

# VURIGE HARTEN






Vurige verwarming met Scandinavische vooruitziende blik



 **LEDA**  
Cast iron is quality

## Ontdek uw Vurige Hart!

Het is warmte, het is passie – en het is slim: Het bezitten van een vurig hart van LEDA betekent op een comfortabele, zuinige manier genieten van een nieuw, onnavolgbaar woongevoel. De volgende pagina's nodigen u uit om uw hart te volgen. Met de keuze voor een van onze kachels gaat in ieder geval langdurig plezier gepaard. Goed voor het hart en goed voor de sfeer in huis.

Pagina								
4	Gietijzer is kwaliteit							
6	Milieuvriendelijk							
8	KLIMA plus 							
12	Kachel & Co. – Welke kachel past bij mij?							
	Gebruik	Deur			Aansluiting			Vervangen
		Vlak/ tunnel	Hoek	3-zijdig	Direct	Reservoir	Water	
16	FINA	X	X		X	X		
20	KALA 	X	X	X		X		
24	SERA	X	X	X	X	X		
30	TIGA 	X	X		X	X		
34	VIDA	X			X	X		
36	BENA 		X			X		
38	BRILLANT	X				X		
40	DIAMANT	X				X		X
42	GOURMET	X				X		
44	JUWEL	X				X		
46	RUBIN	X				X		X
48	TURMA 	X				X		
54	LAVA W	X			X		X	
56	SERA W	X	X		X		X	
58	VIDA W	X			X		X	
60	DIAMANT W	X				X	X	
62	TURMA W	X	X		X	X	X	
64	Debietregelaar							
65	Opslagsystemen							
66	Elektronica – LEDATRONIC en LUC							
68	Wartertechniek - Componenten van een wartertechniekinstallatie							
70	Technische gegevens							
82	Integratie van stookplaatsen in de bouwplanning							
83	Impressum							



# Inhoud

Vurige verwarming met Scandinavische vooruitziende blik





### **Kwaliteit is onze belofte**

Voor de hoogste eisen aan individualiteit en functionaliteit hebben we ons gevarieerde assortiment kachels en verwarmingsinzetstukken voor u ontwikkeld. LEDA staat als geen andere naam in de branche voor traditie, de hoogste kwaliteit, duurzaamheid, comfort en innovatie. Kwaliteit staat bij ons sinds de oprichting in 1873 hoog in het vaandel.

### **Efficiënt, duurzaam, krachtig, individueel en gewoon mooi – voor een blijvend gevoel van comfort.**

Bij de verwerking rekenen we op ons traditionele, hoogontwikkelde vakmanschap en de voortdurende technische ontwikkeling van onze producten. Alleen de beste materialen voldoen aan onze eisen. Zo gebruiken we alleen gietijzer van de hoogste kwaliteit: Toen en nu, materiaal van de hoogste kwaliteit in de kachelbouw. Het heeft een nagenoeg onbeperkte levensduur, slaat warmte op, is extreem hittebestendig, vormvast en maakt zelfs de fijnste contouren en ontwerpen mogelijk.

Bovendien – en dat ligt ons bijzonder na aan het hart – kunt u zo in alle rust van uw LEDA-kachel genieten! De bij andere materialen gebruikelijke krakende geluiden tijdens het verwarmen en afkoelen treden bij het gietijzer namelijk niet op – want gietijzer is kwaliteit!



# Gietijzer is kwaliteit

Ontwikkeling, productie en service in Duitsland



\*Vurig gietwerk voor hoogwaardige kachelbouw





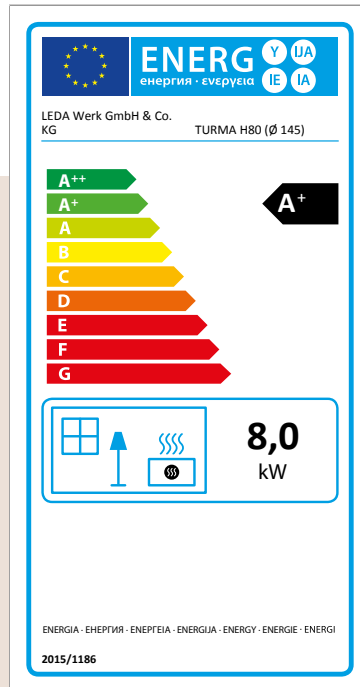
### **Regeneratief – verwarmen met hout**

Wie met hout verwarmt, draagt bij aan de verwarming van zijn woning, terwijl het duurzame gebruik van hout kan bijdragen aan de bescherming van het klimaat. De hernieuwbare grondstof hout maakt minder afhankelijk van aardolie en gasbrandstoffen. Houtverwarmingen, houtkachels en kachels helpen om de uitstoot van fossiele koolstofdioxide te verminderen en het broeikaseffect te beperken.

Bij de verbranding van hout komt slechts zoveel CO<sub>2</sub> vrij als het hout eerder heeft opgenomen. Het verbrandt bijna CO<sub>2</sub>-neutraal! Dezelfde hoeveelheid CO<sub>2</sub> zou ook vrijkomen bij natuurlijke verrotting in het bos. Hout is een hernieuwbare energiebron en het duurzame gebruik ervan kan bijdragen aan de bescherming van het klimaat.

# Milieuvriendelijk

Schoon verwarmen met een goed geweten



## Energielabel – transparantie bij efficiëntie en met behoud van grondstoffen

Het energielabel voor kachels met gesloten rookgasafvoer toont alle essentiële producteigenschappen en maakt duidelijk dat de hernieuwbare energiedrager hout naast de nagenoeg neutrale CO<sub>2</sub>-balans ook uitstekende waarden in warmteprestaties heeft.

Naast de negen energie-efficiëntieclassen van A++ tot G, van groen naar rood, geeft de zwarte pijl rechts de energie-efficiëntieklasse van het apparaat weer. Onder de classificatie bevinden zich twee velden: het bovenste voor de warmteafgifte in kW in de opstellingsruimte, het onderste voor een mogelijke warmteafgifte via een warmtedrager (kachels met watervoerende componenten) in een warmwatersysteem.



**KLIMA  
PLUS**

*by LEDA*

### **Ervaar het beste voor uw huis met KLIMA PLUS**

Bent u op zoek naar een verwarmingsoplossing die niet alleen efficiënt is, maar ook het milieu beschermt? Dan is KLIMA PLUS het antwoord op uw behoeften! Met onze nieuwe generatie bieden wij producten die staan voor het verwarmen van morgen.

Als toonaangevende fabrikant van hoogwaardige gietproducten is LEDA er altijd op uit om duurzame en innovatieve oplossingen voor de toekomst te creëren.

**Duurzaamheid:** Onze kachels dragen niet alleen bij aan het welzijn in huis. Met innovatieve functies reduceren we effectief de uitstoot en zorgen zo voor een schoner milieu.

**Innovatie:** KLIMA PLUS staat voor producten die niet alleen technologisch up-to-date zijn, maar ook rekening houden met factoren die het verwarmingsgedrag van een kachel aanzienlijk beïnvloeden.

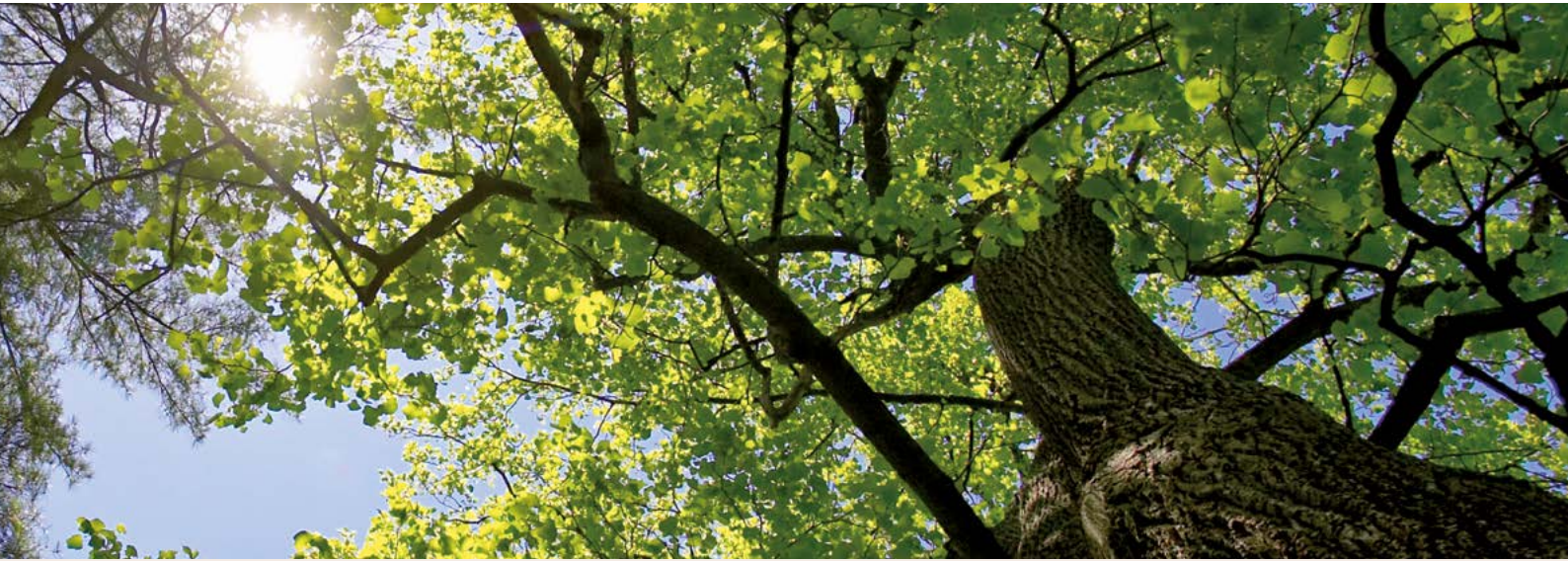
LEDA houdt rekening met alle componenten voor een efficiënt en milieubewust verwarmingsresultaat: de kachel, de bediening en de schoorsteen.

Daarom combineren we juist deze drie factoren onder onze nieuwe generatie KLIMA PLUS.



# De nieuwe generatie

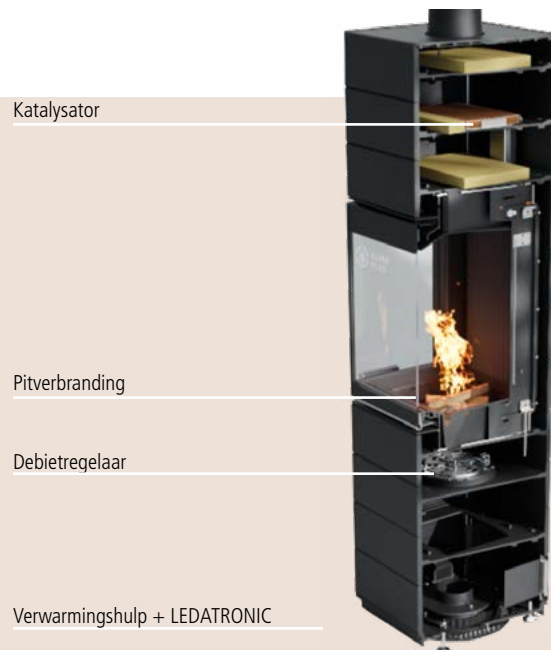
De toekomst van duurzaam verwarmen



**Comfort:** Een doorslaggevende factor voor een emissiearme werking van de kachel is de juiste bediening, die in principe wordt beïnvloed door gebruiksgemak. Daarom hebben we onze kachels zo ontworpen dat ze eenvoudig te gebruiken zijn.

**Kwaliteit:** LEDA staat voor hoogwaardige producten die zijn ontworpen voor een lange levensduur. Onze kachels worden in Duitsland geproduceerd van eersteklas gietwerk en zijn onderworpen aan strenge kwaliteitscontroles. Zo zorgen we ervoor dat altijd aan de hoogste eisen wordt voldaan.

Ontdek de diversiteit van KLIMA PLUS en maak van uw huis een plek van welzijn en duurzaamheid. Overtuig uzelf van de kwaliteit van onze producten en beleef de toekomst van het verwarmen vandaag nog!



## Waarom kiezen voor KLIMA PLUS?

Onze apparaten, die het KLIMA PLUS-LOGO dragen, bieden een groot aantal functies, die het duurzame verwarmen van de toekomst garanderen en een antwoord geven op het thema "fijnstof en Co.":

### 1. Debietregelaar (VSR)

Onze holistische aanpak – voor kachel, bediening en schoorsteen – begint met een innovatieve luchtklep in de bodem van de verbrandingskamer. Dit maakt een individuele aanpassing van de kachel aan uw schoorsteen mogelijk. Het resultaat: Een verminderd houtverbruik bij een optimale verbranding om te garanderen dat de warmte "niet zomaar door de schoorsteen wordt weggejaagd". Onze oplossing overtreft veruit conventionele smookkleppen of secundaire luchtinrichtingen.

