

**SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ - JE DODÁVKOU FIRMY WOLF ČESKÁ REPUBLIKA:**

ZAŘÍZENÍ	OBJEDNACÍ ČÍSLO	KUSY
01 - STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ CENTRÁLA WOLF CGS-2 20/160L	8614574A	1
S VRSTVENÝM ZÁSOBNÍKEM VODY		
VČ. ZOBRAZOVACÍHO MODULU AM A VNĚJŠÍM SNÍMAČEM		
02 - PŘIPOJOVACÍ SADA PRO KOTEL NAD OMÍTKU PRO CGS- 2	20 71 831	1
PŘIPOJOVACÍ SADA PRO KOTEL PRO CGS-2 MALÁ	20 71 832	
03 - STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍK SE-2 200	89 08 574 (STŘÍBRNÝ)	1
STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍK SE-2 300	89 08 578 (STŘÍBRNÝ)	
STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍK SE-2 400	89 08 580 (STŘÍBRNÝ)	
STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍK SE-2 500	89 08 582 (STŘÍBRNÝ)	
STACIONÁRNÍ ZÁSOBNÍK SE-2 750	89 08 584 (STŘÍBRNÝ)	
04 - SADA CÍRKULACE CGS-2	86 02 710	1
05 - ČERPADLOVÁ SKUPINA 10, OČ VYSOCE EFEKTIVNÍ	24 849 91	1
+ VÍKOVÝ VENTIL 3/4"	24 00 445	
+ VÍKOVÝ VENTIL 1"	24 00 439	
+ EXPANZNÍ NÁDOBA 12 - 200 litrů	DLE CENÍKOVÉHO KATALOGU	1
06 - ODVZDUŠNĚNÍ	24 44 050	DLE PROJEKTU
07 - SOLÁRNÍ KOLEKTOR TopSon F3-1	77 01 031	
SOLÁRNÍ KOLEKTOR TopSon F3-Q	77 01 288	
SOLÁRNÍ KOLEKTOR CFK-1	77 01 032	
08 - OVLÁDACÍ MODUL BM-2 BEZ SNÍMAČE VNĚJŠÍ TEPLoty	89 08 340	1
VČETNĚ RÁMEČKU		1
09 - SOLÁRNÍ MODUL SM2-2	89 08 450	1
VČ. SNÍMAČE KOLEKTORU A OHŘÍVAČE VODY		
10 - MODUL SMĚŠOVAČE MM-2 SE SNÍMAČEM TEPLoty OKRUHU	89 08 447	1
11 - REGULAČNÍ SKUPINA PRO ZAPOJENÍ SE VSTŘIKOVÁNÍM	20 70 431	1
+ PŘÍSLUŠENSTVÍ: REGULAČNÍ VENTIL	20 70 433	1
12 - ČERPADLOVÁ SKUPINA PRO TOPNÝ OKRUH DN 25-60	20 72 135	1
ČERPADLOVÁ SKUPINA PRO TOPNÝ OKRUH DN 32-60	20 72 136	1
NÁSTĚNNÝ DRŽÁK PRO ČERPADLOVOU SKUPINU DN 25	20 72 199	1
NÁSTĚNNÝ DRŽÁK PRO ČERPADLOVOU SKUPINU DN 25	20 72 200	1
13 - UZAVÍRACÍ SKUPINA TOPNÉHO OKRUHU	20 70 432	1
+ PŘÍSLUŠENSTVÍ: REGULAČNÍ VENTIL	20 70 433	1
14 - HAVARIJNÍ TERMOSTAT PRO NÍZKOTEPLOTNÍ SYSTÉMY	89 02 285	1
15 - TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVAČ VODY	27 44 370	1

**POZNÁMKY K ZAŘÍZENÍ:**

- 01 - STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ CENTRÁLA CGS-2 20 JE VYBAVENA EXPANZNÍ NÁDOBOU O OBJEMU 10 l, KTERÁ SLOUŽÍ K OCHRANĚ KOTLE PROTI IMPLOZI A NEŘEŠÍ JEDNOZNAČNĚ EXPANZNÍ OBJEM SOUSTAVY
- 15 - TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVAČ VODY CHRÁNÍ PROTI OPAŘENÍ A PATŘÍ MEZI DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

**SPECIFIKACE ARMATUR A POTRUBÍ - NENÍ DODÁVKOU FIRMY WOLF ČESKÁ REPUBLIKA:**

OZN	POPIS ZAŘÍZENÍ	VÝKON DO 11 kW	VÝKON DO 24 kW	KUSY
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA	DN 25	DN 32	1
KK1	KULOVÝ KOHOUT	DN 25	DN 32	1
KK2	KULOVÝ KOHOUT	DN 25	DN 25	1
KK3	KULOVÝ KOHOUT	DN 20	DN 20	1
KK4	KULOVÝ KOHOUT	DN 15	DN 15	1
VK1	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT	DN 15	DN 15	2
EN	EXPANZNÍ NÁDOBA	DLE OBJEMU SOUSTAVY	DLE OBJEMU SOUSTAVY	1
VV	VÍKOVÝ VENTIL	DN 15	DN 15	1
F	FILTR	DN 25	DN 32	1
VK	VYPOUŠTĚNÍ	DN 15	DN 15	2
KK5	KULOVÝ KOHOUT	DN 25	DN 25	2
---	POTRUBNÍ ROZVODY - TOPNÝ OKRUH	DN 25	DN 32	DLE PROJEKTU
---	POTRUBNÍ ROZVODY - SOLÁRNÍ OKRUH	DLE POČTU KOLEKTORŮ	DLE POČTU KOLEKTORŮ	DLE PROJEKTU
---	POTRUBNÍ ROZVOD K EXPANZNÍ NÁDOBĚ	DN 15	DN 15	DLE PROJEKTU
---	POTRUBNÍ ROZVOD K ÚPRAVNĚ VODY	DN 15	DN 15	DLE PROJEKTU

**ZÁKLADNÍ POZNÁMKY:**

- ODVOD SPALIN BUDE PROVEDEN DLE KONKRÉTNÍCH PODMÍNEK ZA DODRŽENÍ PŘÍSLUŠNÝCH NOREM A PŘEDPISŮ
- V PŘÍPADĚ PROVEDENÍ ODKOUŘENÍ POUZE PŘES ZEŮ NEBO STŘECHU JE MOŽNO POUŽÍT DIMENZI DN 60/100. V PŘÍPADĚ VEDENÍ ODKOUŘENÍ Z PŘÍZEMÍ PŘES HORNÍ PATRO A STŘECHU DOPORUČUJEME DIMENZI DN 80/125 S PŘÍSLUŠNOU REDUKCÍ Z DN60/100 NA DN 80/125 OBJ. Č. 26 51 733.
- 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 TVRDOTI VYŠŠÍ NEŽ 3 mol/m<sup>3</sup> (15°dH). TVRDOT 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 TECHNIKÝM ODDĚLENÍM FIRMY WOLF ČESKÁ REPUBLIKA, SLOVENSKÁ REPUBLIKA. SCHÉMA NENÍ AUTORIZOVANOU PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.



**HYDRAULICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ:**

STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ CENTRÁLA CGS-2 20 S PŘÍMÝM OKRUHEM, STACIONÁRNÍM ZÁSOBNÍKOVÝM OHŘÍVAČEM SE-2, SOLÁRNÍ KOLEKTORY A ZAŘÍZENÍ

ČÍSLO SCHÉMATU: CGS-2\_020\_01\_01\_1\_01

verze 20180111