



Strojirenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Czech Republic

CERTYFIKAT Z BADAŇ

Numer **O-30-00953-16**

Producent
Protech Sp. z o.o.
Romana Rybarskiego 1, 32-640 Zator
Polsko - Poland
Kocioł C.O.

Oznaczenie typu
PIK 14
PIK 28

Wymagania Ekodesign
Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1
Commission Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art. 1

Metoda testu
Metoda grzania
Preferowane paliwo
ČSN EN 303-5:2013
automatyczny
pellet dřeviny C1

Wyniki
Typ

	PIK 14	PIK 28
Moc nominalna		
CO (10% O ₂) mg/m _n ³	84	65
OGC (10% O ₂) mg/m _n ³	4	3
Prach - Dust (10% O ₂) mg/m _n ³	29	25
NOx (10% O ₂) mg/m _n ³	168	219
Správnost užitečná %	85,4	83,6
Moc minimalna		
output mg/m _n ³	160	24
OGC (10% O ₂) mg/m _n ³	6	3
Prach - Dust (10% O ₂) mg/m _n ³	34	11
NOx (10% O ₂) mg/m _n ³	180	197
Správnost užitečná %	85,0	82,1
Emisja sezonowa		
CO (10% O ₂) mg/m _n ³	149	30
OGC (10% O ₂) mg/m _n ³	6	3
Prach - Dust (10% O ₂) mg/m _n ³	33	13
NOx (10% O ₂) mg/m _n ³	181	200





Typ		PIK 14	PIK 28
η_{son}	%	85,0	82,3
F1	%	3	3
F2	%	0,7	0,6

Sezonowa sprawność energetyczna

η_s	%	81	79
----------	---	----	----

Numery protokolův

30-13136/T i sprawozdanie uzupeľniajace

Wydane na podstawie testův laboratorijnych Numer 1045.1
akredytowane przez CAI,

Certyfikat akredytacji Numer 292/2016

Podstawa do wydania
certyfikatu

Testowy Instytut Inżynierii poświadcz a tym certyfikatem przeprowadzenie badań na danym produkcie
oraz uzyskanie wyżej przedstawionych wynikův .

Brno, 2016-09-14



Milan Holomek

vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení
Head of Heat and Ecological Equipment Test Station