

LEGENDA ZAŘÍZENÍ WOLF:

ZAŘÍZENÍ	KUSY
01 - NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL WOLF CGB 50 (CGB-2-2 55)	2
+ PLYNOVÝ KULOVÝ KOHOUT PŘÍMÝ Rp 3/4" / ROHOVÝ R 3/4"	
02 - PŘÍPOJKY PRO OTOPNOU A VRATNOU VODU	2
03 - ZPĚTNÁ KLAPKA	2
04 - HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DO 4,5 m³/hod	1
+ SPOJOVACÍ POTRUBÍ ( DO 4,5 m³/hod )	
05 - ROZDĚLOVAČ PRO 2 ČERPADLOVÉ SKUPINY	1
06 - ČERPADLOVÁ SKUPINA SE SMĚŠOVAČEM DN 25-60	1
ČERPADLOVÁ SKUPINA SE SMĚŠOVAČEM DN 32-60	
+ PŘÍSLUŠENSTVÍ: NÁSTĚNNÝ DRŽÁK	1
07 - ČERPADLOVÁ SKUPINA TOPNÉHO OKRUHU OČ ALPHA2 25-60	1
ČERPADLOVÁ SKUPINA TOPNÉHO OKRUHU OČ ALPHA2 32-60	
+ PŘÍSLUŠENSTVÍ: NÁSTĚNNÝ DRŽÁK	1
08 - OVLÁDACÍ MODUL BM (BM-2) S VNĚJŠÍM SNÍMAČEM	1
09 - MODUL SMĚŠOVAČE A ŘADIČE KASKÁDY KM-2	1
VČ. SNÍMAČE TEPLOTY HYDRAULICKÉHO ODDĚLOVAČE A	
SNÍMAČE VÝSTUPNÍ TEPLOTY SMĚŠOVAČE	
10 - HAVARIJNÍ TERMOSTAT PRO NÍZKOTEPLTNÍ SYSTÉMY	1
11 - NEUTRALIZAČNÍ JEDNOTKA DO 150 kW	1
ČERPADLO KONDENZÁTU	1
12 - STACIONÁRNÍ OHŘÍVAČ VODY WHR 400	2
STACIONÁRNÍ OHŘÍVAČ VODY WHR 500	
+ OPLÁŠTĚNÍ K OHŘÍVAČI VODY WHR 400	2
+ OPLÁŠTĚNÍ K OHŘÍVAČI VODY WHR 500	
13 - ELEKTRONICKÝ SNÍMAČ TEPLOTY EXTERNÍHO ZÁSOBNÍKU	1

POZNÁMKY K ZAŘÍZENÍ:

- 01 - NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL CGB 35/50 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, PLNÍČÍ A VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT, TEPELNÁ IZOLACE, NÁSTĚNNÝ DRŽÁK, MONTÁŽNÍ MATERIÁL A TĚSNĚNÍ.

- 10 - HAVARIJNÍ TERMOSTAT PRO NÍZKOTEPLTNÍ SYSTÉMY PATŘÍ MEZI DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 11 - 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

F - FILTR, MAGNETICKÝ SEPARÁTOR KALŮ SLOUŽÍ K ODLOUČENÍ ČÁSTIC ŽELEZA Z ROZVODU

ZAPOJENÍ DO KASKÁDY:

- 2x50 kW = 100 kW

ZÁKLADNÍ POZNÁMKY:

- ODVOD SPALIN BUDE PROVEDEN 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 ÚPRAVNY VODY PŘI TVRDOSTI VYŠŠÍ NEŽ 3 mol/m³ (15°dH). TVRDOST 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 PROVEDENÍ A TLOUŠTKY IZOLACÍ (PROVEDENÍ DLE PŘÍSLUŠNÉ NORMY)

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



HYDRAULICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ:

VÝKON KASKÁDY AŽ 100 kW - KASKÁDA 2 NÁSTĚNNÝCH KOTLŮ CGB 35/50, STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍK WHR, SE SMĚŠOVANÝM OKRUHEM A PŘÍPRAVOU TEPLÉ VODY

ČÍSLO SCHÉMATU: CGB\_100\_02\_02\_0\_04\_20200320