

**SPECYFIKACJA**
**Wycena: 8852.2-1**

Obiekt: 29214 29080 Pułtusk węzeł TBS

Węzeł ciepły: DSE2 FLEX FR

Ilość	Pozycja	Typ	Opis
1	HEX1	Wymiennik ciepła	XB12L-1-40
1	HEX2	Wymiennik ciepła	XB37M-1-60
1	HEX1	Podstawa montazowa	.
1	HEX2	Podstawa montazowa	.
1	HEX1	Izolacja	.
1	HEX2	Izolacja	.
1	INSU	Izolacja węzła	.
<b>Wysoki parametr</b>			
1	F0	Filtr	IMP, 020-021 - [300], DN40, Kołnierz
2	P1	Zawór spustowy	Danfoss, JIP IW T-handle, DN15, Gwint wewnętrzny
1	PP	Połączenie rurki impulsowej	DN15/6mm spawany
2	S1	Zawór odcinający	Danfoss, JIP-WW, DN40, Spawany
2	S2	Zawór odcinający	Danfoss, JIP-WW, DN40, Spawany
2	S3	Zawór odcinający	Danfoss, JIP-WW, DN32, Spawany
2	T1	Termometr	Danfoss, TDL150, 0-160°C
5	TE	Czujnik temperatury licznika ciepła	.
1	DPV	Regulator różnicy ciśnień z regulatorem przepływu	Danfoss, AVPQ, kvs 10, 1 3/4 ", Gwint zewnętrzny, PN16
5	PI1	Manometr	Danfoss, M80, 0-16 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, Kl. 1.0, G1/2"
5	PI1	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
1	QTR	Regulator przepływu	zawór Oventrop Cocon QTR DN40 PN16
1	QTZ	Regulator przepływu	zawór Oventrop Cocon QTZ DN32 PN16
1	FOM1	Filtroodmulnik	Thermo, Filtrodmulnik magnetyczny FO2M, DN40, Kołnierz
1	FOM1	Odpowietrznik filtroodmulnika	DN15, Gwint wewnętrzny/welded, T handle
1	FOM1	Zawór spustowy filtroodmulnika	Danfoss, JIP IW T-handle, 1 ", Gwint wewnętrzny
1	FOM1	Izolacja filtroodmulnika	IZOLACJA DO FO2M DN40 THERMO
1	FQQ1	Moduł licznika ciepła	M-Bus moduł z wejściami impulsowymi 670020
1	FQQ1	Licznik ciepła	Kamstrup, Multical 602 (calc), ULTRAFLOW 54 Qp2,5 m3/h, 190mm, G1 ", PN16, Gwint zewnętrzny, Powrót
1	FQQ2	Moduł licznika ciepła	M-Bus moduł z wejściami impulsowymi 670020
1	FQQ2	Licznik ciepła	Kamstrup, Multical 602 (calc), ULTRAFLOW 54 Qp3,5 m3/h, 260mm, G1 1/4 ", PN16, Gwint

