



ÉMI-TÜV

TANÚSÍTVÁNY/CERTIFICATE

No.: C-1520776-1

Date: Budapest, 21/10/2020

Termék neve/Name of product: Pellet tüzelésű központi fűtőberendezés /
Central heating boiler fired by wood pellet

A termék típusa, azonosító adatai / Type and identification data of product:

Langa 15 pellet boiler with Ferroli Langa P7 burner /
Langa 15 Pelletkazán Ferroli Langa P7 égőfejjel

Főbb jellemzők / Main parameters:

Névleges teljesítmény / Nominal Power:	P: 21 kW
Szezonális fűtési hatásfok / Seasonal heating energy efficiency:	η_s : 85,6 %
Energiahatékonysági mutató / Energy efficiency index (EEI):	123,7 (A ⁺)
Osztályba sorolás MSZ EN 303-5 2013 alapján / Classification according EN 303-5:2012:	Class 5

Megbízó/Applicant: DBVVS ApS.

Svendborg Landevej 41, DK-5874 Hesseløge, Denmark

Az ÉMI-TÜV SÜD Kft. a termékre vonatkozóan lefolytatta a 305/2011/EU rendelet V. Melléklet 3. rendszer szerinti terméktípus meghatározását, típusvizsgálatát és a 2015/1187/EU illetve a 2015/1189/EU szerinti értékelést. Ennek alapján megállapítja, hogy a megbízó által benyújtott mintával megegyező termék az alábbi szabványnak **megfelel.**

ÉMI-TÜV SÜD Ltd. carried out determination of the product-type on the basis of type testing procedure according to regulation 305/2011/EU, Annex 5 and 3rd system and the evaluation procedure according (EU)1187/2015 and (EU)1189/2015.

This is to certify, that the products identical with the samples submitted by the Applicant **comply** with the following legal standard.

Alkalmazott szabványok / harmonized standards: EN 12809:2001/A1:2004/AC:2007

non harmonized standards: EN 303-5:2012 and EN 15270:2008

Érvényes: visszavonásig / Valid until withdrawn




András Varjú
osztályvezető
ÉMI-TÜV SÜD Kft.

Jelen tanúsítványt a R-1520776-1 számú típusvizsgálati jelentés alapján állítottuk ki és az adott jogszabályra vonatkozóan igazolja a CE jel feltüntetésének jogosságát. / This certificate issued under the type testing report number of R-1520776-1 and prove the right of the affixing of CE marking concerning the indicated regulation.

A megbízó köteles értesíteni a megbízottat a termékre vonatkozó minden tervezett vagy bekövetkezett változásról./ The Applicant has to inform us about any modification made or planned to be the above mentioned products.

A megbízó köteles elvégezni a 305/2011/EU rendelet III. Melléklet szerinti feladatokat./The Applicant is required to conduct III of Regulation 305/2011/EU. Tasks set out in Annex.

ÉMI-TÜV SÜD Kft. KERMI Osztály

H-1043 Budapest, Dugonics u. 11.

Tel: +36 1 210-9570



ÉMI-TÜV

TANÚSÍTVÁNY MELLÉKLET/ ANNEX OF CERTIFICATE

No.: C-1520776-1

Date: Budapest, 21/10/2020

Termék neve/Name of product: Pellet tüzelésű központi fűtőberendezés /
Central heating boiler fired by wood pellet

A termék típusa, azonosító adatai /Type and identification data of product:

Langa 15 pellet boiler with Ferroli Langa P7 burner /
Langa 15 Pelletkazán Ferroli Langa P7 égőfejfel

10% referencia oxigénszinten / in reference 10% O₂

	Values in nominal power	Values in low power	Values according ECODSIGN*
Measured power	21 kW	6,5 kW	-
Efficiency	89,4 %	88,5 %	η _s : 86,2 %
CO ₂	11,6 %	11,9 %	-
CO (in 10% O ₂)	478 mg/m ³	496 mg/m ³	E _s : 493 mg/m ³
NO _x (in 10% O ₂)	155 mg/m ³	144 mg/m ³	E _s :146 mg/m ³
OGC (in 10% O ₂)	19 mg/m ³	19 mg/m ³	E _s : 19 mg/m ³
Dust (in 10% O ₂)	30 mg/m ³	27 mg/m ³	E _s : 28 mg/m ³
Flue gas temperature	194 °C	128 °C	-
Draught	15 Pa	10 Pa	-

*Szezonális kibocsátási értékek/Seasonal Emission Values (dry flue gas, 0 °C, 1013 mbar)

13% referencia oxigénszinten / in reference 13% O₂

	Values in nominal power	Values in low power
Measured power	21 kW	6,5 kW
Efficiency	89,4 %	85,6 %
CO ₂	11,6 %	11,9 %
CO (in 13% O ₂)	348 mg/m ³	360 mg/m ³
NO _x (in 13% O ₂)	113 mg/m ³	105 mg/m ³
OGC (in 13% O ₂)	14 mg/m ³	14 mg/m ³
Dust (in 13% O ₂)	22 mg/m ³	20 mg/m ³
Flue gas temperature	194 °C	128 °C
Draught	15 Pa	10 Pa

Jelen tanúsítványt a R-1520776-1 számú típusvizsgálati jelentés alapján állítottuk ki és az adott jogszabályra vonatkozóan igazolja a CE jel feltüntetésének jogosságát. / This certificate issued under the type testing report number of R-1520776-1 and prove the right of the affixing of CE marking concerning the indicated regulation.

A megbízó köteles értesíteni a megbízottat a termékre vonatkozó minden tervezett vagy bekövetkezett változásról./ The Applicant has to inform us about any modification made or planned to be the above mentioned products.

A megbízó köteles elvégezni a 305/2011/EU rendelet III. Melléklet szerinti feladatokat./The Applicant is required to conduct III of Regulation 305/2011/EU. Tasks set out in Annex.

ÉMI-TÜV SÜD Kft. KERMI Osztály

H-1043 Budapest, Dugonics u. 11.

Tel: +36 1 210-9570

ÉMI-TÜV SÜD Ltd. KERMI Department

Page 2 of 2