

SPECYFIKACJA

Obiekt: 24090 Bydgoszcz, Spalarnia odpadów

węzeł 3F

Węzeł ciepły: DSE3 MAXI IB032-040-D140-PD-PL

Ilość	Pozycja	Typ	Opis
1	1	Wymiennik ciepła	XB37L-1-16
1	1	Podstawa montazowa	.
1	1	Izolacja	.
1	2	Wymiennik ciepła	XB37L-1-16
1	2	Podstawa montazowa	.
1	2	Izolacja	.
1	3	Wymiennik ciepła	XB37L-1-10
1	3	Podstawa montazowa	.
1	3	Izolacja	.
1	INSU	Izolacja węzła	.
Wysoki parametr			
2	1	Zawór odcinający	Danfoss, JIP-FF, DN32, Kołnierz
2	2	Zawór odcinający	Danfoss, JIP-WW, DN15, Spawany
1	3	Manometr	Danfoss, MDD80, 0-25 bar, Śred. 80mm, Klasa 1.0, G1/2"
1	3	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
1	4	Kryza	DLPM, Kryza DN15, PN16, Temp. max 150°C, DN15, Kołnierz
1	5	Zawór spustowy filtroadmulnika	Danfoss, BVR-DZR, PN16, DN25, Temp. max 140°C, 1 inch, Inside thread
1	5	Odpowietrznik filtroadmulnika	Danfoss, DN15, PN16, Temp. max 150°C, Inside thread, 1/2 inch, Both
1	5	Izolacja filtroadmulnika	IZOLACJA DO FO2M DN32 THERMO
1	5	Filtroadmulnik	Thermo, Filtroadmulnik magnetyczny FO2M, DN32, Kołnierz
1	6	Reduktor ciśnienia	Danfoss, AVDS, kvs 1, 1/2", Gwint zewnętrzny
1	7	Regulator różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu	Danfoss, AVPB, kvs 2.5, 3/4", Gwint zewnętrzny, PN16
1	8	Licznik ciepła	Danfoss, SONOMETER 1100 MID (calc), SONO 1500 Qp2,5 m3/h, 130mm, G1", PN16, Gwint zewnętrzny, Zasilanie
2	8	Czujnik temperatury licznika ciepła	.
1	10	Połączenie rurki impulsowej	DN15/6mm gwintowany
1	11	Termometr	Danfoss, TDL150, 0-160°C
1	12	Termometr	Danfoss, TDL150, 0-160°C
1	13	Manometr	Danfoss, MDD80, 0-16 bar, Temp. max 130°C
1	13	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
1	26	Czujnik kieszeniowy	Danfoss, ESMU 100 St st
1	28	Filtr	Danfoss, FVR-DZR [280], 1", Gwint wewnętrzny
2	31	Zawór odcinający	Danfoss, JIP-WW, DN25, Spawany
1	32	Zawór spustowy	Danfoss, BVR-DZR, PN16, DN15, Temp. max 140°C, 1/2 inch, Inside thread
1	33	Manometr	Danfoss, MDD80, 0-16 bar, Śred. 80mm, Klasa 1.0, G1/2"
1	33	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
1	55	Czujnik kieszeniowy	Danfoss, ESMU 100 St st

