

ZAŁĄCZNIK NR 5

Zestawienie elementów podstawowych dla wiszącego węża c.o.+c.w. lub c.o.+ went.+c.w. bez monitoringu.

UWAGA! Wąż należy wykonać w formie węża wiszącego, do zamontowania na ścianie, na konstrukcji stalowej, bez obudowy

L.p.	WYSZCZEGÓLNIENIE	urządzenia	producent urządzenia	szt
1	2	3	4	5
Wymienniki z płaszczem izolacyjnym				
W1	Wymiennik c.o.	wymiennik płytowy lutowany miedzią	np. Alfa Laval, APV	1
W2	Wymiennik c.w.	wymiennik płytowy lutowany miedzią	np. Alfa Laval, APV	1
Układ regulacji temperatury - pogodowy				
RE1	Regulator pogodowy	ECL Comfort 310 - A266	Danfoss	1
RE2	Czujnik temperatury zewnętrznej	ESM-10	Danfoss	1
RE3	Czujnik temperatury c.o.	ESMU-100	Danfoss	1
RE4	Czujnik temperatury c.w.	ESMU-100	Danfoss	1
RE5	Napęd elektryczny c.o.	AMV33 lub 5825-10	Danfoss lub Samson	1
RE6	Zawór regulacyjny c.o.	typ 3222 lub VM-2 Dn____-kv____	Samson lub Danfoss	1
RE7	Napęd elektryczny c.w.	AMV33 lub 5825-13	Danfoss lub Samson	1
RE8	Zawór regulacyjny c.w.	typ 3222 lub VM-2 Dn____-kv____	Samson lub Danfoss	1
RE9	Termostat bezpieczeństwa	ST-1	Danfoss	2
Układ reg. różnicy ciśnień				
RDP1	Regulator różnicy ciśnień (zakres nastaw 20-100kPa)	typ 45-4 lub AVP, Dn____, kv____ (nastawa: ____kPa)	Samson lub Danfoss	1
RDP2	Zawór dławiący	ZWD1-6-R-S	Polna	1
Pompa obiegowa				
POM1	Pompa c.o.	typu Magna lub Stratos	Grundfos lub Wilo	1
POM2	Pompa c.w.u. - cyrkulacyjno-ładująca	typu Alpha2 lub Stratos	Grundfos lub Wilo	1
Układ pomiarowy energii cieplnej - str. sieciowa				
C1	Ciepłomierz	UH - 50 Qn=____m³/h, Dn____	Landys+Gyr Uwaga! - wstawka licznik dostarcza i montuje MEC	1
C2	Ciepłomierz - podlicznik c.o.	UH - 50 Qn=____m³/h, Dn____	Landys+Gyr Uwaga! - wstawka licznik dostarcza i montuje MEC	1
Układ zabezpieczenia instalacji				
NW1	Naczynie wzbiorcze membranowe	typu N lub NG	REFLEX	1
ZB1	Zawór bezpieczeństwa c.o.	SYR 1915 - _____ MPa	Husty	1
ZB2	Zawór bezpieczeństwa c.w.u.	SYR 2115 - _____ 0.6MPa	Husty	1
Uzupełnianie zładu instalacyjnego				
UZ1	Wodomierz	JS 90-1.5 NK	PoWoGaz	1
Układ pomiarów miejscowych				
P1	Termomanometr - strona instalacyjna	(0÷1,0)MPa-1,6 - 0-120C	Wika	4
P2	Termomanometr - strona sieciowa	(0÷1,6)MPa-1,6 - 0-150C	Wika	2
Zawory odcinające do wspawania - str. sieciowa				
ZS1	Odcięcie obiegu c.o.	typu AH-30	Zawgaz	2
ZS2	Spusty	AH-30 Dn15	Zawgaz	2
ZS3	Uzupełnianie zładu instalacyjnego	AH-30 Dn15	Zawgaz	1
Zawory odc. gwintowane - str. instalacyjna				
ZI1	Odcięcia c.o.	typu TYTAN lub OMNI	Valvex	2
ZI2	Odcięcie c.w.u.	typu TYTAN lub OMNI	Valvex	3
ZI3	Odcięcia cyrkulacji	typu OMNI	Valvex	1
ZI4	Odcięcie z.w.	typu OMNI	Valvex	1
ZI5	Spusty	OMNI Dn15	Valvex	1
ZI6	Uzupełnianie zładu instalacyjnego	typu OMNI	Valvex	1
ZI7	Złącze samoodcinające	SUR	Reflex	1
Zawory zwrotne				
ZZ1	Zawór zwrotny - cyrkulacja	Socla	Danfoss	1
ZZ2	Zawór antyskażeniowy z.w.	typu EA	Honeywell	1
Urządzenia oczyszczające				
O1	Str. sieciowa	FS-1, Dn____	Polna	1
O2	Str. instalacyjna c.o.	FSM-3, Dn____	Polna	1
O3	Str. instalacyjna cyrkulacji c.w.	FSM-3, Dn____	Polna	1
O4	Str. instalacyjna z.w.	FSM-3, Dn____	Polna	1
Układ sterowania węża cieplnego				

E1	Rozdzielnia zasilająco-sterownicza	RM / IP 54 / SAREL		1
Elementy pozostałe				
I1	Stabilizator c.w.	SCWA _____ pojemn. _____ dm3	Termen	1
I2	Izolacja termiczna	w folii PCV	Steinonorm	1
I3	Wodomierz z.w.	JS _____ NK	PoWoGaz	1
I4	Reduktor ciśnienia z manometrem - nastawa 4 bar	np. D 06F-_____A z manometrem	Honeywell	1