



ANVISNING FÖR MONTERING OCH ANVÄNDNING AV MODULSKORSTENAR

(DW25 och DW25 M -system)



**DET ÄR VIKTIGT ATT LÄSA IGENOM DEN HÄR ANVISNINGEN INNAN
MONTERING ELLER ANVÄNDNING AV MODULSKORSTENAR!**

Skorstenar och insatsrör skall utformas, installeras och användas i enlighet med den nationella lagstiftningen och de krav som anges i den här handboken. Om kraven i nationell lagstiftning och denna guide varierar, är det nödvändigt att följa de strängare kraven.

Kontakt:

www.skogsenergi.eu

E-post: gosta@skogsenergi.eu

Tel. 070-3244056

Hedlunds Skogsenergi

Hällebo 176

697 91 Pålsboda

Tillverkare:

UAB Vilpros pramonės

Izabelinės k., LT-14200 Vilniaus r., Litauen

Tel: +370 5 2740200

E-post: info@chimneys.lt

www.chimneys.lt

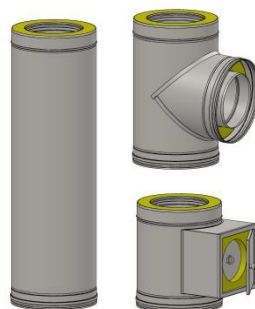
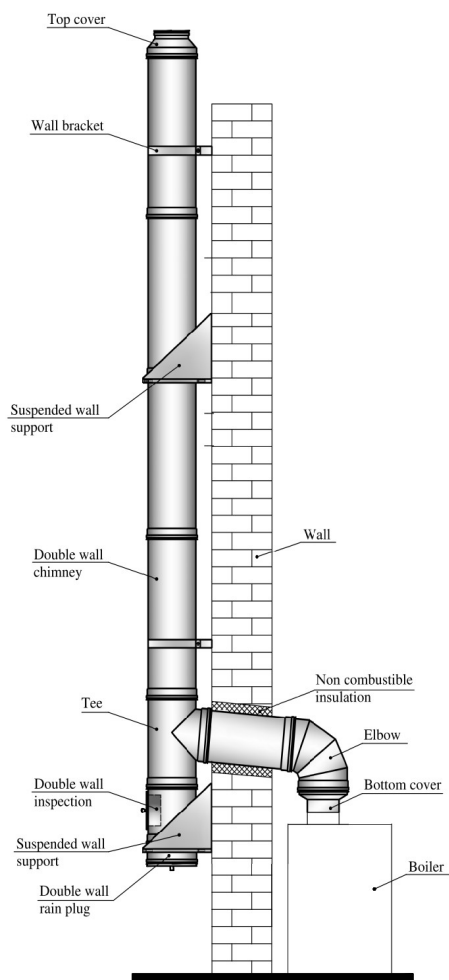
v. 2016-10

Kopiering och återgivning av dokumentets innehåll, i kommersiellt syfte, utan tillstånd från Hedlunds Skogsenergi är ej tillåtet.

Kopiering och återgivning av dokumentets innehåll för eget bruk med skorstenen, är fritt.

Installationsmanual för dubbelväggigt skorstenssystem DW25 & DW25 M

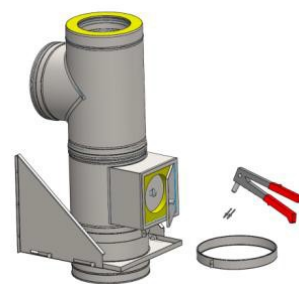
v. 2016-10



Innan installationen påbörjas måste kontrolleras att alla detaljer överensstämmer med vad som är avsett för denna typ av installation.

Om skorstensens ytterdiameter är $D \leq 300$ mm, är modulscharvarna tillräckligt stabila med de medföljande låsbanden som monteras över modulscharvarna. Om skorstensens ytterdiameter är $D \geq 350$ mm, ska rostfria blindnitar 4x8 mm. Monteras i modulscharven. Hur många nitar som behövs visas i tabellen nedan. När nitarna är monterade, sätts låsbanden över modulscharven.

