

hoxter

Kaminteknik

Kamininsatser
Vattenmantlade kamininsatser





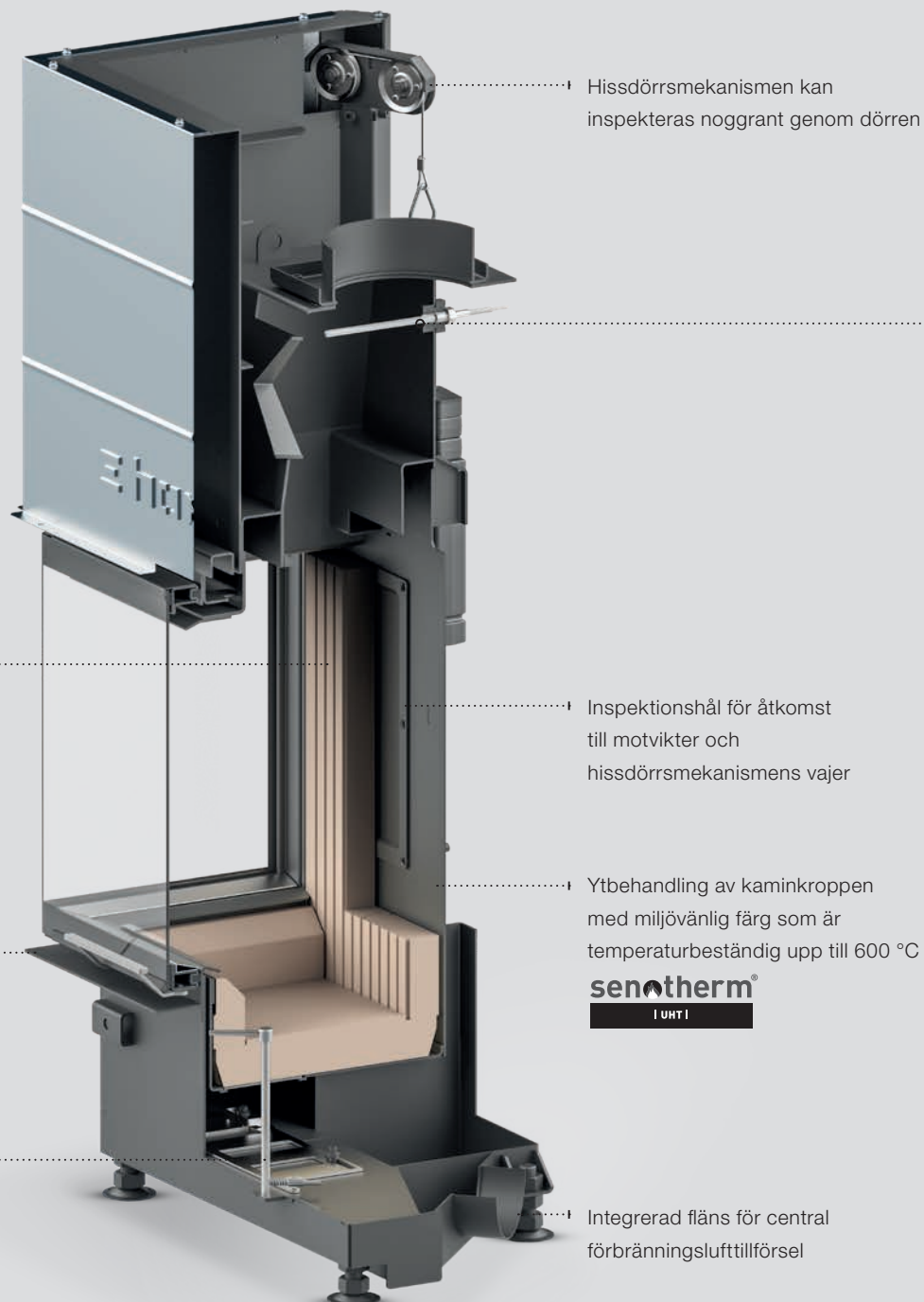


Att bygga en eldstad

När man bygger en modern eldstad står den som säljer inför samma utmaningar som tillverkaren. Det krävs mycket att sätta ihop en funktionell och estetiskt tilltalande eldstad som möter de utmanande design- och kvalitetskraven från köparna. Alla kunder som köper en ny eldstad frågar samma frågor. Vad gör den här lösningen speciell? Vilka extrafunktioner får jag? För att se till att din erfarenhet omsätts i projekt och arbetet går bra, så måste du ge meningsfulla svar på kundens frågor. Vi erbjuder dig och din kund en kamininsats av högsta kvalitet, ett brett utbud av tillbehör och anpassningar och full teknisk support. Vi gör det tillsammans.

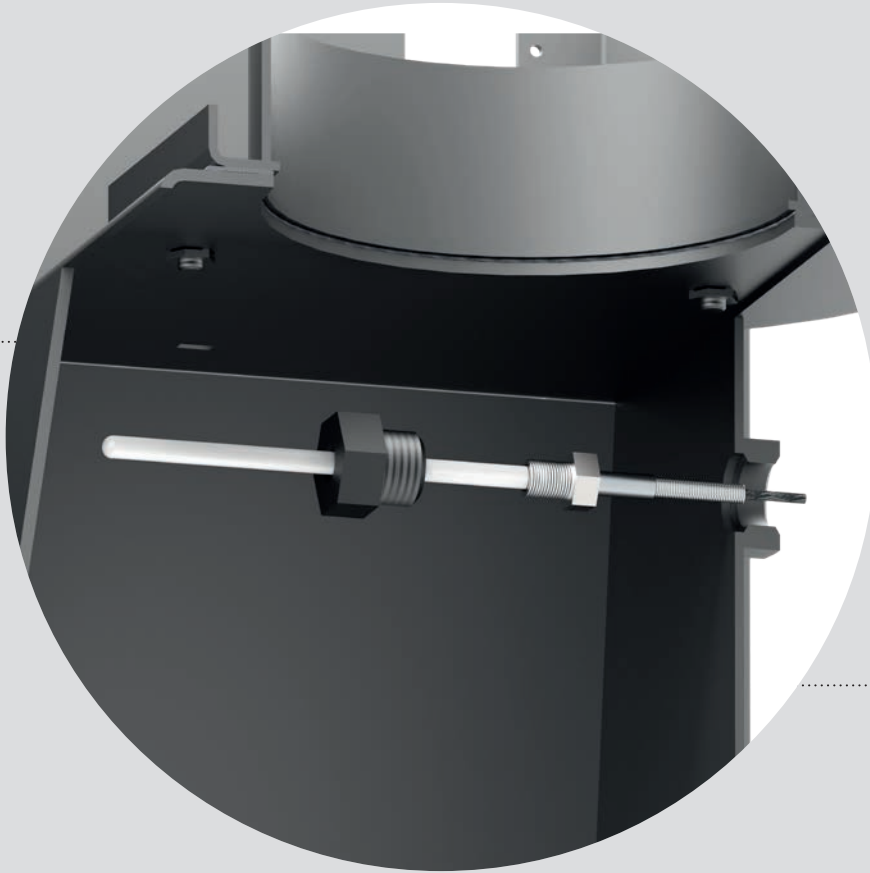
100% tillgänglighet

Problemfri inspektion av alla rörliga komponenter genom inspektionshål- eller dörrar även efter installation i ett slutet eldstadsskal / beklädnad.



Material och teknik för ackumuleringsdrift

Alla våra eldstadsinsatser är robust byggda på ett tekniskt sofistikerat sätt för att klara ackumuleringsdrift utan problem.



På de flesta modeller kan högtemperaturgivarens hållare tas bort genom eldstaden, vilket innebär att givaren kan bytas ut även efter att produkten är installerad i eldstadsskal / beklädnad utan inspektionshål

