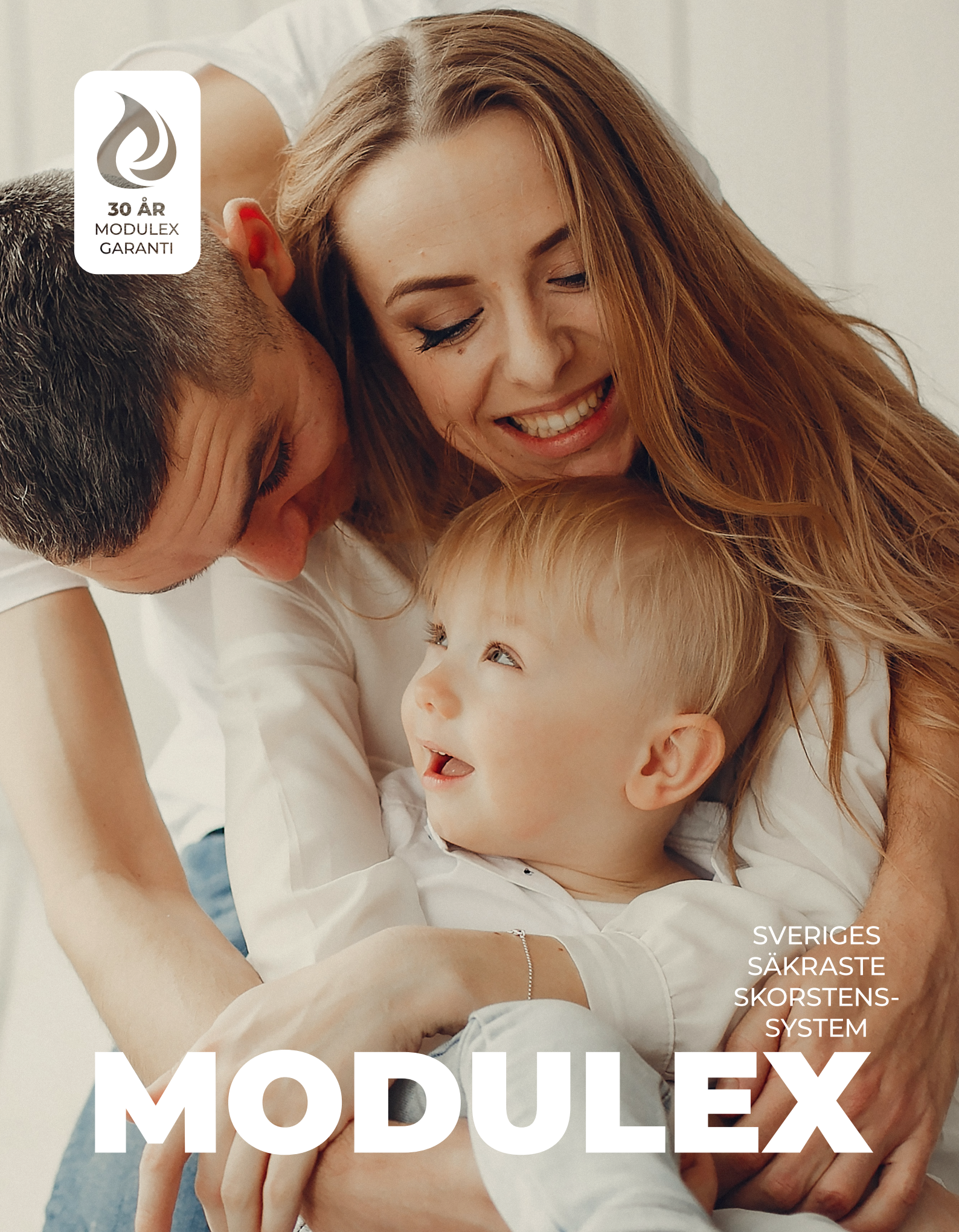


30 ÅR
MODULEX
GARANTI

SVERIGES
SÄKRASTE
SKORSTENS-
SYSTEM

MODULEX

INNEHÅLL

Läser du det finstilta? Det gör vi 4

Vilken väg vill du att skorstenen ska ta? 6

Designad med inbyggd luftkanal. 8

Jämnare och skönare bastuvärme. 10

Pellets för miljön och pengarna 12

Du är våra uppfinningars moder 14

Låt oss räkna ut priset på din nya skorsten 18

Viktiga mått för kostnadskalkylen 19

Elda med stor omsorg. 20

Våra garantier 23

TUMMA ALDRIG PÅ SÄKERHETEN HEMMA!