**2. Pitverbranding:** Een pitverbranding is een speciaal type stooktechnologie voor de brandstof hout, waarbij de verbranding plaatsvindt in een pitvormige, roestvrije uitsparing. Dit leidt tot een beter gebruik van de brandstof, dus tot een hoger verwarmingsvermogen en tegelijkertijd een lager houtverbruik. Daarom hebben we de klassieke roosterverbranding vervangen door een pitverbranding.

# De nieuwe generatie

De toekomst van duurzaam verwarmen



Om ook aan toekomstige eisen te voldoen, bieden kachels van deze nieuwe generatie verdere verbeteringsmogelijkheden.

Hiervoor kunt u een katalysator en elektronische componenten selecteren.

**3. Katalysator:** De integratie van een katalysator, die ook achteraf kan worden uitgevoerd, vermindert effectief de uitstoot van verontreinigende stoffen zoals koolmonoxide (CO) en koolwaterstof (VOC).

#### **4. Monitoring Tool / verbrandingsluchtregeling**

a.) Als Monitoring Tool zien we onze verwarmingshulp: Via de verwarmingshulp vindt u procesinformatie voor een optimale handmatige bediening. Bij te veel of te weinig vermogen kunt u de werking ervan bij het volgende verwarmingsproces aanpassen.

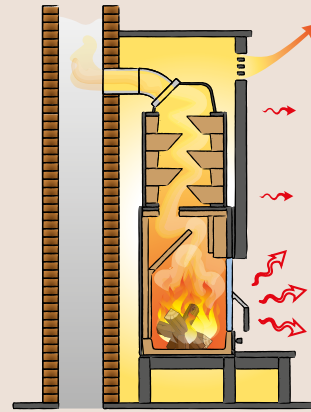
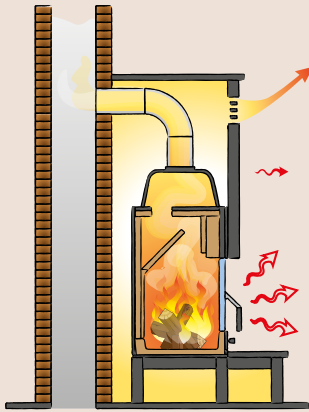
b.) De LEDATRONIC biedt een automatisch geregelde luchtinstelling in de kachel: Deze bewakings- en regelingstool maakt comfort en effectiviteit in elke bedrijfstoestand mogelijk.



**Verwarmingskachel**  
Kachelelement voor directe aansluiting

**Verwarmingskachel met opslag / basiskachel**  
Kachelelement met opslagopzetstuk

Warme lucht  
Stralingswarmte  
Warme via kijkvenster



Met zijn zeer grote kijkvenster biedt de verwarmingskachel bijzonder veel vuurzicht. Er zijn nauwelijks grenzen gesteld aan het ontwerp door zijn constructie. Zo zijn ook relatief kleine kachelsystemen mogelijk. De verwarmingskachel geeft snel directe warmte af aan een installatieruimte.

De verwarmingskachel met opslagopzetstuk scoort door zijn grote kijkvenster en de snelle directe warmteafgifte. In combinatie met een aangebrachte opslag kan een deel van de warmte langer behouden blijven, voordat deze geleidelijk aan de opstellingsruimte wordt afgegeven. Dankzij de compacte, opgestelde opslag kunnen ook hier relatief kleine kachelinstallaties tot aan de basiskachel in een gesloten constructie worden gerealiseerd.

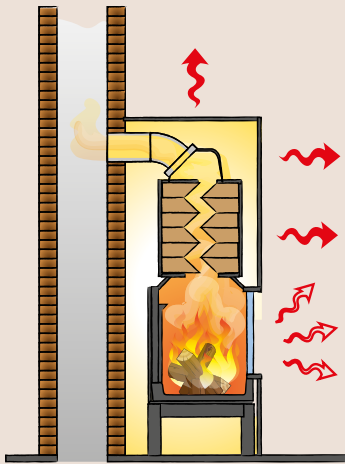
Warme lucht (snelle warmte)	■ ■ ■ □ □
Stralingswarmte	■ □ □ □ □
Opslageffect (langdurig)	■ □ □ □ □
Kijkvenster (grootte & warmteafgifte)	■ ■ ■ ■ □
Wartertechniek	□ □ □ □ □

Warme lucht (snelle warmte)	■ ■ □ □ □
Stralingswarmte	■ ■ □ □ □
Opslageffect (langdurig)	■ ■ ■ □ □
Kijkvenster (grootte & warmteafgifte)	■ ■ ■ ■ □
Wartertechniek	□ □ □ □ □

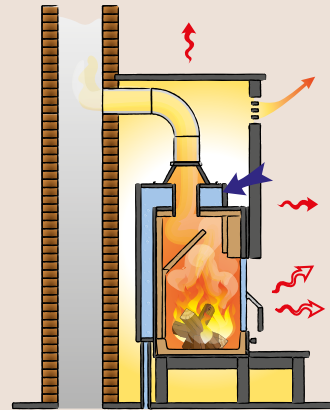
## Welke kachel past bij mij?

### Basiskachel

Verwarmingskachelelement met opslagopzetstuk



### Verwarmingskachel



De basiskachel geeft langzaam en goed gedoseerd warmte af aan de opstellingsruimte – zo wordt oververhitting van de ruimte voorkomen. Ideaal voor nieuwbouw en ruimtes met een lage warmtebehoefte en overal waar langdurige stralingscapaciteit gewenst is.

Geniet van alle voordelen van de verwarmingskachel in combinatie met de toegevoegde waarde van de watertechnologie, die het verwarmingssysteem van het huis ondersteunt en zo helpt om kosten te besparen op conventionele verwarmingsmethoden. Het kachelsysteem met groot kijkvenster garandeert toch snelle, directe warmte voor de opstellingsruimte.

Warme lucht (snelle warmte)



Stralingswarmte



Opslageffect (langdurig)



Kijkvenster (grootte & warmteafgifte)



Watertechniek



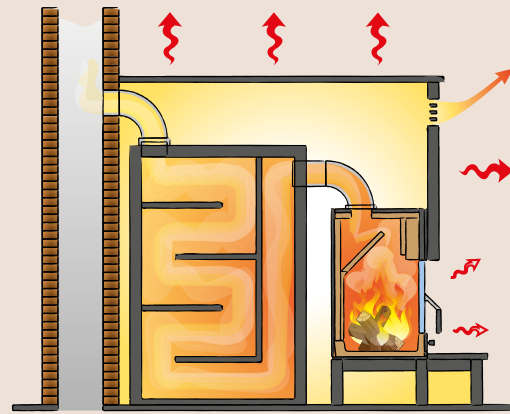
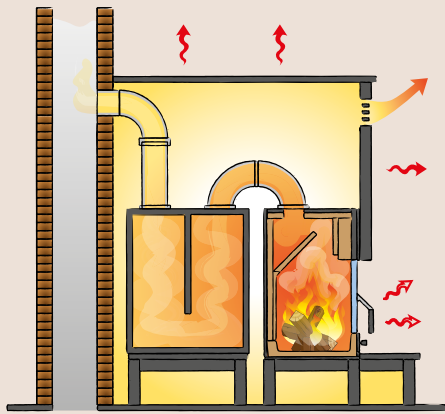
### Heteluchtkachel

Verwarmingselement met verwarmingskast

### Opslagkachel

Verwarmingselement met keramisch naverwarmingsoppervlak

Warme lucht  
Stralingswarmte  
Warme via kijkvenster



De krachtige heteluchtkachel geeft via zijn grote oppervlakken snel directe warmte af aan een of meerdere opstellingsruimtes en bereikt zo een zeer goede warmteverdeling. Het kachelsysteem kan daarbij door meerdere ruimtes worden gebouwd.

Langdurige warmteafgifte dankzij het grote opslageffect kenmerkt de opslagkachel met keramisch naverwarmingsoppervlak. Daarbij wordt geleidelijk "gezonde" stralingswarmte afgegeven via de verwarmde oppervlakken van het kachelsysteem. Ook dit type kachel kan door meerdere ruimtes worden gebouwd.

Warme lucht (snelle warmte)



Stralingswarmte



Opslageffect (langdurig)



Kijkvenster (grootte & warmteafgifte)



Wartertechniek



Warme lucht (snelle warmte)



Stralingswarmte



Opslageffect (langdurig)



Kijkvenster (grootte & warmteafgifte)



Wartertechniek

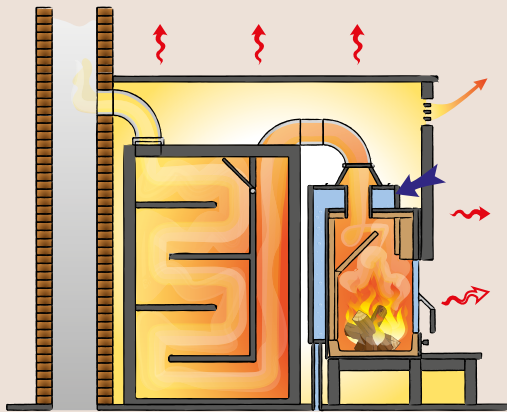




# Houtkachel & Co.

Welke kachel past bij mij?

**Opslagkachel**  
Verwarmingselement met watertechniek



De watervoerende opslagkachel combineert de pluspunten van het oorspronkelijke opslagsysteem met de efficiëntie van de watertechniek. Het systeem slaat niet alleen langdurige warmte op, maar ontlast ook het verwarmingssysteem van het huis – een intelligente en zuinige combinatie.

Warme lucht (snelle warmte)

Stralingswarmte (langdurig)

Opslageffect

Kijkvenster (grootte & warmteafgifte)

Watertechniek

**FINA F / FINA plus F**  
Vlak



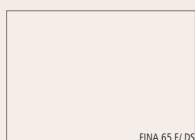
**FINA DS / FINA plus DS**  
Doorkijk (tunnel)



### Compact genieten

Het slanke gietijzeren kachelelement met geringe inbouwdiepte is bijzonder geschikt voor kleine, compacte systemen. De lage verwarmingscapaciteit maakt veel vuur mogelijk, ondanks een goed geïsoleerde woonkamer.

- Hoogwaardig gegoten apparaat met bijzonder geringe inbouwdiepte
- Draaibare volledig glazen deur(en) met roestvrijstalen handgreep en dubbele beglazing (F, DS)
- Gietijzeren bekleding van de verbrandingskamer geel geëmailleerd/ zwart gelakt
- Uitvoeringen:  
FINA F/ FINA plus F (vlak)  
FINA DS/ FINA plus DS (doorkijk, bijv. als scheidingswand)



# FINA F/ DS

Verwärmingskachelementen



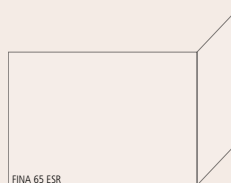
**FINA ES R / FINA plus ES R**  
Hoekaanzicht rechts



### Compact genieten

Het slanke gietijzeren kachelelement met geringe inbouwdiepte is bijzonder geschikt voor kleine, compacte systemen. De lage verwarmingscapaciteit maakt veel vuur mogelijk, ondanks een goed geïsoleerde woonkamer.

- Hoogwaardig gegoten apparaat met bijzonder geringe inbouwdiepte
- Draaibare volledig glazen deur(en) met roestvrijstalen greep, gebogen ruit (ES)
- Gietijzeren bekleding van de verbrandingskamer geel geëmailleerd/ zwart gelakt
- Uitvoeringen:  
FINA ES (hoekaanzicht: links/ rechts)





# FINA ES

Verwarmingselementen



**KALA S F 55**  
Vlak

**KALA H F 55**  
Vlak



**KALA S DS 55**  
Doorkijk

**KALA H DS 55**  
Doorkijk



**KALA S ES 45**  
45 Hoekaanzicht

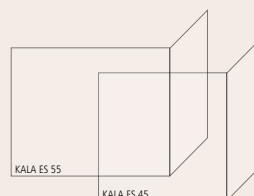
**KALA H ES 45**  
45 Hoekaanzicht



### Welverwarmde ambiance

Om het plezier en de warmtebehoefte in balans te brengen, zijn compacte kachels met opslag de ideale oplossing – ideaal voor moderne huizen.

