



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number

O-B-01206-21

Výrobce - *Manufacturer*

DAMGAARD Consulting s.r.o.
Korunní 2569/108
101 00 Praha
Česká republika – *Czech Republic*

Výrobek - *Product*

Kogenerační jednotka 120 kW

Typové označení - *Type designation*

WAVE 120

Požadavky na ekodesign - *Ecodesign requirements*

Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1
Commission Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art. 1
Nařízení Komise (EU) č. 2015/1187, příloha II
Commission Regulation (EU) No. 2015/1187, Annex II

Metoda zkoušek - *Test method*

ČSN EN 303-5:2013

Způsob topení - *Heating method*

automatické - *automatic*

Preferované palivo - *Preferred fuel*

dřevní štěpka - B1 – *wood chips - B1*

Výsledky - *Results*

Typ - *Type*

WAVE 120

Jmenovitý výkon - *Nominal output*

CO (10% O₂)

mg/m_n³

100

OGC (10% O₂)

mg/m_n³

<1

Prach - *Dust* (10% O₂)

mg/m_n³

19

NO_x (10% O₂)

mg/m_n³

162

Užitečná účinnost - *Useful efficiency*

%

80.4

Účinnost - *efficiency*

89.3





Typ - Type

WAVE 120

Sezonní emise - Seasonal emissions

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	100
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	<1
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m _n ³	19
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	162

η _{son}	%	80.4
F1	%	3.0
F2	%	3.0
F3	%	12.7

Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency

η _s	%	87
----------------	---	----

Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index

EEl	-	123
-----	---	-----

Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class

- A+

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No. 39-15747/T
vydaný Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s., číslo
osvědčení o akreditaci 254/2021
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 254/2021

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčením potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky a výpočty s výše uvedenými výsledky.
The Engineering Test Institute certifies by this Certificate of Test to have conducted for the given product the test and calculation with above stated results.

Brno, 2021-07-20



Ing. Stanislav Buchta
zástupce vedoucího zkušebny tepelných a ekologických zařízení
Deputy Head of Heat and Ecological Equipment Test Station