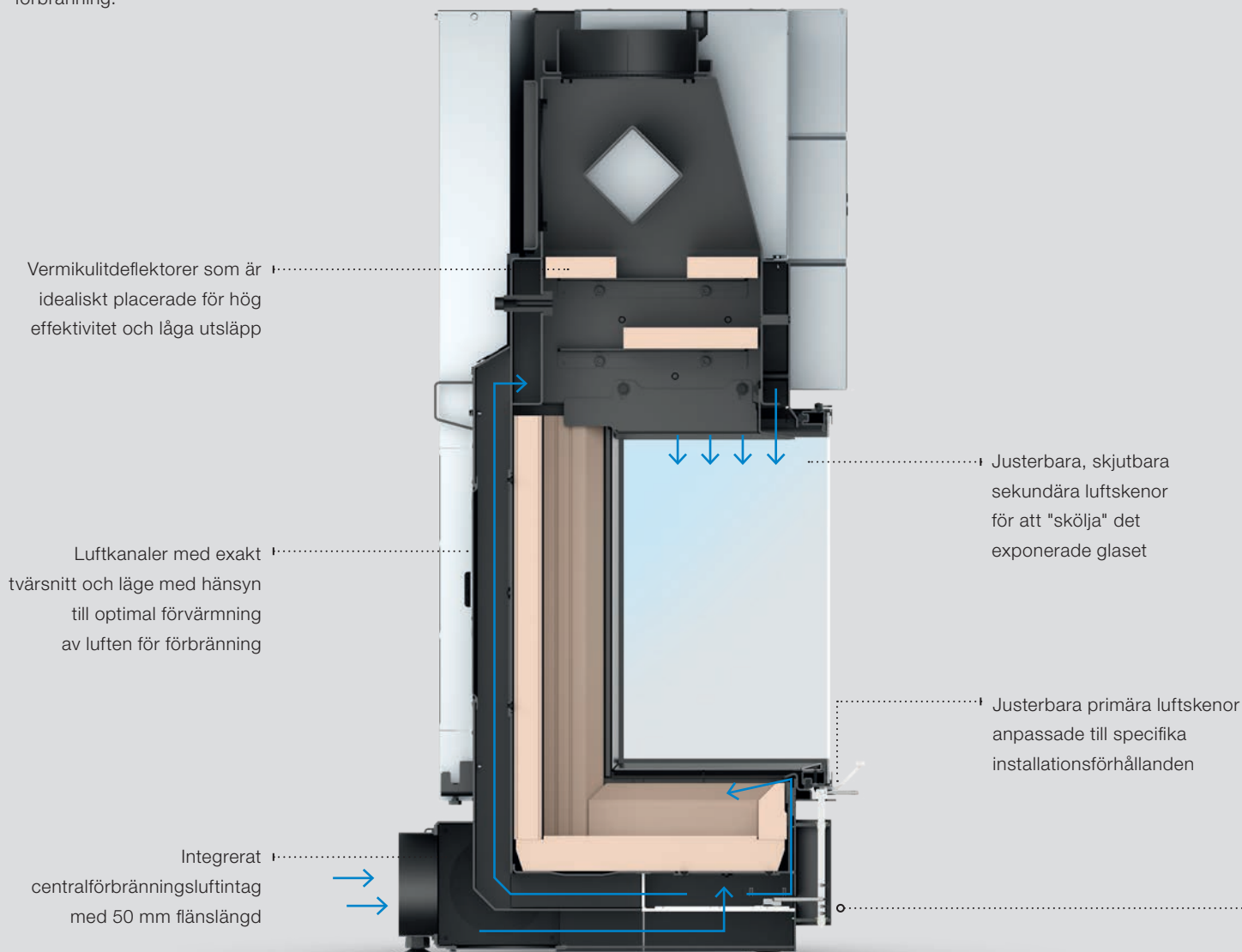
Pannstål

Stommen på våra eldstadsinsatser är gjorda av P265GH pannstål, som innehåller mer krom och nickel. Detta gör dem starkare och gör att de kan utsättas för höga temperaturer under längre tid. Vi tillverkar även de flesta funktionella komponenter av pannstål.



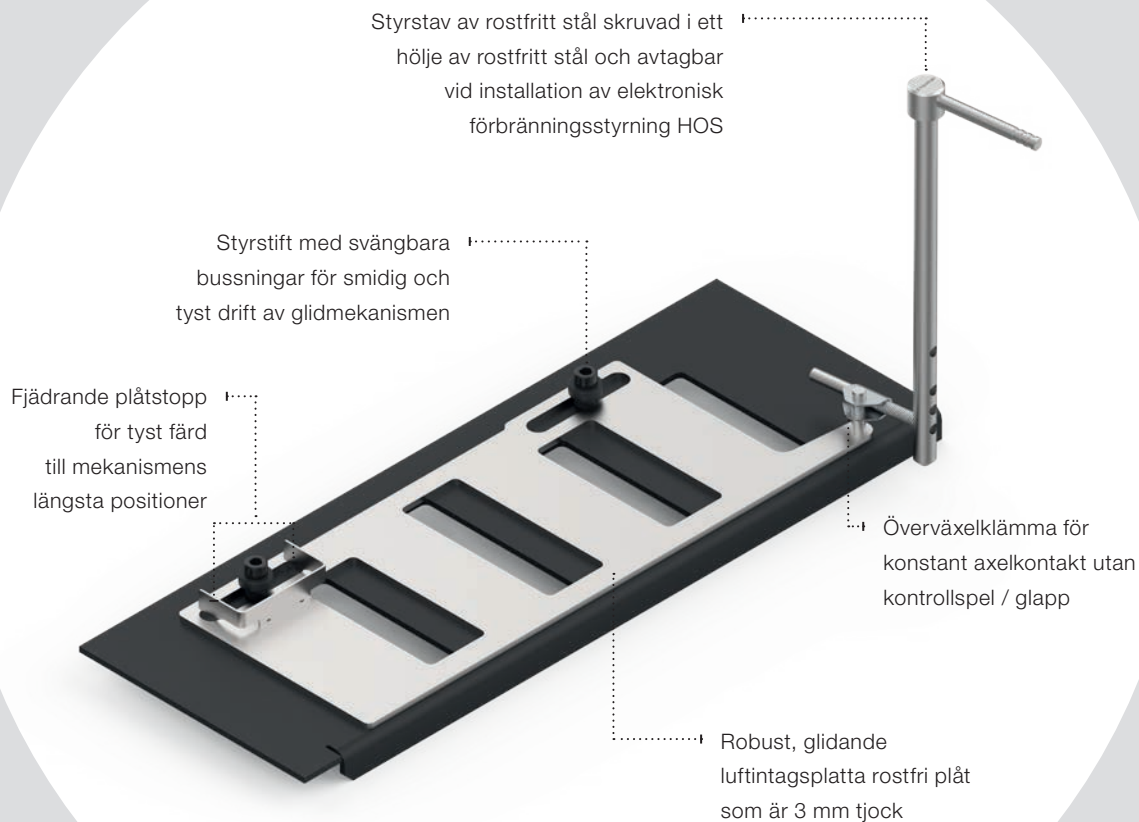
Luftkanaler i eldstaden

Kombinationen av korrekt förbränningsluftskanal, rökgasutsugsrör och en idealiskt tät eldstad är en förutsättning för en ren och miljövänlig förbränning.



Tyst och exakt kontroll

Vi lägger stor vikt vid utformningen av de kontroller som används under varje användningsmoment. Vi har designat styrsystemet för att fungera pålitligt och säkert. Luftstyrningen är alltid servicebar genom eldstaden.



Sofistikerad hissdörrmekanism

Dörren pressas mot karmen med en fjädermekanism vid stängning. Var och en av de fyra fjädrarna förlänger en bärare med två lager som går på rostfria skenor. Fjädermekanismen absorberar deformationer till följd av den termiska belastningen. Så driften av mekanismen är smidig och eldstaden är fortfarande tillräckligt tät. Hissdörrsmekanismen kan inspekteras noggrant genom eldstaden och genom den övre lyftfickan.



Konvektionsmantel

Utvalda modeller med topplyft kan försees med konvektionsmantel i galvaniserat stål för effektivare distribution av varmluft.

Tillgängliga modeller med konvektionsmantel

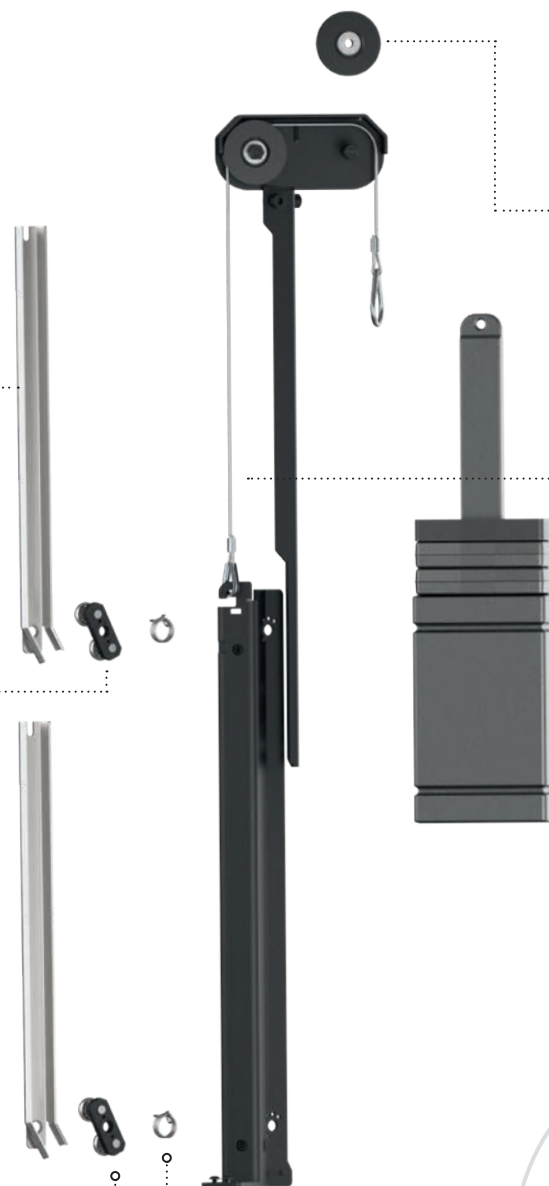
HAKA 89/72	HAKA 78/57T	UKA 37/75/37/57
HAKA 89/45	HAKA 110/51T	UKA 37/95/37/57
HAKA 78/57	ECKA 67/45/51	UKA 37/125/37/57
HAKA 110/51	ECKA 76/45/57	UKA 86/50/86/52
HAKA 150/51	ECKA 90/40/40	

Rostfria löpskenor av 2,5 mm tjockt stål med en rampände för att pressa dörren mot karmen

Dubbel glidlagerhållare med temperaturbeständighet på 350 °C

Remskiva med spår för vajer och lager med ett temperaturbeständighet på 350 °C.

