



ALLT BÖRJADE PÅ ETT VILLATAK I VARGÖN ÅR 1964

Skorstensmuraren Arvid Johnson var inte nöjd med den reparationsteknik och de material som fanns. I stället utvecklade han en hantverksmässig metod att tätat läckande röckkanaler med böjbara, rostfria stål-rör. Det blev ursprunget till NSP, som idag är marknadsledande på skorstensprodukter för yrkesbruk och privatpersoner.

Men utvecklingen står inte stilla. I takt med att nya bränslen, nya effektivare eldstäder och nya krav införs så utvecklas även skorstenstekniken. Gamla skorstenar måste uppgraderas, samtidigt som nya skorstenar inte längre göms undan utan blir en funktionell del i inredningen. Ett exempel är Modulex, som du kan läsa mer om i den här broschyren. Självklart kommer den från NSP.



Nordiska Skorstensprodukter AB, Box 89, 468 22 Vargön
Telefon: 0521-65 999. Telefax: 0521-64 630. E-post: kundservice@nspab.se
www.nspab.se



- säker teknik för nordiska skorstenar sedan år 1964



Modulex Premium

- när det bästa är gott nog



NSP Modulex-skorsten är ett kraftfullt inredningselement som förstärker rummets helhetsintryck och skapar en helt ny känsla. Att se skorstenen som ett hinder för installationen eller ett nödvändigt ont är helt fel - det gäller att tänka tvärtom!

Modulex Premium ger dig möjlighet till en skräddarsydd installation, in i minsta detalj anpassad till dina krav, ditt rum och din eldstad. Enda begränsningen är att braskaminen, kakelugnen eller ved/pellets pannan ger en rökgastemperatur på högst 600 grader.

NSP har tillverkat skorstenar i nästan 50 år. Vi har ett eget skorstenslaboratorium och vet att det är skillnad på skorstenar och skorstenar. Därför kan vi också ge dig marknadens längsta materialgaranti – hela 30 år - allt för att du ska känna maximal trygghet.

EN SKORSTEN FÖR ALLA



KAMIN ELLER PANNA, VED ELLER PELLETS, VIT ELLER RÖD - MODULEX PREMIUM ÄR ALLTID RÄTT

Modulex Premium gör det ovanligt enkelt att installera en ny panna. Förr var man tvungen att placera pannan intill den murade skorstenen. Idag går det att kröka skorstenen ("utnyttja sidodragning") så att både skorsten och panna hamnar exakt där du vill i huset.

Modulex är ett heltäckande modulsystem; komponenter som går lätt att kombinera ihop till en skorsten som passar just ditt hus, just din panna eller kamin och just ditt bränsle. Och du kan utan problem byta till annat bränsle.

En modern panna är känsligare för skorstenens konstruktion. Ska pannan bli maximalt effektiv krävs en skorsten med rätt dimension, rätt material och rätt egenskaper. Modulex Premium uppfyller både dagens och morgondagens krav:

- syrafast rostfritt stål garanterar att skorstenen klarar de bränslen som finns och de bränslen som kommer
- 30 års unik materialgaranti ger trygghet under lång tid framåt
- skräddarsydda lösningar anpassar skorstenen perfekt till huset och pannan
- stabil och genomtänkt konstruktion gör att montaget går snabbt och enkelt





LADDAD MED SÄKERHET
I VARJE DETALJ



Redan 1993 skapade NSP den första generationen av Modulex modulskorsten, en nytänkande konstruktion helt i syrafast, rostfritt stål. Som enda tillverkare använde vi ett "friflytande" rökgasrör isolerat från ytterhöljet, vilket eliminerade risken att utsidan av skorstenen skulle bli för het. Modulex var också den första stålskorstenen som fick byggas krokigt - en lösning som var lika efterlängtdad då som nu.

Bättre med åren

Sedan introduktionen har Modulex vidareutvecklats till Modulex Premium - en skorsten som är fylld med värdefulla innovationer. En vanlig kommentar från hantverkare och kunder är: "den är otroligt stabil och lättmonterad". Då förstår vi att vi lyckats.

