

Suoritustasoilmoitukset

7. Suoritustasoilmoitukset

Suoritustasoilmoitukset rakennustuoteasetus BauPVO (EU) nro. 305/2011 sekä delegoidun (EU) nro. 574/2014 säädösten mukaisesti FINA / FINA plus-kiertoilmatakkasydämien erilaisille tuotetyypeille.

SUORITUSTASOILMOITUS	
Nro. 6036-00615-01	
1.	Yksilöllisen tuotetyypin tunnistuskoodi: FINA 65 F (D) suoralla hormiliitännällä (D-versio, ml. D-adapteri)
2.	Käyttötarkoitus: Tilojen lämmitys polttopuilla tai puubriketeillä rakennuksissa, joissa ei ole lämmitystä tai käyttövesilämmitystä.
3.	Valmistaja: LEDA Werk GmbH & Co. KG, Groninger Straße 10, 26789 Leer, Deutschland Tel. +49 491 6099-0, Fax +49 491 6099-290, www.leda.de, info@www.leda.de
4.	–
5.	Tuotteen suorituskyvyn järjestelmä tai arvostelu- ja testijärjestelmä: System 3
6.a)	Yhdenmukaistetut standardit: EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007 Testilaboratorio: RRF Rhein-Ruhr Feuerstätten-Prüfstelle GmbH Lipperfeld 34b, 46047 Oberhausen, Deutschland Testilaboratorion tunnusnumero: 1625 Tyyppihyväksynnän tarkastuskertomus: RRF- 29 18 5169
6.b)	–

Ote: LEDA 6036-00615 V13 0921 FINA BA

Suoritustasoilmoitukset

Suoritustasoilmoituksen nro. 6036-00615-01 toinen sivu

7. Ilmoitetut suoritukset

Oleelliset tiedot	Suoritus	Yhdenmukaistetut standardit
	FINA 65 F (D) (D-adapterilla)	
Paloturvallisuus	Testi läpäisty	EN 13229:2001/A2:2004/ AC:2007
Suojaetäisyys palaviin materiaaleihin	Tarvittava lämpöeristys maahan: sivulle: taakse: ylös: Etäisyys laitteen ja eristeen välillä maahan: sivulle: taakse: ylös: etäisyys luukun säteilyalueella	30 mm 120 mm 120 mm 120 mm 70 mm 100 mm 100 mm 200 mm 850 mm
Tarvittavat ristikon poikkileikkaukset asennettaessa palaviin osiin	vapaa kiertoilmaritilän poikkileikkaus vapaa tuloilmaritilän poikkileikkaus	1350 cm ² 1620 cm ²
Palovaara ulos putoavasta palavasta polttoaineesta		Testi läpäisty
Puhdistettavuus		Testi läpäisty
Päästöt palamistuotteista	keskimääräinen CO -pitoisuus 13% O ₂	≤ 1250 mg/m _s ³
Vaarallisten aineiden luovutus		ei vahvistettu
Pintalämpötila		Testi läpäisty
Sähköturvallisuus		ei vahvistettu
Savukaasujen lämpötila	nimellisteholla (puuklapi)	191°C
Enimmäiskäyttöpaine		–
Mekaaninen kestävyys (savuhormin kantavuuteen)		ei vahvistettu
Lämmitysteho / Energiatohokkuus	Nimellisteho Teho huoneeseen Hyötysuhde	7 kW 7 kW ≥ 81 %

8. –

Edellä olevan tuotteen suorituskyky vastaa kerrottua suorituskykyä. Tästä suoritustasoilmoituksesta vastaa yksin valmistaja.

Allekirjoitettu valmistajan puolesta ja valmistajan nimissä:

Tammo Lüken
Leer

2020-04-15

T. Lüken

LEDA
HEIZTECHNIK-INDUSTRIEGUSS
Werksprüfstelle

Produktbereich Heiz-, Koch- und Wärmegerät
LEDA WERK GMBH & CO KG · BOEKHOFF & CO
GRONINGER STRASSE 10 · 26789 LEER
TEL: 04931-6099-440 FAX: 04931-6099-290

