

Tabela równoważności.

A	Nazwa projektowanego elementu „B”	Nazwa elementu równoważnego „C”	Nazwa elementu równoważnego „D”
1	zawór grzejnikowy prosty Danfoss RTD-N15 stosowany w przypadku montażu grzejnika z podejściem bocznym	Oventrop ,Honeywell , Herz, i inne spełniające wymagania techniczne i formalne.	
2	Zawór równoważąco-regulujący ASV-Q15 Danfoss Zakre regulacji 0,1-0,8 m³/h Cisnienie robocze - PN10 Max temperatura Tmax =120°C Max różnica ciśnień na zaworze 0,8 bar Korpus zaworu z mosiądzu ,przepona i uszczelnienie EPDM , grzybek zaworu stal nierdzewna	Heimeier ,Oventrop ,Honeywell , Herz, i inne spełniające wymagania techniczne i formalne a także spełnienie kryteriów z kolumny „B”	
3	Grzejnik kompaktowy COSMO VNH z wbudowanym zaworem z blachy stalowej walcowanej zgodnej z EN 442-1 , ocynkowana blacha stalowa o grubości 1mm na zimno z podłączeniem dolnym. Grzejnik pokryty warstwą gruntującą utwardzaną termicznie i malowany zgodnie z DIN 55900. ciśń. robocze 0,1MPa , Tmax =110°C wyposażenie w zawór grzejnikowy ,	PURMO , Buderus ,KERMI , DeLonghi , Brugman , Radson , Retting,  a także spełnienie kryteriów z kolumny „B”  Uwaga : Przy doborze wielkości grzejnika należy brać pod uwagę wydajność cieplną danego typu grzejnika przy parametrach projektowych instalacji a także jego dopuszczalne ciśnienie robocze oraz spełnienie kryteriów podanych w kolumnie B	
4	Grzejnik łazienkowy drabinkowy Standard Cosmo VNH , ciśń. robocze 0,1MPa , Tmax =110, i inne spełniające wymagania techniczne i formalne..wyposażony w mosiężny odpowietrznik ,zaślepkę , odpowietrznik. Grzejnik pokryty warstwą gruntującą utwardzaną termicznie i malowany zgodnie z DIN 55900.	Gorgiel ,. Purmo ,Instal Projekt , KERMI inne spełniające wymagania techniczne i formalne a także spełnienie kryteriów z kolumny „B”	
5	Głowica termostaticzna Danfoss RDT- Z wbudowanym czujnikiem temperatury , z usawieniem wstępnym , zakres regulacji 8-28 °C , z zabezpieczeniem przeciwko zamarzaniu grzejnika i zabezpieczeniem przed kradzieżą i inne spełniające wymagania techniczne i formalne.	CosmoHEAD , Oventrop , i inne spełniające wymagania techniczne i formalne. Wymagane spełnienie kryteriów podanych w kolumnie B inne spełniające wymagania techniczne i formalne a także spełnienie kryteriów z kolumny „B”	
6.	Zawór odcinający typu RLV Danfoss z możliwością spustu montowany na gałazce powrotnej Korpus i inne części metalowe mosiąd niklowy : Ms58 Uszczelnienie : oring EPDM ciśń. robocze 0,1MPa , Tmax =110, i inne spełniające wymagania techniczne i formalne	Honeywell , Heimeier , Oventrop i inne spełniające wymagania techniczne i formalne a także spełnienie kryteriów z kolumny „B”	
7	Zawór odcinający typu RLV-KS dla grzejników z wbudowanym zaworem Danfoss z możliwością spustu montowany na gałazce powrotnej Korpus i inne części metalowe mosiąd niklowany : Ms58 Uszczelnienie : oring EPDM ciśń. robocze 0,1MPa , Tmax =110, i inne spełniające wymagania techniczne i	Honeywell , Heimeier , CosmoControl , inne spełniające wymagania techniczne i formalne a także spełnienie kryteriów z kolumny „B”	

	formalne i inne spełniające wymagania techniczne .		
8	<p>Pompy obiegowe instalacji c.o. Wilo Star .</p> <p>Wymagane parametry pompy :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres pracy <math>Q = 12-22 \text{ m}^3/\text{h}</math> ,</li> <li><math>H = 10-6 \text{ m s.w.}</math></li> <li>- korpus pompy żeliwo lub z brązu</li> <li>- łożysko stal nierdzewna</li> <li>- ciśn. robocze <math>0,1 \text{ MPa}</math> ,</li> <li>- <math>T_{\text{max}} = 110^\circ \text{C}</math></li> <li>- automatyczne odpowietrzania</li> <li>-przylącze kolnierzowe</li> <li>-elektroniczna regulacja pompy</li> <li>-lenie bezdławicowe</li> </ul>	<p>Pompy LFP „ Grundfos i inne spełniające wymagania techniczne i formalne a także spełnienie kryteriów z kolumny „B”</p>	
9	<p>odpowietrzniki automatyczne montowane na pionach – FLAMCO</p> <p>ciśn. robocze <math>0,1 \text{ MPa}</math> ,</p> <p><math>T_{\text{max}} = 110</math></p> <p>Materiał : mosiadz, i inne spełniające wymagania techniczne i formalne</p>	<p>Honeywell „ Herz i inne spełniające wymagania techniczne i formalne a także spełnienie kryteriów z kolumny „B”</p>	
10	<p>Zawory odcinające gwintowane do wody Valvex z raczką .</p> <p>Korpus i inne części metalowe mosiadz niklowany : Ms58</p> <p>Uszczelnienie : oring EPDM</p> <p>ciśn. robocze <math>0,1 \text{ MPa}</math> , <math>T_{\text{max}} = 110</math>,</p> <p>i inne spełniające wymagania techniczne i formalne i inne spełniające wymagania techniczne .</p>	<p>Honeywell , Danfoss , Broen , , Polna , Valvex , Herz i inne spełniające wymagania techniczne i formalne a także spełnienie kryteriów z kolumny „B”</p>	

**UWAGA :**

1. Dopuszcza się zastosowanie innych producentów pod warunkiem , że elementy zastosowane będą posiadać parametry nie gorsze niż przyjęte w projekcie.