Vilket utseende föredrar du?

Vill du att skorstenen verkligen ska synas och bli en viktig detalj i din inredning så kan du beställa den lackerad i valfri kulör ur RAL-skalan eller med en utsida av borstat eller blankt rostfritt stål. Standardkulör är mattsvart eller mattgrå.

Bra drag

Idag talas det mycket om miljöriktig eldning. Här är skorstenen viktig, eftersom en skorsten som snabbt blir varm ger eldstaden bästa tänkbara förutsättningar för miljöriktig förbränning. I det här avseendet är en metallskorsten som Modulex Premium överlägsen, eftersom den snabbt ger rätt och stabilt drag efter upptändning. Skälet är dels en effektiv, isolerad uppbyggnad, dels metallens höga densitet.

Högklassig isolering

Vi har verkligen inte sparat på isoleringens tjocklek. Oavsett om du väljer 60 eller 30 mm högkvalitativ isolering så ger Modulex Premium bra drag, även i vårt extrema nordiska klimat. Bra isolering ger även låg temperatur på skorstens yta.

Rejäl livslängd

Självklart ska en skorsten hålla länge, oavsett vilket bränsle som används. Därför är rökgasröret i Modulex Premium tillverkat av en välbeprövad, syrafast legering som skyddar mot angrepp av exempelvis myrsyra, ättiksyra och svavelsyra som kan bildas vid förbränning av ved, pellets, briketter, gas eller olja.

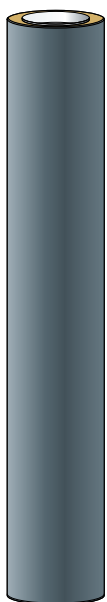
Oöverträffad stabilitet

Modulex Premium har en stabilitet utöver det vanliga. Detta beror dels på att rökgasröret är tillverkat av tåligt, 1 mm tjockt syrafast höghållfast stål, dels på att ytermanteln består av 0,6 mm galvaniserad metall. I kombination med den smarta, trestegs teleskopskarven samt ett excentriskt låsband som håller samman modulerna ger detta en stabilitet som ingen annan kommer i närheten av.

Rak skorsten utan låsband

Och konstruktionen gör skorstenen lika stabil, även då den byggs krokig ("med sidodragning" kallar proffsen det). Modulex Premium unika grundstabilitet gör att du till och med kan montera den utan låsband. Detta gäller vid s k rakinstallation med takhuv.

SMARTA INSTALLATIONSÖSLÖSNINGAR SOM GER DIG EXTRA SÄKERHET OCH LÄCKER DESIGN



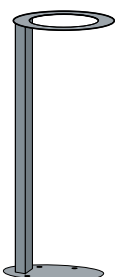
XL-moduler

En extra lång modul, bygglängd 1050 mm, som gör skorstenen skarvlös i det rum där t ex en kamin finns.



Spjällmodul

Gör det möjligt att reglera skorstensdraget. Spjället är demonterbart för ev. service. Byggländ 435 mm alt. 935 mm.



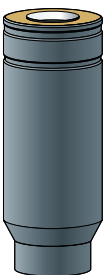
Självbalanserande skorstensfot

Förenklar installationen och underlättar hörnplacering av en kamin. Endast för bakansluten skorsten. Justerbar höjd 250-750 mm.



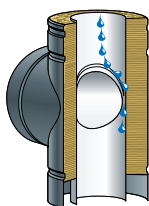
Justermodul

Modul med teleskopfunktion, bygglängd 400-800 mm, som gör det enkelt att exakt anpassa installationen av t ex en krökt skorsten.



Övergång XL

En extra lång modul, bygglängd 580 mm, som du använder för att undvika att en modulskarv hamnar i bjälklaget.



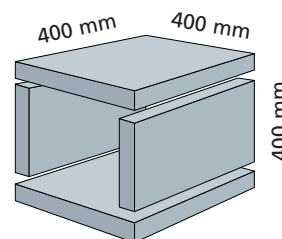
T-rör med inbyggd kondensavledare

Hindrar kondens och ev. regnvatten från att nå kaminen eller pannan.



