

NAVRHOVANÉ STROJNÉ ZARIADENIE :

- 01 2ks** PLYNOVÝ ZÁVESNÝ KONDENZAČNÝ KOTOL fy. IMMERGAS typ VICTRIX PRO 35
Q=3,4–34,0 kW , 80/60°C , PN 4/90°C , 1x230V/50Hz , I=0,80 A , P=100 W
PLYNOVÝ HORÁK 10–100% , HODINOVÁ SPOTREBA PLYNU hu=3,70 m³/h , ÚČINNOSŤ 97,3%
–OBEHOVÉ ČERPADLO ÚK , m=1 450 l/h , p=35,0 kPa , POISTNÝ VENTIL o.p. 400 kPa
–NÚTENÝ ODŤAH SPALÍN , PRIEMER ODVOD SPALÍN/PRÍVOD SPALOVACIEHO VZDUCHU Ø80/125mm
–PRIPOJKY : G 6/4" (VYKUROVACIA VODA) , G 3/4" (PLYN) , Ø30mm (KONDENZÁT)
–ROZMERY (š x h x v) : 442 x 453 x 843mm , HMOTNOSŤ : 54 kg
- 02 2ks** BEZPEČNOSTNÁ SADA PRE SAMOSTATNÝ KOTOL fy. IMMERGAS typ VICTRIX PRO 35
–TEPLOMER (0–120°C) , MANOMETER (0–600 kPa) , HAVARIJNÝ TERMOSTAT (95°C)
–BEZPEČNOSTNÝ SPÍNAČ MIN. A MAX. TLAKU , PRIPOJKA PRE EXPANZNÚ NÁDOBU G 3/4"
- 03 2ks** STOJATÝ NEPRIAMOOHRIEVANÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHRIEVAČ TEPLEJ VODY fy. IMMERGAS
typ UBS 500 NTR/SOL , OBJEM V=449 L , PN 10/110°C (VLOŽKA) , PN 10/95°C (PLÁŠŤ)
ROZMERY (ø x v) : 700 x 1920mm , HMOTNOSŤ 135kg
- 04 1ks** TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU fy. REFLEX typ NG 50/6
V=50 L , PN 6/120°C , PRETLAK VZDUCHU 100 kPa
ROZMERY (ø x v) : 409 x 493mm , HMOTNOSŤ : 5,7kg
- 05 1ks** HYDRAULICKÝ VYROVŇAČ DYNAMICKÝCH TLAKOV – HORIZONTÁLNY , DN 25 , m=3 500 l/h
fy. IVAR typ PAW.HD3500 , obj. č. 34421
- 06 1ks** KOMBINOVANÝ ROZDELOVAČ A ZBERAČ VYKUROVACEJ VODY PRE DVA VYKUROVACIE OKRUHY DN 25
fy. IVAR typ PAW.MV25 , obj. č. 3412
- 07 1ks** ČERPADLOVÁ ZOSTAVA BEZ ZMIEŠAVACIEHO VENTILA fy. IVAR typ PAW.K31–DN 25 , obj. č. 36012GH6
–OBEHOVÉ ČERPADLO ALPHA2 25–60 , m=1 200 l/h , p=45,0 kPa , 1x230V/50Hz , P=34 W , I=0,32 A
–2x UZATVÁRACIA ARMATÚRA , SPATNÁ KLAPKA , 2x TEPLOMER
–1x NÁVAROK PRE SNÍMAČ TEPLoty , TEPELNOIZOLAČNÝ OBAL
- 08 1ks** ČERPADLOVÁ ZOSTAVA BEZ ZMIEŠAVACIEHO VENTILA fy. IVAR typ PAW.K31–DN 25 , obj. č. 36012GH6
–OBEHOVÉ ČERPADLO ALPHA2 25–60 , m=1 450 l/h , p=16,0 kPa , 1x230V/50Hz , P=34 W , I=0,32 A
–2x UZATVÁRACIA ARMATÚRA , SPATNÁ KLAPKA , 2x TEPLOMER
–1x NÁVAROK PRE SNÍMAČ TEPLoty , TEPELNOIZOLAČNÝ OBAL

