

LEGENDA ZAŘÍZENÍ WOLF:

ZAŘÍZENÍ	KUSY
01 - NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL WOLF CGB-2-2 55	2
+ PLYNOVÝ KULOVÝ KOHOUT PŘÍMÝ Rp 3/4" / ROHOVÝ R 3/4"	2
02 - PŘÍPOJKY PRO OTOPNOU A VRATNOU VODU	2
03 - ZPĚTNÁ KLAPKA	2
04 - HYDRAULICKÝ VYROVŇÁVAČ DO 10 m³/hod	1
+ SPOJOVACÍ POTRUBÍ ( DO 10 m³/hod )	1
05 - ROZDĚLOVAČ	1
06 - ČERPADLOVÁ SKUPINA SE SMĚŠOVAČEM	3
07 - OVLÁDACÍ MODUL BM-2 S VNĚJŠÍM SNÍMAČEM	1
08 - MODUL SMĚŠOVAČE A ŘADIČE KASKÁDY KM-2 V2	1
09 - MODUL SMĚŠOVAČE MM-2	2
10 - NEUTRALIZAČNÍ JEDNOTKA DO 150 kW	1
ČERPADLO KONDENZÁTU	1
11 - HAVARIJNÍ TERMOSTAT PRO NÍZKOTEPLTNÍ SYSTÉMY	3
12 - ODKALOVAČ S MAGNETICKÝM SEPARÁTOREM 3,6 m³/hod	2
13 - STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍK NA OHŘEV PITNÉ VODY SE-2 400	1
14 - TŘÍČESTNÝ PŘEPÍNAČÍ VENTIL	1
15 - SNÍMAČ OHŘÍVAČE VODY	1

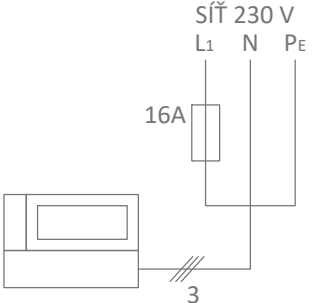
ZÁKLADNÍ POZNÁMKY:

- 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 ÚPRAVNÝ 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)

LEGENDA REGULACE - STÍNĚNÝ VODIČ:

- 2-ŽILOVÝ VODIČ
  - 2x Ø 0,5 mm² DO DÉLKY 15 m
  - 2x Ø 0,75 mm² V ROZMEZÍ DÉLKY 15-50 m
  - 2x Ø 1 mm² NAD DÉLKU 50 m
- 3-ŽILOVÝ VODIČ
  - 3x Ø 1 mm²
- 4-ŽILOVÝ VODIČ
  - 4x Ø 1 mm²

PŘIPOJENÍ MODULU K SÍTÍ:



LEGENDA REGULACE - NAPOJENÍ K MODULŮM:

- S/SKP - PŘIPOJENÍ NA REGULÁTOR "S" / NA SVORKU "SKP"
- 3 - PŘIPOJENÍ POMOCÍ 3-ŽILOVÉHO VODIČE

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 IMPLOZI. 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 VYROVŇÁVAČ 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.
- 07- OVLÁDACÍ MODUL BM-2 BUDE VLOŽEN DO KASKÁDOVÉHO MODULU KM2-V2
- 10 - NEUTRALIZAČNÍ JEDNOTKU PRO ODVOD KONDENZÁTU OSADIT V PŘÍPADĚ POŽADAVKŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, POKUD NEBUDOU KLADENY POŽADAVKY, BUDE KONDENZÁT ODVÁŽEN DO KANALIZACE
- ČERPADLO KONDENZÁTU OSADIT V PŘÍPADĚ UMÍSTĚNÍ VPUSTI NAD ÚROVNÍ ODVODU KONDENZÁTU KOTLE
- 11 - HAVARIJNÍ TERMOSTAT PRO NÍZKOTEPLTNÍ SYSTÉMY PATŘÍ MEZI DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

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  
KASKÁDA DVOU NÁSTĚNNÝCH KONDENZAČNÍ KOTLŮ WOLF CGB-2 55, TŘI  
TOPNÉ VĚTVY SE SMĚŠOVAČEM, STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍK SE-2 400

ČÍSLO SCHÉMATU: CGB-2\_100\_02\_03\_0\_04