Trådad ståltråd med hög hållfasthet på 5,8 kN



En tryckfjäder designad i en form som säkerställer felfri funktionalitet i hela arbetsområdet utan kontakt med lagertappen



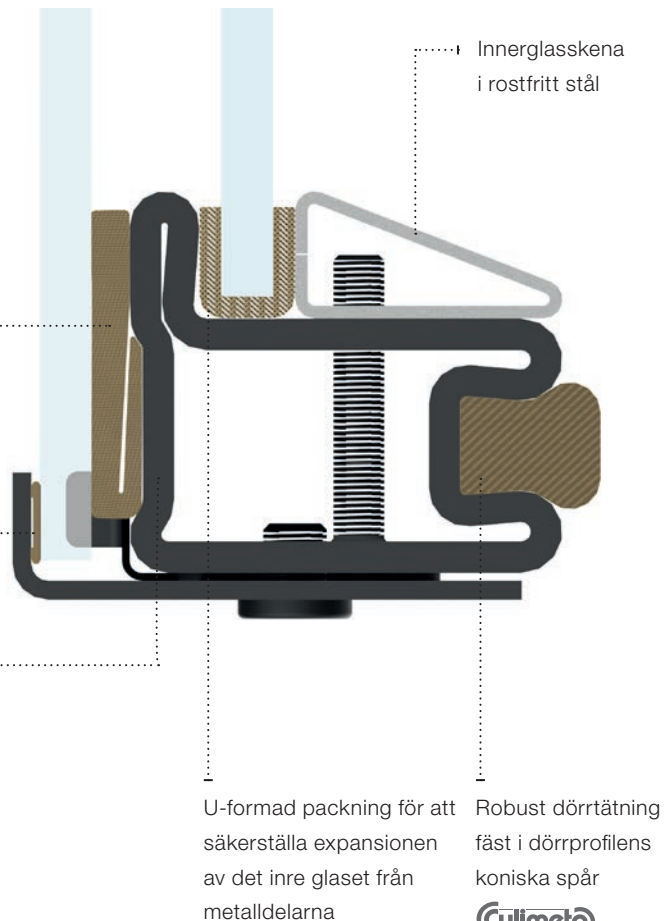
En tät dörr

En stabil och hållbar dörrprofil är grunden för framgång i eldstadstäthet. Vår slutna dörrprofil med en materialtjocklek på 2,5 mm ger stabiliteten för dessa egenskaper även vid större dörrstorlekar och höga temperaturbelastningar.

Ytterglastätning med en tjockare del som passar in i ett spår i profilen och en tunnare del som fyller utrymmet mellan glaset och dörrprofilen

Tätningar för att säkerställa expansion av det yttre glaset från metalldelarna

Spår som fixerar tätningen i ett permanent läge i dörrprofilen



Cullmeta

Brännkammarens beklädnad

Vi använder endast material som bränts vid temperaturer över 1 000 °C för att garantera noll kvarvarande fukt, vilket skulle kunna leda till skador på beklädnaden.

Nyrolit

- Tjocklek 30 mm
- Eldfast betong med hög termisk och mekanisk beständighet
- Används för "N" modell förbränningskammare, "G" modell deflektorer och HAKA 63/51(W)a beklädnad

NYROLIT®

Mörk chamotte

- Mörkfärgad blandning genom hela volymen
- Tjocklek 40 mm
- Not och spont fogsystem

RATH

Ljus chamotte

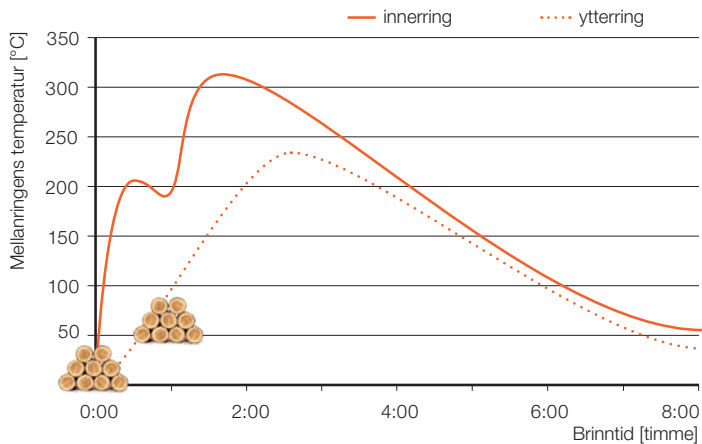
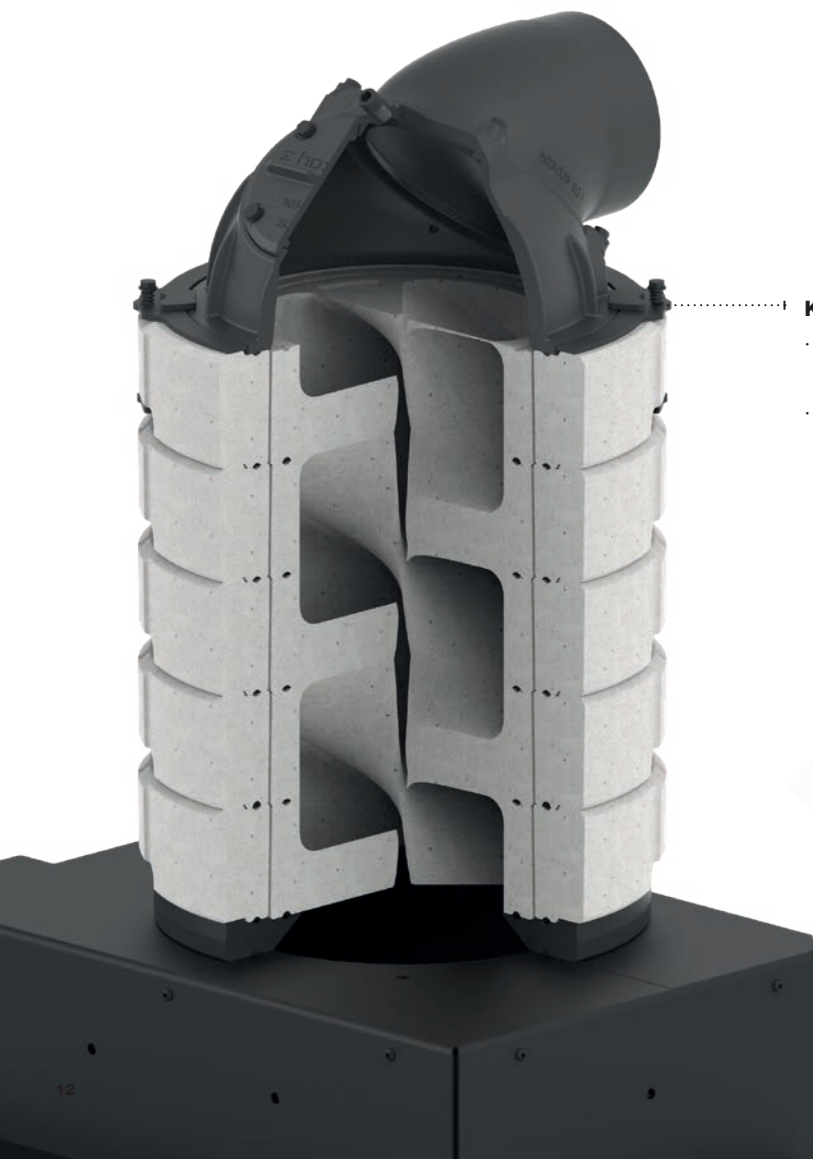
- Tjocklek 40 mm
- Not och spont fogsystem


Wolfshöher
TONWERKE



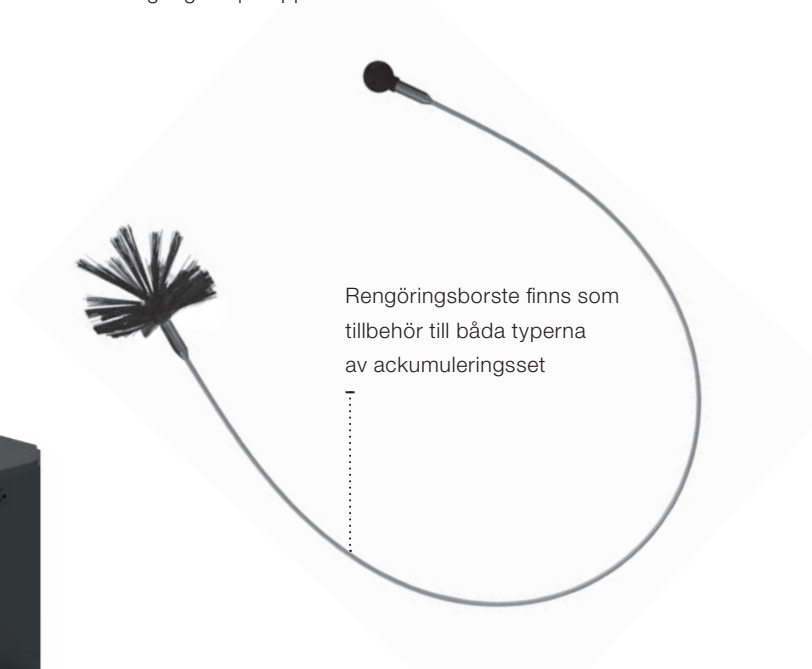
Värmelagring

80% av våra modeller kan utrustas med ett värmelagringsset eller S-värmelagringsset. Typen av värmelagringsset och antalet ringar som används kan anpassas efter byggnadsförhållandena och typ av kamininsats.



