

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Verordnung (EU) 2009/142/EC

Nr.: 10

1. **Referenznummer** NEXO 100 Gas, NEXO 100 G Gas, NEXO 100 Classic Gas, NEXO 100 G Classic Gas, NEXO 120 Gas, NEXO 120 G Gas, NEXO 120 Classic Gas, NEXO 120 G Classic Gas, NEXO 140 Gas, NEXO 140 G Gas, NEXO 140 Classic Gas, NEXO 140 G Classic Gas, NEXO 160 Gas, NEXO 160 G Gas, NEXO 160 Classic Gas, NEXO 160 G Classic Gas, NEXO 185 Gas, NEXO 185 G Gas, NEXO 185 Classic Gas, NEXO 185 G Classic Gas,
2. **Typ/Version** Gasofen für konzentrische Abgasanlagen
3. **Verwendungszweck** Wohnraumheizung
4. **Hersteller** RAIS A/S Telefon +45 98 47 90 33
Industrivej 20, Vangen Telefax +45 98 47 92 91
DK-9900 Frederikshavn, Webmail kundeservice@rais.dk
Dänemark Heimatseite www.rais.com
5. **Bevollmächtigter** n/a
6. **System zur Bewertung der Leistungsfähigkeit** System 3
7. **Notifizierte Prüfstelle** Das gemeldete Laboratorium *Intertek House, Cleeve Road
Leatherhead, Surrey
KT22 7SB, United Kingdom*
die Bestimmung des Produkttyps auf der Grundlage der Typprüfung unter System 3 und der ausgestellten Testrepräsentation durchgeführt
- Prüfbericht** 102929617LHD-001

8. **Erklärte Leistungen**

Harmonisierte technische Spezifikation:

BSEM 613: 2001+A1:2008

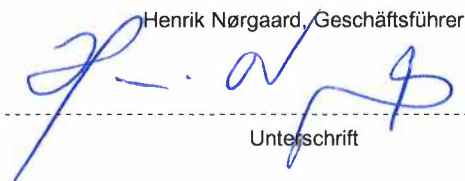
Wesentliche Merkmale		Leistung	
Brandsicherheit			
Brandverhalten	A1	NEXO 100 Gas NEXO 120 Gas NEXO 140 Gas NEXO 160 Gas NEXO 185 Gas	NEXO 100 G Gas NEXO 120 G Gas NEXO 140 G Gas NEXO 160 G Gas NEXO 185 G Gas
Mindestabstand zu brennbaren Materialien [mm] Für andere Aufstellungsabstände siehe Bedienungsanleitung	Hinten	50	50
	Seiten	250	300
	Front	700	700
Brandgefahr durch Herausfallen von brennenden Brennstoffen	n/a		
Emission bei Verbrennung	CO	31 ppm (G20@20 full All)	
NOx-Emission		23 ppm (G20@20 full All)	
Oberflächentemperatur		Erfüllt	
Elektrische Sicherheit		Erfüllt	
Reinigungsmöglichkeit		Erfüllt	
Maximaler Wasser-Betriebsdruck		- bar	
Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung		291 °C (G20@20 full All)	
Mechanische Festigkeit zum Tragen des Schornsteins		NPD	
Wärmeleistung			
Nennwärmeleistung		8,2 kW (G20@20 full All)	
Raumwärmeleistung		8,2 kW (G20@20 full All)	
Wasserwärmeleistung		- kW	
Wirkungsgrad ^η		78,3 % (G20@20 full All)	

9. Die Leistung der in den Punkten 1 und 2 identifizierten Produkte entspricht den erklärten Leistungen in Punkt 8. Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung der in Nummer 4 genannten Herstellers ausgegeben.

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:

Ort FREDERIKSHAVN, DÄNEMARK

Datum 09-09-2019

Henrik Nørgaard, Geschäftsführer

Unterschrift

DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Le règlement (EU) 2009/142/EC

