

HODNOTY ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI PREMENY ENERGIE PRE ZARIADENIA NA VÝROBU TEPLA

Zariadenia na výrobu tepla	Palivo	Tepelný výkon [MW]	Rok uvedenia zariadenia do prevádzky						
			do 2009	2009 – 2012	2013 – 2015	od 2016			
			účinnosť [%]						
			prevádzková			prevádzková		garantovaná	
			–	–	–	rekonštruované	nové	rekonštruované	nové
kotel na plyné palivo štandardný s atmosférickým horákom	zemný plyn, biometán a skvapalnené uhl'ovodíkové palivá	do 0,1	87	87	88	–	89	–	91
		od 0,1 vrátane do 0,5	87	87	88	–	89	–	91
		0,5 a viac	88	88	89	–	90	–	92
kotel na plyné palivo štandardný s pretlakovým horákom	zemný plyn, biometán a skvapalnené uhl'ovodíkové palivá	do 0,1	87	87	88	88	89	90	91
		od 0,1 vrátane do 0,5	87	87	88	88	89	90	91
		od 0,5 vrátane do 3,0	88	88	89	89	90	91	92
		od 3,0 vrátane do 6,0	88	88	89	89	90	91	92
		od 6,0 vrátane do 20,0	89	89	90	90	91	92	93
		20,0 a viac	89	89	90	90	91	92	93
	bioplyn	do 0,1	76	76	78	78	80	80	82
		od 0,1 vrátane do 0,5	78	78	80	80	82	82	84
		od 0,5 vrátane do 3,0	79	79	81	81	82	83	84
		3,0 a viac	80	80	82	82	83	84	85
	priemyselné plyny	> 0	78	78	80	80	81	82	83
kotel na plyné palivo nízkoteplotný s atmosférickým horákom	zemný plyn, biometán a skvapalnené uhl'ovodíkové palivá	do 0,1	87	90	91	–	91	–	93
		od 0,1 vrátane do 0,5	87	91	92	–	92	–	94
		0,5 a viac	88	92	93	–	93	–	95
kotel na plyné palivo nízkoteplotný s pretlakovým horákom	zemný plyn, biometán a skvapalnené uhl'ovodíkové palivá	do 0,1	87	90	90	90	91	92	93
		od 0,1 vrátane do 0,5	87	90	90	90	91	92	93
		od 0,5 vrátane do 3,0	88	90	90	90	91	92	93
		od 3,0 vrátane do 6,0	88	90	90	90	91	92	93
		od 6,0 vrátane do 20,0	89	90	90	90	91	92	93
		20,0 a viac	89	90	90	90	91	92	93

kotel na plynné palivo kondenzačný s atmosférickým horákom	zemný plyn, biometán a skvapalnené uhlíkovodíkové palivá	do 0,1	92	94	94	–	94	–	96
		od 0,1 vrátane do 0,5	93	95	95	–	95	–	97
		0,5 a viac	94	96	96	–	96	–	98
kotel na plynné palivo kondenzačný s pretlakovým horákom	zemný plyn, biometán a skvapalnené uhlíkovodíkové palivá	do 0,1	92	95	95	–	95	–	97
		od 0,1 vrátane do 0,5	93	96	96	96	96	98	98
		0,5 a viac	94	97	97	97	97	99	99
kotel na využitie tepla z priemyselných procesov	teplo z výrobných procesov s teplotou nad 380 °C	> 0	–	–	–	–	70	–	72
kotel na kvapalné palivo s atmosférickým horákom	ľahký vykurovací olej	do 0,1	80	80	83	–	83	–	85
		od 0,1 vrátane do 0,5	82	82	85	–	85	–	87
		0,5 a viac	83	83	86	–	86	–	88
kotel na kvapalné palivo s pretlakovým horákom	ľahký vykurovací olej	do 0,1	80	80	87	–	85	–	87
		od 0,1 vrátane do 0,5	82	82	85	85	87	87	89
		od 0,5 vrátane do 3,0	83	83	86	86	88	88	90
		od 3,0 vrátane do 6,0	84	84	87	87	89	89	91
		od 6,0 vrátane do 20,0	85	85	88	88	90	90	92
		20,0 a viac	86	86	89	89	91	91	93
	ťažký vykurovací olej	do 3	78	78	80	80	82	82	84
		od 3,0 vrátane do 6,0	82	82	84	84	86	86	88
		od 6,0 vrátane do 20,0	83	83	85	85	87	87	89
		20,0 a viac	85	85	87	87	89	89	91
	priemyselné kvapaliny (lúhy)	do 20	66	66	67	67	68	69	70
		20,0 a viac	68	68	69	69	70	71	72
	kvapalné palivo z katalyticky spracovaného odpadu	do 0,5	82	82	83	83	85	85	87
		0,5 a viac	83	83	84	84	86	86	88
kotel na pevné palivo s pevným roštom	čierne uhlie	do 0,1	69	69	76	76	79	78	81
		od 0,1 vrátane do 0,5	70	70	78	78	80	80	82
		0,5 a viac	72	72	79	79	82	81	84
	koks	do 0,1	70	70	76	76	80	78	82
		od 0,1 vrátane do 0,5	72	72	78	78	82	80	84
		0,5 a viac	73	73	80	80	83	82	85
	brikety	do 0,1	68	68	76	76	79	78	81