Ytterdiameter, mm.	Antal nitar
350-400	6
450-600	8
650	16



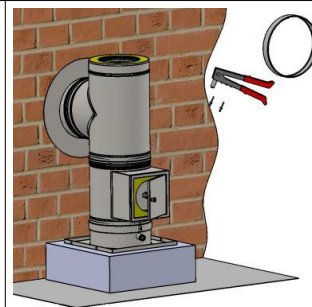
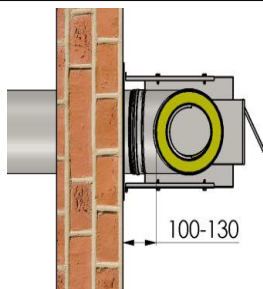
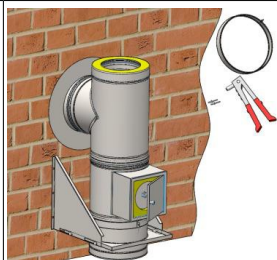
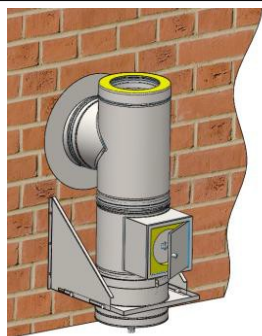
På etiketten som finns på på varje detalj anges detaljens namn och nummer, dimension och rökgasens flödesriktning.

Vid montage av skorsten genom vägg, börja med att ta hål i väggen på lämplig höjd. OBS att horisontellt rör ska ha en lutning om 5 grader ner mot värmekällan.

Skorstenen kan placeras på en fast eller justerbar väggkonsol, bottenplatta eller höjdställbar bottenplatta. Om alternativet med väggkonsoll valts, montera först T-stycket, modulen med sotlucka, väggkonsollen och bottenpluggen. Montera blindnitar om så erfordras och därefter låsbanden.

Installationsmanual för dubbelväggigt skorstenssystem DW25 & DW25 M

v. 2016-10

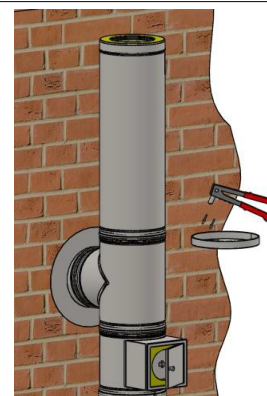
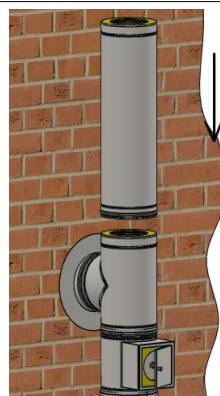
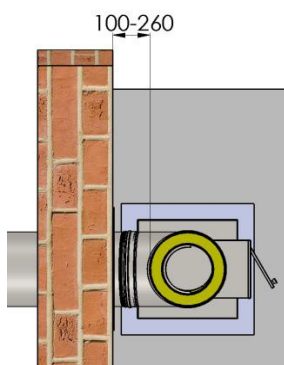


Montera rårörmodulerna ovanpå T-smodulen alt. anslutningsstos på värmekällan. Märk ut och montera väggfästen alt. bjälklags- och takstolsfästen på avsett sätt. Anpassa fästelementen till vad huskonstruktionen medger.

Montera blindnitar vid behov och låsband, allt efter som skorstenen byggs uppåt.

Rekommenderat avstånd från yttermanteln till vägg är 100 mm. Om skorstenen är placerad på en justerbar väggkonsoll är avståndet justerbart från 100 mm. till 130 mm.

Skorstenen kan med fördel placeras på ett fundament. Placeringen och höjden måste noggrant planeras för att ge ett stabilt, funktionellt och säkert montage.

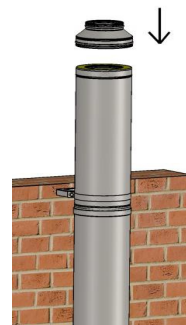
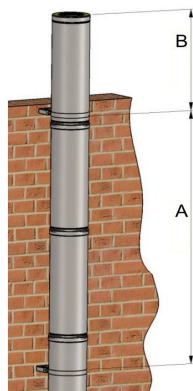
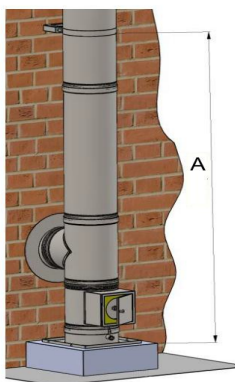


Om skorstenen placeras på ett fundament, rekommenderas att avståndet mellan vägg och yttermanteln är 100 mm. Det är möjligt att montera med ett avstånd till vägg upp till 260 mm., om förlängda väggfästen används.

Installatören väljer vilken metod som ska användas för infästning av fästena i väggen.

Montera rårörmodulerna ovanpå T-modulen.

Montera blindnitar om det är nödvändigt, montera låsband allt efter som skorstenen byggs uppåt.



Avståndet mellan skorstenens stagningspunkter får inte överskrida måttet "A" i tabellen "Stagning".

