



Legenda:

1 - Zestaw czujników temp. w pierwszym obiegu grzewczym
2 - Zestaw czujników temp. w drugim obiegu grzewczym

- Zawór odcinający
- Zawór zwrotny
- Odmulacz magnetyczny
- Manometr sprężynowy
- Separator powietrza
- Naczynie wzbiorcze
- Pompa obiegowa
- Zawór bezpieczeństwa

- Zawór spustowy
- Zawór trójdrożny
- Termometr
- Kontynuacja linii
- Zawór antyskażeniowy
- Filtr mechaniczny z płukaniem wstecznym
- Stacja uzdatniania wody

- Bezprzewodowy termostat nadajnik
- Filtr siatkowy
- Manometr
- Odpowietrznik

^{*1}Instalację chłodniczą należy prowadzić w izolacji termicznej o wytrzymałości cieplnej 120°C. Izolację na zewnątrz budynku zabezpieczyć przed warunkami atmosferycznymi oraz uszkodzeniem mechanicznym.
^{*2}Instalację rur wodnych należy prowadzić w izolacji termicznej o wytrzymałości cieplnej 60°C. Izolację na zewnątrz budynku zabezpieczyć przed warunkami atmosferycznymi oraz uszkodzeniami mechanicznymi.
^{*3}Możliwość sterowania temperaturą zasilania przy pomocy autoadaptacji/krzywej grzewczej lub stałej temperatury przepływu. Zastosowanie autoadaptacji jest możliwe tylko na jednym z dwóch obiegów jednocześnie.

Opis		Napięcie zasilania	Zab. prądowe	Oklabowanie	
Zasilanie jednostki zewnętrznej		~/N 230V 50 Hz	16 A	3 x min. 2,5mm ²	
Opis	Moc	Napięcie zasilania	Zab. prądowe	Oklabowanie	
Grzałka elektryczna (obieg pierwotny)	2 kW	~/N 230V 50 Hz	16 A	2,5 mm ²	
	6 kW	~/N 230V 50 Hz	32 A	6,0 mm ²	
	9 kW	3~400V 50Hz	16 A	2,5 mm ²	
	9 kW	3~230V 50Hz	32 A	6,0 mm ²	
Elektryczna grzałka zanurzeniowa (zasobnik CWU) PAC-IH03V2-E		3 kW	~/N 230 V 50 Hz	16 A	2,5 mm ²
Moduł wewnętrzny z jednostki wewnętrznej					
Okablowanie liczba przewodów x pole przekroju (mm ²)	Moduł wewnętrzny - jednostka zewnętrzna			3 x 1,5 (biegunowe)	
	Moduł wewnętrzny - uziemienie jedn. zewnętrznej			1 x min. 1,5	
	Zdalny sterownik - jednostka wewnętrzna			2 x 0,3 (bez polaryzacji)	
Moduł wewnętrzny zasilany bezpośrednio					
Opis		Napięcie zasilania	Zab. prądowe	Oklabowanie	
Zasilanie elektryczne modułu wewnętrznego		~/N 230 V 50 Hz	16 A	2 x 1,5 mm ²	
Okablowanie liczba przewodów x pole przekroju (mm ²)	Uziemienie napięcia zasilania modułu wewnętrznego			1 x min. 1,5	
	Moduł wewnętrzny - jednostka zewnętrzna			2 x min 1,5	
	Zdalny sterownik - jednostka wewnętrzna			2 x 0,3 (bez polaryzacji)	
*Wszystkie dane należy zweryfikować przy pomocy aktualnej instrukcji montażowej instalowanych jednostek					



DAKO Biuro Projektowe
Dawid Gałązka
ul. Mickiewicza 1/12
83-200 Starogard Gdański
tel. +48 517 783 999
biuro@dako-projekty.pl
www.dako-projekty.pl

PROJEKT:
Budowa budynku szatni dla sportowców

ADRES INWESTYCJI:
dz. nr 367, 368
obr. Lubichowo, gm. Lubichowo
83-240 Lubichowo

BRANZA: SANITARNA		PT	
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat pompy ciepła		SKALA RYSUNKU: 1:100	
PROJEKTANT: mgr inż. Dawid Gałązka, nr upr. POM/0021/PBS/17 Uprawnienia budowlane do proj. bezograniczonej w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		PODPIS:	
OPRACOWAŁ:			
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Wojciech Żwan, nr upr. 94/Gd/2001 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych		PODPIS:	
FORMAT: 420*297mm	DATA: XI 2022	REWIZJA: Rev-00	NR RYSUNKU: SAN-3.2