

PC1, PC2, PC3 - wg PZT

POMPA CIEPŁA TYPU POWIETRZE/WODA
np. typu LA 60S-TU
Parametry wg EN14511 i przy A2/W35:
Maks. temperatura zasilania 62°C
Maks. moc grzewcza 43,4 kW
współczynnik wydajności COP do 3,4

Dane elektryczne:
- znamionowy/max pobór mocy el./sprężarki:
7,8kW/26,4kW; 400V
- wentylatory : 3,9kW/400V
- napięcie zasilania 3N/PE ~400 V, 50 Hz
Masa całkowita: 870kg
Wymiary /szczytów/: 1900x2300x1000mm
Poziom ciśnienia akustycznego w odł 10m
44/38dB(A) - tryb normalny/obniżony
Iprod. DMPLEX lub równorzędna/
wg wyt. producenta
Montaż na fundamencie betonowym

Bu

ZBIORNIK BUFOROWY np. typu PSW 1000
O POJ. 1000 l
Wymiary bez izolacji : Śr=790mm, H= 1983mm
Masa całkowita: 112kg
Zamawiać z izolacją 100mm

KE-1, KE-2

KOCIOŁ ELEKTRYCZNY WISZĄCY
MOCY 30kW
np. Typu Dwyżja
Wymiary : 410x270mm, H= 680mm

cwu1, cwu2

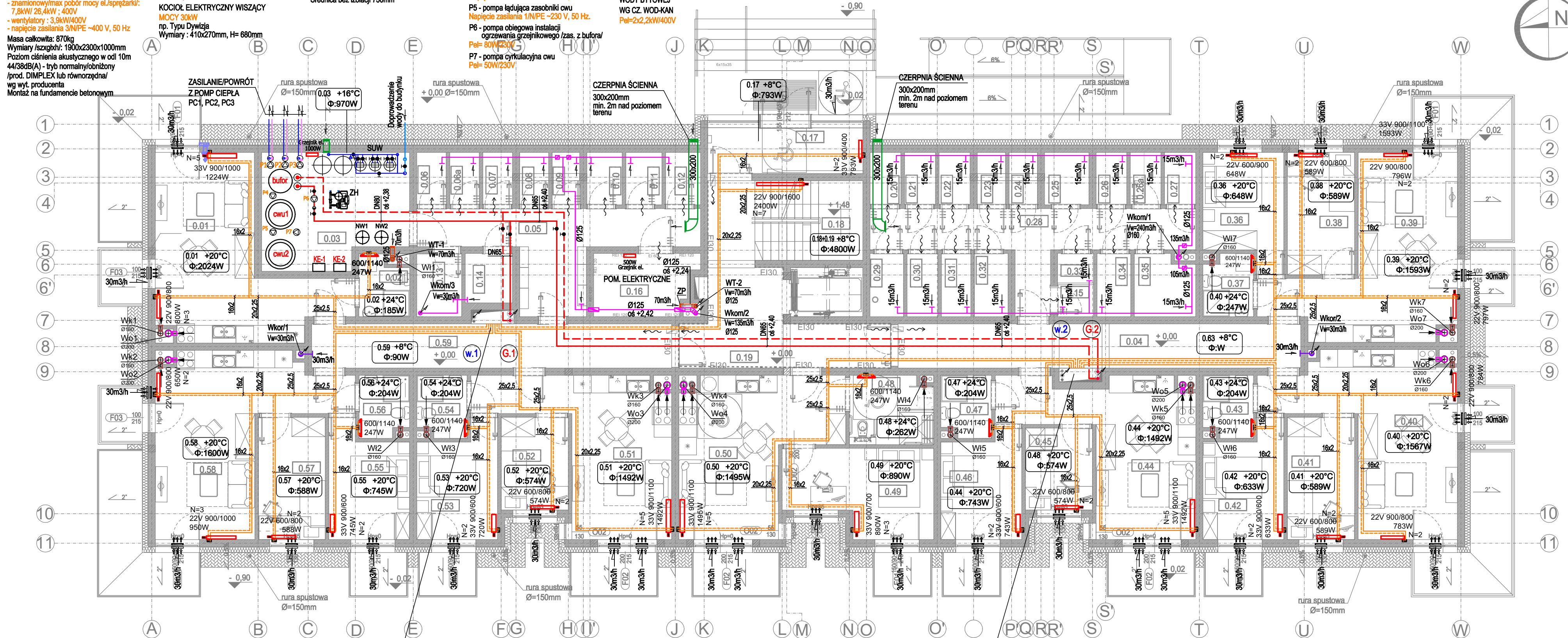
PODGRZEWACZ CWU np. typu WWSP 770
O POJ. 700 l /użyteczna 681l/
Wymiary bez izolacji : Śr=790mm, H= 1983mm
W zb. przewodnicząca montaż 1 grzałki el.
o mocy 9kW/400V
Masa całkowita: 268kg
Wymiary z izolacją /ŚxH/: 1000x2050mm
Średnica bez izolacji 750mm