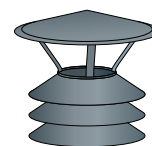
Bärplatta

Gör att skorstenen viktavlastas i bjälklaget istället för att belasta eldstaden. Försedd med slitsar på ovansidan som ventilerar och kyler första bjälklaget, vilket ökar brandsäkerheten. Slitsarna gör också att överväningen får nytta av den naturliga spillvärmen från bjälklaget.



Väggenomföringssats

Gör det enkelt att dra skorstenen genom vägg med minsta möjliga håltagning. Ökar brandsäkerheten.



Regnskydd med dragförstärkare

Med inbyggd ejektor som både ökar draget i skorstenen och skyddar skorstenen från inträngande regn.

MILJÖSMARTNESS

Modulex Ecosafe

Lönsamt tillbehör som monteras strax efter eldstaden och skapar ett konstant luftflöde genom eldstad och skorsten. Detta optimerar förbränningen och sänker bränsleförbrukningen med cirka 20%. Samtidigt ökar brandsäkerheten och utsläppen reduceras.

Modulex Ecosafe gör det enklare att tända brasan. Dessutom försvinner risken för s.k. accelererande förbränning och rökgas-temperaturen blir lägre.

Modulex Ecosafe är en av många unika produkter som ingår i skorstenssystemet Modulex Premium

