

Warmte uit **DUITSLAND**

Individueel, innovatief & duurzaam.



GEMAAKT IN
DUITSLAND

**Hout- en
pelletkachels**
2020/2021

Koppe 

INHOUDSOPGAVE

OVERZICHT ENERGIE EFFICIËNTIEKLASSE

Houtkachels

Pagina 6 - 11

Houtkachel met warmteopslag

Pagina 12 - 13

STROOMLOZE PELLETKACHEL

Pagina 14 - 19

AUTOMATISCHE PELLETKACHEL

GASHAARD

Pagina 20

HOUTKACHELS OP CV

Pagina 21 - 23

Technische informatie + Belangrijke aanwijzingen

Pagina 24 - 31

11,0 kW

A⁺ NEXUS AQUA 21

10,5 kW

A⁺ CARON AQUA 21

8,0 kW

A⁺ CARON AQUA 21

A⁺ GRAVITY 18

IN TESTFASE LIO 20

A⁺ NEXUS AQUA 21

7,0 kW

A⁺ AKONO 12

A⁺ AKONO MIDI 6

A BARO 6

A⁺ BS 200 12

A FARA 1 7

A FARA 2 8

A FARA 3 8

A⁺ KARABO XL 13

A⁺ KARABO BASIC 9

A⁺ KARABO BASIC GLAS 9

A⁺ NEXUS MIDI 7 11

A⁺ NEXUS XL 10

A⁺ PINTO 19

A⁺ SYMIO 17

5,0 kW

A⁺ COSA 15 16

ICONEN



ROOKKANAALAFVOER BOVEN

De gebruiker kan de haard direct vanaf de bovenkant via een langer rookkanaal op de schoorsteen aansluiten. Daardoor wordt extra stralingswarmte aan de ruimte afgegeven.



ROOKKANAALAFVOER ACHTER

De gebruiker kan de haard direct vanaf de achterkant via een kort rookkanaal op de schoorsteen aansluiten.



REGELING PRIMAIRE LUCHTTOEVOER

De hoeveelheid verbrandingslucht wordt gestuurd via een handmatig instelbare luchtregelaar.



EENHANDSREGELING

De hoeveelheid primaire en secundaire lucht wordt gecontroleerd door slechts een enkele, eenvoudig te bedienen regelaar.



AUTOMATISCHE PRIMAIRE LUCHTTOEVOER

De stroomloos functionerende automaat zorgt ervoor dat al naargelang de instelling automatisch de juiste hoeveelheid lucht wordt toegevoerd. Variabel van 0-6. De secundaire luchttoevoer is vast ingesteld en kan niet worden gewijzigd.



PRIMAIRE EN SECUNDAIRE LUCHT

De hoeveelheid voor de primaire en secundaire lucht kan afzonderlijk worden geregeld. Het verbrandingsproces kan daardoor uiterst secuur worden afgestemd op de verschillende brandstoffen.



HOUTKACHELS OP CENTRALE VERWARMING

Deze kachels hebben een geïntegreerde, hoog efficiënte water-wisseling. Hij onttrekt de hete rookgassen, warmte en stelt deze de buffer van de centrale verwarming als extra energie in vorm van heet water ter beschikking.



WARMTEOPSLAG

De gegenereerde warmte wordt opgeslagen door middel van extra warmteopslagstenen.



HOUTBLOKKEN

De haard kan worden gebruikt met houtblokken.



HOUTBRIKETTEN

De haard kan worden gebruikt met houtbriketten.



STEENKOOLBRIKETTEN

De kachel kan worden gebruikt met steenkoolbriketten.



BRUINKOOLBRIKETTEN

De haard kan worden gebruikt met bruinkoolbriketten.



PELLETS

De haard mag alleen worden gestookt met pellets Ø 6 mm conform nach EN-plus (EN 14961-2) of Önorm M7135.



STROOMLOZE PELLETHAARDEN

De pellets van geperste houtkrullen en spaanders worden in plaats van houtblokken gebruikt als brandstof. Een kinetische eco-aandrijving zorgt tijdens het hele verbrandingsproces voor het automatische, stroomloze transport van de pellets naar de brandkamer.



RUITSPOELING

Langs de binnenkant van de ruit stroomt de secundaire lucht van boven naar beneden. Daardoor wordt roetaanslag aan de ruit verminderd.



GLOEDHOUDVERMOGEN

Als de haard laag wordt gezet, geen brandstof meer wordt toegevoegd en verder niet in het verbrandingsproces wordt ingegrepen, kan het gloeibed na 12 uur worden ontstoken (bij kolen brandstof).



WARMTEOPSLAGINSTELLING

Deze waarde geeft in kilowatt (kW) het bereik van de warmteprestatie van de kachel aan.



AARDGAS

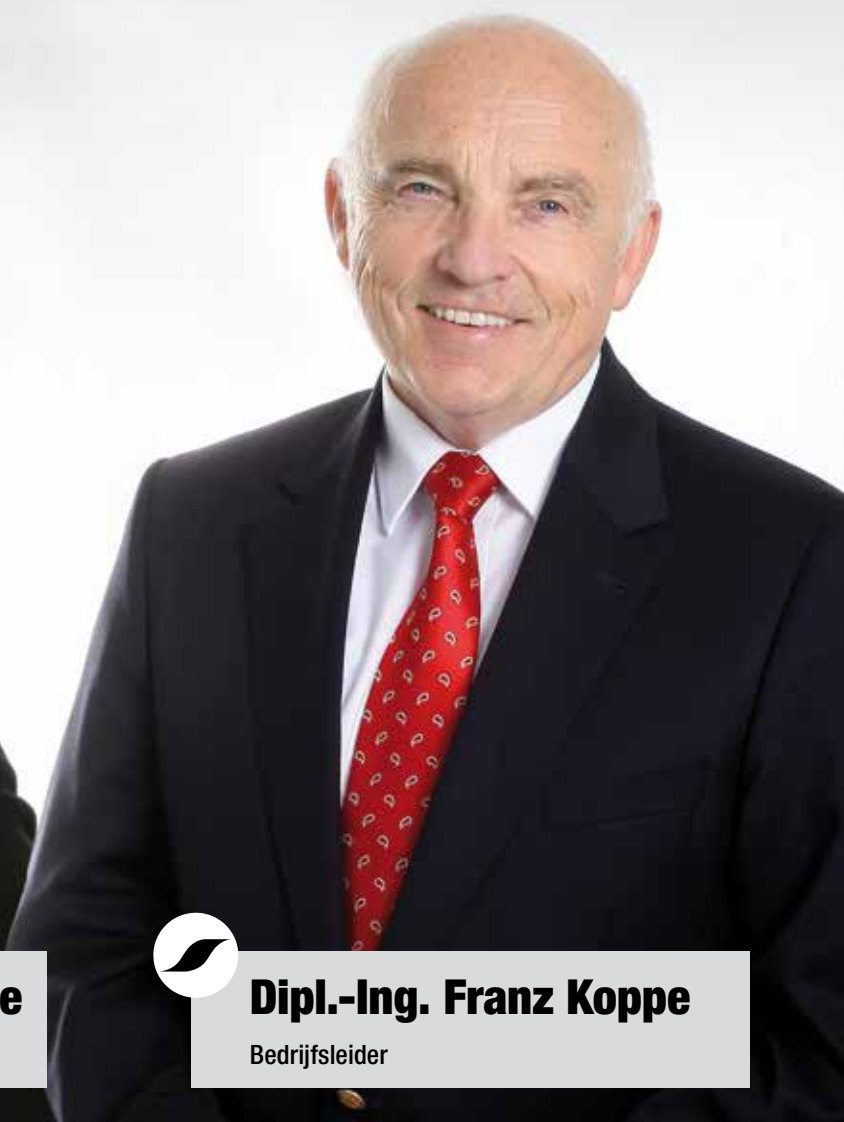
De kachel kan gestookt worden op aardgas of flessengas. Installatie door een gecertificeerd en gekwalificeerd bedrijf is vereist volgens de daar geldende voorschriften.

„Wij staan garant voor de kwaliteit



Dipl.-Kffr. Sabine Koppe

Bedrijfsleidster



Dipl.-Ing. Franz Koppe

Bedrijfsleider

Indrukwekkende ervaring

Al 80 jaar produceren wij kachels in Eschenbach i.d. Oberpfalz en daar zijn wij trots op.

