

DW AND DW50 KITS

BYGGSATSER DW och DW50

DW- og DW50-sett

EN - ASSEMBLY INSTRUCTIONS
SV - MONTERINGSANVISNINGAR
NOR - MONTERINGSANVISNING

Technical information / Teknisk information / Teknisk informasjon

EN:

Double-walled stainless steel modular chimney with 100 kg/m³ density rock wool intermediate insulation, in two versions:

- DW: With 30 mm thick insulation
- DW50: With 50 mm thick insulation

Applications:

- Wood-burning stoves and inserts
- Biomass boilers

Characteristics:

- Maximum working temperature:
 - DW: 450°C with Dinakisol
 - DW50: 400°C with Dinakisol
- Watertightness class N1 (natural draft, up to 40 Pa)
- Dry operation (class D)
- Corrosion class V2
- Soot fire resistant (class G)
- Distance to combustible materials:
 - DW: 60 mm
 - DW50: 50 mm
- 40 mm clearance between elements
- Anti-cut finish on the ends of all parts, for safety and mechanical strength

Materials:

- Inner Wall:
 - Stainless steel AISI 316L (1.4404)
 - Thickness: 0,4 mm
- Outer Wall:
 - Galvanized steel
 - Thickness: 0,4 mm
 - Black lacquered RAL 9005 TXT
- Insulation:
 - DW: 30 mm of 100 kg/m³ density rock wool
 - DW50: 50 mm of 100 kg/m³ density rock wool

SV:

Dubbelväggig modulspis i rostfritt stål med stenullsisolering med en densitet på 100 kg/m³, i två versioner:

- DW: Med 30 mm tjock isolering
- DW50: Med 50 mm tjock isolering

Tillämpningar:

- Vedeldade spisar och insatser
- Pannor för biomassa

Egenskaper:

- Maximal arbetstemperatur:
 - DW: 450°C med Dinakisol
 - DW50: 400°C med Dinakisol
- Vattentätetsklass N1 (naturligt drag, upp till 40 Pa)
- Torr drift (klass D)
- Korrosionsklass V2
- Sotbrandbeständig (klass G)
- Avstånd till brännbart material:
 - DW: 60 mm
 - DW50: 50 mm
- 40 mm fritt utrymme mellan elementen
- Anti-cut finish på ändarna av alla delar, för säkerhet och mekanisk hållfasthet

Materials

- Innervägg:
 - Rostfritt stål AISI 316L (1.4404)
 - Tjocklek: 0,4 mm
- Yttervägg:
 - Galvaniserat stål
 - Tjocklek: 0,4 mm
 - Svartlackerad RAL 9005 TXT
- Isolering:
 - DW: 30 mm stenull med en densitet på 100 kg/m³
 - DW50: 50 mm stenull med en densitet på 100 kg/m³

NOR:

Dobbeltvegget modulpeis i rustfritt stål med steinullisolasjon med en tetthet på 100 kg/m³, i to versjoner:

- DW: Med 30 mm tykk isolasjon
- DW50: Med 50 mm tykk isolasjon

Bruksområder:

- Vedfyrte komfyrer og innsatsovner
- Kjeler for biomasse

Egenskaper:

- Maksimal arbeidstemperatur:
 - DW: 450°C med Dinakisol
 - DW50: 400°C med Dinakisol
- Tetthetsklasse N1 (naturlig trekk, opptil 40 Pa)
- Tørr drift (klasse D)
- Korrosjonsklasse V2
- Motstandsdyktig mot sotbrann (klasse G)
- Avstand til brennbare materialer:
 - DW: 60 mm
 - DW50: 50 mm
- 40 mm avstand mellom elementene
- Anti-cut-finish på endene av alle deler, for økt sikkerhet og mekanisk styrke.

Materialer:

- Innervegg:
 - Rustfritt stål AISI 316L (1.4404)
 - Tykkelse: 0,4 mm
- Yttervegg:
 - Galvanisert stål
 - Tykkelse: 0,4 mm
 - Svartlakkert i RAL 9005 TXT
- Isolasjon:
 - DW: 30 mm steinull med en tetthet på 100 kg/m³
 - DW50: 50 mm steinull med en tetthet på 100 kg/m³

Certificates / Certifikat / Sertifikater



DW: 0036 CPD 90220 001
EN 1856-1 T450 N1 D V2 L50040 G60 with / med Dinakisol



DW50: 0036 CPR 90220 052
EN 1856-1 T400 N1 D V2 L50040 G50 with / med Dinakisol

Installation of the chimney / Installation av skorstenen / Installasjon av skorsteinen

EN:

Before installation:

- Please ask your local council for the necessary approvals.
- All fixing and supporting accessories can be screwed to combustible components of the building.
- The refractory mastic supplied is only used for the connection between the chimney and the appliance.
- Drill holes in ceilings and floors for the chimney.
- The size of the holes must be adapted to the chimney diameter and sized so that the distance between the chimney and the combustible material is at least the required distance, see distance requirements above.