1	57	Filtr	Danfoss, FVR-DZR [280], 1 ", Gwint wewnętrzny
2	58	Zawór odcinający	Danfoss, JIP-WW, DN25, Spawany
3	59	Zawór spustowy	Danfoss, BVR-DZR, PN16, DN15, Temp. max 140°C, 1/2 inch, Inside thread
1	92	Filtr	Danfoss, FVR-DZR [280], 1 1/4 ", Gwint wewnętrzny
2	96	Zawór odcinający	Danfoss, JIP-WW, DN32, Spawany
1	100	Zawór spustowy	Danfoss, BVR-DZR, PN16, DN15, Temp. max 140°C, 1/2 inch, Inside thread
1	24/23	Siłownik elektryczny dla zaworu regulacyjnego	Danfoss, AMV 13, 230V
1	24/23	Zawór regulacyjny	Danfoss, VM 2, kvs 1, 3/4 ", Gwint zewnętrzny
1	54/53	Zawór regulacyjny	Danfoss, VM 2, kvs 1.6, 3/4 ", Gwint zewnętrzny
1	54/53	Siłownik elektryczny dla zaworu regulacyjnego	Danfoss, AMV 13, 230V
1	81/82	Siłownik elektryczny dla zaworu regulacyjnego	Danfoss, AMV 33, 230V
1	81/82	Zawór regulacyjny	Danfoss, VM 2, kvs 2.5, 3/4 ", Gwint zewnętrzny
WYM.1 niskie parametry			
1	26	Czujnik kieszeniowy	Danfoss, ESMU 100 St st
1	27	Termostat TR/STW	Danfoss, ST-1
1	34	Pompa	Grundfos, MAGNA3 25-60, 1*230V, 0.75A, Outside thread, 1 1/2 inch, PN10, Heating
1	35	Naczynie wzbiorcze	Reflex, Naczynie wzb. przepon. NG 50/6 bar
1	36	Zawór bezpieczeństwa	Syr, SYR 1915 DN25 3,0 BAR, 1 ", Gwint wewnętrzny
1	37	Filtr	Danfoss, FVR-DZR [280], 1 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	38	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
2	38	Połączenie manometru	Mano/AFP(Q,B)/DN15/10mm gw.
1	38	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
1	38	Manometr	Danfoss, MDD80, 0-6 bar, Śred. 80mm, Klasa 1.0, G1/2"
1	38	Manometr	Danfoss, MDD80, 0-6 bar, Śred. 80mm, Klasa 1.0, G1/2"
1	39	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
1	39	Manometr	Danfoss, MDD80, 0-6 bar, Temp. max 130°C
2	40	Termometr	Danfoss, TDL150, 0-120°C
2	41	Zawór odcinający	Danfoss, BVR-DZR, 1 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	43	Zawór rozprężny	Reflex, SU, 120°C, Gwint wewnętrzny, 3/4 "
1	44	Zawór spustowy	Danfoss, BVR-DZR, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
2	44	Odpowietrznik	Danfoss, Gwint wewnętrzny, 1/2 "
1	44	Zawór spustowy	Danfoss, BVR-DZR, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
2	45	Odpowietrznik	Flamco
WYM.2 niskie parametry			
1	55	Czujnik kieszeniowy	Danfoss, ESMU 100 St st
1	56	Termostat TR/STW	Danfoss, ST-1
1	64	Pompa	Grundfos, MAGNA3 25-60, 1*230V, 0.75A, Outside thread, 1 1/2 inch, PN10, Heating
1	65	Naczynie wzbiorcze	Reflex, Naczynie wzb. przepon. NG 50/6 bar
1	66	Zawór bezpieczeństwa	Syr, SYR 1915 DN25 3,0 BAR, 1 ", Gwint wewnętrzny