Avståndet mellan skorstenens stagningspunkter får inte överskrida måttet "A" samt skorstenens fristående längd "B" får inte överskrida måttet i tabellen "Stagning".

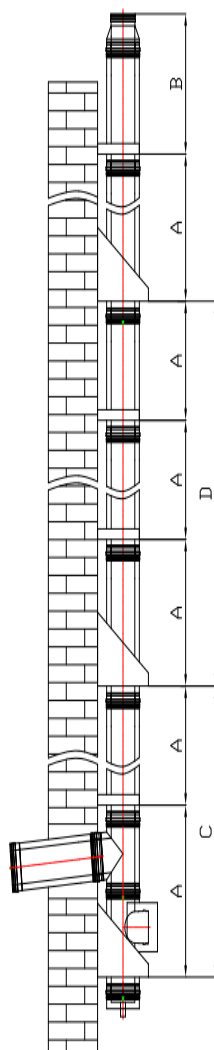
En Toppmodul (topcover) måste monteras på översta rårörmodulen. Montera blindnitar om nödvändigt, montera låsband över modulskenar. Kontrollera vilka regler som gäller för att montera regnskydd, gnistskydd etc. på skorstenstoppen.

Stagning

Skorstenen stagas mot vägg eller bärande konstruktion med därför avsedda fästen. (väggfästen, konsoler eller staglinor). Distanser mellan fästen anges i tabellen nedan. För skorstenar över d. 600 mm. Ska konstrueras och installeras i enlighet med nationella bestämmelser.

dn, mm.	A, m.	B, m.	C, m.	D, m.
80	≤3,0	≤1,5	≤20,0	≤20,0
100-250	≤2,5	≤1,0	≤15,0	≤15,0
300-350	≤2,5	≤1,0	≤10,0	≤10,0
400-550	≤2,5	≤1,0	≤5,0	≤10,0
600	≤2,0	≤0,6	≤5,0	≤10,0

A – avstånd mellan väggfästen, B – fristående höjd, C – distans mellan bärande konsoler om T-modul finns, D – distans mellan bärande konsoler om T-modul saknas.

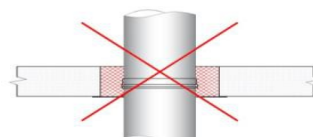


Installation som ej är lodrät

Om längden av skorstenen överskrider 2,0 meter och installation ej är lodrät måste extra fästen för stagning monteras. Avståndet mellan fästena får ej överstiga 2,0 meter.

Skorstenens rårörsmoduler får ej monteras vågrätt. Minsta tillåtna lutning upp från vågrätt är $\geq 5^\circ$.

Det är förbjudet att placera modulskarv inne i bjälklag eller vägg.



Modullängderna anpassas så att skarvarna placeras synligt för inspektion.

Dubbelväggiga skorstenar och insatsrör används för att leda ut rökgas från värmekällor. Dubbelväggiga skorstenen är konstruerad för att leda ut rökgaser på de platser där en murad skorsten inte finns, vid nybyggnad eller när det är omöjligt att montera insatsrör i en befintlig murad skorsten. Dubbelväggit skorsten eller insatsrör ansluts mot värmekällans utgående rökrör. Delar av den dubbelväggiga skorstenen eller insatsrör (utom ovala insatsrör), kan användas som anslutning mot värmekällans rökkanal.

För av UAB "Vilpros pramone" tillverkade produkter finns följande certifikat "EG-intyg om överensstämmelse" utfärdat:



Skorstenssystem DW-25 och DW-25M utföranden

Skorstenar för olika ändamål måste utformas i enlighet med föreskrifterna i detta dokument, värmekällans föreskrifter och nationella krav.

Double wall system chimney DW-25M							
Designation 1	EN 1856-1	T600	N1	W	Vm	L50050	G100
Designation 1a	EN 1856-1	T600	N1	W	Vm	L50060	G50
Designation 2	EN 1856-1	T450	N1	W	Vm	L50080	G100
Designation 3 (with silicone gaskets)	EN 1856-1	T200	P1	W	Vm	L50100	O50
Double wall system chimney DW-25M							
Designation 1	EN 1856-1	T600	N1	D	Vm	L20050	G100
Designation 1a	EN 1856-1	T600	N1	D	Vm	L20060	G50
Designation 2	EN 1856-1	T450	N1	D	Vm	L20080	G100
Designation 3 (with silicone gaskets)	EN 1856-1	T200	P1	D	Vm	L20100	O50