- Hoogwaardige, compacte gietijzeren verwarmingskachelementen
- Uitvoeringen:
  - S (zwenkbaar): Rechter / linker aanslag
  - H (opschuifbaar)
- Grootte:
  - 45: ES (hoekaanzicht)
  - 55: F (vlak)/ DS (doorkijk)/ ES (hoekaanzicht)
- Gietijzeren verbrandingskamerbekleding: geel geëmailleerd/ zwart gelakt
- KLIMAAT Plus generatie (zie p.8)



# KALA F/ DS/ ES

Verwarmingkachelementen



**KALA QS**  
Kwadraatzicht



**KALA PS**  
Panoramazicht



**KALA US**  
U-zicht

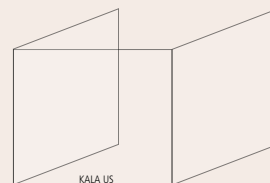
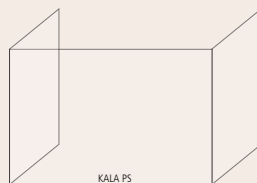
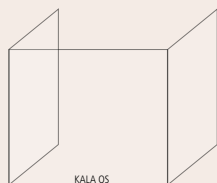
**KALA S US**  
U-zicht



### Maximaal vuurplezier

Elegant, 3-zijdig vuurzicht gecombineerd met de toegevoegde waarde van een compact opslagsysteem – dat brengt het plezier en de warmtebehoefte in balans – ideaal voor moderne huizen.

- Hoogwaardige, compacte verwarmingskachelelementen
- Omhoog schuifbaar glazen front (dubbelglas) met vaste zijruiten, bijzonder lichtlopend en stijl, voor de reiniging zijruiten ver open te klappen
- Zwenkdeuren S US ver open te klappen, met verwijderbare greep
- Uitvoeringen:
  - KALA QS (kwadraatzicht)    - KALA US (U-zicht)
  - KALA PS (panoramazicht)    - KALA S US (U-zicht)
- Gietijzeren verbrandingskamerbekleding: geel geëmailleerd/ zwart gelakt
- KLIMAAT Plus generatie (zie p.8)





# KALA QS/ PS/ US

Verwärmingskachelementen



**SERA 55 F**  
Vlak



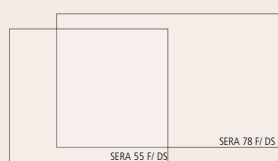
**SERA 78 DS**  
Doorkijk



### Exclusief verwarmen

Het gietijzeren corpus met frameloze, omhoog schuifbare ruit en effectieve verbranding, combineert een breed vuurzicht met optimale verwarming met weinig schadelijke stoffen.

- Hoogwaardig gietijzeren apparaat
- Omhoog schuifbare deur met dubbele beglazing:
  - bijzonder lichtlopend en stil
  - voor de reiniging ver open te klappen
  - met roestvrijstalen handgreep
- Uitvoering in verschillende frontbreedtes:
  - SERA F (vlak): 55 / 78
  - SERA DS (doorkijk, bijv. als ruimteverdeler): 55 / 78



# SERA F/ DS

Verwärmingskachelementen

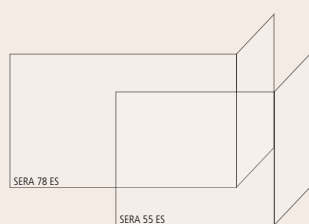


**SERA 78 ES L**  
Hoekzicht links



Afgezien van zijn frameloze elegantie heeft de SERA nog veel meer goede kanten. SERA is dubbel aantrekkelijk als hoekversie. Maar ook de 3-zijdig glazen panoramavarianten zorgen voor net dat beetje extra.

- Hoogwaardig gietijzeren apparaat
- Omhoog schuifbare deur met dubbele beglazing:
  - bijzonder lichtlopend en stil
  - voor de reiniging ver open te klappen
  - met roestvrijstalen handgreep
- Uitvoering in verschillende frontbreedtes:  
SERA ES (Hoekaanzicht: naar keuze links of rechts): 55 / 78





# SERA ES

Verwärmingskachelementen



U-zicht



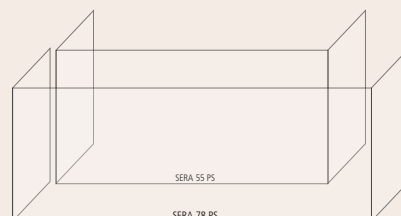
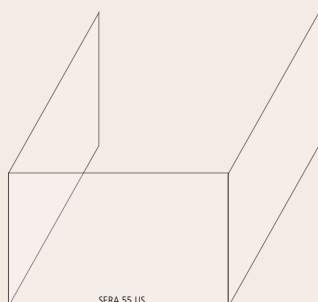
SERA 78 PS  
Panoramazicht



### Perfect gevormd

Het verwarmingskachelement SERA US is een elegante ruimteverdeler in U-vorm, die het zicht op de vlammen dus van drie kanten vrijgeeft. Het dubbel gehoekte kijkvenster is meer dan 1,70 meter rondom. De gehele glazen deur kan gemakkelijk omhoog in de vensterkast worden geschoven. En ook de 3-zijdig glazen panoramavarianten zorgen voor net dat beetje extra.

- Hoogwaardig gietijzeren apparaat
- Omhoog te schuiven deur:
  - bijzonder lichtlopend en stil
  - voor de reiniging ver open te klappen (ook de zijkanten)
  - met roestvrijstalen handgreep
- Uitvoering in verschillende frontbreedtes:
  - SERA US (U-zicht: 3-zijdig glas): 55
  - SERA PS (Panoramazicht: 3-zijdig glas): 55 / 78



# SERA US/ PS

Verwarmingkachelementen



**TIGA H F 80**  
Vlak



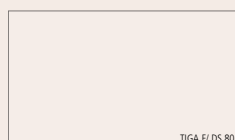
**TIGA H DS 80**  
Doorkijk



### Indrukwekkend podium voor fascinerend vuurzicht

Het hoogwaardige gietijzeren corpus met volledig glazen deur die omhoog kan worden geschoven en effectieve verbranding, combineert een breed vuurzicht met optimale verwarming met weinig schadelijke stoffen.

- Hoogwaardig gietijzeren apparaat
- Omhoog te schuiven, volledig glazen deur met nieuwe venstertechnologie:
  - bijzonder lichtlopend en stil
  - voor de reiniging ver open te klappen
  - met roestvrijstalen handgreep
- Gietijzeren bekleding van de verbrandingskamer: geel geëmailleerd/ zwart gelakt
- Uitvoeringen:
  - TIGA H F (vlak): 80
  - TIGA H DS (doorkijk, bijv. als ruimteverdeler): 80
- KLIMAAT plus generatie (zie p.8)



TIGA F / DS 80



# TIGA F/ DS

Verwarmingkachelementen





Hoekaanzicht



### Uniek vuurzicht en maximale efficiëntie

Het TIGA hoekzicht verwarmingskachelement combineert een elegant design met een perfect zicht op het vuur door de vaste zijruit. Dankzij de hoogwaardige gietijzeren behuizing en innovatieve verbrandingstechnologie ervaart u een intens vlambeeld en efficiënte warmte.

- Hoogwaardig gietijzeren apparaat
- Omhoog te schuiven, volledig glazen deur met nieuwe venstertechnologie:
  - bijzonder lichtlopend en stil
  - voor de reiniging ver open te klappen
  - met roestvrijstalen handgreep
- Gietijzeren bekleding van de verbrandingskamer: geel geëmailleerd/ zwart gelakt
- Uitvoering:  
TIGA H ES (Hoekaanzicht, links of rechts): 80
- KLIMAAT plus generatie (zie p.8)



TIGA ES 80

# TIGA ES

Verwärmingskachelementen



**VIDA 55 F**  
Vlak

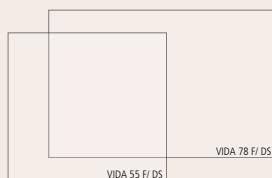
Vlak



### Puur genot

Minder is meer: Het verwarmingskachelement VIDA is gericht op minimalisme en beschikt niet over onnodige franjes en gimmicks. Men overdenkt de essentie: het fascinerende spel van de vlammen. Want het vuur wordt hier puristisch in scène gezet. Het grote venster maakt een ongestoord zicht mogelijk – niets leidt de blik af van het vlammenspel.

- Hoogwaardig gietijzeren apparaat met draaideur en roestvrijstalen handgreep
- Volledig glazen deur (met dubbele beglazing)
- Uitvoering in verschillende frontbreedtes:  
VIDA F (vlak): 55 / 78  
VIDA DS (doorkijk, bijv. als ruimteverdeler): 55 / 78



# VIDA F/ DS

Verwarmingkachelementen



**BENA XL ES R**  
Hoekaanzicht



Al tientallen jaren creëren kachelsystemen een bijzonder accent in onze woonruimtes. Het verwarmingselement BENA revolutioneert deze claim door het uiterlijk van een klein hoekkachelsysteem te combineren met zijn ware kracht, de ultramoderne verbrandingskamer en de buitengewone vuurcapaciteit. Een uniek product dat tot nu toe ongeëvenaard is op de markt.

- Hoogwaardig gietijzeren apparaat met zwenkbare, volledig glazen deur (deuraanslag vervangbaar)
- Hoekaanzicht, 2-zijdig glas, optioneel met montage- en inbouwframe.
- Nauwkeurige chamotte in de verbrandingsruimte voor een nog mooiere uitstraling.
- Gietijzeren verbrandingskamerbekleding: geel geëmailleerd/ zwart gelakt
- KLIMAAT plus generatie (zie p.8)



# BENA

Verwarmingselement



**BRILLANT**  
Gietijzeren frontplaat



### **Efficiënt juweel**

Waardevol, tijdloos en efficiënt: De BRILLANT fascineert in vele facetten, geheel naar persoonlijke smaak, naar ruimtesituatie of verwarmingsvermogen.

- Hoogwaardig gietijzeren apparaat met dubbele beglazing en roestvrijstalen handgreep
- Uitvoeringen:  
BRILLANT H2 voor 33 cm houtblokken  
BRILLANT H4 voor 50 cm houtblokken



# BRILLANT

Verwarmingselement



**DIAMANT H10**  
Gietijzeren frontplaat



**DIAMANT H20/ H13**  
Gietijzeren frontplaat



### Goede keuze

In een tijdloos elegant design doen de klassieke verwarmings-elementen DIAMANT hun naam eer aan. En zoals een edelsteen in verschillende fittingen kan worden ingevoegd, zo kan ook deze "diamant" met kachels van alle soorten worden gecombineerd: die met keramische naverwarmingsvlakken, met gipskachels en met heteluchtkachels.

- Hoogwaardig gietijzeren apparaat met dubbele beglazing en roestvrijstalen handgreep
- Grootte:  
DIAMANT H10/ H20 voor 33 cm houtblokken  
DIAMANT H13 voor 50 cm houtblokken  
(verschillende dieptes)
- Perfect voor het vervangen van oude apparaten volgens BlmSchV, dankzij het compacte ontwerp en de variabele frontmaten  
(door aanbouwlijsten)

# DIAMANT

Verwarmingselement





**GOURMET**  
Toebehoren:



**GOURMET**  
Gietijzeren frontplaat



**GOURMET**  
Verbrandingsprincipe: Regeling van de rookgassen



### Verwarmen met plezier

Liefhebbers van tegelkachels kunnen met de GOURMET modern verwarmingscomfort combineren met de stijlvolle bereiding van specialiteiten.

De GOURMET kan net als een normale tegelkachelverwarming worden gebruikt – de rookgassen worden dan direct door de rookkanalen van de tegelkachel geleid. Indien nodig kan het bak-, braad- en kookcompartiment worden gebruikt door de rookgassen om te buigen.

- Gietijzeren verwarmingselement met bak-, braad- en kookcompartiment:  
door het ombuigen van de rookgassen kan GOURMET naar keuze met of zonder bakcompartiment worden gebruikt.
- Dubbele beglazing
- Diverse toebehoren voor praktische en professionele voedselbereiding

# GOURMET

Verwarmingselement



**JUWEL E**  
Stalen inbouwnis



**JUWEL**  
Gietijzeren frontplaat



### Compacte kwaliteit

Een mooi huis nog mooier maken? Voor de JUWEL een kleinigheid – vooral vanwege de beheersbare afmetingen, die overeenkomen met de trend voor kleinere tegelkachels. Daarbij zorgt de beproefde verbrandingstechniek voor een vorstvrije tijd, die in het dagelijkse gebruik vele uren aanhoudt.

- Klein, compact gietijzeren apparaat met dubbele beglazing
- Frontvarianten:  
Stalen inbouwnis (E) of gietijzeren frontplaat



# JUWEL

Verwarmingselement



**RUBIN K15**  
Gietijzeren frontplaat

**RUBIN K16**  
Gietijzeren frontplaat

**RUBIN K17/ K18**  
Gietijzeren frontplaat

**RUBIN K19/ K20**  
Gietijzeren frontplaat

**RUBIN K21**  
Gietijzeren frontplaat



### Allrounder voor hout en bruinkoolbriketten

Het emissiearme combinatieverwarmingselement RUBIN is geschikt als middelpunt voor alle soorten tegelkachels: Oud of nieuw, of het nu gaat om een tegelkachel met warme lucht of uitgerust met keramische rookgaskanalen.