After assembly:

- Place the installation plate near the fireplace. Have the installation inspected by a chimney sweep or competent inspector.

SV:

Före montering:

- Kontakta din lokala myndighet för nödvändiga godkännanden.
- Alla fäst- och stöttillbehör kan skruvas fast på brännbara delar av byggnaden.
- Den medföljande brandskyddsmassan används endast för anslutningen mellan skorsten och apparat.
- Borra hål i tak och golv för skorstenen.
- Hålens storlek skall anpassas till skorstenens diameter och dimensioneras så att avståndet mellan skorsten och brännbart material blir minst det erforderliga avståndet, se avståndskrav ovan.

Efter installation:

- Placera installationsplåten nära eldstaden. Låt en skorstensfejarmästare eller behörig kontrollant kontrollera installationen.

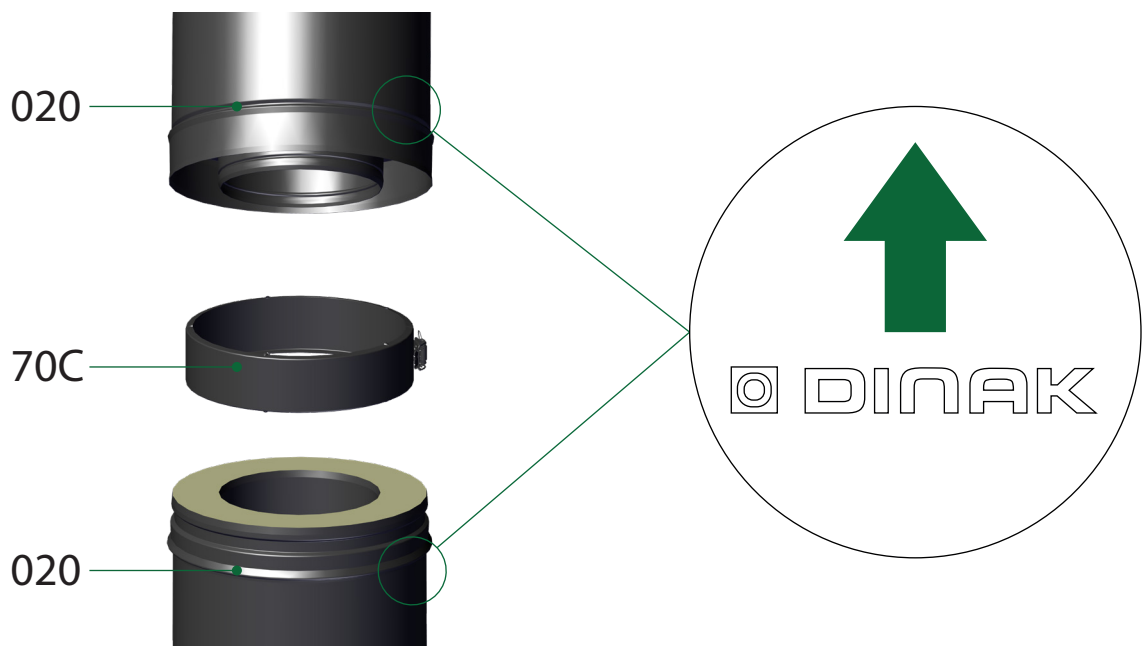
NOR:

Før installasjon:

- Be kommunen om nødvendige tillatelser.
- Alt feste- og støtteutstyr kan skrus fast til brennbare deler av bygningen.
- Den medfølgende brannsikre fugemassen brukes kun til forbindelsen mellom skorsteinen og apparatet.
- Bor hull til skorsteinen i tak og gulv.
- Størrelsen på hullene må tilpasses skorsteinsdiameteren og dimensjoneres slik at avstanden mellom skorsteinen og det brennbare materialet er minst den nødvendige avstanden, se avstandskravene ovenfor.