POMPY OBIĘGOWE W MASZYNOWNI INSTALACYJNEJ

P1 - pompa obiegowa /obieg PC1- bufor/
Napięcie zasilania 1N/PE ~230 V, 50 Hz.
P2 - pompa obiegowa /obieg PC2- bufor/
Napięcie zasilania 1N/PE ~230 V, 50 Hz.
P3 - pompa obiegowa /obieg PC2- bufor/
Napięcie zasilania 1N/PE ~230 V, 50 Hz.
P4 - pompa ładująca zasobniki cwu
Napięcie zasilania 1N/PE ~230 V, 50 Hz.
P5 - pompa ładująca zasobniki cwu
Napięcie zasilania 1N/PE ~230 V, 50 Hz.
P6 - pompa obiegowa instalacji
ogrzewania grzejnikowego /zas. z bufora/
P6= 60W/230V
P7 - pompa cyrkulacyjna cwu
P6= 50W/230V

SUW

STACJA ZMIĘKČZANIA WODY BYTOWEJ
WG CZ. WOD-KAN
Zestawienie w energię elektryczną
trzy gniazda 230 V 50 Hz ok. 0,2 kW
ZH
ZESTAW HYDROFOROWY NA CELE
WODY BYTOWEJ
WG CZ. WOD-KAN
P6=2x2,2kW/400V




OZNACZENIA			
	INSTALACJA WODNA GRZEWICZA /ZASILANIE I POWRÓT/		
	INSTALACJA WODNA GRZEWICZA /ZASILANIE I POWRÓT/		
	INSTALACJA WODNA GRZEWICZA /ZASILANIE I POWRÓT/		
	INSTALACJA WODNA GRZEWICZA /ZASILANIE I POWRÓT/		
	INSTALACJA WODNA GRZEWICZA /ZASILANIE I POWRÓT/		
	INSTALACJA WODNA GRZEWICZA /ZASILANIE I POWRÓT/		
	INSTALACJA WODNA GRZEWICZA /ZASILANIE I POWRÓT/		
	INSTALACJA WODNA GRZEWICZA /ZASILANIE I POWRÓT/		
	INSTALACJA WODNA GRZEWICZA /ZASILANIE I POWRÓT/		
	INSTALACJA WODNA GRZEWICZA /ZASILANIE I POWRÓT/		
	INSTALACJA WODNA GRZEWICZA /ZASILANIE I POWRÓT/		
	TEMP. OBLICZENIOWA W POMIESZCZENIU		
	STRATA CIEPŁA POMIESZCZENIA		
	PION INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
	GRZEJNIK PŁYTKOWY WODNY		
	GRZEJNIK ŁAZIENKOWY/ DRABINKOWY - WODNY		
	GRZEJNIK ELEKTRYCZNY		
	Wk-1 PION WENTYLACJI MIESZKAŃ - WYCIĄG Z KUCHNI		
	Wk-1 PION WENTYLACJI MIESZKAŃ - WYCIĄG Z OKAPÓW KUCHENNYCH		
	Ww-1 PION WENTYLACJI MIESZKAŃ - WYCIĄG Z ŁAZIENEK		
	NAWIEWNIK OKIENNY - dostawa wraz ze stolarką okienną /w zakresie branży architektonicznej/		
	KŁAPA PPOŻ		

