315 x 160 x 315 mm
13655		315 x 200 x 315 mm
13657		315 x 250 x 315 mm
13663		355 x 125 x 355 mm
13665		355 x 160 x 355 mm
13667		355 x 200 x 355 mm
13669		355 x 250 x 355 mm
13671		355 x 315 x 355 mm
13676		400x125x400mm
13678		400x160x400mm
13680		400x200x400mm
13682		400x250x400mm
13684		400x315x400mm
13685		400x355x400mm
13690		450x125x450mm
13692		450x160x450mm
13694		450x200x450mm
13696		450x250x450mm
13698		450x315x450mm
13699		450x355x450mm
13700		450x400x450mm



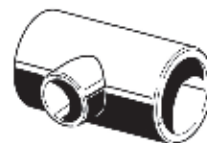


## climatherm - trójnik redukcyjny c.d.

Numer art.		Wymiar
climatherm		
2013609	SDR 11	200 x 75 x 200 mm
2013611		200 x 90 x 200 mm
2013613		200 x 110 x 200 mm
2013615		200 x 125 x 200 mm
2013619		200 x 160 x 200 mm
2013625		250 x 75 x 250 mm
2013627		250 x 90 x 250 mm
2013629		250 x 110 x 250 mm
2013631		250 x 125 x 250 mm
2013635		250 x 160 x 250 mm
2013641		250 x 200 x 250 mm
2013651		315 x 125 x 315 mm
2013653		315 x 160 x 315 mm
2013655		315 x 200 x 315 mm
2013657		315 x 250 x 315 mm
2013663		355 x 125 x 355 mm
2013665		355 x 160 x 355 mm
2013667		355 x 200 x 355 mm
2013669		355 x 250 x 355 mm
2013671		355 x 315 x 355 mm
2013676		400 x 125 x 400 mm
2013678		400 x 160 x 400 mm
2013680		400 x 200 x 400 mm
2013682		400 x 250 x 400 mm
2013684		400 x 315 x 400 mm
2013685		400 x 355 x 400 mm
2013690		450 x 125 x 450 mm
2013692		450 x 160 x 450 mm
2013694		450 x 200 x 450 mm
2013696		450 x 250 x 450 mm
2013698		450 x 315 x 450 mm
2013699		450 x 355 x 450 mm
2013700		450 x 400 x 450 mm
2513600	SDR 17,6	160 x 75 x 160 mm
2513602		160 x 90 x 160 mm
2513608		200 x 75 x 200 mm
2513610		200 x 90 x 200 mm
2513612		200 x 110 x 200 mm
2513614		200 x 125 x 200 mm
2513618		200 x 160 x 200 mm
2513624		250 x 75 x 250 mm



## climatherm - trójnik redukcyjny c.d.

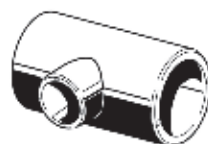


climatherm

Numer art.		Wymiar
2513626	SDR 17,6	250 x 90 x 250 mm
2513628		250 x 110 x 250 mm
2513630		250 x 125 x 250 mm
2513634		250 x 160 x 250 mm
2513640		250 x 200 x 250 mm
2513651		315 x 125 x 315 mm
2513653		315 x 160 x 315 mm
2513655		315 x 200 x 315 mm
2513657		315 x 250 x 315 mm
2513663		355 x 125 x 355 mm
2513665		355 x 160 x 355 mm
2513667		355 x 200 x 355 mm
2513669		355 x 250 x 355 mm
2513671		355 x 315 x 355 mm
2513676		400 x 125 x 400 mm
2513678		400 x 160 x 400 mm
2513680		400 x 200 x 400 mm
2513682		400 x 250 x 400 mm
2513684		400 x 315 x 400 mm
2513685		400 x 355 x 400 mm
2513690		450 x 125 x 450 mm
2513692		450 x 160 x 450 mm
2513694		450 x 200 x 450 mm
2513696		450 x 250 x 450 mm
2513698		450 x 315 x 450 mm
2513699		450 x 355 x 450 mm
2513700		450 x 400 x 450 mm
2513804		500 x 125 x 500 mm
2513806		500 x 160 x 500 mm
2513808		500 x 200 x 500 mm
2513810		500 x 250 x 500 mm
2513812		500 x 315 x 500 mm
2513813		500 x 355 x 500 mm
2513814		500 x 400 x 500 mm
2513815		500 x 450 x 500 mm
2513821		560 x 125 x 560 mm
2513823		560 x 160 x 560 mm
2513825		560 x 200 x 560 mm
2513827		560 x 250 x 560 mm
2513829		560 x 315 x 560 mm
2513831		560 x 400x 560 mm
2513832		560 x 450 x 560 mm
2513833		560 x 500 x 560 mm

## climatherm - trójnik redukcyjny c.d.

Numer art.		Wymiar
2513839	SDR 17,6	630 x 125 x 630 mm
2513841		630 x 160 x 630 mm
2513843		630 x 200 x 630 mm
2513845		630 x 250 x 630 mm
2513847		630 x 315 x 630 mm
2513849		630 x 400 x 630 mm
2513850		630 x 450 x 630 mm
2513851		630 x 500 x 630 mm
2513852		630 x 560 x 630 mm



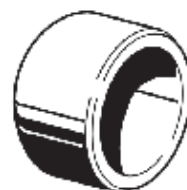
## fusiotherm® - czwórnik

Numer art.	Wymiar
13708	20 mm
13710	25 mm
13712	32 mm
13714	40 mm



## fusiotherm®, climatherm - zaślepka

Numer art.	Wymiar
14106	16 mm
14108	20 mm
14110	25 mm
14112	32 mm
14114	40 mm
14116	50 mm
14118	63 mm
14120	75 mm
14122	90 mm
14124	110 mm
14126	125 mm
14130	160 mm
14134	200 mm
14138	250 mm
14142	315 mm
14144	355 mm



### fusiotherm® / climatherm

14131	SDR 11	160 mm
14135		200 mm
14139		250 mm
14143		315 mm
14145		355 mm
14147		400 mm
14149		450 mm

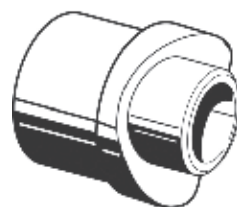
### climatherm

2514130	SDR 17,6	160 mm
2514134		200 mm
2514138		250 mm
2514142		315 mm
2514144		355 mm
2514146		400 mm
2514148		450 mm
2514150		500 mm
2514152		560 mm
2514154		630 mm

# Złączki

## fusiotherm® - złączka siodełkowa

Numer art.	Wymiar
15156*	40/20 mm
15158*	40/25 mm
15160	50/20 mm
15162	50/25 mm
15164	63/20 mm
15166	63/25 mm
15168	63/32 mm
15170	75/20 mm
15172	75/25 mm
15174	75/32 mm
15175	75/40 mm
15176	90/20 mm
15178	90/25 mm
15180	90/32 mm
15181	90/40 mm
15182	110/20 mm
15184	110/25 mm
15186	110/32 mm
15188	110/40 mm
15189	110/50 mm
15190	125/20 mm
15192	125/25 mm
15194	125/32 mm
15196	125/40 mm
15197	125/50 mm
15198	125/63 mm
15206	160/20 mm
15208	160/25 mm
15210	160/32 mm
15212	160/40 mm
15214	160/50 mm
15216	160/63 mm
15218	160/75 mm
15220	160/90 mm
15228	200-250/20 mm
15229	200-250/25 mm
15230	200-250/32 mm
15231	200/40 mm
15232	200/50 mm
15233	200/63 mm
15234	200/75 mm
15235	200/90 mm
15236	200/110 mm
15237	200/125 mm
15251	250/40 mm
15252	250/50 mm
15253	250/63 mm
15254	250/75 mm
15255	250/90 mm
15256	250/110 mm

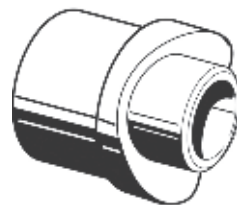


**Uwaga:** do montażu siodełek wymagane są narzędzia ze str. 69, 70 tego katalogu  
 - wiertła systemowe: art.50940- 50960  
 - nakładki grzewcze: art. 50614-50746  
 - przyrządy do fazowania otworów w rurach zespolonych fusiotherm®  
 - Stabi art. 50910-50914  
 \* - nie nadają się do rur OT



## fusiotherm® - złączka siodełkowa c.d.

Numer art.	Wymiar
15257	250/125 mm
15260	315/63 mm
15261	315/75 mm
15262	315/90 mm
15263	315/110 mm
15264	315/125 mm
15265	315/160 mm
15268	355/90 mm
15269	355/110 mm
15270	355/125 mm
15271	355/160 mm
15275	400-500/75 mm
15277	400-450/110 mm
15278	400/125 mm
15288	400-500/90 mm
15290	400-500/125 mm
15300	400-630/63 mm
15303	500-560/110 mm
15315	560-630/75 mm
15316	560-630/90 mm
15318	560-630/125 mm
15331	630/110 mm



**Uwaga:** do montażu siodełek wymagane są narzędzia ze str. 69, 70 tego katalogu  
 - wiertła systemowe: art.50940- 50960  
 - nakładki grzewcze: art. 50614-50746  
 - przyrządy do fazowania otworów w rurach zespolonych fusiotherm®  
 - Stabi

## fusiotherm® - kołnierz

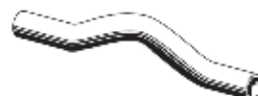
Numer art.	Wymiar
15712	32 mm do art. 15512
15714	40 mm do art. 15514
15716	50 mm do art. 15516
15718	63 mm do art. 15518
15720	75 mm do art. 15520
15722	90 mm do art. 15522
15724	110 mm do art. 15524/15526
15726	125 mm do art. 15527
15730	160 mm do art. 15530/15531/2515530
15734	200 mm do art. 15534/15535/2515534
15738	250 mm do art. 15538/15539/2515538
15742	315 mm do art. 15543/2515542
15744	355 mm do art. 15545/2515544
15746	400 mm do art. 2515546
15748	450 mm do art. 2515548
15750	500 mm do art. 2515550
15752	560 mm do art. 2515552
15754	630 mm do art. 2515554



materiał: polipropylen PP z 30% dodatkiem włókna szklanego  
 wzmocniony wkładką stalową

## fusiotherm® - mijanka

Numer art.	Wymiar
16106	16 mm
16108	20 mm
16110	25 mm
16112	32 mm



# Złączki

**fusiotherm® , climatherm** - tuleje do połączeń kołnierzowych (z uszczelką)

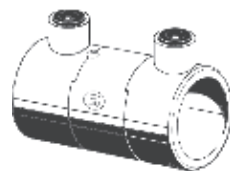
Numer art.		Wymiar
15512		32 mm
15514		40 mm
15516		50 mm
15518		63 mm
15520		75 mm
15522		90 mm
15524		110 mm
15526		125 mm≐
15527		125 mm
15530	SDR 7,4	160 mm
15534		200 mm
15538		250 mm
15542		315 mm
15544		355 mm
fuziotherm®/climatherm		
15531	SDR 11	160 mm
15535		200 mm
15539		250 mm
15543		315 mm
15545		355 mm
15547		400 mm
15549		450 mm
climatherm		
2515534	SDR 17,6	200 mm
2515538		250 mm
2515542		315 mm
2515544		355 mm
2515546		400 mm
2515548		450 mm
2515550		500 mm
2515552		560 mm
2515554		630 mm



\* tylko do kołnierza o śr. 110 mm

**fusiotherm® - elektrozłączka**

Numer art.	Wymiar
17208	20 mm
17210	25 mm
17212	32 mm
17214	40 mm
17216	50 mm
17218	63 mm
17220	75 mm
17222	90 mm
17224	110 mm
17226	125 mm
17230*	160 mm
17234*	200 mm
17238*	250 mm



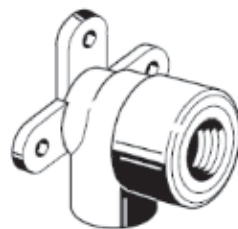
do wykonania połączeń konieczny aparat zgrzewający (art. 50175, str. 66) i odpowiedni zdzierak (art. 50558-50592, str. 68; 50507-50525, str. 67)

\* - nie nadają się do rur OT

# Złączki, elementy montażowe

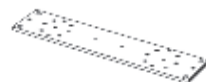
## fusiotherm® - kolano z uchwytemi do mocowania

Numer art.	Wymiar
20106	16 mm x 1/2" G.W.
20108	20 mm x 1/2" G.W.
20110	20 mm x 3/4" G.W.
20112	25 mm x 3/4" G.W.
20113	25 mm x 1/2" G.W.



## fusiotherm® - płytka montażowa

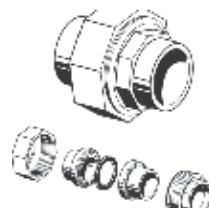
Numer art.	Wymiar
60010	220/150/80 mm



zastosowanie: do mocowania kolana z uchwytem (art. 20106-20113)

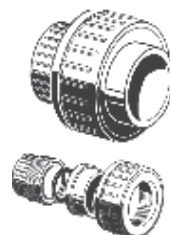
## fusiotherm® - dwuzłączka płaska z dwoma połączeniami zgrzewanymi i uszczelką

Numer art.	Wymiar
15812	32 mm
15814	40 mm
15816	50 mm
15818	63 mm
15820	75 mm



## fusiotherm® - dwuzłączka płaska z uszczelką.

Numer art.	Wymiar
15838	20 mm
15840	25 mm
15842	32 mm
15844	40 mm
15846	50 mm
15848	63 mm
15850	75 mm



zastosowanie: do zimnej wody  
materiał: PP-R

# Złączki, elementy montażowe

## **fusiotherm®** - łącznik do armatury wypływowej

Numer art.	Wymiar
20114	1/2"



zastosowanie: przy przejściach przez przegrody gipsowo-kartonowe

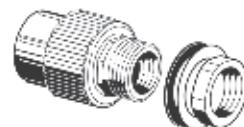
## **fusiotherm®** - kolano wpuszczane z uchwytami do mocowania

Numer art.	Wymiar
20156	16 mm 1/2" G.W.
20158	20 mm x 1/2" G.W.



## **fusiotherm®** - złączka z gwintem wew./zew. i przeciwnakrętką

Numer art.	Wymiar
20204	20 mm 1/2" G.W. x 3/4" G.Z.



## **fusiotherm®** - kolano z gwintem wew./zew. i przeciwnakrętką

Numer art.	Wymiar
20206	16 mm 1/2" G.W. x 3/4" G.Z.
20208	20 mm 1/2" G.W. x 3/4" G.Z.
20209	25 mm 1/2" G.W. x 3/4" G.Z.



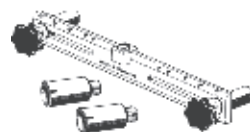
## **fusiotherm®** - korek do prób ciśnieniowych

Numer art.	Wymiar
50708 cz.	1/2" G.Z. (czerwony)
50708 n.	1/2" G.Z. (niebieski)
50710 cz.	3/4" G.Z. (czerwony)
50710 n.	3/4" G.Z. (niebieski)



## **fusiotherm®** - szablon do montażu podejść pod baterie

Numer art.	Wymiar
50700	



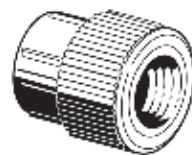
## **fusiotherm®** - kolano z gwintem wew./zew. i przeciwnakrętką

Numer art.	Wymiar
20210	20 x 1/2" G.W x 3/4" G.Z.



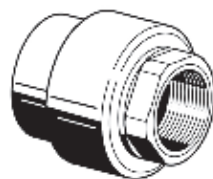
## fusiotherm® - złączka z G.W.