1	67	Filtr	Danfoss, FVR-DZR [280], 1 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	68	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
1	68	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
1	68	Manometr	Danfoss, MDD80, 0-6 bar, Śred. 80mm, Klasa 1.0, G1/2"
2	68	Połączenie manometru	Mano/AFP(Q,B)/DN15/10mm gw.
1	68	Manometr	Danfoss, MDD80, 0-6 bar, Temp. max 130°C
1	69	Manometr	Danfoss, MDD80, 0-6 bar, Temp. max 130°C
1	69	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
2	70	Termometr	Danfoss, TDL150, 0-120°C
2	71	Zawór odcinający	Danfoss, BVR-DZR, 1 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	73	Zawór rozprężny	Reflex, SU, 120°C, Gwint wewnętrzny, 3/4 "
1	74	Zawór spustowy	Danfoss, BVR-DZR, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	74	Zawór spustowy	Danfoss, BVR-DZR, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
2	74	Odpowietrznik	Danfoss, Gwint wewnętrzny, 1/2 "
2	75	Odpowietrznik	Flamco
WYM.3 niskie parametry			
2	75.5	Odpowietrznik	Flamco
1	83	Czujnik kieszeniowy	Danfoss, ESMU 100 St st
1	84	Termostat TR/STW	Danfoss, ST-1
1	85	Pompa	Grundfos, Alpha 2 25-60 N, 1*230V, 0.44A, DN25, PN10
1	87	Zawór zwrotny	Danfoss, EA291NF, 1 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	88	Zawór zwrotny	GENEBRE, DN25, kvs 6.8, PN25, Temp. max 90°C, 1 ", Gwint wewnętrzny
1	89	Zawór bezpieczeństwa	Syr, SYR 2115 DN25 6,0 BAR, 1 ", Gwint wewnętrzny
2	90	Manometr	Wika, 111.10.100, 0-10 bar, Temp. max 150°C
2	90	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
2	90.3	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
2	90.3	Manometr	Wika, 111.10.100, 0-10 bar, Temp. max 150°C
1	91	Termometr	Danfoss, TDL150, 0-120°C
1	91	Termometr	Danfoss, TDL150, 0-120°C
2	91.4	Termometr	Danfoss, TDL150, 0-120°C
1	93	Filtr	Danfoss, FVR-DZR [280], 1 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	94	Filtr	Danfoss, FVR-DZR [280], 1 ", Gwint wewnętrzny
1	95	Reduktor ciśnienia	Honeywell, D 06F-11/2A, kvs 12.6, 1 1/2 ", Gwint zewnętrzny
6	97	Zawór odcinający	Danfoss, BVR-DZR, 1 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	97	Zawór odcinający	Danfoss, BVR-DZR, 1 1/2 ", Gwint wewnętrzny
2	97	Izolacja	Instalmet, Naturflex SCWA/ZCW 350
2	97	Stabilizator CWU	Instalmet, SCWA-2/350
1	98	Zawór rozprężny	Reflex, Zawór przepływowy Flowjet, Gwint zewnętrzny, 3/4 "
2	98.6	Zawór spustowy	Danfoss, BVR-DZR, 1 ", Gwint wewnętrzny
2	99	Zawór odcinający	Danfoss, BVR-DZR, 1 ", Gwint wewnętrzny
1	101	Zawór spustowy	Danfoss, BVR-DZR, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	102	Czujnik kieszeniowy	Danfoss, ESMU 100 St st
1	103	Naczynie wzbiorcze	Reflex, Naczynie wzb. przepon. - DHW DE 25/10 bar
1	104	Licznik przepływu	POWOGAZ, JS 2.5, DN20
Układ regulacji elektronicznej			



1	0	Skrzynka elektryczna	Styczniki, 3, < 16A, KMK3, obudowa plastik
1	0	Dodatkowa funkcja	Podział węzła na trzy moduły
1	22	Klucz aplikacji ECL	A376
1	22	Regulator pogodowy	Danfoss, ECL Comfort 310, 230V
1	25	Czujnik temp. zewnętrznej	Danfoss, ESMT
Układ 1 stabilizująco-uzupełniający			
1	29	Filtr	Danfoss, FVR-DZR [280], 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	30	Licznik przepływu	POWOGAZ, JS90-1.5-NK. 10 [l/imp.], DN15
1	32	Zawór odcinający	Danfoss, JIP-IW, DN15, Gwint wewnętrzny/Spawany
1	44	Zawór odcinający	Danfoss, BVR-DZR, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	74	Zawór spustowy	Danfoss, BVR-DZR, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
Układ 2 stabilizująco-uzupełniający			
1	74	Zawór odcinający	Danfoss, BVR-DZR, 1/2 ", Gwint wewnętrzny