

Zestawienie podstawowych materiałów kotłownia K2

"Technologia kotłowni wodnej".

Lp	Oznaczenie (nr na schemacie)	Wyszczególnienie (typ, parametry techniczne)	Ilość [szt.]	Producent (dystybutor)
KOCIOŁ Z OSPRZĘTEM + INSTALACJA				
	1	Kocioł kondensacyjny VITODENS 200-W; Q=105kW z regulatorem pogodowym Vitotronic 200 typ H01 + zestaw rozszerzający dla obiegu z mieszaczem	1	VISSMANN
	2	Zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego ze sprzętem hydraulicznym i pompą WILO typ VIRS-25/10-3; w komplecie zawór bezpieczeństwa dla kotła	1	VISSMANN
	3	Zestaw przyłączeniowy podgrzewacza c.w.u. z pompą WILO typ VIRS-25/6-3 + czujnik temp podgrzewacza	1	VISSMANN
	4	Podgrzewacz c.w.u. Vitocell-V 100 poj. 300l	1	VISSMANN
	5	Naczynie wzbiorcze typ NG 50, 6 bar/120°C	1	REFLEX
	6	Naczynie wzbiorcze DD18, 10 bar/70°C	1	VISSMANN
	7	Zawór kołpakowy R 1"	1	VISSMANN
	8	Zawór kołpakowy R 3/4"	1	VISSMANN
	9	Zawór bezpieczeństwa membranowy typ SYR 2115 3/4" nastawa 6bar	1	SYR (dostawa z zasonikiem Viessmann)
	10	Pompa obiegowa c.o. typ STRATOS 25/1-6	1	WILO
	11	Pompa obiegowa wet. Typ STRATOS 25/1-6	1	WILO
	12	Pompa cyrkulacyjna typ STRATOS ECO-Z 25/1-5	1	WILO
	13	Osadnik zanieczyszczeń dla wody - filtrododmulnik magnetyczny DN50, PN6, 120 stC	1	THERMO
	14	Zawór kulowy przelotowy, przyłącze mufowe, PN6, 120 stC, DN50	3	EFAR
	15	Zawór kulowy przelotowy, przyłącze mufowe, PN6, 120 stC, DN32	4	EFAR
	16	Zawór kulowy przelotowy, przyłącze mufowe, PN6, 120 stC, DN25	3	EFAR
	17	Zawór regulacyjny Hydrocontrol DN 25, przyłącza mufowe	1	Oventrop
	18	Zawór regulacyjny Hydrocontrol DN 20, przyłącza mufowe	1	Oventrop
	19	Zawór kulowy spustowy ze złączką do węża, przyłącze mufowe, PN6, DN25	2	EFAR
	20	Zawór zwrotny, przyłącze mufowe DN32	1	EFAR
	21	Zawór zwrotny, przyłącze mufowe DN25	1	EFAR
	22	Zestaw uzupełniający obiegu grzewczego z mieszaczem	1kpl.	VISSMANN
	23	Zawór 3-drogowy mieszający DN25 kvs=10,5 końcówki do wspawania	1	VISSMANN
	M1	Manometr tarczowy typ M100R(0-6bar)1,6 z kurkiem manometrycznym DN15 + "fi-rurką"	4	KFM
	T	Termometr techniczny (0...100stC)	2	KFM
	ODP	Odpowietrznik automatyczny Flexvent Super 1/2"	4	Flamco
INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
	1w	Filtr do oczyszczania wstępnego 1", wkład filtracyjny wymienny	1	EPURO
	2w	Zmiękcacz jonowymienny Aquaset 500, przyłącza DN25, sterowany chronometrycznie, + zbiornik na solankę	1	EPURO
	3w	Wodomierz wody zimnej Js 1,5 DN 15, Q _n = 1,5 m³/h	1	PoWoGaz
	4w	Wodomierz wody zimnej Js 2,5 DN 20, Q _n = 2,5 m³/h	1	PoWoGaz
	5w	Manometr tarczowy typ M100R(0-10bar)1,6 z kurkiem manometrycznym DN15 + "fi-rurką"	8	KFM
	6w	Zawór kulowo-zwrotny z przyłączem mufowym , PN10, DN25	2	EFAR
	7w	Osadnik zanieczyszczeń, mufowy dla wody, - filtr siatkowy DN25, PN10	3	POLNA
	8w	Zawór kulowy przelotowy, przyłącze mufowe, PN10, DN25	8	EFAR
WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA				
	1g	Kurek kulowy dla gazu DN50	1	Zawgaz
INSTALACJA ODPROWADZENIA SPALIN				
	1K	Komin powietrzno-spalinowy dw110/160 H=5m dla kotła Vitodens 200 105kW- montaż do ściany budynku;	1kpl.	Viessmann
INSTALACJA WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ KOTŁOWNI				
	W1	Czerpnia ścienna typu "Z" 200x200mm L=1000mm z siatką o średnicy oczek 1mm2; od strony wlotu żaluzja przeciwdeszczowa	1	wyk. Warszt.
	W2	Wywietrzak wentylacyjny DN150mm, wysokość 2m; zakończenie komina daszek DN150	1	wyk. Warszt.
	W3	Kratka wentylacyjna fi150	1	wyk. Warszt.