

CERTYFIKAT BADANIA

Numer **0-39-00122-16**

Producent	Jaroslav Cankal i syn ATMOS Velenskeho 487, 294 21 Bela pod Bezdezem Republika Czeska
Produkt	Kocioł grzewczy wody gorącej
Przeznaczenie dla modeli	DC 18 SS, DC 22 SX, DC 32 S, DC 30 SE, DC 40 SX, DC 30 RS, C 32 ST C 30 S, AC 45 S (KC 45 S) C 18 SP, DC18SP, AC 25 SP (KC 25 SP), DC 25 SP, DC 30 SPX
Wymogi dot. ekoprojektu	Rozporządzenie Komisji (EU) Nr. 2015/1189, Aneks II; Art. 1
Metoda badania	CSN EN 303-5:2013
Sposób podgrzewania	automatyczny
Preferowane paliwo	granulat drzewny – C1

Rodzaj		DC 18 S DC 22 SX	DC 32 S DC 30 SE DC 40 SX	DC 30 RS	C 32 RS C 30 S AC 45 S (KC 45 S)	C 18 SP DC 18 SP AC 25 SP (KC 25 SP)	DC 25 SP DC 30 SPX
<i>Moc Nominalna</i>							
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	240	394	393	324	178	138
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	10	11	8	8	10	7
Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	28	29	25	30	20	20
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	187	166	166	183	197	189
Sprawność użytk.	%	83,9	84,1	85,2	84,7	84,8	83,6
<i>Moc minimalna</i>							
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	359	359	359	359	246	246
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	20	20	20	20	5	5
Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	14	14	14	14	19	19
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	166	166	166	166	191	191
Sprawność użytk.	%	81,1	81,1	81,1	81,1	84,1	84,1
<i>Emisje Sezonowe</i>							
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	341	364	364	354	236	230
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	19	19	18	18	6	5
Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	16	16	16	16	19	19
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	169	166	166	169	192	191

Rodzaj		DC 18 S DC 22 SX	DC 32 S DC 30 SE DC 40 SX	DC 30 RS	C 32 RS C 30 S AC 45 S (KC 45 S)	C 18 SP DC 18 SP AC 25 SP (KC 25 SP)	DC 25 SP DC 30 SPX
η_{son}	%	81,5	81,6	81,7	81,7	84,2	84,1
F1	%	3	3	3	3	3	3
F2	%	1,4	1,3	1,3	1,3	1,5	1,2
<i>Efektywność energetyczna sezonowego ogrzewania powierzchni</i>							
η_s	%	77	77	77	77	80	80

Podstawa wydania certyfikatu

*Raport Nr.
39 – 10792 i raporty uzupełniające
Wydane przez Laboratorium Badawcze Nr. 1045.1,
akredytowane przez CAI,
Certyfikat Akredytacji Nr. 447/2015*

Instytut Badań Technicznych zaświadcza w niniejszym Certyfikacie, że przeprowadzono ewaluację i kalkulację przedstawionych powyżej wyników dla danego produktu.

Brno, 04.02.2016

Milan Holomek
Kierownik Jednostki Badań nad Sprzętem Ciepłym i Ekologicznym