Numer art.	Wymiar
21006	16 mm x 1/2" G.W.
21008	20 mm x 1/2" G.W.
21010	20 mm x 3/4" G.W.
21011	25 mm x 1/2" G.W.
21012	25 mm x 3/4" G.W.
21013	32 mm x 3/4" G.W.



## fusiotherm® - złączka z G.W. dostosowana do klucza płaskiego

Numer art.	Wymiar
21106	16 mm x 1/2" G.W.
21108	20 mm x 1/2" G.W.
21110	20 mm x 3/4" G.W.
21111	25 mm x 1/2" G.W.
21112	25 mm x 3/4" G.W.
21113	32 mm x 3/4" G.W.
21114	32 mm x 1" G.W.
21115	40 mm x 1" G.W.
21116	40 mm x 1 1/4" G.W.
21117	50 mm x 1 1/4" G.W.
21118	50 mm x 1 1/2" G.W.
21119	63 mm x 1 1/2" G.W.
21120	63 mm x 2" G.W.
21122	75 mm x 2" G.W.



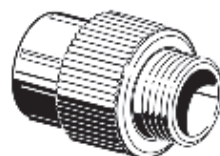
## fusiotherm® - złączka - G.Z. z uszczelnieniem

Numer art.	Wymiar
21258	20 mm x 1/2" G.Z.
21261	25 mm x 1/2" G.Z.
21262	25 mm x 3/4" G.Z.



## fusiotherm® - złączka z G.Z.

Numer art.	Wymiar
21206	16 mm x 1/2" G.Z.
21208	20 mm x 1/2" G.Z.
21210	20 mm x 3/4" G.Z.
21211	25 mm x 1/2" G.Z.
21212	25 mm x 3/4" G.Z.
21213	32 mm x 3/4" G.Z.



# Złączki

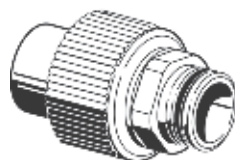
## **fusiotherm®** - złączka z G.Z. dostosowana do płaskiego klucza

Numer art.	Wymiar
21306	16 mm x 1/2" G.Z.
21308	20 mm x 1/2" G.Z.
21310	20 mm x 3/4" G.Z.
21312	25 mm x 3/4" G.Z.
21314	32 mm x 1" G.Z.
21316	32 mm x 1 1/4" G.Z.
21317	40 mm x 1" G.Z.
21318	40 mm x 1 1/4" G.Z.
21319	50 mm x 1 1/4" G.Z.
21320	50 mm x 1 1/2" G.Z.
21321	63 mm x 1 1/2" G.Z.
21322	63 mm x 2" G.Z.
21323	75 mm x 2" G.Z.
21324	75 mm x 2 1/2" G.Z.
21325	90 mm x 3" G.Z.
21327	110 mm x 4" G.Z.



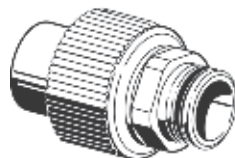
## **fusiotherm®** - złączka z G.Z z uszczelnieniem dostosowana do klucza płaskiego do wgrzania w kształtkę

Numer art.	Wymiar
21355	20 mm x 1/2" G.Z.



## **fusiotherm®** - złączka z G.Z z uszczelnieniem dostosowana do klucza płaskiego do zgrzania z rurą

Numer art.	Wymiar
21356	16 mm x 1/2" G.Z.
21358	20 mm x 1/2" G.Z.



## **fusiotherm®** - kolano z G.W.

Numer art.	Wymiar
23006	16 mm x 1/2" G.W.
23008	20 mm x 3/4" G.W.
23010	20 mm x 1/2" G.W.
23012	25 mm x 3/4" G.W.
23014	25 mm x 1/2" G.W.
23016	32 mm x 3/4" G.W.
23018	32 mm x 1" G.W.



## fusiotherm® - kolano nypłowe z G.W.

Numer art.	Wymiar
23208	20 mm x 1/2" G.W.



## fusiotherm® - kolano z G.Z.

Numer art.	Wymiar
23504	16 mm x 1/2" G.Z.
23506	20 mm x 1/2" G.Z.
23508	20 mm x 3/4" G.Z.
23510	25 mm x 3/4" G.Z.
23512	32 mm x 3/4" G.Z.
23514	32 mm x 1" G.Z.



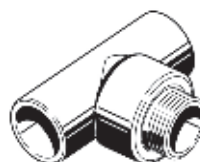
## fusiotherm® - trójnik z G.W.

Numer art.	Wymiar
25004	16 mm x 1/2" G.W. x 16 mm
25006	20 mm x 1/2" G.W. x 20 mm
25008	20 mm x 3/4" G.W. x 20 mm
25010	25 mm x 1/2" G.W. x 25 mm
25012	25 mm x 3/4" G.W. x 25 mm
25013	32 mm x 1/2" G.W. x 32 mm
25014	32 mm x 3/4" G.W. x 32 mm
25016	32 mm x 1" G.W. x 32 mm
25022	50 mm x 1" G.W. x 50 mm



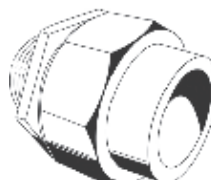
## fusiotherm® - trójnik z G.Z.

Numer art.	Wymiar
25506	20 mm x 1/2" G.Z. x 20 mm



## fusiotherm® - dwuzłączka płaska z G.Z.

Numer art.	Wymiar
26608	20 mm x 1/2" G.Z.
26610	25 mm x 3/4" G.Z.
26612	32 mm x 1" G.Z.
26614	40 mm x 1 1/4" G.Z.
26616	50 mm x 1 1/2" G.Z.
26618	63 mm x 2" G.Z.

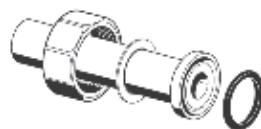


**fusiotherm® - dwuzłączka płaska z G.W**

Numer art.	Wymiar
26638	20 mm x 1/2" G.W.
26640	25 mm x 3/4" G.W.
26642	32 mm x 1" G.W.
26644	40 mm x 1 1/4" G.W.
26646	50 mm x 1 1/2" G.W.
26648	63 mm x 2" G.W.

**fusiotherm® - łącznik z nakrętką i uszczelką**

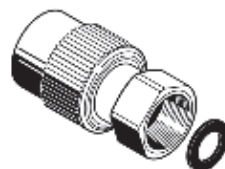
Numer art.	Wymiar
26708	20 mm z nakr. R 1"
26710	25 mm z nakr. R 1 1/4"
26712	32 mm z nakr. R 1 1/2"
26714	40 mm z nakr. R 2"
26716	50 mm z nakr. R 2 1/4"
26718	63 mm z nakr. R 2 3/4"
26720	75 mm z nakr. R 3 1/2"
26722	90 mm z nakr. R 4"
26722	40 mm x 1 1/4" G.Z.



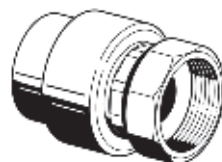
długość 100 mm

**fusiotherm® - łącznik do podłączenia wodomierza**

Numer art.	Wymiar
26808	20 mm z nakr. R 3/4"
26810	25 mm z nakr. R 3/4"
26812	32 mm z nakr. R 3/4"

**fusiotherm® - łącznik z ruchomą nakrętką**

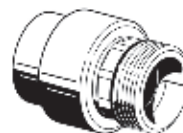
Numer art.	Wymiar
27010	20 mm z nakr. R 1"
27011	25 mm z nakr. R 1"
27012	25 mm z nakr. R 1 1/4"
27013	32 mm z nakr. R 1 1/4"
27014	32 mm z nakr. R 1 1/2"
27015	40 mm z nakr. R 1 1/2"
27016	40 mm z nakr. R 2"
27017	50 mm z nakr. R 2"
27018	50 mm z nakr. R 2 1/4"
27019	63 mm z nakr. R 2 1/4"
27020	63 mm z nakr. R 2 3/4"
27021	75 mm z nakr. R 2 3/4"
27022	75 mm z nakr. R 3 1/2"





## fusiotherm® - łącznik G.Z. do połączeń śrubunkowych

Numer art.	Wymiar
27310	20 mm x 1" G.Z.
27311	25 mm x 1" G.Z.
27312	25 mm x 1 1/4" G.Z.
27313	32 mm x 1 1/4" G.Z.
27314	32 mm x 1 1/2" G.Z.
27315	40 mm x 1 1/2" G.Z.
27316	40 mm x 2" G.Z.
27317	50 mm x 2" G.Z.
27318	50 mm x 2 1/4" G.Z.
27319	63 mm x 2 1/4" G.Z.
27320	63 mm x 2 3/4" G.Z.
27321	75 mm x 2 3/4" G.Z.
27322	75 mm x 3 1/2" G.Z.



## fusiotherm® - łącznik G.Z. do połączeń śrubunkowych

Numer art.	Wymiar
27510	1" G.Z. x 1/2" G.W.
27512	1 1/4" G.Z. x 3/4" G.W.
27514	1 1/2" G.Z. x 1" G.W.
27516	2" G.Z. x 1 1/4" G.W.
27518	2 1/4" G.Z. x 1 1/2" G.W.
27520	2 3/4" G.Z. x 2" G.W.
27522	3 1/2" G.Z. x 2 1/2" G.W.
21524	4" G.Z. x 3" G.W.



## fusiotherm® - nypel redukcyjny

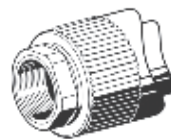
Numer art.	Wymiar
27710	1" G.Z. x 1/2" G.Z.
27712	1 1/4" G.Z. x 3/4" G.Z.
27714	1 1/2" G.Z. x 1" G.Z.
27716	2" G.Z. x 1 1/4" G.Z.
27718	2 1/4" G.Z. x 1 1/2" G.Z.
27720	2 3/4" G.Z. x 2" G.Z.
27722	3 1/2" G.Z. x 2 1/2" G.Z.
27724	4" G.Z. x 3" G.Z.



# Złączki

## fusiotherm® - złączka siodełkowa z G.W. dostosowana do klucza płaskiego

Numer art.	Wymiar
28214	40/25 mm x 1/2" G.W.
28216	50/25 mm x 1/2" G.W.
28218	63/25 mm x 1/2" G.W.
28220	75/25 mm x 1/2" G.W.
28222	90/25 mm x 1/2" G.W.
28224	110/25 mm x 1/2" G.W.
28226	125/25 mm x 1/2" G.W.
28230	160/25 mm x 1/2" G.W.
28232	200-250/25 mm x 1/2" G.W.
28234	40/25 mm x 3/4" G.W.
28236	50/25 mm x 3/4" G.W.
28238	63/25 mm x 3/4" G.W.
28240	75/25 mm x 3/4" G.W.
28242	90/25 mm x 3/4" G.W.
28244	110/25 mm x 3/4" G.W.
28246	125/25 mm x 3/4" G.W.
28250	160/25 mm x 3/4" G.W.
28254	200-250/25 mm x 3/4" G.W.
28260	75/32 mm x 1" G.W.
28262	90/32 mm x 1" G.W.
28264	110/32 mm x 1" G.W.
28266	125/32 mm x 1" G.W.
28270	160/32 mm x 1" G.W.
28274	200-250/32 mm x 1" G.W.

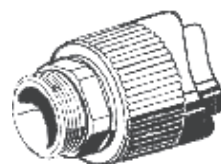


**Uwaga:** do montażu siodełek wymagane są narzędzia ze str. 68, 69 tego katalogu

- wiertła systemowe: art.50940- 50960
- nakładki grzewcze: art. 50614-50746
- przyrządy do fazowania otworów w rurach zespolonych fusiotherm® - Stabi art. 50910-50914

## fusiotherm® - złączka siodełkowa z G.Z. dostosowana do klucza płaskiego

Numer art.	Wymiar
28314	40/25 mm x 1/2" G.Z.
28316	50/25 mm x 1/2" G.Z.
28318	63/25 mm x 1/2" G.Z.
28320	75/25 mm x 1/2" G.Z.
28322	90/25 mm x 1/2" G.Z.
28324	110/25 mm x 1/2" G.Z.
28326	125/25 mm x 1/2" G.Z.
28330	160/25 mm x 1/2" G.Z.
28334	40/25 mm x 3/4" G.Z.
28336	50/25 mm x 3/4" G.Z.
28338	63/25 mm x 3/4" G.Z.
28340	75/25 mm x 3/4" G.Z.
28342	90/25 mm x 3/4" G.Z.
28344	110/25 mm x 3/4" G.Z.
28346	125/25 mm x 3/4" G.Z.
28350	160/25 mm x 3/4" G.Z.

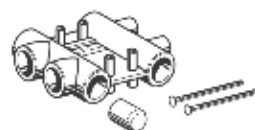


**Uwaga:** do montażu siodełek wymagane są narzędzia ze str. 68,69 tego katalogu  
opis j.w.

# Rozdzielacze

## fusiotherm® - blok rozdzielczy fusiotherm®

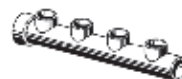
Numer art.	Wymiar
30115	20/25 mm
	20 mm odejścia, przelot 25



materiał PP-R (kolor: zielony), łącznie z zaślepkami i dwoma kołkami mocującymi

## fusiotherm® - rozdzielacz 4 sekcji

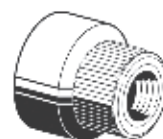
Numer art.	Wymiar
30602	32 mm x 16 mm
30604	32 mm x 20 mm



materiał: polipropylen PP-R

## fusiotherm® - złączka do odpowietrzania rozdzielacza

Numer art.	Wymiar
30804	32 mm x 1/2" G.W.



