

LEGENDA ZAŘÍZENÍ WOLF:

ZAŘÍZENÍ	KUSY
01 - NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL WOLF CGB-2-2 55 + PLYNOVÝ KULOVÝ KOHOUT PŘÍMÝ Rp 3/4" / ROHOVÝ R 3/4"	2
02 - PŘÍPOJKY PRO OTOPNOU A VRATNOU VODU	2
03 - ZPĚTNÁ KLAHPKA	2
04 - HYDRAULICKÝ VYROVŇÁVAČ DO 10 m³/hod + SPOJOVACÍ POTRUBÍ (DO 10 m³/hod)	1
05 - ROZDĚLOVAČ PRO 2 ČERPADLOVÉ SKUPINY	1
06 - ČERPADLOVÁ SKUPINA TOPNÉHO OKRUHU DN 25-60 / 32-60	2
07 - ROZDĚLOVAČ PRO 3 ČERPADLOVÉ SKUPINY	2
08 - ČERPADLOVÁ SKUPINA SE SMĚŠOVAČEM DN 25-60 / 32-60	6
09 - OVLÁDACÍ MODUL BM-2 S VNĚJŠÍM SNÍMAČEM	1
10 - MODUL SMĚŠOVAČE A ŘADIČE KASKÁDY KM-2 V2	1
11 - MODUL SMĚŠOVAČE MM-2	5
12 - NEUTRALIZAČNÍ JEDNOTKA DO 150 kW ČERPADLO KONDENZÁTU	1
14 - HAVARIJNÍ TERMOSTAT PRO NÍZKOTEPLNÍ SYSTÉMY	6
16 - ODKALOVAČ S MAGNETICKÝM SEPARÁTOREM 3,6 m³/hod	2

POZNÁMKY K ZAŘÍZENÍ:

- 01 - NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL CGB-2 38/55 JE VYBAVEN PŘÍPOJKOU PRO EXPANZNÍ NÁDOBU, KTERÁ NERĚŠÍ 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 VHDNĚ NAVRHNOUT EXPANZNÍ NÁDOBU UMÍSTĚNOU MIMO UZÁVÍRATELNÝ OKRUH KOTLE V ZÁVISLOSTI NA OBJEMU VODY V SYSTÉMU, VIZ. SCHEMA
- 04 - HYDRAULICKÝ VYROVŇÁVAČ POUŽÍTE V PŘÍPADĚ PRŮTOKU DO 10 m³/h. SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL, PONORNÉ POUZDRO, PLNÍČÍ A VYPOUŠTĚČÍ KOHOUT, TEPELNÁ IZOLACE, NÁSTĚNNÝ DRŽÁK, MONTÁŽNÍ MATERIÁL A TĚSNĚNÍ.
- 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 ODVODNÍ ODVODU KONDENZÁTU KOTLE
- 14 - HAVARIJNÍ TERMOSTAT PRO NÍZKOTEPLNÍ 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

LEGENDA REGULATE - 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

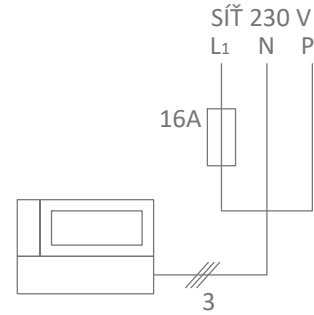
4-ŽILOVÝ VODIČ

- 4x Ø 1 mm²

LEGENDA REGULATE - NÁPOJENÍ K MODULŮM:

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

PŘÍPOJENÍ MODULU K SÍTI:



ZÁKLADNÍ POZNÁMKY:

- ODVOD SPALIN BUDE PROVEDEN DLE KONKRÉTNÍCH PODMÍNEK ZA DODRŽENÍ PŘÍSLUŠNÝCH NOREM A PŘEDPISŮ
- VYPOUŠTĚČÍ KOHOUTY UMÍSTĚTE V NEJNIŽŠÍCH MÍSTĚCH SOUSTAVY PRO VYPUSTĚNÍ VODY DLE KONKRÉTNÍ DISPOZICE
- ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY UMÍSTĚTE V NEJVYŠŠÍCH MÍSTĚCH SOUSTAVY PRO ODVZDUŠNĚNÍ DLE KONKRÉTNÍ DISPOZICE
- NUTNO ZAJISTIT PŘÍVOD STUDENÉ VODY DO TOPNÉHO SYSTÉMU. VODA MUSÍ BÝT UPRAVOVÁNA POMOCÍ UPRAVNY 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 (MĚDNÉ, OCELOVÉ, VÍCEVRSTVÉ A DALŠÍ), POTRUBÍ JE SPOJOVÁNO PÁJENÍM, SVAŘOVÁNÍM, LISOVÁNÍM
- POTRUBÍ VEDENO SE SPÁDEM MIN 0,3% SMĚREM KE ZDROJI TEPLA
- HYDRAULICKÉ SCHEMA NERĚŠÍ PROVEDENÍ A TLOUŠTKY IZOLACÍ (PROVEDENÍ DLE PŘÍSLUŠNÉ NORMY)

TOTO JE NÁVRHOVÉ SCHEMA 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. SCHEMA NENÍ AUTORIZOVANOU PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.



vytápění · větrání · klimatizace

HYDRAULICKÉ SCHEMA ZAPOJENÍ:
VÝKON KASKÁDY AŽ 110 kW - KASKÁDA 2 NÁSTĚNNÝCH KOTLŮ CGB-2 55kW