



- závěsný plynový kotel Bosch
Condens 2300i W 22/25 C

Závěsný plynový kotel Bosch Condens 2300i W 22/25 C

 - závěsný plynový kotel pro vytápění a průtokový ohřev TV
 - tepelný výkon 3,4 – 23,2 kW pro VYT/ 25 kW pro TV
 - vestavěná expanzní nádoba o objemu 6 litrů pro VYT
 - vestavěný pojistný ventil s o.p. 3,0 baru pro VYT
 - vestavěné elektronicky řízené oběhové čerpadlo
 - max. dovolený tlak 10,0 bar pro TV
 - odvod kondenzátu přes čerpadlo kondenzátu do vntiřní kanalizace
- rychlomontážní sada
- 2 topné okruhy
(1 přímý, 1 směřovaný)

Rychlomontážní sada HSM2–U kompletní pro 2 topné okruhy,
1 x přímý okruh (otopná tělesa) + 1 x směřovaný (podlahové vytápění)

Kompletní sada obsahuje:

 - rozdělovač pro 2 topné okruhy s integrovaným anuloidem
 - teplotní čidla topné vody
 - energeticky úsporná oběhová čerpadla 25/7
 - směšovací třícestný ventil (kvs 6,3) a pohon
 - kulové ventily s teploměry a zpětnými ventily
 - bezpečnostní termostat pro směšovaný okreh
 - závěs na stěnu a tepelnou izolaci černé barvy
 - modul MM200 pro řízení dvou topných okruhů, komunikující s regulací CW400
- E

Stávající otevřená expanzní nádoba pro stávající radiátorový topný okruh – přepad svedený přes zápachovou uzávěru do vnitřní kanalizace, musí být volný a kontrolovatelný.

LEGENDA:

- AF

Čidlo venkovní teploty
- FM

Filtr magnetický – odlučovač nečistot G 3/4
- AV

Uzavírací armatura
- HK1

Otopný okruh nesměšovaný – otopná tělesa – stávající okruh s otevřenou expanzní nádobou
- HK2

Otopný okruh směšovaný – podlahové vytápění – NOVÝ
- HP

Čerpadlo vytápění(kotlové)
- HW

Termohydraulický rozdělovač
- MM 200

Spínací modul
- CW 400

Systémový ekvitermní/prostorový regulátor pro 2 okruhy
- CR 10

Jednoduchý prostorový regulátor/dálkové ovládání CW 400
- M

3cestný směšovací ventil
- TB

Hlídač teploty – bezpečnostní termostat směšovaného okruhu
- VF

Čidlo teploty otopné vody na výstupu
- T0

Společné čidlo teploty topné vody
- MF

Čidlo teploty okruhu směšovače
- P

Čerpadlo vytápění (sekundární okruh, max 250W)
- RV

Zpětný ventil

POZNÁMKA:

- a)

Jedná se o funkční schéma zapojení kotle, rychlomontážní sady (1x přímý a 1x směšovaný topný okruh) a otopné soustavy. Jsou uvedeny dimenze potrubí a základní armatury. Ostatní armatury a jejich umístění (např. odvzdušňovací, vypouštěcí) bude řešit dodavatel v realizační dokumentaci stavby (RDS) dle skutečného stavu stavby a rozvodů otopné soustavy.
- b)

Stávající radiátorový topný okruh, původně samotížný, bude tlakově odělený přes deskový výměník od zdroje tepla a nového topného okruhu podlahového vytápění. Stav stávající otevřené expanzní nádoby pro radiátorový okruh umístěné pod stropem WC (m.č. 05) musí být zkontrolován, v případě poškození stěn nádoby korozí bude provedena její výměna.
- c)

Regulace zdroje tepla, čerpadel a směšovacího ventilu je zakreslena schematicky, skutečné provedení navrhne dodavatel v realizační dokumentaci stavby (RDS) dle jím navržené technologie vytápění.

Jedná se o dokumentaci pro provedení stavby. Před realizací zajistí dodavatel vypracování realizační dokumentace stavby (RDS) dle jeho zvyklostí a technologií.

VYPRACOVAL Aleš Vala	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing.Arch. Jindřich Škrabal	KRESLIL Pavel Vondráček	Pavel Vondráček Jedlová 2267/3, 59401 Velké Meziříčí IČ: 48891941 tel.: 604 373 799 mail.: vondracekp@email.cz	
INVESTOR Statutární město Brno, m.č. Brno–střed, Dominikánské nám.196/1, 60200 Brno			FORMÁT	A3
AKCE Hlinky 117/46, byt č.5 – stavební obnova, dispoziční úpravy Hlinky 117/46, 60300 Brno–střed (parc.č. 652/1 k.ú. Staré Brno) UT a příprava TV			DATUM	04/2024
			STUPEŇ	DPS
			ČÍSLO ZAKÁZKY	
			ZMĚNA	
NÁZEV VÝKRESU Schéma zapojení zdroje tepla – vytápění			MĚŘÍTKO —	ČÍSLO VÝKRESU D.1.504