Modulex är Sveriges säkraste skorstenssystem. Det är också det mest flexibla. Satsa på väldesignad trygghet med en smart och hållbar lösning.

Det lönar sig.

LÄSER DU DET FINSTILTA? DET GÖR VI.

Det är aldrig riktigt roligt att prata om brandsäkerhet, men det är den absolut viktigaste frågan när du ska välja eldstad och skorsten. Därför börjar vi med den.

Det många inte har koll på, är att det inte är vi som tillverkar eldstäder eller skorstenar som bär det slutgiltiga ansvaret för säkerheten. Därför finns det tyvärr en hel del finstilt som du som köpare behöver sätta dig in i. Bland annat behöver du ha koll på hur mycket och ofta du kan elda, och med vilken typ av ved.

ENDA TILLVERKAREN SOM GER DIG 30 ÅRS GARANTI

Vi vet av erfarenhet att de flesta litar på att vi som tillverkare lever upp till de säkerhetsföreskrifter som finns – och det stämmer. Men för att du ska slippa tänka på just hur mycket och hur ofta du kan elda, och med vilken typ av ved så har Nordiska Skorstensprodukter tagit höjd för detta när vi utvecklar våra produkter. Därför är vi också den enda tillverkaren som ger dig 30 års materialgaranti.

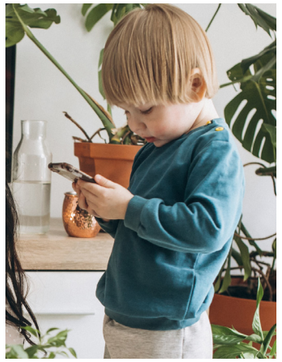
NJUT AV ELDEN
Modulex är utvecklat för att du ska slippa tänka på så mycket mer än hur mysigt det är när veden knastrar och att det är varmt och skönt hemma.

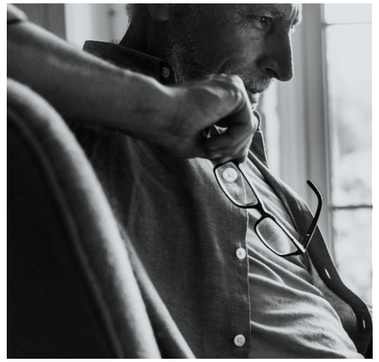
LÅG YTTEMPERATUR
Modulex är en nytänkande konstruktion i syrafast, rostfritt stål med ett rejält isolerat innerrör (rökgasrör) så att utsidan på skorstenen aldrig blir för het.

SKYDD MOT ANGREPP
Självklart ska din skorsten hålla länge, oavsett vad du eldar med. Därför är rökgasröret i Modulex tillverkat av en syrafast legering som skyddar mot angrepp såsom myrsyra, ättiksyra och svavelsyra som kan bildas när man eldar.

OÖVERTRÄFFAD SÄKERHET
Vi vågar påstå att inget annat modul-system erbjuder samma säkerhet. Det beror dels på att rökgasröret är tillverkat av 1 mm tjockt L60 stål med hög hållfasthet och att yttermanteln består av 0,6 mm galvaniserad metall. Vi har också utvecklat en smart trestegs-teleskopskarv som kan kombineras med stabila låsband. Sammantaget erbjuder vi marknadens mest trygga skorstenssystem med oöverträffat garantiskydd.

SNABBT OCH JÄMNT DRAG
När det kommer till miljövänlig eldning är skorstenen viktig. Med en effektiv, isolerad uppbyggnad och metallens höga densitet är Modulex designad för att snabbt ge din eldstad rätt och jämnt drag, även i vårt nordiska klimat.





NSP TRYGGHETSPAKET är ett unikt tillägg som vi erbjuder (utan extra kostnad) när din produkt ingår i arbete utfört av installatör ansluten till Sveriges Skorstenshantverkares Förening. **I paketet ingår:** demontering, ersättningsprodukt inkl. montering samt försäkring för följdskador i fastigheten, upp till 10 mkr per objekt.

Livet är värdefullt och vi testar alltid våra system efter vår egen standard. Den ligger långt över Sveriges bestämmelser och vi kan tryggt lämna 30 års garanti.

VILKEN VÄG VILL DU ATT SKORSTENEN SKA TA?

