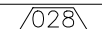
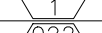
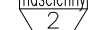
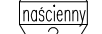
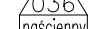



| Jed. wewnętrzne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|--------------------|---------------|-------|-----------|---------------------|------|-----------------|---------|---------------------|---------|-----------|---------|-------------------|
| Oznaczenie | Ilość | Typ | Wydajność chłodnicza kW | Wydajność grzewcza kW | Wentylator | | Czynnik chłodniczy | Przyłącze rur | | | Wymiary (W x H x D) | Masa | Pobór prądu (A) | | Moc elektryczna (W) | | T.C(mm) | P.C(mm) | Zasilanie |
| | | | | | Wydatek | Wyjście (W) | | Ciecz | Gaz | Skropliny | | | Chłodzenie | Grzanie | Chłodzenie | Grzanie | | | |
|  | 4 | KASETONOWY | 2.80 | 3.20 | 10.00/8.50/7.50 | 65.0 | R410A | 6.35 | 12.70 | VP25 | 575x250x575 | 12.0 | 0.2 | 0.2 | 18.0 | 18.0 | 0.75~1.50 | 1.5~2.5 | 1,2,220-240,50 |
|  | 2 | ŚCIENNY | 2.20 | 2.50 | 5.40/4.70/4.00 | 27.0 | R410A | 6.35 | 12.70 | ID18 | 750x249x246 | 8.1 | 0.1 | 0.2 | 15.0 | 18.0 | 0.75~1.5 | 1.5~2.5 | 1,2,220-240,50/60 |
|  | 3 | ŚCIENNY | 2.80 | 3.20 | 5.70/5.00/4.30 | 27.0 | R410A | 6.35 | 12.70 | ID18 | 750x249x246 | 8.2 | 0.1 | 0.2 | 16.0 | 24.0 | 0.75~1.5 | 1.5~2.5 | 1,2,220-240,50/60 |
|  | 12 | ŚCIENNY | 3.60 | 4.00 | 7.10/5.70/4.60 | 27.0 | R410A | 6.35 | 12.70 | ID18 | 826x261x261 | 9.8 | 0.2 | 0.2 | 20.0 | 28.0 | 0.75~1.5 | 1.5~2.5 | 1,2,220-240,50/60 |
|  | 8 | ŚCIENNY | 4.50 | 5.00 | 8.90/7.50/6.00 | 27.0 | R410A | 6.35 | 12.70 | ID18 | 826x261x261 | 9.6 | 0.2 | 0.3 | 31.0 | 41.0 | 0.75~1.5 | 1.5~2.5 | 1,2,220-240,50/60 |
| SUMA | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Jed. zewnętrzne | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|--------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|---------------|--------------------------|--------------------|----------------------------|-------|---------------------|-------|----------------|-----------------|---------|----------------|-----------------------|----------------|
| Oznaczenie | Ilość | Typ | Wydajność chłodnicza kW | Wydajność grzewcza kW | Sprężarka | | Wentylator Wydatek (CMM) | Czynnik chłodniczy | Przyłącze rur chłodniczych | | Wymiary (W x H x D) | Masa | Pobór prądu(A) | Moc elektryczna | | Bezpiecznik(A) | Kabel zasilający (mm) | Zasilanie |
| | | | | | Typ | Wydajność(kW) | | | Ciecz | Gaz | | | | Chłodz. | Grzanie | | | |
| | 1 | AGREGAT ZEWNĘTRZNY | 28.00 | 31.50 | Scroll | 6.39 | 170.00 | R410A | 9.52 | 22.22 | 880x1,695x765 | 195.5 | 21.1 (MCA) | 6.2 | 5.9 | 32.0 | 0.75 | 3,4,380-415,50 |
| | 1 | AGREGAT ZEWNĘTRZNY | 67.20 | 75.60 | Scrollx2 | 6.76x2 | 340.00 | R410A | 15.88 | 34.92 | 1,295x1,795x765 | 342.0 | 55.0 (MCA) | 16.0 | 15.4 | 63.0 | 0.75 | 3,4,380-415,50 |
| SUMA | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| LEGENDA | | |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Nazwa | | Ozaczenie rur |
| Rury czynnika chłodniczego | | Rura miedziana |
| X - oznaczenie średnicy rury ciecowej | Symbol | Średnica |
| | A | Ø6.35 |
| | B | Ø9.52 |
| Y - oznaczenie średnicy rury gazowej | C | Ø12.70 |
| | D | Ø15.88 |
| | E | Ø19.05 |
| Symbol | Model | Ilość |
| S1 | TROJNIK Y DO 15KW | 16x2 |
| S2 | TROJNIK Y 15.0-40.6KW | 7x2 |
| S3 | TROJNIK Y 40.6-46.4KW | 1x2 |
| S4 | TROJNIK Y 46.4-69.6KW | 3x2 |
| Punkt stały | | PS |

UWAGA
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA WSZELKICH ELEMENTÓW BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ RZECZYWISTE WYMIARY NA BUDOWIE W RAZIE ODKRYCIA NIEZGODNOŚCI NA BUDOWIE Z PROJEKTEM NALEŻY BEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA. WYKONAWCA ODPOWIEDZIA ZA WSZELKIE ILOŚCI ZESTAWOWE UŻYTYCH MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ. RYSUNKI BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM KONSTRUKCYJNYMI I BRANŻAMI ZWIĄZANYMI.

| | | | |
|----------------------|--|--|---------------------|
| TEMAT | Budowa instalacji klimatyzacji w części pomieszczeń w budynku (10-20), WIL, ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków | | |
| ADRES INWESTYCJI | dz. nr 3/12 obręb: 118 Śródmieście 31-155 Kraków, ul.Warszawska 24 | | |
| INWESTOR | Politechnika Krakowska 31-155 Kraków, ul.Warszawska 24 | | |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA | INSTAL-TECH MARCIN MARZEC NIP: 864-182-66-20 ul. Nowohucka 92a, 30-728 Kraków |  www.marzec-budownictwo.pl MARZEC BUDOWNICTWO | |
| BRANŻA | SANITARNA | | |
| FAZA | PROJEKT WYKONAWCZY | | |
| PROJEKTANT | mgr inż. Marta Czamara upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, nr MAP/0223/PWOS/13 | | |
| OPRACOWAŁA | mgr inż. Wioleta Kukla | | |
| SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Aleksander Żuradzki upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, nr MAP/0497/PWOS/13 | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | RZUT 2 PIĘTRA, INSTALACJA KLIMATYZACJI. | | |
| SKALA: | 1:50 | NR RYSUNKU: | KL-1 DATA: 06.2017r |