



ÉMI-TÜV

TANÚSÍTVÁNY/CERTIFICATE

No.: C-1556938-2 rev.02

Date: Budapest, 19/10/2022

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:
Phoenix Duo 40 / Phoenix Duo 40

Főbb jellemzők / Main parameters:

Névleges teljesítmény / Nominal Power:	P: 35 kW
Szezonális fűtési hatásfok / Seasonal heating energy efficiency:	η_s : 86,9 %
Energiahatékonysági mutató / Energy efficiency index (EEI):	125,8 (A ⁺⁺)
Osztályba sorolás MSZ EN 303-5 2021 alapján / Classification according EN 303-5:2021:	Class 5

Megbízó/Applicant: R.E. Heating Energy Kft.
Belváros tér 6. fszt. 2. 3200 Gyöngyös, Hungary

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
(visszavont szabvány/withdrawn standard)

non harmonized standards: EN 303-5:2021 and EN 15270:2008

Érvényes / Valid until: 19/10/2025



András Varjú
osztályvezető
ÉMI-TÜV SÜD Kft.

Jelen tanúsítványt a R-1556938-2 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-1556938-2 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 1 of 2



ÉMI-TÜV

TANÚSÍTVÁNY MELLÉKLET/ ANNEX OF CERTIFICATE

No.: C-1556938-2 rev.02

Date: Budapest, 19/10/2022

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:
Phoenix Duo 40 / Phoenix Duo 40

10% referencia oxigénszinten / in reference 10% O₂

	Values in nominal power	Values in low power	Values according ECODESIGN*
Measured power	35,8 kW	12,3 kW	-
Efficiency	89,0 %	90,1 %	η _s : 86,9 %
CO ₂	11,3 %	9,2 %	-
CO (in 10% O ₂)	290 mg/m ³	495 mg/m ³	E _s : 463 mg/m ³
NO _x (in 10% O ₂)	160 mg/m ³	181 mg/m ³	E _s :178 mg/m ³
OGC (in 10% O ₂)	17 mg/m ³	19 mg/m ³	E _s : 19 mg/m ³
Dust (in 10% O ₂)	12 mg/m ³	36 mg/m ³	E _s : 33 mg/m ³
Flue gas temperature	203 °C	120 °C	-
Draught	21 Pa	12 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	35,8 kW	12,3 kW
Efficiency	89,0 %	90,1 %
CO ₂	11,3 %	9,2 %
CO (in 13% O ₂)	211 mg/m ³	360 mg/m ³
NO _x (in 13% O ₂)	116 mg/m ³	131 mg/m ³
OGC (in 13% O ₂)	12 mg/m ³	14 mg/m ³
Dust (in 13% O ₂)	9 mg/m ³	26 mg/m ³
Flue gas temperature	203 °C	120 °C
Draught	21 Pa	12 Pa



ÉMI-TÜV SÜD KR.
KERMI Osztály

Jelen tanúsítványt a R-1556938-2 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-1556938-2 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