Tack vara flexibiliteten i vårt modulsystem väljer du själv vilken väg skorstenen ska ta – genom vinden, övervåningen eller via ytterväggen upp över taket. Att du har den valmöjligheten gör också att du kan placera din eldstad precis var du vill – mot innervägg eller ytterväggg. Eller varför inte mitt i rummet?

Modulex är ett skorstenssystem designat för att passa alla. Det unika modulsystemet är utvecklat för att ge dig möjlighet till en skräddarsydd installation in i minsta detalj – anpassad efter dina krav, ditt hem och din eldstad. Den enda förutsättningen som krävs är att din kamin, kakelugn eller panna är en godkänd eldstad enligt Europanorm.

EN DEL AV INREDNINGEN

Din eldstad och skorsten måste såklart vara snygga ihop. Ibland kan en grov skorsten bli allt för dominant. Därför väljer många en halvisolerad skorsten. Modulex finns även i ett utförande med inbyggd tilluftskanal – Modulex Air. Du kan välja mellan två varianter – en där tilluften följer med ända ner till din eldstad och en unik lösning där tilluften leds via en infälld kanal i väggen bakom.

Fråga i din expertbutik, eller låt oss räkna ut det optimala skorstenssystemet åt dig. På sidan 19 finns måtten vi behöver.

VILKEN FÄRG FÖREDRAR DU?

Vill du ha ett diskret utseende eller vore det roligare med något som fångar blicken? Du kan få Modulex i vilken färg du vill inom RAL färgsystem. Varför inte en röd?

LÄTT ATT KOMBINERA OCH MONTERA

Modulex är ett heltäckande modulsystem. Alla tillbehör och anslutningsdetaljer är designade för att enkelt kunna kombineras och monteras ihop till en skorsten som passar just ditt hus. Den genomtänkta konstruktionen gör att Modulex är enkelt och snabbt att montera.

Sa, vi flexibilitet? Modulex passar till alla typer av eldstäder. Även de vi själva inte levererar.

VÄLJ FÄRG

MODULEX
finns i 34 olika varianter, längder, vinklar, dimensioner och krökar, så att du kan placera din eldstad där den passar bäst.

MODULEX AIR

DESIGNAD MED INBYGGD LUFTKANAL.

Förr när husen var otäta fick kaminerna den luft som behövdes från rummet. Idag bygger vi tätare hus och därför måste en braskamin få sin förbränningsluft direkt utifrån. Allra helst ska den luften också vara förvärmd för att öka verkningsgraden.

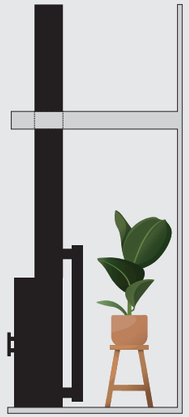
Modulex Air är en skorsten med inbyggd luftkanal, vilket gör att luften utifrån värms upp när den sugs ner i skorstenen. Modulex Air finns även i ett utförande som ger dig en större frihet att placera din nya eldstad var du vill.

MOT VÄGGEN MED LUFTKANALEN INBYGGD BAKOM KAMINEN

Planerar du att placera eldstaden mot en vägg föreslår vi att du satsar på en Modulex Air designinstallation med luftkanalen inbyggd bakom kaminen. Då kan du välja en halvisolerad skorsten som ger ett slankare intryck eftersom den har samma dimensioner som ett vanligt skorstenssystem utan tilluftskanal. Du kan också välja en skarvlös design upp till 2160 mm. Däremot är kravet att du placerar din eldstad just mot en vägg.

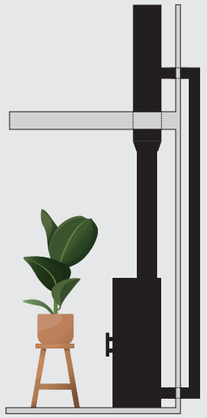
MITT I RUMMET MED LUFTKANALEN I SKORSTENEN

Vill du att din eldstad ska vara en inredningsmöbel som verkligen tar plats finns möjligheten att placera den mitt i rummet. Och då är det luftkanal inbyggd i själva skorstenen som gäller. Med vårt unika modulsystem kan du skräddarsy installationen in i minsta detalj – anpassat efter dina krav, ditt hem och dina drömmar. Den enda förutsättningen är att din eldstad ger en rökgastemperatur på högst 450 grader.



