

Kotelna přístavba- UT

Kotelny dodávka Vaillant

Plynový nástěnný kondenzační kotel

VU 1006/5-5 eco TEC plus 3 ks

Součástí dodávky kotle jsou připojovací ventily (0020059560),
pojistňovací ventil 6 bar (0020106058) a vysoce
účinné čerpadlo s připojovací armaturou (0020106070)

Regulace - Dodávka profese ELEKTROINSTALACE

Odkouření

Revizní T kus 87°, Ø 110mm 3 ks

Patní koleno Ø 110mm 3 ks

Trubka 0,5 m, Ø 110mm 6 ks

Trubka 2,0 m, Ø 110mm 22 ks

Kryt komína Ø 110mm 3 ks

Ostatní zařízení Vaillant

Neutralizační jednotka do výkonu 360 kW 1 ks

Strojovny

Membránová tlaková expanzní nádoba REFLEX

Reflex N 200/6 2 ks

Kulový kohout MK 1 2 ks

Oběhové čerpadlo Grundfos

MAGNA1 32-40 2 ks

Alpha 32-60 3 ks

Hydraulický vyrovnávač REFLEX

HVDT DN150 Typ I DN80 PN6, 18m³/h 1 ks

Rozdělovač

DN 125 - 3 m 2 ks

Zásobníkový ohřívač teplé vody Dražice

Napojení na rozvod TV, SV a cirkulace bude provedeno na stávající
přípojky původního zásobníku

OKC 1000 NTR/BP 1 ks

Potrubí

Rozvodné potrubí z ocelových trubek černých svařovaných

DN 25 4 m

DN 32 27 m

DN 40 21 m

Ø 76/3 31 m

Izolační trubka z pěnového polyetylenu tl.15 mm

Ø 42	27	m
Ø 48	21	m
Ø 76	31	m

Armatury

Kulový kohout, chromovaný, vnitřní závit do 185 °C

DN 32	12	ks
DN 40	10	ks

Kohout přírubový kulový uzavírací PN 16 do 200°C

DN 65	1	ks
-------	---	----

Zpětný ventil do 120°C

DN 32	3	ks
DN 40	5	ks

Kulový uzávěr s filtrem - Filtr ball Ivar.51F

DN 32	3	ks
DN 40	2	ks

Magnetický odlučovač nečistot a kalů Reflex ocel s přírubami

Exdirt DN 65/PN 16	1	ks
--------------------	---	----

Magnetická vložka pro odlučovače nečistot.

Reflex Exferro D 50 - 65 (60.3 - 76.1)	1	ks
--	---	----

Teploměr

Teploměr 0-120 °C	12	ks
-------------------	----	----

Manometr

Manometr ø100 mm, rozsah 0-600 kPa	1	ks
------------------------------------	---	----

Trojcestný směšovací ventil Siemens

Ventil VXP 45 (zdvih 5,5 mm, 2 až 110°C)

DN 25, Kvs=10	3	ks
DN 32, Kvs=16	1	ks
Servopohon - SSC 300 (3-bodové řízení, 150 s, napájení 230 V)	4	ks

Stavební úpravy

Stavební úpravy podle technické zprávy

Demontáž

Demontáž stávajícího zařízení kotelny vč.ekologické likvidace

Plynový kotel ORTAS 125 vč. odkouření	6	ks
Expandér	1	ks
Kompresor	1	ks

Stávající betonový základ vybourat	1	kpl
Demontáž stávajícího rozvodu vytápění v kotelně	36	m

Vedlejší rozpočtové náklady

Zaregulování topného systému

Uvedení zařízení do provozu a zaškolení obsluhy

Zkoušky zařízení dle ČSN 06 0310

Stavební přípomocné práce

Kotelna přístavba - PLYNOVOD

Potrubí

Rozvodné potrubí z ocelových trubek černých svařovaných v budově

DN 20	8	m
DN 80	15	m
Nátěr ocelového potrubí žlutou barvou	4	m ²

Armatury

Kulový kohout pro plyn plnopřítokový, niklovaný, vnitřní závit

DN 15	3	ks
DN 32	3	ks

Kulový kohout pro plyn přírubový

DN 80	1	ks
-------	---	----

Manometr Ø100 mm, rozsah 0-4 kPa, se zkušebním kohoutem	1	ks
---	---	----

Havarijní elektromagnetický plynový ventil Peveko

EVH 1080.22/P (DN 80, napájení cívky ventilu na 24V DC)	1	ks
---	---	----

Detektor hořlavých plynů SPH 7	1	ks
--------------------------------	---	----

Detektor CO FCP 13	1	ks
--------------------	---	----

Vedlejší rozpočtové náklady

Tlaková zkouška plynovodu

Revize plynovodu

Stavební přípomocné práce

Kotelna přístavba - ZTI

Kanalizace

odpadní potrubí z polypropylenu systém HT-Systém PLUS

DN 32	8	m
-------	---	---

Sifon-vodní zápachová uzávěra pro odvod kondenzátu

HL 136.3	3	ks
----------	---	----

Těsnící, spojovací materiál, dle potřeb	1	kpl
---	---	-----

Napojení na stávající kanalizaci DN110	1	kpl
--	---	-----

Vodovod

Potrubí pro rozvody vody systém ekoplastik trubka S 3,2 (PN 16)

Ø 20	6	m
------	---	---

Kulový kohout, chromovaný, PN 42 do 185°C, vnitřní závit

DN 15	2	ks
-------	---	----

Zpětný ventil

DN 15	1	ks
-------	---	----

Oddělovací hadice pro napouštění topného systému	1	ks
--	---	----

Napojení nového zásobníku TV

Napojení na rozvod TV, SV a cirkulace bude provedeno na stávající přípojky původního zásobníkupřípojky původního zásobníku	1	kpl
--	---	-----

Zařízení na úpravu plnicí a a doplňovací vody Reflex

Zdvojené pouzdro pro změkčovací nebo demineralizační patrony.

Fillsoft II Pouzdro	1	ks
---------------------	---	----

Patrona změkčovací Fillsoft	2	ks
-----------------------------	---	----

Sada pro měření tvrdosti	6	ks
--------------------------	---	----

Fillmeter	1	ks
-----------	---	----