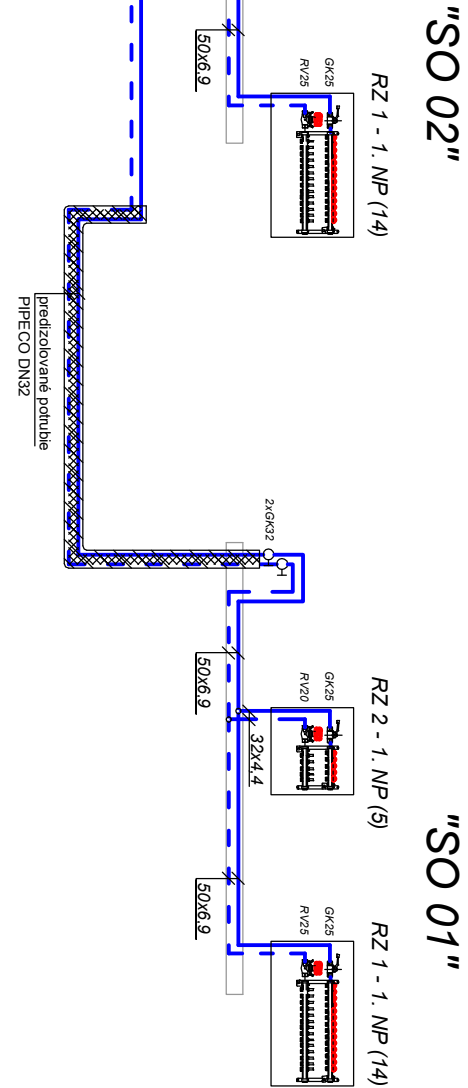


POPIS
Tepelé čerpadlo odberajúce energiu z okolitého vzduchu na vykurovanie a ohrev teplej vody s akumuláčnym zásobníkom a dvomi vykurovacími okruhmi



LEGENDA ZARIADENÍ

- 1 - TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA - WAMAK AWK EV30
- 2 - VNÚTORNÁ JEDNOTKA
- 3 - tepelný výkon 30.5kW, el. príkon 8.24kW
- 4 - VONKAJŠIA JEDNOTKA K TEPELNÉMU ČERPADLU - VÝPARNÍK
- 5 - akumuláčny zásobník WAMAK P.0300 H s objemom 300L
- 6 - zásobníkový ohrievač teplej vody WAMAK SWP WT003003 s objemom 300L
- 7 - rýchlomontažná sada bez zmiešavača, čerpadlo GRUNDFOS ALPHA 2-60
- 8 - rozdeľovač / zberač k čerpadlovým jednotkám - dvojokružový
- 9 - hydraulický vyrovnávač objemový prietok 3.5m3/h
- 10 - sada poistných armatúr
- 11 - expanzná nádobka pre tepelné čerpadlo, objem 12L
- 12 - expanzná nádobka pre teplú vodu, objem 18L
- 13 - expanzná nádobka pre vykurovaciu sústavu, objem 50L
- 14 - filter / filterball
- 15 - prietokový spínač
- 16 - guľový ventil

LEGENDA MaR

- B9 - snímač vonkajšej teploty (QAC34/101)
- B91 - snímač teploty zdroja (QAZ36.481/101)
- B84 - snímač teploty vykurovania (QAZ36.481/101)
- B3 - snímač teploty teplej vody (QAZ36.522/109)
- B4 - snímač teploty v akumuláčnej nádobke - vrch (QAZ36.522/109)
- B41 - snímač teploty v akumuláčnej nádobke - spodok (QAZ36.522/109)
- B1 - snímač teploty vody vstupu do vykurovacieho okruhu 1 (QAD36/101)
- RU1 - snímač vnútornej teploty pre okruh 1 (QAA55.110/X01 opt. QAA75.611/X01)
- K19/E14 - ovládanie ventilátora / termokontakt ochrany motora
- E24 - kontakt prietokového spínača
- K6 - spínanie prídavného ohrevu teplej vody - opcionálne
- K16 - spínanie prídavného ohrevu vody v akumuláčnej nádobke - opcionálne
- Q2 - spínanie obehového čerpadla pre vykurovací okruh 1
- Y1/Y2 - ovládanie zmiešavacieho ventilu pre vykurovací okruh 1

$t_e = -11^{\circ}\text{C}$, $B=8\text{ Pa}$

HLAVNÝ ARCHITEKT	ZODP. PROJEKTANT	VÝPRACOVAL
Ing. arch. K. VISKUPIČOVÁ	Ing. Stanislav Švec	Ing. Stanislav Švec
INVESTOR	TSK, K DOLNEJ STANICI 7282/20A, TREŇČÍN	
MIESTO STAVBY	ADAMOVSÁ KOCHANOVCE, PARCELA Č. 342/5	
NÁZOV STAVBY	VYTVORENIE PODMIENOK PRE DEINSTITUCIALIZÁCIU DSS ADAMOVSKE KOCHANOVCE	
RODINNÝ DOM S 2 BYTOVÝMI JEDNOTKAMI ADAMOVSKE KOCHANOVCE		
DRUH PROJEKTU : Projekt pre SP: časť D1.4 Vykurovanie + Vetranie		
NÁZOV VÝKRESU		
Ing. Stanislav Švec - SAPRO Technické vybavenie budov Projektácia stavieb Farská 65, Hrnčiarovce nad Parnou		
FORMÁT	3 x A4	
DÁTUM	07/2019	
ARCHIV	161/19	
MIERKA	Č. VÝKRESU	
1:--	UK-9	

Schéma zapojenia kotolne