

Dostawa i montaż ciepła obejmuje:

1. Dostawę i montaż dwóch pomp ciepła powietrze-woda o mocy 6 kW każda, pracujących w systemie kaskadowym.
2. Dostawę i montaż zbiornika buforowego o poj. 120 dm³,
3. Dostawę i montaż ogrzewacza cwu o pojemności 300 dm³ z węzownicą spiralną o mocy 3,6 kW z grzałką elektryczną o mocy 2,0 kW, zaworu bezpieczeństwa ¾" 6bar oraz wzbiorniczego naczynia przeponowego 25 l z przyłączem flowiet ¾"
4. Dostawę i montaż dwóch naczyni wzbiorniczych przeponowych (instalacji centralnego ogrzewania o pojemności 50 litrów oraz ciepłej wody użytkowej o pojemności 25 litrów)
5. Wykonanie rozdzielaczy instalacji centralnego ogrzewania

Parametry pompy ciepła

Lp.	Wyszczególnienie		oczekiwana wartość	Jedn.
1	Typ pompy		split	
2	Klasa sezonowa efektywności energetycznej	LWT = 35°C	A+++	
		LWT = 55°C	A++	
3	Znamionowa moc cieplna	LWT = 35°C	6	kWh
		LWT = 55°C	6	kWh
4	Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		nie więcej niż 61	dB(A)
5	Znamionowa moc cieplna, w tym znamionowa moc cieplna wszystkich ogrzewaczy dodatkowych (klimat chłodny)	LWT = 35°C	7	kW
		LWT = 55°C	6,5	kW
6	Ogrzewanie (LWT=35°C) Temperatura zewnętrzna 2°C, 85%RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	wydajność	nie mniej niż 5,49	kW
		pobór mocy	nie więcej niż 1,73	kW
		COP	nie mniej niż 3,17	
7	Ogrzewanie (LWT=35°C) Temperatura zewnętrzna 7°C, 85%RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	wydajność	nie mniej niż 6,08	kW
		pobór mocy	nie więcej niż 1,22	kW
		COP	nie mniej niż 4,98	
8	Ogrzewanie (LWT=55°C) Temperatura zewnętrzna 7°C, 85%RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	wydajność	nie mniej niż 6,03	kW
		pobór mocy	nie więcej niż 2,12	kW
		COP	nie mniej niż 2,84	
9	Typ sprężarki		DC- inwertorowa, (rotacyjna)	
10	Grzałka elektryczna		zintegrowana	
11	Wymienniki ciepła po stronie wody		płytowe	
12	Minimalna temperatura na zasilaniu pierwotnym		nie mniejsza niż -20°C	