Hoge eisen

Ons bedrijf is een familiebedrijf en wordt van generatie tot generatie doorgevoerd. De naam KOPPE staat voor continuïteit, vertrouwen en kwaliteit.

Fascinatie vuur

In hectische tijden hebben wij allemaal een rust van rust en ontspanning nodig. Onze kachels zullen u helpen, uw moment van rust en ontspanning te vinden.

Het A en O

Wij zetten ons in om u altijd de nieuwste technieken, gecombineerd met een modern en tijdloos design te kunnen bieden. Uw behoefte staat bij ons in het middelpunt.

uit DUITSLAND“



 **Dipl.-Kffr. Isabell Koppe**

Bedrijfsleidster



 **Grote zorgvuldigheid**
bij het produceren van
de kachel



 **Geen lopende band, maar**
opgestelde serieproductie



 Ook de **machinale**
fabricatie wordt
gecontroleerd



 **Jarenlange ervaring i.c.m.**
met de **nieuwste techniek.**



AKONO MIDI – Rndom fantastisch zicht op het vuur

- Gereduceerd tot 128cm hoogte
- Moderne ronde vormgeving
- Comfortabele RVS handgreep
- Grote panoramische ruit 180°

Kleur	Mogelijkheden
	Romp zwart
	Romp grafiet grijs



Technische Informatie

Vermogen: 4,0 - 8,0 kW
Maat: H 128 x B 49 x D 50 cm
Gewicht: ca. 168 kg

A+

Energie-efficiëntieklasse



Romp zwart | Staal



BARO – Een bewezen compacte kachel in traditionele stijl

- Kacheldeur en rooster vervaardigd uit hoogwaardig en vormvast gietijzer
- Hoogwaardige stookkamer met chamotte bekleding welke ook geschikt is voor briketten
- Eenvoudige primaire luchtregeling aan de voorzijde van de kachel

Kleur	Mogelijkheden
	Romp zwart / grafiet grijs

Kleur	Speciale mogelijkheden
	Speksteen



Technische Informatie

Vermogen: 3,5 - 7,4 kW
Maat: H 113 x B 57 x D 50 cm
Gewicht: 178 - 236 kg (afhankelijk van de uitvoering)

A

Energie-efficiëntieklasse



Romp grafietgrijs | speksteen



Fara 1 – De warmtedonor voor het leven

- ✓ Langdurige en comfortabele warmte dankzij de beste technologie
- ✓ Gemakkelijk toegankelijke primaire luchtregelaar aan de achterkant van de kachel
- ✓ Grote, hoogwaardige verbrandingskamer
- ✓ Mooie ronde look

Kleur	Mogelijkheden
	Romp zwart
	Romp grafiet grijs



Technische Informatie

Vermogen: 7,0 kW
Maat: H 126 x B 51 x D 44 cm
Gewicht: ca. 143 kg

A

Energie-efficiëntieklasse

Romp zwart



Fara 2 – De fascinerende blikvanger

- Optische highlight met ronde zijpanelen en rechte deur
- Constante warmteafgifte door een grote, hoogwaardige verbrandingskamer
- Stijlvol uitgevoerd met een mat roestvrijstalen handgreep
- Primaire luchtregelaar aan de achterkant van de kachel

Kleur	Mogelijkheden
	Romp zwart
	Romp grafiet grijs



Technische Informatie

Vermogen: 7,0 kW
Maat: H 126 x B 51 x D 38 cm
Gewicht: 138 kg

A

Energie-efficiëntieklasse



Fara 3 – De moderne kachel voor warmte

- Modern design vult efficiëntie tot in de perfectie aan
- Rechte deur en rechte zijbekleding geven de rechthoekige uitstraling net dat beetje extra
- Grote verbrandingskamer met primaire luchtregelaar aan de achterkant van de kachel
- Handvat gemaakt van mat roestvrij staal

Kleur	Mogelijkheden
	Romp zwart
	Romp grafiet grijs



Technische Informatie

Vermogen: 7,0 kW
Maat: H 126 x B 48 x D 38 cm
Gewicht: ca. 143 kg

A

Energie-efficiëntieklasse





KARABO BASIC – Moderne vormgeving met vele voordelen

- Deur en stookkamer vervaardigd uit hoogwaardig gietijzer
- Afzonderlijke primaire- en secundaire luchtregeling
- Vegrendelbare deur en stookrooster voor eenvoudige reiniging

Kleur	Mogelijkheden	Kleur	Speciale mogelijkheden
	Romp grafiet grijs		Tegel 46 zijde wit
	Romp zwart		Speksteen
			Limestone



Technische Informatie

Vermogen: 2,9 - 7,5 kW
Maat: H 105 x B 56 x D 45 cm
Gewicht: 182 - 241 kg (afhankelijk van de uitvoering)

A+

Energie-efficiëntieklasse

Romp zwart | Limestone

KARABO BASIC GLAS



KARABO BASIC GLAS – Indrukwekkend solide en innovatieve moderne uitstraling

- Deur en stookkamer vervaardigd uit hoogwaardig gietijzer
- Afzonderlijke primaire- en secundaire luchtregeling
- Vegrendelbare deur en stookrooster voor eenvoudige reiniging

Kleur	Mogelijkheden
	Romp zwart



Technische Informatie

Vermogen: 2,9 - 7,5 kW
Maat: H 106 x B 49 x D 45 cm
Gewicht: ca. 187 kg

A+

Energie-efficiëntieklasse

Romp zwart | Glas



NEXUS XL – Indrukwekkend als een vuurtoren in de nacht

- Uitgebreide warmteproductie tijdens het stoken van hout, kolen of briketten
- Indrukkelijk hoog met een halfronde ruit van 180°
- Ongeëvenaard uiterlijk met RVS handgreep en vrij te kiezen bekleding

Kleur	Mogelijkheden (Romp zwart)
☐	Tegel 45 wit glanzend, Structuur



Technische Informatie

Vermogen: 3,5 - 7,4 kW
Maat: H 178 x B 54 x D 54 cm
Gewicht: 241 - 283 kg afhankelijk van de uitvoering)

A+

Energie-efficiëntieklasse



Optie

Warmte opslag stenen

Romp zwart | Limestone



NEXUS MIDI 7 – Hét pronkstuk voor de vuurliefhebber

- Met zijn grote 180° halfronde ruit word de ruimte goed verwarmd
- Hoogwaardige RVS handgreep
- Gelijkmatige warmteafgifte door thermostatische (0-6) regeling en gecertificeerd rendement van meer dan 80%

Kleur	Mogelijkheden
	Romp grafiet grijs
	Romp zwart

Kleur	Speciale mogelijkheden (Romp zwart)
	Tegel 45 wit glanzend, Structuur



Technische Informatie

Vermogen: 3,5 - 7,4 kW
Maat: H 145 x B 54 x D 54 cm
Gewicht: 166 - 254 kg afhankelijk van de uitvoering)

A+

Energie-efficiëntieklasse



Optie

Geïsoleerde externe verbrandingsluchtaansluiting achter en onder



Romp zwart | witte tegel 45, Structuur



Romp grijs | Staal

AKONO – Langdurige aangename warmteafgifte, rond en elegant vormgegeven

- ✓ Grote halfronde ruit 180°
- ✓ Langdurige warmteafgifte door accumulatiestenen (94 kg.) boven de stookkamer
- ✓ Eenvoudige primaire én secundaire bediening met een hand

Kleur	Mogelijkheden
	Romp grafiet grijs
	Romp zwart



Technische Informatie

Vermogen: 4,0 - 8,0 kW
Maat: H 149 x B 49 x D 50 cm
Gewicht: ca. 277 kg (Warmteopslag tot 94 kg)

A+

Energie-efficiëntieklasse

BS 200

Kachel met warmteopslag



BS 200 – Een meester in warmteopslag

- ✓ Langdurige warmte door de 190 kg. speksteen bekleding
- ✓ Deur, rooster & handgreep vervaardigd uit vormvast hoogwaardig gietijzer
- ✓ Optimale warmteafgifte door thermostatische regeling
- ✓ Gecertificeerd rendement van meer dan 80%