Ote: LEDA 6036-00615 V13 0921 FINA BA

Suoritustasoilmoitukset

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro. 6036-00615-02

1. Yksilöllisen tuotetyypin tunnistuskoodi:
FINA 65 DS (D)
suoralla hormiliitännällä (D-versio, ml. D-adapteri)
2. Käyttötarkoitus:
Tilojen lämmitys polttopuilla tai puubriketeillä rakennuksissa, joissa ei ole lämmitystä tai käyttövesilämmitystä.
3. Valmistaja:
LEDA Werk GmbH & Co. KG, Groninger Straße 10, 26789 Leer, Saksa
Puh. +49 491 6099-0, Fax +49 491 6099-290, www.leda.de, info@www.leda.de
4. –
5. Tuotteen suorituskyvyn järjestelmä tai arvostelu- ja testijärjestelmä:
System 3
- 6.a) Yhdenmukaistetut standardit:
EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007

Testilaboratorio:
RRF Rhein-Ruhr Feuerstätten-Prüfstelle GmbH
Lipperfeld 34b, 46047 Oberhausen, Saksa
Testilaboratorion tunnusnumero: 1625
Tyyppihyväksynnän tarkastuskertomus: RRF-29 18 5170
- 6.b) –

Suoritustasoilmoitukset

Suoritustasoilmoituksen nro. 6036-00615-02 toinen sivu

7. Ilmoitetut suoritukset

Oleelliset tiedot	Suoritus	Yhdenmukaistetut standardit
	FINA 65 DS (D) (ml. D-adaptteri)	
Paloturvallisuus	Testi läpäisty	EN 13229:2001/A2:2004/ AC:2007
Suojaetäisyys palaviin materiaaleihin	Tarvittava lämpöeristys maahan: sivulle: taakse: ylös: Etäisyys laitteen ja eristeen välillä maahan: sivulle: taakse: ylös: etäisyys luukun säteilyalueella	30 mm 120 mm -- 120 mm 70 mm 100 mm -- 200 mm 850 mm
Tarvittavat ristikon poikkileikkaukset asennet- taessa palaviin osiin	vapaa kiertoilmaritilän poikkileikkaus vapaa tuloilmaritilän poikkileikkaus	1350 cm ² 1620 cm ²
Palovaara ulos putoavasta palavasta polttoaineesta		Testi läpäisty
Puhdistettavuus		Testi läpäisty
Päästöt palamistuotteista	keskimääräinen CO -pitoisuus 13% O ₂	≤ 1250 mg/m ³
Vaarallisten aineiden luovutus		ei vahvistettu
Pintalämpötila		Testi läpäisty
Sähköturvallisuus		ei vahvistettu
Savukaasujen lämpötila	nimellisteholla (puuklapi)	202°C
Enimmäiskäyttöpaine		–
Mekaaninen kestävyys (savuhormin kantavuuteen)		ei vahvistettu
Lämmitysteho / Energiatohokkuus	Nimellisteho: Teho huoneeseen: Hyötysuhde:	8 kW 8 kW ≥ 81 %

8. –

Edellä olevan tuotteen suorituskyky vastaa kerrottua suorituskykyä. Tästä suoritustasoilmoituksesta vastaa yksin valmistaja.

Allekirjoitettu valmistajan puolesta ja valmistajan nimissä:

Tammo Lüken
Leer

2020-04-15

T. Lüken

LEDA
HEIZTECHNIK-INDUSTRIEGUSS
Werksprüfstelle

Produktbereich Heiz-, Koch- und Wärmegerät
LEDA WERK GMBH & CO KG · BOEKHOFF & CO
GRONINGER STRASSE 10 · 26789 LEER
TEL: 0491-6099-140 FAX: 0491-6099-290

Ote: LEDA 6036-00615 V13 0921 FINA BA

Suoritustasoilmoitukset

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro. 6036-00615-03

1. Yksilöllisen tuotetyypin tunnistuskoodi:
FINA 65 ES (D)
suoralla hormiliitännällä (D-versio, ml. D-adapteri)
2. Käyttötarkoitus:
Tilojen lämmitys polttopuilla tai puubriketeillä rakennuksissa, joissa ei ole lämmitystä tai käyttövesilämmitystä.
3. Valmistaja:
LEDA Werk GmbH & Co. KG, Groninger Straße 10, 26789 Leer, Saksa
Puh. +49 491 6099-0, Fax +49 491 6099-290, www.leda.de, info@www.leda.de
4. –
5. Tuotteen suorituskyvyn järjestelmä tai arvostelu- ja testijärjestelmä:
System 3
- 6.a) Yhdenmukaistetut standardit:
EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007