# Zawory

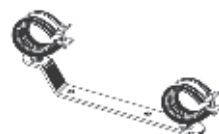
## fusiotherm® - zawór kulowy zewn./wewn. PP/MS do rozdzielacza PP

Numer art.	Wymiar
78000	32 mm



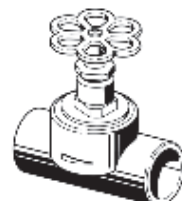
## fusiotherm® - uchwyt do rozdzielaczy

Numer art.	Wymiar
60210p	32 mm



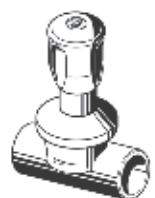
## fusiotherm® - zawór odcinający

Numer art.	Wymiar
40808	20 mm
40810	25 mm
40812	32 mm
40814	40 mm



## fusiotherm® - zawór odcinający podtynkowy

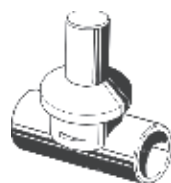
Numer art.	Wymiar
40858	20 mm
40860	25 mm
40862	32 mm



# Zawory

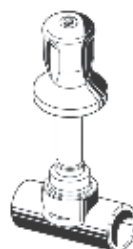
## **fusiotherm®** - zawór odcinający podtynkowy z zabezpieczonym pokrętle

Numer art.	Wymiar
40868	20 mm
40870	25 mm
40872	32 mm



## **fusiotherm®** - zawór odcinający podtynkowy z przedłużonym wrzecionem

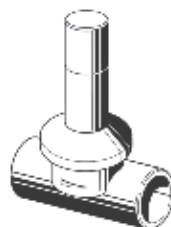
Numer art.	Wymiar
40878	20 mm
40880	25 mm
40882	32 mm



regulowana długość  
wrzeciona do 100 mm

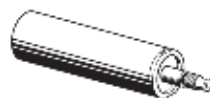
## **fusiotherm®** - zawór odcinający podtynkowy z zabezpieczonym pokrętle i przedłużonym wrzecionem

Numer art.	Wymiar
40888	20 mm
40880	25 mm
40882	32 mm



## **fusiotherm®** - przedłużacz do zaworu odcinającego podtynkowego

Numer art.	Wymiar
40900	L = 92 mm
40902	L = 132 mm



chromowany

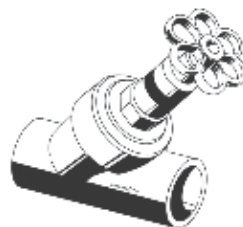
## **fusiotherm®** - zawór skośny, odcinający

Numer art.	Wymiar
41108	20 mm
41110	25 mm
41112	32 mm
41114	40 mm



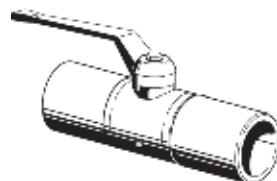
## fusiotherm® - zawór skośny, odcinający zwrotny

Numer art.	Wymiar
41208	20 mm
41210	25 mm
41212	32 mm
41214	40 mm



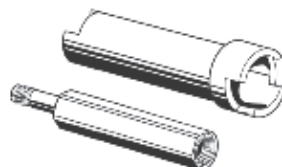
## fusiotherm® - zawór kulowy PP/MS

Numer art.	Wymiar
41308	20 mm
41310	25 mm
41312	32 mm
41314	40 mm
41316	50 mm
41318	63 mm



## fusiotherm® - przedłużacz do zaworu kulowego

Numer art.	Wymiar
41378	20/25 mm, dł. 35 mm
41382	32/40 mm, dł. 35 mm
41386	50/63 mm, dł. 35 mm



## fusiotherm® - zawór kulowy

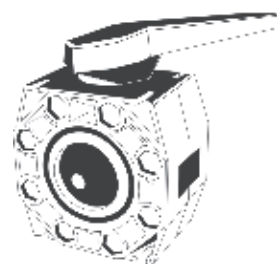
Numer art.	Wymiar	DN
41388	20 mm	15
41390	25 mm	20
41392	32 mm	25
41394	40 mm	32
41396	50 mm	40
41398	63 mm	50
41400	75 mm	65



materiał: PP

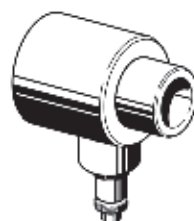
## fusiotherm® - zawór kulowy

Numer art.	Wymiar	DN
41602	90 mm	80
41604	110/125* mm	100
* - do śr. 125 mm należy zastosować art. 15526 i art. 15		
41607	160 mm	125



## fusiotherm® - kurek spustowy

Numer art.	Wymiar
41408	20 mm
41410	25 mm
41412	32 mm
41414	40 mm
41416	50 mm
41418	63 mm



## rura **aquatherm® SHT** - PB, w peszlu PE

Numer art.	Wymiar
77000 <sup>1</sup>	16 x 2,0 mm
77002 <sup>2</sup>	20 x 2,0 mm



material: polibutylen PB  
kolor: zielony  
opakowanie:  
<sup>1</sup> w zwoju - 100 m.  
<sup>2</sup> w zwoju - 50 m

## rura **aquatherm® SHT** - PB, w izolacji

Numer art.	Wymiar
77030	16 x 2,0 mm
77032	20 x 2,0 mm



material: polibutylen PB, izolacja 10 mm  
kolor: szary  
opakowanie: w zwoju - 50 m.

## rura **aquatherm® SHT** - PB

Numer art.	Wymiar
77020 <sup>1</sup>	16 x 2,0 mm
77022 <sup>1</sup>	20 x 2,0 mm
77024 <sup>2</sup>	25 x 2,3 mm
w sztangach 4 m	
77040	16 x 2,6 mm



material: polibutylen PB  
kolor: zielony  
opakowanie:  
<sup>1</sup> w zwoju - 100 m.  
<sup>2</sup> w zwoju - 50 m

## rura **aquatherm® SHT** - PEX-al-PEHD

Numer art.	Wymiar
77070 <sup>1</sup>	16 x 2,4 mm
77072 <sup>2</sup>	20 x 2,4 mm
w sztangach 4 m	
77050	16 x 2,4 mm
77052	20 x 2,4 mm
77054	25 x 2,7 mm
77056	32 x 3,2 mm
77058	40 x 3,5 mm



material: PEX-al-PEHD  
kolor: biały  
opakowanie:  
<sup>1</sup> w zwoju - 200 m.  
<sup>2</sup> w zwoju - 100 m..

## rura osłonowa - peszel

Numer art.	Wymiar
p16n	18/22 mm
p16c	18/22 mm
p20n	23/28 mm
p20c	23/28 mm
p21n	21/25 mm
p21c	21/25 mm
p25n	29/36 mm
p25c	29.36 mm
p32n	36/43 mm
p32c	36/43 mm
p40n	44/52 mm
p40c	44/52 mm

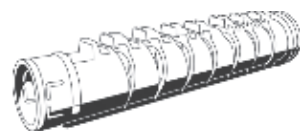


n - kolor niebieski  
c - kolor czerwony

# Złączki

## aquatherm® SHT - łuk prowadzący

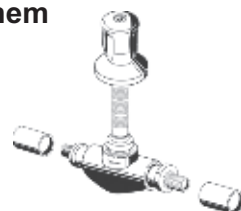
Numer art.	Wymiar
79566	do rury 16 i 17 mm
79568	do rury 20 mm



materiał: PE,  
kolor: czarny

## aquatherm® SHT -zawór podtynkowy z przedłużonym wrzecionem

Numer art.	Wymiar
79858	20 mm



## aquatherm® SHT - kolano naścienne z podkładką ochronną

Numer art.	Wymiar
79000	16 mm x 1/2" G.W.
79002	20 mm x 3/4" G.W.
79004	20 mm x 1/2" G.W.
79006	25 mm x 3/4" G.W.



materiał: mosiądz

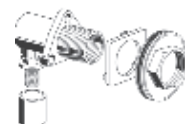
## aquatherm® SHT - kolano z G.W. do połączeń szeregowych

Numer art.	Wymiar
79010	16 mm x 1/2" G.W.



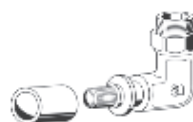
## aquatherm® SHT - kolano przyłączeniowe z G.W./G.Z.

Numer art.	Wymiar
79020	16 mm x 1/2" G.W. x 3/4" G.Z. L = 15 mm
79040	16 mm x 1/2" G.W. x 3/4" G.Z. L = 30 mm



## aquatherm® SHT - kolano z G.Z.

Numer art.	Wymiar
79030	16 mm x 1/2" G.Z.
79032	20 mm x 1/2" G.Z.
79033	20 mm x 3/4" G.Z.
79034	25 mm x 3/4" G.Z.
79036	32 mm x 3/4" G.Z.
79038	32 mm x 1" G.Z.
79039	40 mm x 1 1/4" G.Z.



materiał: mosiądz

aquatherm® SHT

## aquatherm® SHT - trójnik równoprzelotowy

Numer art.	Wymiar
79100	16 mm
79102	20 mm
79104	25 mm
79106	32 mm
79108	40 mm



materiał: PPSU/mosiądz

## aquatherm® SHT - trójnik redukcyjny

Numer art.	Wymiar
79110	16 x 20 x 16 mm
79112	20 x 16 x 16 mm
79114	20 x 16 x 20 mm
79116	20 x 20 x 16 mm
79118	20 x 20 x 25 mm
79120	25 x 20 x 20 mm
79122	25 x 20 x 16 mm
79123	25 x 16 x 25 mm
79124	25 x 16 x 20 mm
79126	20 x 25 x 20 mm
79128	20 x 32 x 20 mm
79130	25 x 32 x 25 mm
79132	32 x 16 x 32 mm
79134	32 x 20 x 20 mm
79136	32 x 20 x 32 mm
79138	32 x 25 x 25 mm
79140	32 x 25 x 32 mm
79142	32 x 32 x 20 mm
79144	32 x 32 x 25 mm
79146	32 x 16 x 25 mm
79148	32 x 25 x 20 mm
79150	32 x 20 x 25 mm
79152	32 x 16 x 20 mm
79156	40 x 20 x 40 mm
79158	40 x 25 x 40 mm
79159	40 x 32 x 40 mm



materiał: PPSU/mosiądz

## aquatherm® SHT - trójnik redukcyjny z G.W.

Numer art.	Wymiar
79160	16 x 1/2" G.W. x 16 mm
79162	20 x 1/2" G.W. x 20 mm
79163	25 x 1/2" G.W. x 25 mm
79164	32 x 3/4" G.W. x 25 mm
79165	32 x 1/2" G.W. x 32 mm
79166	32 x 3/4" G.W. x 32 mm
79168	40 x 1" G.W. x 40 mm



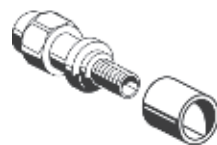
materiał: PPSU/mosiądz



# Złączki

## aquatherm® SHT - złączka prosta z G.W.

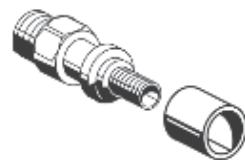
Numer art.	Wymiar
79182	16 mm x 1/2" G.W.
79184	20 mm x 1/2" G.W.
79186	20 mm x 3/4" G.W.
79188	25 mm x 3/4" G.W.
79190	32 mm x 3/4" G.W.
79192	32 mm x 1" G.W.
79194	40 mm x 1 1/4" G.W.



materiał: mosiądz

## aquatherm® SHT - złączka prosta z G.Z.

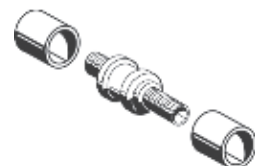
Numer art.	Wymiar
79200	16 mm x 1/2" G.Z.
79202	20 mm x 1/2" G.Z.
79203	20 mm x 3/4" G.Z.
79204	25 mm x 3/4" G.Z.
79205	25 mm x 1/2" G.Z.
79206	32 mm x 3/4" G.Z.
79207	40 mm x 1 1/4" G.Z.
79208	32 mm x 1" G.Z.



materiał: mosiądz

## aquatherm® SHT - dwuzłączka prosta

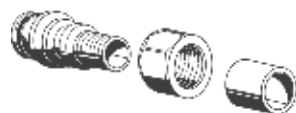
Numer art.	Wymiar
79209	14 mm
79210	16 mm
79212	20 mm
79214	25 mm
79216	32 mm
79218	40 mm



materiał: mosiądz

## aquatherm® SHT - złączka przejściowa typ Eurokonus

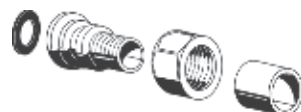
Numer art.	Wymiar
79220	16 mm x 3/4"
79222	20 mm x 3/4"



materiał: mosiądz

## aquatherm® SHT - złączka przejściowa

Numer art.	Wymiar
79230	16 mm x 3/4"
79232	20 mm x 1"
79240	20 mm x 3/4"
79242	25 mm x 1"
79244	32 mm x 1 1/4"
79246	40 mm x 1 1/2"



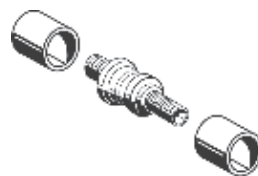
materiał: mosiądz

aquatherm® SHT

# Złączki

## aquatherm® SHT - złączka redukcyjna prosta

Numer art.	Wymiar
79250	20/16 mm
79252	25/20 mm
79254	25/16 mm
79256	32/25 mm
79258	32/20 mm
79260	32/16 mm
79268	40/32 mm



## aquatherm® SHT - kolano 90°

Numer art.	Wymiar
79300	16 mm
79302	20 mm
79304	25 mm
79306	32 mm
79308	40 mm



## aquatherm® SHT - kolano 45°

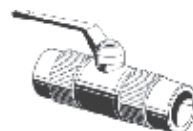
Numer art.	Wymiar
79322	20 mm
79324	25 mm
79326	32 mm
79328	40 mm



# Rozdzielacze, armatura, akcesoria

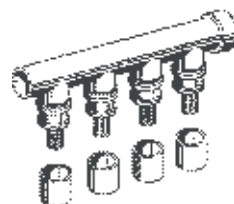
## aquatherm® SHT - zawór kulowy zewn./wewn. PP/MS do rozdzielacza PP

Numer art.	Wymiar
78000	32 mm



## aquatherm® SHT - rozdzielacz 4-sekcyjny

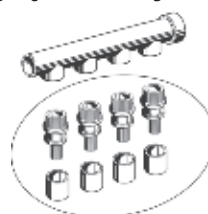
Numer art.	Wymiar
78003	Ø 32 mm - 4 wyjścia 16 x 2,0 mm



materiał: PP-R/mosiądz

## aquatherm® SHT - rozdzielacz 4-sekcyjny bez elementów przyłączeniowych

Numer art.	Wymiar
78004	Ø 32 mm - 4 wyjścia G.W. 18 x 1,5 mm



materiał: PP-R/mosiądz

# Rozdzielacze, armatura, akcesoria

## aquatherm® SHT - elementy przyłączeniowe do rozdzielacza

Numer art.	Wymiar
78010	G.Z. 18 x 1,5 mm dla rury dla rury Ø 16 x 2,0 mm
78012	G.Z. 18 x 1,5 mm dla rury Ø 20 x 2,0 mm



materiał: mosiądz

## aquatherm® SHT - korek do zaślepienia przyłącza rozdzielacza

Numer art.	Wymiar
78020	18 x 1,5 mm



materiał: mosiądz

## aquatherm® SHT - zaślepka

Numer art.	Wymiar
14112	32 mm



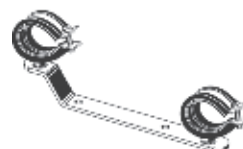
## aquatherm® SHT - złączka do odpowietrzania rozdzielacza

Numer art.	Wymiar
30804	32 mm x 1/2" G.W



## aquatherm® SHT - uchwyt do rozdzielaczy

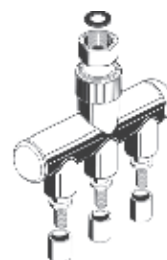
Numer art.	Wymiar
60210p	32 mm



# Rozdzielacze

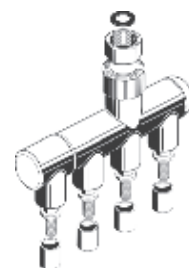
## aquatherm® SHT - rozdzielacz PP-R 3-sekcyjny

Numer art.	Wymiar
78050	G.W. 3/4" x 3 - sekcyjny 16 mm
78051	G.W. 1" x 3 - sekcyjny 16 mm



## aquatherm® SHT - rozdzielacz PP-R 4-sekcyjny

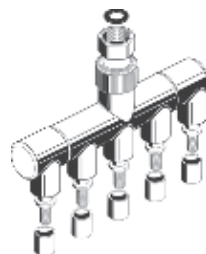
Numer art.	Wymiar
78052	G.W. 3/4" x 4 - sekcyjny 16 mm
78053	G.W. 1" x 4 - sekcyjny 16 mm



# Rozdzielacze

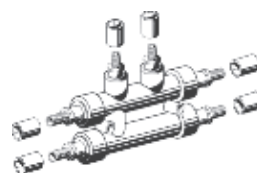
## aquatherm® SHT - rozdzielacz PP-R 5-sekcyjny