Double wall system chimney / designation	
Standard number	
Temperature class:	
T600 – maximal operating temperature up to 600°C	
T450 – maximal operating temperature up to 450°C	
T200 – maximal operating temperature up to 200°C	
Pressure class: N1 – negative pressure	
P1 – positive pressure	
Condensate resistance: W – designated for wet operating conditions	
D – designated for dry operating conditions	
Corrosion resistance: Vm – declared on the basis of material type and thickness	
Flue liner material specification:	
L50 – Flue liner material - acid resistant stainless steel 1.4404 (AISI 316L)	
L20 – Flue liner material - stainless steel 1.4301 (AISI 304)	
O50, O60, O80 or 100 – material thickness in multiples of the unit 0,01 mm. Can be made of steel with the thickness of 050 (0,5 mm), 060 (0,6 mm), 080 (0,8 mm), 100 (1,0 mm).	
Sootfire resistance:	
G – yes, O – no	
50 or 100 – minimal distance to combustible material (in mm) applied for diameters of inner pipe up to ≤ 300 mm	

DW-25 Utförande 1

EN 1856-1 T600-N1-W-Vm-L50xxx-G100

Detta dubbelväggiga skorstenssystem är avsett för att leda ut rökgaser genom självdrag (N1) från värmekällor som använder gas, flytande eller fasta bränslen. Skorstenssystemet är avsett för inomhus och utomhus bruk. Systemet är soteldresistent (G), det kan också användas för för våt drift (W), och dess maximala arbetstemperatur (T600) är 600 ° C. Den får inte monteras med mindre än 100 * mm mellan yttermanteln av skorstenen och brännbart material, om nationella bestämmelser anger ett större avstånd ska den bestämmelsen följas. Systemet är testat med öppet rökgasflöde och ej inbyggt montage. När skorstenen passerar byggnadskonstruktioner måste installationen överensstämma med föreskrifterna i detta dokument eller om nationella krav föreskriver större säkerhetskrav ska dessa följas. Innerröret är tillverkat av syrafast rostfritt stål 1.4404 (L50), tjockleken av mineralullsisoleringen är 25 mm.

DW-25 Utförande 1 a

EN 1856-1 T600-N1-W-Vm-L50xxx-G100

Detta dubbelväggiga skorstenssystem med olackerad yttermantel är avsett för att leda ut rökgaser genom självdrag (N1) från värmekällor som använder gas, flytande eller fasta bränslen. Skorstenssystemet är avsett för inomhus och utomhus bruk. Systemet är soteldresistent (G), det kan också användas för för våt drift (W), och dess maximala arbetstemperatur (T600) är 600 ° C. Den får inte monteras med mindre än 50 * mm mellan yttermanteln av skorstenen och brännbart material, om nationella bestämmelser anger ett större avstånd ska den bestämmelsen följas. Systemet är testat med öppet rökgasflöde och ej inbyggt montage. När skorstenen passerar byggnadskonstruktioner måste installationen överensstämma med föreskrifterna i detta dokument eller om nationella krav föreskriver större säkerhetskrav ska dessa följas. Innerröret är tillverkat av syrafast rostfritt stål 1.4404 (L50), tjockleken av mineralullsisoleringen är 25 mm.

DW-25 Utförande 2

EN 1856-1 T450-N1-W-Vm-L50xxx-G100

Detta dubbelväggiga skorstenssystem är avsett för att leda ut rökgaser genom självdrag (N1) från värmekällor som använder gas, flytande eller fasta bränslen. Skorstenssystemet är avsett för inomhus och utomhus bruk. Systemet är soteldresistent (G), det kan också användas för för våt drift (W), och dess maximala arbetstemperatur (T450) är 450 ° C. Den får inte monteras med mindre än 100 * mm mellan yttermanteln av skorstenen och brännbart material, om nationella bestämmelser anger ett större avstånd ska den bestämmelsen följas. Systemet är testat med öppet rökgasflöde och ej inbyggt montage. När skorstenen passerar byggnadskonstruktioner måste installationen överensstämma med föreskrifterna i detta dokument eller om nationella krav föreskriver större säkerhetskrav ska dessa följas. Innerröret är tillverkat av syrafast rostfritt stål 1.4404 (L50), tjockleken av mineralullsisoleringen är 25 mm.

