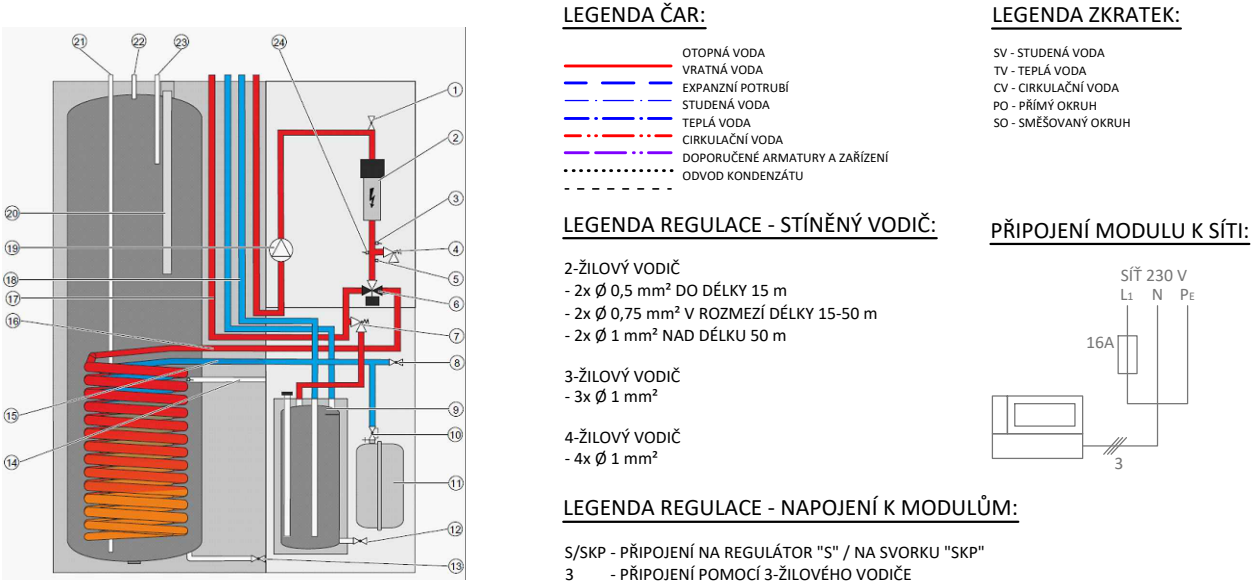


Legenda zařízení WOLF					
Tepelná čerpadla WOLF FHA centrála do výkonu 11/14		PŘÍSLUŠENSTVÍ			
1	FHA centrála 05/06-230V	27	Čerpadlová skupina topného okruhu	55	Solární modul SM2-2
	FHA centrála 06/07-230V	28	Čerpadlová skupina topného okruhu se směšovačem	56	Kaskádový modul KM2-V2
	FHA centrála 08/10-230V	29	Solární sestava s plochými kolektory TOPSON F3-1/ CFK-1	OSTATNÍ ZAŘÍZENÍ	
	FHA centrála 11/14-400V	30	Magnetický odkalovač / tepelná izolace	60	Podlahová / nástěnná konzola
Tepelná čerpadla WOLF FHA centrála výkon 14/17		31	Odlučovač vzduchu / tepelná izolace	61	Příslušné uchycení kolektorů na střechu
2	FHA centrála 14/17-400V	32	Snímač rosného bodu	64	Přepouštěcí ventil
Kondenzační kotle WOLF		33	Snímač teploty ohříváče vody		
4	Kondenzační kotle CGB 1, CGW 1, CGS 1, FGB	34	3 cestný přepínací ventil		
5	Kondenzační kotle CGB 2, CGW 2, CGS 2	35	Kombinovaný rozdělovač a sběrač 2/3 okruhy		
6	Kondenzační kotle MGK/MGK-2	36	Odvzdušnění		
PŘÍSLUŠENSTVÍ		37	Solární kolektory		
20	3 cestný přepínací ventil se servopohonem 230V	REGULACE WRS			
21	Zásobníkový ohříváč vody	50	Ovládací modul BM-2		
22	Solární zásobník	51	Wolf Link Home		
23	Akumulační zásobník/Akumulátor chladu	52	Zobrazovací modul AM s vnějším snímačem		
24a	Akumulační zásobník PU-35	53	Modul směšovače MM-2 se snímačem teploty		
24b	Akumulační zásobník PU-50	54	Solární modul SM1-2		