Numer art.	Wymiar
78054	G.W. 3/4" x 5 - sekcyjny 16 mm



## aquatherm® SHT - blok rozdzielczy

Numer art.	Wymiar
78200	20/16/20 mm
78201	20/20/16 mm
78202	20/16/16 mm
78204	16/20/16 mm
78206	16/16/16 mm
78208	20/20/20 mm



materiał: PP-R/mosiądz

## aquatherm® SHT - zaślepka do rozdzielacza

Numer art.	Wymiar
78228	16 mm L = 100mm



# Złączki

## aquatherm® SHT - złączka przejściowa PP-R/SHT

Numer art.	Wymiar
78320*	fusiotherm® 16 mm x SHT 16 mm
78298	fusiotherm® 20 mm x SHT 14 mm
78300	fusiotherm® 20 mm x SHT 16 mm
78302	fusiotherm® 20 mm x SHT 20 mm
78304	fusiotherm® 25 mm x SHT 20 mm
78306	fusiotherm® 25 mm x SHT 25 mm
78308	fusiotherm® 32 mm x SHT 25 mm
78310	fusiotherm® 32 mm x SHT 32 mm
78312	fusiotherm® 40 mm x SHT 32 mm



materiał: PP-R/mosiądz

## aquatherm® SHT - złączka siodełkowa przejściowa PP-R/SHT

Numer art.	Wymiar
78402	fusiotherm® 40 mm x SHT 16 mm
78404	fusiotherm® 40 mm x SHT 20 mm
78406	fusiotherm® 50 mm x SHT 16 mm
78408	fusiotherm® 50 mm x SHT 20 mm
78410	fusiotherm® 63 mm x SHT 16 mm
78412	fusiotherm® 63 mm x SHT 20 mm



materiał: PP-R/mosiądz

# Złączki

## aquatherm® SHT - tuleja

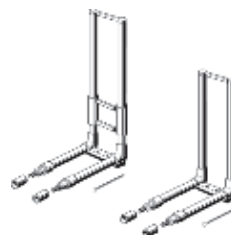
Numer art.	Wymiar
79990	16 mm
79992	20 mm
79994	25 mm
79996	32 mm
79998	40 mm



materiał: mosiądz

## aquatherm® SHT - podwójne kolano przyłączeniowe

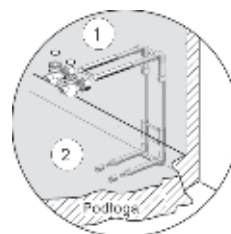
Numer art.	Wymiar
79500	16 x 2,0 mm wys. = 340 mm, dł. 200 mm
79510	16 x 2,0 mm wys. = 200 mm, dł. 200 mm



materiał: PP-R/mosiądz

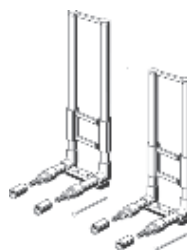
## ...połączenia grzejnikowe

1. art. 85120
2. art. 79500



## aquatherm® SHT - podwójne kolano przyłączeniowe

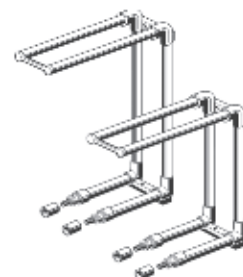
Numer art.	Wymiar
79502	16 x 2,0 mm wys. = 340 mm, dł. 45 mm
79512	16 x 2,0 mm wys. = 200 mm, dł. 45 mm



materiał: PP-R/mosiądz

## aquatherm® SHT - podwójne kolano przyłączeniowe

Numer art.	Wymiar
79540	16 x 2,0 mm wys. 260 mm, dł. = 200 mm
79542	16 x 2,0 mm wys. 180 mm, dł. = 200 mm



materiał: PP-R/mosiądz  
kolor: biały

## - podwójna rozeta

Numer art.	Wymiar
79550	Ø 17 rozstaw 50 mm

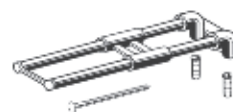


materiał: PA  
kolor: biały

# Złączki

## aquatherm® - podwójne kolano przyłączeniowe

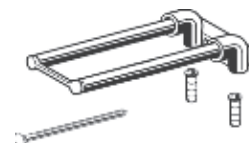
Numer art.	Wymiar
85119	16 mm
	dł. = 350 mm



materiał: PP-R  
kolor: biały

## aquatherm® - podwójne kolano przyłączeniowe

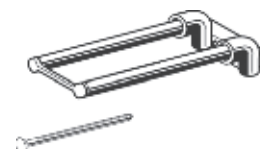
Numer art.	Wymiar
85120	16 mm
	dł. = 200 mm



materiał: PP-R  
kolor: biały

## aquatherm® - podwójne kolano przyłączeniowe

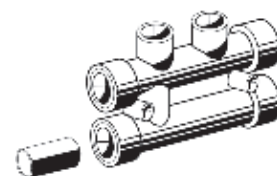
Numer art.	Wymiar
85121	16 mm
	dł. = 200 mm



materiał: PP-R  
kolor: biały

## aquatherm® - blok rozdzielczy

Numer art.	Wymiar
85123	20/16 mm



materiał: PP-R  
kolor: zielony  
1 zaślepka

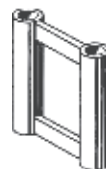
## aquatherm® - łącznik redukcyjny

Numer art.	Wymiar
85115	1/2" G.Z. x 3/4" G.Z.



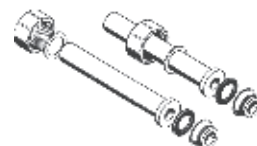
## aquatherm® - osłona przyłącza grzejnika

Numer art.	Wymiar
85125	dla rur Ø16-17 mm



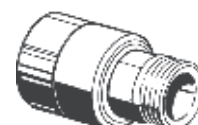
## aquatherm® - komplet śrubunkowy do połączenia grzejnika

Numer art.	Wymiar
83006	16 mm / G.W. 3/4"



## aquatherm® - złączka z gwintem zewnętrznym dostosowana do klucza płaskiego

Numer art.	Wymiar
83306	16 mm / G.Z. 1/2"



kolor: biały

# Złączki, akcesoria

## aquatherm® - blok zaworowy kątowy, odcinający

Numer art.	Wymiar
85103s	nakrętka G.W. 3/4"

## aquatherm® - blok zaworowy prosty, odcinający

Numer art.	Wymiar
85107s	nakrętka G.W. 3/4"

## aquatherm® - zacisk do bloków zaworowych, nikielowany

Numer art.	Wymiar
85108v	16x2,0 mm x 3/4"

## aquatherm® - łuk prowadzący

Numer art.	Wymiar
82197	Ø 17/18 mm
82198	Ø 20 mm
82199	Ø 25 mm
82221	Ø 32 mm

## aquatherm® - wspornik prowadzący rurę w podłodze pod grzejnik

Numer art.	Wymiar
82200	16 x 2,0 mm

## aquatherm® - dwuzłączka prosta

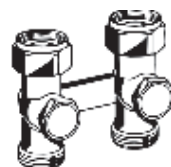
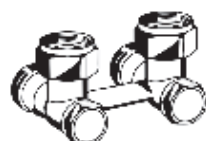
Numer art.	Wymiar
95500	10 mm

## aquatherm® - trójnik redukcyjny

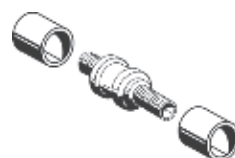
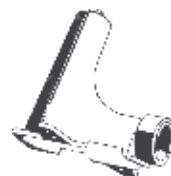
Numer art.	Wymiar
95502	16 x 10 x 10 mm
95504	16 x 10 x 16 mm

## aquatherm® - złączka prosta z G.Z.

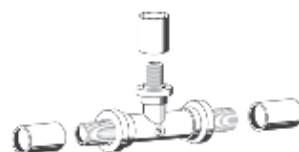
Numer art.	Wymiar
95510	10 x 1,25 mm x 3/8"
95512	10 x 1,25 mm x 1/2"



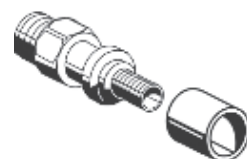
materiał: metal



materiał: mosiądz



materiał: PPSU/mosiądz

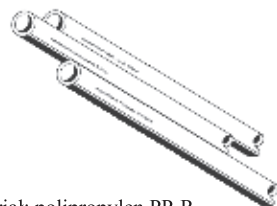


materiał: mosiądz

# Rury, złączki

## climasystem - rura PP do registrów

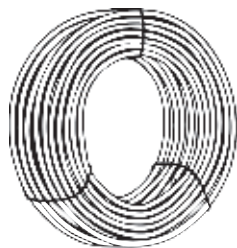
Numer art.	Wymiar
81006	16 x 2,0 mm
81008	20 x 2,0 mm



materiał: polipropylen PP-R  
w sztangach 2,5 m.  
szczelna dyfuzyjnie

## climasystem - rura PP do registrów, w zwoju 100 m.

Numer art.	Wymiar
81026	16 x 2,0 mm
81028	20 x 2,0 mm



materiał: polipropylen PP-R  
w zwoju  
szczelna dyfuzyjnie

## climasystem - złączka

Numer art.	Wymiar
81050	16 mm



## climasystem - kolano 90°

Numer art.	Wymiar
81060	16 mm



## climasystem - zaślepka

Numer art.	Wymiar
81080	16 mm



## climasystem - kolano 90° wew. - zewn. (nyplowe)

Numer art.	Wymiar
81065	16 mm





# Panele grzewcze /chłodzące

## climasystem - panele

Numer art.	Szer./m	Dł./m	Pow./m <sup>2</sup>
5024050	0,24	0,50	0,12
5024060	0,24	0,60	0,14
5024070	0,24	0,70	0,17
5024080	0,24	0,80	0,19
5024090	0,24	0,90	0,22
5024100	0,24	1,00	0,24
5024120	0,24	1,20	0,29
5024140	0,24	1,40	0,34
5024160	0,24	1,60	0,38
5024180	0,24	1,80	0,43
5024200	0,24	2,00	0,48
5024225	0,24	2,25	0,54
5024250	0,24	2,50	0,60
5024275	0,24	2,75	0,66
5024300	0,24	3,00	0,72
5024325	0,24	3,25	0,78
5024350	0,24	3,50	0,84
5024375	0,24	3,75	0,90
5024400	0,24	4,00	0,96
5024425	0,24	4,25	1,02
5024450	0,24	4,50	1,08
5024475	0,24	4,75	1,14
5024500	0,24	5,00	1,20
5028050	0,28	0,50	0,14
5028060	0,28	0,60	0,17
5028070	0,28	0,70	0,20
5028080	0,28	0,80	0,22
5028090	0,28	0,90	0,25
5028100	0,28	1,00	0,28
5028120	0,28	1,20	0,34
5028140	0,28	1,40	0,39
5028160	0,28	1,60	0,45
5028180	0,28	1,80	0,50
5028200	0,28	2,00	0,56
5028225	0,28	2,25	0,63
5028250	0,28	2,50	0,70
5028275	0,28	2,75	0,77
5028300	0,28	3,00	0,84
5028325	0,28	3,25	0,91
5028350	0,28	3,50	0,98
5028375	0,28	3,75	1,05
5028400	0,28	4,00	1,12
5028425	0,28	4,25	1,19
5028450	0,28	4,50	1,26
5028475	0,28	4,75	1,33
5028500	0,28	5,00	1,40

Numer art.	Szer./m	Dł./m	Pow./m <sup>2</sup>
5032050	0,32	0,50	0,16
5032060	0,32	0,60	0,19
5032070	0,32	0,70	0,22
5032080	0,32	0,80	0,26
5032090	0,32	0,90	0,29
5032100	0,32	1,00	0,32
5032120	0,32	1,20	0,38
5032140	0,32	1,40	0,45
5032150	0,32	1,50	0,48
5032160	0,32	1,60	0,51
5032180	0,32	1,80	0,58
5032200	0,32	2,00	0,64
5032225	0,32	2,25	0,72
5032250	0,32	2,50	0,80
5032275	0,32	2,75	0,88
5032300	0,32	3,00	0,96
5032325	0,32	3,25	1,04
5032350	0,32	3,50	1,12
5032375	0,32	3,75	1,20
5032400	0,32	4,00	1,28
5032425	0,32	4,25	1,36
5032450	0,32	4,50	1,44
5032475	0,32	4,75	1,52
5032500	0,32	5,00	1,60
5036050	0,36	0,50	0,18
5036060	0,36	0,60	0,22
5036070	0,36	0,70	0,25
5036078	0,36	0,78	0,28
5036080	0,36	0,80	0,29
5036081	0,36	0,81	0,29
5036090	0,36	0,90	0,32
5036100	0,36	1,00	0,36
5036120	0,36	1,20	0,43
5036140	0,36	1,40	0,50
5036150	0,36	1,50	0,54
5036180	0,36	1,80	0,65
5036200	0,36	2,00	0,72
5036225	0,36	2,25	0,81
5036250	0,36	2,50	0,90
5036275	0,36	2,75	0,99
5036300	0,36	3,00	1,08
5036325	0,36	3,25	1,17
5036350	0,36	3,50	1,26
5036375	0,36	3,75	1,35
5036400	0,36	4,00	1,44
5036425	0,36	4,25	1,53
5036450	0,36	4,50	1,62
5036475	0,36	4,75	1,71
5036500	0,36	5,00	1,80

### UWAGA:

xxxxxxx - zalecane moduły paneli, dostępne w magazynie,  
pozostałe moduły paneli - czas oczekiwania na zamówienie - 4 tygodnie.

# Panele grzewcze /chłodzące

## climasystem - panele

Numer art.	Szer./m	Dł./m	Pow./m <sup>2</sup>
5040050	0,40	0,50	0,20
5040060	0,40	0,60	0,24
5040070	0,40	0,70	0,28
5040080	0,40	0,80	0,32
5040090	0,40	0,90	0,36
5040100	0,40	1,00	0,40
5040120	0,40	1,20	0,48
5040140	0,40	1,40	0,56
5040160	0,40	1,60	0,64
5040180	0,40	1,80	0,72
5040200	0,40	2,00	0,80
5040225	0,40	2,25	0,90
5040250	0,40	2,50	1,00
5040275	0,40	2,75	1,10
5040300	0,40	3,00	1,20
5040325	0,40	3,25	1,30
5040350	0,40	3,50	1,40
5040375	0,40	3,75	1,50
5040400	0,40	4,00	1,60
5040425	0,40	4,25	1,70
5040450	0,40	4,50	1,80
5040475	0,40	4,75	1,90
5040500	0,40	5,00	2,00
5048050	0,48	0,50	0,24
5048060	0,48	0,60	0,29
5048070	0,48	0,70	0,34
5048080	0,48	0,80	0,38
5048090	0,48	0,90	0,43
5048100	0,48	1,00	0,48
5048120	0,48	1,20	0,58
5048140	0,48	1,40	0,67
5048160	0,48	1,60	0,77
5048180	0,48	1,80	0,86
5048200	0,48	2,00	0,96
5048225	0,48	2,25	1,08
5048250	0,48	2,50	1,20
5048275	0,48	2,75	1,32
5048300	0,48	3,00	1,44
5048325	0,48	3,25	1,56
5048350	0,48	3,50	1,68
5048375	0,48	3,75	1,80
5048400	0,48	4,00	1,92
5048425	0,48	4,25	2,04
5048450	0,48	4,50	2,16
5048475	0,48	4,75	2,28
5048500	0,48	5,00	2,40

Numer art.	Szer./m	Dł./m	Pow./m <sup>2</sup>
5056050	0,56	0,50	0,28
5056060	0,56	0,60	0,34
5056070	0,56	0,70	0,39
5056080	0,56	0,80	0,45
5056090	0,56	0,90	0,50
5056100	0,56	1,00	0,56
5056120	0,56	1,20	0,67
5056140	0,56	1,40	0,78
5056160	0,56	1,60	0,90
5056180	0,56	1,80	1,01
5056200	0,56	2,00	1,12
5056225	0,56	2,25	1,26
5056250	0,56	2,50	1,40
5056275	0,56	2,75	1,54
5056300	0,56	3,00	1,68
5056325	0,56	3,25	1,82
5056350	0,56	3,50	1,96
5056375	0,56	3,75	2,10
5056400	0,56	4,00	2,24
5056425	0,56	4,25	2,38
5056450	0,56	4,50	2,52
5056475	0,56	4,75	2,66
5056500	0,56	5,00	2,80
5060050	0,60	0,50	0,30
5060060	0,60	0,60	0,36
5060070	0,60	0,70	0,42
5060080	0,60	0,80	0,48
5060090	0,60	0,90	0,54
5060100	0,60	1,00	0,60
5060120	0,60	1,20	0,72
5060140	0,60	1,40	0,84
5060160	0,60	1,60	0,96
5060180	0,60	1,80	1,08
5060200	0,60	2,00	1,20
5060225	0,60	2,25	1,35
5060250	0,60	2,50	1,50
5060275	0,60	2,75	1,65
5060300	0,60	3,00	1,80
5060325	0,60	3,25	1,95
5060350	0,60	3,50	2,10
5060375	0,60	3,75	2,25
5060400	0,60	4,00	2,40
5060425	0,60	4,25	2,55
5060450	0,60	4,50	2,70
5060475	0,60	4,75	2,85
5060500	0,60	5,00	3,00

### UWAGA:

xxxxxxx - zalecane moduły paneli, dostępne w magazynie,  
pozostałe moduły paneli - czas oczekiwania na zamówienie - 4 tygodnie.