DW-25 Utförande 3

EN 1856-1 T200-P1-W-Vm-L50xxx-G100

With silicone gaskets

Detta dubbelväggiga skorstenssystem är avsett för att leda ut rökgaser där det kan förekomma övertryck (P1, ≤ 200 Pa) från värmekällor som använder gas, flytande eller fasta bränslen som ger ringa sotavlagringar. Skorstenssystemet är avsett för inomhus och utomhus bruk. Systemet är inte soteldresistent (O), det kan också användas för för våt drift (W), och dess maximala arbetstemperatur (T200) är 200 ° C. Den får inte monteras med mindre än 50 * mm mellan yttermanteln av skorstenen och brännbart material, om nationella bestämmelser anger ett större avstånd ska den bestämmelsen följas. För att uppnå perfekt tätet i modulskarvarna så är dessa försedda med silicontätningar. Systemet är testat med öppet rökgasflöde och ej inbyggt montage. När skorstenen passerar byggnadskonstruktioner måste installationen överensstämma med föreskrifterna i detta dokument eller om nationella krav föreskriver större säkerhetskrav ska dessa följas. Det inre röret är gjort av syrafast rostfritt stål 1.4404. (L50), tjockleken på mineralullsisoleringen är 25 mm.

DW-25M Utförande 1

EN 1856-1 T600-N1-D-Vm-L20xxx-G100

Detta dubbelväggiga skorstenssystem är avsett för att leda ut rökgaser genom självdrag (N1) från värmekällor som använder gas, flytande bränsle med svavelhalt $\leq 0,2$ % eller fasta bränslen med fukthalt under ≤ 20 %. Skorstenssystemet är avsett för inomhus och utomhus bruk. Systemet är soteldresistent (G), det är anpassat för torr drift (D), och dess maximala arbetstemperatur (T600) är 600 ° C. Den får inte monteras med mindre än 100 mm mellan yttermanteln av skorstenen och brännbart material, om nationella bestämmelser anger ett större avstånd ska den bestämmelsen följas.

Systemet är testat med öppet rökgasflöde och ej inbyggt montage. När skorstenen passerar byggnadskonstruktioner måste installationen överensstämma med föreskrifterna i detta dokument eller om nationella krav föreskriver större säkerhetskrav ska dessa följas. Innerröret är tillverkat av syrafast rostfritt stål 1.4301 (L20), tjockleken av mineralullsisoleringen är 25 mm.

DW-25M Utförande 1a

EN 1856-1 T600-N1-D-Vm-L20xxx-G50

Detta dubbelväggiga skorstenssystem med olackerad yttermantel

är avsett för att leda ut rökgaser genom självdrag (N1) från värmekällor som använder gas, flytande bränsle med svavelhalt $\leq 0,2$ % eller fasta bränslen med fukthalt under ≤ 20 %. Skorstenssystemet är avsett för inomhus och utomhus bruk. Systemet är soteldresistent (G), det är anpassat för torr drift (D), och dess maximala arbetstemperatur (T600) är 600 ° C. Den får inte monteras med mindre än 50 * mm mellan yttermanteln av skorstenen och brännbart material, om nationella bestämmelser anger ett större avstånd ska den bestämmelsen följas.

Systemet är testat med öppet rökgasflöde och ej inbyggt montage. När skorstenen passerar byggnadskonstruktioner måste installationen överensstämma med föreskrifterna i detta dokument eller om nationella krav föreskriver större säkerhetskrav ska dessa följas. Innerröret är tillverkat av syrafast rostfritt stål 1.4301 (L20), tjockleken av mineralullsisoleringen är 25 mm.

DW-25M Utförande 2

EN 1856-1 T450-N1-D-Vm-L20xxx-G100

Detta dubbelväggiga skorstenssystem är avsett för att leda ut rökgaser genom självdrag (N1) från värmekällor som använder gas, flytande bränsle med svavelhalt $\leq 0,2$ % eller fasta bränslen med fukthalt under ≤ 20 %. Skorstenssystemet är avsett för inomhus och utomhus bruk. Systemet är soteldresistent (G), det är anpassat för torr drift (D), och dess maximala arbetstemperatur (T450) är 450 ° C. Den får inte monteras med mindre än 100 * mm mellan yttermanteln av skorstenen och brännbart material, om nationella bestämmelser anger ett större avstånd ska den bestämmelsen följas.

Systemet är testat med öppet rökgasflöde och ej inbyggt montage. När skorstenen passerar byggnadskonstruktioner måste installationen överensstämma med föreskrifterna i detta dokument eller om nationella krav föreskriver större säkerhetskrav ska dessa följas. Innerröret är tillverkat av syrafast rostfritt stål 1.4301 (L20), tjockleken av mineralullsisoleringen är 25 mm.