Testilaboratorio:
RRF Rhein-Ruhr Feuerstätten-Prüfstelle GmbH
Lipperfeld 34b, 46047 Oberhausen, Saksa
Testilaboratorion tunnusnumero: 1625
Tyyppihyväksynnän tarkastuskertomus: RRF-29 18 5171
- 6.b) –

Suoritustasoilmoitukset

Suoritustasoilmoituksen nro. 6036-00615-03 toinen sivu

7. Ilmoitetut suoritukset			
Oleelliset tiedot	Suoritus		Yhdenmukaistetut standardit
		FINA 65 ES (D) (ml. D-adaptteri)	
Paloturvallisuus	Tarvittava lämpöeristys	Testi läpäisty	EN 13229:2001/A2:2004/ AC:2007
	maahan:	30 mm	
	sivulle:	120 mm	
	taakse:	120 mm	
	ylös:	120 mm	
Suojaetäisyys palaviin materiaaleihin	Etäisyys laitteen ja eristeen välillä		Testilaboratorio on tehnyt tyyppihyväksynnän System 3 mukaisesti
	maahan:	70 mm	
	sivulle:	100 mm	
	taakse:	100 mm	
	ylös:	200 mm	
	etäisyys luukun säteilyalueella	850 mm	
Tarvittavat ristikon poikkileikkaukset asennettaessa palaviin osiin	vapaa kiertoilmaristikon poikkileikkaus	1350 cm ²	
	vapaa tuloilmaristikon poikkileikkaus	1620 cm ²	
Palovaara ulos putoavasta palavasta polttoaineesta		Testi läpäisty	
Puhdistettavuus		Testi läpäisty	
Päästöt palamistuotteista	keskimääräinen CO -pitoisuus 13% O ₂	≤ 1250 mg/m ₃	
Vaarallisten aineiden luovutus		ei vahvistettu	
Pintalämpötila		Testi läpäisty	
Sähköturvallisuus		ei vahvistettu	
Savukaasujen lämpötila	nimellisteholla (puuklapi)	183°C	
Enimmäiskäyttöpaine		–	
Mekaaninen kestävyys (savuhormin kantavuuteen)		ei vahvistettu	
Lämmitysteho / Energiatohokkuus	Nimellisteho: Teho huoneeseen: Hyötysuhde:	9 kW 9 kW ≥ 81 %	

8. –

Edellä olevan tuotteen suorituskyky vastaa kerrottua suorituskykyä. Tästä suoritustasoilmoituksesta vastaa yksin valmistaja.

Allekirjoitettu valmistajan puolesta ja valmistajan nimissä:

Tammo Lüken
Leer

2020-04-15

T. Lüken

LEDA
HEIZTECHNIK-INDUSTRIEGUSS
Werksprüfstelle

Produktbereich Heiz-, Koch- und Wärmegerät
LEDA WERK GMBH & CO KG · BOECKHOFF & CO
GRÖNINGER STRASSE 10 · 26780 LEER
TEL: +49 491 46099-140 FAX: +49 491 46099-290

Ote: LEDA 6036-00615 V13 0921 FINA BA

Suoritustasoilmoitukset

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro. 6036-00615-04

1. Yksilöllisen tuotetyypin tunnistuskoodi:
FINA 65 plus F
valurautaisella varaavalla laatikolla
2. Käyttötarkoitus:
Tilojen lämmitys polttopuilla tai puubriketeillä rakennuksissa, joissa ei ole lämmitystä tai käyttövesilämmitystä.
3. Valmistaja:
LEDA Werk GmbH & Co. KG, Groninger Straße 10, 26789 Leer, Saksa
Puh. +49 491 6099-0, Fax +49 491 6099-290, www.leda.de, info@www.leda.de
4. –
5. Tuotteen suorituskyvyn järjestelmä tai arvostelu- ja testijärjestelmä:
System 3
- 6.a) Yhdenmukaistetut standardit:
EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007

Testilaboratorio:
RRF Rhein-Ruhr Feuerstätten-Prüfstelle GmbH
Lipperfeld 34b, 46047 Oberhausen, Saksa
Testilaboratorion tunnusnumero: 1625
Tyyppihyväksynnän tarkastuskertomus: RRF- 29 18 4938-1
- 6.b) –