# Panele grzewcze /chłodzące

## climasystem - panele

Numer art.	Szer./m	Dł./m	Pow./m2
5068050	0,68	0,50	0,34
5068060	0,68	0,60	0,41
5068070	0,68	0,70	0,48
5068080	0,68	0,80	0,54
5068090	0,68	0,90	0,61
5068100	0,68	1,00	0,68
5068120	0,68	1,20	0,82
5068140	0,68	1,40	0,95
5068160	0,68	1,60	1,09
5068180	0,68	1,80	1,22
5068200	0,68	2,00	1,36
5068225	0,68	2,25	1,53
5068250	0,68	2,50	1,70
5068275	0,68	2,75	1,87
5068300	0,68	3,00	2,04
5068325	0,68	3,25	2,21
5068350	0,68	3,50	2,38
5068375	0,68	3,75	2,55
5068400	0,68	4,00	2,72
5068425	0,68	4,25	2,89
5068450	0,68	4,50	3,06
5068475	0,68	4,75	3,23
5068500	0,68	5,00	3,40
5080050	0,80	0,50	0,40
5080060	0,80	0,60	0,48
5080070	0,80	0,70	0,56
5080080	0,80	0,80	0,64
5080090	0,80	0,90	0,72
5080100	0,80	1,00	0,80
5080120	0,80	1,20	0,96
5080140	0,80	1,40	1,12
5080160	0,80	1,60	1,28
5080170	0,80	1,70	1,36
5080180	0,80	1,80	1,44
5080200	0,80	2,00	1,60
5080220	0,80	2,20	1,76
5080225	0,80	2,25	1,80
5080250	0,80	2,50	2,00
5080275	0,80	2,75	2,20
5080280	0,80	2,85	2,28
5080300	0,80	3,00	2,40
5080325	0,80	3,25	2,60
5080350	0,80	3,50	2,80
5080375	0,80	3,75	3,00
5080400	0,80	4,00	3,20
5080425	0,80	4,25	3,40
5080450	0,80	4,50	3,60
5080475	0,80	4,75	3,80
5080500	0,80	5,00	4,00

Numer art.	Szer./m	Dł./m	Pow./m2
5000050	1,00	0,50	0,50
5000060	1,00	0,60	0,60
5000070	1,00	0,70	0,70
5000080	1,00	0,80	0,80
5000090	1,00	0,90	0,90
5000100	1,00	1,00	1,00
5000120	1,00	1,20	1,20
5000140	1,00	1,40	1,40
5000160	1,00	1,60	1,60
5000180	1,00	1,80	1,80
5000200	1,00	2,00	2,00
5000225	1,00	2,25	2,25
5000250	1,00	2,50	2,50
5000275	1,00	2,75	2,75
5000300	1,00	3,00	3,00
5000325	1,00	3,25	3,25
5000350	1,00	3,50	3,50
5000375	1,00	3,75	3,75
5000400	1,00	4,00	4,00
5000425	1,00	4,25	4,25
5000450	1,00	4,50	4,50
5000475	1,00	4,75	4,75
5000500	1,00	5,00	5,00



climasystem

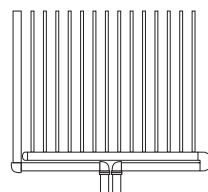
### UWAGA:

xxxxxxx - zalecane moduły paneli, dostępne w magazynie,  
pozostałe moduły paneli - czas oczekiwania na zamówienie - 4 tygodnie.

# Panele, elementy mocowania

## climasystem - panele

Numer art.	Wymiar
5662050	62,5 x 50 cm
5662100	62,5 x 100 cm
5662200	62,5 x 200 cm



do połączeń zgrzewanych

## climasystem - łącznik rurowy giętki

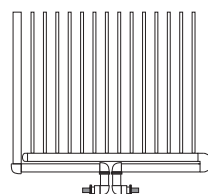
Numer art.	Wymiar
81044	59,5 cm



do art. 5662050-5662200

## climasystem - panele

Numer art.	Wymiar
5663050	62,5 x 50 cm
5663100	62,5 x 100 cm
5663200	62,5 x 200 cm



do połączeń SHT

## climasystem - szyna mocująca

Numer art.	Wymiar
81506	L = 24 cm



## climasystem - wspornik

Numer art.	Wymiar
81296	



## climasystem - uchwyt z kołkiem rozporowym

Numer art.	Wymiar
81298	



## climasystem - panel grzewczy/chłodzący z warstwą antydyfuzyjną do sufitów podwieszanych

Numer art.	Wymiar
5161061	62,5 x 62,5 cm
5157058	60 x 60 cm



# Łączniki paneli

## climasystem - łącznik rurowy giętki

Numer art.	Wymiar
81039	62,5 x 62,5 cm



## climasystem - łącznik rurowy giętki

Numer art.	Wymiar
81040	L = 57 cm
81041	L = 57 cm, SHT 16 mm
81042	L = 57 cm, PP-R 16 mm



do art. 5161061 i 5157058

## climasystem - adapter

Numer art.	Wymiar
81288	16 mm



## climasystem - T-adapter

Numer art.	Wymiar
81289	25 x 16 x 25 mm



## climasystem - kolano 90°

Numer art.	Wymiar
81290	16 mm



## climasystem - kolano 45°

Numer art.	Wymiar
81291	16 mm



## climasystem - zaślepka naprawcza do paneli

Numer art.	Wymiar
81091	12 mm



wymagana nakładka grzewcza  
art. 50285

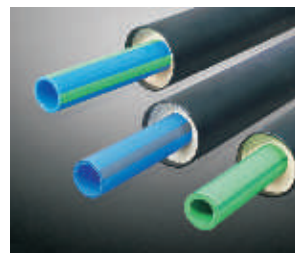
## rura **aquatherm ISO** - w sztangach 5,8 m.

aquatherm ISO							
Ø mm		fusiotherm® ISO		climatherm ISO		climatherm OT ISO	
Ø PP-R	Ø zewn.	numer art.		numer art.		numer art.	
32 mm	90 mm	1270711		2270111		2470711	
40 mm	110 mm	1270713		2270113		2470113	
50 mm	110 mm	1270715		2270115		2470115	
63 mm	125 mm	1270717		2270117		2470117	
75 mm	140 mm	1270719		2270119		2470119	
90 mm	160 mm	1270721		2270121		2470121	
110 mm	200 mm	1270723		2270123		2470123	
125 mm	225 mm	1270725		2270125		2470125	
160 mm	250 mm	1270729		2270129			
200 mm	315 mm	1270733		2270133			
250 mm	400 mm	1270737		2270137			
315 mm	450 mm			2270141			



## rura **aquatherm ISO** - w sztangach 11,6 m.

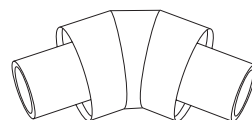
aquatherm ISO							
Ø mm		fusiotherm® ISO		climatherm ISO		climatherm OT ISO	
Ø PP-R	Ø zewn.	numer art.		numer art.		numer art.	
32 mm	90 mm	1270712		2270112		2470712	
40 mm	110 mm	1270714		2270114		2470114	
50 mm	110 mm	1270716		2270116		2470116	
63 mm	125 mm	1270718		2270118		2470118	
75 mm	140 mm	1270720		2270120		2470120	
90 mm	160 mm	1270722		2270122		2470122	
110 mm	200 mm	1270724		2270124		2470124	
125 mm	225 mm	1270726		2270126		2470126	
160 mm	250 mm	1270730		2270130			
200 mm	315 mm	1270734		2270134			
250 mm	400 mm	1270738		2270138			
315 mm	450 mm			2270142			



## Złączki

### **aquatherm ISO** - kolano 45° SL 500

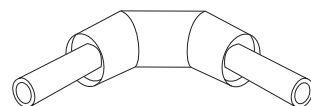
aquatherm ISO							
Ø mm		fusiotherm® ISO		climatherm ISO		climatherm OT ISO	
Ø PP-R	Ø zewn.	numer art.		numer art.		numer art.	
32 mm	90 mm	1212512		2212512		2412512	
40 mm	110 mm	1212514		2212514		2412514	
50 mm	110 mm	1212516		2212516		2412516	
63 mm	125 mm	1212518		2212518		2412518	
75 mm	140 mm	1212520		2212520		2412520	
90 mm	160 mm	1212522		2212522		2412522	
110 mm	200 mm	1212524		2212524		2412524	
125 mm	225 mm	1212526		2212526		2412526	
160 mm	250 mm	1212530		2212531			
200 mm	315 mm	1212534		2212535			
250 mm	400 mm	1212538		2212539			
315 mm	450 mm			2212543			



# Złączki

## aquatherm ISO - kolano 90° SL 500

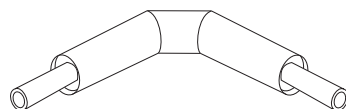
aquatherm ISO							
Ø mm		fusiotherm® ISO		climatherm ISO		climatherm OT ISO	
Ø PP-R	Ø zewn.	numer art.		numer art.		numer art.	
32 mm	90 mm	1212212		2212212		2412212	
40 mm	110 mm	1212214		2212214		2412214	
50 mm	110 mm	1212216		2212216		2412216	
63 mm	125 mm	1212218		2212218		2412218	
75 mm	140 mm	1212220		2212220		2412220	



dostępne na zamówienie 60° i 75°

## aquatherm ISO - kolano 90° SL 1000

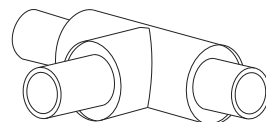
aquatherm ISO							
Ø mm		fusiotherm® ISO		climatherm ISO		climatherm OT ISO	
Ø PP-R	Ø zewn.	numer art.		numer art.		numer art.	
32 mm	90 mm	1212112		2212112		2412112	
40 mm	110 mm	1212114		2212114		2412114	
50 mm	110 mm	1212116		2212116		2412116	
63 mm	125 mm	1212118		2212118		2412118	
75 mm	140 mm	1212120		2212120		2412120	
90 mm	160 mm	1212122		2212122		2412122	
110 mm	200 mm	1212124		2212124		2412124	
125 mm	225 mm	1212126		2212126		2412126	
160 mm	250 mm	1212130		2212131			
200 mm	315 mm	1212134		2212135			
250 mm	400 mm	1212138		2212139			
315 mm	450 mm			2212143			



dostępne na zamówienie 60° i 75°

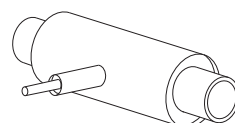
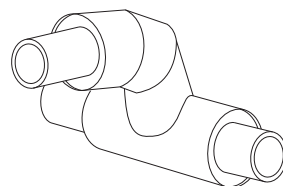
## aquatherm ISO - trójnik SL 1000

aquatherm ISO							
Ø mm		fusiotherm® ISO		climatherm ISO		climatherm OT ISO	
Ø PP-R	Ø zewn.	numer art.		numer art.		numer art.	
32 mm	90 mm	1213112		2213112		2413112	
40 mm	110 mm	1213114		2213114		2413114	
50 mm	110 mm	1213116		2213116		2413116	
63 mm	125 mm	1213118		2213118		2413118	
75 mm	140 mm	1213120		2213120		2413120	
90 mm	160 mm	1213122		2213122		2413122	
110 mm	200 mm	1213124		2213124		2413124	
125 mm	225 mm	1213126		2213126		2413126	
160 mm	250 mm	1213130		2213131			
200 mm	315 mm	1213134		2213135			
250 mm	400 mm	1213138		2213139			
315 mm	450 mm			2213143			



## aquatherm ISO - trójnik SL 500/750

aquatherm ISO							
Ø mm		fusiotherm® ISO		climatherm ISO		climatherm OT ISO	
Ø PP-R	Ø zewn.	numer art.		numer art.		numer art.	
32 mm	90 mm	1218112		2218112		2418112	
40 mm	110 mm	1218114		2218114		2418114	
50 mm	110 mm	1218116		2218116		2418116	
63 mm	125 mm	1218118		2218118		2418118	
75 mm	140 mm	1218120		2218120		2418120	
90 mm	160 mm	1218122		2218122		2418122	
110 mm	200 mm	1218124		2218124		2418124	
125 mm	225 mm	1218126		2218126		2418126	
160 mm	250 mm	1218130		2218131			
200 mm	355 mm	1218134		2218135			
250 mm	400 mm	1218138		2218139			
315 mm	450 mm			2218143			



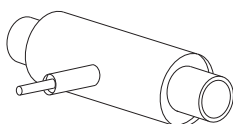
## aquatherm ISO - trójnik redukcyjny SL 500

aquatherm ISO							
Ø mm		fusiotherm® ISO		climatherm ISO		climatherm OT ISO	
Ø PP-R	Ø zewn.	numer art.		numer art.		numer art.	
40x32x40	110x90x110	1213202		2213202		2413202	
50x32x50	110x90x110	1213206		2213206		2413206	
50x40x50	110x110x110	1213208		2213208		2413208	
63x32x63	125x90x125	1213212		2213212		2413212	
63x40x63	125x110x125	1213214		2213214		2413214	
63x50x63	125x110x125	1213216		2213216		2413216	
75x32x75	140x90x140	1213220		2213220		2413220	
75x40x75	140x110x140	1213222		2213222		2413222	
75x50x75	140x110x140	1213224		2213224		2413224	
75x63x75	140x125x140	1213226		2213226		2413226	
90x32x90	160x90x160	1213230		2213230		2413230	
90x40x90	160x110x160	1213232		2213232		2413232	
90x50x90	160x110x160	1213234		2213234		2413234	
90x63x90	160x125x160	1213236		2213236		2413236	
90x75x90	160x140x160	1213238		2213238		2413238	
110x32x110	200x90x200	1213242		2213242		2413242	
110x40x110	200x110x200	1213244		2213244		2413244	
110x50x110	200x110x200	1213246		2213246		2413246	
110x63x110	200x125x200	1213248		2213248		2413248	
110x75x110	200x140x200	1213250		2213250		2413250	
110x90x110	200x160x200	1213252		2213252		2413252	
125x32x125	225x90x225	1213256		2213256		2413256	
125x40x125	225x110x225	1213258		2213258		2413258	
125x50x125	225x110x225	1213260		2213260		2413260	
125x63x125	225x125x225	1213262		2213262		2413262	
125x75x125	225x140x225	1213264		2213264		2413264	
125x90x125	225x160x225	1213266		2213266		2413266	
125x110x125	225x200x225	1213268		2213268		2413268	
160x32x160	250x90x250	1213290		2213291			
160x40x160	250x110x250	1213292		2213293			
160x50x160	250x110x250	1213294		2213295			
160x63x160	250x125x250	1213296		2213297			
160x75x160	250x140x250	1213298		2213299			
160x90x160	250x160x250	1213300		2213301			