Nr.: 10



1. **Produit** NEXO 100 Gas, NEXO 100 G Gas, NEXO 100 Classic Gas, NEXO 100 G Classic Gas, NEXO 120 Gas, NEXO 120 G Gas, NEXO 120 Classic Gas, NEXO 120 G Classic Gas, NEXO 140 Gas, NEXO 140 G Gas, NEXO 140 Classic Gas, NEXO 140 G Classic Gas, NEXO 160 Gas, NEXO 160 G Gas, NEXO 160 Classic Gas, NEXO 160 G Classic Gas, NEXO 185 Gas, NEXO 185 G Gas, NEXO 185 Classic Gas, NEXO 185 G Classic Gas,
2. **Type/Version** Poêles à gaz pour système de conduits concentriques
3. **Emploi prévu** Chauffage d'ambiance domestique
4. **Fabricant** RAIS A/S Telephone +45 98 47 90 33
Industrivej 20, Vangen Telefax +45 98 47 92 91
DK-9900 Frederikshavn, Danemark Webmail kundeservice@rais.dk
Homepage www.rais.com
5. **Mandataire** -
6. **Système(s) pour évaluation de la prestation de produit** Confirme certification type selon système 3
7. **L'organisme d'inspection notifié** Intertek House, Cleeve Road
Leatherhead, Surrey
KT22 7SB, United Kingdom
a. 102929617LHD-001
- No. du rapport**
8. **Prestations déclarés** Spécification technique harmonisée: BSEM 613: 2001+A1:2008

Caractéristiques essentielles		Prestation	
Sécurité incendie			
Résistance au feu	A1	NEXO 100 Gas NEXO 120 Gas NEXO 140 Gas NEXO 160 Gas NEXO 185 Gas	NEXO 100 G Gas NEXO 120 G Gas NEXO 140 G Gas NEXO 160 G Gas NEXO 185 G Gas
Espace min. de sécurité au matériaux combustibles [mm] <i>Pour les autres paramètres d'installation voir le manuel d'instruction</i>	Arrière	50	50
	Faces	250	300
	Avant	700	700
Risque d'incendie par débordement de combustible	-		
Émission de produits de combustion	31 ppm (G20@20 full All)		
Émission de NOx	23 ppm (G20@20 full All)		
Température de surface	accompli		
Sécurité électrique	accompli		
Possibilités de nettoyage	accompli		
Pression opérationnelle max.	- bar		
Température de gazes d'échappement à prestation nominale	291 °C (G20@20 full All)		
Résistance mécanique pour supporter une cheminée	non essayé		
Prestation thermique			
Prestation thermique nominale	8.2 kW (G20@20 full All)		
Prestation thermique espace	8.2 kW (G20@20 full All)		
Prestation thermique eau	- kW		
Efficacité η	78.3 % (G20@20 full All)		

9. **Les prestations dudit paragraphes (1 et 2) sont conformes à les caractéristiques selon paragraphe 8.**
Cette déclaration de prestation est établie sous la seule responsabilité du fabricant visé à paragraphe 4.

Signé au nom du fabricant:

Henrik Nørgaard, Directeur

Lieu FREDERIKSHAVN, DANEMARK

Date 09-09-2019

Signature

DECLARATION OF PERFORMANCE



Regulation (EU) 2009/142/EC

No.: 10

- | | | | |
|--|---|---|--|
| 1. Unique identification code of the product-type | NEXO 100 Gas, NEXO 100 G Gas, NEXO 100 Classic Gas, NEXO 100 G Classic Gas, NEXO 120 Gas, NEXO 120 G Gas, NEXO 120 Classic Gas, NEXO 120 G Classic Gas, NEXO 140 Gas, NEXO 140 G Gas, NEXO 140 Classic Gas, NEXO 140 G Classic Gas, NEXO 160 Gas, NEXO 160 G Gas, NEXO 160 Classic Gas, NEXO 160 G Classic Gas, NEXO 185 Gas, NEXO 185 G Gas, NEXO 185 Classic Gas, NEXO 185 G Classic Gas, | | |
| 2. Type | Balanced Flue Gas Stoves | | |
| 3. Intended use | Domestic room heater | | |
| 4. NPD Manufacturer | RAIS A/S
Industrivej 20, Vangen
DK-9900 Frederikshavn,
Denmark | Telephone
Telefax
Webmail
Homepage | +45 98 47 90 33
+45 98 47 92 91
kundeservice@rais.dk
www.rais.com |
| 5. Authorised representative | n/a | | |
| 6. System of assessment AVCP | System 3 | | |
| 7. Notified body | The notified laboratory | <i>Intertek House, Cleeve Road
Leatherhead, Surrey
KT22 7SB, United Kingdom</i> | |
| | performed the determination of the product type on the basis of type testing under system 3 and issued test report | | |
| | a. 102929617LHD-001 | | |
| 8. Declared performance | Harmonized technical specification: | BSEM 613: 2001+A1:2008 | |