Etter installasjon:

- Plasser installasjonsplaten i nærheten av brennkammeret. Få installasjonen kontrollert av en skorsteinsfeier eller kompetent kontrollør.



EN:**Connecting the chimney to the appliance:**

- The coupling reference 100, which connects the chimney and the appliance, is installed directly on the appliance flue.
- The sealing between the coupling and the appliance flue is made with the refractory putty supplied. In case of large dimensional differences between the two, a custom-made coupling must be specially ordered.
- The appliances have different heights for the flue gas outlet, so the length of the chimney must be adapted accordingly.

Connecting duct:

- Use components from the DW range. These may only be used inside the room where the appliance is installed. Before leaving that room, the transition to the DW50 range must be made, as explained in the following section.
- The distance to combustible materials must be observed at all times.

Transition between DW and DW50 range:

- Made with part reference A22, it must be visible in the room where the unit is installed, and always respecting a minimum distance of 60 mm to the ceiling.

Wall penetrations / Room changes:

- To pass through ceilings and walls and to make a change of premises, the safety distance to combustible materials must be maintained.
- As a trim on the underside of the roof, part no. 13D is used.

Passage to the outside through the roof:

- The chimney is introduced through the roof maintaining the minimum distance to combustibles, and normally terminates 1 meter above the roof deck, but at least 40 cm above the highest point of the house. The roof covering is installed according to the manufacturer's instructions. Chimney modules above the roof should never be loaded with weight.

Terminal:

- The chimney terminal (KIT OR3 - sold separately) is installed as the chimney cap.

SV:**Anslutning av skorstenen till apparaten:**

- Referens 100-kopplingen, som förbinder skorstenen och apparaten, installeras direkt på apparatens rökrørsutlopp.
- Tätningen mellan kopplingen och apparatens rökkanal utförs med det medföljande eldfasta spacklet. Vid stora måttskillnader mellan de två måste en specialanpassad koppling beställas.
- Apparaterna har olika höjd på rökgasutloppet, så skorstenens längd måste anpassas därefter.

Anslutande kanal:

- Använd komponenter från DW-serien. Dessa får endast användas i det rum där apparaten är installerad. Innan du lämnar rummet måste övergången till DW50-serien göras, vilket förklaras i följande avsnitt.
- Avståndet till brännbart material måste alltid respekteras.

Övergång mellan DW- och DW50-serien:

- Tillverkad med delreferens A22, den måste vara synlig i det rum där apparaten är installerad och alltid respektera ett minsta avstånd på 60 mm till taket.

Väggenomföringar / Byte av lokaler:

- Vid tak- och väggenomföringar samt omklädningsrum måste säkerhetsavståndet till brännbart material upprätthållas.
- Som list på undersidan av taket används artikelnr 13D.

Passage till utsidan genom taket:

- Skorstenen förs in genom taket med minsta möjliga avstånd till brännbart material och mynnar normalt 1 meter över takbeläggningen, dock minst 40 cm över husets högsta punkt. Taktäckningen monteras enligt tillverkarens anvisningar. Skorstensmoduler ovan tak får aldrig belastas med vikt.

Terminal - Skorstenshuv:

- Skorstenshuv (KIT OR3 - säljs separat) installeras som skorstenshatt.

NOR:**Tilkobling av skorsteinen til apparatet:**

- Referansekoblingen 100, som forbinder skorsteinen og apparatet, monteres direkte på apparatets røykkanal.
- Tetningen mellom koblingen og apparatets røykrør utføres med det medfølgende ildfaste kittet. Ved store dimensjonsforskjeller mellom de to må det bestilles en spesialtilpasset kobling.
- Apparaterna har forskjellige høyder på røykgassutløpet, så lengden på skorsteinen må tilpasses deretter.

Tilkoblingskanal:

- Bruk komponenter fra DW-serien. Disse må kun brukes inne i rommet der apparatet er installert. Før du forlater rommet, må du gå over til DW50-serien, som forklart i neste avsnitt.
- Avstanden til brennbare materialer må alltid overholdes.

Overgang mellom DW- og DW50-serien:

- Utføres med delreferanse A22 og må være synlig i rommet der apparatet er installert, med en minimumsavstand på 60 mm til taket.

Vegggjennomføringer / endring av lokaler:

- Ved gjennomføring gjennom tak og vegger og omkleddingsrom må sikkerhetsavstanden til brennbare materialer overholdes.
- Som avslutning på undersiden av taket brukes del nr. 13D.

