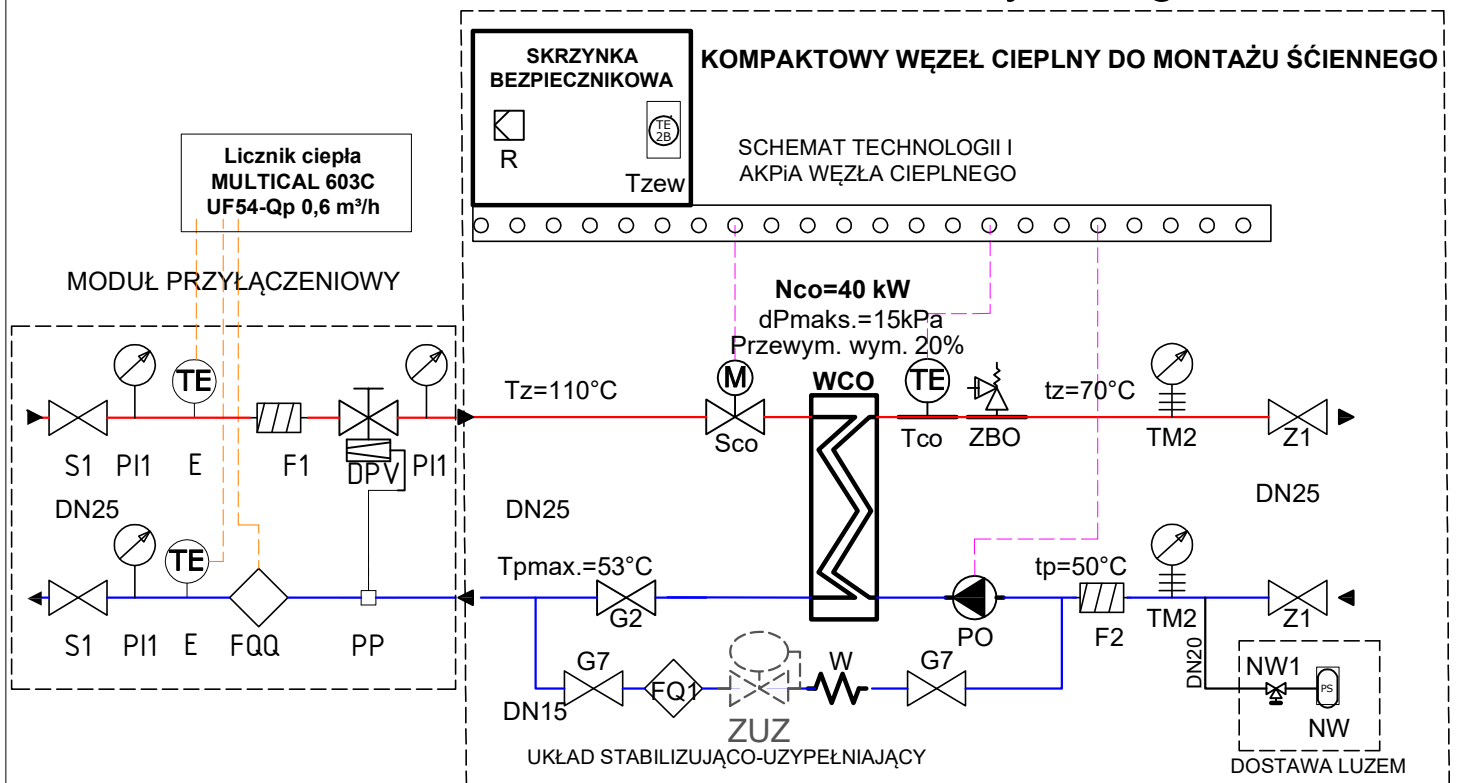


ul. Daszyńskiego 5 - 40 kW



UWAGI:

1. Kompaktowy węzeł cieplny do montażu ściennego został zaprojektowany w zakresie wymiarów gabarytowych, ilości modułów, sposobu rozmieszczenia króćców, zastosowanych urządzeń w oparciu o kompaktowy węzeł cieplny firmy Danfoss typ DSA WALL 1F-1.
2. Oferenci mogą zaproponować dostawę węzła innego producenta lub innych urządzeń w węźle pod warunkiem ich zgodności z parametrami roboczymi zaprojektowanych urządzeń, szczególnie w zakresie Kvs oraz ciśnień i temperatur. Producent, typ i parametry techniczne urządzeń powinny być w tym zakresie zgodne z załączonymi do projektu warunkami technicznymi przyłączenia wydanymi przez ZEC Nowy Dwór Mazowiecki.
3. Dla innego węzła niż zaprojektowany oferent powinien dostarczyć szkic jego montażu z uwzględnieniem trudności wynikających z małych wymiarów pomieszczenia węzła.