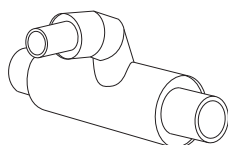
## aquatherm ISO - trójnik redukcyjny SL 750

aquatherm ISO							
Ø mm		fusiotherm® ISO		climatherm ISO		climatherm OT ISO	
Ø PP-R	Ø zewn.	numer art.		numer art.		numer art.	cena
200x32x200	315x90x315	1213332		2213333			
200x40x200	315x110x315	1213334		2213335			
200x50x200	315x110x315	1213336		2213337			
200x63x200	315x125x315	1213338		2213339			
200x75x200	315x140x315	1213340		2213341			
200x90x200	315x160x315	1213342		2213343			
200x110x200	315x200x315	1213344		2213345			
250x32x250	400x90x400	1213382		2213383			
250x40x250	400x110x400	1213384		2213385			
250x50x250	400x110x400	1213386		2213387			
250x63x250	400x125x400	1213388		2213389			
250x75x250	400x140x400	1213390		2213391			
250x90x250	400x160x400	1213392		2213393			
250x110x250	400x200x400	1213394		2213395			
250x125x250	400x225x400	1213396		2213397			
250x160x250	400x250x400						
315x32x315	450x90x450			2213407			
315x40x315	450x110x450			2213409			
315x50x315	450x110x450			2213411			
315x63x315	450x125x450			2213413			
315x75x315	450x140x450			2213415			
315x90x315	450x160x450			2213417			
315x110x315	450x200x450			2213419			
315x125x315	450x225x450			2213421			
315x160x315	450x250x450			2213425			



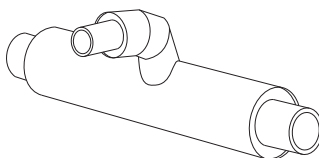
## aquatherm ISO - trójnik redukcyjny SL 750/1000

aquatherm ISO							
Ø mm		fusiotherm® ISO		climatherm ISO		climatherm OT ISO	
Ø PP-R	Ø zewn.	numer art.		numer art.		numer art.	
40x32x40	110x90x110	1218202		2218202		2418202	
50x32x50	110x90x110	1218206		2218206		2418206	
50x40x50	110x110x110	1218208		2218208		2418208	
63x32x63	125x90x125	1218212		2218212		2418212	
63x40x63	125x110x125	1218214		2218214		2418214	
63x50x63	125x110x125	1218216		2218216		2418216	
72x32x75	140x90x140	1218220		2218220		2418220	
75x40x75	140x110x140	1218222		2218222		2418222	
75x50x75	140x110x140	1218224		2218224		2418224	
75x63x75	140x125x140	1218226		2218226		2418226	
90x32x90	160x90x160	1218230		2218230		2418230	
90x40x90	160x110x160	1218232		2218232		2418232	
90x50x90	160x110x160	1218234		2218234		2418234	
90x63x90	160x125x160	1218236		2218236		2418236	
90x75x90	160x140x160	1218238		2218238		2418238	
110x32x110	200x90x200	1218242		2218242		2418242	
110x40x110	200x110x200	1218244		2218244		2418244	
110x50x110	200x110x200	1218246		2218246		2418246	
110x63x110	200x125x200	1218248		2218248		2418248	
110x75x110	200x140x200	1218250		2218250		2418250	
110x90x110	200x160x200	1218252		2218252		2418252	
125x32x125	225x90x225	1218256		2218256		2418256	
125x40x125	225x110x225	1218258		2218258		2418258	
125x50x125	225x110x225	1218260		2218260		2418260	
125x63x125	225x125x225	1218262		2218262		2418262	
125x75x125	225x140x225	1218264		2218264		2418264	
125x90x125	225x160x225	1218266		2218266		2418266	
125x110x125	225x200x225	1218268		2218268		2418268	
160x32x160	250x90x250	1218290		2218291			
160x40x160	250x110x250	1218292		2218293			
160x50x160	250x110x250	1218294		2218295			
160x63x160	250x125x250	1218296		2218297			
160x75x160	250x140x250	1218298		2218299			
160x90x160	250x160x250	1218300		2218301			
160x110x160	250x200x250	1218302		2218303			
160x125x160	250x225x250	1218304		2218305			
200x32x200	315x90x315	1218332		2218333			
200x40x200	315x110x315	1218334		2218335			
200x50x200	315x110x315	1218336		2218337			
200x63x200	315x125x315	1218338		2218339			
200x75x200	315x140x315	1218340		2218341			
200x90x200	315x160x315	1218342		2218343			
200x110x200	315x200x315	1218344		2218345			
200x125x200	315x225x315	1218346		2218347			
200x160x200	315x250x315	1218350		2218351			



## aquatherm ISO - trójnik redukcyjny SL 500/750

aquatherm ISO							
Ø mm		fusiotherm® ISO		climatherm ISO		climatherm OT ISO	
Ø PP-R	Ø zewn.	numer art.		numer art.		numer art.	cena
200x32x200	315x90x315	1218332		2218333			
200x40x200	315x110x315	1218334		2218335			
200x50x200	315x110x315	1218336		2218337			
200x63x200	315x125x315	1218338		2218339			
200x75x200	315x140x315	1218340		2218341			
200x90x200	315x160x315	1218342		2218343			
200x110x200	315x200x315	1218344		2218345			
200x125x200	315x225x315	1218346		2218347			
200x160x200	315x250x315	1218350		2218351			
250x32x250	400x90x400	1218382		2218383			
250x40x250	400x110x400	1218384		2218385			
250x50x250	400x110x400	1218386		2218387			
250x63x250	400x125x400	1218388		2218389			
250x75x250	400x140x400	1218390		2218391			
250x90x250	400x160x400	1218392		2218393			
250x110x250	400x200x400	1218394		2218395			
250x125x250	400x225x400	1218396		2218397			
250x160x250	400x250x400	1218400		2218401			
250x200x250	400x315x400	1218402		2218403			
315x32x315	450x90x450			2218407			
315x40x315	450x110x450			2218409			
315x50x315	450x110x450			2218411			
315x63x315	450x125x450			2218413			
315x75x315	450x140x450			2218415			
315x90x315	450x160x450			2218417			
315x110x315	450x200x450			2218419			
315x125x315	450x225x450			2218421			
315x160x315	450x250x450			2218425			
315x200x315	450x315x450			2218429			



# Zestawy do preizolacji

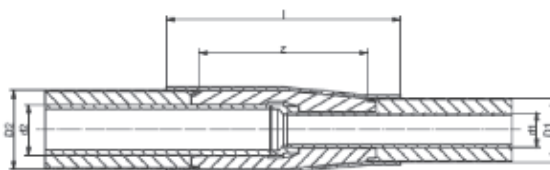
## aquatherm ISO - mufa

aquatherm ISO			
Ø mm		aquatherm ISO	
Ø PP-R	Ø zewn.	numer art.	
zgrzewanie mufowe			
32 mm	90 mm	1211012	
40 mm	110 mm	1211014	
50 mm	110 mm	1211016	
63 mm	125 mm	1211018	
75 mm	140 mm	1211020	
90 mm	160 mm	1211022	
110 mm	200 mm	1211024	
125 mm	225 mm	1211026	
zgrzewanie doczołowe			
160 mm	250 mm	1211030	
200 mm	315 mm	1211034	
250 mm	400 mm	1211038	
315 mm	450 mm	1211042	

aquatherm ISO			
Ø mm		aquatherm ISO	
Ø PP-R	Ø zewn.	numer art.	
zgrzewanie mufowe			
32 mm	90 mm	2411012	
40 mm	110 mm	2411014	
50 mm	110 mm	2411016	
63 mm	125 mm	2411018	
75 mm	140 mm	2411020	
90 mm	160 mm	2411022	
110 mm	200 mm	2411024	
125 mm	225 mm	2411026	
zgrzewanie doczołowe			
160 mm	250 mm	2411030	
200 mm	315 mm	2411034	
250 mm	400 mm	2411038	
315 mm	450 mm	2411042	

## aquatherm ISO - mufa redukcyjna

aquatherm ISO							
Ø mm		fusiotherm® ISO		climatherm ISO		climatherm OT ISO	
Ø PP-R	Ø zewn.	numer art.		numer art.	cena	numer art.	cena
40/32 mm	110/90 mm	1211222					
50/32 mm	110/90 mm	1211228					
50/40 mm	110/110 mm	1211230					
63/40 mm	125/110 mm	1211236					
63/50 mm	125/110 mm	1211238					
75/50 mm	140/110 mm	1211240					
75/63 mm	140/125 mm	1211242					
90/63 mm	160/125 mm	1211252					
90/75 mm	160/140 mm	1211253					
110/75 mm	200/140 mm	1211257					
110/90 mm	200/160 mm	1211259					
125/90 mm	225/160 mm	1211263					
125/110 mm	225/200 mm	1211265					
160/110 mm	250/200 mm	1211274		2211275			
160/125 mm	250/225 mm	1211276		2211277			
200/125 mm	315/225 mm	1211282		2211283			
200/160 mm	315/250 mm	1211284		2211285			
250/160 mm	400/250 mm	1211288		2211289			
250/200 mm	400/315 mm	1211290		2211291			
315/200 mm	450/315 mm			2211297			
315/250 mm	450/400 mm			2211299			
350/250 mm	500/400 mm						



# Zestawy do preizolacji

## aquatherm ISO - mankiet redukcyjny

aquatherm ISO			
Ø mm		aquatherm® ISO	
Ø PP-R	Ø zewn.	numer art.	
32 mm	90 mm	1214112	
40 mm	110 mm	1214114	
50 mm	110 mm	1214114	
63 mm	125 mm	1214118	
75 mm	140 mm	1214118	
90 mm	160 mm	1214122	
110 mm	200 mm	1214124	
125 mm	225 mm	1214126	
160 mm	250 mm	1214130	
200 mm	315 mm	1214134	
250 mm	400 mm	1214138	
315 mm	450 mm	1214142	

## aquatherm ISO - pierścień uszczelnienia

aquatherm ISO			
Ø mm		aquatherm® ISO	
Ø PP-R	Ø zewn.	numer art.	
150	90 mm	1214212	
200	110 mm	1214214	
200	125 mm	1214218	
200	140 mm	1214220	
250	160 mm	1214222	
300	200 mm	1214224	
350	225 mm	1214226	
350	250 mm	1214230	
400	315 mm	1214234	



# Rury, elementy montażowe

## aquatherm® - rura PE-RT

Numer art.	Wymiar
90020 <sup>1</sup>	10 x 1,25 mm
90024 <sup>1</sup>	14 x 2,0 mm
90034 <sup>2</sup>	14 x 2,0 mm
90026 <sup>1</sup>	16 x 2,0 mm
90036 <sup>2</sup>	16 x 2,0 mm
90027 <sup>1</sup>	17 x 2,0 mm
90037 <sup>2</sup>	17 x 2,0 mm
90028 <sup>1</sup>	20 x 2,0 mm
90038 <sup>2</sup>	20 x 2,0 mm
90030 <sup>1</sup>	25 x 2,3 mm



materiał: polietylen PE-RT z warstwą antydyfuzyjną, podwyższona odporność na temperaturę, kolor: czerwony  
opakowanie: <sup>1</sup> w zwoju - 250 m, <sup>2</sup> w zwoju - 500 m.  
**NIE DO WODY PITNEJ**

## aquatherm® - rura PB

Numer art.	Wymiar
90306 <sup>1</sup>	16 x 2,0 mm
90316 <sup>2</sup>	16 x 2,0 mm
90307 <sup>1</sup>	17 x 2,0 mm
90317 <sup>2</sup>	17 x 2,0 mm



materiał: polibutylen PB z warstwą antydyfuzyjną, kolor: szary  
opakowanie: <sup>1</sup> w zwoju - 250 m, <sup>2</sup> w zwoju - 500 m.

## aquatherm® - rura PE-RT/al/PE-RT

Numer art.	Wymiar
90326 <sup>1</sup>	16 x 2,0 mm
90328 <sup>2</sup>	20 x 2,0 mm

nie do wody pitnej



materiał: polietylen PE-RT/al/PE-RT, szczelna dyfuzyjnie, kolor: biały  
opakowanie: <sup>1</sup> w zwoju - 200 m, <sup>2</sup> w zwoju - 100 m...

## aquatherm® - uchwyty do rur grzejnych

Numer art.	Wymiar
90502	14 - 17 mm
90504	14 - 20 mm



## aquatherm® - listwa mocująca do rur grzejnych

Numer art.	Wymiar
90512	Ø 10 mm
90515	Ø 14 mm
90517	Ø 16 mm
90518	Ø 20 mm
90520	Ø 25 mm



# Izolacje, akcesoria

## aquatherm® - opaska zaciskowa

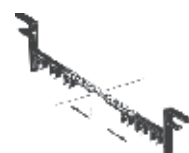
Numer art.	Wymiar
99086	L = 200 mm (100 szt.)