**Danfoss Poland Sp. z o.o.**

 Tuchom, ul. Tęczowa 46  
 80-209 Chwaszczyno

 Tel.: +48 (58) 5129100  
 Fax: +48 (58) 5129105

 info.den@danfoss.com  
 www.danfoss.pl

			zewewnętrzny, Powrót
1	ZR1Sco	Zawór regulacyjny	Danfoss, VM 2, kvs 4, 1 ", Gwint zewnętrzny
1	ZR1Sco	Siłownik elektryczny dla zaworu regulacyjnego	Danfoss, AMV 23, 230V
1	ZR2Scw	Siłownik elektryczny dla zaworu regulacyjnego	Danfoss, AMV 33, 230V
1	ZR2Scw	Zawór regulacyjny	Danfoss, VM 2, kvs 10, 1 1/2 ", Gwint zewnętrzny
<b>WYM.1 niskie parametry</b>			
1	F2	Filtr	Danfoss, FVR-DZR [280], 1 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	G5	Zawór rozprężny	Reflex, SU, Gwint wewnętrzny, 1 "
1	P2	Zawór spustowy	Danfoss, BVR-DZR, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	PO	Pompa	Grundfos, MAGNA3 25-100, 1*230V PN10
1	T2	Termometr	Danfoss, TDL150, 0-120°C
1	T2	Termometr	Danfoss, TDL150, 0-120°C
2	Z1	Zawór odcinający	Danfoss, BVR-DZR, 1 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	NW1	Naczynie wzbiorcze	Reflex, NG 140, 6 bar
5	PI2	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
1	PI2	Manometr	Danfoss, M80, 0-6 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, Kl. 1.0, G1/2"
4	PI2	Manometr	Danfoss, M80, 0-6 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, Kl. 1.0, G1/2"
1	Tco	Czujnik kieszeniowy	Danfoss, ESMU 100 St st
1	ZBO	Zawór bezpieczeństwa	Syr, SYR 1915 DN25 3,0 BAR, 1 ", Gwint wewnętrzny
1	Prco	Presostat SDB	Danfoss, KPI 35 zakres: 0,2 - 8,0 bar
1	Trco	Termostat TR/STW	Danfoss, ST-1
<b>WYM.2 niskie parametry</b>			
1	F2	Filtr	Danfoss, FVR-DZR [280], 1 1/4 ", Gwint wewnętrzny
1	F3	Filtr	Danfoss, FVR-DZR [280], 1 ", Gwint wewnętrzny
2	G1	Zawór odcinający	Danfoss, BVR-DZR, 1 1/4 ", Gwint wewnętrzny
2	G2	Zawór odcinający	Danfoss, BVR-DZR, 1 ", Gwint wewnętrzny
1	P4	Zawór spustowy	Danfoss, BVR-DZR, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	PC	Pompa	Grundfos, MAGNA3 25-60 N, 1*230V, 0.75A, Outside thread, 1 1/2 inch, PN10, Water
1	T3	Termometr	Danfoss, TDL150, 0-120°C
1	T4	Termometr	Danfoss, TDL150, 0-120°C
1	W1	Licznik przepływu	POWOGAZ, JS Q3-6.3m3/h, PN16, DN25, 1 1/4", Gwint zew.
6	PI3	Manometr	Danfoss, M80, 0-10 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, Kl. 1.0, G1/2"
6	PI3	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
1	Tcw	Czujnik kieszeniowy	Danfoss, ESMU 100 St st
1	ZBW	Zawór bezpieczeństwa	Syr, SYR 2115 DN25 6,0 BAR, 1 ", Gwint wewnętrzny
1	ZZ1	Zawór zwrotny	GENEBRE, DN32, kvs 11.4, PN16, Temp. max 90°C, 1 1/4 ", Gwint wewnętrzny

1	ZZ2	Zawór zwrotny	GENEBRE, DN25, kvs 6.8, PN25, Temp. max 90°C, 1 ", Gwint wewnętrzny
1	Prcw	Presostat SDB	Danfoss, KPI 35 zakres: 0,2 - 8,0 bar
1	Trcw	Termostat TR/STW	Danfoss, ST-1
<b>Układ regulacji elektronicznej</b>			
2	0	Dodatkowa funkcja	Suchobieg
1	0	Skrzynka elektryczna	Styczniki, 2, < 16A, KMK2, obudowa plastik
1	0	Dodatkowa funkcja	Podział węzła na dwa moduły
1	R	Klucz aplikacji ECL	A266
1	R	Regulator pogodowy	Danfoss, ECL Comfort 310, 230V
1	IZO	Komponent specjalny	Izolacja cw i zw
1	Tzew	Czujnik temp. zewnętrznej	Danfoss, ESMT
<b>Układ 1 stabilizująco-uzupełniający</b>			
1	F4	Filtr	Danfoss, FVR-DZR [280], 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	G3	Zawór odcinający	Danfoss, BVR-DZR, 1/2 ", Gwint wewnętrzny
1	S4	Zawór odcinający	Danfoss, JIP-IW, DN15, Gwint wewnętrzny/Spawany
1	W2	Licznik przepływu	POWOGAZ, JS90 Q3-2,5m <sup>3</sup> /h, PN16, DN15, 3/4", Gwint zew.
1	ZU	Zawór uzupełnienia zładu	Syr, 2128, 1/2 ", Gwint wewnętrzny/Gwint zewnętrzny