| Ozn. na rys. | Nazwa urządzenia | Typ | Producent | Ilość | Jedn. |
|--------------|---|--|-----------|-------|-------|
| WCO | Wymiennik ciepła | XB37L-1-16 | DANFOSS | 1 | szt. |
| G2 | Zawór odcinający gwintowany | 682 DN20/1" PN25 | WESA | 1 | szt. |
| R | Regulator | ECL Comfort 310 | DANFOSS | 1 | szt. |
| R | Klucz aplikacji ECL 210, 310 | A230 | DANFOSS | 1 | szt. |
| Sco | Zawór regulacyjny | VM2, PN25, tem. 150 °C, DN15, Kvs 1,6 m3/h | DANFOSS | 1 | szt. |
| Sco | Silownik | AMV 10 230V | DANFOSS | 1 | szt. |
| Tzew | Czujnik temp. zewnętrznej | ESMT | DANFOSS | 1 | szt. |
| Tco | Czujnik temp. przyłg. c.o. | ESM-11 | DANFOSS | 1 | szt. |
| PO | Pompa | MAGNA3 25-60 1x230V | GRUNDFOS | 1 | szt. |
| Z1 | Zawór odcinający gwintowany BVR-DZR kombinowany | DN25, PN25 | DANFOSS | 2 | szt. |
| F2 | Filtr siatkowy gwintowany | DN 20 PN20 FVR-DZR 280 oczek | DANFOSS | 1 | szt. |
| ZBO | Zawór bezpieczeństwa | SYR 1925 DN25/3,0 BAR | HUSTY | 1 | szt. |
| TM2 | Termomanometr | WP 80/T kl. 2.5 | FART | 2 | szt. |
| G7 | Zawór odcinający gwintowany BVR-DZR | DN 15 PN 25 | DANFOSS | 2 | szt. |
| W | Wężyk opancerzony | DN15 L=500 mm PN10 | PERFEXIM | 1 | szt. |
| ZUZ | Zawór uzupełniania zładu z manometrem | typ 553140 DN15 zak. 0,3-4 bar t=70C PN16 | CALEFFI | 1 | szt. |
| FQ1 | Wodomierz z nadajnikiem imp. c.w.u. | JS90-NK Q3=2,5m3/h 10l/imp. | POWOGAZ | 1 | szt. |
| NW-1 | Złącze samoodcinające | SU R3/4" | REFLEX | 1 | szt. |
| NW | Naczynie wzb. przepon. | NG 18/6 bar | REFLEX | 1 | szt. |
| R | Skrzynka bezpiecznikowa | zintegrowana z konstrukcją | DANFOSS | 1 | szt. |

| Ilość | Pozycja | Typ | Opis |
|---|---------|---|--|
| Wysoki parametr – moduł przyłączeniowy | | | |
| 1 | F1 | Filtr | Danfoss, FVF - [300], DN25, Kołnierz |
| 1 | PP | Połączenie rurki impulsowej | DN15/6mm spawany |
| 2 | S1 | Zawór odcinający | Danfoss, JIP-WW, DN25, Spawany |
| 2 | TE | Czujnik temperatury licznika ciepła | . |
| 1 | DPV | Regulator różnicy ciśnień z regulatorem przepływu | Danfoss, AVPQ4, kvs 1.6, 3/4 ", Gwint zewnętrzny, PN25 |
| 1 | FQQ | Dostarczony z wstawką, Licznik ciepła | Wstawka pod Kamstrup, Multical 603, Qp 1,5 m³/h, ¾"x110mm, Powrót, PN16, max.130°C, Batt(D-Cell) GJ, ø5,8mm/3,0m, - dostawa ZEC NDM |
| 2 | PI1 | Manometr | Danfoss, M80, 0-16 bar, D-80mm, Temp. max 130°C Kl. 1.0, G1/2" |
| 1 | PI1 | Manometr | Danfoss, M80, 0-16 bar, D-80mm, Temp. max 130°C Kl. 1.0, G1/2" |
| 3 | PI1 | Kurek manometryczny | Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN16 |

| | | | |
|---|-------------------------------|---|--|
| TEMAT: Roboty budowlane związane z remontem i rewitalizacją budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Daszyńskiego 5 w Nowym Dworze Mazowieckim | | | |
| ADRES BUDOWY: | | ul. Daszyńskiego 05-100 Nowy Dwór Mazowiec działka nr ewid. 4 obręb ewid: Nr. 0031, Naz. 8-05 Nowy Dwór Mazowiec | |
| INWESTOR: | | Urząd Miejski w Nowym Dworze Mazowieckim ul. Zakroczyńska 3 05-100 Nowy Dwór Mazowiec | |
| PRZEDMIOT RYSUNKU: SCHEMAT TECHNOLOGII I AKPIA WĘZŁA CIEPLNEGO | | | Nr rysunku <div style="font-size: 2em; text-align: center;">1</div> |
| STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY | | | Skala: |
| | Specjalność: | Imię i nazwisko: | Podpis: |
| Projektant: | Instalacyjno- inżynieryjna | mgr inż. Mateusz Milewski nr upr.: 7342/Cie-208/94 | |
| | | | |
| DATA: | | | Nr str. |