- Hoogwaardig gietijzeren apparaat voor brandhout, hout- en bruinkoolbriketten met aparte aslade
- Zeven uitvoeringen (div. diepten, div. frontplaatafmetingen)
- Perfect voor het vervangen van oude apparaten volgens BlmSchV, dankzij het compacte ontwerp en de variabele frontmaten (door aanbouwlijsten)

	Corpus (BxH)	Frontplaat (BxH)	Houtblokken
K15	300 x 400 mm	360 x 640 mm	20 cm
K16	360 x 420 mm	390 x 790 mm	25 cm
K17	360 x 420 mm	420 x 790 mm	25 cm
K18	360 x 500 mm	420 x 790 mm	33 cm
K19	415 x 622 mm	480 x 835 mm	50 cm
K20	415 x 490 mm	480 x 835 mm	33 cm
K21	415 x 428 mm	480 x 795 mm	25 cm



# RUBIN

Gecombineerd verwarmingselement



**TURMA H75**  
met stalen frontplaat



**TURMA H75**  
met zwart inbouwframe



**TURMA H75**  
met zwart inbouwframe diep uitlopend



### **Eigentijds: Klein gietijzeren verwarmingselement heel groot**

Omdat energiebesparing bij nieuwe gebouwen tegenwoordig de nieuwe maatstaf is en ook oude gebouwen na een modernisering zeer goed geïsoleerd zijn, zijn kachels met opslag de ideale oplossing. TURMA H75 brengt de kracht van het vuur en de warmtebehoefte van de woonruimtes in evenwicht, omdat het de energie opslaat en uitgesteld afgeeft.

- Hoogwaardig gietijzeren apparaat met dubbele beglazing en roestvrijstalen handgreep
- Uitvoeringen:  
TURMA H75 (vlak)  
TURMA H75 DS (doorkijk/ tunnel, bijv. als ruimteverdeler) voor 33 cm houtblokken
- Frontvarianten:  
met inbouwframe (zwart)  
met inbouwframe, diep uitlopend (zwart)  
met stalen frontplaat (zwart)
- KLIMAAT plus generatie (zie p.8)



# TURMA H75

Verwarmingselement



**TURMA**  
met zwart inbouwframe

**TURMA**  
met zwart inbouwframe, diep

**TURMA DS**  
met glazen frontplatenset

**TURMA**  
met stalen frontplaat



### Eigentijds wonen en verwarmen

Hoge verwarmingscapaciteit voor naverwarmingsoppervlakken, flexibele inbouw mogelijkheden, elegant frontdesign – en een onbelemmerd zicht op het vuur – dat kenmerkt het verwarmingselement TURMA als veelzijdige verbrandingscel voor eigentijds wonen en verwarmen.

- Hoogwaardig gietijzeren apparaat met dubbele beglazing en roestvrijstalen handgreep
- Maten/ twee vermogensklassen:  
TURMA H80/ H85 voor 33 cm houtblokken  
TURMA H80/ H85 XL voor 50 cm houtblokken  
(H85: voor hoge brandstofvulhoeveelheid bij opslag)
- Uitvoeringen:  
TURMA (vlak)  
TURMA DS (doorkijk/ tunnel, bijv. als scheidingswand)  
TURMA HL ("achterlader"/ achterbranding, kan via de achterkant vanuit de aangrenzende ruimte worden aangemaakt)
- Frontvarianten:  
met inbouwframe (zwart/ RVS)  
met inbouwframe, diep (zwart/ roestvrij staal)  
met glazen frontplatenset en frontframe (zw./ RVS)  
met stalen frontplaat (zwart)



# TURMA H80/ H85

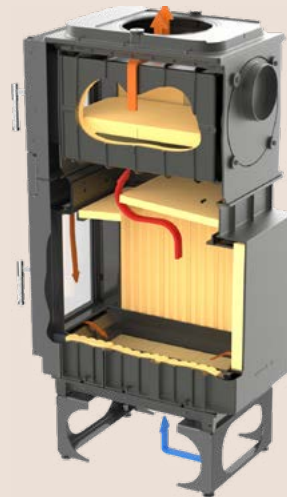
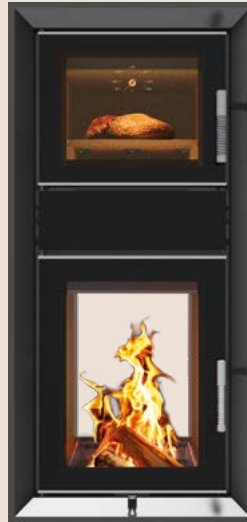
Verwarmingselement



**Comfortset**  
met zwart inbouwframe, diep/vlak



**TURMA H80 XL DS met comfortset**  
met glazen paneel en frontframe, diep



### Vurige culinaire hoogstandjes

Er is niets mooiers: het vlammspel in het huiskachelsysteem bewonderen, tegelijkertijd de weldadige warmte effectief opslaan en terloops door de hitte van het vuur knapperige pizza, zacht brood of smakelijke ovenschotels bereiden.

- Hoogwaardige comfortset van gietijzer met chamottebekleding, dubbele beglazing en roestvrijstalen handgreep voor alle TURMA H80 XL-versies (ook DS- / HL-versies)
- Met vuur omringd (niet direct aangestoken), daardoor geen roet in het interieur
- Ruim bereidingscompartiment, HBT 25 x 30 x 50 cm binnen



Flexibel positioneerbaar:  
Deuren aan dezelfde zijde



Deuren aan verschillende zijden  
(aan achterkant gedraaid)

# TURMA met comfortuitrusting

Gietijzeren opzetstuk voor het bereiden van voedsel





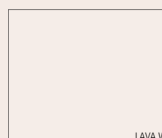
**LAVA W**  
Vlak



### **Rondom weldadig**

Vreugde op het eerste gezicht: Omdat het naast weldadige warmte ook kwaliteit, betrouwbaarheid en smaakzekerheid uitstraalt. Bij nader inzien zijn er details die deze indruk nog versterken: De hoogwaardige productie en de geringe inbouwdiepte, die de voordelen van de LAVA W in staand formaat ook bij kleine installaties tot hun recht laat komen.

- Hoogwaardig apparaat met geringe inbouwdiepte voor kleine kachelsystemen
- Watervoerende behuizing van hoogwaardig ketelstaal, deur en gietijzeren bodem van de verbrandingskamer





# LAVA W

Verwarmingskachelementen met watertechniek



**SERA 55 W F**  
Vlak



**SERA 78 W DS**  
Doorkijk



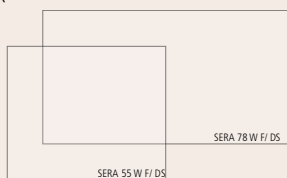
**SERA 78 W ES**  
Hoekaanzicht



### Rechthoekig, strak, krachtig

Met een omhoog te schuiven deur van de verbrandingskamer en een groot, frameeloos kijkvenster ensceneert de SERA W het vlamenspel in puristische perfectie. Zo zorgt de vuurplaats snel voor weldadige temperaturen in de woonkamer. En niet alleen daar: De hoogwaardige watertechniek verdeelt de warmte door het hele huis.

- Watervoerende behuizing uit hoogwaardig ketelstaal
- Omhoog te schuiven deur, SERA F/ DS met dubbele beglazing:
  - bijzonder lichtlopend en stil
  - voor de reiniging ver open te klappen
  - met roestvrijstalen handgreep
- Inbouw als stijlkachel (diep) of op sokkel
- Uitvoering in verschillende frontbreedtes:
  - SERA W F (vlak): 55 / 78
  - SERA W DS (doorkijk, bijv. als ruimteverdeler): 55 / 78
  - SERA W ES (Hoekaanzicht: naar keuze links of rechts): 55 /





# SERA W

Verwarmingskachelementen met watertechniek



**VIDA 55 W F**  
Vlak

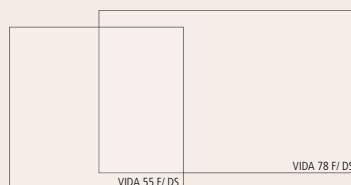
**VIDA 78 W DS**  
Doorkijk (tunnel)



### Pure warmtedispenser

De moderne verwarmingskachels VIDA W zorgen voor woonaccenten door een buitengewoon ontwerp en staan voor levenswijze en levensstijl – en minder is vaak meer. Men overdenkt de essentie: het fascinerende spel van de vlammen.

- Hoogwaardig apparaat met draaideur en roestvrijstalen handgreep
- Watervoerende behuizing uit hoogwaardig ketelstaal
- Volledig glazen deur (met dubbele beglazing)
- Inbouw als stijlkachel (diep) of op sokkel
- Uitvoering in verschillende frontbreedtes:  
VIDA W F (vlak): 55 / 78  
VIDA W DS (doorkijk, bijv. als ruimteverdeler): 55 / 78





# VIDA W

Verwarmingskachelementen met watertechniek



**DIAMANT H100 W/ H200 W/ H300 W**  
Gietijzeren frontplaat



### Hoog aanpassingsvermogen

Geavanceerde techniek vervult de wens naar een hoge rendabiliteit, een verbranding met weinig schadelijke stoffen en extra efficiëntie door watertechniek. Met de omkeerschuijf kan de vermogensverdeling traploos worden geregeld: Uitgetrokken stromen de rookgassen door de rookgaskanalen, ingeschoven komt meer warmte de waterwarmtewisselaar ten goede.

- Hoogwaardig apparaat voor rookgaskanalen met handmatig regelbare vermogensandelen, deur met dubbele beglazing en roestvrijstalen handgreep
- Watervoerende behuizing van hoogwaardig ketelstaal, frontplaat, deur, bodem en delen in de gietijzeren verbrandingskamer
- Drie maten:  
DIAMANT H100 W voor 33 cm houtblokken  
DIAMANT H200 W/ H300 W voor 50 cm houtblokken

# DIAMANT W

Verwarmingselement met watertechniek



**TURMA W**  
met zwart inbouwframe

**TURMA W**  
met zwart inbouwframe, diep

**TURMA W DS**  
met glazen frontplatenset

**TURMA W**  
met stalen frontplaat



## Efficiënt verwarmen

De TURMA W – ook verkrijgbaar als doorkijkversie DS en als achterlader HL – presenteert zich als hoogwaardige tegelkachelverwarming met watertechniek, die niets te wensen overlaat. Zo is deze optioneel ook geschikt voor de aansluiting op naverwarmingsoppervlakken en biedt deze vier mogelijke frontvarianten met volledig glazen deur en roestvrijstalen greep.

- Hoogwaardig apparaat met dubbele beglazing en roestvrijstalen handgreep
- Watervoerende behuizing van hoogwaardig ketelstaal, deur, verbrandingskamerbodem en delen in de gietijzere verbrandingskamer
- Grootte:  
TURMA W voor 33 cm houtblokken  
TURMA XL W voor 50 cm houtblokken
- Uitvoeringen:  
TURMA W (vlak)  
TURMA W DS (doorkijk/ tunnel, bijv. als scheidingswand)  
TURMA W HL ("achterlader"/achterbranding, kan vanuit de aangrenzende ruimte worden aangemaakt)
- Frontvarianten  
met inbouwframe (zwart/ RVS)  
met inbouwframe, diep (zwart/ roestvrij staal)  
met glazen frontplatenset en frontframe (zwart/ RVS)  
met stalen frontplaat (zwart)



