

Typ	Opis	Kod	Cena kat. zł
EXPERT 2-pompowy			
2G	2x obieg grzejnikowy	128.001	4037,84
2T	2x obieg z zaworem 3d termostatycznym	128.002	4921,68
2S	2x obieg z zaworem 3d pod siłownik	128.003	4946,35
GT	1x obieg grzejnikowy + 1x obieg z zaworem 3d termostatycznym	128.004	4493,43
GS	1x obieg grzejnikowy + 1x obieg z zaworem pod siłownik	128.005	4653,00
TS	1x obieg z zaworem 3d termostatycznym + 1x obieg z zaworem 3d pod siłownik	128.006	4937,38
2S230V	2x obieg z zaworem 3d z siłownikami 230V trójpunktowymi	128.007	5932,94
EXPERT 3-pompowy			
3T	3x obieg z zaworem 3d termostatycznym	128.008	7234,41
3G	3x obieg grzejnikowy	128.009	5767,25
3S	3x obieg z zaworem 3d pod siłownik	128.010	7284,77
2GT	2x obieg grzejnikowy + obieg z zaworem 3d termostatycznym	128.011	6350,57
2TG	2x obieg z zaworem 3d termostatycznym + obieg grzejnikowy	128.012	6651,09
2GS	2x obieg grzejnikowy + obieg z zaworem 3d pod siłownik	128.013	6376,26
2SG	2x obieg z zaworem 3d pod siłownik + obieg grzejnikowy	128.014	6675,76
2TS	2x obieg z zaworem 3d termostatycznym + obieg z zaworem 3d pod siłownik	128.015	7260,10
2ST	2x obieg z zaworem 3d pod siłownik + obieg z zaworem 3d termostatycznym	128.016	7259,08
3S230V	3x obieg z zaworem 3d z siłownikami 230V trójpunktowymi	128.017	9021,21



WYMIAR

Obudowa:

400x400x200 mm - 2 pompowy

600x400x200 mm - 3 pompowy

Wysokość wraz z przyłączami (zaworami) - 600 mm

Rozstaw pomiędzy zaworami zasilającymi rozdzielacze:

80 mm do osi zaworu

Zestaw zbudowany jest z:

- sprzęgło-rozdzielacz lub rozdzielacz dla dwóch grup pompowych,
- 2 lub 3 grupy pompowe,
- szafka.

Sprzęgło hydrauliczne w izolacji pełni także funkcję rozdzielacza do podłączenia dwóch lub trzech grup pompowych.

Grupy pompowe, które mogą być zastosowane:

- G - grzejnikowa bez podmieszania
- T - termostatyczna z podmieszaniem z zaworem 3D termostatycznym
- S - siłownikowa z zaworem mieszającym pod siłownik
- S230V - siłownikowa z zaworem mieszającym i siłownikiem

ELEMENTY SKŁADOWE ZESTAWU

- 2 lub 3 szt.pomp Grundfos UPM3 Auto L 15-70 130 GZ 1" lub Wilo Para 15-130/6,
- zestaw zaworów przyłączeniowych 1"/3/4" z uszczelkami - 6 lub 8szt.,
- wyświetlacz z czujkami temperatury zasilania i powrotu każdej grupy, wskazujący te temperatury oraz załączenie kotła,
- zwór 3d termostatyczny 1"GZ ESBE VTA372 20- 43°C , KVS 3,4 (w zależności od konfiguracji),
- zawór 3d pod siłownik 1"GZ ESBE KVS- 6,3 (w zależności od konfiguracji),
- wbudowane zawory zwrotne na powrocie grup pompowych,
- obudowa stalowa,
- skrzynka połączeniowa (wewnątrz zestawu),
- siłownik ESBE, ARA 561 - 230V trójpunktowy, alternatywnie siłownik ESBE ARA 639- proporcjonalny 24V/0-10V (w zależności od konfiguracji).

ZASTOSOWANIE

Zestaw przeznaczony jest do współpracy z wszelkiego rodzaju źródłami ciepła o mocy do 26KW.

Element ten stosujemy, gdy mamy 2 lub 3 obiegi grzewcze obsługiwane własnymi pompami np.:

- ogrzewanie grzejnikowe,
- ogrzewanie podłogowe,
- ładowanie zasobnika ciepłej wody.

Na każdej grupie pompowej zainstalowano sondy do pomiaru temperatury zasilania oraz powrotu. Temperatury są wyświetlane za pomocą elektronicznego wyświetlacza, umieszczonego na przedniej ścianie obudowy. Na każdym obiegu na przyłączy powrotnym zamontowany jest zawór zwrotny.



Z szafki wyprowadzony jest przewód do podłączenia zasilania i zamontowane dławiki do poprowadzenia 4 przewodów. Do:

- centralki (termostatu) pierwszej grupy
- centralki (termostatu) drugiej grupy
- centralki (termostatu) trzeciej grupy (w wypadku Experta 3-pompowego)
- kotła - styk bezpotencjałowy

ZALETY

- łatwy w montażu,
- cały zestaw wykonany z mosiądzu CW617N,
- sprawdzony pod kątem szczelności, gotowy do pracy,
- umieszczony w izolowanej metalowej szafce,
- dedykowany do kotłów o maksymalnej mocy do 26 KW,
- produkt polski, wszystkie części zamienne dostępne u producenta.