Kompakt lösning

- Rökgaser strömmar i ackumuleringskroppen i en spiral för att minimera dragförlusten
- Det brända materialet och dubbelväggiga ringkonstruktionen säkerställer säker drift och en värmelagringstid på upp till 8 timmar



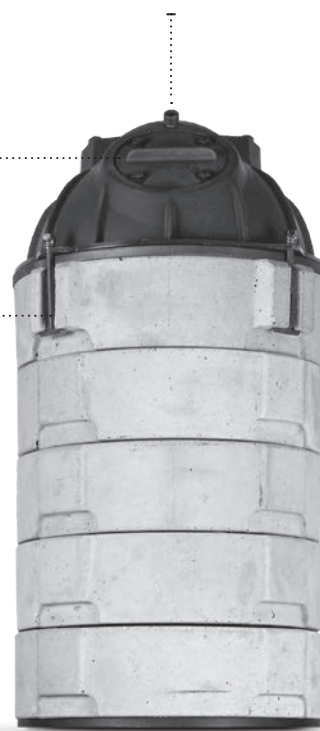
Värmelagringsset

- 5x ackumuleringsring
- Gjutjärnsadapter
- Gjutjärnskupol ø180 mm med rengöringshål



S-värmelagringsset

- 5x ackumuleringsring
- Gjutjärnsadapter
- Gjutjärnskupol ø180 mm med rengöringshål



Rengöringshål
ø125 mm

Fjäderklämsystem
för expansion

Ingång för
högtemperaturgivare

**Totalvikt
156 kg**

**Totalvikt
105 kg**

ø 440 mm
vikt 25 kg



ø330 mm
vikt 16.5 kg



NYRO|LIT®

Akkumuleringsring

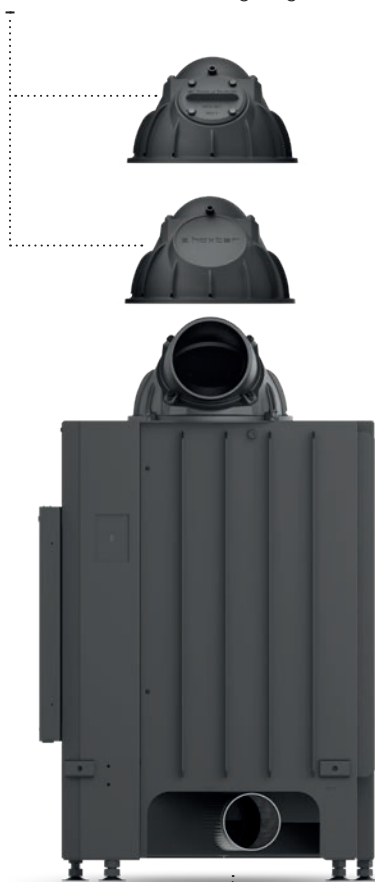
- Dubbelväggig design
- Volymvikt 2 700 kg/m³
- Produktionsbränntemperatur 1 100 °C
- Anslutning genom en tätningslina med ett spont- och spårssystem

Modeller med valfri värmeväxlare

Eldstadsinsatserna med standard eldstadsstorlek lämplig för alla typer av byggnader, för vilka det är möjligt att anpassa värmeväxlartypen – gjutjärnsakupol, varmluftsväxlare, värmelagringsset.

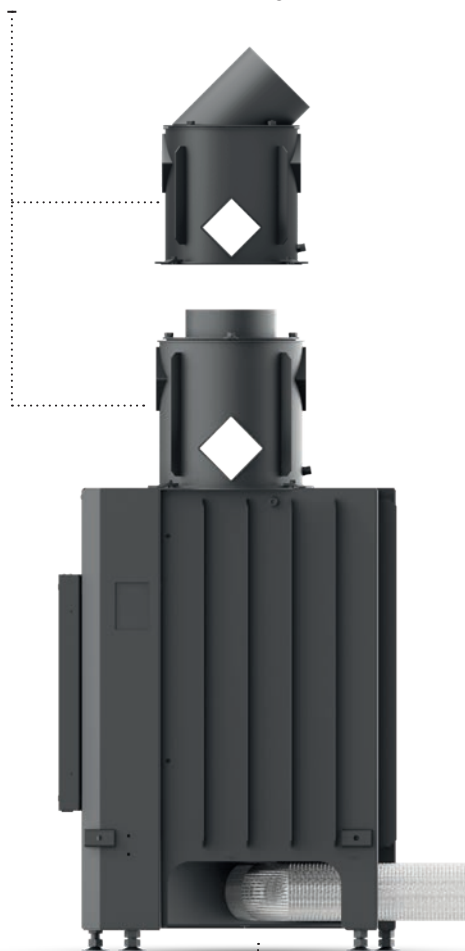
Gjutjärnsakupol

- Anslutning $\varnothing 180$ mm
- Inställningsområde horisontellt 360° / vertikalt $0-90^\circ$
- Finns utan eller med rengöringshål



Varmluftsväxlare i stål

- Anslutning $\varnothing 150 / 180 / 200 / 250$ mm
- Vertikal eller 45° anslutning



Accumulation set

- 5x ackumuleringsring
- Gjutjärnsadapter
- Gjutjärnsakupol $\varnothing 180$ mm med rengöringshål
- Totalvikt 156 kg



Integrerad luftintagsfläns för förbränning

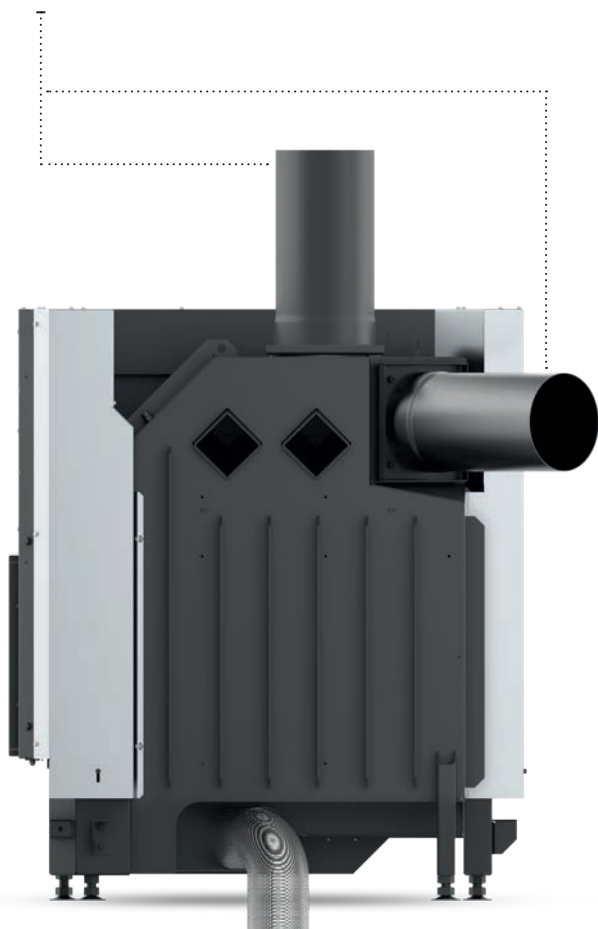
- Flänslängd 50 mm
- Anslutning $\varnothing 125 / 150$ mm

Modeller med integrerad varmluftsvärmeväxlare

Kamininsatser med smalt installationsdjup eller med större dimensioner som har värmeväxlaren integrerad i kaminkroppen. Dessa modeller är designade för direkt anslutning till skorstenen, några av dem är för anslutning av värmelagringsringar.