Suoritustasoilmoitukset

Suoritustasoilmoituksen nro. 6036-00615-04 toinen sivu

7. Ilmoitetut suoritukset		
Oleelliset tiedot	Suoritus	Yhdenmukaistetut standardit
	FINA 65 plus F	
Paloturvallisuus	Testi läpäisty	EN 13229:2001/A2:2004/ AC:2007 Testilaboratorio on tehnyt tyyppihyväksynnän System 3 mukaisesti
Suojaetäisyys palaviin materiaaleihin	Eristys / etäisyys laitteen ja eristeen välillä maahan: sivulle: taakse: ylös:	
	0 mm / 70 mm 120 mm / 100 mm 140 mm / 100 mm 200 mm / 200 mm	
	Eristys / etäisyys lämpölaatikon ja eristeen välillä maahan: sivulle: taakse: ylös:	
	0 mm / 150 mm 120 mm / 100 mm 120 mm / 100 mm 200 mm / 200 mm	
Tarvittavat ristikon poikkileikkaukset asennet- taessa palaviin osiin	etäisyys luukun säteilyalueella	
	900 mm	
	vapaa kiertoilmaritilän poikkileikkaus	
Palovaara ulos putoavasta palavasta polttoaineesta	2000 cm ²	
	vapaa tuloilmaritilän poikkileikkaus	
Puhdistettavuus	2400 cm ²	
	Testi läpäisty	
	Testi läpäisty	
Päästöt palamistuotteista	keskimääräinen CO -pitoisuus 13% O ₂	≤ 1250 mg/m _s ³
Vaarallisten aineiden luovutus		ei vahvistettu
Pintalämpötila		Testi läpäisty
Sähköturvallisuus		ei vahvistettu
Savukaasujen lämpötila	nimellisteholla (puuklapi)	231°C
Enimmäiskäyttöpaine		–
Mekaaninen kestävyys (savuhormin kantavuuteen)		ei vahvistettu
Lämmitysteho / Energiatehokkuus	Nimellisteho: Teho huoneeseen: Hyötysuhde:	10 kW 10 kW ≥ 81 %
8. –		
Edellä olevan tuotteen suorituskyky vastaa kerrottua suorituskykyä. Tästä suoritustasoilmoituksesta vastaa yksin valmistaja.		
Allekirjoitettu valmistajan puolesta ja valmistajan nimissä:		

Tammo Lüken
Leer

2020-04-15

T. Lüken

LEDA
HEIZTECHNIK-INDUSTRIEGUSS
Werksprüfstelle

Produktbereich Heiz-, Koch- und Wärmgerät
LEDA WERK GMBH & CO KG · BOEKHOFF & CO
GRONINGER STRASSE 10 · 26789 LEER
TEL: +49 (0) 491 - 6099 - 446 FAX: +49 (0) 491 - 6099 - 290

Ote: LEDA 6036-00615 V13 0921 FINA BA

Suoritustasoilmoitukset

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro. 6036-00615-05

1. Yksilöllisen tuotetyypin tunnistuskoodi:
FINA 65 plus DS
valurautaisella varaavalla laatikolla
2. Käyttötarkoitus:
Tilojen lämmitys polttopuilla tai puubriketeillä rakennuksissa, joissa ei ole lämmitystä tai käyttövesilämmitystä.
3. Valmistaja:
LEDA Werk GmbH & Co. KG, Groninger Straße 10, 26789 Leer, Saksa
Puh. +49 491 6099-0, Fax +49 491 6099-290, www.leda.de, info@www.leda.de
4. –
5. Tuotteen suorituskyvyn järjestelmä tai arvostelu- ja testijärjestelmä:
System 3
- 6.a) Yhdenmukaistetut standardit:
EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007

Testilaboratorio:
RRF Rhein-Ruhr Feuerstätten-Prüfstelle GmbH
Lipperfeld 34b, 46047 Oberhausen, Saksa
Testilaboratorion tunnusnumero: 1625
Tyyppihyväksynnän tarkastuskertomus: RRF- 29 18 4938-1
- 6.b) –