DW-25M Utförande 3

EN 1856-1 T200-P1-D-Vm-L20xxx-G50

Detta dubbelväggiga skorstenssystem är avsett för att leda ut rökgaser genom självdrag (N1) från värmekällor som använder gas, flytande bränsle med svavelhalt $\leq 0,2$ % eller fasta bränslen med fukthalt under ≤ 20 %. Skorstenssystemet är avsett för inomhus och utomhus bruk. Systemet är inte soteldresistent (O), det är anpassat för torr drift (D), och dess maximala arbetstemperatur (T200) är 200 ° C. Den får inte monteras med mindre än 50 * mm mellan yttermanteln av

skorstenen och brännbart material, om nationella bestämmelser anger ett större avstånd ska den bestämmelsen följas.

Systemet är testat med öppet rökgasflöde och ej inbyggt montage. När skorstenen passerar byggnadskonstruktioner måste installationen överensstämma med föreskrifterna i detta dokument eller om nationella krav föreskriver större säkerhetskrav ska dessa följas.

Innerröret är tillverkat av syrafast rostfritt stål 1.4301 (L20), tjockleken av mineralullsisoleringen är 25 mm.

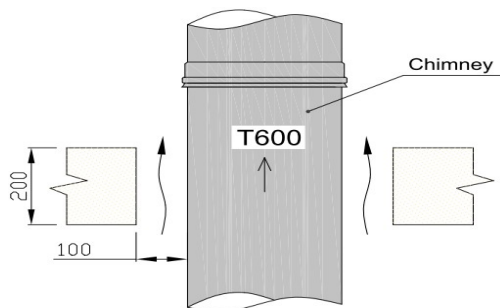
*/ Avståndet till brännbart material bestämdes för 200 mm diameter på innerröret under testerna. Mer detaljerad information om minsta avstånd till brännbart material presenteras i kapitlet i denna instruktion "Avstånd till brännbart material". Skorstenssystemets lämplighet för varje särskilt fall måste avgöras med hänsyn till dokumentation från tillverkaren av värmeanläggningen, denna manual och nationella lagkrav.

När kroppskontakt är möjlig mot skorstenens yttermantel ska denna skyddas med nät eller annat lämpligt material.

Avstånd till brännbart material

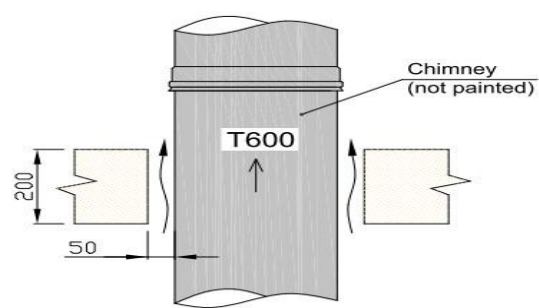
Avståndet till brännbart material för skorstenar större än den testade ska ökas med en faktor. För 201-300 mm ska faktorn vara 1 gång avståndet till brännbart material, som bestämdes för 200 mm, för 301-450 mm - 1,5, 451-600 mm - 2, diameter över 600 mm - 4.

DW-25 Utförande 1. EN 1856-1 T600-N1-W-Vm-L50xxx-G100
DW-25M Utförande 1. EN 1856-1 T600-N1-D-Vm-L20xxx-G100



Systemet är avsett för öppet utvändigt luftflöde och ej inbyggt montage. Den får inte monteras med mindre än 100 mm mellan yttermanteln av skorstenen och brännbart material, om nationella bestämmelser anger ett större avstånd ska den bestämmelsen följas. Vid montage intill brännbart material t. ex. vägg, krävs ≥ 100 mm ventilerad distans. I det fall skorstenen passerar bärande konstruktionsdelar t.ex. golv, måste tillräckligt stort hål tas upp för att säkerställa tillräcklig distans till brännbart material. Tjockleken på genomföringen får ej överstiga 200 mm., en ventilerad öppning mellan skorstenen och det brännbara materialet krävs.

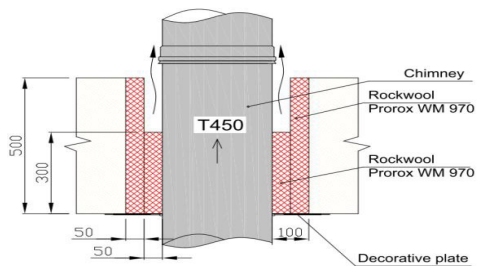
DW-25 Utförande 1a. EN 1856-1 T600-N1-W-Vm-L50xxx-G50
DW-25M Utförande 1a. EN 1856-1 T600-N1-D-Vm-L20xxx-G50



Systemet är avsett för öppet utvändigt luftflöde och ej inbyggt montage. Den får inte monteras med mindre än 50 mm mellan yttermanteln av skorstenen och brännbart material, om nationella bestämmelser anger ett större avstånd ska den bestämmelsen följas. Vid montage intill brännbart material t. ex. vägg, krävs ≥ 50 mm ventilerad distans. I det fall skorstenen passerar bärande konstruktionsdelar t.ex. golv, måste tillräckligt stort hål tas upp för att säkerställa tillräcklig distans till brännbart material. Tjockleken på genomföringen får ej överstiga 200 mm., en ventilerad öppning mellan skorstenen och det brännbara materialet krävs.