	hnedé uhlie	od 0,1 vrátane do 0,5	69	69	78	78	80	80	82
		0,5 a viac	70	70	80	80	82	82	84
		do 0,1	67	67	74	74	77	76	79
	biomasa	od 0,1 vrátane do 0,5	68	68	75	75	78	77	80
		0,5 a viac	69	69	76	76	79	78	81
		do 0,1	68	68	75	75	78	77	80
kotel na pevné palivo s pohyblivým roštom	čierne uhlie	do 0,5	70	70	77	77	81	79	83
		od 0,5 vrátane do 3,0	72	72	78	78	82	80	84
		od 3,0 vrátane do 10,0	75	75	80	80	83	82	85
		10,0 a viac	78	78	81	81	84	83	86
	hnedé uhlie	do 0,5	68	68	73	73	78	75	80
		od 0,5 vrátane do 3,0	69	69	76	76	79	78	81
		od 3,0 vrátane do 10,0	71	71	78	78	81	80	83
		10,0 a viac	72	72	80	80	82	82	84
	biomasa	do 0,5	69	69	75	75	79	77	81
		od 0,5 vrátane do 3,0	70	70	77	77	80	79	82
		od 3,0 vrátane do 10,0	72	72	80	80	82	82	84
		10,0 a viac	75	75	81	81	83	83	85
kotel na pevné palivo s práškovým horákom – granulačný	čierne uhlie	do 15	82	82	83	83	84	85	86
		od 15 vrátane do 50	83	83	84	84	85	86	87
		50 a viac	84	84	84	84	85	86	87
	hnedé uhlie	do 15	81	81	82	82	83	84	85
		od 15 vrátane do 50	82	82	83	83	84	85	86
		50 a viac	83	83	83	83	84	85	86
kotel na pevné palivo s práškovým horákom – výtavné ohnisko	čierne uhlie	do 15	81	81	82	82	83	84	85
		od 15 vrátane do 50	82	82	83	83	84	85	86
		50 a viac	83	83	83	83	84	85	86
	hnedé uhlie	do 15	80	80	81	81	82	83	84
		od 15 vrátane do 50	81	81	82	82	83	84	85
		50 a viac	82	82	82	82	83	84	85
kotel na pevné palivo s práškovým horákom	čierne uhlie	do 15	82	82	83	83	84	85	86
		od 15 vrátane do 50	83	83	84	84	85	86	87

– cyklónové ohnisko		50 a viac	84	84	84	84	85	86	87
	hnedé uhlie	do 15	81	81	82	82	83	84	85
		od 15 vrátane do 50	82	82	83	83	84	85	86
		50 a viac	83	83	83	83	84	85	86
kotel na pevné palivo – fluidné spaľovanie	čierne uhlie	do 15	83	83	84	84	85	86	87
		od 15 vrátane do 50	84	84	85	85	86	87	88
		50 a viac	85	85	85	85	86	87	88
	hnedé uhlie	do 15	82	82	83	83	84	85	86
		od 15 vrátane do 50	83	83	84	84	85	86	87
		50 a viac	84	84	84	84	85	86	87
	biomasa	do 15	81	81	82	82	83	84	85
		od 15 vrátane do 50	82	82	83	83	84	85	86
		50 a viac	83	83	83	83	84	85	86