Fläns för rökutlopp

- Anslutning ø150 / 180 / 200 / 250 mm
- Valfri horisontell eller vertikal anslutning (för ECKA och utvalda UKA-modeller)

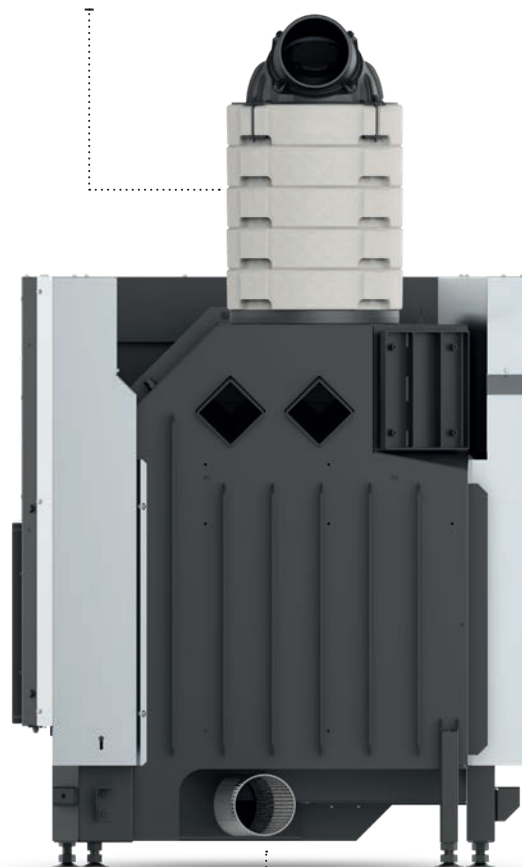


Integrerad luftintagsfläns för förbränning

- Flänslängd 50 mm
- Anslutning ø125 / 150 mm

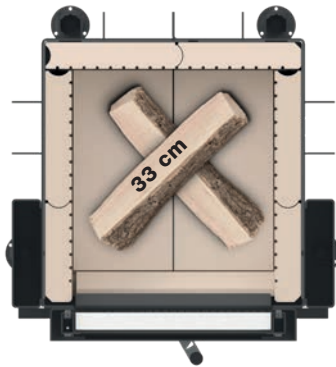
S-värmelagringsset

- 5x S-ackumuleringsring
- S-gjutjärnsadapter
- Gjutjärnskupol ø180 mm med rengöringshål
- Totalvikt 105 kg

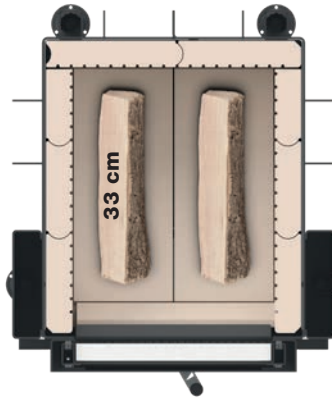


Modeller med djup förbränningskammare "G"

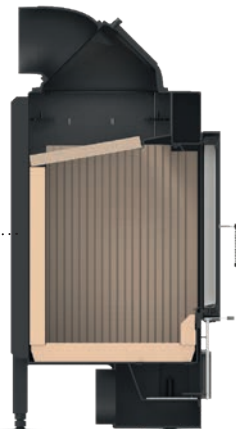
Kamininsatser med G-identifikation har ett ökat eldkammardjup. Denna variant är designad för högre bränslemängder och längsgående matning av 33 cm vedträ.



Standard brännkammare
HAKA 37/50



Djup brännkammare
HAKA 37/50G



Modeller med djup
brännkammare "G"



HAKA 37/50G

Modeller med en sekundär brännkammare "N"

För ännu högre bränslemängder är vissa eldstadsinsatser utrustade med en sekundär brännkammare av bränd NYROLIT (eldfast betong), som skyddar den övre delen av kaminkroppen. Kamininsatserna som är utrustade på detta sätt är konstruerade för bränslemängder upp till 8 kg och dragsystem upp till 5,5 m långa.

NYROLIT®



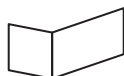
Modeller med sekundär brännkammare "N"



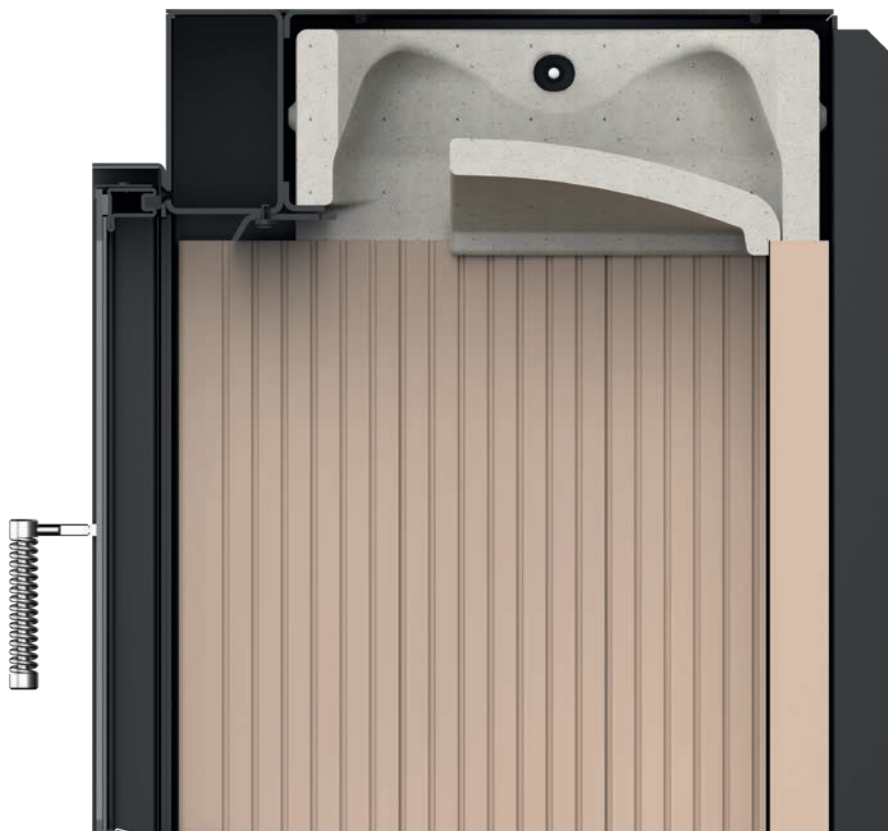
HAKA 37/50GN



HAKA 67/38N

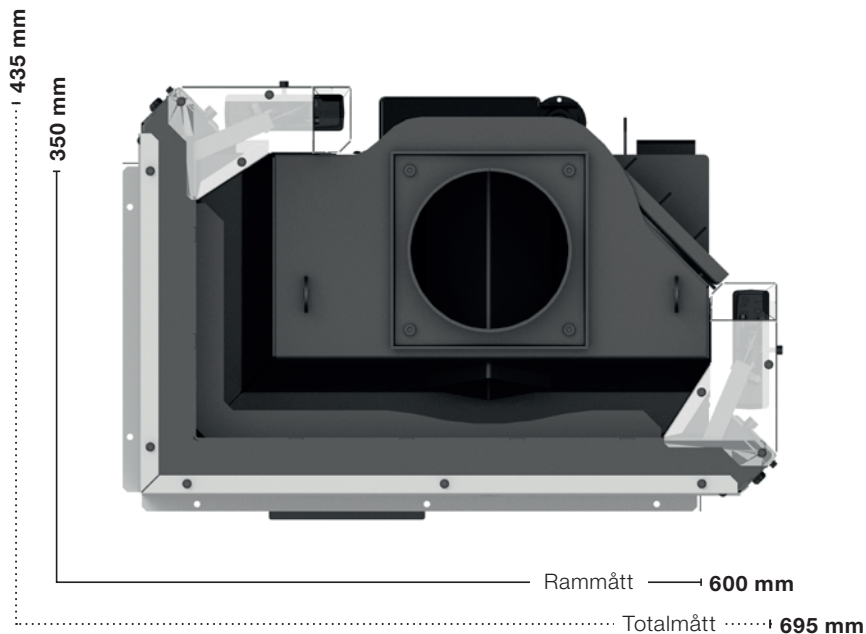


ECKA 70/40/38N



Modeller med smalt installationsdjup "S"

S-seriens kamininsatser kännetecknas av låg effekt med möjlighet till ackumulering och generösa glasrutor med kompakt installationsstorlek. Medium värmeeffekt 1–2 kW/timme vid ackumuleringsdrift.



