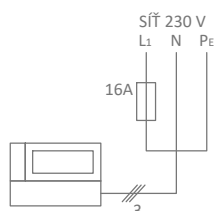


LEGENDA REGULACE - STÍNĚNÝ VODIČ: PŘIPOJENÍ MODULU K SÍTI:

- 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 REGULACE - NÁPOJENÍ K MODULŮM:

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

LEGENDA ZAŘÍZENÍ WOLF:

ZAŘÍZENÍ	OBJEDNACÍ ČÍSLO	KUSY
01 - NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL WOLF CGB-2 38		2
NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL WOLF CGB-2 55		2
+ PLYNOVÝ KULOVÝ KOHOUT PŘÍMÝ Rp 3/4" / ROHOVÝ R 3/4"		2
+ POJISTNÝ VENTIL 6 BAR		2
02 - PŘÍPOJKY PRO OTOPNOU A VRATNOU VODU		2
03 - ZPĚTNÁ KLAPKA		2
04 - HYDRAULICKÝ VYROVŇÁVAČ DO 4,5 m ³ /hod		1
HYDRAULICKÝ VYROVŇÁVAČ DO 10 m ³ /hod		1
+ SPOJOVACÍ POTRUBÍ (DO 4,5 m ³ /hod)		1
05 - ČERPADLOVÁ SKUPINA TOPNÉHO OKRUHU		1
ČERPADLOVÁ SKUPINA TOPNÉHO OKRUHU		1
+ PŘÍSLUŠENSTVÍ: NÁSTĚNNÝ DRŽÁK		1
06- ČERPADLOVÁ SKUPINA TOPNÉHO OKRUHU SE SMĚŠOVAČEM 25-60		1
ČERPADLOVÁ SKUPINA TOPNÉHO OKRUHU SE SMĚŠOVAČEM 32-60		1
+ PŘÍSLUŠENSTVÍ: NÁSTĚNNÝ DRŽÁK		2
07 - OVLADACÍ MODUL BM-2 S VNĚJŠÍM SNÍMAČEM		1
08 - MODUL SMĚŠOVAČE A ŘADIČE KASKÁDY KM-2		1
VČ. SNÍMAČE TEPLOTY HYDRAULICKÉHO ODDĚLOVAČE A		1
SNÍMAČE VÝSTUPNÍ TEPLOTY SMĚŠOVAČE		1
09 - MODUL SMĚŠOVAČE MM-2 SE SNÍMAČEM TEPLOTY OKRUHU		1
10- TRÍCESTNÝ PŘEPÍNAČÍ VENTIL		1
11 - HAVARIJNÍ TERMOSTAT PRO NÍZKOTEPLNÉ SYSTÉMY		2
12 - NEUTRALIZAČNÍ JEDNOTKA DO 150 kW		1
ČERPADLO KONDENZÁTU		1
13 - STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍK SE-2 150		1
STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍK SE-2 200		1
STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍK SE-2 300		1
STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍK SE-2 400		1
STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍK SE-2 500		1
14 - SNÍMAČ TEPLOTY EXTERNÍHO ZÁSOBNÍKU VODY		1
15 - MAGNETICKÝ ODKALOVAČ		1

ZÁKLADNÍ POZNÁMKY:

- ODVOD SPALIN BUDE PROVEDEN DLE KONKRÉTNÍCH PODMÍNEK ZA DODRŽENÍ PŘÍSLUŠNÝCH NOREM A PŘEDPISŮ
- VYPOUSTĚCÍ KOHOOUTY UMÍSTĚTE V NEJNÍŽŠÍCH 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 ÚPRAVNÍ VODY PŘI TVRDOTI VYŠŠÍ NEŽ 3 mol/m³ (15°dH). TVRDOT STUDENÉ 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 NERĚŠÍ PROVEDENÍ A TLOUŠTKY IZOLACÍ (PROVEDENÍ DLE PŘÍSLUŠNÝCH NORMATIV)

POZNÁMKY K ZAŘÍZENÍ:

- 01 - NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL CGB-2 38/55 JE VYBAVEN PŘÍPOJKOU PRO EXPAZNZNÍ NÁDOBU, KTERÁ NERĚŠÍ JEDNOZNAČNĚ EXPAZNZNÍ OBJEM SOUSTAVY, ALE SLOUŽÍ POUZE K OCHRANĚ KOTLE PROTI IMPLOZI. V PŘÍPADĚ UZAVŘENÍ KULOVÝCH KOHOOUTŮ U JEDNOHO Z KOTLŮ, DOJDE KE SNÍŽENÍ EXPAZNZNÍHO OBJEMU A Z TOHOTO DŮVODU JE VHDNĚ NAVRHNOUT EXPAZNZNÍ NÁDOBU UMÍSTĚNOU MIMO UZAVÍRATELNÝ OKRUH KOTLE V ZÁVISLOSTI NA OBJEMU VODY V SYSTÉMU, VIZ. SCHÉMA
- 04 - HYDRAULICKÝ VYROVŇÁVAČ POUŽÍTE V PŘÍPADĚ PRŮTOKU DO 10 m³/h. SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL, PONORNÉ POUZDRO, PLNČÍ A VYPOUSTĚCÍ KOHOOUT, TEPELNÁ IZOLACE, NÁSTĚNNÝ DRŽÁK, MONTÁŽNÍ MATERIÁL A TĚSNĚNÍ.
- 11 - HAVARIJNÍ TERMOSTAT PRO NÍZKOTEPLNÉ SYSTÉMY PATŘÍ MEZI DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ
- 16 - NEUTRALIZAČNÍ JEDNOTKA 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

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-2 38/55, ČERPADLOVÉ SKUPINY TOPNÉHO OKRUHU, ČERPADLOVÁ SKUPINA TOPNÉHO OKRUHU SE SMĚŠOVAČEM, STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍK SE-2

ČÍSLO SCHÉMATU: CGB_2x38_02_03_1_05_Hala Střelice

verze 20130902