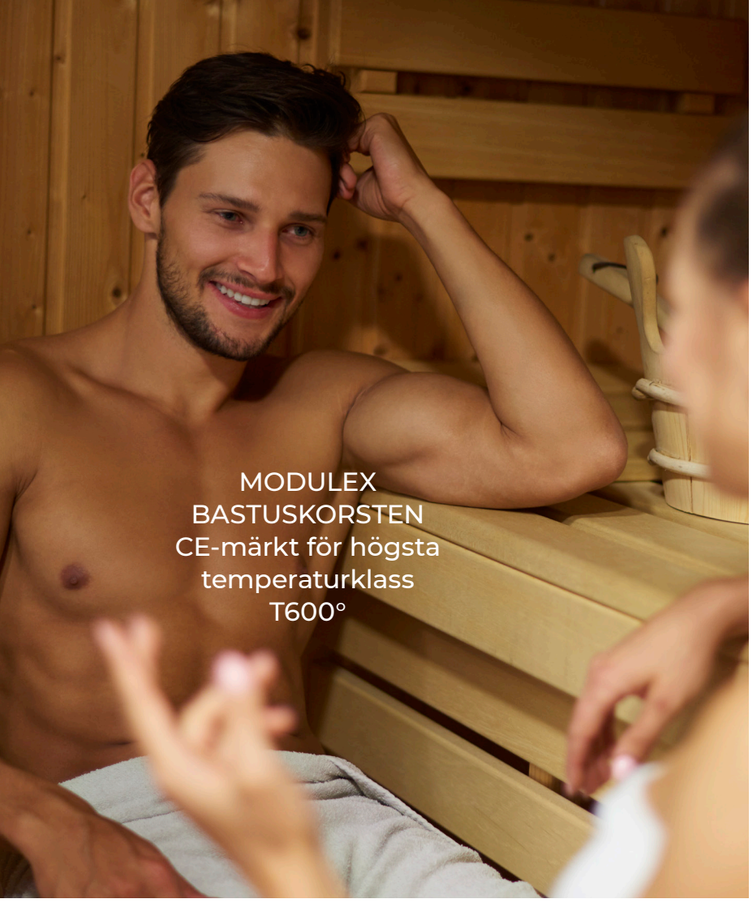
STANDARD

Väljer du Modulex Air Standard är tilluften inbyggd i skorstenen ända ner till eldstaden. Det ger ett mer rustikt utseende och större valfrihet att placera din eldstad var du till.



DESIGN

Väljer du Modulex Air Design är tilluften inbyggd i väggen, vilket gör att du kan välja en mer diskret skorsten med nättare dimensioner.



MODULEX BASTUSKORSTEN

JÄMNARE OCH SKÖNARE BASTUVÄRME.

Finns det något mer välgörande för både kropp och själ än att bada vedeldad bastu? Att verkligen svettas ordentligt för att sedan kasta sig i vattnet och bli rejält uppfriskad är för många det bästa som finns. Eftersom en bastukamin oftast eldas mycket hårdare, och med höga temperaturer under lång tid, ställer det betydligt högre krav på hur skorstenen är konstruerad.

INGA KOMPROMISSER

När vi utvecklade vårt egen bastuskorsten kompromissade vi inte med säkerheten. Det 1 mm tjocka rökgasröret är konstruerat i syrafast, rostfritt L60-stål som tål både temperaturerna och syrorna från vedeldning. Modulex Bastuskorsten är CE-märkt för högsta temperaturklass T600°.