Gjennomføring til det fri gjennom taket:

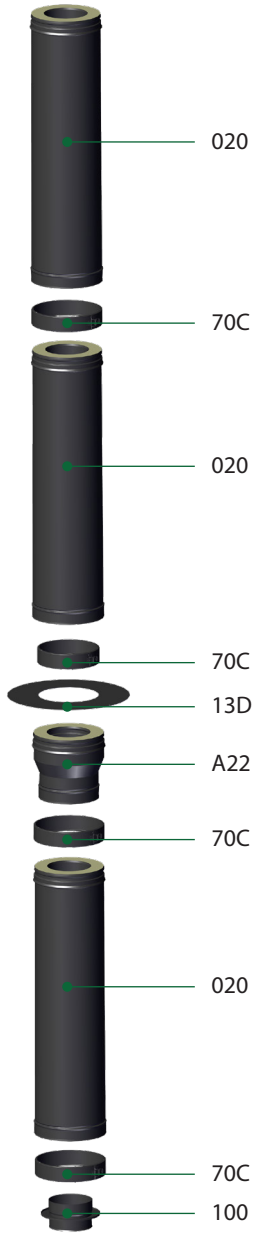
- Skorsteinen føres gjennom taket med minimumsavstand til brennbart materiale og avsluttes normalt 1 meter over takbelegget, men minst 40 cm over husets høyeste punkt. Takbelegget monteres i henhold til produsentens anvisninger. Skorsteinsmoduler over taket må aldri belastes med vekt.

Terminal:

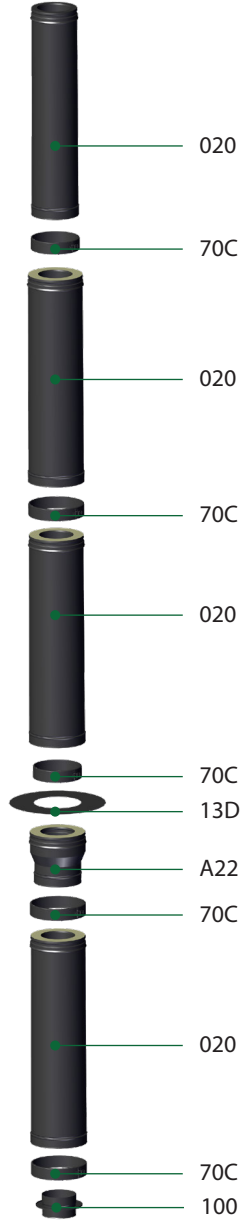
- Skorsteinsterminalen (KIT OR3 - selges separat) monteres som skorsteinskappe.

Below are pictures of the different kits showing the generic assembly /
 Nedan visas bilder av de olika byggsatserna som visar den generiska monteringen /
 Nedenfor er det bilder av de ulike kittene som viser den generelle monteringen