VŠEOBECNÉ POZNÁMKY:

- PŘI ZÁMĚNĚ REGULAČNÍCH ČI FUNKČNÍCH PRVKŮ SOUSTAVY JE ZAPOTŘEBÍ SOUSTAVU ZMĚNĚ PŘÍZPŮBIT DLE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ.
- DIMENZE POTRUBÍ JE POTŘEBA PŘÍZPŮBIT SKUTEČNÉMU TEPLOTNÍMU SPÁDU

ZÁKLADNÍ POZNÁMKY:

- 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 V SOULADU VID 2035
- U SOUSTAV S KOMPONENTY Z UHLÍKOVÝCH SLITIN NESMÍ pH PŘESÁHNOUT HODNOTU 8,8
- 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)

ODU - VENKOVNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA CHA/FHA
IDU - VNITŘNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA CHA/FHA
30 - MAGNETICKÝ ODKALOVAČ MONTOVAT PODLE PROVEDENÍ DO VODOROVNÉHO NEBO SVISLÉHO POTRUBÍ
POKUD TEPLOTA CHLAZENÍ KLESNE POD 18°C, JE NUTNÉ POUŽÍT SNÍMAČ ROSNÉHO BODU A AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK CHLADU
V PŘÍPADĚ, KDY JSOU V SOUSTAVĚ INSTALOVÁNY I JINÉ KOMPONENTY NEŽ FIRMY WOLF, JE TŘEBA SE ŘÍDIT MONTÁŽNÍMI NÁVODY PŘÍSLUŠNÉHO VÝROBCE

SCHÉMA JE NÁVRHEM ZAPOJENÍ PRODUKTŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ WOLF/GABOTHERM.
NÁVRH JE V SOULADU S AKTUÁLNÍ TECHNICKOU DOKUMENTACÍ VÝROBCŮ WOLF/GABOTHERM.
NENAHRAZUJE PROJEKTOVOU DOKUMENTACI OD AUTORIZOVANÉ OSOBY / PROJEKTANTA TŽB.
OSTATNÍ VÝROBKY A KOMPONENTY, KTERÉ OBSAHUJE TOTO SCHÉMA JAKO EXPAZNZNÍ ZAŘÍZENÍ (EN), POJISTNÉ VENTILY (PV), MĚŘICÍ PŘÍSTROJE, ELEKTROINSTALACE, ARMATURY A DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ POTRUBNÍCH ROZVODŮ VČETNĚ JEJICH DIMENZÍ JSOU POUZE INFORMATIVNÍ. SCHÉMA SLOUŽÍ VÝHRADNĚ PRO POUŽITÍ VÝROBKŮ WOLF/GABOTHERM.

VEŠKERÉ ZMĚNY JE TŘEBA KONZULTOVAT S TECHNICKÝM ODDĚLENÍM FIRMY WOLF ČESKÁ REPUBLIKA, SLOVENSKÁ REPUBLIKA (ZMĚNY VYHRAZENY). AKTUÁLNÍ VERZE NÁVRHOVÝCH SCHÉMAT NA WEBOVÝCH STRÁNKÁCH SPOLEČNOSTI WOLF ČESKÁ A SLOVENSKÁ REPUBLIKA.



HYDRAULICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ:
TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA FHA CENTRÁLA 05/06, 06/07, 08/10, 11/14, ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY SEW-2-300, ČERPADLOVÁ SKUPINA TOPNÉHO OKRUHU, PU-50 ZAPOJENÉ DO SÉRIE.