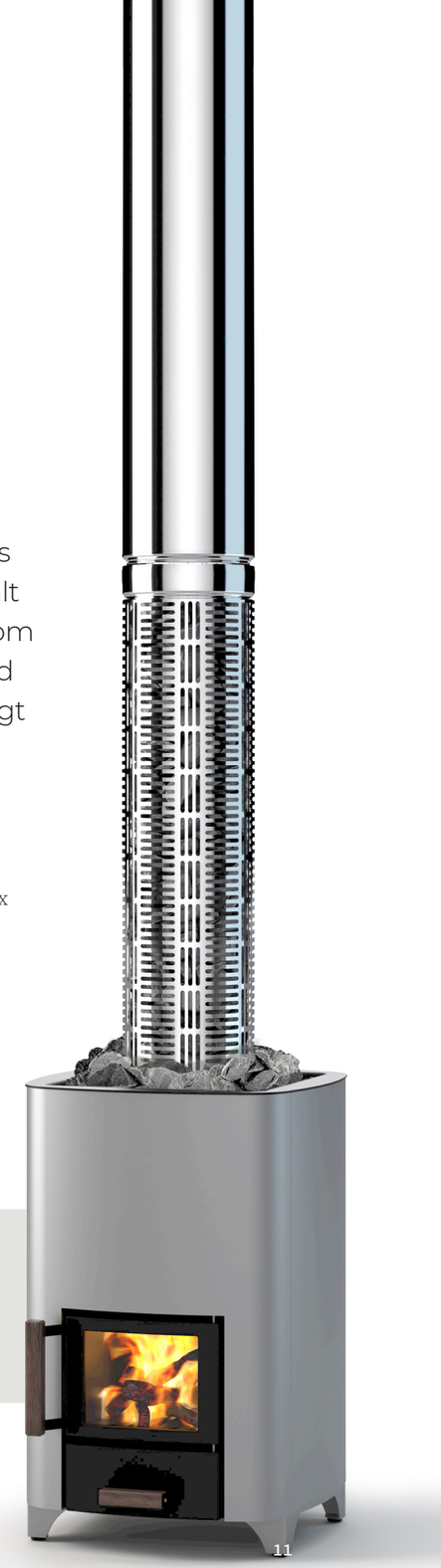
STADIG, SÄKER OCH ENKEL ATT MONTERA

Med Modulex Sauna Booster får du 30 kg extra bastusten som ger ytterligare mjukvärme att njuta av. Sauna Booster placeras som första modul direkt på aggregatet och monteras ihop med skorstenen. De isolerade rörens yttermantel låses ihop med stabila låsband. De stabiliserar skorstenen och förebygger risk för läckage vid snabb upphettning.

NYHET! SAUNA BOOSTER

Sauna Booster är vårt senaste tillskott där du helt enkelt fyller skorstenen med bastusten och därmed får en förlängning på stenbädden. Som namnet avslöjar ger Sauna Booster en ökad effekt på din bastuupplevelse, både vad gäller värme och design.

`Fyll din Sauna Booster med bastusten och förläng värmen.`



PELLETS FÖR MILJÖN OCH FÖR PENGARNA.

Att värma upp sitt hem med pellets är betydligt billigare än både fjärrvärme och direktverkande el. I de flesta fall är det till och med mer ekonomiskt än bergvärme. Att det dessutom oftast är bättre för miljön gör inte saken sämre.

PELLETSELDNING KRÄVER EN BRA RÖKKANAL

Det är alltid rökkanalen som avgör hur bra din anläggning fungerar. Den ska skapa rätt undertryck, leda bort rökgaserna effektivt samt motstå soteld. Och självklart fungera år efter år – med minimal tillsyn.

PELLETS OCH VED ÄR INTE SAK SAMMA

Att elda med pellets är inte det samma som att elda med ved. Förbränningstekniken är helt enkelt annorlunda och mer teknikstyrd. När du investerar i pelletsteknik gör du därför klokt i att även investera i en skorsten som är anpassad efter den nya tekniken.

BAK- ELLER TOPPANSLUTEN?

Modulex Pelletsskorsten finns i två utföranden – för bakanslutning och för toppanslutning. Oavsett, får du en säker, snygg och välisolerad skorstenslösning. Addera också med fördel till vår takhuv designad för nordiskt klimat.

DU ÄR VÅRA UPPFINNINGARS MODER.

För att hela tiden kunna leva upp till vårt löfte om säkerhet, hållbarhet och kvalitet in i minsta detalj har vi alltid gått vår egen väg. Med egen forskning och ett eget testlaboratorium har vi kunnat lansera nya tekniska lösningar nästan varje år – sedan 1964.

Idag erbjuder vi marknadens mest framtidssäkra, hållbara och innovativa luft-, värme- och ventilations-lösningar. Och skulle du mot förmodan inte hitta det du behöver så uppfinner vi det.

Inga problem.

```
För oss är det viktigt att design och säkerhet går hand
i hand. Därför utvecklade vi XXL Designstart med upp till
2160 mm bygglängd och utan låsband eller synliga skarvar.
Finns både i hel- och halvisolerat utförande.
```

MODULEX ECOSAFE

FÖR SMARTA HUS MED SJÄLVDRAG

Det pratas mycket om att elda miljövänligt – och därför utvecklade vi en Modulex Ecosafe som speciellt anpassad för hus med självdragsventilation. Det här är en modul som inte bara optimerar förbränningen och sänker bränsleförbrukningen med ca 20%, utan Modulex Ecosafe minskar även utsläpp, ökar brandsäkerheten och gör det enklare för dig att tända brasan.