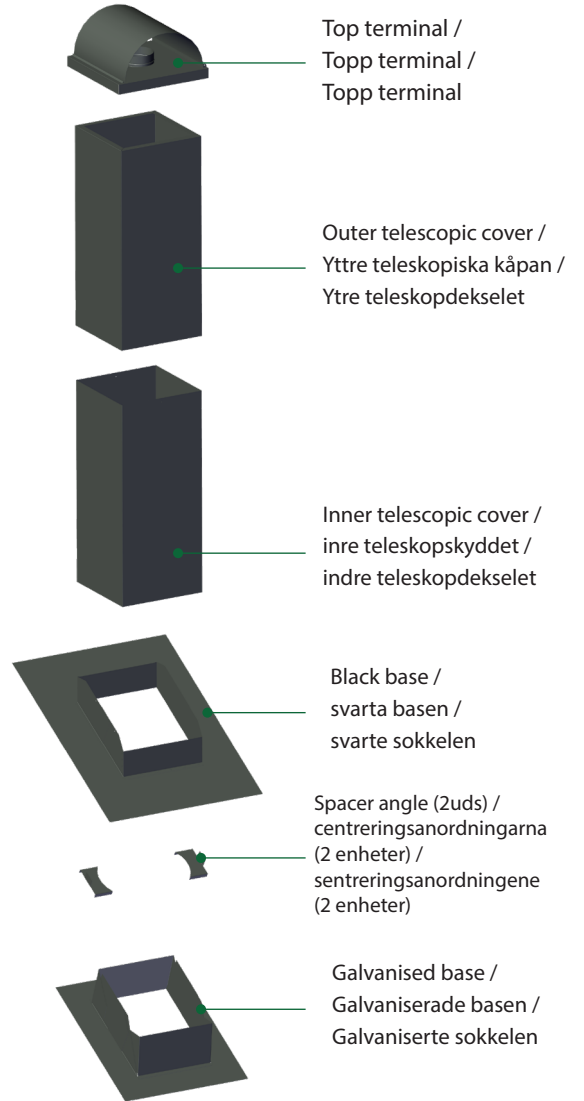
Kit 00B



Kit 00C



Kit 0R3



Declaration of performance DW/ Deklarasjon av prestanda DW / Ytelseserklæring DW

EN:

1. Unique identification code of the product-type: Multi Wall Metal System Chimney EN 1856-1:2009
2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):

SV:

1. Unik identifieringskod för produkttypen: Skorsten med flerväggigt metallsystem EN 1856-1:2009
2. Typ-, parti- eller serienummer eller något annat element som möjliggör identifiering av byggprodukten enligt kraven i artikel 11.4:

NOR:

1. Unik identifikasjonskode for produkttypen: Multi Wall Metal System Chimney EN 1856-1:2009
2. Type-, parti- eller serienummer eller andre elementer som gjør det mulig å identifisere byggevaren i henhold til artikkel 11(4):

DINAK DW

1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø 80-300	T600 N1 D V2 L50040 G60
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø 350-450	T600 N1 D V2 L50040 G90
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø 500-600	T600 N1 D V2 L50040 G120
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø 650-1200	T600 N1 D V2 L50060 G240
1.1 Model 1.4404 / 316L with Fireshield	Ø 80-300	T450 N1 D V2 L50040 G60
1.1 Model 1.4404 / 316L with Fireshield	Ø 350-450	T450 N1 D V2 L50040 G90
1.1 Model 1.4404 / 316L with Fireshield	Ø 500-600	T450 N1 D V2 L50040 G120
1.1 Model 1.4404 / 316L with Fireshield	Ø 650-1200	T450 N1 D V2 L50060 G240
1.2 Model 1.4404 / 316L with seal	Ø 80-300	T200 P1 W V2 L50040 O00
1.2 Model 1.4404 / 316L with seal	Ø 350-600	T200 P1 W V2 L50040 O00
1.2 Model 1.4404 / 316L with seal	Ø 650-1200	T200 N1 W V2 L50060 O00
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø 80-300	T600 N1 D V2 L99040 G60
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø 350-450	T600 N1 D V2 L99040 G90
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø 500-600	T600 N1 D V2 L99040 G120
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø 650-1200	T600 N1 D V2 L99060 G240
2.1 Model 1.4521 / 444 with Fireshield	Ø 80-300	T450 N1 D V2 L99040 G60
2.1 Model 1.4521 / 444 with Fireshield	Ø 350-450	T450 N1 D V2 L99040 G90
2.1 Model 1.4521 / 444 with Fireshield	Ø 500-600	T450 N1 D V2 L99040 G120
2.1 Model 1.4521 / 444 with Fireshield	Ø 650-1200	T450 N1 D V2 L99060 G240
2.2 Model 1.4521 / 444 with seal	Ø 80-300	T200 P1 W V2 L99040 O00
2.2 Model 1.4521 / 444 with seal	Ø 350-600	T200 P1 W V2 L99040 O00
2.2 Model 1.4521 / 444 with seal	Ø 650-1200	T200 N1 W V2 L99060 O00
3.0 Model 1.4162 / S32101	Ø 80-600	T200 P1 W V2 L99050 O00
3.0 Model 1.4162 / S32101	Ø 650-1200	T200 N1 W V2 L99060 O00
4.0 Model 1.4301 / 304	Ø 80-300	T600 N1 D Vm L20040 G60
4.0 Model 1.4301 / 304	Ø 350-450	T600 N1 D Vm L20040 G90
4.0 Model 1.4301 / 304	Ø 500-600	T600 N1 D Vm L20040 G120
4.0 Model 1.4301 / 304	Ø 650-1200	T600 N1 D Vm L20060 G240
4.1 Model 1.4301 / 304 with Fireshield	Ø 80-300	T450 N1 D Vm L20040 G60
4.1 Model 1.4301 / 304 with Fireshield	Ø 350-450	T450 N1 D Vm L20040 G90
4.1 Model 1.4301 / 304 with Fireshield	Ø 500-600	T450 N1 D Vm L20040 G120
4.1 Model 1.4301 / 304 with Fireshield	Ø 650-1200	T450 N1 D Vm L20060 G240
4.2 Model 1.4301 / 304 with seal	Ø 80-300	T200 P1 W Vm L20040 O00
4.2 Model 1.4301 / 304 with seal	Ø 350-600	T200 P1 W Vm L20040 O00
4.2 Model 1.4301 / 304 with seal	Ø 650-1200	T200 N1 W Vm L20060 O00