Suoritusasoilmoitukset

Suoritusasoilmoituksen nro. 6036-00615-05 toinen sivu

7. Ilmoitetut suoritusaset

Oleelliset tiedot	Suoritus	Yhdenmukaistetut standardit
	FINA 65 plus DS	
Paloturvallisuus	Testi läpäisty	EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007 Testilaboratorio on tehnyt tyyppihyväksynnän System 3 mukaisesti
Suojaetäisyys palaviin materiaaleihin	Eristys / etäisyys laitteen ja eristeen välillä maahan: sivulle: taakse: ylös:	
	0 mm / 70 mm 120 mm / 100 mm -- / -- 200 mm / 200 mm	
	Eristys / etäisyys lämpölaatkun ja eristeen välillä maahan: sivulle: taakse: ylös:	
Tarvittavat ristikon poikkileikkaukset asennettaessa palaviin osiin	0 mm / 150 mm 120 mm / 100 mm 120 mm / 100 mm 200 mm / 200 mm	
	etäisyys luukun säteilyalueella	
	900 mm	
Palovaara ulos putoavasta palavasta polttoaineesta	vapaa kiertoilmaritilän poikkileikkaus	
	2000 cm ²	
Puhdistettavuus	vapaa tuloilmaritilän poikkileikkaus	
	2400 cm ²	
Päästöt palamistuotteista	keskimääräinen CO -pitoisuus 13% O ₂	Testi läpäisty
	≤ 1250 mg/m ³	Testi läpäisty
Vaarallisten aineiden luovutus		Testi läpäisty
Pintalämpötila		ei vahvistettu
Sähköturvallisuus		Testi läpäisty
Savukaasujen lämpötila	nimellisteholla (puuklapi)	ei vahvistettu
Enimmäiskäyttöpaine		238°C
Mekaaninen kestävyys (savuhormin kantavuuteen)		–
Lämmitysteho / Energiatohokkuus	Nimellisteho: Teho huoneeseen: Hyötysuhde:	ei vahvistettu
	10 kW 10 kW ≥ 81 %	

8. –

Edellä olevan tuotteen suorituskyky vastaa kerrottua suorituskykyä. Tästä suoritusasoilmoituksesta vastaa yksin valmistaja.

Allekirjoitettu valmistajan puolesta ja valmistajan nimissä:

Tammo Lüken
Leer

2020-04-15

T. Lüken

LEDA
HEIZTECHNIK-INDUSTRIEGUSS
Werksprüfstelle

Produktbereich Heiz-, Koch- und Wärmegerät
LEDA WERK GMBH & CO KG · BOEKHOFF & CO
GRONINGER STRASSE 10 · 26789 LEER
TEL: 04931-6099-140 FAX: 04931-6099-290

Ote: LEDA 6036-00615 V13 0921 FINA BA

Suoritusasoilmoitukset

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro. 6036-00615-06

1. Yksilöllisen tuotetyypin tunnistuskoodi:
FINA 65 plus ES
valurautaisella varaavalla laatikolla
2. Käyttötarkoitus:
Tilojen lämmitys polttopuilla tai puubriketeillä rakennuksissa, joissa ei ole lämmitystä tai käyttövesilämmitystä.
3. Valmistaja:
LEDA Werk GmbH & Co. KG, Groninger Straße 10, 26789 Leer, Saksa
Puh. +49 491 6099-0, Fax +49 491 6099-290, www.leda.de, info@www.leda.de
4. –
5. Tuotteen suorituskyvyn järjestelmä tai arvostelu- ja testijärjestelmä:
System 3
- 6.a) Yhdenmukaistetut standardit:
EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007

Testilaboratorio:
RRF Rhein-Ruhr Feuerstätten-Prüfstelle GmbH
Lipperfeld 34b, 46047 Oberhausen, Saksa
Testilaboratorion tunnusnumero: 1625
Tyyppihyväksynnän tarkastuskertomus: RRF- 29 18 4938-1
- 6.b) –

Suoritustasoilmoitukset

Suoritustasoilmoituksen nro. 6036-00615-06 toinen sivu

7. Ilmoitetut suoritukset

Oleelliset tiedot	Suoritus	Yhdenmukaistetut standardit
	FINA 65 plus ES	
Paloturvallisuus	Testi läpäisty	EN 13229:2001/A2:2004/ AC:2007 Testilaboratorio on tehnyt tyyppihyväksynnän System 3 mukaisesti
Suojaetäisyys palaviin materiaaleihin	Eristys / etäisyys laitteen ja eristeen välillä maahan: sivulle: taakse: ylös:	
	0 mm / 70 mm 120 mm / 100 mm 140 mm / 100 mm 200 mm / 200 mm	
	Eristys / etäisyys lämpölaatikon ja eristeen välillä maahan: sivulle: taakse: ylös:	
	0 mm / 150 mm 120 mm / 100 mm 120 mm / 100 mm 200 mm / 200 mm	
	etäisyys luukun säteilyalueella	900 mm
Tarvittavat ristikon poikkileikkaukset asennet- taessa palaviin osiin	vapaa kiertoilmaritilän poikkileikkaus	2000 cm ²
	vapaa tuloilmaritilän poikkileikkaus	2400 cm ²
Palovaara ulos putoavasta palavasta polttoaineesta		Testi läpäisty
Puhdistettavuus		Testi läpäisty
Päästöt palamistuotteista	keskimääräinen CO -pitoisuus 13% O ₂	≤ 1250 mg/m _s ³
Vaarallisten aineiden luovutus		ei vahvistettu
Pintalämpötila		Testi läpäisty
Sähköturvallisuus		ei vahvistettu
Savukaasujen lämpötila	nimellisteholla (puuklapi)	231°C
Enimmäiskäyttöpaine		–
Mekaaninen kestävyys (savuhormin kantavuuteen)		ei vahvistettu
Lämmitysteho / Energiatohokkuus	Nimellisteho: Teho huoneeseen: Hyötysuhde:	10 kW 10 kW ≥ 81 %