## aquatherm® - szyna mocująca do rur grzewczych, regulowana długość

Numer art.	Wymiar
90510	Ø 20 mm

## aquatherm® - szyna końcowa do rur grzewczych

Numer art.	Wymiar
90511	Ø 20 mm



## aquatherm® - izolacja systemowa 25

Numer art.	Wymiar
91039	1000x750x25 mm

## aquatherm® - radiator do art. 91039

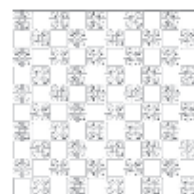
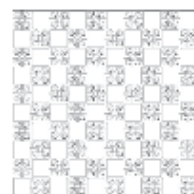
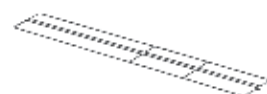
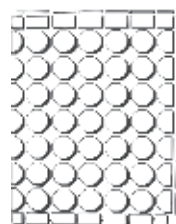
Numer art.	Wymiar
91041	750x120 mm

## aquatherm® - izolacja systemowa F ND 11

Numer art.	Wymiar
91112	1000x1000x11 mm

## aquatherm® - izolacja systemowa F ND 30-2

Numer art.	Wymiar
91115	1000x1000x30 mm



## aquatherm® - płyty izolacyjne ze styropianu pokryte laminatem z warstwą al. i nadrukiem rastrowym 5x5 cm

Numer art.	Wymiar
91033 <sup>1</sup>	1000x1000x30 mm
91035 <sup>2</sup>	1000x1000x35 mm
91002	5000x1000x30 mm
91004	5000x1000x50 mm
	cena za 1 m <sup>2</sup>



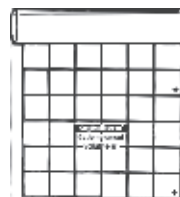
<sup>1</sup> valufix 30-2

<sup>2</sup> valufix 35-3

# Akcesoria, rozdzielacz

## aquatherm® - folia rastrowa

Numer art.	Wymiar
91010p	B = 1080 mm



## aquatherm® - zestaw elementów do wykonywania dylatacji

Numer art.	Wymiar
91107	wys. 100 mm, grub. 8 mm



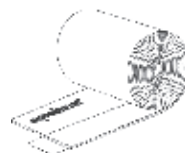
## aquatherm® - szpilka z tworzywa do mocowania folii rastrowej

Numer art.	Wymiar
91102	



## aquatherm® - taśma dylatacyjna

Numer art.	Wymiar
91106	szer. 150 mm, grub. 8 mm



## aquatherm® - dodatek do jastrychu

Numer art.	Wymiar
91108*	0,15 kg/m <sup>2</sup> (10 kg)



\* cena za 1 kg

## aquatherm® - dodatek do jastrychu Special

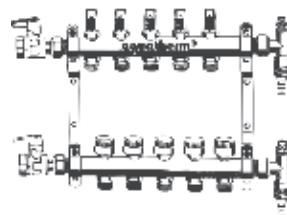
Numer art.	Wymiar
91110*	1,45 kg/m <sup>2</sup> (25 kg)



\* cena za 1 kg

## aquatherm® - rozdzielacz pętli grzejnych z zintegrowanymi wskaźnikami przepływu

Numer art.	Wymiar
92112	2 obwody, L = 295 mm
92113	3 obwody, L = 350 mm
92114	4 obwody, L = 405 mm
92115	5 obwodów, L = 460 mm
92116	6 obwodów, L = 515 mm
92117	7 obwodów, L = 570 mm
92118	8 obwodów, L = 625 mm
92119	9 obwodów, L = 680 mm
92120	10 obwodów, L = 735 mm
92121	11 obwodów, L = 790 mm
92122	12 obwodów, L = 845 mm





# Akcesoria, szafki dla rozdzielaczy

## aquatherm® - śrubunki zaciskowe do rozdzielaczy

Numer art.	Wymiar
92100	do rur Ø 10 x 1,25 mm
92104	do rur Ø 14 x 2,0 mm
92106	do rur Ø 16 x 2,0 mm
92107	do rur Ø 17 x 2,0 mm
92108	do rur Ø 20 x 2,0 mm



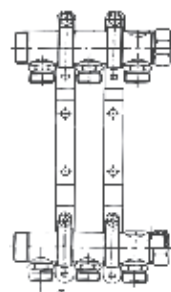
## aquatherm® - nypel redukcyjny do artykułu 92106-92108

Numer art.	Wymiar
95212	1/2" G.Z.
95214	1/2" G.W.



## aquatherm® - rozdzielacz do C.O. mosiężny z rur Ø33 mm z łącznikami 3/4" pod zacisk w komplecie 2 korki 1"

Numer art.	Wymiar
84702	2 sekcji
84703	3 sekcji
84704	4 sekcji
84705	5 sekcji
84706	6 sekcji
84707	7 sekcji
84708	8 sekcji
84709	9 sekcji
84710	10 sekcji
84711	11 sekcji
84712	12 sekcji



## aquatherm® - szafka wnękowa do rozdzielacza C.O. i ogrzewania podłogowego

Numer art.	Wymiar
93001	SWP-1, dla rozdzielacza 2-5 sekcji C.O., wys. = 700 mm, szer. = 430 mm, gł. = 120 mm
93002	SWP-2, dla rozdzielacza 5-7 sekcji C.O., wys. = 700 mm, szer. = 560 mm, gł. = 120 mm
93003	SWP-3, dla rozdzielacza 8-10 sekcji C.O., wys. = 700 mm, szer. = 710 mm, gł. = 120 mm
93004	SWP-4, dla rozdzielacza 11-12 sekcji C.O., wys. = 700 mm, szer. = 790 mm, gł. = 120 mm
93005	SWP-5, dla rozdzielacza xx sekcji C.O., wys. = 700 mm, szer. = 960 mm, gł. = 120 mm
93006	SWP-6, dla rozdzielacza xx sekcji C.O., wys. = 700 mm, szer. = 1130 mm, gł. = 120 mm



kolor: biały  
 - z ocynkowanej blachy stalowej  
 - lakierowana powierzchnia czołowa  
 - nogi o regulowanej wysokości

# Szafki dla rozdzielaczy, automatyka

**aquatherm®** - szafka natynkowa do rozdzielacza C.O. i ogrzewania podłogowego

Numer art.	Wymiar
93011	SWN-1, dla rozdzielacza 2-5 sekcji C.O., wys. = 490 mm, szer. = 480 mm, gł. = 110 mm
93012	SWN-2, dla rozdzielacza 6 sekcji C.O., wys. = 490 mm, szer. = 530 mm, gł. = 110 mm
93013	SWN-3, dla rozdzielacza 7 sekcji C.O., wys. = 490 mm, szer. = 580 mm, gł. = 110 mm
93014	SWN-4, dla rozdzielacza 8 sekcji C.O., wys. = 490 mm, szer. = 630 mm, gł. = 110 mm
93015	SWN-5, dla rozdzielacza 9 sekcji C.O., wys. = 490 mm, szer. = 680 mm, gł. = 110 mm
93016	SWN-6, dla rozdzielacza 10 sekcji C.O., wys. = 490 mm, szer. = 730 mm, gł. = 110 mm

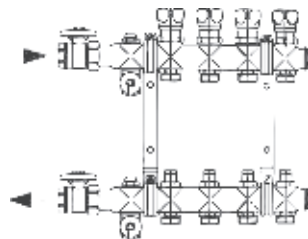


kolor: biały

- z ocynkowanej blachy stalowej
- lakierowana cała powierzchnia
- nogi o regulowanej wysokości

**aquatherm®** - rozdzielacz pętli grzejnych STRAWA

Numer art.	Wymiar
92022s	2 obwodowy, L = 255 mm
92023s	3 obwodowy, L = 310 mm
92024s	4 obwodowy, L = 365 mm
92025s	5 obwodowy, L = 420 mm
92026s	6 obwodowy, L = 475 mm
92027s	7 obwodowy, L = 530 mm
92028s	8 obwodowy, L = 585 mm
92029s	9 obwodowy, L = 640 mm
92030s	10 obwodowy, L = 695 mm
92031s	11 obwodowy, L = 750 mm
92032s	12 obwodowy, L = 805 mm



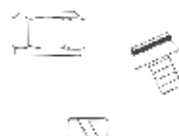
**aquatherm®** - nypel z gwintem do art. 92106-92108

Numer art.	Wymiar
95210	3/4"



**aquatherm®** - złączki zaciskowe do rozdzielacza

Numer art.	Wymiar
92106s	16x2,0 mm



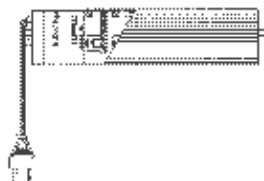
**aquatherm®** - głowica termoelektryczna do rozdzielacza STRAWA 230 V

Numer art.	Wymiar
94102s	



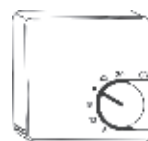
**aquatherm®** - listwa podłączeniowa STRAWA 230 V,  
do podłączenia max. 6 termostatów, 12 głowic termoelektrycznych

Numer art.	Wymiar
94120s	300x72x40 mm



**aquatherm®** - termostat pokojowy STRAWA 230 V

Numer art.	Wymiar
94104s	16x2,0 mm



**aquatherm®** - zespół mieszający do rozdzielacza  
ogrzewania podłogowego

Numer art.	Wymiar
92161	



**aquatherm®** - głowica termoelektryczna

Numer art.	Wymiar
94102	230 V
94103	24 V



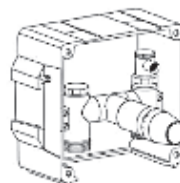
**aquatherm®** - pokrętło

Numer art.	Wymiar
99109	skala +/-



**aquatherm®** - moduł do regulacji  
pętli ogrzewania podłogowego z zaworem RTL

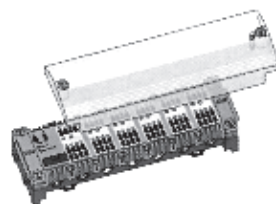
Numer art.	Wymiar
94161	



# Sterowniki 230 V

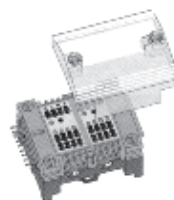
**aquatherm®** - listwa podłączeniowa AB 2000-6 do podłączenia 6 termostatów, 14 głowic termoelektrycznych

Numer art.	Wymiar
94140	



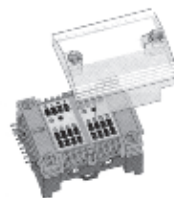
**aquatherm®** - moduł AB RM 2000 rozszerzający o 2 termostaty i 8 głowic

Numer art.	Wymiar
94141	



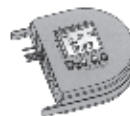
**aquatherm®** - moduł AB AM 1000 rozszerzający dla dużych strągrewczych, 2 grupy po 4 głowice termoelektryczne

Numer art.	Wymiar
94142	



**aquatherm®** - moduł sterowania czasowego AB TM 1000 program 2-tygodniowy automat lato/zima

Numer art.	Wymiar
94143	



**aquatherm®** - moduł pompowy AB PL 2000 do listwy automatyki (art. 94152)

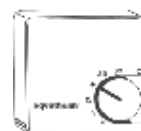
Numer art.	Wymiar
94144	

zasilanie przewodem NYM 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>



**aquatherm®** - termostat pokojowy, różnica przełączania 0,5 K

Numer art.	Wymiar
94107	biały



**aquatherm®** - termostat zegarowy z dziennym i tygodniowym programem

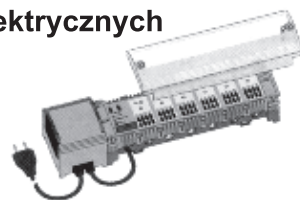
Numer art.	Wymiar
94108	biały



# Sterowniki 24 V

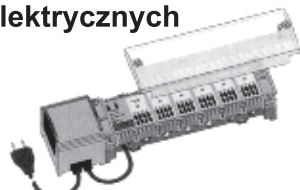
**aquatherm®** - listwa podłączeniowa automatyki AB 4071-6 ze sterowaniem radiowym do podłączenia 6 termostatów, 13 głowic termoelektrycznych

Numer art.	Wymiar
94148	



**aquatherm®** - listwa podłączeniowa automatyki AB 4071-12 ze sterowaniem radiowym do podłączenia 12 termostatów, 13 głowic termoelektrycznych

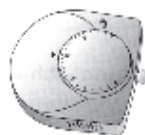
Numer art.	Wymiar
94149	



**aquatherm®** - termostat pokojowy AR 4070 KF bezprzewodowy

Numer art.	Wymiar
94151	

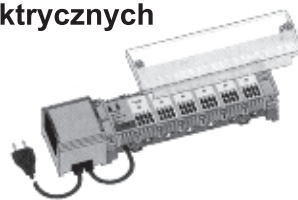
zakres temperatur 10 - 28 °C (zasilenie - 2 x 1,5 V)



**aquatherm®** - termostat pokojowy AB 4001 6 ze sterowaniem radiowym do podłączenia 6 termostatów, 14 głowic termoelektrycznych

Numer art.	Wymiar
94152	

do art. 94156/94154

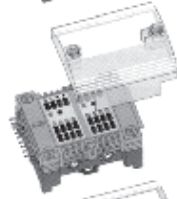
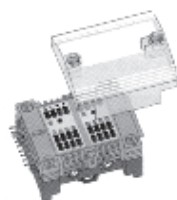


**aquatherm®** - moduł rozszerzający AB RM 4000 o 2 termostaty i 8 głowic

Numer art.	Wymiar
94131	

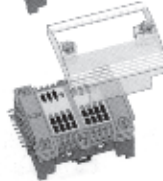
**aquatherm®** - moduł rozszerzający AB AM 4000 do dużych stref grzewczych, 2 grupy po 4 głowice termoelektryczne

Numer art.	Wymiar
94132	



**aquatherm®** - moduł pompowy AB PL 4000 do listwy automatyki (art. 94152)

Numer art.	Wymiar
94150	



**aquatherm®** - termostat pokojowy do instalacji grzewczej, różnica przełączania 0,5 K

Numer art.	Wymiar
94156	biały



## Sterowniki 24 V

**aquatherm®** - moduł do sterowania  
chłodzeniem/ogrzewaniem AB HK 4000

Numer art.	Wymiar
94153	biały



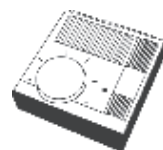
**aquatherm®** - termostat pokojowy AR 4010 K,  
grzanie/chłodzenie, zakres temperatur 10-28 °C

Numer art.	Wymiar
94154	



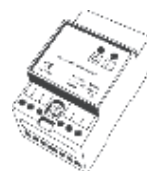
**aquatherm®** - termostat pokojowy, grzanie/chłodzenie,  
zakres temperatur 5-30 °C

Numer art.	Wymiar
94034	



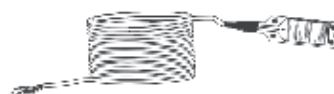
**aquatherm®** - czujnik punktu rosy

Numer art.	Wymiar
94035	



**aquatherm®** - sonda do czujnika punktu rosy

Numer art.	Wymiar
94036	



## Sterowniki 230 V (grzanie/chłodzenie)

**aquatherm®** - listwa połączeniowa ASV 6

Numer art.	Wymiar
94170	



**aquatherm®** - termostat pokojowy NRT 210, różnica przełączania 0,5 K

Numer art.	Wymiar
94172	biały



dla instalacji 2 - rurowej

**aquatherm®** - termostat pokojowy NRT 220 różnica przełączania 0,5 K

Numer art.	Wymiar
94174	biały



dla instalacji 4 - rurowej

## fusiotherm® - odcinak krążkowy do rur

Numer art.	Wymiar
50105	Ø 50 - 125 mm
	krążek tnący
50105a	głęb. cięcia 19 mm



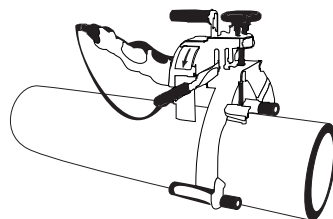
## fusiotherm® - nożyce do cięcia rur

Numer art.	Wymiar
50104	Ø 16 - 40 mm



## fusiotherm® - obwodowa piła tarczowa do cięcia rur

Numer art.	Wymiar
50108	Ø 160 - 355 mm

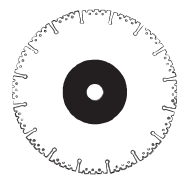


## fusiotherm® - tarcza do cięcia

Numer art.	Wymiar
50107*	Ø 125 mm
50109**	Ø 230 mm

\* - głębokość cięcia - 26-28 mm

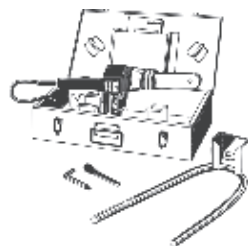
\*\* - głębokość cięcia - 50-60 mm



## fusiotherm® - zgrzewarka ręczna (500W)

Numer art.	Wymiar
50336	Ø 16 - 32 mm

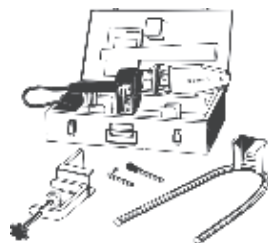
bez nakładek grzewczych



## fusiotherm® - zgrzewarka ręczna (800W)

Numer art.	Wymiar
50337	Ø 16 - 63 mm

bez nakładek grzewczych



## fusiotherm® - zgrzewarka ręczna (1400W)

Numer art.	Wymiar
50341	Ø 50 - 125 mm

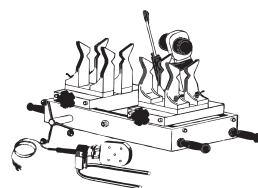
bez nakładek grzewczych



# Narzędzia

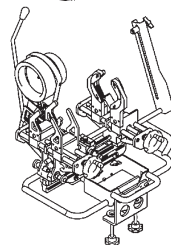
## **fusiotherm®** - zgrzewarka stacjonarna (1400 W) z kompletem kamieni