Kleur	Mogelijkheden (Romp grafiet grijs zwart)
	Speksteen

Romp zwart | Speksteen



Technische Informatie

Vermogen: 3,5 - 7,4 kW
Maat: H 130 x B 71 x D 57 cm
Gewicht: ca. 350 kg

A+

Energie-efficiëntieklasse



Karabo XL – De allrounder, chic en comfortabel

- Deur- en verbrandingskamer van hoogwaardig gietijzer
- Primaire en secundaire lucht kunnen afzonderlijk worden geregeld
- Comfortabele reiniging van de kachel dankzij de afsluitbare deur met vergrendeling
- Massief speksteen met een gewicht van ongeveer 125 kg

Kleur	Mogelijkheden (Romp grafiet grijs zwart)
	Speksteen



Technische Informatie

Vermogen: 7,0 kW
Maat: H 126 x B 54 x D 45 cm
Gewicht: ca. 292 kg

A+

Energie-efficiëntieklasse

Romp grafiet grijs | Speksteen

Stroomloos | Vol automatisch: De keuze is aan u



Stroomloze pelletkachels

- + Betrouwbaar en werkend bij stroomuitval
- + Bruikbaar op locaties zonder stroomvoorziening
- + Geluidsarme aandrijving zonder ventilator
- + Mechanische veeraandrijving
- + Eenvoudige te bedienen zonder ingewikkelde technologie
- + Handbediend schudrooster
- + Natuurlijk vlambeeld
- + Geschikt voor veelvuldig gebruik
- + Energiebesparend verwarmen

Voor alle modellen beschikbaar



Automatische pelletkachels

- + Maximaal comfort en bedieningsgemak
- + Geluidsarme aandrijving zonder ventilator
- + Eenvoudige comfortabele bediening via de app
- + Automatisch schudrooster
- + Automatische aandrijving op laagspanning
- + Natuurlijk vlambeeld
- + Geschikt voor veelvuldig gebruik
- + Energiebesparend verwarmen

Voor alle modellen beschikbaar behalve 'Symio'

KOPPE Wereldprimeur - Verwarmen met pellets

Geïntegreerde
Ruitspoeling

Hoogtemperatuurbestendig
glaskeramiek

Vuurrooster
van massief gietijzer

Haarddeur kan meer dan 90
graden worden geopend

Uitneembare
aslade

Hoogwaardige-

Brandkamerbekleding
van vermiculiet

**Optioneel:
Automatische aandrijving
op laagspanning**

Luchtgekoelde greep

**Optioneel:
Automatisch
schudrooster**

Haarddeuren van hoogwaardig,
massief gietijzer

Met een goede reden een stroomloze pelletkachel

	Traditionele pelletkachel	Stroomloze pelletkachel van KOPPE
Functioneert bij stroomonderbreking	nee	ja
Werkt in berghutten, tuinhuisjes, volkstuintjes zonder stroom	nee	ja
Stroomkosten voor 24 uur in bedrijf 120 Watt	Ca. 22,- € per maand	geen
Geluidsarm gebruik zonder ventilator	nee	ja
Geschikt voor meerdere bezettingen (een open haard, meerdere kachels)	voorwaardelijk	ja
Breed vlammenbeeld	nee	ja
Gemakkelijke bediening zonder moeilijke - technische begrippen – programmering, apps of afstandsbediening	nee	ja
Gemakkelijke vervangingsinstallatie voor brandhoutkachels	nee	ja

Met pelletkachels stookt u natuurlijk en duurzaam. Een pelletkachel kent veel voordelen: de pellettechnologie zorgt voor warmte en behaaglijkheid in uw woning.- Pelletkachels zorgen ook voor een verantwoordelijke omgang met onze middelen. Ook de brandstof (pelletkorrels) is beduidend goedkoper (gas 6,70 ct/kWh, stookolie 5,88 ct/kWh, pellets 5,07 ct/kWh. Bron: Deutscher Energieholz- und Pellet-Verband e.V., Januar 2019)

Beschikbaar als: Pelletkachels stroomloos | automatisch



COSA 15 – Compact vorm gegeven met grootse prestaties

- ✓ Kan overal gebruikt worden dankzij de gepatenteerde Eco-motor
- ✓ De gepatenteerde ECO-motor voert de pellets aan zonder stroom, ingewikkelde elektronica is niet nodig
- ✓ Met een pelletreservoir van maar liefst 15 kilo kunt langdurig stoken

Kleur	Mogelijkheden (Romp zwart)	Opties
	Staal zwart	Volautomatische aandrijving

Romp zwart | Staal zwart



Technische Informatie

Vermogen: 2,9 - 5,4 kW
Maat: H 119 x B 58 x D 58 cm
Gewicht: ca. 200 kg
Pellet inhoud: 15 kg

A⁺

Energie-efficiëntieklasse



Optie

Begrenzer: Deze begrenst de onderdruk voor een optimale waarde van de kachel (kan worden ingebouwd)

Beschikbaar als: Pelletkachels stroomloos | automatisch**SYMIO – Pelletaanvoer zonder elektronische aandrijving**

- ✓ Geluidsarm omdat deze zonder ventilatoren werkt
- ✓ Leverbaar in staal, serpentijnsteen of keramiek
- ✓ De gepatenteerde ECO-motor voert de pellets aan zonder stroom, ingewikkelde elektronica is niet nodig
- ✓ Natuurlijk breed vuurbeeld met een grote ruit

Kleur	Mogelijkheden (Romp zwart)
	Staal / met Staalfrent
	Serpentijnsteen

Romp zwart | serpentijnsteen

**Technische Informatie**

Vermogen: 3,0 - 8,5 kW
 Maat: H 112 x B 66 x D 48 cm
 Gewicht: 230 - 333 kg (afhankelijk van de uitvoering)
 Pellet inhoud: 9,5 kg

A⁺

Energie-efficiëntieklasse

**Optie**

Begrenzer: Deze begrenst de onderdruk voor een optimale waarde van de kachel (kan worden ingebouwd).

Beschikbaar als: Pelletkachels stroomloos | automatisch**GRAVITY – Het slimme alternatief**

- De stroomloze ECO-motor voert de pellet gedoseerd aan
- Uitgerust met een pelletreservoir van maar liefst 20,5 kilo
- De grote ruit geeft optimaal zicht op een rustig natuurlijk vuurbeeld
- Voorzien van 3 stookstanden, een stopfunctie en geïntegreerd schudrooster

Kleur	Mogelijkheden
	Romp grafiet grijs
	Romp zwart

Opties
Volautomatische aandrijving

Kleur	Speciale mogelijkheden
	Speksteen
	Limestone

**Technische Informatie**

Vermogen: 2,1 - 8,5 kW
 Maat: H 131 x B 66 x D 54 cm
 Gewicht: 243 - 315 kg (afhankelijk van de uitvoering)
 Pellet inhoud: 20,5 kg

A⁺

Energie-efficiëntieklasse

**Optie**

- Serpentinsteen topplaat
- Begrenzer: Deze begrenst de onderdruk voor een optimale waarde van de kachel (kan worden ingebouwd)

Romp grijs | Limestone



Beschikbaar als: Pelletkachels stroomloos | automatisch**PINTO – Koppe's eerste 3-zijdige pelletkachel**

- ✓ Een perfecte combinatie van een strakke ombouw met 3-zijdige pelletkachel
- ✓ Lange en behaaglijke warmte door de beste techniek
- ✓ Indrukwekkend door zijn design met zicht op het vuur van 3 kanten en de eenvoudige bediening

Kleur	Mogelijkheden (Romp zwart)	Opties
	Staal zwart	Volautomatische aandrijving

Romp zwart | Staal zwart

**Technische Informatie**

Vermogen: 3,9 - 7,4 kW
Maat: H 129 x B 65 x D 55 cm
Gewicht: ca. 265 kg
Pellet inhoud: 17 kg

A⁺

Energie-efficiëntieklasse



LIO – Gashaard met bediening via de App

- ✓ Eenvoudig te bedienen via de app
- ✓ Natuurlijk vuurbeeld dankzij lavastenen en keramische houtblokken
- ✓ Langdurige en behaaglijke warmteafgifte door de beste techniek

