

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-0032-A0
	Tytuł	ZESTAWIENIE POMP CIEPŁA

Zestawienie pomp ciepła					
L.p.	Ozn.	Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
1	PC	<p>Pompa ciepła typu powietrze-woda ze sprężarkami spiralnymi w wersji wyciszonej. Moc chłodnicza $Q_{ch}=140,3$ kW, Moc grzewcza $Q_g=102,1$ kW z częściowym odzyskiem ciepła o mocy $Q=19,3$ kW. Parametry czynnika grzewczego 55/51,4°C, parametry czynnika chłodniczego 6/11°C. Czynnik w układzie chłodniczym sprężarki R410A. Czynnik od strony instalacji – glikol petylenowy 35%. Poziom mocy akustycznej $L_w=77$ dB(A) <u>Zasilanie 400V/3N/50 Hz z automatycznymi wyłącznikami nadprądowymi.</u> Pompa ciepła wyposażona w moduł hydrauliczny z pompą i naczyniem wzbiorczym, zawory bezpieczeństwa, oraz podstawy antywibracyjne</p>	<p>$H = 1,88$ m $B = 1,10$ m $L = 4,33$ m $M = 1\,737$ kg</p>	3	szt.

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.