

Załącznik nr 12. Wykaz podstawowych cech równoważności użytych urządzeń i materiałów

Lp.	Wyrób/Urządzenie opisane w dokumentacji	Parametry/cechy/właściwości dot. równoważności wyrobu/ urządzenia
Branża sanitarna		
1	Pompa ciepła WPT270 A-S firmy Buderus	Pompa ciepła z zbiornikiem min. V=270l
2	Rury i kształtki PP Pipelife	Rury i kształtki PP
3	Zawór MTCV-C -I	Termostatyczny zawór cyrkulacyjny dla zapewnienia wzrostu wydajności i stabilizacji temperatury
4	Grzejniki płytowe stalowe Purmo VC	Grzejnik stalowy z dolnym podłączeniem
5	Pompa ALPHA3 32-80 firmy GRUNDFOS	Pompa obiegowa o param. V-2,8m ³ /h; H=21,9 kPa
6	Pompa ALPHA3 32-60 firmy GRUNDFOS	Pompa obiegowa o param. V-2,1m ³ /h; H=27,9 kPa
7	Pompa ALPHA3 32-50 firmy GRUNDFOS	Pompa obiegowa o param. V-2,1m ³ /h; H=21,0 kPa
8	Pompa ALPHA3 25-60 firmy GRUNDFOS	Pompa obiegowa o param. V-0,45m ³ /h; H=18,5 kPa
9	Centrala wentylacyjna VERSO-R M20 firmy Komfovent	Centrali wentylacyjnej o V=4000m ³ /h
10	Dysze nawiewne SVS5 dn 150	Dysze nawiewne Dn 150 V=400m ³ /h
11	Kratki wywiewne STR-STS2	Kartki wywiewne 252x525 V=400m ³ /h
12	Zawieszania kanałów typu EQLS	Zawieszania kanałów
13	Kotły na pellet MAXI BIO SPIN 100 kW firmy Kostrzewa	Kocioł na Biomase o mocy min.100kW
14	Sprzęgło hydrauliczne SPD80/300	Sprzęgło hydrauliczne Dn80 Vmin.=300dm ³
15	Naczynie hydrauliczne Reflex NG50	Naczynie hydrauliczne V=50l p _{max} =6,0 bar
16	Zawory bezpieczeństwa Dn20/25 SYR 1915	Zawory bezpieczeństwa Dn20/25 p _o =2,5 bar
17	Zabezpieczenie termiczne SYR 5067	Zabezpieczenie termiczne Dn20
18	Naczynie przeponowe Reflex N200	Naczynie przeponowe V=200l p _{max} =6,0 bar
19	Naczynie przeponowe Reflex DD25	Naczynie przeponowe V=25l p _{max} =10,0 bar
20	Stacja uzdatniania wody Logasoft 16 firmy Buderus DD25	Stacja uzdatniania wody o pojemności żywicy V=16l
21	Sprzęgło hydrauliczne SPD 80/300 Termen	Sprzęgło hydrauliczne Dn80 Vmin.=300dm ³
22	Separator powietrza i zanieczyszczeń DN 80BC065L firmy Spirotech	Separator powietrza i zanieczyszczeń DN 80
23	Pompa obiegowa cwu ALPHA 3 25-40 GRUNDFOS	Pompa obiegowa elektroniczna cwu V-0,23m ³ /h; H=11,5 kPa
24	Pompa cyrkulacyjna UPS 25-40	Pompa do cyrkulacji c.w.u.

	GRUNDFOS	V-0,42m ³ /h; H=10,4 kPa
25	Sterownik pogodowy Tech ST-407n+ST-507	Sterownik pogodowy z modułem internetowym 3xob. grzewczy+1x ob. c.w.u+1xcyrk
26	Otuliny Thermaflex FRZ-E	Otuliny polietylenowa o gr. min 9mm
27	Otuliny Thermaflex FRZ-J	Otuliny polietylenowa o gr. min 9mm
28	Maty (płyty) Thermasheet Alu Stucco do 25 mm	Mata izolacyjna wykonana z wysokiej jakości pianki polietylenowej, jednostronnie pokryta warstwą gruboziarnistego, litego aluminium o grubości 0,1 mm