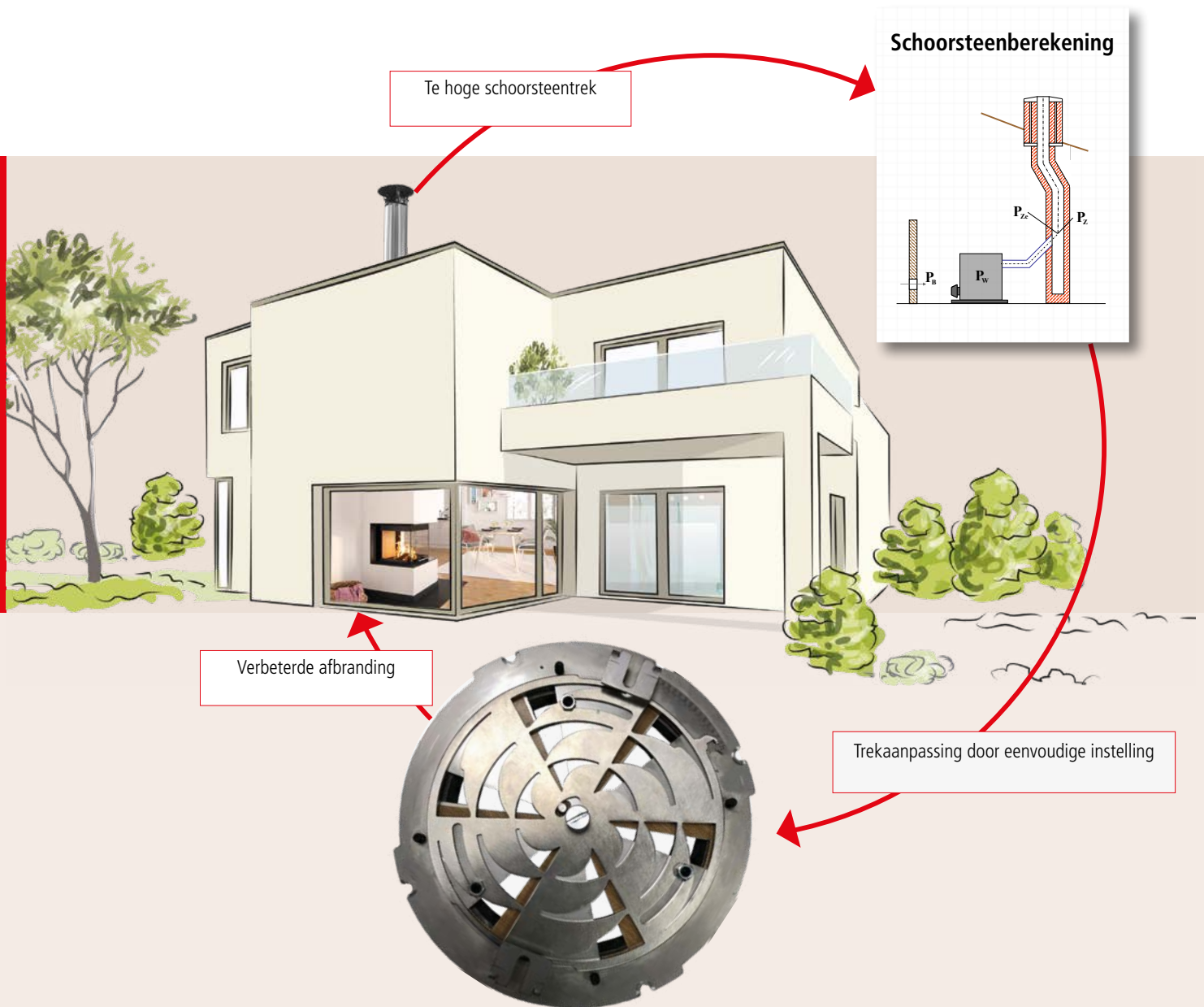
# TURMA W

Verwarmingselement met watertechniek



# Debietregelaar

Luchtklepregeling met trekaanpassing



## Innovatieve luchtklep in de bodem van de verbrandingskamer

▶ Voorbeeld verwarmingskachelement KALA)

- Uitbreiding van het toepassingsbereik van de stookplaats voor hogere schoorsteendrukken\* zonder secundaire luchtinrichting
- Verbetering van de totale verbranding door aangepaste volumestroom voor de verbrandingslucht
- Eenvoudige instelling op locatie volgens schoorsteenberekening
- Opwarmingsbooster

# Opslagssystemen

Toebehoren:



**Gietijzeren opslagopzetstuk**  
Bijv.: KALA S ES

Het gietijzeren opslagopzetstuk biedt een dubbelwandig opslagmodulesysteem met hoogwaardige chamotte-opslaginleg en gietijzeren mantel voor verwarmingskachels. Door de innovatieve rookgasgeleiding en duurzame dichtheid wordt een optimale warmteopslag en een veilige werking gegarandeerd.

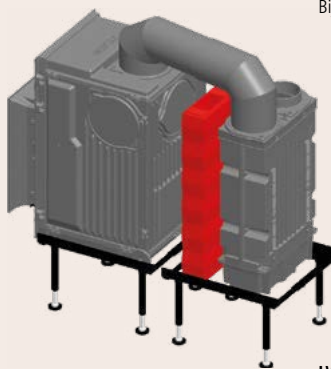
Ervaar efficiënte warmteopslag met onze gietijzeren opslagkast (GSK): De 30 kg speksteeninleg houdt de warmte tot 3 uur langer vast en zorgt voor een gelijkmatige, snelle warmteafgifte – ideaal voor gebruik in verwarmings- en kachelelementen.



**Gietijzeren opslagkast (GSK)**  
Bijv.: RUBIN

Het gietijzeren opslagblok (LSB) maakt een langere warmteafgifte van 3 tot 5 uur mogelijk door stapelbare gietijzeren elementen van 20 kg, die de ruimte tussen het verwarmingselement en de verwarmingskast effectief gebruiken en tegelijkertijd als stralingsbescherming dienen.

Het flexibele LWS warmteopslagsysteem van hoogwaardig keramisch materiaal biedt een snelle warmteopname en langdurige opslag in een modulaire opbouw. Ideaal voor individueel geplande treksystemen bij verwarmings- en kachelelementen, eenvoudig en ruimtebesparend te monteren.



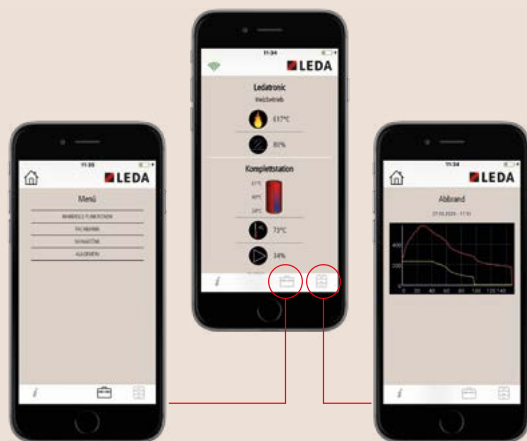
**Gietijzeren opslagblok (LSB)**  
Bijv.: BRILLANT



**LWS warmteopslagsysteem**  
Bijv.: KALA S US

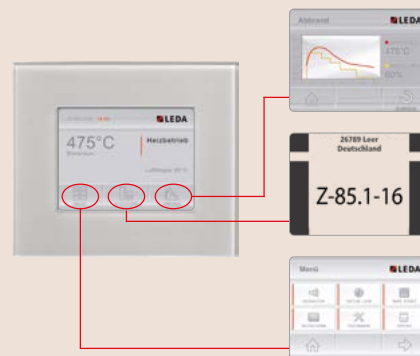
### LEDATRONIC App

Voor alle instellingen en aanzichten



### LEDATRONIC Display

Comfortabele verbrandingsluchtregeling



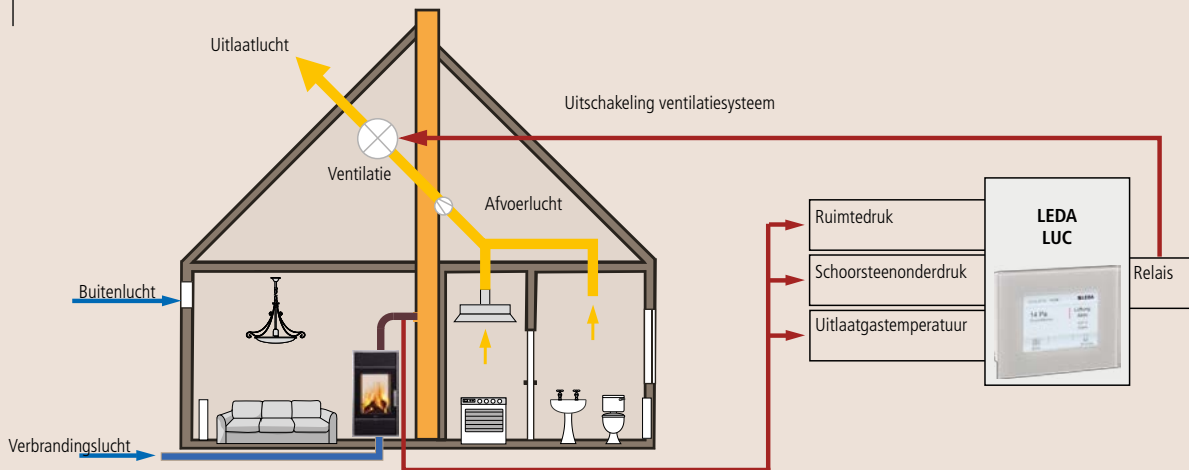
### LEDATRONIC: Comfort. Geniaal geregeld.

Moderne verwarmingsapparaten zijn ontworpen voor een bijzonder lage verbranding van schadelijke stoffen en een laag brandstofverbruik. In elke fase van de verbranding speelt de juiste toevoeging van verbrandingslucht een essentiële rol. De LEDATRONIC regelt de verbranding van uw apparaat zo milieuvriendelijk, efficiënt en perfect als een mens in de praktijk niet kan.

- Verbranding met weinig schadelijke stoffen: Laagste emissies dankzij continue aanpassing van de verbrandingsluchttoevoer aan de betreffende verbrandingssituatie.
- Energiebesparing: Gereduceerd brandstofverbruik door het met de LEDATRONIC realiseerbare optimale rendement en het correct sluiten van de luchttoevoer aan het einde van de verbranding.
- Comfort en veiligheid: Geen bedieningsfouten door de bedieningsfuncties van de LEDATRONIC, aanzienlijk verhoogd comfort. Een geheel veilige werking, natuurlijk ook bij stroomuitval.
- Weergave en instelling van alle functies via de gratis LEDATRONIC-app voor mobiele smartphones en tablets (Android/ iOS)
- Optioneel: Modern grafisch display met touchscreen-interface en discreet glazen frame, afmetingen: 112 x 94 mm
- Eenvoudige, overzichtelijke gebruikersinterface met zelfverklarende menunavigatie via pictogrammen



**LUC**  
 Onderdrukcontroller



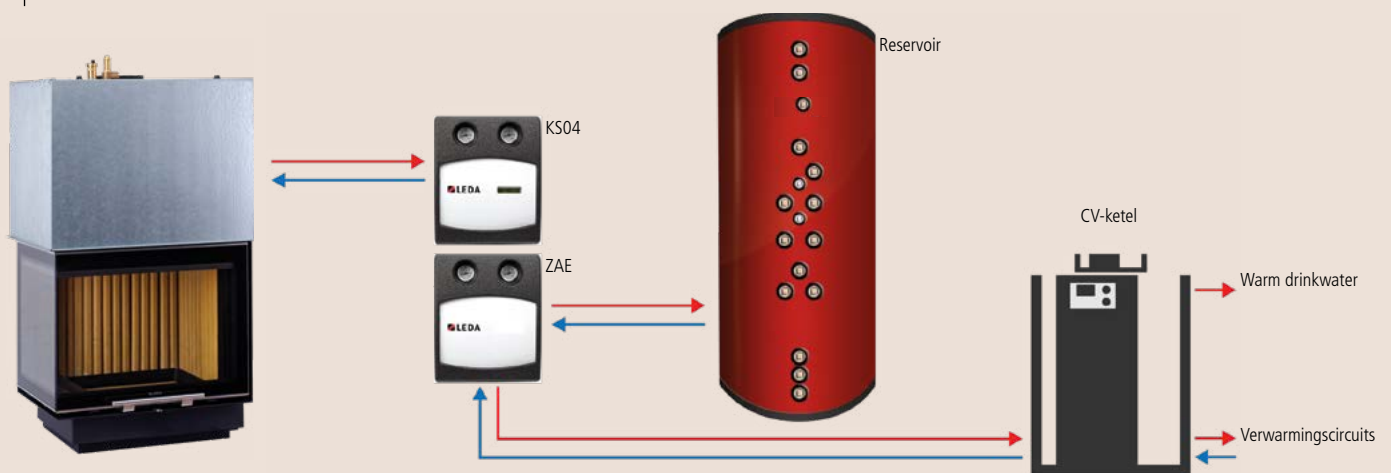
**LUC: De veilige techniek voor het gezamenlijk gebruik van kachels en ventilatiesystemen**

Ventilatiesystemen en afzuigkappen werken met onderdruk – net als houtkachels en kachels, die zo hun rookgassen via de schoorsteen naar buiten afvoeren. Het gevaar: Beide systemen kunnen hun werking beïnvloeden. Een sterk of defect ventilatiesysteem kan er bijvoorbeeld voor zorgen dat de rookgassen in de woonruimte worden gezogen – een mogelijk ernstig, onaangenaam of zelfs veiligheidstechnisch risico.

Via een innovatieve meetmethode stemt de TÜV-geteste LUC het bedrijf van de luchttechnische installatie en de kachel optimaal op elkaar af. De intelligente procesbesturing geeft via het display gedetailleerde informatie over de actuele bedrijfsstatus en bewaakt de functionele en operationele veiligheid. In geval van storing wordt LUC direct actief: De luchttechnische installatie wordt automatisch uitgeschakeld en zo worden gevaren afgewend.