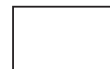
Modeller med smalt installationsdjup "S"



HAKA 60/50S



HAKA 60/50ST



HAKA 80/50S



ECKA 60/35/50S



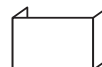
ECKA 80/35/50S



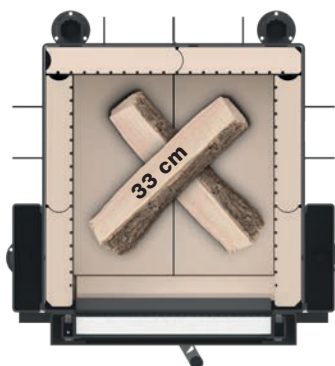
UKA 35/45/35/50S



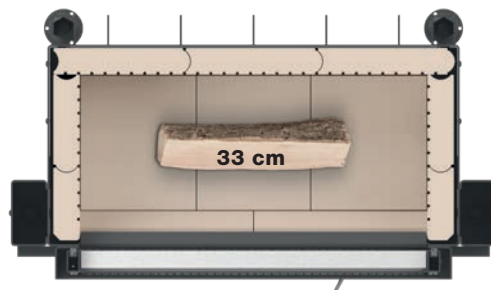
UKA 35/60/35/50S



UKA 35/80/35/50S



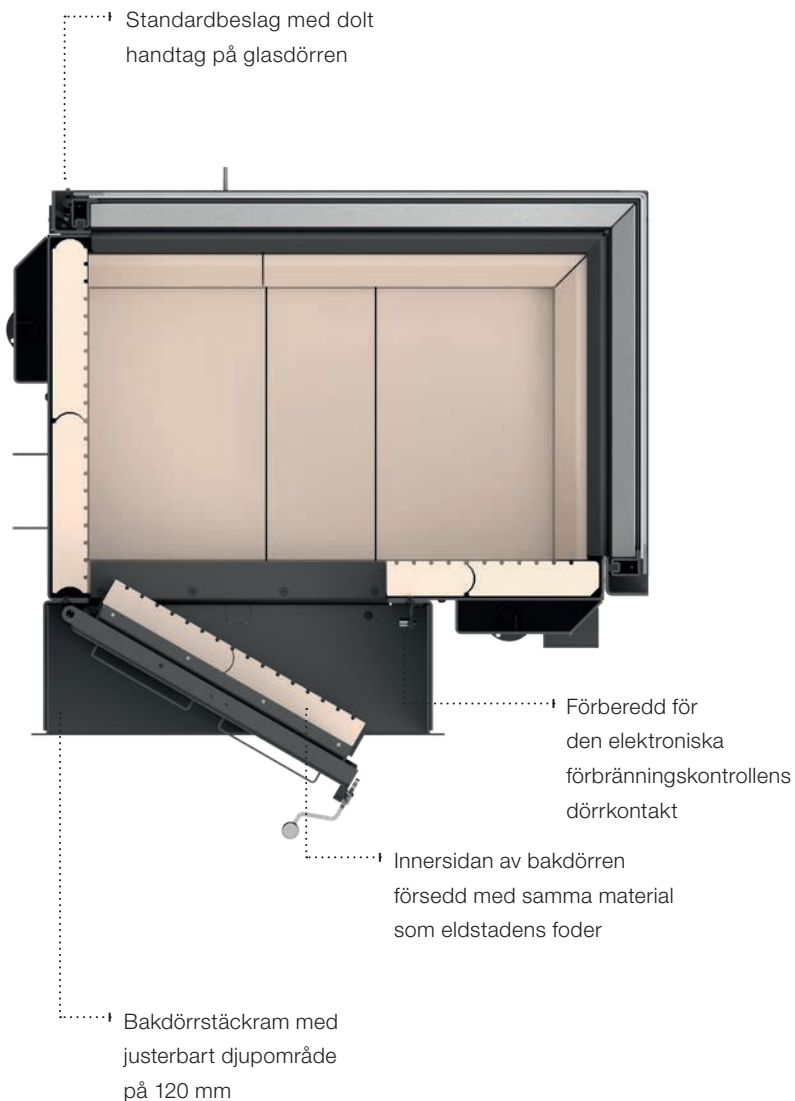
Brännkammare standard



Brännkammare med smalt installationsdjup

Modeller med bakmatning "a"

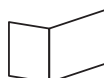
Vår filosofi är att endast erbjuda meningsfulla lösningar. Det bakre matningssystemet med en praktisk stor bakdörr är en av dem. Den högkvalitativa utvändiga och interna designen säkerställer att dörren är helt integrerad i chamott-fodret.



- HAKA 63/51(W)a
- Bakdörrens mått (B × H) 532 × 402 mm
 - Bakdörrsgångjärn till vänster utan möjlighet till byte



- HAKA 78/57a
- Bakdörrens mått (B × H) 449 × 536 mm
 - Bakdörr standardgångjärn till vänster med möjlighet till byte



- ECKA 67/45/51a
- Bakdörrens mått (B × H) 449 × 536 mm
 - Bakdörr standardgångjärn till vänster med möjlighet till byte

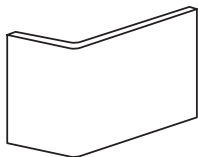


- HAKA 89/45a
- Bakdörrens mått (B × H) 590 × 420 mm
 - Bakdörr standardgångjärn till vänster med möjlighet till byte

ECKA hörnmodeller

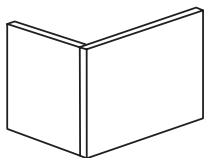
Alla Hoxter kamininsatsdörrar är utrustade med specialkeramiskt glas avsett för höga temperaturer.

SCHOTT



Dörrglas tillverkad i ett stycke

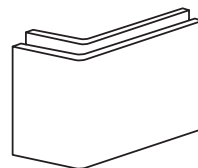
Dörrglas i ett stycke är vår standard. Dörrglaset är tillverkat i ett stycke med en synlig radie i hörnet. Dörrens stabila täthet och glasets renhet är tydliga fördelar.



Dörrglas tillverkad i två delar

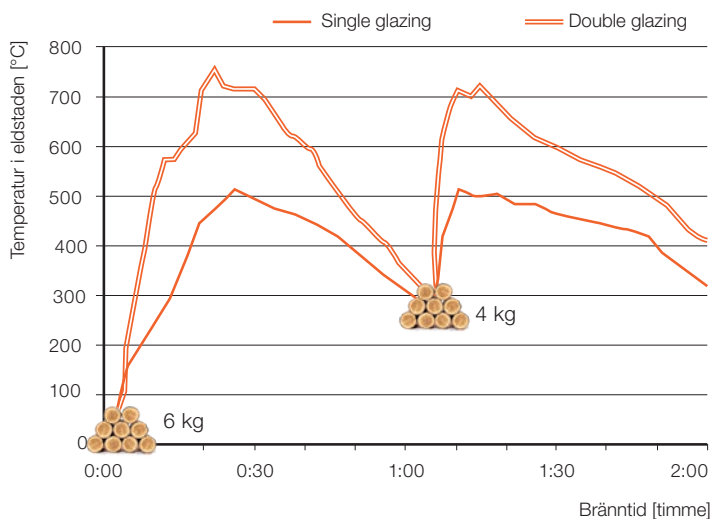
2-delat glas är en enklare design. Två separata glastrutor sätts ihop i hörnet och bildar en skarp kant. Denna design tillåter glaset att expandera vilket gör det mer motståndskraftigt mot grov hantering.





Dubbelglas

Dubbelglas bildas av två endelade glasrutor bakom varandra som värmeisolering. Upp till 1/3 mindre värme passerar genom dubbelglaset in i rummet.



Varför dubbelglas?

Dubbelglas ger bättre isolering, släpper in mindre värme i rummet och ökar temperaturen i eldstaden. Förbränningen blir då effektivare och renare och utloppstemperaturen till ackumuleringen blir högre. Rummet blir behagligt uppvärmt.

Dessa värden mättes för modellen ECKA 67/45/51W med en bränslemängd på 6 kg + 4 kg.

Rengöringssvamp av glas

Vi rekommenderar att du rengör det keramiska glaset torrt med den speciella svampen som ingår i förpackningen till var och en av våra produkter eller som finns tillgänglig från våra försäljningspartners.



Tresidiga UKA-modeller

Genom ständiga förbättringar har vi med UKA-modellerna uppnått överlägsen eldstadstäthet, minimal temperaturdeformation, bättre tätningsskydd mot skador och en ren design.



Stödstrukturen är fäst vid de kylda delarna av kaminkroppen som ger permanent formstabilitet under drift

Inbyggnadsram

- Den justerbara övre delen är inte fixerad till kaminkroppen
- Bottendelen placerad under dörren skapar en ren exponerad detalj
- Lastkapacitet upp till 200 kg för stöd av ackumuleringsinstallationen eldstadsskal / inramning
- Tjocklek 4 mm (8 mm för UKA 37/125/37/57)
- Bredd 70 mm
- 3 designvarianter

3-sidig



5-sidig



8-sidig



Säkring av sidoglasrutorna

Dörrglasen ställs in med en excentrisk skruv och en låsspak. Denna mekanism kan enkelt justeras när som helst så att glasrutorna passar ihop exakt för att säkerställa en läckagefri eldstad. Låsspaken är gjord av rostfritt stål med teflonbeläggning.