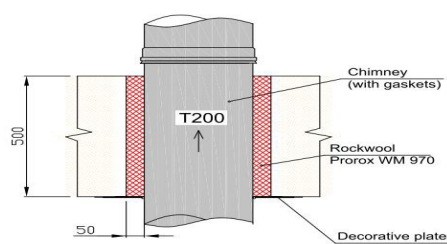
Godkänt för yttermantel i rostfritt som är olackerad

DW-25 Utförande 2. EN 1856-1 T450-N1-W-Vm-L50xxx-G100
DW-25M Utförande 2. EN 1856-1 T450-N1-D-Vm-L20xxx-G100



Systemet är avsett för öppet utvändigt luftflöde och inbyggd isolerad bjälklagsgenomföring. Den får inte monteras med mindre än 100 mm mellan yttermanteln av skorstenen och brännbart material, om nationella bestämmelser anger ett större avstånd ska den bestämmelsen följas. Vid montage intill brännbart material t. ex. vägg, krävs ≥ 100 mm ventilerad distans. I det fall skorstenen passerar bärande konstruktionsdelar t.ex. golv, måste tillräckligt stort hål tas upp för att säkerställa tillräcklig distans till brännbart material. Om tjockleken på genomföringen ej överstiger 300 mm., får hela utrymmet fyllas med mineralull. Om tjockleken överstiger 300 mm. Får den överstigande delen fyllas till 50 mm. med mineralull och en ventilerad öppning om 50 mm. mellan skorstenen och mineralullen ska lämnas. Totala tjockleken på genomföringen får max uppgå till 500 mm.

DW-25 Utförande 3. EN 1856-1 T200-P1-W-Vm-L50xxx-050
DW-25M Utförande 3. EN 1856-1 T200-P1-D-Vm-L20xxx-050



Systemet är avsett för öppet utvändigt luftflöde och inbyggd isolerad bjälklagsgenomföring. Den får inte monteras med mindre än 50 mm mellan yttermanteln av skorstenen och brännbart material, om nationella bestämmelser anger ett större avstånd ska den bestämmelsen följas. Vid montage intill brännbart material t. ex. vägg, krävs ≥ 50 mm ventilerad distans. I det fall skorstenen passerar bärande konstruktionsdelar t.ex. golv, måste tillräckligt stort hål tas upp för att säkerställa tillräcklig distans till brännbart material. Om tjockleken på genomföringen ej överstiger 500 mm., får hela utrymmet fyllas med mineralull. Totala tjockleken på genomföringen får max uppgå till 500 mm.

Dubbelväggiga skorstenar och insatsrör bör monteras av kvalificerad personal, som har alla nödvändiga licenser, om sådana krävs i nationella lagkrav.

Dubbelväggiga skorstenar och insatsrör som är monterade i enlighet med de nationella lagkraven gäller även som krav och rekommendationer från UAB Vilpros pramoné.

Dubbelväggiga skorstenar kan installeras på platser, där en stationär skorsten inte existerar, eller diametern på en befintlig skorsten är otillräcklig för den valda värmeanläggningen.

Det är tillåtet att montera dubbelväggiga skorstenar och insatsrör endast med en stabil ställning, eller annan lyftutrustning, som överensstämmer med gällande säkerhetskrav för arbetet.

Installatörer måste alltid bära erforderlig säkerhetsutrustning och skyddshjälm.

System av dubbelväggiga skorstenar och insatsrör för att leda ut rökgaser med övertryck (P1) har silikon packningar i anslutningarna av modulerna.

Innan du ansluter dessa moduldelen med varandra, är det rekommenderat att fukta silikonpackningarna med vatten i syfte att göra deras montering lättare.

Produkten och förpackningen har sin egen märkning. Rör och andra delar till en skorsten skall ha följande uppgifter: fullständigt produkt identifieringsmärke, tillverkare's namn eller varumärke, tillverkningsserie, en pil som visar riktningen för rökgasens flöde. Rör och delar för en dubbelväggig skorsten måste transporteras i vertikalt läge.

En monterad skorsten måste vara märkt på ett tydligt sätt med en skorstensmärkningskylt, vilken ska innehålla följande information om skorstenen:

- tillverkare"s namn eller varumärke, graverad eller outplånligt;
- fullständiga produktidentifieringsmärken enligt kraven i EN 1856-1:2009;
- nominell diameter på rökkanal;
- minimalt avstånd till brännbart material som visas med hjälp av eld och symbolpil;
- monteringsdatum och installatör.

