

Dopuszcza się materiały i urządzenia wykonane przez dowolnych producentów przy zachowaniu nie gorszych od przedstawionych poniżej parametrów technicznych i walorów użytkowych oraz w pełni kompatybilnych z resztą materiałów i urządzeń.

| TABELA ZAKRESU RÓWNOWAŻNOŚCI | | |
|------------------------------|--|---|
| | Dotyczy: | Projekt Wykonawczy – Instalacja Grzewcza Oprac. EKO-INSTAL sierpień 2014 |
| Lp. | Urządzenia/materiały wg dokumentacji projektowej | Materiał równoważny |
| 1. | Grzejniki prawe zintegrowane V&N COSMO zaworowe, moc i wymiary wg PT | Grzejniki stalowe, płytowe, zasilane od dołu z wbudowanym zaworem termostatycznym z określoną nastawą Max Ciśnienie pracy: 10 bar Ciśnienie próbne: 13 bar Max temp. zasilania: 110oC |
| 2. | Zawór odcinający RLV KS kątowy Danfoss d 15 | Zawór odcinający do grzejników z wbudowanym zaworem, do instalacji dwururowych, z zamknięciem, umożliwiający indywidualne odcinanie podczas eksploatacji lub naprawy, bez wpływu na pozostałe grzejniki w instalacji co. Materiał: mosiądz niklowany Nastawa wstępna: umożliwiająca dokładne uzyskanie nominalnego przepływu, zapewniając optymalne zrównoważenie instalacji Max ciśnienie pracy: 10 bar Ciśnienie próbne: 16 bar Max temp wody : 120 oC |
| | Dotyczy: | Projekt instalacji sanitarnych, oprac. ŚWIEBUD, maj 2009 |
| Lp. | Urządzenia/materiały wg dokumentacji projektowej | Materiał równoważny |
| 1. | Wentylator akustyczny VAM 767 | Wentylator centralny akustyczny, przystosowany do usuwania powietrza max z 6 pomieszczeń Maksymalna wydajność przy 100 Pa: 300 m3/h Poziom ciśnienia akust. Lp (r = 2 m) przy 100 m3/h: 29 dB(A) |
| 2. | Wentylator wyciągowy VORT Quadro Micro 100 | Napięcie - 230-240 V Moc - min - 20 W, max - 28 W Waga - 1,82 kg Klasa izolacji - II Max. temperatura pracy – 50 °C Ochrona IP - X4 (ochłapywanie wodą z dowolnego kierunku) Przepływ - min - 65 m³/h, maks - 90 m³/h Ciśnienie - min - 157 Pa, max - 216 Pa Akustyka w odl. 3m. - min - 32,3 dB, maks - 39,2 dB |
| 3. | Izolacja Mata Lamella Mat w alufolii gr 20mm | maty izolacyjne ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej Klasa reakcji na ogień A1 wyrób Gęstość objętościowa 37 kg/m³ |
| 4. | Kratka wywiewna higrosterowana z króćcem dn 125 BXL888 | Kratka wyciągowa higrosterowana do wentylacji mechanicznej Zakres przepływu przy 100 Pa (m3/h) : 12 - 70 |
| 5. | Otuliny Thermaflex FRZ | Otuliny izolacyjne z pianki polietylenowej Gęstość:30-40 kg/m3 Współczynnik przewodzenia ciepła = 0,040W/ m²K w 40°C |