WHAT EVER IT TAKES TÄNKTE ARVID

ATT REPARERA OTÄTA SKORSTENAR HAR ALLTID VARIT SVÅRT.

Men det hindrade inte skorstenspionjären Arvid Johnson. Han åkte till England och hämtade inspiration från bilindustrins ventilationsrör som gick att böja hur som helst. Arvid ökade storleken och bytte materialet på rören. Därmed hade han utvecklat marknadens första godkända, flexibla och säkra rör att laga sina kunders skorstenar med.

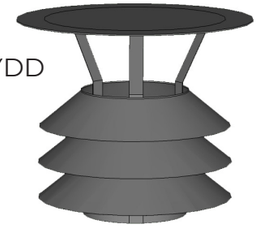
OCH PÅ DEN VÄGEN ÄR DET.

Det var på 60-talet som Arvid revolutionerade branschen och även om Arvid nu är borta, lever hans anda kvar i företaget. Vi fortsätter att hitta nya, säkra och smarta lösningar på praktiska problem och idag är vi en marknadsledande grossist av väldesignade eldstäder, eldstadsrelaterade tillbehör och skorstenar.

SKORSTENSHÖGSKOLAN
Att dela med oss av vår erfarenhet och kunskap är självklart och därför startade vi och driver Skorstenshögskolan – ett sätt för oss att utbilda branschen.

NORDENS FÖRSTA FRISTÅENDE SKORSTENSLABB
Säkerhet och kvalitet har varit en självklarhet för oss sedan starten 1964. Det är också därför som vi byggde Nordens första fristående skorstenslabb för att kunna forska och testa innovationer och produkter enligt gällande EU-normer.

EJECTOR REGNSKYDD



ETT REVOLUTIONERANDE REGNSKYDD SOM GAV NORSKARNA BRA DRAG!
När våra kunder i Norge hade problem med att deras regnskydd på skorstenarna gjorde så att draget försvann vid hård vind, såg vi det som en spännande nöt att knäcka. Resultatet blev ett unikt regnskydd med inbyggd dragförstärkare som både ökar draget i skorstenen och skyddar mot inträngande regn.

VI DRIVER UTVECKLINGEN UPPÅT.

SJÄLVKART SKARVLÖST GENOM BJÄLKLAGET
Eftersom säkerhet är A och O har vi tagit fram en extra lång övergång mellan moduler som vanligtvis möts i en skarv på väg genom taket - en inbyggd och dold brandrisk. Idag finns ett förslag inom EU på att införa en standard som inte tillåter skarvar i just bjälklaget. Eftersom vi alltid sätter vår egen standard har vi redan konstruerat våra skorstenar så att de självklart är skarvlösa och helt brandsäkra även genom bjälklaget.

1, 2, 3

UNIK TELESKOPSKARV I TRE STEG
Det finns många anledningar till att Modulex är marknadens säkraste och mest stabila skorstenssystem. En av dessa är vår unika teleskopskarv i tre steg – där första steget är en fasad mynning som underlättar för montören, andra och tredje fasen i skarvarna gör att modulerna fäster perfekt och klämmer åt i varann för maximal säkerhet och stabilitet.

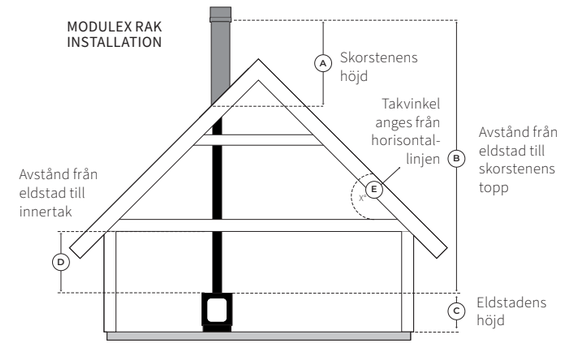
SVERIGES SKORSTENSHANTVERKARES FÖRENING
Vi initierade bildandet av Sveriges Skorstenshantverkares Förening, som består av lokala hantverkare från hela Sverige. För att bli medlem krävs lång, dokumenterad yrkeserfarenhet och god kompetens. Alla har gedigen utbildning i skorstensteknik och en gemensam filosofi när det gäller kvalitet och säkerhet.