För att underlätta för kontroll av skorstenen's (insatsrör's) tillstånd och för att avlägsna förbränningsprodukter från den, måste en inspektions eller renslucka alltid monteras under T-röret.

Användning av skorstenen

Användningen av dubbelväggiga skorstenssystem, insatsrörssystem eller anslutande rökkanalelement skall användas enligt deras beteckning i UAB "Vilpros pramoné" skorstenssystem, och är utformat för att leda ut rökgaser till utomhusluften. Det rekommenderas inte att bränna avfall från träindustri, som innehåller lim och färg mm.

material, sådana material avger aggressiva ämnen när du bränner. Det är strängt förbjudet att använda material som är olämpliga för förbränning (gummi, etc.). Det är förbjudet att förvara och lagra kemiska material (t.ex. aerosol, färg, lösningsmedel, rengöringsmedel, lim, lack, bensin och etc.) i pannrummet, eftersom vissa koncentrationer av dessa ämnen kan sugas in tillsammans med luften under förbränningen. Dessa material kan orsaka korrosion på skorstenen och även i pannan. I företag som frisörer, eller träslöjd butiker, rengörings butiker och etc., med stor brandrisk, bör värmekällan installeras i separat rum som får luft för förbränningen fri från de faktorer som nämns ovan.

Skorstenar bör rengöras minst en gång var tredje månad under eldningssäsongen, och innan eldningssäsongens start. Speciella verktyg tillverkade av rostfritt stål eller plast material bör användas för att rengöra skorstenen.

För att kontrollera tillståndet i skorstenen och bärande element under eldningssäsongen är användaren skyldig att utföra externa undersökningar minst var sjätte månad. Upptäckta lösa skruvar av bärande element skall fästas.

Vi vill fästa er uppmärksamhet på det faktum att ej rengjorda skorstenar är farliga för användning, eftersom de kan orsaka brand.

När våra krav och rekommendationer för montering och användning efterlevs, kan vi garantera att modulskorstenen kommer att ha en lång hållbarhetstid.

GARANTI

UAB Vilpros pramoné garanterar att alla skorstenssystemmoduler är tillverkade av högkvalitativa material, med hjälp av modern teknik.

Dubbelväggiga skorstenar DW25 och DW25M, där innerröret är tillverkat av stål med designkod EN 1856-1 ges **10-års garanti** på innerröret.

Dubbelväggiga skorstenar (förutom dubbelväggiga skorstenar där yttre rör är tillverkade av rostfri plåt, som tillverkas av UAB "Vilpros pramoné", **ges en 5-års garanti** på ytterrör.

Dubbelväggskorstenar där yttre rör är tillverkade av galvaniserad plåt eller lackerat stål **ges en 2-års garanti** på ytterrör. Garantin börjar på dagen för försäljningen. Om under garantiperioden, köparen märker en betydande kvalitetsbrist på modulskorstenssystemet, ersätter vi felaktiga produkter med nya gratis. Garantin täcker inte monteringskostnader.

Garantin gäller inte i följande fall:

- En dubbelväggig skorsten eller insatsrör, installerad och använd utan att följa krav i EN 1856-1:2009; eller i nationell lagstiftning eller kraven och rekommendationerna i manualen för montering och användning av modulskorstenssystemet.
- En dubbelväggig skorsten eller insatsrör som används annat än till dess direkta syfte.
- En dubbelväggig skorsten eller insatsrörssystem som har inslag av skorstenssystem från andra tillverkare.
- En dubbelväggig skorsten där modulsystemet är mekaniskt skadat.
- Ytan på en dubbelväggig skorsten eller insatsrörssystem är skadat på grund av användning av kemiska eller mekaniska material som är olämpliga för skorstenens rengöring, eller felaktiga rengöringsmetoder.
- Om skorstenen är ansluten till en värmekälla som saknar godkända certifikat enligt EU- och nationell lagstiftning.
- Färgförändringar eller färgfel.
- Fel orsakade av skorstensbrand.
- Korrosion orsakad av felaktig installation eller brist på underhåll eller förändringar utförda av installatör eller användare.
- Skador orsakade av naturkatastrofer, ändrade lagregler, eld, vatten åska eller andra händelser som är utanför UAB Vilpros pramoné kontroll.

Om du tror att en dubbelväggig skorsten är defekt, kontakta säljaren. Garantianspråk måste anmälas inom 14 dagar från att skada uppmärksammas.