8. –

Edellä olevan tuotteen suorituskky vastaa kerrottua suorituskkyä. Tästä suoritustasoilmoituksesta vastaa yksin valmistaja.

Allekirjoitettu valmistajan puolesta ja valmistajan nimissä:

Tammo Lüken
Leer

2020-04-15

T. Lüken

LEDA
HEIZTECHNIK-INDUSTRIE GUSS
Werksprüfstelle

Produktbereich Heiz-, Koch- und Wärmgerät
LEDA WERK GMBH & CO KG · BOEKHOFF & CO
GRONINGER STRASSE 10 · 26789 LEER
TEL: 04931-6099-440 FAX: 04931-6099-290

Ote: LEDA 6036-00615 V13 0921 FINA BA

Suoritustasoilmoitukset

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro. 6036-00615-07

1. Yksilöllisen tuotetyypin tunnistuskoodi:
FINA 65 F (S)
FINA valurautaisella varaavalla laatikolla
2. Käyttötarkoitus:
Tilojen lämmitys polttopuilla tai puubriketeillä rakennuksissa, joissa ei ole lämmitystä tai käyttövesilämmitystä.
3. Valmistaja:
LEDA Werk GmbH & Co. KG, Groninger Straße 10, 26789 Leer, Saksa
Puh. +49 491 6099-0, Fax +49 491 6099-290, www.leda.de, info@www.leda.de
4. –
5. Tuotteen suorituskyvyn järjestelmä tai arvostelu- ja testijärjestelmä:
System 3
- 6.a) Yhdenmukaistetut standardit:
EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007

Testilaboratorio:
RRF Rhein-Ruhr Feuerstätten-Prüfstelle GmbH
Lipperfeld 34b, 46047 Oberhausen, Saksa
Testilaboratorion tunnusnumero: 1625

Tyyppihyväksynnän tarkastuskertomus: RRF- 29 19 5283-1
- 6.b) –

Suoritustasoilmoitukset

Suoritustasoilmoituksen nro. 6036-00615-07 toinen sivu

7. Ilmoitettut suoritukset

Oleelliset tiedot	Suoritus		Yhdenmukaistetut standardit
	FINA 65 F (S)		
Paloturvallisuus	Tarvittava lämpöeritys	Testi läpäisty	EN 13229:2001/A2:2004/ AC:2007 Testilaboratorio on tehnyt tyyppihyväksynnän System 3 mukaisesti
Suojaetäisyys palaviin materiaaleihin	maahan:	30 mm	
	sivulle:	120 mm	
	taakse:	120 mm	
	ylös:	120 mm	
Eristys / etäisyys laitteen ja eristeen välillä	maahan:	70 mm	
	sivulle:	100 mm	
	taakse:	100 mm	
	ylös:	200 mm	
Tarvittavat ristikon poikkileikkaukset asennet- taessa palaviin osiin	etäisyys luukun säteilyalueella	950 mm	
	vapaa kiertoilmaritilän poikkileikkaus	1350 cm ²	
	vapaa tuloilmaritilän poikkileikkaus	1620 cm ²	
Palovaara ulos putoavasta palavasta polttoaineesta		Testi läpäisty	
Puhdistettavuus		Testi läpäisty	
Päästöt palamistuotteista	keskimääräinen CO -pitoisuus 13% O ₂	≤ 1250 mg/m ³	
Vaarallisten aineiden luovutus		ei vahvistettu	
Pintalämpötila		Testi läpäisty	
Sähköturvallisuus		ei vahvistettu	
Savukaasujen lämpötila	nimellisteholla (puuklapi)	228°C	
Enimmäiskäyttöpaine		–	
Mekaaninen kestävyys (savuhormin kantavuuteen)		ei vahvistettu	
Lämmitysteho / Energiatehokkuus	Nimellisteho: Teho huoneeseen: Hyötysuhde:	10 kW 10 kW ≥ 81 %	

8. –

Edellä olevan tuotteen suorituskyyky vastaa kerrottua suorituskyykyä. Tästä suoritustasoilmoituksesta vastaa yksin valmistaja.

