LEGENDA ARMATÚR

- MEDZIPRÍRUBOVÁ UZATVÁRACIA KLAPKA
- GULOVÝ VENTIL ZÁVITOVÝ PRIAMY
- VYPÚŠŤACÍ KOHÚT
- ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- FILTER
- SPÄTNÁ KLAPKA
- POISTNÝ VENTIL PRUŽINOVÝ
- REGULAČNÝ VENTIL (VYVAŽOVACÍ) STAD
- TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL ESBE S EL. POHONOM
- BEZPEČNOSTNÝ UZÁVER PRE ÚDRŽBU EN
- PRIETOKOMER
- UKAZOVACÍ MANOMETER + TROJCESTNÝ VENTIL SO ZÁTKOU
- UKAZOVACÍ TEPLOMER
- SNÍMAČ TEPLOTY

LEGENDA POTRUBÍ

- VYKUROVACIA VODA PRÍVODNÁ
- VYKUROVACIA VODA VRATNÁ
- CHLADIACA VODA PRÍVODNÁ
- CHLADIACA VODA VRATNÁ
- SOLÁRNY OKRUH
- SOLANKOVÝ MEDZIOKRUH
- POISTNÉ POTRUBIE
- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ PITNÁ VODA
- CIRKULÁCIA TPV
- MaR OBVODY

LEGENDA ZARIADENÍ

OZN.	NÁZOV	POČET ks
1	PONORNÉ ČERPADLO GRUNDFOS SP 11-11, Pe=2,8kW, S FREKVENČNÝM MENIČOM	2
2	FILTER SO SPÄTNÝM PREPLACHOM HONEYWELL F76 S-F, DN80, SITO min. 300 microm.	1
3	ODDEĽOVACÍ ROZOBERATEĽNÝ VYMENNIK DODÁVKA G-MAR	1
4	SNÍMAČ PRIETOKU V DODÁVKE TEPELNÉHO ČERPADLA poz. č. 7	1
5	STRÁŽIČ TLAKU SOLANKY V DODÁVKE TEPELNÉHO ČERPADLA poz. č. 7	1
6	EXPANZOMAT IVAR AQUAHOT 35 L, EXTERNÝ – 3 bar	1
7	TEPELNÉ ČERPADLO VODA/VODA IVAR.HP MEGA M 44kW, 400V, Pe=18,2 kW	2
8	POISTNÁ SKUPINA, PV 3 barg DODÁVKA IVAR.CS	4
9	OBEHOVÉ ČERPADLO DAB EVOTRON 40/180	2
10	EXPANZOMAT PRE SAMOSTATNÉ ZAISTENIE ZDROJA IVAR AQUAHOT 18 L, 3 bar	2
11	AKUMULAČNÁ NÁDOBA PRE UK/CHL IVAR PUFFER PSS 1000, 855 L, 3 bar, IZOL. KAUČUK AF32mm	1
12	DOSKOVÝ VYMENNIK NA ODVOD CHLADU DODÁVKA G-MAR	1
13	OBEHOVÉ ČERPADLO DAB EVOPLUS 40/340.65 M	1
14	EXPANZOMAT IVAR AQUAHOT 50 L, EXTERNÝ – 3 bar	1
15	DOSKOVÝ VYMENNIK NA ODVOD TEPLA DODÁVKA G-MAR	1
16	OBEHOVÉ ČERPADLO DAB EVOPLUS 80/240.50 M	1
17	AKUMULAČNÁ NÁDOBA PRE UK/CHL IVAR PUFFER PSS 1000, 855 L, 3 bar, IZOL. KAUČUK AF32mm	1
18	MODULÁRNY ROZDELOVAČ RACEN MODUL M120 PRE DVA OKRUHY	1
19	OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 3, 32–100	1
20	OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA 3, 32–80	1
21	EXISTUJÚCI ZÁSOBNÍKOVÝ OHRIEVAČ TEPLEJ VODY BUDERUS SU750, OBJEM 750 L	2
22	EXISTUJÚCE CIRKULAČÉ ČERPADLO TV XX, XX	1
23	EXISTUJÚCI EXPANZOMAT REFLEX PITNÁ VODA, 300 L, 10 bar	1
24	EXISTUJÚCI PLOCHÝ TERMICKÝ SLNEČNÝ KOLEKTOR XX	X
25	EXISTUJÚCA SOLÁRNA INŠTALAČNÁ JEDNOTKA VAILLANT	1
26	EXISTUJÚCA REGULÁCIA SOLÁRNEHO SYSTÉMU VAILLANT	1
27	EXISTUJÚCI EXPANZOMAT REFLEX SOLÁRNY SYSTÉM, XX L, 10 bar	1
28	EXISTUJÚCI PLYNOVÝ KONDENZAČNÝ KOTOL ZÁVESNÝ BUDERUS GB162, 19–94,5 kW	6
29	EXISTUJÚCI EXPANZOMAT REFLEX VYKUROVANIE, 400 L, 6 bar	2
30	EXISTUJÚCE ZARIADENIE PRE PLNENIE SYSTÉMU UK SO ŠTANDARD. VODOMEROM A ODDEĽOVAČOM BA	1
31	EXISTUJÚCA ÚPRAVŇA VODY	1
32	EXISTUJÚCI NEUTRALIZAČNÝ BOX PRE NEUTRALIZÁCIU KONDENZÁTU	1
33	EXISTUJÚCI HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ TLAKOV BUDERUS, S TEPELNOU IZOLÁCIOU	1
34	EXISTUJÚCI MODULÁRNY ROZDELOVAČ RACEN MODUL M150 PRE ŠTYRI OKRUHY	1
35	EXISTUJÚCA EKVITERMICKY RIADENÁ REGULÁCIA	1