En avtagbar täcklist täcker
dörrmekanismens område



En skyddsremsa skyddar tätningen
mot värme från eldstaden, aska och
aggressiva rengöringsmedel



Dörrens bakre hörn är tätade med
en formgjuten stång med möjlighet
till justering



Utöver en unik design har utvalda
UKA-modeller i kombination med
det kompakta S-värmelagringsset
ett högre bruksvärde vad gäller
termisk effektivitet

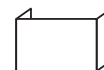
**UKA-modeller tillgängliga
med S-ackumuleringsset:**



UKA 35/45/35/50S



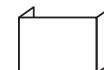
UKA 35/60/35/50S



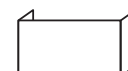
UKA 35/80/35/50S



UKA 37/55/37/57



UKA 37/75/37/57



UKA 37/95/37/57



UKA 56/50/56/52

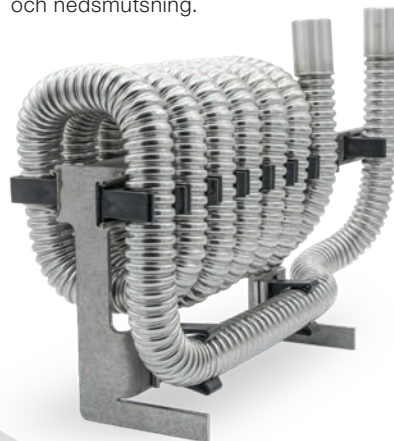
Vattenmantlade kamininsatser

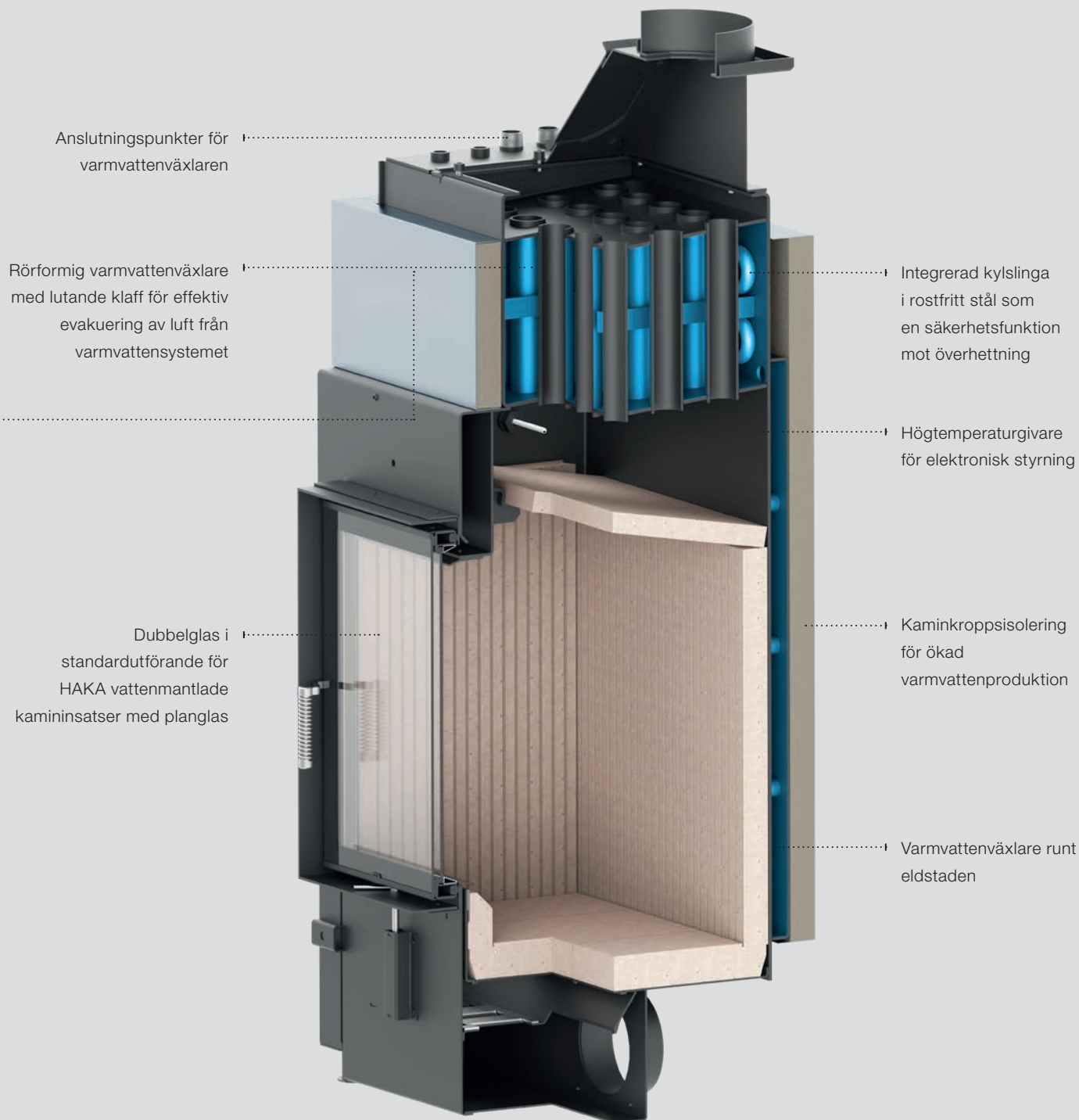
Vi försöker göra saker på rätt sätt, därför utnyttjar vi maximalt möjliga varmvatteneffekt med våra vattenmantlade insatser. Vi arbetar uteslutande med en rörformad vertikal värmeväxlare, där värmeöverföringen till vattnet är som mest effektiv. I de flesta modellerna är värmeväxlaren även integrerad i kamininsatsens väggar. För en högre andel uteffekt i vattnet är alla modeller med frontglas utrustade med dubbelglas i standardversionen.



Rostfri kylslinga

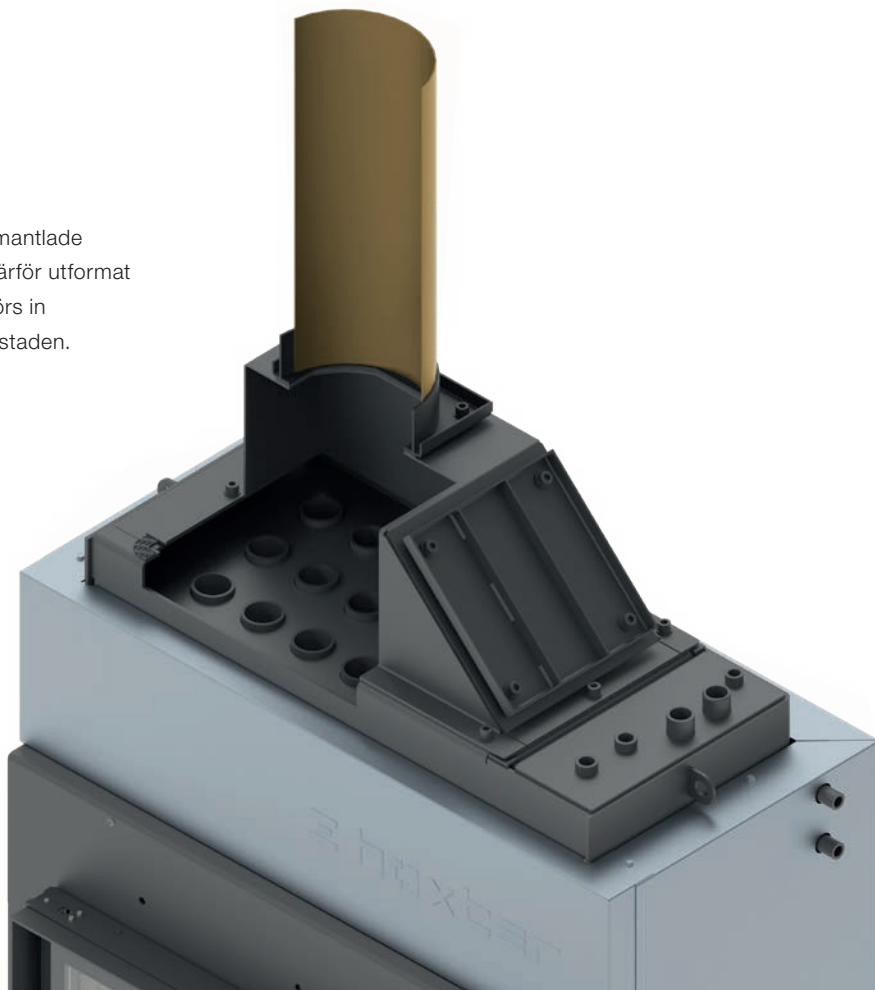
Var och en av våra varmvattenprodukter är utrustade med en integrerad kylslinga, som är gjord av rostfritt stål som är motståndskraftig mot korrosion och nedsmutsning.





Anslutning

Kondensering av rökgaser kan förekomma i vattenmantlade produkter på grund av hög verkningsgrad. Vi har därför utformat rökgasutloppet så att det anslutande rökgasröret förs in i flänsen. På så sätt leds eventuellt kondens in i eldstaden.