Numer art.	Wymiar
50147	dla śr. rur Ø 50 - 125 mm



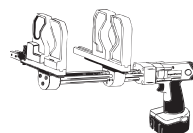
## **fusiotherm®** - zgrzewarka stacjonarna (1400 W) z kompletem kamieni

Numer art.	Wymiar
50145	dla śr. rur Ø 63 - 125 mm



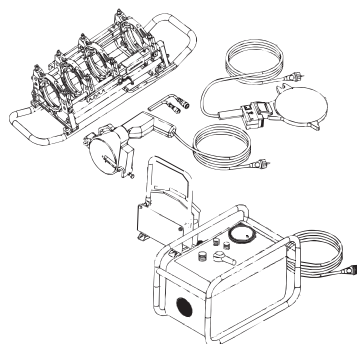
## **fusiotherm®** - mechaniczny docisk ułatwiający zgrzewanie ręczne (napęd elektryczny)

Numer art.	Wymiar
50149	dla śr. rur Ø 63 - 125 mm



## **fusiotherm®** - zgrzewarka stacjonarna z osprzętem do zgrzewania doczołowego Rothenberger

Numer art.	Wymiar
50163	dla śr. rur Ø 160 - 250 mm
50167	dla śr. rur Ø 160 - 315 mm
50178	dla śr. rur Ø 160 - 355 mm

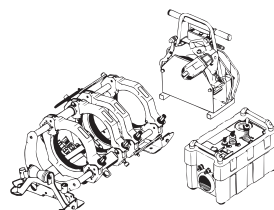


## **fusiotherm®** - zgrzewarka stacjonarna LIGHT do rur preizolowanych

Numer art.	Wymiar
50168	dla śr. rur Ø 160 - 315 mm

## **fusiotherm®** - zgrzewarka hydrauliczna do zgrzewania doczołowego

Numer art.	Wymiar
50179p	dla śr. rur Ø 160 - 400 mm



## **fusiotherm®** - zgrzewarka ręczna (1500 W) - płaska

Numer art.	Wymiar
50330	dla śr. rur Ø 160 mm



## **fusiotherm®** - aparat do zgrzewania elektrozlączek

Numer art.	Wymiar
50175	dla śr. rur Ø 20 - 250 mm





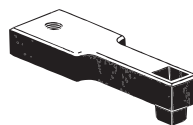
## **fusiotherm®** - sztyft do sprawdzania temperatury zgrzewarki

Numer art.	Wymiar
50190	



## **fusiotherm®** - nakładki grzewcza do art. 81091

Numer art.	Wymiar
50285	12 mm



## **fusiotherm®** - nakładka grzewcza do naprawy uszkodzeń

Numer art.	Wymiar
50307	7 mm
50311	11 mm



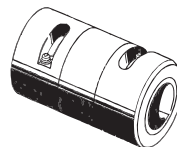
## **fusiotherm®** - sztyft PP-R do naprawy uszkodzeń

Numer art.	Wymiar
60600	7/11 mm



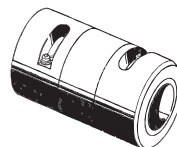
## **fusiotherm®** - zdzierak do rur fusiotherm® Stabi, Climatherm OT

Numer art.	Wymiar
50506	16 + 20 mm
50508	20 + 25 mm
50510	25 + 32 mm
50512	32 + 40 mm
50514	40 + 50 mm
50518	63 + 75 mm
50522	90 mm
50523	110 mm
50526	110 + 125 mm



## **fusiotherm®** - zdzierak do rur fusiotherm® Stabi, climatherm OT, zastosowanie przy montażu elektrozłączek art. 17208-17238

Numer art.	Wymiar
50507	20/25 mm
50511	32/40 mm
50515	50/63 mm
50519	75/90 mm
50525	110/125 mm



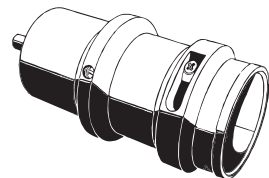
## **fusiotherm®** - ostrza zapasowe do art. 50506-50526, 50558-50580

Numer art.	Wymiar
50440	

# Narzędzia

**fusiotherm®** - zdzierak do rur fusiotherm® Stabi, climatherm OT, zastosowanie przy montażu elektrołączki art. 17208-17238

Numer art.	Wymiar
50558	20 mm
50560	25 mm
50562	32 mm
50564	40 mm
50566	50 mm
50568	63 mm
50570	75 mm
50572	90 mm
50574	110 mm
50576	125 mm
50580	160 mm
50592	200 - 250 mm



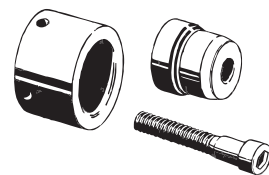
do montażu w uchwycie wiertarki

**fusiotherm®** - nakładki grzewcze

Numer art.	Wymiar
50206	16 mm
50208	20 mm
50210	25 mm
50212	32 mm
50214	40 mm
50216	50 mm
50218	63 mm
50220	75 mm
50222	90 mm
50224	110 mm
50226	125 mm

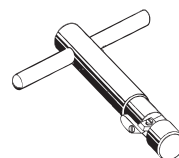
nakładki grzewcze produkcji pol:

50206p	16 mm
50208p	20 mm
50210p	25 mm
50212p	32 mm
50214p	40 mm
50216p	50 mm
50218p	63 mm
50220p	75 mm
50222p	90 mm
50224p	110 mm



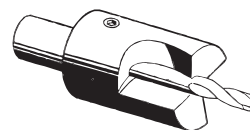
**fusiotherm®** - przyrząd do fazowania otworów w rurach fusiotherm® Stabi

Numer art.	Wymiar
50910	20 + 25 mm
50912	32 mm
50914	40 mm



## fusiotherm® - wiertło do montażu “siodełek”

Numer art.	Wymiar
50940	20 + 25 mm (dla rur 40 - 160 mm)
50941	20 + 25 mm (dla rur 63 - 250 mm)
50942	32 mm
50944	40 mm
50946*	50 mm
50948*	63 mm
50950*/**	75 mm
50952*/**	90 mm
50954*/**	110 mm
50956*/**	125 mm
50958*/**	160 mm
50960*/**	200 mm



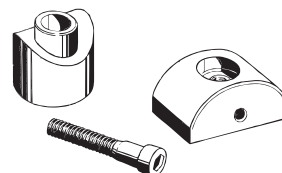
\* - stosowanie w wiertarce stołowej



\*\* - zakończenie wiertła stożkowe

## fusiotherm® - nakładka grzewcza do zgrzewania “siodełek”

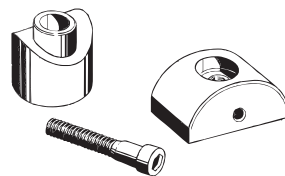
Numer art.	Wymiar
50614	40 x 20/25 mm
50616	50 x 20/25 mm
50619	63 x 20/25 mm
50620	63 x 32 mm
50623	75 x 20/25 mm
50624	75 x 32 mm
50625	75 x 40 mm
50627	90 x 20/25 mm
50628	90 x 32 mm
50629	90 x 40 mm
50631	110 x 20/25 mm
50632	110 x 32 mm
50634	110 x 40 mm
50635	110 x 50 mm
50636	125 x 20/25 mm
50638	125 x 32 mm
50640	125 x 40 mm
50642	125 x 50 mm
50644	125 x 63 mm
50648	160 x 20/25 mm
50650	160 x 32 mm
50652	160 x 40 mm
50654	160 x 50 mm
50656	160 x 63 mm
50657	160 x 75 mm
50658	160 x 90 mm
50660	200 x 20/25 mm
50662	200 x 32 mm
50664	200 x 40 mm
50666	200 x 50 mm
50667	200 x 75 mm
50668	200 x 63 mm
50669	200 x 90 mm
50670	200 x 110 mm
50671	200 x 125 mm
50672	250 x 20/25 mm
50674	250 x 32 mm



# Narzędzia

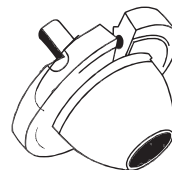
## fusiotherm® - nakładka grzewcza do zgrzewania “siodełek”

Numer art.	Wymiar
50676	250 x 40 mm
50678	250 + 50 mm
50680	250 + 63 mm
50682	250 + 75 mm
50684	250 x 90 mm
50686	250 x 110 mm
50688	250 x 125 mm
50690	315 x 63 mm
50692	315 x 75 mm
50694	315 x 90 mm
50696	315 x 110 mm
50698	315 x 125 mm
50699	315 x 160 mm
50712	355 x 63 mm
50714	355 x 75 mm
50716	355 x 90 mm
50718	355 x 110 mm
50720	355 x 125 mm
50722	355 x 160 mm
50724	355 x 200 mm
50726	400-630 x 63mm
50728	400-500 x 75mm
50730	560-630 x 75mm
50732	400-500 x 90mm
50734	560-630 x 90mm
50736	400-450 x 110mm
50738	500-560 x 110mm
50740	630 x 110mm
50742	400 x 125mm
50744	450-500 x 125mm
50746	560-630 x 125mm



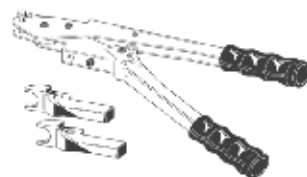
## fusiotherm® - przyrząd do montażu “siodełek” w rurach climatherm OT

Numer art.	Wymiar
dla rur Ø 50 - 125	
50921	20 + 25 mm
50922	32 mm
50924	40 mm
50926	50 mm
50928	63 mm
dla rur Ø 160 - 250	
50421	20 + 25 mm
50422	32 mm
50424	40 mm
50426	50 mm
50428	63 mm



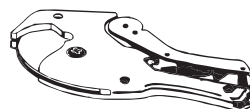
**aquatherm® SHT** - przyrząd do połączeń zaciskowych ze szczękami zaciskowymi

Numer art.	Wymiar
50802	dla Ø 10 - 40 mm



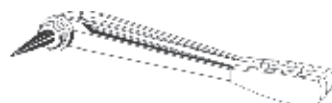
**aquatherm® SHT** - nożyce do cięcia rur

Numer art.	Wymiar
50103	do 25 mm



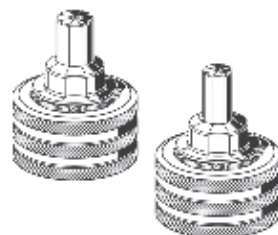
**aquatherm® SHT** - przyrząd do kielichowania

Numer art.	Wymiar
50800	dla Ø 16 - 25 mm



**aquatherm® SHT** - głowica do kielichowania rur PB, PE-RT

Numer art.	Wymiar
50814	10 mm
50815	14 mm
50817	dla Ø 16 - 20 mm
50820	25 mm
50822	32 mm



**aquatherm® SHT** - głowica do kielichowania rur PEX-al-PEHD

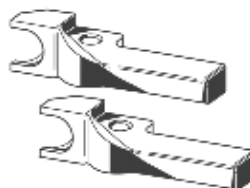
Numer art.	Wymiar
50857	dla Ø 16 - 20 mm
50860	25 mm
50862	32 mm
50864	40 mm

**aquatherm® SHT** - do poszerzania art. 79612

Numer art.	Wymiar
50866	16 mm (17 x 2,5 mm)

**aquatherm® SHT** - szczęki zaciskowe

Numer art.	Wymiar
50824	10 mm
50825	14 mm
50826	16 mm
50828	20 mm
50830	25 mm
50832	32 mm
50834	40 mm



# Narzędzia

**aquatherm® SHT** - komplet do połączeń zaciskowych ze szczękami zaciskowymi

Numer art.	Wymiar
50804	dla śr. rur 16 - 20 mm



**aquatherm® SHT** - komplet do połączeń zaciskowych ze szczękami zaciskowymi do rur PEX-al-PEX

Numer art.	Wymiar
50805	dla śr. rur 16 - 20 mm



**aquatherm® SHT** - giętarka rur PEX-al-PEX

Numer art.	Wymiar
50870	dla śr. rur 16 mm
50872	dla śr. rur 20 mm
50874	dla śr. rur 25 mm



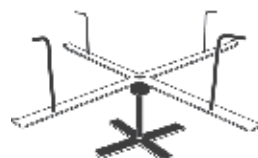
**aquatherm®** - taker

Numer art.	Wymiar
96002	



**aquatherm®** - kołowrót do rozwijania rury w zwoju

Numer art.	Wymiar
96004	



UWAGA: zdjęcia oraz rysunki mają charakter poglądowy i mogą różnić się od stanu rzeczywistego

# Spis treści

<b>fusiotherm®</b>	
Rury SDR 6	1
Rury SDR 11	1
Rury Stabi Glass SDR 7,4	1
Rury Stabi SDR 7,4	2
Izolacje do rur	5
Uchwyty do rur	6
Złączki	7 - 28
Elementy montażowe	21-22
Rozdzielacze	29
Zawory	29 - 31
<b>climatherm</b>	
Rury SDR 11	3
Rury Stabi Glass SDR 7,4/11/17,6	3
Rury Stabi Glass OT SDR - SDR 7,4/11	3
Złączki	7 - 28
<b>system mocowania CADDY®</b>	
Zamocowania rur	4 - 5
<b>aquatherm® SHT</b>	
Rury	32
Akcesoria	35, 36, 41
Złączki	33 - 36, 38 - 41
Rozdzielacze, armatura, akcesoria	36 - 38
<b>climasystem</b>	
Rury	42
Złączki	42
Panele grzewcze/chłodzące	43 - 45
Elementy mocowania paneli	46
Łączniki paneli	47
<b>aquatherm ISO</b>	
Rury	48
Złączki	48 - 53
Zestawy do preizolacji	54 - 55
<b>aquatherm®</b>	
Rury	56
Elementy montażowe	56
Izolacje	57
Akcesoria	57 - 59
Rozdzielacze	58 - 60
Szafki do rozdzielaczy	59 - 60
Automatyka	61
Sterowniki 230 V	62 - 63
Sterowniki 24 V	63 - 64
<b>narzędzia</b>	
narzędzia	65 - 72

**fusiotherm®** | **climatherm** | **aquatherm® SHT** | **climasystem**  
**aquatherm ISO** | **aquatherm®** | **narzędzia**

sieć wodociągów  
odporna na korozję

budowa rozdzielaczy

aquatherm SHT  
system do stosowania w

chłodzenie sufitowe

ogrzewanie murawy

ogrzewanie posadzek/  
podłóg przemysłowych

instalacji wody pitnej i C. O.

rury preizolowane

zastosowanie w przemyśle  
(instalacja sprężonego powietrza)



chłodzenie lodowisk

ogrzewanie  
powierzchni otwartej

ogrzewanie podłogowe  
hal sportowych

ogrzewanie  
ścienne/sufitowe

ogrzewanie  
powierzchni sportowych

instalacje tryskaczowe

woda użytkowa

sieć wody pitnej

**www.aquatherm.com.pl • biuro@aquatherm.com.pl**



**aquatherm-Polska Jacek Ligaszewski**

ul. Puławska 538

02-884 Warszawa

tel./fax 22 321 00 00, 22 321 00 20

www.aquatherm.com.pl

EBO/08/2012-01