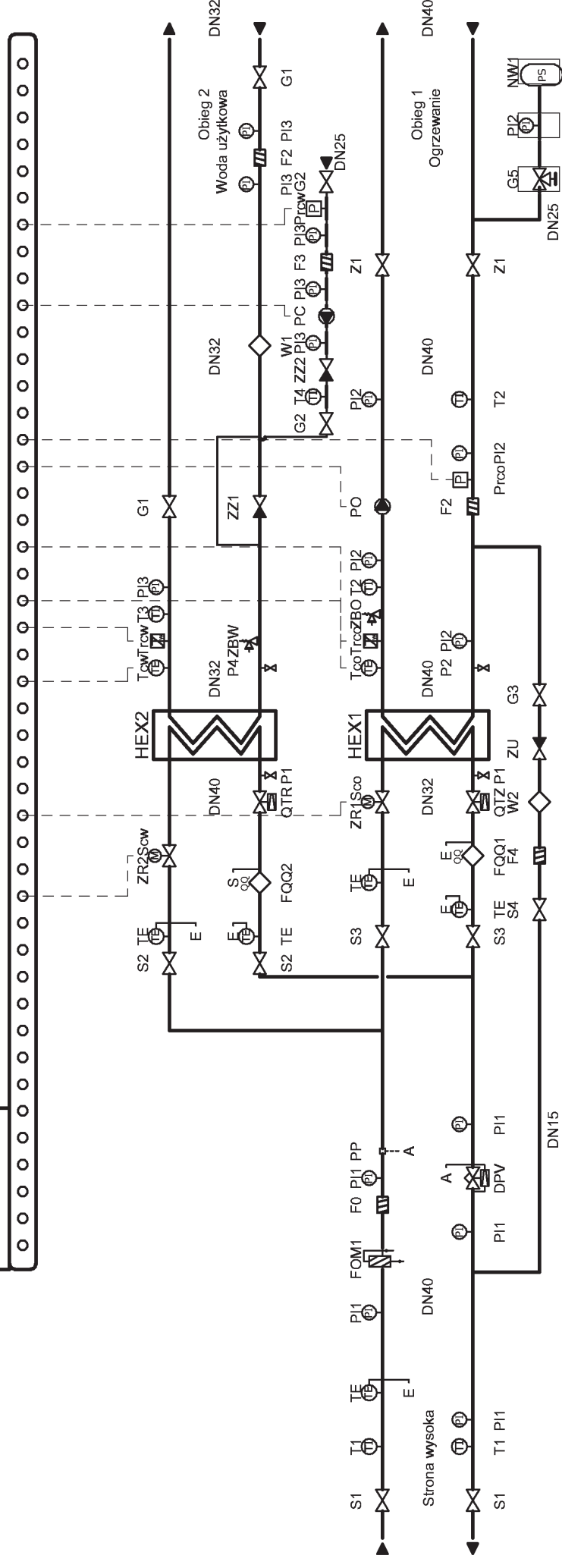
Szafka sterownicza

R

Tzw

TE

TB



**Danfoss Poland Sp. z o.o.**  
 Tuchom, ul. Tęczowa 46  
 80-209 Chwaszczyno

Tel.: +48 (58) 5129100  
 Fax: +48 (58) 5129105

info.den@danfoss.com  
 www.danfoss.pl

**DSE2 FLEX FR**  
 29214 29080 Pułaski węzeł TBS  
 Oferta 8852.2 / Poz. 1