

| | | |
|-----------|---|---------------------------------------|
| PROJEKT | KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH Budowa basenu ze spa i strefą fitness, hali sportowej ze strzelnicą sportową i garażem podziemnym, wraz z zagospodarowaniem terenu oraz niezbędną infrastrukturą techniczną podziemną i naziemną. | |
| ZAŁĄCZNIK | Nr | 245-PW-OGR-EA-ZES-ZZ-0038-A0 |
| | Tytuł | ZESTAWIENIE WYMIENNIKÓW CIEPŁA |

| L.p. | Ozn. | Urządzenie | Parametry techniczne | Moc | T1 | T2 | dPmax | czynniki | t1 | t2 | dPmax | czynniki | masa | materiał |
|-----------------------|----------|--|---|------|----|------|-------|--------------|----|----|-------|------------|------|-----------------|
| - | - | - | - | kW | °C | °C | kPa | - | °C | °C | kPa | - | kg | - |
| INSTALACJE OGRZEWANIA | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | HEX 01.A | Wymiennik ciepła obiegu ciepła technologicznego CT z pomp ciepła | Liczba płyt 110 Pow. czynna 25,9 m2 Maks. Temp. 110 °C Maks. Ciśnienie 1,0 Mpa | 306 | 55 | 51,4 | 25 | 35% EtGlycol | 48 | 53 | 20 | woda | 378 | 0,4 mm AISI 316 |
| 2 | HEX 02.A | Wymiennik ciepła obiegu odzysku ciepła technologicznego CT z pomp ciepła | Liczba płyt 40 Pow. czynna 4,88 m2 | 57,9 | 65 | 61 | 25 | 35% EtGlycol | 43 | 63 | 20 | woda | 26 | 0,4 mm AISI 316 |
| 3 | HEX 03.A | Wymiennik ciepła CWU I stopnia | Liczba płyt 48 Pow. czynna 6,9 m2 Maks. Temp. 100 °C Maks. Ciśnienie 1,0 Mpa | 282 | 53 | 38 | 25 | woda | 28 | 48 | 20 | woda pitna | 151 | 0,4 mm AISI 316 |
| 4 | HEX 04.A | Wymiennik ciepła CWU II stopnia | Liczba płyt 55 Pow. czynna 7,95 m2 Maks. Temp. 100 °C Maks. Ciśnienie 1,0 Mpa | 282 | 75 | 55 | 20 | woda | 48 | 70 | 20 | woda pitna | 155 | 0,4 mm AISI 316 |
| INSTALACJE CHŁODNICZE | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | HEX 05.A | Wymiennik ciepła obiegu wody lodowej na FCU | Liczba płyt 120 Pow. czynna 7,35 m2 | 43,5 | 6 | 11 | 25 | 35% EtGlycol | 8 | 14 | 20 | woda | 23 | 0.4 mm AISI 304 |

UWAGA:
Zestawienia należy rozpatrywać łącznie z rysunkami i opisem technicznym oraz innymi projektami branżowymi.
Powyższe zestawienie stanowi pomoc do ofertowania prac, nie jest podstawą do zamówienia materiałów.
Urządzenia winny być dostarczone i zainstalowane z wszelkimi niezbędnymi akcesoriami, okablowaniem, orurowaniem i osprzętem wymaganymi do ich prawidłowej pracy.
Dopuszcza się zmianę producenta, pod warunkiem, że urządzenia będą posiadać parametry techniczne nie gorsze niż parametry urządzeń określonych w dokumentacji projektowej. Wykonawca zobowiązany jest przy zmianie producenta dokonać odpowiednich obliczeń i ponownych doborów urządzeń.