Kleur	Mogelijkheden, romp zwart
	Staal zwart

Kleur	Uitvoeringen, romp zwart
	Staal zwart incl. APP via Wifi (kan niet achteraf worden ingebouwd)



Technische Informatie

Vermogen: 2,0 – 8,2 kW
Maat: H 115 x B 52 x D 41 cm
Gewicht: ca. 114 kg
Energie-efficiëntieklasse in testfase



Romp zwart | Staal zwart met roestvrij staal



CARON AQUA – Die zuverlässige Wärmequelle mit großzügigem Innenraum und kompakten Außenabmessungen

- ✓ Kacheldeur en rooster vervaardigd uit hoogwaardig en vormvast gietijzer
- ✓ Uitgevoerd met dubbel glas voor een schonere verbranding
- ✓ Gecertificeerd rendement tot 90% (afhankelijk van het vermogen)
- ✓ Beveiligingen voorgemonteerd
- ✓ Warmwaterwisselaar met een inhoud van ca. 19 liter

Kleur	Mogelijkheden	Kleur	Speciale mogelijkheden
	Romp grafiet grijs		Kachel 62 ahorn
	Romp zwart		Serpentijnsteen



Technische Informatie

Nominale warmtecapaciteit: 8,0 - 10,5 kW
Maat: H 114 x B 71 x D 56 cm
Gewicht: 259 - 332 kg (afhankelijk van de uitvoering)

A+

Energie-efficiëntieklasse



Optie

- Deur voor houtopslag
- Compleetstation en afdekkastje met telescoopschakeling
- Externe verbrandingsluchtaansluiting achter

Romp grafiet grijs | serpentijnsteen

NEXUS AQUA

Houtkachels op CV



NEXUS AQUA – Hét pronkstuk voor de vuurliefhebber

- ✓ Geïntegreerd reinigingsmechanisme voor eenvoudige reiniging van de warmtewisselaar
- ✓ Voorbereid voor directe aansluiten op het verwarmingssysteem
- ✓ Warmtewisselaar met een waterinhoud van ca. 39 liter
- ✓ Automatische luchttoevoer voor een optimale verbranding
- ✓ Gecertificeerd rendement van meer dan 83%

Kleur	Mogelijkheden	Kleur	Speciale mogelijkheden (Romp zwart)
	Romp grafiet grijs		Tegel 45 wit glanzend, Structuur
	Romp zwart		Limestone



Technische Informatie

Nominale warmtecapaciteit: 8,0 - 11,0 kW
Maat: H 162 x B 57 x D 57 cm
Gewicht: 256 - 310 kg (afhankelijk van de uitvoering)

A+

Energie-efficiëntieklasse

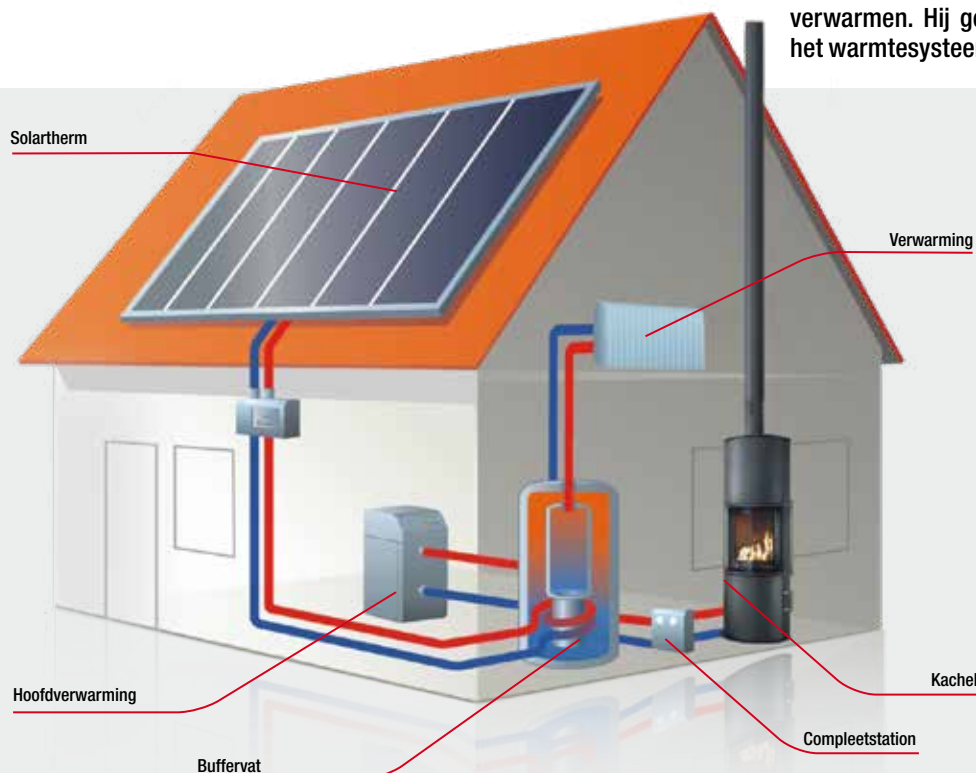


Optie

- Compleetstation
- Blinddeksel en afdekkastje met telescoopschakeling
- Verbrandingsluchtaansluiting achter/beneden

Romp zwart | tegel 45 wit-glanzend, Structuur

Vuurgenieters **profiteren dubbel!**



Met een houtkachel op cv kunt u niet alleen de opgestelde kamer verwarmen. Hij geeft ook zeer gunstig opgeleverde warmte af aan het warmtesysteem. Het stoken met hout levert dus dubbel zoveel op!

Voordelen van een houtkachel op cv

1. Optimaal energieverbruik door combinatie van stralingswarmte en warmwatervoorziening
2. Hij kan in het beschikbare verwarmingssysteem worden geïntegreerd.
3. De overgangstijden kunnen optimaal zonder in te schakelen van de centrale verwarming overbrugt worden.
4. Door het hoge rendement en optimale verbrandingstechniek kunt u jaarlijks aanzienlijk besparen op uw verwarmingskosten.

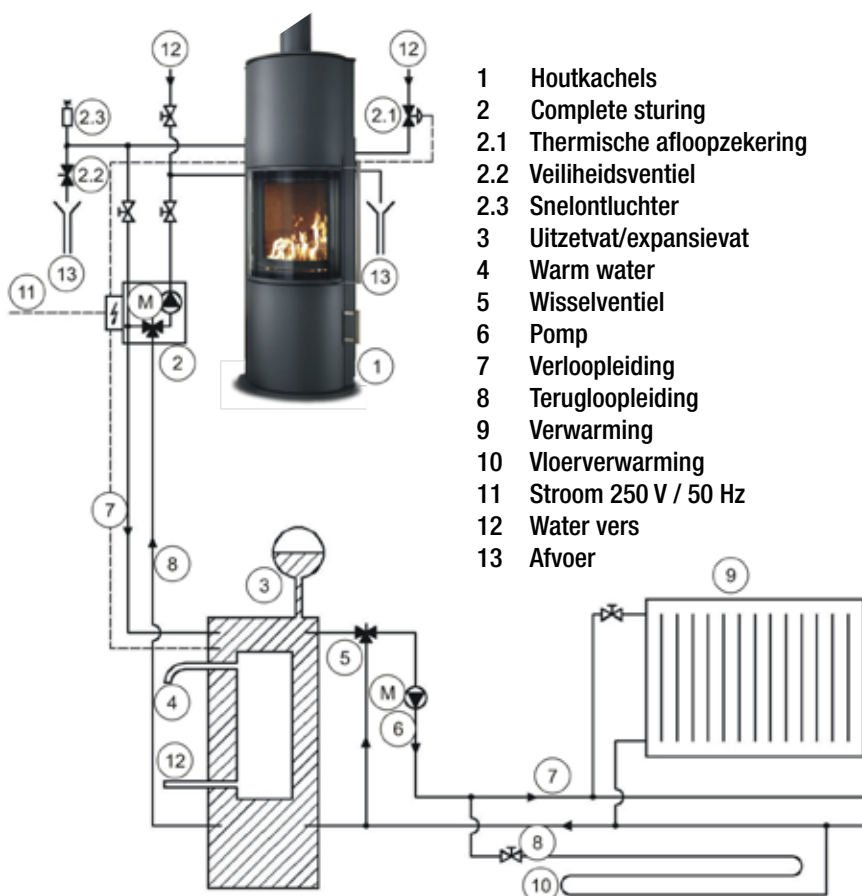
In principe heel makkelijk

De houtkachel op cv heeft binnenin een hoog efficiënte warm water wisselaar. Het vuur verwarmt het water in de warmte-wisselaar, wat dan kan worden afgegeven aan het verwarmingssysteem dankzij het buffervat. Laat haarden met CV-technische installatie enkel door een erkend bedrijf installeren. Deze is hiertoe opgeleid en bevoegd.

