

LEGENDA

- AOV15
- 1 ATAG kondenzačný kotol Q25S, nerezový výmenník, 4,9 - 21,9kW (50/30°C), vrátane úsporného elektr. čerpadla A+
  - 2 Hydraulická skupina ATAG pre kaskádu 2. kotlov s anuloidom, do M=4,54m3/hod
  - 3 Rozdeľovač k čerpadlovým skupinám HERZ, DN 25, 3-okruhový, zváraný (do 75kW pri spáde 20°C)
  - 4a Čerpadlová skupina, typ Herz Pumpfix Mix DN25, kvs=4,0m3/hod, čerpadlo Yonos Para 25/1-6
  - 4b Čerpadlová skupina, typ Herz Pumpfix Mix DN25, kvs=6,3m3/hod, čerpadlo Yonos Para 25/1-6
  - 5 Expanzná nádobka Flamco ContraFlex 50/6bar, objem 50 Litrov
  - 6 Neutralizátor kondenzátu NKZ-6, vrátane 6 kg náplne
  - 7 Automatické dopĺňovanie vykurovacej vody Flamco-Fill MVE 1 + príslušenstvo Flamco-Fill NFE 2.1
- Plus úprava vody Aquira WMK 5800 SXT, kap. 40 + prisl.

- PNES
- KZDK

LEGENDA

- R Zmena dimenzie potrubia
- FA Snímač vonkajšej teploty
- FI Snímač vnútornej teploty referenčnej miestnosti
- FW Snímač teploty na akumuláčnom zásobníku
- FW1.2 Snímač teploty
- GV Gufový ventil
- AOV15 Automatický odvzdušňovací ventil, DN15
- VK10 Vypúšťací kohút, DN10

Izolované potrubia-hr., izolácií k dimenzií potrubia:

- 15x1.2- izolované 9mm
- 18x1.2- izolované 13mm
- 22x1.5- izolované 19mm
- 28x1.5- izolované 25mm
- 35x1.5- izolované 30mm
- 42x1.5- izolované 35mm
- 54x1.5- izolované 40mm

POZNÁMKA:

Prípojenie potrubia k radiátorom sú všetky dimenzie 15x1.2 (DN15) - uhľiková oceľ IVAR.

Teplenné izolácie pre UK potrubia sa používajú iba pre potrubia vedené na 1.PP (pri stene a pod stropom). Na ostatných podlažiach (1. a 2.NP) sa teplenné izolácie používajú iba v prípadoch keď potrubie nie je viditeľné. Vo viditeľných prípadoch sa z estetického hľadiska izolácie nepoužívajú.

POZNÁMKY

Všetky prechody cez konštrukcie sú riešené pomocou ochrannej rúrky.

Teplotný výstup do vykurovania je 60°C (spád 60/40°C).

LEGENDA

- Prívodné potrubie, Uhľiková oceľ, izolované Túboli DG, Veta pre 2NP/3NP
- Odvodné potrubie, Uhľiková oceľ, izolované Túboli DG, Veta pre 2NP/3NP
- Prívodné potrubie, Uhľiková oceľ, izolované Túboli DG, Veta pre Sálu
- Odvodné potrubie, Uhľiková oceľ, izolované Túboli DG, Veta pre Sálu
- Prívodné potrubie, Uhľiková oceľ, izolované Túboli DG, Veta pre 1NP
- Odvodné potrubie, Uhľiková oceľ, izolované Túboli DG, Veta pre 1NP

UK Sála  
1NP  
32x3,0

UK M1  
1NP  
22x1,5

Stupacie potrubie pre vykurovanie, veta pre Sálu. Potrubie Uhľiková oceľ, izolované Túboli DG. Označenie, podlažie, dimenzia

Stupacie potrubie pre vykurovanie, veta pre 2NP/3NP. Potrubie Uhľiková oceľ, izolované Túboli DG. Označenie, podlažie, dimenzia

2x Automatický odvzdušňovací ventil, osadiť v najvyššom bode.

Uskocenie potrubia pre napojenie VT

Redukcia

Uskocenie potrubia k podlahe, pre pripojenie telesa

Rohový termostatický ventil TS-90-V, HERZ

Typ / dimenzia / nastavenie, Termostatická hlavica

Príamý termostatický ventil TS-90-V, HERZ

Typ / dimenzia / nastavenie, Termostatická hlavica

Rohový regulačný ventil do spätčky RL-5, HERZ

Typ / dimenzia / nastavenie

Príamý regulačný ventil do spätčky RL-5, HERZ

Typ / dimenzia / nastavenie

Pripájaci diel HERZ-3000, Príamý

Typ / dimenzia / nastavenie, Termostatická hlavica

Ventilová vložka HEIMEIER, Typ / dimenzia / nastavenie, Termostatická hlavica

Pripojiť na elektrickú sieť, nerieši UK

Doskové vykurovacie teleso, spodné pripojenie

Doskové vykurovacie teleso, bočné pripojenie

Legenda vykurovacích telies:

Miestnosť 1.05 -1

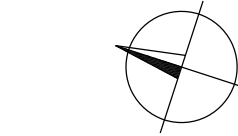
- Teplota vzduchu
- Typ telesa / rozmer telesa (výška x dĺžka.)
- Typ ventilu/dimenzia/-, TH-termostatická hlavica
- Typ regulačného ventilu (šrubenia)/dimenzia/nastavenie

POZNÁMKY

Všetky prechody cez konštrukcie sú riešené pomocou ochrannej rúrky.

Teplotný výstup do vykurovania je 57°C (spád 57/37°C).

±0,000 = 1. NP		Projektová dokumentácia nenahrádza výrobnú a dielenskú dokument. dodávateľa		
Projektová dokumentácia slúži ako podklad pre dopracovanie dokumentácie pre realizáciu stavby.				
Vypracoval	Ing.R.Nagy, Ph.D.	Stavba <b>ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY MIESTNEHO ÚRADU S KULTÚRNYM DOMOM V MESTKEJ ČASTI KOŠICE - POLOV</b>		
Projektant	Ing.R.Nagy, Ph.D.	Stavebník:Miestny úrad MČ Košice-Polov, Dolina 2, 040 15 Košice		
Zodp.projektant	Ing.R.Nagy, Ph.D.	Miesto stavby:MČ Košice-Polov, Dolina 2, č.p. 9, k.ú. Polov	Dátum 05/2017	Stupeň DSP
		Objekt: SO 01 - Hlavný objekt	Č. záz. 6717	Kóty v mm
	Ing.R.Nagy, Ph.D.	Diel VYKUROVANIE	Formát 5x4	Mierka 1:65
		Obsah	Časť	Príloha
Ing.A.Štefančková		Pôdorys 1.NP	D	UK-01



Projektová dokumentácia nenahrádza výrobnú a dielenskú dokumentáciu dodávateľa