Bli miljösmart – välj Modulex Ecosafe

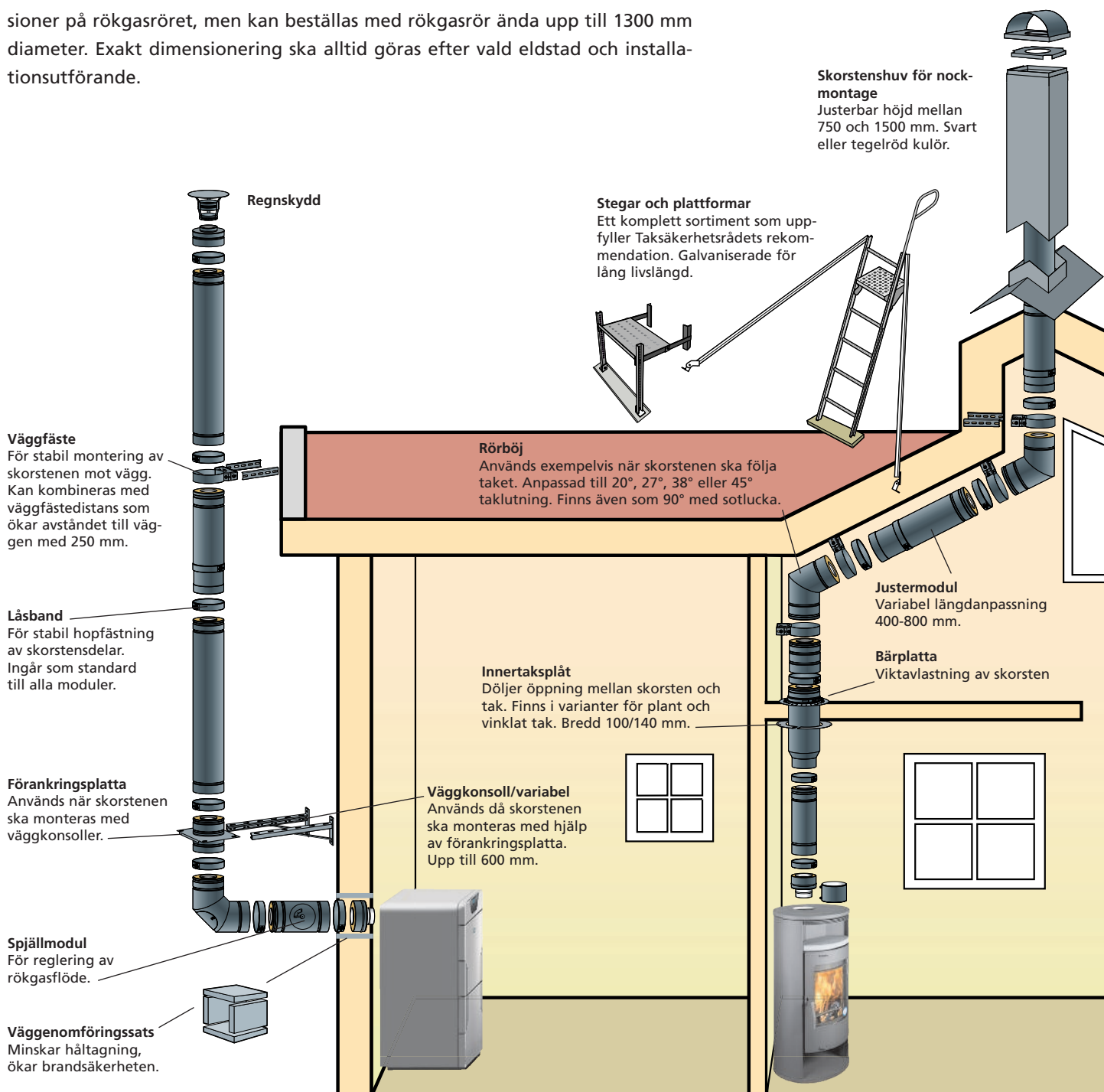


OM DU INTE HITTAR DET DU BEHÖVER HÄR, SÅ TILLVERKAR VI DET

Ett brett sortiment av anslutningsdetaljer gör att skorstenen går lätt att ansluta till eldstaden. Du väljer fritt den kulör och det utseende du vill att skorstenen ska ha i rummet. Och du har total frihet att välja vilken väg skorstenen ska ta genom vind eller övervåning och upp över taket.

Vilka önskemål du än har, så finns redan de tillbehör som behövs. Speciella eldstäder som t ex braskaminer, vedspisar, spån- och flispannor är inget problem med Modulex. Sak samma om du vill att skorstenen ska monteras utomhus eller kunna ta hand om rökgaserna från två eldstäder - alla tillbehör finns.

Modulex Premium finns i tre olika utföranden och med fem standarddimensioner på rökgasröret, men kan beställas med rökgasrör ända upp till 1300 mm diameter. Exakt dimensionering ska alltid göras efter vald eldstad och installationsutförande.