Zo functioneert het stoken met **een houtkachel op CV!**

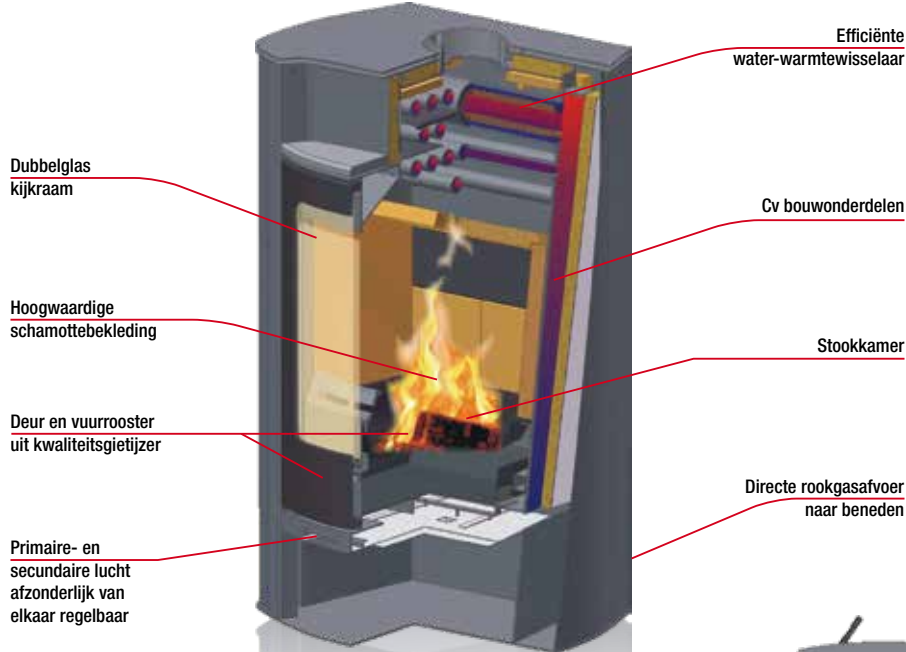
Het opgestelde schema met onze NEXUS AQUA is een voorbeeld en is ondergeschikt aan technische installatie en in bedrijfstelling. Volg altijd de plaatselijk geldende regels en voorschriften, brandveiligheidsvoorschriften en daarvoor geldende regels conform bouwbesluit en DIN-Normen.

Houtkachels op CV

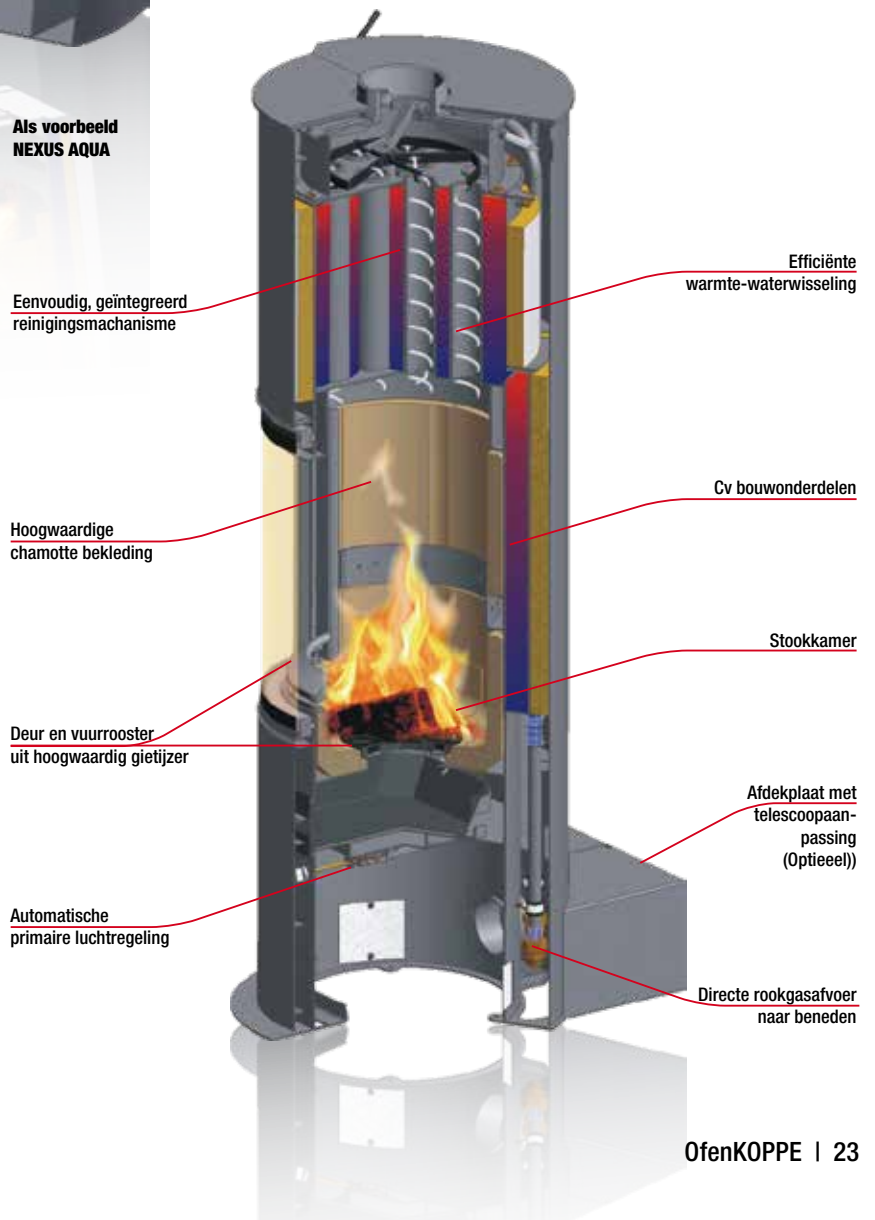


Animatieschema van een houtkachel op CV

Als voorbeeld
CARON AQUA

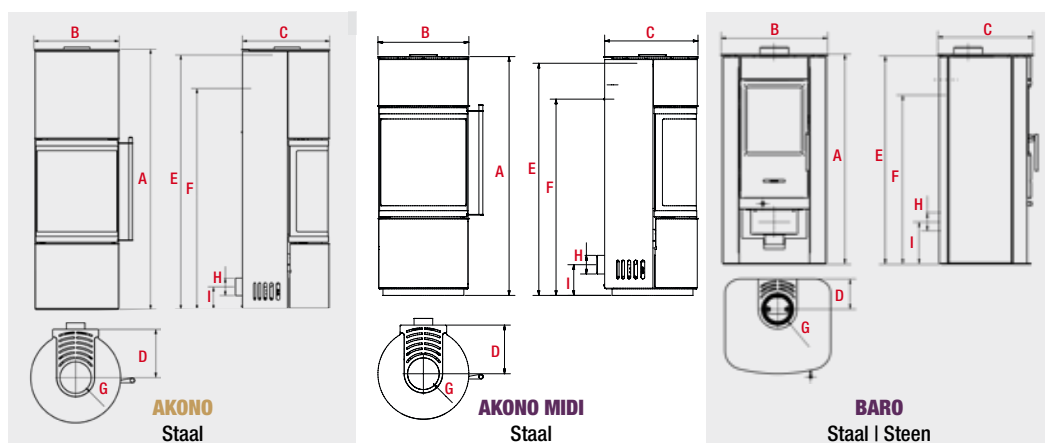


Als voorbeeld
NEXUS AQUA



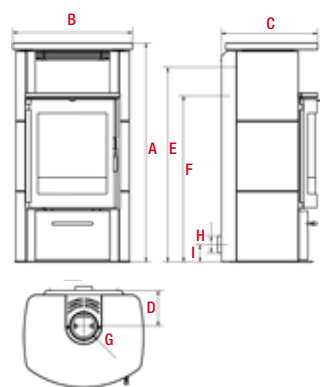
Onze kachels zijn producten van de toekomst. Met innovatieve techniek zorgen zij dat u schoon, veilig en duurzaam kunt stoken. Bij onze Houtkachels op CV worden door een bijzondere techniek tot wel **70 %** van de **geproduceerde warmte in de wateromloop** geleid. De overige ca. **30 %** worden als aangename **stralingswarmte** aan de kamer afgegeven.