Essential characteristics		Performance	
Fire safety			
Reaction to fire	A1	NEXO 100 Gas NEXO 120 Gas NEXO 140 Gas NEXO 160 Gas NEXO 185 Gas	NEXO 100 G Gas NEXO 120 G Gas NEXO 140 G Gas NEXO 160 G Gas NEXO 185 G Gas
Distance to combustible materials	Rear	50	50
Minimum distances [mm] <i>For other installation settings see instruction manual</i>	Sides	250	300
	Front	700	700
Risk of burning fuel falling out	N/D		
CO-emission of combustion products	31 ppm (G20@20 full All)		
NOx emission	23 ppm (G20@20 full All)		
Surface temperature	Pass		
Electrical safety	Pass		
Cleanability	Pass		
Maximum operating pressure	- bar		
Flue gas temperature T at nominal heat output	291°C (G20@20 full All)		
Mechanical resistance (to carry a chimney/flue)	NPD		
Thermal output			
Nominal heat output	8,2 kW (G20@20 full All)		
Room heating output	8,2 kW (G20@20 full All)		
Water heating output	- kW		
Energy efficiency η	78,3 % (G20@20 full All)		

9. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Henrik Nørgaard, Managing Director

Place FREDERIKSHAVN, DENMARK

Date 09-09-2019

 Signature

PRESTATIEVERKLARING**Verordening (EU) 2009/142/EC****Nr.: 10**

1. **Identificatie** NEXO 100 Gas, NEXO 100 G Gas, NEXO 100 Classic Gas, NEXO 100 G Classic Gas, NEXO 120 Gas, NEXO 120 G Gas, NEXO 120 Classic Gas, NEXO 120 G Classic Gas, NEXO 140 Gas, NEXO 140 G Gas, NEXO 140 Classic Gas, NEXO 140 G Classic Gas, NEXO 160 Gas, NEXO 160 G Gas, NEXO 160 Classic Gas, NEXO 160 G Classic Gas, NEXO 185 Gas, NEXO 185 G Gas, NEXO 185 Classic Gas, NEXO 185 G Classic Gas
2. **Type** Gaskachel met concentrische rookgasafvoer
3. **Gebruik** Op gas gestookte ruimteverwarmer zonder warmwatervoorziening
4. **Fabrikant** RAIS A/S
Industrivej 20, Vangen
DK-9900 Frederikshavn,
Denemarken
- Telefoon +45 98 47 90 33
Fax +45 98 47 92 91
E-mail kundeservice@rais.dk
Website www.rais.com
5. **Gemachtigde** Niet relevant
6. **Systeem voor beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid (AVCP)** Systeem 3
7. **Aangemelde instantie** Intertek House, Cleeve Road
Leatherhead, Surrey
KT22 7SB, United Kingdom
- Testrapport nr. a. 102929617LHD-001
8. **Verklaarde prestaties** Geharmoniseerde technische specificatie: BSEM 613: 2001+A1:2008

Essentiële kenmerken			
Reactie bij brand	A1	NEXO 100 Gas NEXO 120 Gas NEXO 140 Gas NEXO 160 Gas NEXO 185 Gas	NEXO 100 G Gas NEXO 120 G Gas NEXO 140 G Gas NEXO 160 G Gas NEXO 185 G Gas
Afstand tot brandbare materialen Minimale afstanden [mm] <i>Zie de gebruiksaanwijzing voor andere installatieafstanden</i>	Tot achterwand	50	50
	Tot zijwand	250	300
	Voorkant/voor de kachel	700	700
Brandgevaar als gevolg van uitvallend hout	Niet relevant		
CO-uitstoot door verbrandingsproducten	31 ppm (G20@20 full All)		
NOx-uitstoot	23 (G20@20 full All)		
Oppervlaktetemperatuur	Goedgekeurd		
Elektrische veiligheid	Goedgekeurd		
Reinigingsvriendelijkheid	Goedgekeurd		
Max. druk in watertank tijdens bedrijf	- bar		
Rookgastemperatuur bij nominaal verwarmingsvermogen	291°C (G20@20 full All)		
Mechanische weerstand (draagvermogen voor schoorsteen/rookgaspijp)	Niet aangegeven/getest		
Thermisch vermogen			
Nominaal vermogen	8,2 kW (G20@20 full All)		
Ruimteverwarmingsprestaties	8,2 kW (G20@20 full All)		
Waterverwarmingsprestaties	- kW		
Rendement ⁷	78,3 % (G20@20 full All)		

9. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 8 verklaarde prestaties.
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.
Getekend voor en namens de fabrikant: John Engell Nielsen, R&D manager

Plaats FREDERIKSHAVN, DANMARK

Datum 11-10-2019


Handtekening