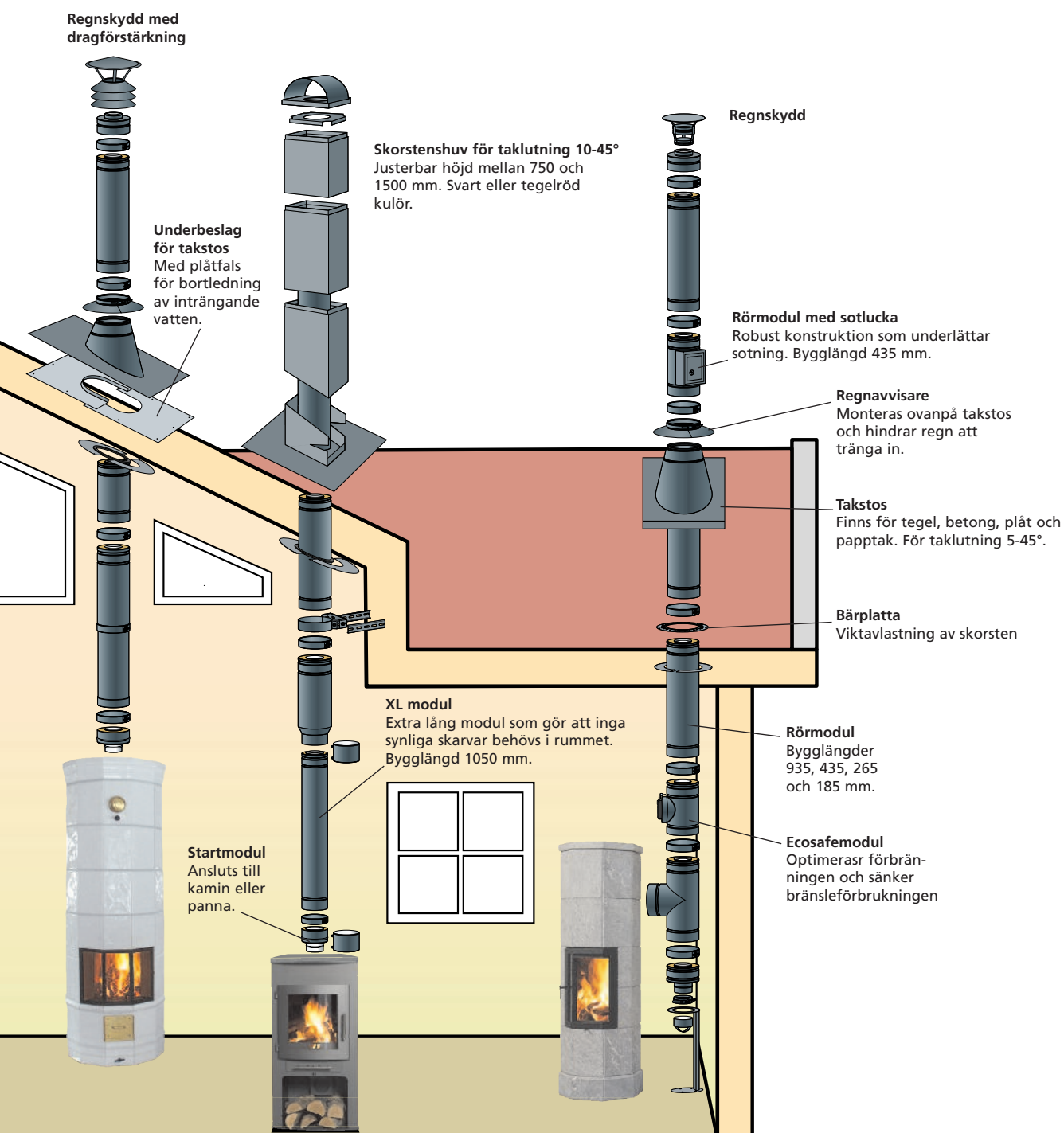


MODULEX PREMIUM FINNS I TRE OLIKA UTFÖRANDEN

Utförande	Minsta avstånd till brännbart material
Helisolerad (60 mm isolering)	50 mm
Halvisolerad (30 mm isolering)	100 mm
Oisolerad	300 mm

DIMENSIONERINGSTIPS

Rökgasrörs-diameter mm	Användning
100	Pelletsaminer, bastukaminer och mindre vedkaminer av äldre typ
130	Braskaminer av mindre typ samt pelletspannor, vedspisar m.m
150	Braskaminer och kakelugnar, även vissa modernare vedpannor.
180, 200	Öppna spisar, stora inmurningsinsatser, vedpannor, flisanläggningar m.m.



VAD KOSTAR DIN NYA SKORSTEN?

Det är enkelt att räkna fram priset på din nya Modulex Premium. Allt du behöver göra är att fylla i den förtryckta beräkningsblanketten, som finns på vår hemsida och lämna den till oss, eller till någon av våra utbildade återförsäljare, så får du en exakt offert direkt.

Vill du få en ungefärlig uppfattning om var priset hamnar så kan du använda snabbkalkylen på vår hemsida www.nspab.se. där du endast behöver din husritning.