Opgelet: Het gebruik zonder warmwateraansluiting is bij al onze cv modellen niet mogelijk.

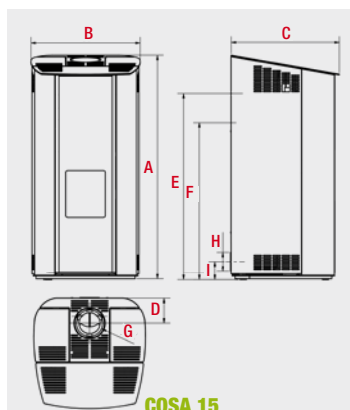


Technische waarden

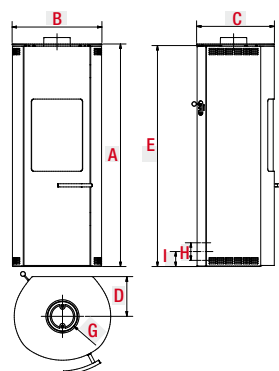
Nominale warmtecapaciteit	7,0 kW	7,0 kW	7,0 kW
Nominale warmtecapaciteit water	—	—	—
Nominale warmtecapaciteit lucht	—	—	—
Capaciteit	4,0 - 8,0 kW	4,0 - 8,0 kW	3,5 - 7,4 kW
Energie-efficiëntieklasse	A+	A+	A
Afmetingen en gewichten			
Hoogte in cm ca.	149 A	128 A	109 113 A
Breedte in cm ca.	49 B	49 B	56 57 B
Diepte in cm ca.	50 C	50 C	50 C
Pellet inhoud	—	—	—
Achterkant tot midden van bovenste afvoerpijpstuk in cm ca.	26 D	26 D	16 D
Hoogte tot bovenkant pijpstuksluiting boven in cm ca.	146 E	125 E	108 E
Hoogte tot onderkant pijpstuksluiting achter in cm ca.	127 F	105 F	88 F
Diameter pijpstuk in cm ca.	15 G	15 G	15 G
Externe verbrandingsluchtoevoer / Aansluitdiameter in cm ca.	ja Ø 10 H	ja Ø 10 H	ja Ø 10 H
Hoogte tot midden van luchtoevoer in cm ca.	13 I	16,5 I	22 I
Breedte brandkamer in cm ca.	Ø 33	Ø 33	36
Minimale afstand naar opzij / Achter / Ruit in cm ca.	30 15 80	30 15 80	15 15 80
Gewicht in kg ca.	277	168	Staal 178 Steen 236
Brandstoffen			
Geschikte brandstoffen	Houtblokken Houtbriketten Bruinkoolbriketten	Houtblokken Houtbriketten Bruinkoolbriketten	Houtblokken Houtbriketten Bruinkoolbriketten
Ruimteverwarmingscapaciteit*			
Capaciteit ca.	59 - 148 m³	59 - 148 m³	59 - 148 m³
Belangrijke gegevens voor de schoorsteenafmetingen**			
Rookgasmassastroom	7,1 g/sek.	7,1 g/sek.	5,9 g/sek.
Temperatuur afvoerpijpstuk	315°C	315°C	357°C
Rookgastemperatuur	265°C	265°C	295°C
Minimale werkdruk bij Nominale warmtecapaciteit	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Stof	< 40 mg / m³	< 40 mg / m³	< 40 mg / m³
CO-waarde	< 1250 mg / m³	< 1250 mg / m³	< 1250 mg / m³
Rendement	82,3 %	82,3 %	79,3 %
Test	EN 13240	EN 13240	EN 13240
Vereisten van BStV München en Regensburg, FBStVO stad Aken	ja	ja	ja
BImSchV fase 2	ja	ja	ja
Österreich § 15 a-BVG	ja	ja	—
CRITT Bois	—	—	—



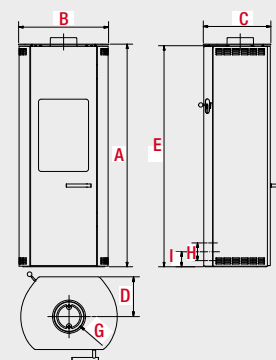
BS 200
Speksteen



COSA 15
Staal

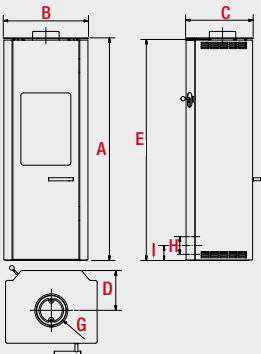
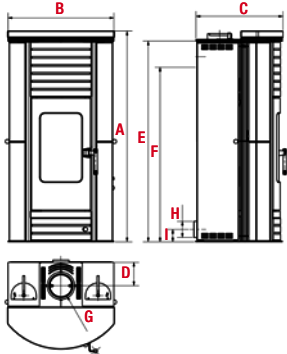
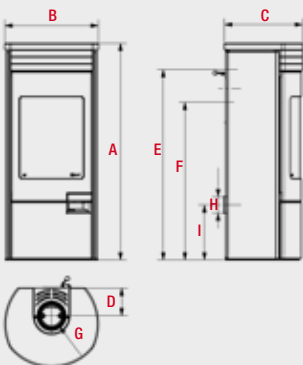


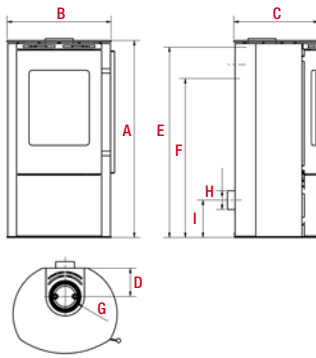
FARA 1
Staal



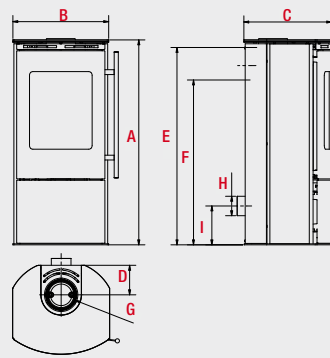
FARA 2
Staal

7,0 kW		5,0 kW		7,0 kW		7,0 kW	
—		—		—		—	
—		—		—		—	
3,5 - 7,4 kW		2,9 - 5,4 kW		7,1 kW		7,1 kW	
A+		A+		A		A	
130	A	119	A	126	A	126	A
71	B	58	B	Ø 51	B	51	B
57	C	58	C	44	C	38	C
—		15 kg		—		—	
21	D	13	D	21	D	21	D
116	E	99	E	125	E	125	E
99	F	84	F	—	F	—	F
15	G	12	G	15	G	15	G
nein		ja		ja		ja	
—	H	Ø 10	H	Ø 10	H	Ø 10	H
—	I	10	I	8,5	I	8,5	I
37		19		34-28		34-28	
20 10 80		35 20 80		20 15 80		20 15 80	
350		200		143		138	
Houtblokken Houtbriketten		Pellets Ø 6 mm naar EN-plus (EN 14961-2) of ÖNorm M7135		Houtblokken Houtbriketten		Houtblokken Houtbriketten	
59 - 148 m³		36 - 88 m³		59 - 148 m³		59 - 148 m³	
7,0 g/sek.		5,84 g/sek.		6,68 g/sek.		6,68 g/sek.	
270°C		179°C		379°C		379°C	
238°C		151°C		244°C		244°C	
12 Pa		12 Pa		12 Pa		12 Pa	
≤ 40 mg / m³		< 30 mg / m³		< 40 mg / m³		≤ 40 mg / m³	
≤ 1250 mg / m³		< 200 mg / m³		< 1250 mg / m³		< 1250 mg / m³	
80,0 %		85,9 %		80,2 %		80,2 %	
EN 13240		EN 14785		EN 13240		EN 13240	
ja		ja		ja		ja	
ja		ja		ja		ja	
ja		ja		ja		ja	
—		—		—		—	