Allekirjoitettu valmistajan puolesta ja valmistajan nimissä:

Tammo Lüken
Leer

2020-04-15

T. Lüken

LEDA
HEIZTECHNIK-INDUSTRIEGUSS
Werksprüfstelle

Produktbereich Heiz-, Koch- und Wärmegerät
LEDA WERK GMBH & CO KG · BOECKHOFF & CO
GRÖNINGER STRASSE 10 · 26789 LEER
TEL: 04931-6099-140 FAX: 04931-6099-200

Otc: LEDA 6036-00615 V13 0921 FINA BA

Suoritustasoilmoitukset

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro. 6036-00615-08

1. Yksilöllisen tuotetyypin tunnistuskoodi:
FINA 65 DS (S)
FINA valurautaisella varaavalla laatikolla
2. Käyttötarkoitus:
Tilojen lämmitys polttopuilla tai puubriketeillä rakennuksissa, joissa ei ole lämmitystä tai käyttövesilämmitystä.
3. Valmistaja:
LEDA Werk GmbH & Co. KG, Groninger Straße 10, 26789 Leer, Saksa
Puh. +49 491 6099-0, Fax +49 491 6099-290, www.leda.de, info@www.leda.de
4. –
5. Tuotteen suorituskyvyn järjestelmä tai arvostelu- ja testijärjestelmä:
System 3
- 6.a) Yhdenmukaistetut standardit:
EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007

Testilaboratorio:
RRF Rhein-Ruhr Feuerstätten-Prüfstelle GmbH
Lipperfeld 34b, 46047 Oberhausen, Saksa
Testilaboratorion tunnusnumero: 1625

Tyyppihyväksynnän tarkastuskertomus: RRF- 29 19 5283-1
- 6.b) –

Suoritustasoilmoitukset

Suoritustasoilmoituksen nro. 6036-00615-08 toinen sivu

7. Ilmoitetut suoritukset

Oleelliset tiedot	Suoritus		Yhdenmukaistetut standardit
	FINA 65 DS (S)		
Paloturvallisuus		Testi läpäisty	EN 13229:2001/A2:2004/ AC:2007 Testilaboratorio on tehnyt tyyppihyväksynnän System 3 mukaisesti
Suojaetäisyys palaviin materiaaleihin	Tarvittava lämpöeristys		
	maahan:	30 mm	
	sivulle:	120 mm	
	taakse:	–	
	ylös:	120 mm	
	Eristys / etäisyys laitteen ja eristeen välillä		
	maahan:	70 mm	
	sivulle:	100 mm	
	taakse:	–	
	ylös:	200 mm	
	etäisyys luukun säteilyalueella	950 mm	
Tarvittavat ristikon poikkileikkaukset asennet- taessa palaviin osiin	vapaa kiertoilmaritilän poikkileikkaus	1350 cm ²	
	vapaa tuloilmaritilän poikkileikkaus	1620 cm ²	
Palovaara ulos putoavasta palavasta polttoaineesta		Testi läpäisty	
Puhdistettavuus		Testi läpäisty	
Päästöt palamistuotteista	keskimääräinen CO -pitoisuus 13% O ₂	≤ 1250 mg/m _s ³	
Vaarallisten aineiden luovutus		ei vahvistettu	
Pintalämpötila		Testi läpäisty	
Sähköturvallisuus		ei vahvistettu	
Savukaasujen lämpötila	nimellisteholla (puuklapi)	231°C	
Enimmäiskäyttöpaine		–	
Mekaaninen kestävyys (savuhormin kantavuuteen)		ei vahvistettu	
Lämmitysteho / Energiatehokkuus	Nimellisteho: Teho huoneeseen: Hyötysuhde:	10 kW 10 kW ≥ 81 %	

8. –

Edellä olevan tuotteen suorituskky vastaa kerrottua suorituskkyä. Tästä suoritustasoilmoituksesta vastaa yksin valmistaja.