- Modern grafisch display met touchscreen-interface en discreet glazen frame, afmetingen: 112 x 94 mm
- Eenvoudige, overzichtelijke gebruikersinterface met zelfverklarende menunavigatie via pictogrammen

**Compleet station, ZAE en opslag**  
Toebehoren voor watertechniek



**KS04: LEDATHERM compleet station**

Het complete station zorgt voor de intelligente verbinding tussen het gebruik met watertechniek en het verwarmingssysteem. Deze eenheid zorgt voor een effectieve wateropbrengst, energiebesparend en eenvoudig. De KS04 bevat alle noodzakelijke en voorgeschreven bouwdelen en componenten.

**ZAE: Centrale aansluiteenheid**

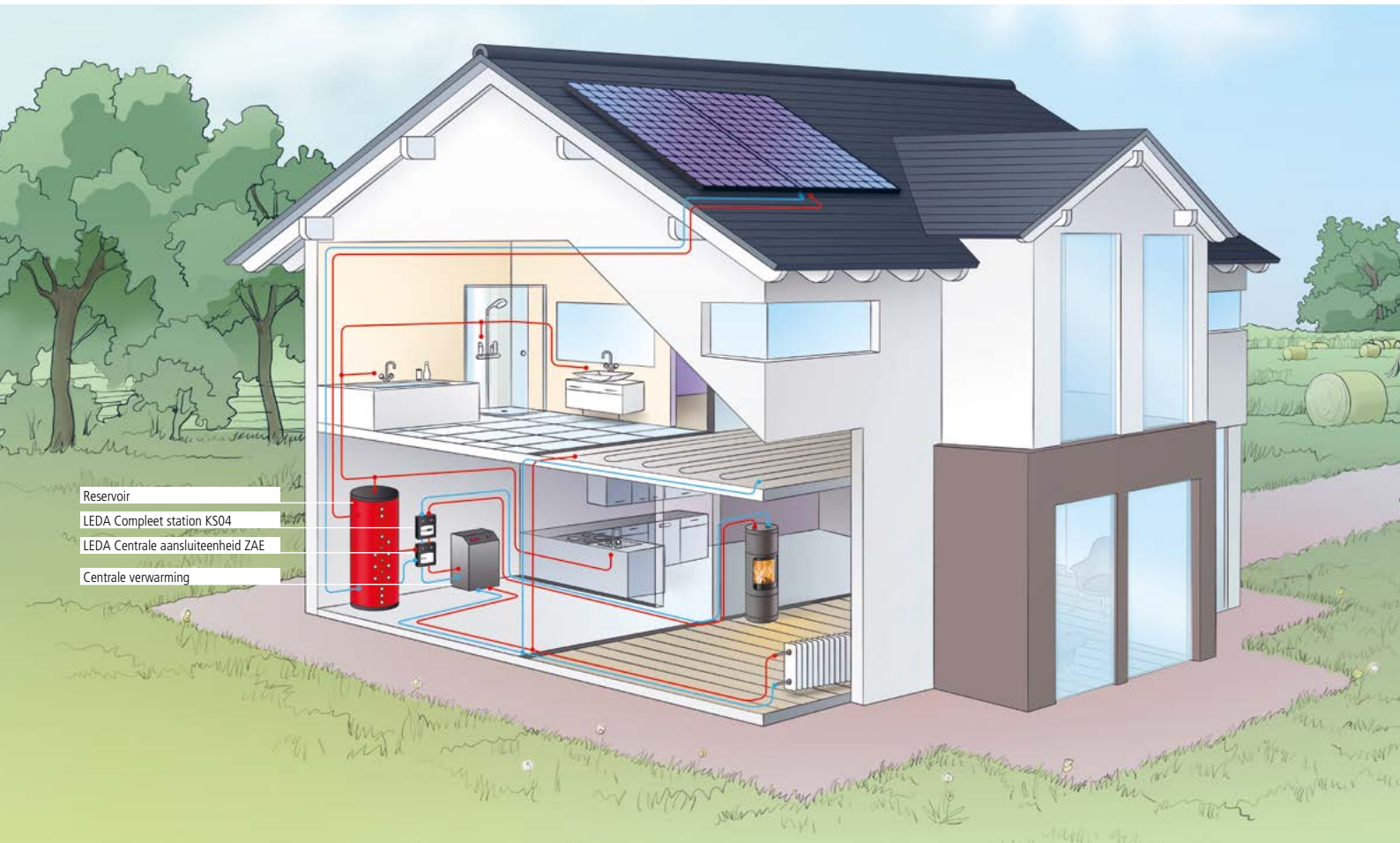
De systeemintegratie van deze extra verwarming in een centraal verwarmingssysteem is met de centrale aansluiteenheid ZAE bijzonder eenvoudig en overzichtelijk. De ZAE zorgt via een gestuurde mengklep voor een op de behoefte afgestemde verdeling van de warmte in de opslag of van element resp. opslag in de centrale verwarmingsketel – dus de perfecte aanvulling op het complete station KS04.

**Reservoir**

Als een geslaagde en technisch geoptimaliseerde combinatie van verwarmingslaagopslag en efficiënte warmwaterboiler is een reservoir de efficiënte opslagcentrale voor het verwarmingssysteem van het huis. Dit systeem kan worden aangevuld met een zonnewarmtewisselaar.

# Watertechniek

Componenten van een watertechnische installatie



## Hoe werkt watertechniek?







Bij de verbranding van hout komt veel energie vrij, die deels in een warmteopslag kan worden verzameld en met een vertraging kan worden afgegeven. Als opslag dienen keramische kanalen of ook een waterreservoir als zogenaamd buffervat. Hiertoe moet de kachel over een warmwaterwisselaar beschikken.

Dit gebruik met watertechniek geeft tijdens het bedrijf direct warmte af aan de opstellingsruimte en slaat bovendien energie op, bijvoorbeeld in een reservoir. Pas als het niet meer voldoende is om aan de energiebehoefte van de ruimte te voldoen, moet een centrale verwarming inspringen. Met de optimaal afgestemde componenten LEDATHERM kan de stoekplaats eenvoudig in elk regelconcept worden geïntegreerd.

Als combisysteem kan deze hernieuwbare warmteproductie via vaste biomassa bijna CO<sub>2</sub>-neutraal de dekkingskloof van een zonne-installatie in de winter aanvullen en de fossiele warmteproductie via olie- of gasverwarming verlichten.

Downloadbare gedetailleerde technische gegevens en maattekeningen vindt u op [www.leda.de](http://www.leda.de)

Directe aansluiting (D) / met opslagopzet (S) / plus

	FINA									KALA			
	S F 65			S DS 65			S ES 65			S F 55	H F 55	S DS 55	H DS 55
	(D)	(S)	plus	(D)	(S)	plus	(D)	(S)	plus	(S)	(S)	(S)	(S)
													
Controle van de bouwwetgeving volgens	DIN EN 13229									DIN EN 13229			
Verbranding met weinig schadelijke stoffen volgens:	2e niveau BImSchV									2e niveau BImSchV			
- Energie-efficiëntieklasse	A+									A+			
- M/ CH*	√/√									√/√			
- AT*	√									√			
Bekken	√			√			√			√			
Debietregelaar	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√			
Katalysator	-									√ (achteraf in te bouwen)			
LEDATRONIC (Elektronische verbrandingsluchtregeling)	√									√			
LUC (Elektronische onderdrukcontroller)	√									√			
Nominaal verwarmingsvermogen [kW]	7	10	10	8	10	10	9	10	10	8	10		
Geadviseerd gebruik:													
- Directe aansluiting op de schoorsteen	√	-	-	√	-	-	√	-	-	-			
- met gietijzeren verwarmingskast	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-			
- met keramische opslag (kanalen) of LWS	-	-	√	-	-	√	-	-	√	√			
- in een gesloten installatie*1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
- met opslagopzet	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√			
Buitenluchtaansluiting (verbrandingslucht niet uit opstelingsruimte)	√									√			
Eénhendelbediening (regeling van de luchttoevoer, vermijden van bedieningsfouten)	√									√			
Dubbele beglazing (voor verminderde warmteafgifte via de ruit)	√									-			
Ruitspoeling	√									√			
Geschikt voor meervoudige bezetting van de schoorsteen	√									√			
Hout/ Houtbriket	√									√			
- Houtbloklengte [cm]	33									33			
- Vulhoeveelheid bij nominaal verwarmingsvermogen [kg]	1,8	2,2	2,2	1,8	2,2	2,2	2,0	2,2	2,3	2,0	2,2		
- Vulhoeveelheid bij opslagbedrijf (houtblokken)	-	-	5,1	-	-	5,1	-	-	5,1	4,0	4,0		
Afmetingen van het kijkvenster (Breedte x Hoogte)													
- Vlak [mm]	499 x 289						596 x 289			409 x 360			
- Rond [mm]	-									-			
Afmetingen zijruit/2e ruit [mm]	-									-			
Deurfunctie: zwenkbaar/ omhoog te schuiven	√/ -			√/ -			√/ -			√/ -	-/√	√/ -	-/√
Deuraanslag: rechts/ links	opt. / √			opt. / √			opt. / √			√/√	-	√/√	-
Chamotte -/ Gietwerk in de verbrandingsruimte	-/√			-/√			-/√			-/√			

\*M = München-verordening voor vaste brandstoffen., AT = Austria § 15a-B-VG 2015 (Oostenrijk), CH = Zwitserland

S = Zwenkdeur, H = Omhoog schuifbare deur

F = Vlak, DS = Doorkijk, ES = Hoekzicht, QS = Kwadraatzicht, PS = Panoramazicht, US = U-zicht










\*1 ander nominaal verwarmingsvermogen

\*2 alleen voorruit dubbel glas



# Technische gegevens

Verwarmingskachelementen

 KALA							
S ES 45	S ES 55	H ES 45	H ES 55	S US 55	US 55	PS 55	QS 55
(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)
							
DIN EN 13229							
2e niveau BImSchV							
A+						A	
√/√							
√							
√							
√							
√ (achteraf in te bouwen)							
√							
√							
9	11	9	11	11	11	11	10
-							
-							
√							
√							
√							
-							
√							
√							
√							
25	33	25			33		
2,0	2,4	2,0			2,4		
4,0	5,0	4,0			5,0		
372 x 360	472 x 360	372 x 360	472 x 360	493 x 360	493 x 360	593 x 360	493 x 360
-		-		-		-	
372 x 360		372 x 360		472 x 360	472 x 360	472 x 360	327 x 360
√/-		-/√		√/-		-/√	
√/√		-		√/√			
-/√							



Downloadbare gedetailleerde technische gegevens en maattekeningen vindt u op [www.leda.de](http://www.leda.de)

Directe aansluiting (D) / met opslagopzet (S)

SERA									
F 55	DS 55	F 78	DS 78	ES 55	PS 55	ES 78	PS 78	US 55	
(D) / (S)		(D) / (S)		(D)		(D)		(D)	



Controle van de bouwwetgeving volgens

DIN EN 13229

Verbranding met weinig schadelijke stoffen volgens:

2e niveau BImSchV

- Energie-efficiëntieklasse

A

- M/ CH<sup>\*1</sup>

✓/✓

- AT<sup>\*1</sup>

✓

Bekken

✓

Debietregelaar

-

Katalysator

-

LEDATRONIC (Elektronische verbrandingsluchtregeling)



✓

LUC (Electronic Negative Pressure Controller)

✓

Nominaal verwarmingsvermogen [kW]

8	9	10	11	10	11	12	13	12
---	---	----	----	----	----	----	----	----

Geadviseerd gebruik:

- Directe aansluiting op de schoorsteen
- met gietijzeren verwarmingskast
- met keramische opslag (kanalen) of LWS
- in een gesloten installatie\*<sup>1</sup>
- met opslagopzet

✓	✓	✓	✓			✓		
-	-	-	-			-		
✓	-	✓	-			-		
-	-	-	-			-		
✓	✓	✓	✓			-		

Buitenluchtaansluiting (verbrandingslucht niet uit opstellingsruimte)

✓

Eénhendelbediening (regeling van de luchttoevoer, vermijden van bedieningsfouten)

✓

Dubbele beglazing (voor verminderde warmteafgifte via de ruit)

✓

-

Ruitspoeling

✓

Geschikt voor meervoudige bezetting van de schoorsteen

✓

Hout/ Houtbriket

✓

- Houtbloklengte [cm]

25		33		25		33		25
----	--	----	--	----	--	----	--	----

- Vulhoeveelheid bij nominaal verwarmingsvermogen [kg]

2,4	2,3	2,8	2,7	2,7	3	3,1	3,4	3,2
-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----

- Vulhoeveelheid bij opslagbedrijf (houtblokken)

4	-	5	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Afmetingen van het kijkvenster (Breedte x Hoogte)

- Vlak [mm]

420 x 354		650 x 354		560 x 354   720 x 354		790 x 354   950 x 354		582 x 354
-----------	--	-----------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------

- Rond [mm]

-		-		-		-		-
---	--	---	--	---	--	---	--	---

Afmetingen zijruit/2e ruit [mm]