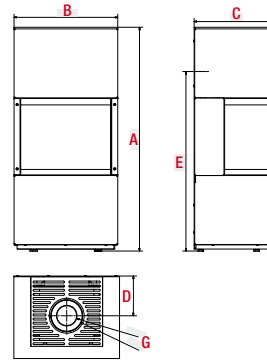
						
	FARA 3 Staal		GRAVITY Staal Steen		KARABO XL Steen	
Technische waarden						
Nominale warmtecapaciteit	7,0 kW		8,0 kW		7,0 kW	
Nominale warmtecapaciteit water	—		—		—	
Nominale warmtecapaciteit lucht	—		—		—	
Capaciteit	7,1 kW		2,1 - 8,5 kW		3,6 - 7,4 kW	
Energie-efficiëntieklasse	A		A⁺		A⁺	
Afmetingen en gewichten						
Hoogte in cm ca.	126	A	127 131	A	126	A
Breedte in cm ca.	48	B	66	B	54	B
Diepte in cm ca.	38	C	54	C	45	C
Pellet inhoud	—		20,5 kg		—	
Achterkant tot midden van bovenste afvoerpijpstuk in cm ca.	21	D	15	D	16	D
Hoogte tot bovenkant pijpstuksaansluiting boven in cm ca.	125	E	124	E	110	E
Hoogte tot onderkant pijpstuksaansluiting achter in cm ca.	—	F	108	F	92	F
Afstand van zijkant tot midden bovenafvoer in cm ca.	15	G	15	G	15	G
Diameter pijpstuk in cm ca.	—		—		—	
Externe verbrandingsluchttoevoer / Aansluitdiameter in cm ca.	ja Ø 10	H	ja Ø 10	H	ja Ø 10	H
Hoogte tot midden van luchttoevoer in cm ca.	8,5	I	8	I	17	I
Breedte brandkamer in cm ca.	34-28		31		27	
Minimale afstand naar opzij / Achter / Ruit in cm ca.	20 15 80		35 20 80		30 20 80	
Gewicht in kg ca.	143		Staal 243 Steen 315		292	
Brandstoffen						
Geschikte brandstoffen	Houtblokken Houtbriketten		Pellets Ø 6 mm naar EN-plus (EN 14961-2) of ÖNorm M7135		Houtblokken Houtbriketten Bruinkoolbriketten	
Ruimteverwarmingscapaciteit*						
Capaciteit ca.	59 - 148 m³		71 - 182 m³		59 - 148 m³	
Belangrijke gegevens voor de schoorsteenafmetingen**						
Rookgasmassaastroom	6,68 g/sek.		4,7 g/sek.		7,0 g/sek.	
Temperatuur afvoerpijpstuk	379°C		301°C		305°C	
Rookgastemperatuur	244°C		290°C		270°C	
Minimale werkdruk bij Nominale warmtecapaciteit	12 Pa		12 Pa		12 Pa	
Stof	< 40 mg / m³		< 30 mg / m³		≤ 40 mg / m³	
CO-waarde	< 1250 mg / m³		< 200 mg / m³		≤ 1250 mg / m³	
Rendement	80,2 %		85,2 %		80,0 %	
Test	EN 13240		EN 14785		EN 13240	
Vereisten van BSTV München en Regensburg, FBStVO stad Aken	ja		ja		ja	
BImSchV fase 2	ja		ja		ja	
Österreich § 15 a-BVG	ja		ja		—	
CRITT Bois	—		—		—	



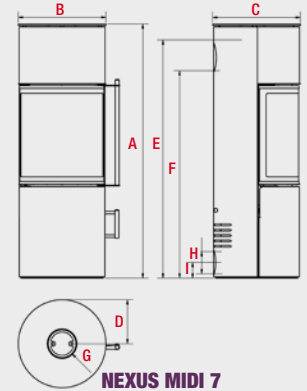
KARABO BASIC
Staal | Tegel | Steen



KARABO BASIC GLAS

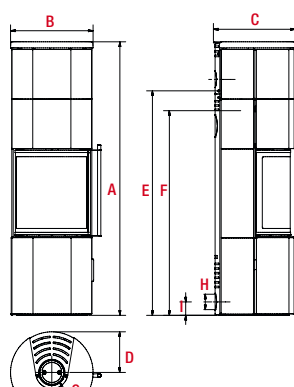


LIO
Staal

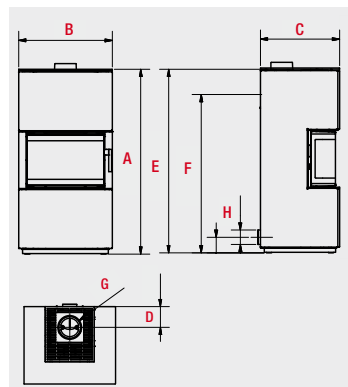


NEXUS MIDI 7
Staal | Tegel | Steen

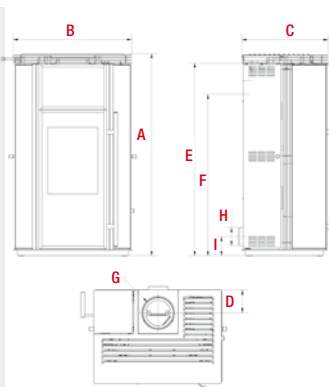
7,0 kW	7,0 kW	8,0 kW	7,0 kW
—	—	—	—
2,9 - 7,5 kW	2,9 - 7,5 kW	2,0 - 8,2 kW	3,5 - 7,4 kW
A+	A+	in testfase	A+
105 109 109	106	115	142 145
56	49	52	Ø 49 / Ø 54
45	45	41	Ø 49 / Ø 54
—	—	—	—
15	15	19	25 26
102	102	106	133
85	85	—	116
15	15	LAS 100 / 150 mm	15
—	—	3/8 inch	—
ja	ja	—	ja
Ø 10	Ø 10	—	Ø 10
20	20	—	9
35	35	44	Ø 33
20 20 80	20 20 80	50 15 100	40 10 80
Staal 182 Tegel 191 Steen 241	187	114	Staal 166 Tegel 219 Steen 254
Houtblokken Houtbriketten Bruinkoolbriketten	Houtblokken Houtbriketten Bruinkoolbriketten	Aardgas G20 G25 Flessengas G31	Houtblokken Houtbriketten Bruinkoolbriketten
59 - 148 m³	59 - 148 m³	71 - 182 m³	59 - 148 m³
5,28 g/sek.	5,28 g/sek.	in testfase	7,5 g/sek.
364°C	364°C	in testfase	288°C
293°C	293°C	in testfase	260°C
12 Pa	12 Pa	in testfase	12 Pa
< 40 mg / m³	< 40 mg / m³	—	< 40 mg / m³
< 1250 mg / m³	< 1250 mg / m³	—	< 1250 mg / m³
80,3 %	80,3 %	—	80,9 %
EN 13240	EN 13240	DIN EN 613 (in testfase)	EN 13240
ja	ja	—	ja
ja	ja	—	ja
ja	ja	—	ja
—	—	—	—



NEXUS XL
Tegel | Limestone | Speksteen



PINTO
Staal



SYMIO
Staal | Tegel | Steen

Technische waarden

Nominale warmtecapaciteit	7,0 kW	7,0 kW	7,0 kW
Nominale warmtecapaciteit water	—	—	—
Nominale warmtecapaciteit lucht	—	—	—
Capaciteit	3,5 - 7,4 kW	3,9 - 7,4 kW	3,0 - 8,5 kW
Energie-efficiëntieklasse	A ⁺	A ⁺	A ⁺

