

ZAŁĄCZNIK NR 2

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

UWAGA! Węzeł należy wykonać w formie wężła 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. + izolacja wymiennika	wymiennik płytowy lutowany miedzią	np. Alfa Laval, APV	1
W2	Wymiennik c.w. + izolacja wymiennika	wymiennik płytowy lutowany miedzią	np. Alfa Laval, APV	1
Układ regulacji temperatury - pogodowy				
RE1	Regulator pogodowy	ECL Comfort 310 - A266 lub Trovis 5573-1	Danfoss lub Samson	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	Qn=___m³/h, Dn___	Uwaga! - wstawka licznik dostarcza i montuje MEC	1
C2	Ciepłomierz - podlicznik c.o.	Qn=___m³/h, Dn___	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	Odcięcia c.w.u.	typu TYTAN lub OMNI	Valvex	3
ZI3	Odcięcia cyrkulacji	typu OMNI	Valvex	1
ZI4	Odcięcia z.w.	typu OMNI	Valvex	1
ZI5	Spusty	OMNI Dn15	Valvex	1
ZI6	Uzupełnianie zładu instalacyjnego	typu OMNI	Valvex	1
ZI7	Złącze samoodcinające	SU	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 wężła ciepłego				
E1	Rozdzielnia zasilająco-sterownicza	RM / IP 54 / SAREL		1

Elementy pozostałe

l1	Stabilizator c.w. + izolacja	SCWA _____ pojemn. _____ dm3	Termen	1
l2	Izolacja termiczna	w folii PCV	Steinonorm	1
l3	Wodomierz z.w.	JS _____ NK	PoWoGaz	1
l4	Reduktor ciśnienia z manometrem - nastawa 4 bar	np. D 06F- _____ A z manometrem	Honeywell	1