POZNÁMKY

- HYDROGEOLOGICKÝ VRT NIE JE PREDMETOM TOHOTO PROJEKTU.
- IZOLÁCIE PRIMÁRNEHO OKRUHU A MEDZIOKRUHU TČ VODA/VODA PREVIESŤ Z NÁVLEKOVEJ IZOLÁCIE NA BÁZE SYNTETICKÉHO KAUČUKU AF ARMAFLEX HRÚBKY 'AF-1'.
- IZOLÁCIE CHLADNEJ (CHL) ČASTI PREVIESŤ Z NÁVLEKOVEJ IZOLÁCIE NA BÁZE SYNTETICKÉHO KAUČUKU AF ARMAFLEX HRÚBKY 'AF-2 (3)'.
- IZOLÁCIE TEPLEJ (UK) ČASTI PREVIESŤ Z NÁVLEKOVEJ IZOLÁCIE NA BÁZE POLYETYLÉNU SO ŠTRUKTÚROV UZAVRETÝCH BUNIEK TUBOLIT DG HRÚBKY 30 (20) mm.
- POTRUBIE Z HDPE SPÁJAŤ MECHANICKÝMI SPOJKAMI (PIPELIFE PLASSIM) ALEBO ZVAROVANÍM (NA TUPO, RESP. ELEKTROTVAROVKAMI).
- HODNOTU OBJEMU VODY V SYSTÉME PO NAPUSTENÍ JE POTREBNÉ POROVNAŤ S HODNOTOU UVAŽOVANOU V PROJEKTE.
- AK VYKUROVACÍ SYSTÉM NEBUDE MOŽNÉ Z RÔZNYCH DÔVODOV PREPLÁCHNUŤ, DOPORUČUJEME NA SPIATOČNÉ POTRUBIE KU KOTLOM A KU TEPELNÝM ČERPADLÁM OSADIŤ SEPARÁTORI KALOV S CYKLÓNOVOU TECHNOLÓGIOU SVETLOSTI DN65.
- VŠETKY UVEDENÉ ZARIADENIA, POTRUBNÉ ČASTI, ARMATÚRY, ATĎ...TVORIACE VYKUROVACÍ SYSTÉM SÚ NAVRHNUTÉ AKO FUNKČNÝ CELOK. ZA FUNKČNOSŤ NAVRHNUTÉHO SYSTÉMU ZODPOVEDÁ PROJEKTANT A ZHOTOVITEĽ. SÚČASTI VYKUROVACIEHO SYSTÉMU MÔŽU BYŤ NAHRADENÉ LEN TECHNICKÝM EKVIVALENTOM.

POPIS ZMENY	VYKONAL	PODPIS	SCHVÁLIL	PODPIS	DÁTUM	INDEX

VYPRACOVAL:	Ing. ČIMBORA J.		
ZODP.PROJEKTANT:	Ing. ČIMBORA J.		
HLAVNÝ PROJEKTANT:			
INVESTOR:	BROTHER INDUSTRIES (SLOVAKIA) s.r.o.		
NÁZOV AKCIE:	CHLADENIE PREVÁDZKY KRUPINA	DÁTUM:	01/2019
OBJEKT:	VÝROBNÁ HALA, EXPEDÍCIA, ZÁZEMIE	ZÁKAZKA č.:	EGL-2019/01
		STUPEŇ:	R.P.
MIESTO STAVBY:	KRUPINA	POČET A4:	8
NÁZOV DOKUM.:	VYKUROVANIE/CHLADENIE	MIERKA:	/
NÁZOV VÝKRESU:	TECHNOLOGICKÁ SCHÉMA KOTOLNE – STROJOVNE	ČÍSLO VÝKRESU:	CHL - 01

SADA:

ENERGYLINE
ENERGYLINE, s.r.o.
PROJEKTOVÁ KANCELÁRIA
Ku Bratke 1, 934 01 LEVICE
E-mail: info@energyline.sk

Tento dokument je duševným vlastníctvom autora ENERGYLINE, s.r.o. Bez písomného súhlasu vlastníka nesmie byť rozmnožovaný, publikovaný alebo ďalej rozširovaný.
This document is the property of author ENERGYLINE, l.t.d. and may not be used, reproduced and exhibit, without the writen consent of the owner.

Výkresový list ISO 5457 - A2.0