EN:**3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:**

- Convey the products of combustion from heating appliances to the outside atmosphere.

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):

- DINAK S.A., Camiño do Laranxo, 19, 36216, Vigo (SPAIN), dinak@dinak.com, tlf: +34 986 452 526

5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

- Not applicable

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V:

- System 2+
- System 4 (for terminals)

7. Notified factory production control certification body TÜV SÜD Industrie Service GmbH, No.0036, performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control.**SV:****3. Avsedd användning eller avsedda användningar av byggprodukten, i enlighet med den tillämpliga harmoniserade tekniska specifikationen, som förutses av tillverkaren:**

- Överföra förbränningsprodukter från värmeapparater till den yttre atmosfären.

4. Namn, registrerat firmanamn eller registrerat varumärke och kontaktadress för tillverkaren enligt kraven i artikel 11.5:

- DINAK S.A., Camiño do Laranxo, 19, 36216, Vigo (SPAIN), dinak@dinak.com, tlf: +34 986 452 526

5. I tillämpliga fall, namn på och kontaktadress till den auktoriserade representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12.2:

- Ej tillämpligt

6. System för bedömning och kontroll av beständigheten hos byggproduktens prestanda enligt CPR, bilaga V:

- System 2+
- System 4 (för terminaler)

7. Anmält certifieringsorgan för tillverkningskontroll TÜV SÜD Industrie Service GmbH, No.0036, utförde den inledande inspektionen av tillverkningsanläggningen och tillverkningskontrollen och den fortlöpande övervakningen, bedömningen och utvärderingen av tillverkningskontrollen och utfärdade intyget om överensstämmelse för tillverkningskontrollen.**NOR:****3. Byggeverens tiltenkte bruk eller bruksområder, i samsvar med gjeldende harmoniserte tekniske spesifikasjoner, som forutsatt av produsenten:**

- Transport av forbrenningsprodukter fra varmeapparater til den ytre atmosfæren.

4. Produsentens navn, registrerte firmanavn eller registrerte varemerke og kontaktadresse i henhold til artikkel 11(5):

- DINAK S.A., Camiño do Laranxo, 19, 36216, Vigo (SPAIN), dinak@dinak.com, tlf: +34 986 452 526

5. Der det er relevant, navn og kontaktadresse til den autoriserte representanten hvis mandat dekker oppgavene spesifisert i artikkel 12(2):

- Ikke relevant

6. System eller systemer for vurdering og verifisering av byggeverens konstante ytelse som angitt i CPR, vedlegg V:

- System 2+
- System 4 (for terminaler)

7. Notifisert sertifiseringsorgan for fabrikkens produksjonskontroll TÜV SÜD Industrie Service GmbH, nr. 0036, utførte den innledende inspeksjonen av produksjonsanlegget og fabrikkens produksjonskontroll og den kontinuerlige overvåkingen, vurderingen og evalueringen av fabrikkens produksjonskontroll og utstedte samsvarssertifikatet for fabrikkens produksjonskontroll.

EN:**8. Declared performance****SV:****8. Förklarad prestation****NOR:****8. Oppgitt ytelse**

