

DANE TECHNICZNE

KOTŁA WR-10 K3

1. Dane ogólne kotła

Wydajność maksymalna trwała	10,0	MWt
Wydajność minimalna	3,0	MWt
Moc doprowadzona do kotła w paliwie	12,35	MW _t
Ciśnienie obliczeniowe	16,0	bar
Ciśnienie robocze na wylocie z kotła	~6,6	bar
Ciśnienie robocze na wylocie z kotła (minimalne - blokada)	6,0	bar
Temperatura wody na wylocie – dla $t_{wlot}=70^{\circ}C$ i 125,0 t/h	~140/*	$^{\circ}C$
Temperatura wody zasilającej	70	$^{\circ}C$
Nominalny przepływ wody przez kocioł (zalecany)	125	t/h
Minimalny przepływ wody przez kocioł (istniejąca blokada)	80	t/h
Sprawność kotła dla wydajności maksymalnej	≥ 82	%

*/Zależność temperatury wody wylotowej z kotła od temperatury wody wlotowej oraz wielkości przepływu wody przez kocioł pokazano na wykresie nr 1

Parametry nastaw blokad od maksymalnej wydajności kotła:

maksymalna temperatura wody na wylocie z kotła (blokada istniejąca):

- ostrzeżenie	145	°C
- blokada	150	°C

minimalny przepływ wody przez kocioł (blokada istniejąca):

- ostrzeżenie	85	t/h
-		
blokada	80,0	t/h

minimalne ciśnienie wody na wylocie z kotła (blokada istniejąca):

- ostrzeżenie	6,3	bar
- blokada	6,0	bar