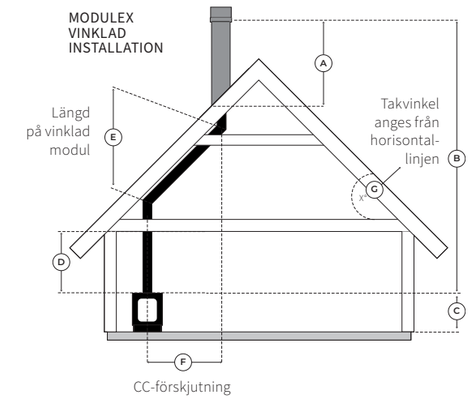
TERMISKT SKYDD
Vårt termiska skydd hindrar vindisolering från att ligga mot skorstenens utsida och skapar samtidigt en luftning av större delen av skorstenen. Vårt termiska skydd ska du använda om du har ett passivhus och för installationer med temperaturklass 600 grader.

LÅT OSS RÄKNA UT PRISET PÅ DIN NYA SKORSTEN.

Allt du behöver göra är att fylla i ett offertformulär som finns på nspab.se/modulex och ladda upp en ritning på ditt hus – så får du en exakt offert av oss. Bilden på nästa sida anger vilka mått du behöver ange för att göra en kalkyl. Du kan också vända dig till någon av våra duktiga återförsäljare, så hjälper de dig att planera din installation.

VIKTIGA MÅTT FÖR KOSTNADSKALKYLEN





6 SAKER ATT HA KOLL PÅ INNAN DU INVESTERAR I EN ELDSTAD:

1. Du behöver göra en bygganmälan till kommunen. Ibland krävs även bygglov. De flesta kommuner kräver en ritning på huset (plan och fasad) som visar var din eldstad och skorsten ska installeras.

2. Tala alltid med skorstensfejarmästaren innan du installerar en eldstad. Även försäkrings-bolaget vill veta att du har installerat en eldstad.

3. Hur hög blir skorstenen ovanför taket? Det är viktigt att detta framgår på din ritning. Vi rekommenderar (och även skorstensfejmästare) en höjd på minst 1 m ovanför takbeläggningen, samt minst 40 cm över takets högsta punkt (oftast taknocken). Hör av dig till Byggnadsförvaltningen i din kommun för vilka exakta krav som gäller.

4. Blir din skorsten över 1,2 m hög på den kortaste sidan krävs en uppstigningsanordning, t ex en plattform, stege med plattform eller liknande. På **nspab.se/modulex** finns fler olika lösningar.

5. Det är tjockleken på skorstenens isolering som avgör hur nära brännbart material den får installeras. Helisolerad (60 mm) = minst 50 mm avstånd, halvisolerad (30 mm) = minst 100 mm avstånd, oisolerad = minst 300 mm avstånd.

6. Du kan ansluta flera eldstäder till samma skorsten, men det kräver alltid en statisk beräkning som du t ex kan låta en skorstensfejarmästare utföra.

7. Du har upp till 30 års garanti på din modulex-skorsten. Du kan också komplettera med ett trygghetspaket på 5 eller 10 år. Trygghetspaketet ersätter dels kostnaden för demontering av felaktig produkt och montering av felfri produkt, och dels kostnaden för eventuella följdskador på din fastighet upp till 10 miljoner kronor. Mer information hittar du på **nspab.se/modulex**

ELDA MED STOR OMSORG.

Det många inte tänker på när man myseldar eller tänder brasan för att få upp värmen är att man kan bidra till luftföroreningar som är skadliga både för en själv och för miljön. Men med rätt teknik, bränsle, eldstad och skorsten kan du elda klokt för miljön, men också för din plånbok. Här är några saker som du kan göra:

1. LAGOM TORR VED
Elda endast med lagom torr ved (en fukthalt på 15-20 %). När veden har legat utomhus under tak i minst ett halvår, men gärna upp till ett år, så brukar den bli perfekt. Ligger veden inomhus för länge (över ett par veckor), kan den istället bli för torr vilket gör att den brinner upp fortare och ger högre utsläpp av föroreningar som sot och kolväten.