Afmetingen en gewichten

Hoogte in cm ca.	178	A	129	A	112
Breedte in cm ca.	Ø 54	B	65	B	66
Diepte in cm ca.	Ø 54	C	55	C	48
Pellet inhoud	—		17 kg		9,5 kg
Achterkant tot midden van bovenste afvoerpijpstuk in cm ca.	26	D	15	D	12
Hoogte tot bovenkant pijpstuksluiting boven in cm ca.	133	E	128	E	107
Hoogte tot onderkant pijpstuksluiting achter in cm ca.	116	F	110	F	90
Diameter pijpstuk in cm ca.	15	G	15	G	15
Externe verbrandingsluchtoevoer / Aansluitdiameter in cm ca.	ja Ø 10		ja Ø 10		ja Ø 10
Hoogte tot midden van luchtoevoer in cm ca.	9	H	11	H	10
Breedte brandkamer in cm ca.	Ø 33	I	38	I	31
Minimale afstand naar opzij / Achter / Ruit in cm ca.	40 10 80		40 5 80		35 20 80
Gewicht in kg ca.	Tegel 241 Limestone 250 Speksteen 283		265		Staal 230 Tegel 255 Steen 333

Brandstoffen

Geschikte brandstoffen	Houtblokken Houtbriketten Bruinkoolbriketten	Pellets Ø 6 mm naar EN-plus (EN 14961-2) of ÖNorm M7135	Pellets Ø 6 mm naar EN-plus (EN 14961-2) of ÖNorm M7135
------------------------	---	--	--

Ruimteverwarmingscapaciteit*

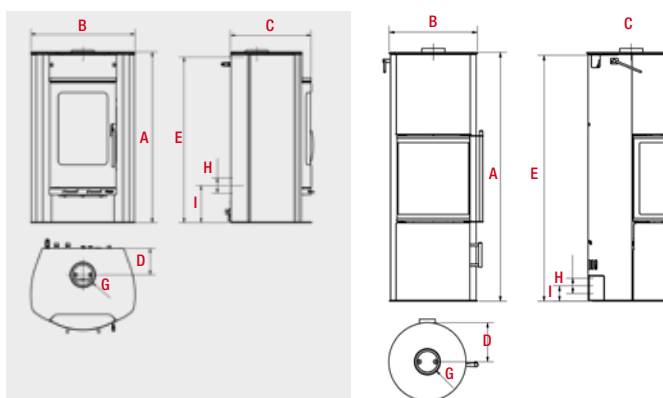
Capaciteit ca.	59 - 148 m³	59 - 148 m³	59 - 148 m³
----------------	-------------	-------------	-------------

Belangrijke gegevens voor de schoorsteenafmetingen**

Rookgasmassastroom	7,5 g/sek.	5,8 g/sek.	5,6 g/sek
Temperatuur afvoerpijpstuk	288°C	256° C	256 °C
Rookgastemperatuur	260°C	206° C	223 °C
Minimale werkdruk bij Nominale warmtecapaciteit	12 Pa	11 Pa	12 Pa
Stof	< 40 mg / m³	< 30 mg / m³	< 30 mg / m³
CO-waarde	< 1250 mg / m³	< 200 mg / m³	< 200 mg / m³
Rendement	80,9 %	87,5 %	85,1 %

Test

Test	EN 13240	DIN EN 14785	DIN EN 14785
Vereisten van BStV München en Regensburg, FBStVO stad Aken	ja	ja	ja
BlmSchV fase 2	ja	ja	ja
Österreich § 15 a-BVG	ja	ja	ja
CRITT Bois	—	—	—


CARON AQUA

Staal | Tegel | Serpentinsteen

NEXUS AQUA

Staal | Tegel

Technische waarden

Nominale warmtecapaciteit	10,5 kW 8,0 kW	11,0 kW 8,0 kW
Nominale warmtecapaciteit water	7,0 kW 4,5 kW	7,0 kW 5,0 kW
Nominale warmtecapaciteit lucht	3,5 kW 3,5 kW	4,0 kW 3,0 kW
Capaciteit	—	—

Energie-efficiëntieklasse
Afmetingen en gewichten

Hoogte in cm ca.	112 114 114	A	162 162 164	A
Breedte in cm ca.	69 71 71	B	57	B
Diepte in cm ca.	53 56 56	C	57	C
Pellet inhoud	—	—	—	—
Achterkant tot midden van bovenste afvoerpijpstuk in cm ca.	17 18 18	D	29	D
Hoogte tot bovenkant pijpstukaansluiting boven in cm ca.	109	E	160	E
Hoogte tot onderkant pijpstukaansluiting achter in cm ca.	—	—	—	—
Diameter pijpstuk in cm ca.	15	G	15	G
Externe verbrandingsluchtoevoer / Aansluitdiameter in cm ca.	ja Ø 10	H	ja Ø 10	H
Hoogte tot midden van luchttoevoer in cm ca.	24	I	10	I
Breedte brandkamer in cm ca.	33	—	33	—
Minimale afstand naar opzij / Achter / Ruit in cm ca.	15 15 80	—	15 10 80	—
Gewicht in kg ca.	Staal 259 Tegel 273 Serpentinsteen 332	—	Staal 256 Tegel 280	—

Brandstoffen

Geschikte brandstoffen	Houtblokken Houtbriketten Bruinkoolbriketten	Houtblokken Houtbriketten Bruinkoolbriketten
------------------------	---	---

Ruimteverwarmingscapaciteit*

Capaciteit ca.	—	—
----------------	---	---

Belangrijke gegevens voor de schoorsteenafmetingen**

Rookgasmassastroom	9,6 g/sek. 9,4 g/sek.	12,6 g/sek. 11,2 g/sek.
Temperatuur afvoerpijpstuk	177°C 235°C	235°C 243°C
Rookgastemperatuur	135°C 177°C	180°C 159°C
Minimale werkdruk bij Nominale warmtecapaciteit	15 Pa	12 Pa
Stof	< 40 mg / m ³	≤ 40 mg / m ³
CO-waarde	< 1250 mg / m ³	≤ 1250 mg / m ³
Rendement	90,0 % 86,2 %	82,7 % 83,7 %

Test

Vereisten van BStV München en Regensburg, FBStVO stad Aken	ja	ja
BlmSchV fase 2	ja	ja
Österreich § 15 a-BVG	ja nein	ja nein
CRITT Bois	—	—

* De capaciteit varieert al naargelang de warmte-isolatie van het gebouw, daarom kunnen hier alleen maar vrijblijvende circa-waarden worden vermeld.

** Gemiddelden uit de vermelde brandstoffen.

De opgegeven afmetingen en gewichten zijn ca. maten. Afwijkingen van de afmetingen en gewichten, toleranties, ontwerp-wijzigingen en drukfouten zijn mogelijk op elk gewenst moment en blijven onaangetast. Voor een goede installatie van een houtgestookte kachel aan de schoorsteen een open haard schoorsteen systeem lokaal door ten minste 12 Pascal financiering druk op alle modellen tot is een maximum van 20 Pascal (CARON AQUA 15-20 p) om te controleren of de exploitant bij nominaal thermisch uitgang. Voordat u het apparaat installeert, adviseren we een gesprek met de plaatselijk bevoegde schoorsteenveger of haarden speciaalzaak. Hij zal u adviseren, en de schoorsteen controleren.

Natuurproducten zijn zandsteen, speksteen en serpentijn-steen. Deze zijn in kleur, structurele patronen, insluitels, aders, rock aderen en scheuren, als gevolg van de natuurlijke rotsformatie, niet bewerkt. Dergelijke materiaal-gerelateerde eigenschappen van zandsteen, speks-teen en serpentijnsteen en keramiek tegel zijn voorbehouden, vertegenwoordigen geen kwaliteit defect en ook beïnvloeden niet de functie van de kachel.

Afwijkingen in structuur, graan en kleur van de tegels en natuurstenen en de opgegeven circa-grootte en de gewichten en de wijzigingen in het ontwerp zijn mogelijk op elk gewenst moment en blijven onaangetast. Ook is de kleurweergave onderworpen aan typografische variaties.

Vraag uw dealer voor originele keramische monsters.



Erwin Koppe – Keramische Heizgeräte GmbH

Koppe-Platz 1

D – 92676 Eschenbach i.d. Oberpf.

Telefoon: 09645 88-100

Telefax: 09645 1048

E-Mail: info@ofenKOPPE.de

Internet: www.ofenkoppe.nl

