

SPECYFIKACJA węzeł przyścienny

Wycena: 10209.0-1

Obiekt: 34029 33985 Poznan,Kościuszki 80 2FR
 Węzeł cieplny: DSP_RF_DALKIA Poznan_2FR_do
 200-200kW 14/9

Ilość	Pozycja	Typ	Opis
1	INSU	Izolacja węzła	.
1	WCO	Wymiennik ciepła	XB52M-1-40
1	WCO	Izolacja	.
1	WCW	Wymiennik ciepła	XGM032H-1-50
1	WCW	Izolacja	.
1	DPV	Regulator różnicy ciśnień z regulatorem przepływu wstawka	Danfoss, AVPQ4, kvs 8, 1 1/4 ", Gwint zewnętrzny, PN25, Wstawka 1 1/4 " L=75 do spawania
1	FQQ1	Licznik ciepła wstawka	Qp6,0 m3/h, 260mm, G1 1/4 ", PN16, Gwint zewnętrzny, Powrót ,Wstawka pod licznik ciepła G1 1/4 " L=260 gwintowana
1	W2	Licznik przepływu wstawka	DN15, 3/4", Gwint zew. Wstawka pod licznik przepływu, 3/4 " L=110
Wysoki parametr			
1	PP	Połączenie rurki impulsowej	DN15/6mm spawany
2	S2	Zawór odcinający	Danfoss, JIP-WW, DN40, Spawany
2	S3	Zawór odcinający	Danfoss, JIP-WW, DN32, Spawany
2	TE	Czujnik temperatury licznika ciepła	.
4	PI1	Manometr	Wika, 111.10.100, 0-16 bar, Temp. max 150°C
4	PI1	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
4	PI1	Rurka syfonowa	Rurka syfonowa 1/2" x 1/2" stalowa
1	FOM1	Zawór spustowy filtroomulnika	Danfoss, JIP IW T-handle, 1 ", Gwint wewnętrzny
1	FOM1	Izolacja filtroomulnika	IZOLACJA DO FO2M DN40 THERMO
1	FOM1	Filtroomulnik	Thermo, FO2M, kvs 32.2, PN16, DN40, Temp. max 150°C, DN40, Kołnierz
1	FOM1	Odpowietrznik filtroomulnika	Danfoss, DN15, PN16, Temp. max 150°C, Inside thread, 1/2 inch, Both
1	FQQ2	Licznik ciepła dostarczono z wstawką	Kamstrup, Multical 602 (calc), ULTRAFLOW 54 Qp3,5 m3/h, 260mm, G1 1/4 ", PN16, Gwint zewnętrzny, Powrót
1	Tpco	Czujnik kieszeniowy	Danfoss, ESMU 100 St st
1	ZR1Sco	Siłownik elektryczny dla zaworu regulacyjnego	Danfoss, AMV 23, 230V
1	ZR1Sco	Zawór regulacyjny	Danfoss, VM 2, kvs 10, DN32, Gwint zewnętrzny
1	ZR2Scw	Siłownik elektryczny dla zaworu regulacyjnego	Danfoss, AMV 33, 230V
1	ZR2Scw	Zawór regulacyjny	Danfoss, VM 2, kvs 4, 1 ", Gwint zewnętrzny
WYM.1 niskieparametry			
1	G4	Zawór rozprężny	Reflex, SU, Gwint wewnętrzny, 1 "
2	P2	Zawór spustowy	Danfoss, BVR-DZR, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	PO	Pompa	Grundfos, MAGNA3 40-150 F, 1*230V
2	Z1	Zawór odcinający	Sferaco, 515, 2 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	NWP	Naczynie wzbiorcze	Reflex, NG 100, 6 bar
4	PI2	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
4	PI2	Manometr	Wika, 111.10.100, 0-6 bar, Temp. max 150°C
4	PI2	Rurka syfonowa	Rurka syfonowa 1/2" x 1/2" stalowa
1	Tco	Czujnik kieszeniowy	Danfoss, ESMU 100 St st
1	ZBO	Zawór bezpieczeństwa	Syr, SYR 1915 DN25 4,0 BAR, 1 1/4 ", Gwint wewnętrzny