BLANKETT

BERÄKNINGSUNDERLAG MODULEX PREMIUM

Skorstensutförande ☐ 100/220 ☐ 130/250 ☐ 150/270 svart färg ☐ 150/270 grå färg ☐ 200/320

Installation skall ske ☐ Som inomhusmontage ☐ Som utomhusmontage på yttervägg ☐ Med toppansluten eldstad ☐ Med bakansluten eldstad ☐ Med vägggenomföringsatts ☐ Med NSP's takhuuv ☐ Med NSP's takstos ☐ Med eget alternativ ☐ Med Ekosafe-modul ☐ Med spjällmodul

Startmodul i eldstadsrum ☐ Halvisolerad XL-modul ☐ Helisolerad XL-modul ☐ Olisolerad modul ☐ Halvisolerad modul

Övergångstyp hel/halv isol. ☐ Konisk XL ☐ Konisk ☐ Plan

Vid bakanslutning avser vi att använda ☐ Stödben ☐ Väggskonsoll med 90 böj ☐ Väggskonsoll med T-rör

Taklutning: _____ grader
Fasadbeklädnad: _____
Eldstadensanslutning inv./utv.dim: _____ mm
A-mått: _____ mm
B-mått: _____ mm
*C-mått: _____ mm
D-mått: _____ mm (offset)
E-mått: _____ mm
F-mått: _____ mm

*Anges vid bakanslutning (golvtill Cc-mått rökrör).
Övrigt ☐ Vi önskar en övergång mellan skorsten och angiven rökrördiameter.
☐ Vi önskar en plattform
☐ Vi önskar en plattform med steg.

Viktigt vid offset
Ange vilken av nedanstående tillbehör som avses användas.
☐ Rörböj 20°/70°
☐ Rörböj 27°/63°
☐ Rörböj 38°/52°
☐ Rörböj 45°
☐ Rens-/rotningsmodul
☐ Väggtakfäste distans
☐ Övrigt tillval. ange önskad artikel

Prisuppgift sänds till:
Namn _____
Adress _____
Postnr _____ Ort _____
Telefon _____ Fax _____

WEBBASERAT BERÄKNINGSSYSTEM

Nordiska Skorstensprodukter
Konsumert, AP, Isafgratagsgrens, BRP

Steg 2: Hus - Ange mått enligt skiss

Välj typ av installationsutförande:

☒ Toppanslutning
☐ Äggplåtstak
☐ Bakanslutning
☐ Bakanslutning genom innervägg
☐ Bakanslutning genom yttervägg

Totalhöjd (H1): 4400 (mm)
Höjd ovan tak (H2): 2000 (mm)
Innertakshöjd (H3): 2400 (mm)
Takvinkel (V): 27 (grader)

Beräkningshjälp för H1 och H2

TIPS OCH GODA RÅD

Att installera skorsten eller eldstad kräver bygganmälan; ibland också bygglov. Ansökan/anmälan gör du hos den kommun där huset finns. De flesta kommuner kräver husritning (plan och fasad) som visar var eldstad och skorsten ska installeras. Kopia med skorstenen inritad räcker i de flesta fall.

Det är viktigt att ritningen visar hur hög skorstenen blir ovan tak. Både vi och skorstensfejarmästarna rekommenderar en höjd på minst 1000 mm ovan takbeläggningen, samt minst 400 mm över takets högsta punkt (oftast taknocken). Byggnadsförvaltningen i din kommun kan ge dig utförlig information om vilka krav som gäller.

Blir skorstenen mer än 1,2 meter hög på den kortaste sidan krävs en uppstigningsanordning, t ex plattform, steg med plattform eller liknande. Du hittar olika lösningar i vårt produktsortiment.

Tjockleken på skorstenens isolering avgör hur nära brännbart material den får installeras. De avstånd som anges på sidan 6 är minimiavstånd. Hög säkerhet har alltid varit viktigt för oss på NSP.

Flera sekundära eldstäder får anslutas till samma skorsten. Detta kräver dock alltid en statisk beräkning som t ex skorstensfejarmästaren kan utföra.

Du har alltid 30 års materialgaranti på din Modulexskorsten. Dessutom kan du komplettera med ett 5- eller 10-årigt trygghetspaket som ger dig extra säkerhet om olyckan är framme. Trygghetspaketet ersätter dels kostnaden för demontering av felaktig produkt och montering av felfri, dels kostnaden för följskador i ditt hem upp till 10 miljoner kronor. Fråga oss eller vår återförsäljare om kostnaden för trygghetspaketen. Mer information hittar du på www.nspab.se