

## ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH URZĄDZEŃ/MATERIAŁÓW CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Urządzenie	Podstawowe parametry
Rurociągi C.O.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-instalacje z rur wielowarstwowych z polietylenu z wkładką aluminiową,</li> <li>-z warstwą antydyfuzyjną,</li> <li>-odporność termiczna,</li> <li>-połączenie mechaniczne za pomocą kształtek z tworzywa i pierścieni mosiężnych</li> </ul>
Grzejniki	<p>Energooszczędne profilowane płytowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-maks. temp. robocza 110°C,</li> <li>-maks. ciśnienie robocze 10 bar,</li> <li>-z wbudowaną wkładką zaworową fabrycznie wyregulowaną odpowiednio do wydajności cieplnej danego typu i wielkości grzejnika,</li> <li>-lakierowane wg DIN 55900-FWA,</li> <li>-grzejniki energooszczędne stalowe płytowe grzejniki zaworowe ,</li> <li>-2 x gwint zewnętrzny G 3/4", 3 x G 1/2" gwint wewnętrzny,</li> <li>-grzejniki zintegrowane płytowe posiadają wbudowaną wkładkę zaworową i ręczny odpowietrznik</li> </ul> <p>Łazienkowe bez zaworów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-przyłącza: LS010: 2 x G 1/2" (gwint wewnętrzny) w rurze pionowej</li> <li>-odpowietrzanie: G 1/2" (gwint wewnętrzny) do góry</li> <li>-ciśnienie robocze: 10 bar</li> <li>-ciśnienie próbne: 13 bar</li> <li>-dopuszczalna temperatura wody: maks. 110° C</li> <li>-wydajność grzewcza kontrolowana wg normy EN 442</li> <li>-lakierowanie standardowe, kolor - biel</li> <li>-z zestawem do montażu</li> </ul>
Armatura grzejnikowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>-złącze od strony rury G 3/4 ze złączkami zaciskowymi, gwintowanymi do rur z tworzywa sztucznego, miedzi, stali cienkościennej i zespolonych,</li> <li>-uszczelnienie na trzpieniu i grzybkach za pomocą oringów odpornych na wysoką temperaturę,</li> <li>-podłączenia grzejników dolnozasilanych do instalacji wykonać za pomocą podwójnych przyłączy grzejnikowych</li> </ul>
Armatura grzejników łazienkowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>-termostatyczny zawór grzejnikowy ze zintegrowaną dokładną nastawą wstępną</li> <li>-skala nastawy od 1 do 6</li> <li>-zakres średnic: DN 10 - DN 20</li> <li>-kvs=0.73 m3/h</li> <li>-trzpień ze stali nierdzewnej posiada podwójne uszczelnienie o-ring</li> <li>-korpus wykonany z brązu odpornego na korozję, przystosowany do połączenia z rurą gwintowaną, lub też w połączeniu ze złączkami zaciskowymi gwintowanymi z rurą miedzianą, stalowa rurą ze stali cienkościennej lub zespoloną (tylko DN 15)</li> </ul>
Głowice termostatyczne grzejnikowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>-z wbudowanym czujnikiem cieczowym,</li> <li>-gwint nakrętki M 30 x 1,5</li> <li>-termostat wypełniony cieczą,</li> <li>-kosz głowicy całkowicie zamknięty,</li> <li>-zakres regulacji od 6°C do 28°C,</li> <li>-zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem,</li> <li>-skala w zakresie 1 do 5,</li> <li>-zabezpieczenie przed zamarzaniem 6°C,</li> <li>-histereza 0.3 K,</li> <li>-wpływ różnicy temperatury 0.9 K,</li> <li>-wpływ różnicy ciśnienia 0.3 K,</li> <li>-czas zamykania 24 min</li> </ul>
Izolacja rurociągów	<p>Izolacja rurociągów prowadzonych w posadzce z otulina i maty z pianki polietylenowej laminowane folią ochronną z polietylenu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-współczynnika <math>\lambda=0,035\text{W/mK}</math></li> </ul>