



#### ZÁKLADNÍ POZNÁMKY:

- ODVOD SPALIN BUDE PRAVEDEN DLE KONKRÉTNÍCH PODMÍNEK ZA DODRŽENÍ PŘÍSLUŠNÝCH NOREM A PŘEDPISŮ
- VYPOUŠTĚCÍ KOHOUTY UMÍSTĚTE V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH SOUSTAVY PRO VYPUŠTĚNÍ VODY DLE KONKRÉTNÍ DISPOZICE
- ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY UMÍSTĚTE V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH SOUSTAVY PRO ODVZDUŠNĚNÍ DLE KONKRÉTNÍ DISPOZICE
- NUTNO ZAJISTIT PŘÍVOD STUDENÉ VODY DO TOPNÉHO SYSTÉMU. VODA MUSÍ BÝT UPRAVOVÁNA POMOCÍ ÚPRAVNÝ VODY PŘI TVRDNOSTI VYŠŠÍ NEŽ 3 mol/m³ (15°dh). TVRDNOST DOPLŇOVACÍ VODY UDRŽOVAT V ROZMEZÍ 5-15°dh A pH 7,5-8,5.
- MATERIÁL POTRUBÍ VOLIT DLE DOVOLENÉ TEPLOTY A TLAKU ( MĚDĚNÉ, OCELOVÉ, VÍCEVRSTVÉ A DALŠÍ ), POTRUBÍ JE SPOJOVÁNO PÁJENÍM, SVAŘOVÁNÍM, LISOVÁNÍM
- POTRUBÍ VEDENO SE SPÁDEM MIN 0,3% SMĚREM KE ZDROJI TEPLA
- HYDRAULICKÉ SCHÉMA NEŘEŠÍ PRAVEDENÍ A TLOUŠTKY IZOLACÍ (PRAVEDENÍ DLE PŘÍSLUŠNÉ NORMY)

TOTO JE NÁVRHOVÉ SCHÉMA VYUŽÍVAJÍCÍ KOMPONENTY WOLF. POKUD BUDOU PRAVEDENY ZMĚNY ZAPOJENÍ NEBO TECHNOLOGIE, NEMUSÍ ZAŘÍZENÍ PRAVOCAT KOREKTNĚ. VEŠKERÉ ZMĚNY ZAPOJENÍ JE TŘEBA KONZULTOVAT S TECHNICKÝM ODDĚLENÍM FIRMY WOLF ČESKÁ REPUBLIKA, SLOVENSKÁ REPUBLIKA. SCHÉMA NENÍ AUTORIZOVANOU PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.

#### LEGENDA ZAŘÍZENÍ WOLF:

ZAŘÍZENÍ	OBJEDNACÍ ČÍSLO	KUSY
01 - NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL WOLF CGB-2 38		1
NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL WOLF CGB-2 55		1
+ PLYNOVÝ KULOVÝ KOHOUT PŘÍMÝ Rp 3/4" / ROHOVÝ R 3/4"		1
+ POJISTNÝ VENTIL 6 BAR		1
02 - PŘÍPOJKY PRO OTOPNOU A VRATNOU VODU		1
03 - ZPĚTNÁ KLAPKA		1
04 - HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DO 4,5 m³/hod		1
HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DO 10 m³/hod		1
+ SPOJOVACÍ POTRUBÍ ( DO 4,5 m³/hod )		1
05 - ROZDĚLOVAČ PRO 3 ČERPADLOVÉ SKUPINY		1
06 - ČERPADLOVÁ SKUPINA TOPNÉHO OKRUHU SE SMĚŠOVAČEM 25-60		2
ČERPADLOVÁ SKUPINA TOPNÉHO OKRUHU SE SMĚŠOVAČEM 32-60		2
+ PŘÍSLUŠENSTVÍ: NÁSTĚNNÝ DRŽÁK		2
07 - ČERPADLOVÁ SKUPINA OKRUHU TUV 25-60		1
ČERPADLOVÁ SKUPINA OKRUHU TUV 32-60		1
+ PŘÍSLUŠENSTVÍ: NÁSTĚNNÝ DRŽÁK		1
08 - OVLÁDACÍ MODUL BM-2 S VNĚJŠÍM SNÍMAČEM		1
10 - MODUL SMĚŠOVAČE MM-2 SE SNÍMAČEM TEPLOTY OKRUHU		1
11 - HAVARIJNÍ TERMOSTAT PRO NÍZKOTEPLTNÍ SYSTÉMY		2
12 - NEUTRALIZAČNÍ JEDNOTKA		1
ČERPADLO KONDENZÁTU		1
13 - STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍK SEM-2 300		1
STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍK SEM-2 400		1
STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍK SEM-1 500		1
STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍK SEM-1 750		1
STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍK SEM-1 1000		1
14 - ČERPADLOVÁ SOLÁRNÍ SKUPINA 10, OČ VYSOCE EFEKTIVNÍ		1
ČERPADLOVÁ SOLÁRNÍ SKUPINA 10, OČ UPS 25-60		1
ČERPADLOVÁ SOLÁRNÍ SKUPINA 20, OČ UPS 25-80		1
+ VÍKOVÝ VENTIL 3/4"-1"		1
+ EXPANZNÍ NÁDOBA 12-200 litrů		1
15 - ODVZDUŠNĚNÍ		DLE PD
16 - SOLÁRNÍ KOLEKTOR TopSon F3-1		1
SOLÁRNÍ KOLEKTOR TopSon F3-Q		1
SOLÁRNÍ KOLEKTOR CFK-1		1
17 - SOLÁRNÍ MODUL SM1		1
VČ. SNÍMAČE KOLEKTORU A OHŘÍVAČE VODY		1
18 - SNÍMAČ TEPLOTY EXTERNÍHO ZÁSOBNÍKU VODY		1