Allekirjoitettu valmistajan puolesta ja valmistajan nimissä:

Tammo Lüken
Leer

2020-04-15

T. Lüken

LEDA
HEIZTECHNIK-INDUSTRIEGUSS
Werksprüfstelle

Produktbereich Heiz-, Koch- und Wärmegerät
LEDA WERK GMBH & CO KG · BOEKHOFF & CO
GRÖNINGER STRASSE 10 · 26789 LEER
TEL: 0491-6099-446 FAX: 0491-6099-200

Otc: LEDA 6036-00615 V13 0921 FINA BA

Suoritustasoilmoitukset

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro. 6036-00615-09

1. Yksilöllisen tuotetyypin tunnistuskoodi:
FINA 65 ES (S)
FINA valurautaisella varaavalla laatikolla
2. Käyttötarkoitus:
Tilojen lämmitys polttopuilla tai puubriketeillä rakennuksissa, joissa ei ole lämmitystä tai käyttövesilämmitystä.
3. Valmistaja:
LEDA Werk GmbH & Co. KG, Groninger Straße 10, 26789 Leer, Saksa
Puh. +49 491 6099-0, Fax +49 491 6099-290, www.leda.de, info@www.leda.de
4. –
5. Tuotteen suorituskyvyn järjestelmä tai arvostelu- ja testijärjestelmä:
System 3
- 6.a) Yhdenmukaistetut standardit:
EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007

Testilaboratorio:
RRF Rhein-Ruhr Feuerstätten-Prüfstelle GmbH
Lipperfeld 34b, 46047 Oberhausen, Saksa
Testilaboratorion tunnusnumero: 1625

Tyyppihyväksynnän tarkastuskertomus: RRF- 29 19 5283-1
- 6.b) –

Suoritustasoilmoitukset

Suoritustasoilmoituksen nro. 6036-00615-09 toinen sivu

7. Ilmoitetut suoritukset

Oleelliset tiedot	Suoritus		Yhdenmukaistetut standardit
	FINA 65 ES (S)		
Paloturvallisuus	Tarvittava lämpöeristys	Testi läpäisty	EN 13229:2001/A2:2004/ AC:2007 Testilaboratorio on tehnyt tyyppihyväksynnän System 3 mukaisesti
Suojaetäisyys palaviin materiaaleihin	maahan:	30 mm	
	sivulle:	120 mm	
	taakse:	120 mm	
	ylös:	120 mm	
Eristys / etäisyys laitteen ja eristeen välillä	maahan:	70 mm	
	sivulle:	100 mm	
	taakse:	100 mm	
	ylös:	200 mm	
Tarvittavat ristikon poikkileikkaukset asennet- taessa palaviin osiin	etäisyys luukun säteilyalueella	950 mm	
	vapaa kiertoilmaristikon poikkileikkaus	1350 cm ²	
	vapaa tuloilmaristikon poikkileikkaus	1620 cm ²	
Palovaara ulos putoavasta palavasta polttoaineesta		Testi läpäisty	
Puhdistettavuus		Testi läpäisty	
Päästöt palamistuotteista	keskimääräinen CO -pitoisuus 13% O ₂	≤ 1250 mg/m ³	
Vaarallisten aineiden luovutus		ei vahvistettu	
Pintalämpötila		Testi läpäisty	
Sähköturvallisuus		ei vahvistettu	
Savukaasujen lämpötila	nimellisteholla (puuklapi)	241°C	
Enimmäiskäyttöpaine		–	
Mekaaninen kestävyys (savuhormin kantavuuteen)		ei vahvistettu	
Lämmitysteho / Energiatuhokeruus	Nimellisteho: Teho huoneeseen: Hyötysuhde:	10 kW 10 kW ≥ 81 %	

8. –

Edellä olevan tuotteen suorituskky vastaa kerrottua suorituskkyä. Tästä suoritustasoilmoituksesta vastaa yksin valmistaja.

Allekirjoitettu valmistajan puolesta ja valmistajan nimissä:

Tammo Lüken
Leer

2020-04-15

T. Lüken

LEDA
HEIZTECHNIK-INDUSTRIE GUS
Werksprüfstelle

Produktbereich Heiz-, Koch- und Wärmgerät
LEDA WERK GMBH & CO KG · BOEKHOFF & CO
GRÖNINGER STRASSE 10 · 26789 LEER
TEL: 0491-6089-140 FAX: 0491-6099-290

Ote: LEDA 6036-00615 V13 0921 FINA BA