PARTER . ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
Lp	NR POM.	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA (m ²)
0.01	MIESZKANIE NR 1	30,82
0.02	POKÓJ DZIENNY Z ANEKSEM KUCHENNYM	27,34
0.03	ŁAZIENKA	3,48
0.04	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	18,58
0.05	KOMUNIKACJA	20,47
0.06	KORYTARZ	17,86
0.06a	KOMÓRKA LOKATORSKA	1,77
0.07	KOMÓRKA LOKATORSKA	1,77
0.08	KOMÓRKA LOKATORSKA	1,88
0.09	KOMÓRKA LOKATORSKA	1,87
0.10	KOMÓRKA LOKATORSKA	1,55
0.11	KOMÓRKA LOKATORSKA	2,13
0.12	KOMÓRKA LOKATORSKA	2,18
0.13	KOMÓRKA LOKATORSKA	2,12
0.14	KOMÓRKA LOKATORSKA	3,06
0.15	KOMÓRKA LOKATORSKA	3,07
0.16	KOMÓRKA LOKATORSKA	1,32
0.17	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	7,47
0.18	WIATROLAP	6,39
0.19	KLATKA SCHODOWA	9,16
0.20	KORYTARZ	20,05
0.21	KOMÓRKA LOKATORSKA	1,86
0.22	KOMÓRKA LOKATORSKA	1,86
0.23	KOMÓRKA LOKATORSKA	1,87
0.24	KOMÓRKA LOKATORSKA	1,70
0.25	KOMÓRKA LOKATORSKA	1,70
0.26	KOMÓRKA LOKATORSKA	2,68
0.26a	KOMÓRKA LOKATORSKA	1,85
0.27	KOMÓRKA LOKATORSKA	1,85
0.28	KOMÓRKA LOKATORSKA	1,88
0.29	KOMUNIKACJA	18,17
0.30	KOMÓRKA LOKATORSKA	2,44
0.31	KOMÓRKA LOKATORSKA	2,25
0.32	KOMÓRKA LOKATORSKA	2,10
0.33	KOMÓRKA LOKATORSKA	2,31
0.34	KOMÓRKA LOKATORSKA	1,22
0.35	KOMÓRKA LOKATORSKA	2,45
0.36	KOMÓRKA LOKATORSKA	4,12
0.37	MIESZKANIE NR 2	49,85
0.38	ŁAZIENKA	9,76
0.39	POKÓJ DZIENNY Z ANEKSEM KUCHENNYM	3,45
0.40	MIESZKANIE NR 3	49,98
0.41	POKÓJ DZIENNY Z ANEKSEM KUCHENNYM	27,28
0.42	POKÓJ DZIENNY Z ANEKSEM KUCHENNYM	9,45
0.43	SYPIALNIA	9,79
0.44	ŁAZIENKA	3,46
0.45	MIESZKANIE NR 4	43,39
0.46	POKÓJ DZIENNY Z ANEKSEM KUCHENNYM	22,95
0.47	POKÓJ DZIENNY Z ANEKSEM KUCHENNYM	7,17
0.48	SYPIALNIA	9,81
0.49	ŁAZIENKA	3,46
0.50	MIESZKANIE NR 5	40,39
0.51	POKÓJ DZIENNY Z ANEKSEM KUCHENNYM	22,87
0.52	POKÓJ DZIENNY Z ANEKSEM KUCHENNYM	7,17
0.53	SYPIALNIA	9,77
0.54	ŁAZIENKA	3,46
0.55	MIESZKANIE NR 6	49,74
0.56	POKÓJ DZIENNY Z ANEKSEM KUCHENNYM	9,87
0.57	POKÓJ DZIENNY Z ANEKSEM KUCHENNYM	3,46
0.58	POKÓJ DZIENNY Z ANEKSEM KUCHENNYM	9,38
0.59	KOMUNIKACJA	27,03
0.60	KOMUNIKACJA	18,28
0.61	POW. UŻYTKOWA - CZĘŚĆ MIESZKALNA	307,44
0.62	POW. UŻYTKOWA - CZĘŚĆ WSPÓLNA	170,72
0.63	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA - SUMA	478,16
zg. z PN-ISO 9836:2015-12		

UWAGI:

- Rysunki rozpatrywać wyłącznie wspólnie z projektami wszystkich branż;
- Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi. Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
- Wszelkie zmiany lub rozwiązania zastępcze wyłącznie za zgodą Projektanta.
- Nie należy odmierzać wymiarów bezpośrednio z rysunku. Przed przystąpieniem do robót budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie na etapie wykonawstwa.
- Specyfikowane produkty stanowią markę referencyjną. Dopuszcza się zastosowanie materiałów innego producenta pod warunkiem ich równoważnych parametrów technicznych i użytkowych. Rozwiązania zastępcze wymagają uzgodnienia z Projektantem oraz przedstawieniem Deklaracji Właściwości Użytkowych.
- Wszystkie dodatkowe akcesoria wbudować zgodnie z wytycznymi producenta.
- Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
- Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" opracowanymi przez ITB oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
- Zaistnienie niezgodności pomiędzy poszczególnymi branżami projektu należy wyjaśnić i uzgodnić z Projektantem.
- Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowania wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem oraz Projektantem i za jego zgodą.
- Wszystkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp, oraz posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
- Wszystkie przejścia instalacyjne przez strop i ściany oddzielenia pożarowego zabezpieczyć przy użyciu systemów przegród ogniowych w formie ogniochronnych kółherzy lub opasek ogniochronnych. W pozostałych stropach wykonać przegrodę budowlaną w formie zabetonowania otworów.

TEMAT	Budowa budynku wielorodzinnego wraz z infrastrukturą zewnętrzną i zagospodarowaniem terenu		
LOKALIZACJA	dz. nr 963/11, ark. 18, obręb 0001 Mrocza, iden. dz. 041002_4, powiat nakielski, gmina Miasto Mrocza, 89-115 Mrocza		
INWESTOR	Spółeczna Inicjatywa Mieszkaniowa "KZIN- BYDGOSKI" SP. Z O.O. ul. Studzienna 12/14 lok. 22 88-100 Inowrocław		
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	<div><div>Archenika Sp. z o.o. ul. Jarochowskiego 5 60-248 Poznań tel.: +48 604 080 981; +48 602 881 333 biuro@archenika.pl www.archenika.pl</div></div>		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tomasz Woźniak	nr upr. WKP/0035/POOS/03 w spec. instalacje i sieci sanitarne	
SPRAWDZAŁ	mgr inż. Iwona Woźniak	nr upr. WKP/0327/POOS/21 w spec. instalacje i sieci sanitarne	
TREŚĆ RYS.			SKALA
RZUT PARTERU			1:100
INSTALACJE OGRZEWICZE, WENT. MECH.			
DATA	LUTY 2023	NR KONTRAKTU	299
BRANŻA	NR REVIZJI	NR RYSUNKU	Is-07
Rysunek stanowi własność Archenika Sp. z o.o. i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			