

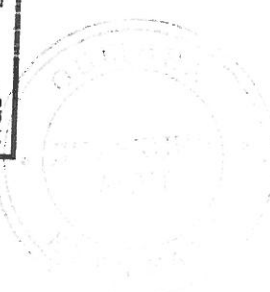
Проверка пада на налягане и скоростта в захранващ клон за котелно

$P_H - P_K =$	$C_1 \cdot 81 \cdot \lambda \cdot V_o^2 \cdot \rho_o^2 / D_o^5 =$	421,9348 Pa	$P_H - P_K =$	0,421935 kPa	$P_H - P_K =$	0,405454 kPa	$P_K =$	9,594546 kPa
$\lambda =$	0,035	$V_o =$	64,51613 m ³ /h	$Q_o =$	600 kW		$\Delta P =$	95,94546 mbar
$V_o^2 =$	0,000321 m ⁶ /s ²	$V_o =$	0,017921 m ³ /s					4,05454 mbar
$\rho_o =$	0,73 kg/m ³							това е пада на налягане
$P_o =$	1 Pa							
$l + l_{ek} =$	63 m							
$D_o =$	0,063 m							
$P_{rab} =$	10 kPa							
$P_{гр} =$	-16,4808 Pa	$l =$	36 m					
		$l_{ek} =$	27 m					
		$\xi =$	15					
$H_H =$	1 m							
$H_K =$	4 m							
$\rho_{вх} =$	1,29 kg/m ³							
$\rho_r =$	0,73 kg/m ³							
$g =$	9,81 m/s ²							
$p =$	0,73 kg/m ³							
$A =$	0,003116							
$d =$	0,063							
-Скоростта на газа е:								
$V_{газ} =$	5,751949 m/s							



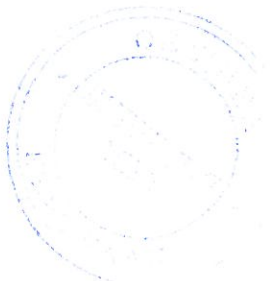
Проверка пада на налягане и скоростта в захранващ клон за котел 1

ИДСКО НАЛЯГАНЕ		119,6212 Pa		$P_H - P_K =$	0,119621 kPa	$P_H - P_K =$	0,136102 kPa	$P_K =$	9,863898 kPa
$P_H - P_K =$	$0,81 \cdot \lambda \cdot V_o^2 \cdot \rho_c / D_{50} =$								
$\lambda =$	0,035	$V_o =$		$Q_o =$			300 kW	$\Delta P =$	98,63898 mbar
$V_o^2 =$	8,03E-05 m ⁶ /s ²	$V_o =$							1,36102 mbar
$\rho_o =$	0,73 kg/m ³								това е пада на налягане
$P_o =$	1 Pa								
$l + l_{ek} =$	18,34286 m								
$D_o =$	0,048 m								
$P_{rab} =$	10 kPa								
$P_{rp} =$	16,4808 Pa	$l =$	6 m	$l_{ek} =$	12,34286 m	$\xi =$	9		
$H_H =$	1 m								
$H_K =$	-2 m								
$\rho_{vx} =$	1,29 kg/m ³								
$\rho_T =$	0,73 kg/m ³								
$g =$	9,81 m/s ²								
$\rho =$	0,73 kg/m ³								
$A =$	0,001809								
$d =$	0,048								
-Скоростта на газа е:									
$V_{газ} =$	4,954316 m/s								



Проверка пада на налягане и скоростта в захранващ клон за котел 2

$P_H - P_K =$	$0,81 \cdot \lambda \cdot V_o^2 \cdot \rho_c^2 / D^5 \cdot \rho =$	157,0728 Pa	$P_H - P_K =$	0,157073 kPa	$P_H - P_K =$	0,173554 kPa	$P_K =$	9,826446 kPa
$\lambda =$	0,035	$V_o =$	32,25806 m ³ /h	$Q_o =$	300 kW	$\Delta P =$	98,26446 mbar	1,735536 mbar
$V_o^2 =$	8,03E-05 m ⁶ /s ²	$V_o =$	0,008961 m ³ /s				това е пада на налягане	
$\rho_o =$	0,73 kg/m ³							
$P_o =$	1 Pa							
$l + l_{ek} =$	24,08571 m							
$D_o =$	0,048 m							
$P_{rab} =$	10 kPa							
$P_{гр} =$	16,4808 Pa	$l =$	9 m	$l_{ek} =$	15,08571 m	$\xi =$	11	
$H_H =$	1 m							
$H_K =$	-2 m							
$\rho_{вх} =$	1,29 kg/m ³							
$\rho_{г} =$	0,73 kg/m ³							
$g =$	9,81 m/s ²							
$\rho =$	0,73 kg/m ³							
$A =$	0,001809							
$d =$	0,048							
-Скоростта на газа е:								
$V_{газ} =$	4,954316 m/s							



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 03118	
ИНЖ. НЕЛИ БАСИЛЕВА БАТОЛСКА	
КММ	ОВКХТ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	