#### POZNÁMKY K ZAŘÍZENÍ:

- 01 - NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL CGB-2 38/55 JE VYBAVEN PŘÍPOJKOU PRO EXPANZNÍ NÁDOBU, KTERÁ NEŘEŠÍ JEDNOZNAČNĚ EXPANZNÍ OBJEM SOUSTAVY, ALE SLOUŽÍ POUZE K OCHRANĚ KOTLE PROTI IMPOZI. V PŘÍPADĚ UZAVŘENÍ KULOVÝCH KOHOUTŮ U JEDNOHO Z KOTLŮ, DOJDE KE SNÍŽENÍ EXPANZNÍHO OBJEMU A Z TOHOTO DŮVODU JE VHDNÉ NAVRHNOUT EXPANZNÍ NÁDOBU UMÍSTĚNOU MIMO UZAVÍRATELNÝ OKRUH KOTLE V ZÁVISLOSTI NA OBJEMU VODY V SYSTÉMU, VIZ. SCHÉMA
- 04 - HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ POUŽIJTE V PŘÍPADĚ PRŮTOKU DO 10 m³/h. SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL, PONORNÉ POUZDRO, PLNÍCÍ A VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT, TEPELNÁ IZOLACE, NÁSTĚNNÝ DRŽÁK, MONTÁŽNÍ MATERIÁL A TĚSNĚNÍ.
- 11 - HAVARIJNÍ TERMOSTAT PRO NÍZKOTEPLTNÍ SYSTÉMY PATŘÍ MEZI DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ
- 12 - NEUTRALIZAČNÍ JEDNOTKU PRO ODVOD KONDENZÁTU OSADIT V PŘÍPADĚ POŽADAVKŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, POKUD NEBUDOU KLADENY POŽADAVKY, BUDE KONDENZÁT ODVÁDĚN DO KANALIZACE
- ČERPADLO KONDENZÁTU OSADIT V PŘÍPADĚ UMÍSTĚNÍ VPUSTI NAD ÚROVNÍ ODVODU KONDENZÁTU KOTLE

SPIROVENT - SLOUŽÍ K SEPARACI MIKROBUBLINEK PLYNU Z VODY, RYCHLOST PROUDĚNÍ OTOPNÉ VODY VYŠŠÍ NEŽ 0,4 m/s

#### MOŽNOSTI ZAPOJENÍ DO KASKÁDY:

- 2x38 kW = 76 kW
- 38+55 kW = 93 kW
- 2x55 kW = 110 kW



HYDRAULICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ:  
NÁSTĚNNÝ KOTEL CGB-2 38/55, SE SMĚŠOVANÝMI OKRUHY A PŘÍPRAVOU  
TEPLÉ VODY, STACIONÁRNÍM SOLÁRNÍM ZÁSOBNÍKEM SEM-2.

ČÍSLO SCHÉMATU: CGB-2\_55\_01\_03\_1\_01