1	FOM2	Odpowietrznik filtroadmulnika	Danfoss, Gwint wewnętrzny, 1/2 "
1	FOM2	Izolacja filtroadmulnika	IZOLACJA DO FO2M DN65 THERMO
1	FOM2	Zawór spustowy filtroadmulnika	Danfoss, BVR-DZR, 1 ", Gwint wewnętrzny
1	FOM2	Filtroadmulnik	Thermo, FO2M, kvs 80, PN16, DN65, Temp. max 150°C, DN65, Kołnierz
1	Tpco	Czujnik kieszeniowy	Danfoss, ESMU 100 St st
1	Trco	Termostat TR/STW	Danfoss, ST-1
WYM.2 niskie parametry			
1	F2	Filtr	Danfoss, FVR-DZR [280], 1 ", Gwint wewnętrzny
1	F3	Filtr	Danfoss, FVR-DZR [280], 1 ", Gwint wewnętrzny
2	G1	Zawór odcinający	Danfoss, BVR-DZR, 1 ", Gwint wewnętrzny
2	G2	Zawór odcinający	Danfoss, BVR-DZR, 1 ", Gwint wewnętrzny
2	P2	Zawór spustowy	Danfoss, BVR-DZR, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	P3	Zawór spustowy	Sahna, 1/2 ", Podłączenie węża
1	PC	Pompa	WILO, Stratos-Z 25/1-8, 1*230V, 1.1A, G1 1/2', PN10
1	PC	Moduł pompy	Wilo, moduł IF Stratos, Ext. Off
1	PM	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
1	IZO	Komponent specjalny	Izolacja zw
1	PI3	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
1	PI3	Manometr	Wika, 111.10.100, 0-10 bar, Temp. max 150°C
1	RED	Reduktor ciśnienia	Syr, 315 DN25, kvs 5.4, 1 ", Gwint zewnętrzny
1	Tcw	Czujnik kieszeniowy	Danfoss, ESMU 100 St st
1	Tcw	Kieszka do czujnika	Danfoss, Kieszka - stal nierdzewna - 100 mm
1	ZBW	Zawór bezpieczeństwa	Syr, SYR 2115 DN25 6,0 BAR, 1 ", Gwint wewnętrzny
1	ZZ1	Zawór zwrotny	Danfoss, EA291NF, 1 ", Gwint wewnętrzny
1	ZZ2	Zawór zwrotny	GENEBRE, DN25, kvs 6.8, PN25, Temp. max 90°C, 1 ", Gwint wewnętrzny
1	Tcyrk	Czujnik kieszeniowy	Danfoss, ESMU 100 St st
1	Trcw	Termostat TR/STW	Danfoss, ST-1, kieszka nierdzewna
Układ regulacji elektronicznej			
1	0	Dodatkowa funkcja	Uszczelniaacz - Teflon
1	0	Dodatkowa funkcja	Połączenia wyrównawcze
1	0	Dodatkowa funkcja	Podział węzła na dwa moduły
1	0	Skrzynka elektryczna	Styczniki, 2, < 16A, KMK2, obudowa plastik
1	0	Dodatkowa funkcja	Pomiary elektryczne
1	R	Klucz aplikacji ECL	A266
1	R	Regulator pogodowy	Danfoss, ECL Comfort 310, 230V
1	Tzew	Czujnik temp. zewnętrznej	Danfoss, ESMT
Układ 1 stabilizująco-uzupełniający			
1	F4	Filtr	Danfoss, FVR-DZR [280], 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	G3	Zawór odcinający	Sanha, Valve with hose connection, DN15, Wąż/Gwint zewnętrzny
1	S5	Zawór odcinający	Danfoss, JIP-IW, DN15, Gwint wewnętrzny/Spawany
1	WĘŻ	Przewód (uzupełnianie zładu)	Perfexim, Wężyk opancerzony 1/2 " x 500mm, Temp. max.90°C, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	KR 3mm	Kryza	Kryza, DN15, PN16, Max temp.150°C, Kołnierz
Moduł przyłączeniowy – dostarcza i montuje Veolia			
2	S1	Zawór odcinający	Danfoss, JIP-WW, DN40, Spawany, PN25
1	DPV	Regulator różnicy ciśnień z regulatorem przepływu	Danfoss, AVPQ4, kvs 8, 1 1/4 ", Gwint zewnętrzny, PN25, zakres nastaw ciśnienia 0,1-2 bar, do spawania
2	TE	Czujnik temperatury licznika ciepła	

1	FQQ1	Licznik ciepła	Kamstrup, Multical 602 (calc), ULTRAFLOW 54 Qp6,0 m3/h, 260mm, G1 1/4 ", PN16, Gwint zewnętrzny, Powrót
1	FQQ1	Moduł licznika ciepła	Moduł RS232 wejście/wyjście impulsowe 670010
1	W2	Licznik przepływu	POWOGAZ, JS90-NK Q3-2.5m3/h, 10 [/impuls], PN16, DN15, 3/4", Gwint zew. Wstawka pod licznik przepływu, 3/4 " L=110