WŁAŚCIWOŚCI

- gwarancja: 2 lata,
- max ciśnienie 6bar,
- max temperatura 90°C

Expert posiada dwa lub trzy człony i każdy z nich ma swoje ograniczenia przesyłu energii w postaci zaworu i układu. Grupa pompowa z zaworem 3d pod siłownik może maksymalnie obsłużyć do 180m² podłogówki , grupa pompowa z zaworem 3d termostatycznym może obsłużyć maksymalnie do 150m² podłogówki, a grupa przewalowa (grzejnikowa), przy założeniach przy stornie pierwotnej zasilania 60°C, może przenieść 26 kW .



Expert typ GS

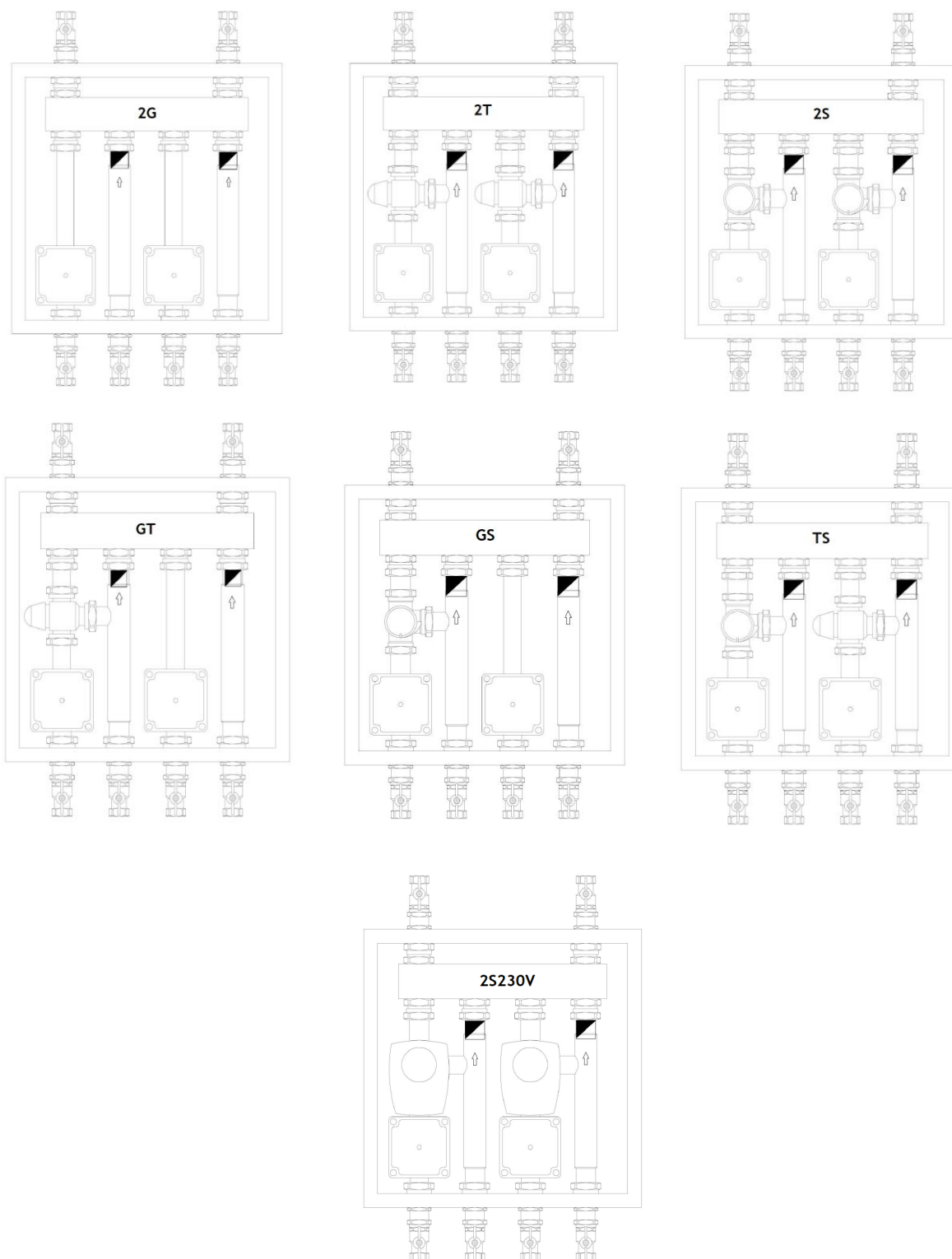
ATESTY

- ITB-KOT-2020/1286
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 4/Prandelli/zwrotnica/2020

Wszystkie akcesoria posiadają odpowiednie badania i certyfikaty.



RYSUNEK TECHNICZNY



PRZYKŁADOWY SCHEMAT POŁĄCZEŃ