Essential Characteristics	Performance	Harmonized technical specification
Compressive strength Chimney Sections, fittings and supports	Up to 21 m (See annex) See annex	EN 1856-1:2009
Resistance to fire	Models 1.0, 2.0 and 4.0: Ø80-300: T600 – G60 Ø350-450: T600 – G90 Ø500-600: T600 – G120 Ø650-1200: T600 – G240 Models 1.1, 2.1 and 4.1: Ø80-300: T450 – G60 Ø350-450: T450 – G90 Ø500-600: T450 – G120 Ø650-1200: T450 – G240 Models 1.2, 2.2, 3.0 and 4.2: T200 – O00	EN 1856-1:2009
Gas tightness/leakage	Models 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 4.0, 4.1: N1 Models 1.2, 2.2, 3.0, 4.2: Ø80-300: P1 Ø350-600: P1 Ø650-1200: N1	EN 1856-1:2009
Flow resistance of chimney sections, fittings and terminals	According to EN 13384-1	EN 1856-1:2009
Thermal resistance	Ø80-300: 0.286 - 0.351 m ² K/W tested at 200°C Ø350-600: 0.360 - 0.372 m ² K/W tested at 200°C Ø650-1200: 0.373 - 0.381 m ² K/W tested at 200°C	EN 1856-1:2009
Thermal shock resistance Soot fire resistance	Models 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 4.0, 4.1: Yes Models 1.2, 2.2, 3.0, 4.2: No	EN 1856-1:2009
Thermal performance under normal operating conditions	Models 1.0, 2.0, 4.0: T600 Models 1.1, 2.1, 4.1: T450 Models 1.2, 2.2, 3.0, 4.2: T200	
Flexural tensile strength (only for means of connection for chimney sections and fittings)	Up to 68 m (see annex)	EN 1856-1:2009
Non vertical installation	Maximum offset between supports: 3 m at 90° (see annex)	EN 1856-1:2009
Components subject to wind load	Maximum free standing height: 2.5 m above last support (see annex) Maximum spacing between lateral supports: 4 m (see annex)	EN 1856-1:2009
Durability Water and vapour diffusion resistance	Models 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 4.0, 4.1: Yes Models 1.2, 2.2, 3.0, 4.2: Yes	EN 1856-1:2009
Condensate penetration resistance	Models 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 4.0, 4.1: No Models 1.2, 2.2, 3.0, 4.2: Yes	
Against corrosion	Models 1.0, 1.1, 1.2: V2 Models 2.0, 2.1, 2.2; V2 Model 3.0: V2 Models 4.0, 4.1, 4.2: Vm	

EN:

9. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Íñigo A. Canoa (General Manager)
Vigo, 1st October 2015

SV:

9. Prestandan hos den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den deklarerade prestandan i punkt 8. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges i punkt 4.

Undertecknad för och på uppdrag av tillverkaren av:

Íñigo A. Canoa (verkställande direktör)
Vigo, den 1 Oktober 2015

NOR:

9. Ytelsen til produktet identifisert i punkt 1 og 2 er i samsvar med den deklarererte ytelsen i punkt 8. Denne ytelseserklæringen utstedes under eneansvar av produsenten identifisert i punkt 4.

Signert for og på vegne av produsenten av:

Íñigo A. Canoa (daglig leder)
Vigo, 1. Oktober 2015

Declaration of performance DW50/ Deklaration av prestanda DW50 / Ytelseserklæring DW50**EN:**

1. Unique identification code of the product-type: Multi Wall Metal System Chimney EN 1856-1:2009
2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):

SV:

1. Unik identifieringskod för produkttypen: Skorsten med flerväggigt metallsystem EN 1856-1:2009
2. Typ-, parti- eller serienummer eller något annat element som möjliggör identifiering av byggprodukten enligt kraven i artikel 11.4:

NOR:

1. Unik identifikasjonskode for produkttypen: Multi Wall Metal System Chimney EN 1856-1:2009
2. Type-, parti- eller serienummer eller andre elementer som gjør det mulig å identifisere byggevaren i henhold til artikkel 11(4):

DINAK DW50

1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø80-150	T400 N1 D V2 L50040 G50
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø80-150	T400 N1 D V2 L99040 G50
3.0 Model 1.4301 / 304	Ø80-150	T400 N1 D Vm L20040 G50

EN:

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

- Convey the products of combustion from heating appliances to the outside atmosphere.

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):

- DINAK S.A., Camiño do Laranxo, 19, 36216, Vigo (SPAIN), dinak@dinak.com, tlf: +34 986 452 526

5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

- Not applicable

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V:

- System 2+
- System 4 (for terminals)

7. Notified factory production control certification body TÜV SÜD Industrie Service GmbH, No.0036, performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control.

SV:

3. Avsedd användning eller avsedda användningar av byggprodukten, i enlighet med den tillämpliga harmoniserade tekniska specifikationen, som förutses av tillverkaren:

- Överföra förbränningsprodukter från värmeapparater till den yttre atmosfären.

