

2) Pompa ciepła PC2 dla celów grzewczych i chłodniczych central i fancoili

Poz.	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość	Producent
201	Pompa ciepła dla celów grzewczych ogrzewania i chłodzenia instalacji fancoili i central wentylacyjnych, typ CHT-MG-48-4D, Q _{ch} =142,4kW, Q _g =166,8kW, P=83,2 kW, I=147,5A, 3x400V, jednostk agłówna o wym. 2600(l)x900(b)x1950(h)mm, m=2700 kg, moduł chłodzenia o wym. 2100(l)x900(b)x1950(h)mm	szt.	1	CHILLER / Step Systems
202	Drycooler typ CDCC-815-900-2.5-50-78 o wydajności 191,5kW, p.o. 951m ² , wyd. powietrza 27,5m ³ /s, maks. ciśn. akustycznym 56dB(A) 10m, P=5x1,4kW (3,2A) i wym. 5420(l)x1882(b)x1270÷1650(h)mm, m=1132kg (sucha), V=159dm ³	szt.	1	CHILLER / Step Systems
203	Zasobnik buforowy Reflex PFHF 1500 o pojemności 1,5m ³ i wym. □1000(D)x2115(H)mm, m=133 (sucha) z króćcami przyłącz. DN40, fabryczną izolacją cieplną i płaszczem PCV	szt.	1	REFLEX
204	Workowe naczynie przeponowe typ Pneumatex Statico SU 500.3 3bar, o poj. całk. 500dm ³ i wymiarach: 680(d)x1544(h)mm, m=63kg (własna) z manometrem H4 i kurkiem przycisk. DH, ze złączem odc. DLV20 3/4"	kpl.	1	TA
205	Opcjonalny układ odgazowywania i uzupełnienia pompowego zładu z zewn. przewoźnego zbiornika glikolu typ Pneumatex Vento VP 4.1 EC o wym. 390(s)x1000(h)x490(g)mm, m=33kg, P=0,6kW 230V, p _{maks} =8 bar	szt.	1	TA
206	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy typ DSV 25-3,0 DGH d1xd2=25x40mm, ciśnienie zadziałania 3,0 bar	szt.	4	TA
207	Rozdzielacz modułowy obiegów grzewczych i chłodniczych DN150/125 PN16, L=2x2,35m, rozstaw 420mm, przyłącza 2xDN100, przyłącza obiegów DN50	szt.	2	wyk. indywid.
208	Pompa obiegowa kołnierzowa typ Stratos-Z 40/1-12 CAN DN40, P1=470W, ~230V	szt.	4	WILO
209	Pompa obiegowa kołnierzowa typ Stratos-Z 40/1-8 CAN DN40, P1=310W, ~230V	szt.	2	WILO
210	Zawór równoważący gwint. Fig. 447 DN80 PN16, L=310mm, kvs=kv=113,7m ³ /h, nastawa 8,0 obr. (max.)	szt.	2	ZETKAMA
211	Zawór równoważący kołn. Fig. 447 DN65 PN16, L=290mm, kvs=kv=88,8m ³ /h, nastawa 8,00 obr. (max)	szt.	2	ZETKAMA
212	Zawór równoważący gwint. Fig. 221 DN50 PN16, L=145,3mm, kvs=kv=29,72m ³ /h, nastawa 4,00 obr. (max)	szt.	6	ZETKAMA
213	Zawór trójdrogowy przełączający 3-drogowy kołnierz. chłodnic typ 3F80 DN80 kvs=150,0m ³ /h, L=240mm, z siłownikiem 2-pkt. Typ 98 15Nm 230V	kpl.	2	ESBE
214	Ciepłomierz ultradźwiękowy kołnierz. typ Ultraflow 65-S/R DN40 PN25, qp=10,0m ³ /h, kvs=43m ³ /h, L=300mm, z przelicznikiem typ Multical 601 z nadajnikiem impulsów, parą tulei i czujników Pt500	kpl.	6	KAMSTRUP
215	Kompensator gumowy kołnierzowy fig. 700 DN40 PN10, L=93mm	szt.	12	ZETKAMA
216	Kurek kulowy, żeliwny kołnierzowy fig. 565 DN100 PN16, L=190mm	szt.	6	ZETKAMA
217	Kurek kulowy, żeliwny kołnierzowy fig. 565 DN80 PN16, L=180mm	szt.	4	ZETKAMA
218	Kurek kulowy, żeliwny kołnierzowy fig. 565 DN50 PN16, L=150mm	szt.	18	ZETKAMA
219	Zawór spustowy gwintowy 3/4" ze złączką do węża, zamykany kapą	szt.	3	MEIBES
220	Kurek kulowy gwintowy typ ORO / ONYX N-N DN15 PN16	szt.	2	VALVEX
221	Osadnik kołnierzowy żeliwny z filtrem siatkowym fig. 821 F100 DN100 PN16, L=235mm	szt.	2	ZETKAMA
222	Osadnik kołnierzowy żeliwny z filtrem siatkowym fig. 821 F100 DN80 PN16, L=215mm	szt.	2	ZETKAMA
223	Osadnik kołnierzowy żel. z filtrem siatkowym fig. 821 F100 DN50 PN16, L=230mm	szt.	6	ZETKAMA
224	Zawór zwrotny płytkowy międzykołnierzowy fig. 275H DN50 PN16, L=40mm	szt.	2	ZETKAMA
225	Presostat typ KPI 35 zakres -2÷(+8)bar	szt.	2	DANFOSS
226	Czujnik przepływu Electro Controls typ ELF-2 wraz z mufą gwint. 1"	szt.	2	ALFACO
227	Złącza VICTAULIC DN100	szt.	6	MEIBES
228	Złącza VICTAULIC DN80	szt.	4	MEIBES
1	Termometr bimetaliczny przemysłowy D2: zakres dla wody grzewczej 0÷120°C, wody lodowej -20÷60°C, średnica tarczy □80÷100mm, klasa 1,0, radialny lub aksjalny z tuleją DN15	szt.	19	AFRISO / WIKA
2	Manometr grzewczy RF radialny: zakres 0÷4 bar, średnica tarczy □100mm, klasa 1,6, z kurkiem i rurką manometryczną DN15	szt.	13	AFRISO / WIKA

2) Pompa ciepła PC2 dla celów grzewczych i chłodniczych central i fancoili

Poz.	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość	Producent
-	Zawór kulowy gwintowy typ TRYTON N-N DN15 PN40 na rurkach manometrycznych	szt.	24	VALVEX
‘	Odpowietrznik automatyczny SPIROTOP SOLAR AB050/08 z zaworem kulowym gwintowym typ ORO / ONYX N-N DN15 PN16	szt.	26	VALVEX / SPIROTECH