

Typ: **EC-330**Obiekt: **Skarżysko-Kamienna, Zespół Szkół Technicznych, ul. Tysiąclecia 22**Kod: **346509**

Zgodnie z obowiązującym prawem kompaktowy węzeł cieplny produkcji ETX posiada znak CE.

1. Moduł przyłączeniowy (Producent: Elektrotermex Sp. z o.o. tel. 029 760 43 00) - strona wysokoparametrowa

Numer urządzenia	Nazwa urządzenia	Typ urządzenia				DN	Ilość	producent
A101	Regulator różnicy ciś. z ogran. przepływu	46-6	,Kvs	12,50	m ³ /h	32	1	Samson
	Zakres nastaw ciśnienia			20...100	kPa	-		
-	Licznik energii cieplnej-dostawa EC Skarżysko-Kamienna	montaż na powrocie					kpl.	Kamstrup
L100	Urządzenie zliczające	MULTICAL					1	Kamstrup
L100	Ultradźwiękowy przetwornik przepływu	ULTRAFLOW kvs 6,0 m ³ /h DN25					1	Kamstrup
L100	Czujnik temperatury zasilania	Pt 500					1	Kamstrup
L100	Czujnik temperatury powrotu	Pt 500					1	Kamstrup
M101	Manometr tarczowy z kurkiem manom.	M100 / 0-1.6 MPa					4	KFM
T101	Termometr techniczny	T100 / 0-150°C					2	KWT
F101	Filtroodmulnik magnetyczny	FOM-BIS-50				50	1	Instalmet
Z101	Zawór zwrotny międzykołnierzowy	Socla 802				50	1	Danfoss
S101	Zawór kulowy kołnierzowy	PN16				50	2	Broen DZT
G101	Zawór kulowy spawalny	PN 16				15	1	Broen DZT
G102	Zawór kulowy gwintowany	PN 16				25	1	Perfexim
G103	Zawór kulowy gwintowany	PN 16				15	1	Perfexim
G104	Zawór kulowy gwintowany (impulsowy)	PN 16				10	1	Perfexim

Typ: **EC-330**Obiekt: **Skarżysko-Kamienna, Zespół Szkół Technicznych, ul. Tysiąclecia 22**Kod: **346509****3. Moduł centralnego ogrzewania (Producent: Elektrotermex Sp. z o.o. tel. 029 760 43 00)**

Numer urządzenia	Nazwa urządzenia	Typ urządzenia				DN	Ilość	producent
Strona wysokoparametrowa :								
W301	Wymiennik ciepła c.o.	CB76-50M					1	Alfa Laval
A301	Siłownik zaworu regulacyjnego c.o.	5825-10					1	Samson
A302	Zawór regulacyjny c.o.	3222	Kvs	10,00	m3/h	32	1	Samson
S301	Zawór kulowy spawalny	PN16				50	2	Broen DZT
G305	Zawór kulowy gwintowany	PN16				20	1	Perfexim
G307	Zawór kulowy gwintowany	PN16				15	1	Perfexim
F303	Filtr siatkowy kołnierzy fig. 821	PN 16				50	1	Zetkama
T302	Termometr techniczny	T100 / 0-150°C					1	KWT
Strona niskoparametrowa :								
A300	Regulator temperatury z podstawą	5573					1	Samson
A304	Czujnik temperatury wody instalacyjnej	5277-2					1	Samson
A305	Czujnik temperatury zewnętrznej	5227-2					1	Samson
A306	Reduktor ciśnienia	6243.2				15	1	SYR
A307	Termostat bezpieczeństwa	STW5343-4					1	Samson
L301	Wodomierz uzupełnienia z nadjanikiem imp.	JS-1,5 DN 15					1	Powogaz
P301	Pompa obiegowa c.o.	Stratos 80/1-12					1	Grundfos
B301	Zawór bezpieczeństwa membranowy	SYR1915 dn 32, do=27mm	3	bar			1	Hans Sasserath
M301	Manometr tarczowy z kurkiem manom.	M100 / 0-1.0 MPa					4	KFM
T301	Termometr techniczny	T100 / 0 - 100°C					2	KWT
F301	Filtroodmulnik magnetyczny	FOM-BIS-100				100	1	Instalmet
Z301	Zawór zwrotny mufowy					15	1	Perfexim
G301	Przepustnica odcinająca					100	1	LFP/Uranie
G302	Przepustnica odcinająca					100	1	LFP/Uranie
G304	Zawór kulowy gwintowany					25	2	Perfexim
G306	Zawór kulowy gwintowany					15	3	Perfexim
G308	Złącze samoodcinające	SU				25	1	Reflex
O301	Odpowietrznik automatyczny					15	1	Taco
Urządzenia poza węzłem kompaktowym								
3N01	Naczynie wzbiorcze przeponowe	250N					1	Reflex

Węzeł wykonany zgodnie z dyrektywą ciśnieniową 97/23/WE

Rurociągi kompaktowego węzła ciepłego:

strona wysokoparametrowa:

rury stalowe czarne bez szwu

strona niskoparametrowa - obieg c.o.:

rury stalowe czarne bez szwu