4. Namn, registrerat firmanamn eller registrerat varumärke och kontaktadress för tillverkaren enligt kraven i artikel 11.5:

- DINAK S.A., Camiño do Laranxo, 19, 36216, Vigo (SPAIN), dinak@dinak.com, tlf: +34 986 452 526

5. I tillämpliga fall, namn på och kontaktadress till den auktoriserade representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12.2:

- Ej tillämpligt

6. System för bedömning och kontroll av beständigheten hos byggproduktens prestanda enligt CPR, bilaga V:

- System 2+
- System 4 (för terminaler)

7. Anmält certifieringsorgan för tillverkningskontroll TÜV SÜD Industrie Service GmbH, No.0036, utförde den inledande inspektionen av tillverkningsanläggningen och tillverkningskontrollen och den fortlöpande övervakningen, bedömningen och utvärderingen av tillverkningskontrollen och utfärdade intyget om överensstämmelse för tillverkningskontrollen.

NOR:

3. Byggeverens tiltenkte bruk eller bruksområder, i samsvar med gjeldende harmoniserte tekniske spesifikasjoner, som forutsatt av produsenten:

- Transport av forbrenningsprodukter fra varmeapparater til den ytre atmosfæren.

4. Produsentens navn, registrerte firmanavn eller registrerte varemerke og kontaktadresse i henhold til artikkel 11(5):

- DINAK S.A., Camiño do Laranxo, 19, 36216, Vigo (SPAIN), dinak@dinak.com, tlf: +34 986 452 526

5. Der det er relevant, navn og kontaktadresse til den autoriserte representanten hvis mandat dekker oppgavene spesifisert i artikkel 12(2):

- Ikke relevant

6. System eller systemer for vurdering og verifisering av byggeverens konstante ytelse som angitt i CPR, vedlegg V:

- System 2+
- System 4 (for terminaler)

7. Notifisert sertifiseringsorgan for fabrikkens produksjonskontroll TÜV SÜD Industrie Service GmbH, nr. 0036, utførte den innledende inspeksjonen av produksjonsanlegget og fabrikkens produksjonskontroll og den kontinuerlige overvåkingen, vurderingen og evalueringen av fabrikkens produksjonskontroll og utstedte samsvarssertifikatet for fabrikkens produksjonskontroll.

EN:**8. Declared performance****SV:****8. Förklarad prestation****NOR:****8. Oppgitt ytelse**

Essential Characteristics	Performance	Harmonized technical specification
Compressive strength Chimney Sections, fittings and supports	Up to 12 m (See annex) See annex	EN 1856-1:2009
Resistance to fire	T400 – G50	EN 1856-1:2009
Gas tightness/leakage	N1	EN 1856-1:2009
Flow resistance of chimney sections, fittings and terminals	According to EN 13384-1	EN 1856-1:2009
Thermal resistance	0.351 - 0.415 m ² K/W tested at 200°C	EN 1856-1:2009
Thermal shock resistance Soot fire resistance	Yes	EN 1856-1:2009
Thermal performance under normal operating conditions	T400	
Flexural tensile strength (only for means of connection for chimney sections and fittings)	Up to 39 m (see annex)	EN 1856-1:2009
Non vertical installation	Maximum offset between supports: 3 m at 90° (see annex)	EN 1856-1:2009
Components subject to wind load	Maximum free standing height: 2.5 m above last support (see annex) Maximum spacing between lateral supports: 3 m (see annex)	EN 1856-1:2009
Durability Water and vapor diffusion resistance	Yes	EN 1856-1:2009
Condensate penetration resistance	No	
Against corrosion	Models 1.0 and 2.0: V2 Model 3.0: Vm	
Freeze thaw resistance	Yes	EN 1856-1:2009

EN:

9. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Íñigo A. Canoa (General Manager)

Vigo, 27th May 2015

SV:

9. Prestandan hos den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den deklarerade prestandan i punkt 8. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges i punkt 4.

Undertecknad för och på uppdrag av tillverkaren av:

Íñigo A. Canoa (verkställande direktör)

Vigo, 27 Maj 2015

NOR:

9. Ytelsen til produktet identifisert i punkt 1 og 2 er i samsvar med den deklarererte ytelsen i punkt 8. Denne ytelseserklæringen utstedes under eneansvar av produsenten identifisert i punkt 4.

Signert for og på vegne av produsenten av:

Íñigo A. Canoa (daglig leder)

Vigo, 27. Mai 2015