LEGENDA ARMATÚR :


- GK** GULOVÝ KOHÚT ZÁVITOVÝ , PN 16/120°C
- BGK** BEZPEČNOSTNÝ GULOVÝ KOHÚT ZÁVITOVÝ SO ZAIŠTENÍM V OTVORENEJ POLOHE PRE ÚDRŽBU A DEMONTÁŽ EXPANZNEJ NÁDOBY , PN 16/120°C
- RV** REDUKČNÝ VENTIL S MANOMETROM fy. HONEYWELL typ D 06F , G 1/2" , PN 25/70°C ROZSAH NASTAVENIA 1,5 – 6,0 bar
- ZK** ZPATNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ CELOKOVOVÁ ŤAŽKÁ , PN 16/120°C
- F** FILTER ZÁVITOVÝ , SITO S OKOM 0,75mm , PN 16/120°C
- AOV** AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL S UZATVÁRACÍM VENTILOM , PN 16/120°C
- VK** VYPÚŠŤACÍ KOHÚT , PN 16/120°C
- P** MANOMETER AXIÁLNY , PRIEMER 100mm , ROZSAH 0–600 kPa , NÁVAROK M 20x1,5mm TLAKOMEROVÝ KOHÚT DVOJCESTNÝ M 20x1,5mm , KONDENZAČNÁ SLUČKA ZAHNUTÁ
- T** TEPLOMER ROVNÝ , PRIEMER 100mm , ROZSAH 0–120°C , NÁVAROK G 1/2"
- T** SNÍMAČ TEPLoty

LEGENDA POTRUBIA :

- VYKUROVACIA VODA 70°C – PRÍVOD
- - - VYKUROVACIA VODA 50°C – VRATNÁ
- STUDENÁ VODA
- Ex — Ex EXPANZNÉ POTRUBIE
- ZMENA PRIEMERU – REDUKCIA

NAVRHOVANÁ REGULÁCIA fy. IMMERGAS :

- 1ks REGULÁTOR THETA RSC 3.020358
- 1ks SNÍMAČ VONKAJŠEJ TEPLoty 3.015266
- 1ks SNÍMAČ TEPLoty VYKUROVACEJ VODY 3.024245
- 1ks SNÍMAČ TEPLoty TEPLEJ VODY V ZÁSOBNÍKU TV 1.015677

PROJEKTANT	Bc. ZEMAN	HL. ING. PROJ.	ING. JANIČEK		POTRAVINOPROJEKTY s.r.o.	
ZODP. PROJ.	Bc. ZEMAN	VED. PROJEKCIE	ING. KRISTEL		POLJANKY 5	
KRAJ	NITRIANSKY	MIESTO	TOPOĽČANY		841 01 BRATISLAVA	
INVESTOR	HYZA a.s. , ODOJÁROV 2279/37 , 955 92 TOPOĽČANY				e-mail : zemanlubo@gmail.com	
STAVBA	NOVÁ EXPEDÍCIA - HYZA TOPOĽČANY			ZÁK. ČÍSLO	3001 - 337 - 2016	
ČÍSLO SO/PS	SO 21 - EXPEDÍČNÁ CHLADIAREŇ SO 22 - SOCIÁLNO - ADMINISTRATÍVNA BUDOVA			DÁTUM	07/2019	
				STUPEŇ	PPSP	
				FORMÁT	6 A4	
				ARCH. Č.	03413	
PROFESIA	NÁZOV VÝKRESU			MIERKA	ČÍSLO VÝKRESU	
ÚSTREDNÉ KÚRENIE	SCHÉMA ZAPOJENIA KOTOLNE			N	ÚK 04	