2. VÄLJ CO^2-NEUTRALA BRASTÄNDARE
För att lättare få fart på elden och minska på utsläppen kan du använda olika tändmedel. Tänk på att välja CO2-neutrala tändbricketter, block eller påsar som är baserade på material från växtriket och inte tillverkade av petrokemiska slagg-produkter. Fråga gärna efter NSPs tändmedel i din butik!

3. FÅ FYR PÅ RÄTT SÄTT
Stapla veden luftigt med de största vedträna underst och de mindre ovanpå. Lägg tändmedlet precis under de översta vedstickorna. Genom att tända i toppen förbränns gaserna istället för att spridas och elden brinner jämnare och ger värme mer effektivt. Låt syret flöda in genom att hålla luckan något öppen tills brasan har tagit sig.

4. LAGOM MED LUFT
En bra brasa ska varken brinna för mycket eller för långsamt. Släpp in rikligt med luft tills elden har tagit sig genom att justera spjällen och stäng sen till successivt för att ge elden lagom mycket syre. Lågorna ska vara livliga, klara och gula.

5. ANVÄND ASKHINK MED LOCK!
Det många inte vet är att askan kapslar in glöd och det tar tid innan askan är helt utbränd. Därför är det superviktigt att du lägger askan i en askhink med lock. Tyvärr är askglöden orsak till många bränder på grund av att man inte slänger askan i en brandsäker behållare. Askhinkens botten är förhöjd och ventilerad så att ev värme från aska och glöd inte kommer i kontakt med underlaget. Eftersom locket är fastsatt i bärhandtaget kan du inte glömma att sätta på det.

MODULEX ECOSAFE

- Konstant luftflöde
- Optimal förbränning
- Lägre rökgastemeratur
- Ingen risk för accelererande förbränning
- Enklare tändning
- Lägre bränsleförbrukning
- Enklare för sotaren

Modulex Ecosafe är speciellt utvecklat för hus med självdragsventilation. Med Modulex Ecosafe får du ett balanserat luftflöde genom din skorsten vilket bidrar till miljöriktig förbränning. Det jämna draget ger en lägre rökgastemperatur och risken för sk accelererande förbränning försvinner. Modulex Ecosafe gör det även lättare för dig att tända brasan och sänker din bränsleförbrukning med ca 20%. Du sparar både pengar och miljö, med andra ord.

30 ÅR
MODULEX
GARANTI

VÅRA GARANTIER

Modulex är ett tryggt val, både på lång och kort sikt.
Via våra installatörer och återförsäljare ger vi dig marknadens absolut starkaste garantipaket:

KONSUMENTSKYDD
Som konsument har du självklart alla de rättigheter som Konsumentköplagen säger. Vi ser varje reklamation som ett sätt att få göra om och göra rätt. Om du behöver göra en reklamation, tänk på att du alltid ska vända dig till den installatör eller butik där du köpt varan eller tjänsten.

30 ÅRS MATERIALGARANTI
Vi är den enda tillverkaren på marknaden som lämnar 30 års materialgaranti. Garantin gäller följande produkter: Modulex skorstenssystem, böjbara insatsrör NSP Superflex, Slätex, Ovalex, Ovalex DS, Cromaflex och Cromaflex SL. Garantin ersätter felaktiga produkter eller systemdetaljer med ny produkt eller detalj.

10 ÅRS MATERIALGARANTI BASTU
En bastuskorsten eldas i regel hårdare och har oftast en okontrollerbar förbränning som ger förhöjda rökgastemperaturer. Det ställer höga krav på både konstruktion och materialval. Vi har tagit höjd för detta i vårt bastusystem och ger 10 års materialgaranti på Modulex Bastu.

10 ÅRS TRYGGHETSPAKET
Som grund i vårt trygghetspaket finns materialgarantin på 30 år, men för att försäkra dig som kund mot eventuell följdskador har vi utvecklat NSP Trygghetspaket som innebär: demontering av felaktig produkt, ersättningsprodukt samt montering av ny produkt samt försäkringsskydd för följdskador i fastigheten, upp till 10 miljoner kr per objekt.
Du tecknar vårt trygghetspaket i samband med ditt köp och garantin gäller därefter i 10 år. Om din produkt ingår i ett arbete som du köpt av en installatör ansluten till SSHF (Sveriges Skorstenshantverkares Förening) ingår NSP Trygghetspaket utan extra kostnad.

Nordiska Skorstensprodukter AB Nygatan 87, 462 32 Vänersborg, 0521-65 999, kundservice@nspab.se, nspab.se