-	420 x 354	-	650 x 354	364 x 354		364 x 354		575 x 354
---	-----------	---	-----------	-----------	--	-----------	--	-----------

Deurfunctie: zwenkbaar/ omhoog te schuiven

-/✓

Deuraanslag: rechts/ links

-

Chamotte -/ gietwerk in de verbrandingsruimte

✓/ -

\*M = München-verordening voor vaste brandstoffen., AT = Austria § 15a-B-VG 2015 (Oostenrijk), CH = Zwitserland

S = Zwenkdeur, H = Omhoog schuifbare deur








F = Vlak, DS = Doorkijk, ES = Hoekzicht, QS = Kwadraatzicht, PS = Panoramazicht, US = U-zicht

\*1 ander nominaal verwarmingsvermogen

\*2 voorlopige gegevens


# Technische gegevens

Verwarmingskachelementen

TIGA			VIDA			
H F 80D	H DS (D) / (S)	H ES*2	F 55 (D) / (S)	DS 55	F 78 (D) / (S)	DS 78
						
DIN EN 13229		DIN EN 16510	DIN EN 13229			
2e niveau BImSchV			2e niveau BImSchV			
A	A+	A	A			
	✓/✓		✓/✓			
	✓		✓			
	✓		✓			
	✓		-			
	✓ (achteraf in te bouwen)		-			
	✓		✓			
	✓		✓			
	14		8	9	10	11
	✓		✓			
	-		-			
	✓		✓			
	✓		✓			
	-		-			
	✓		✓			
	✓		✓			
	✓		✓			
	✓		✓			
50	33	50	25			
3,1	3,1	3,1	2,4	2,3	2,8	2,7
-	-	-	4	-	5	-
644 x 360		731 x 360	523 x 465		728 x 465	
-		-	-		-	
-	644 x 360	374 x 360	523 x 465		728 x 465	
	-/✓		✓/✓			
-		✓	✓			
	-/✓		✓/✓			



Downloadbare gedetailleerde technische gegevens en maattekeningen vindt u op [www.leda.de](http://www.leda.de)

	 <b>BENA</b>	<b>BRILLANT</b>		<b>DIAMANT</b>				<b>GOURMET</b>
	<b>XL ES</b>	<b>H2</b>	<b>H4</b>	<b>H10</b>		<b>H20</b>	<b>H13</b>	<b>H71</b>
Met rookgasaansluiting [Ø mm]	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>145</b>	<b>180</b>	<b>145/ 180</b>	<b>180</b>	<b>180</b>
Controle van de bouwwetgeving volgens	DIN EN 16510	DIN EN 13229		DIN EN 13229				DIN EN 13229
Verbranding met weinig schadelijke stoffen volgens:	2e niveau BlmSchV	2e niveau BlmSchV		2e niveau BlmSchV				2e niveau BlmSchV
- Energie-efficiëntieklasse	<b>A+</b>	<b>A+</b>		<b>A+</b>				<b>A+</b>
- M/ CH*	✓/✓	✓/✓		✓/✓				✓/✓
- AT*	✓	✓		-				-
Bekken	✓	✓		✓				✓
Debietregelaar	✓	-		-				-
Katalysator	✓ (achteraf in te bouwen)	-		-				-
LEDATRONIC (Elektronische verbrandingsluchtregeling)	✓	✓		✓				✓
LUC (Electronic Negative Pressure Controller)	✓	✓		✓				✓
Nominaal verwarmingsvermogen [kW]	15	10	14	7	9	10	11	10
Geadviseerd gebruik:								
- Directe aansluiting op de schoorsteen	-	-		-				-
- met gietijzeren verwarmingskast	✓	✓		✓				✓
- met keramische opslag (kanalen) of LWS	✓	✓		✓				✓
- in een gesloten installatie*1	✓	✓		✓				✓
- met opslagopzet	-	-		-				-
Buitenluchtaansluiting (verbrandingslucht niet uit opstellingsruimte)	✓	✓		✓				✓
Eénhendelbediening (regeling van de luchttoevoer, vermijden van bedieningsfouten)	✓	✓		✓				✓
Dubbele beglazing (voor verminderde warmteafgifte via de ruit)	-	✓		✓				✓
Ruitspoeling	✓	✓		✓				✓
Geschikt voor meervoudige bezetting van de schoorsteen	✓	✓		✓				✓
Hout/ Houtbriket	✓	✓		✓				✓
- Houtbloklengte [cm]	50	33	50	33		50		50
- Vulhoeveelheid bij nominaal verwarmingsvermogen [kg]		2,4	6	2,1	2,7	3,0	3,3	3,2
- Vulhoeveelheid bij opslagbedrijf (houtblokken)		8	12	5	7	8,5	10	8
Bruinkoolbriket	-	-		-				-
- Vulhoeveelheid bij nominaal verwarmingsvermogen [kg]	-	-		-				-
- Roosterinrichting	-	-		-				-
Geïntegreerde aslade	-	-		-				-
Fronten:								
- Frontplaat	-	✓		✓				✓
- Inbouwframe	✓	-		-				-
Afmetingen van het kijkvenster (Breedte x Hoogte) [mm]	353 x 384	280 x 320		211 x 313				212 x 230
Afmetingen van 2e ruit (DS) [mm]	353 x 384	-		-				-
Deurfunctie: zwenkbaar/ omhoog te schuiven	✓/ -	✓/ -		✓/ -				✓/ -
Deuraanslag: rechts/ links	✓	✓		✓				✓
Chamotte -/ gietwerk in de verbrandingsruimte	✓/ -	✓/ -		✓/ -				✓/ -

\*M = München-verordening voor vaste brandstoffen., AT = Austria § 15a-B-VG 2015 (Oostenrijk), CH = Zwitserland

\*1 ander nominaal verwarmingsvermogen



# Technische gegevens

Verwarmingskachelementen

JUWEL		RUBIN								
H1		K15	K16/ K17		K18		K19	K20	K21	
145	180	130/145	145	180	145	180	180	180	145/160/180	
DIN EN 13229		DIN EN 13229								
2e niveau BlmSchV		2e niveau BlmSchV								
A+		A+								
√/√		√/√								
√		-								
√		√								
-		-								
-		-								
√		-								
√		√								
6	7	7	6	7	7	8	11	9,5	9	
-		-								
√		√								
√		√								
√		√								
-		-								
√		-								
√		√								
√		√								
√		√								
√		√								
33		25	33			50		33		
2	1,7	1,5	1,4	1,5	3	3,5	3,2	3,4	2,5	
5	6,1	3,5	4	5	5	6	10	8	7,6	
-		√								
-		1,6	1,4	1,6	3,8	5,0	2,9	3,9	2,3	
-		√								
-		√								
√		√	√	√	√	√	√	√	√	
√		-	-	-	-	-	-	-	-	
275 x 350		184 x 183								
-		-								
√/ -		√/ -								
-		√								
√/ -		√/ -								



Downloadbare gedetailleerde technische gegevens en maattekeningen vindt u op [www.leda.de](http://www.leda.de)

	TURMA							
	H75 180	H75 DS 180	H80/ H80 HL		H80 DS		H85/ H85 HL	H85 DS
Met rookgasaansluiting [Ø mm]	180	180	145	180	145	180	180	180
Controle van de bouwgeving volgens	DIN EN 13229		DIN EN 13229				DIN EN 13229	
Verbranding met weinig schadelijke stoffen volgens:	2e niveau BlmSchV		2e niveau BlmSchV				2e niveau BlmSchV	
- Energie-efficiëntieklasse			A+				A	
- M/ CH*			√ / √					
- AT*			√					
Bekken	√						√	
Debietregelaar	√						-	
Katalysator	√ (achteraf in te bouwen)						-	
LEDATRONIC (Elektronische verbrandingsluchtregeeling)	√							
LUC (Electronic Negative Pressure Controller)	√							
Nominaal verwarmingsvermogen [kW]	7		8	10	10	12	14	
Geadviseerd gebruik:								
- Directe aansluiting op de schoorsteen							-	
- met gietijzeren verwarmingskast							√	
- met keramische opslag (kanalen) of LWS							√	
- in een gesloten installatie*1							√	
- met opslagopzet							√	
Buitenluchtaansluiting (verbrandingslucht niet uit opstellingsruimte)							√	
Eénhendelbediening (regeling van de luchttoevoer, vermijden van bedieningsfouten)							√	
Dubbele beglazing (voor verminderde warmteafgifte via de ruit)							√	
Ruitspoeling							√	
Geschikt voor meervoudige bezetting van de schoorsteen							√	
Hout/ Houtbriket							√	
- Houtbloklengte [cm]							33	
- Vulhoeveelheid bij nominaal verwarmingsvermogen [kg]	1,5		1,7	2,1	2,1	2,6	3,3	3,1
- Vulhoeveelheid bij opslagbedrijf (houtblokken)	2,4		5	6,1	5	6,1	10	10
Bruinkoolbriket							-	
- Vulhoeveelheid bij nominaal verwarmingsvermogen [kg]							-	
- Roosterinrichting							-	
Geïntegreerde aslade							-	
Fronten:								
- Frontplaat							√	
- Inbouwframe							√	
Afmetingen van het kijkvenster (Breedte x Hoogte) [mm]	345 x 466						418 x 535	
Afmetingen van 2e ruit (DS) [mm]	-	345 x 466	-		418 x 535	-	418 x 535	
Deurfunctie: zwenkbaar/ omhoog te schuiven							√ / -	
Deuraanslag: rechts/ links							√	
Chamotte -/ gietwerk in de verbrandingsruimte							√ / -	

\*M = München-verordening voor vaste brandstoffen., AT = Austria § 15a-B-VG 2015 (Oostenrijk), CH = Zwitserland

DS = Doorkijk, HL = Achterlader, XL = Verbrandingskamer voor 50 cm houtblokken

\*1 ander nominaal verwarmingsvermogen

# Technische gegevens

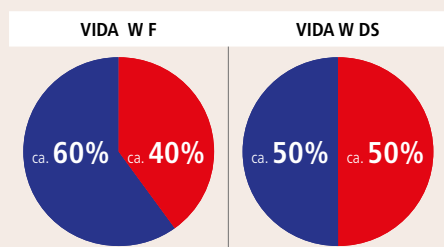
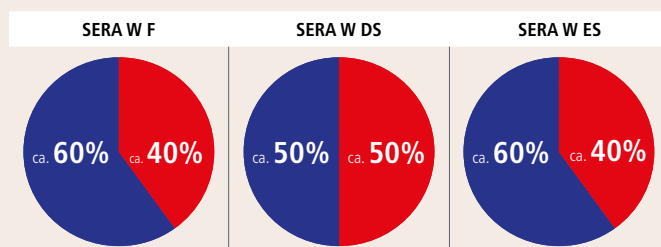
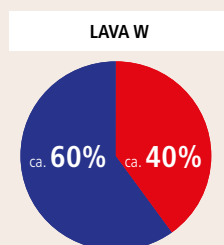
Verwarmingskachelementen

H80 XL/ H80 XL HL		H80 XL DS		TURMA		H85 XL/ H85 XL HL		H85 XL DS	
180		180				180		180	
DIN EN 13229				DIN EN 13229					
2e niveau BlmSchV				2e niveau BlmSchV					
				A+					
				√/√					
				√					
				√					
				-					
				-					
				√					
				√					
12		13		15					
				-					
				√					
				√					
				√					
				√					
				√					
				√					
				50					
2,7		2,9		3,3		3,4			
7,2		7,2		15,1		15			
				-					
				-					
				-					
				-					
				√					
				√					
-		418 x 535		418 x 535		418 x 535			
				√/-					
				√					
				√/-					



**Verwarmingskachelementen met watertechniek**  
Vermogensverdeling

- Direct vermogen
- Wateropbrengst



Downloadbare gedetailleerde technische gegevens en maattekeningen vindt u op [www.leda.de](http://www.leda.de)

**LAVA W**



Controle van de bouwwetgeving volgens	DIN EN 13229
Verbranding met weinig schadelijke stoffen volgens:	2e niveau BImSchV
- Energie-efficiëntieklasse	<b>A+</b>
- M/ CH*	✓/✓
- AT*	-
Bekken	✓
Debietregelaar	-
Katalysator	-
LEDATRONIC (Elektronische verbrandingsluchtregeling)	✓
LUC (Electronic Negative Pressure Controller)	✓
Nominaal verwarmingsvermogen [kW]	13
- Waterverwarmingsvermogen	7,5
- Direct vermogen	5,5
Geadviseerd gebruik:	
- Directe aansluiting op de schoorsteen	✓
- met gietijzeren verwarmingskast	-
- met keramische opslag (kanalen) of LWS	-
- in een gesloten installatie*1	✓
- met opslagopzet	-
Buitenluchtaansluiting (verbrandingslucht niet uit opstellingsruimte)	✓
Eénhendelbediening (regeling van de luchttoevoer, vermijden van bedieningsfouten)	✓
Dubbele beglazing (voor verminderde warmteafgifte via de ruit)	-
Ruitspoeling	✓
Geschikt voor meervoudige bezetting van de schoorsteen	✓
Hout/ Houtbrieket	✓/ -
- Houtbloklengte [cm]	33
- Vulhoeveelheid bij nominaal verwarmingsvermogen [kg] (brandhout)	3,0
Afmetingen van het kijkenster (Breedte x Hoogte)	
- Vlak [mm]	394 x 460
- Rond [mm]	-
Afmetingen zijruit/2e ruit [mm]	-
Deurfunctie: zwenkbaar/ omhoog te schuiven	✓/ -
Deuraanslag: rechts/ links	✓
Chamotte -/ gietwerk in de verbrandingsruimte	✓/ -