En del av paketet med modeller för vattenuppvärmning

Alla våra vattenmantlade kamininsatser innehåller i standardpaketet:

- en borste för rengöring av varmvattenväxlaren
- en termostatventil för efterkylslingan
- en 2,5 bar säkerhetsventil
- en avluftsventil





Värmeväxlarisolering "I"

För en ännu högre andel uteffekt till vatten finns produktvarianter med värmeisolerad värmeväxlare. Isoleringen förhindrar onödig värmeförlust till insatsens omgivning och ökar därmed andelen värme som absorberas i vattnet.

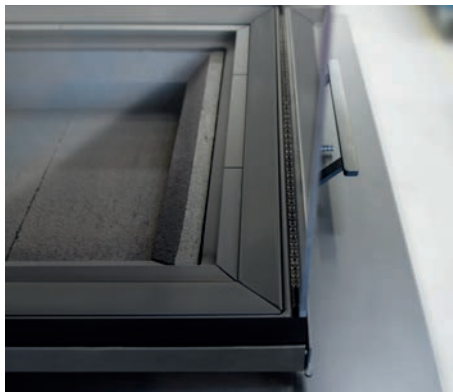
Extra kraft "+"

Produkter med förstorat luftintagstvärsnitt är konstruerade för högre bränslemängder. Dessa modeller erbjuder högre övergripande prestanda.

HAKA 63/51	W	WI med isolering	W+ med extra effekt	WI+ med isolering och extra effekt
Nominell effekt	14,5 kW	14,5 kW	22 kW	22 kW
Effekt till vatten	10 kW	11,3 kW	13,2 kW	17,2 kW

Designkonfiguration

Våra produkter kan konfigureras för att möta behoven hos kunder, arkitekter och montörer. Alla reglage finns i svart teflonfinish, och flera handtags- och ramdesigner finns också tillgängliga.



Innerdörrkant UKA svart / handtag svart



Spiralhandtag i rostfritt stål



Platt handtag svart



Inbyggnadsram svart / handtag i rostfritt stål / luftreglage i rostfritt stål



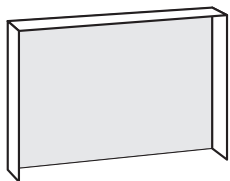
Täckram 1 × 90 svart / handtag i rostfritt stål / luftreglage i rostfritt stål

Avtagbart handtag

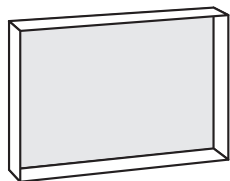
För en ren dörrdesign har vi en lösning med ett avtagbart handtag. Ett fast förvaringsutrymme för handtaget finns i ett hölje utformat för installation i eldstadens beklädnad. Det avtagbara handtaget och hållaren är av rostfritt stål.



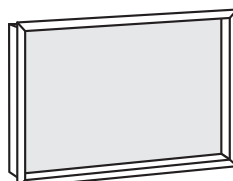
Ramar översikt



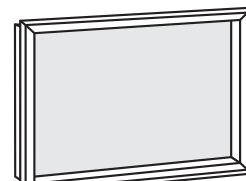
Inbyggnadsram 3 sidor
Bredd 60 mm
Tjocklek 4 mm



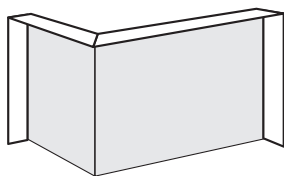
Inbyggnadsram 4 sidor
Bredd 50, 80 mm
Tjocklek 4 mm



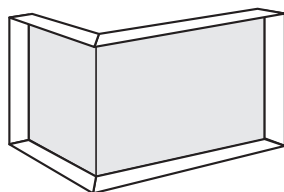
Täckram 4 sidor 1 x 90°
Bredd 50, 80 mm



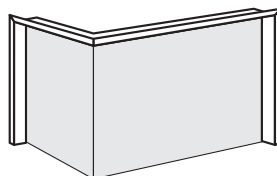
Täckram 4 sidor 2 x 45°
Bredd 80 mm



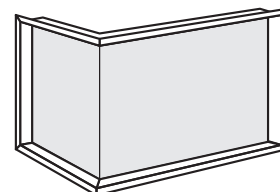
Inbyggnadsram 4 sidor
Bredd 60 mm
Tjocklek 4 mm



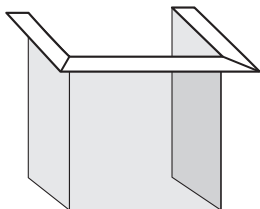
Inbyggnadsram 6 sidor
Bredd 50, 80 mm
Tjocklek 4 mm



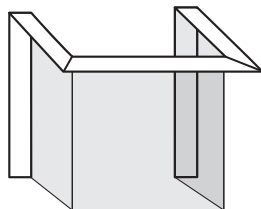
Täckram 4 sidor 1 x 90°
Bredd 60 mm



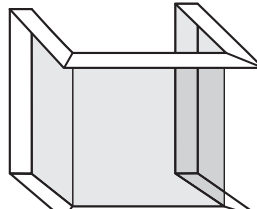
Täckram 6 sidor 1 x 90°
Bredd 50, 80 mm



Inbyggnadsram 3 sidor
Bredd 70 mm
Tjocklek 4 mm
Tjocklek 8 mm (UKA 37/125/37/57)



Inbyggnadsram 5 sidor
Bredd 70 mm
Tjocklek 4 mm
Tjocklek 8 mm (UKA 37/125/37/57)



Inbyggnadsram 8 sidor
Bredd 70 mm
Tjocklek 4 mm
Tjocklek 8 mm (UKA 37/125/37/57)

Specialtillverkning av ramar

Alla ramar kan anpassas efter dina specifikationer. Vi kommer att informera dig om tillgängligheten och priset för individuell anpassning baserat på din specifika beställning.



Kontaktlös dörrsensor

Dörrsensorn är magnetisk, vilket innebär minimalt underhåll och permanent funktionalitet. Vi erbjuder förinstallation av dörrsensorn i var och en av våra eldstadsinsatser.

Elektronisk förbränningskontroll HOS

Det bästa sättet att säkerställa korrekt och ren förbränning, effektiv styrning av varmvattenpumpen och för att garantera säker drift. Vår elektroniska HOS-styrning kan kombinera flera funktioner

- **Förbränningskontroll**
- **Elektronisk primärvattencykelkontroll**
- **Säkerhetsavstängning av luftbehandlingsaggregat**



Trådlös display

Displayen kommunicerar trådlöst med styrenheten och behöver inte installeras permanent på en specifik plats. Detta eliminerar ledningar och eventuella problem med placering på en vägg.

Enkel, intuitiv och snabb installation

Installationen är så enkel som möjligt och tar bara några minuter. Alla kontakter är färgkodade för att undvika förvirring under installationen. Vid behov är även individuella kablar och temperaturgivare färgkodade.

Styrenheten har alltid förinställda värden som gör att styrningen kan användas direkt efter anslutning.



Översikt över varianter

	Den visar	Den styr	Inställningsalternativ
HOS A	· temperaturen i eldstaden · dörröppningsstatus	· mängden luft som för närvarande tillförs	· förbränningskontroll starttemperatur · förlängning eller förkortning av utbränningsfasen
HOS U	· temperaturen i eldstaden · skorstenstryck · rumstryck	· styrning av luftbehandlingssystem	· värdet på tryckskillnaden för att styra luftbehandlingssystem · tidsintervall för den uppmätta tryckskillnaden för omkoppling av luftbehandlingssystem
HOS AU	· temperaturen i eldstaden · dörröppningsstatus · skorstenstryck · rumstryck	· mängden luft som för närvarande tillförs · styrning av luftbehandlingssystem	· förbränningskontroll starttemperatur · förlängning eller förkortning av utbränningsfasen · värdet på tryckskillnaden för att styra luftbehandlingssystem · tidsintervall för den uppmätta tryckskillnaden för styrning av luftbehandlingssystem
HOS AW	· temperaturen i eldstaden · dörröppningsstatus · vattentemperatur i värmeväxlaren · vattentemperatur i ackumuleringstanken	· mängden luft som för närvarande tillförs · styrning av cirkulationspump	· förbränningskontroll starttemperatur · förlängning eller förkortning av utbränningsfasen · temperatur och temperaturförhållande för pumpstyrning
HOS AWU	· temperaturen i eldstaden · dörröppningsstatus · vattentemperatur i värmeväxlaren · vattentemperatur i ackumuleringstanken · skorstenstryck · rumstryck	· mängden luft som för närvarande tillförs · koppling av cirkulationspump · styrning av luftbehandlingssystem	· förbränningskontroll starttemperatur · förlängning eller förkortning av utbränningsfasen · temperatur och temperaturförhållande för pumpstyrning · värdet på tryckskillnaden för att styra luftbehandlingssystem · tidsintervall för den uppmätta tryckskillnaden för styrning av luftbehandlingssystem

Hoxter a.s.

Jinacovice 512
66434 Jinacovice
Tschechische Republik
Tel.: +420 518 777 701
E-mail: info@hoxter.eu

Stand 01/2023
SE-M1000447

www.hoxter.eu

nordviggen

NORDVIGGEN TRADING AB

info@nordviggen.se | www.nordviggen.se

+46 10 471 10 40