\*M = München-verordening voor vaste brandstoffen., AT = Austria § 15a-B-VG 2015 (Oostenrijk), CH = Zwitserland  
W = Watergeleidend element, S = Zwenkdeur, H = Omhoog schuifbare deur  
F = Vlak, DS = Doorkijk, ES = Hoekzicht, QS = Kwadraatzicht, PS = Panoramazicht, US = U-zicht  
\*1 ander nominaal verwarmingsvermogen



# Technische gegevens

Verwarmingskachelementen



SERA W						VIDA W			
55			78			55		78	
F	DS	ES	F	DS	ES	F	DS	F	DS
DIN EN 13229						DIN EN 13229			
2e niveau BlmSchV						2e niveau BlmSchV			
A+						A+			
√/√						√/√			
√			-	√	-	√		-	√
		√						√	
		-						-	
		-						-	
		√						√	
		√						√	
10	10	11	13	13	13	10	10	13	13
6	5	6,5	7,5	6,5	7,5	6	5	7,5	6,5
4	5	4,5	5,5	6,5	5,5	4	5	5,5	6,5
		√						√	
		-						-	
		-						-	
		-						-	
		√						√	
		√						√	
√		-	√		-	√		-	
		√						√	
		√						√	
		√						√	
2,3	2,3	2,5	2,9	3,5	2,9	2,3	2,3	2,9	3,5
528 x 468		616 x 468	758 x 468		846 x 468	523 x 465		728 x 465	
-	528 x 468	418 x 468	-	758 x 468	418 x 468	523 x 465		728 x 465	
		-/√						√/-	
		-						√	
		√/-						√/-	

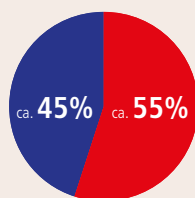
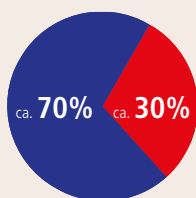


**Tegelkachel-verwarmingselementen met watertechniek**  
Vermogensverdeling

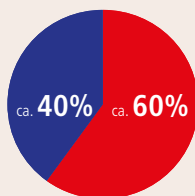
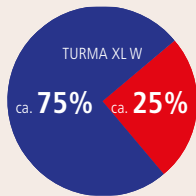
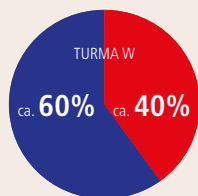
- Direct vermogen
- Wateropbrengst

**TURMA W**                      **TURMA W DS / HL**  
**TURMA XL W**                **TURMA XL W DS / HL**

... bij directe aansluiting

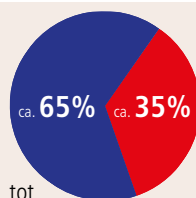
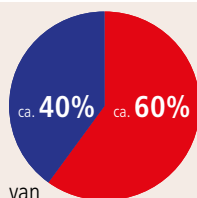


... met gietijzeren verwarmingskast



**DIAMANT W**

Vermogen afhankelijk van de stand van de omkeerschuif traploos instelbaar!



Downloadbare gedetailleerde technische gegevens en maattekeningen vindt u op [www.leda.de](http://www.leda.de)

Controle van de bouwwetgeving volgens

Verbranding met weinig schadelijke stoffen volgens:

- Energie-efficiëntieklasse
- M/ CH\*
- AT\*

Bekken

Debietregelaar

Katalysator

LEDATRONIC (Elektronische verbrandingsluchtregeling)

LUC (Electronic Negative Pressure Controller)



Nominaal verwarmingsvermogen [kW]

- Waterverwarmingsvermogen
- Direct vermogen

Geadviseerd gebruik:

- Directe aansluiting op de schoorsteen
- met gietijzeren verwarmingskast
- met keramische opslag (kanalen) of LWS
- in een gesloten installatie\*<sup>1</sup>
- met opslagopzet

Buitenluchtaansluiting (verbrandingslucht niet uit opstellingsruimte)

Eénhendelbediening (regeling van de luchttoevoer, vermijden van bedieningsfouten)

Dubbele beglazing (voor verminderde warmteafgifte via de ruit)

Ruitspoeling

Geschikt voor meervoudige bezetting van de schoorsteen

Hout/ Houtbriket

- Houtbloklengte [cm]
- Vulhoeveelheid bij nominaal verwarmingsvermogen [kg] (brandhout)

Bruinkoolbriket

- Vulhoeveelheid bij nominaal verwarmingsvermogen [kg]
- Roosterinrichting

Geïntegreerde aslade

Fronten:

- Frontplaat
- Inbouwframe

Afmetingen van het kijkvenster (Breedte x Hoogte) [mm]

Afmetingen van 2e ruit (DS) [mm]

Deurfunctie: zwenkbaar/ omhoog te schuiven

Deuraanslag: rechts/ links

Chamotte -/ gietwerk in de verbrandingsruimte

\*M = München-verordening voor vaste brandstoffen., AT = Austria § 15a-B-VG 2015 (Oostenrijk), CH = Zwitserland  
W = Watergeleidend element, DS = Doorkijk, HL = Achterlader  
\*1 ander nominaal verwarmingsvermogen

# Technische gegevens

Verwarmingskachelementen



DIAMANT W			TURMA W			
H100 W	H200 W	H300 W	H80 W	H80 W DS / HL	H80 XL W	H80 XL W DS / HL
DIN EN 13229			DIN EN 13229			
2e niveau BImSchV			2e niveau BImSchV			
	A+		A	A / A+	A	A / A+
	√/√			√/√		
-		√		√		
	√			√		
	-			-		
	-			-		
	√			√		
	√			√		
12,5	15	19	12		13	
8	10	12,5	8,5	5,5	9,5	5,5
4,5	5	6,5	3,5	6,5	3,5	7,5
	-			√		
	√			√		
	√			√		
	√			√		
	-			-		
	√			√		
	√			√		
	√			√		
	√			√		
33	50		33		50	
3,5	4,6	5,7	3,5		4,0	3,9
	-			-		
	-			-		
	-			-		
	-			-		
	√			√		
	-			√		
	212 x 314			418 x 535		
	-			418 x 535		
	√/-			√/-		
	√			√		
	√/-			√/-		



(bij directe aansluiting / bij bedrijf met gietijzeren verwarmingskast LHK)

# Zin in een vuurtje?

Informatie voor de integratie van stookplaatsen in de bouwplanning

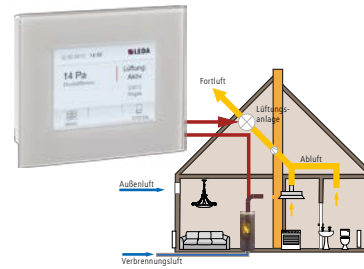
Vragen in de planning waarop wij een antwoord hebben:

## 1. Aangepast warmtevermogen voor sterk geïsoleerde huizen?



Lage warmtebehoefte:  
Oplossing vanaf 1,7 kW?  
▶ Tegelkachel en basiskachel  
▶ Opslagkachel COLONA

## 2. Stookplaatsen voor dichte gebouwschil met/ zonder ventilatiesysteem?



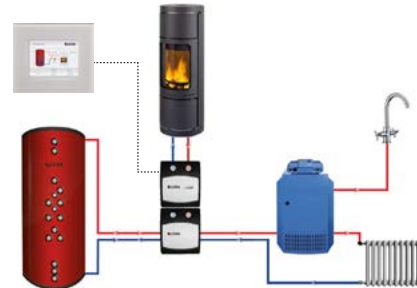
▶ Stookplaats onafhankelijk van ruimtelucht  
▶ Leda onderdrukcontroller LUC

## 3. Stookplaatsen met regeling voor comfort en ecologie?



Optimale kachelbediening, hoge rendabiliteit  
▶ Elektronische verbrandingsluchtre-geling met LEDATRONIC

## 4. Uitbreiding CV-systeem?



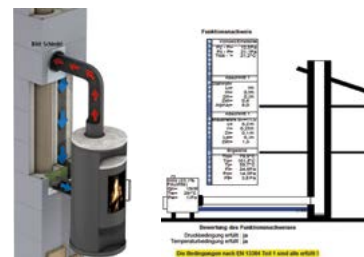
Warmteopslag in water met LEDATHERM:  
▶ Optimale aanvulling op het CV-systeem  
▶ Hydraulische aansluiteenheden KS04 en ZAE  
(3-in-1 comfortoplossing: LUC, LEDATRONIC en LEDATHERM op één display)

## 5. Regeneratieve energie en lage emissies?



Moderne stookplaatsen hebben lage emissies, maken gebruik van hernieuwbare grondstoffen en bieden een hoge toevoergarantie.

## 6. Vereisten aan schoorsteen en verbrandingsluchtleding?



OPGELET: Schoorsteensysteem en verbrandingsluchtleding a.u.b. op de stookplaats afstemmen en berekenen!



# Verdere links

Voor meer informatie



Scan me. LEDA Website



Facebook



Instagram



Pinterest



Youtube

De brochure "VURIGE HARTEN" dient als productbeschrijving, maar is niet van toepassing op nationale bouwvoorschriften. Alle gegevens dienen als algemene informatie over onze producten en hun mogelijke toepassingsgebieden.

## Impressum

### **Uitgever:**

LEDA Werk GmbH & Co. KG  
Heiztechnik – Industrieguss  
Postbus 1160, D - 26761 Leer  
www.leda.de

### **Druk en verwerking:**

Rautenberg Druck GmbH, Leer  
Druk: Aug - 2024

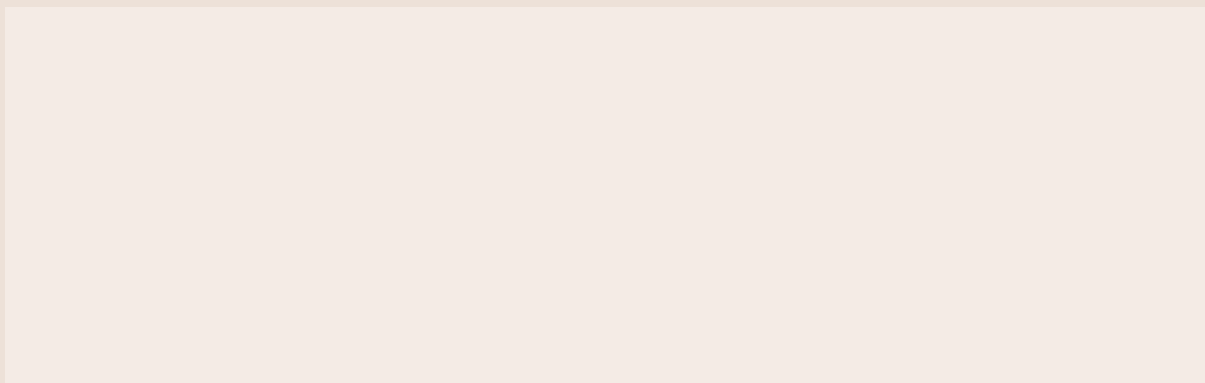
## **Uitgave V17 0824**

Hierdoor worden alle eerdere publicaties van het prospectus ongeldig.  
(Technische) wijzigingen voorbehouden. Kleurafwijkingen druktechnisch bepaald.

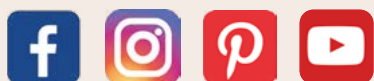
Leda aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele (schrijf)fouten en onvolledige informatie in dit document. Aan de inhoud van deze uitgave kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.

Juridische aanwijzing: Apple, iPhone, iPad, iOS, App Store (Apple Inc.) en Google, Android, Google Play, Play Store (Google LLC) zijn geregistreerde handelsmerken of geregistreerde handelsmerken. Ze zijn in de VS geregistreerd en daarom auteursrechtelijk en merkrechtelijk beschermd.

Uw LEDA-dealer/-handelspartner



Volg ons op



Vraag meer informatie aan:



LEDA Werk GmbH & Co. KG | Postbus 1160 | D - 26761 Leer | Tel. +49 491 6099 - 0 | Fax - 290 | [www.leda.de](http://www.leda.de) | [info@www.leda.de](mailto:info@www.leda.de)