

**POMEMBNO**

Ta aparat je bil skrbno zasnovan. Ker želimo, da izkoristite vse njegove prednosti in da ga varno uporabljate, vas prosimo, da pozorno preberete ta navodila za namestitev in uporabo, preden pričnete z deli na njegovo namestitev.

Aparat je treba obvezno priključiti z ustreznimi elementi<sup>(2)</sup>, na individualni odvod dimnih plinov, lasten samo temu aparatu. Na razpolago<sup>(2)</sup> so tudi dodatki, nekatere izmed njih morate predvideti pred namestitvijo aparata.

1. RAZPOREDITEV
2. TEHNIČNE LASTNOSTI
3. PRIPRAVA OBSTOJEČEGA PROSTORA
4. NAMESTITEV KAMINA
5. PRIKLJUČITEV IN OBLOGE
6. OBLOGA
7. UPORABA
8. VZDRŽEVANJE
9. POPRODAJNE STORITVE

Page
2
3
3
5
8
9
10
11
11



(2) Priporočamo izdelke HOMY: Popolna paleta prilagojenih izdelkov za priključitev in ustreznih dodatkov. Dokumentacijo lahko dobite pri svojem prodajalcu.

(3) DTU 24.1 zadeva vode dimnih plinov, DTU 24.2 zadeva kamine, opremljene z zaprtimi kurišči; NF EN 13229 Odprti kamini in kasete za zgorevanje trdih goriv. (na razpolago na AFNOR).

Ilustracije niso pogodbeno obvezujoče.

## - OPOZORILA-

- Ta aparat je namenjen za kurjenje lesa, v nobenem primeru ne more služiti kot sežigalnik ali gorilnik za tekoča goriva, premog ali njegove različice.
- Pri namestitvi in uporabi aparata upoštevajte vse lokalne in nacionalne predpise, kakor tudi evropske standarde (3).
- Aparat za ogrevanje je v času delovanja vroč, še zlasti steklena stran. Vroč ostane dolgo časa, čeprav plameni niso več vidni. Ravnajte previdno, da ne pridete v stik z aparatom (posebej pazite na majhne otroke).
- Preden posegnete v naprave, ki so priključene na elektriko, morate izključiti iz napetosti vse tokokroge za napajanje.
- Ta aparat mora biti nameščen v skladu s specifikacijami veljavnih standardov (3). Priporočamo, da namestitev prepustite usposobljenemu strokovnjaku.
- Navodila v tej knjižici morate strogo upoštevati. Skrbno shranite ta navodila.
- Odgovornost proizvajalca je omejena na dobavo aparata. V primeru neupoštevanja teh predpisov proizvajalec ni odgovoren.
- Še posebej je prepovedano naslednje:
  - Nameščenje materialov, ki jih lahko vročina spremeni ali poškoduje (pohišstvo, tapete, opaži...), v neposredni bližini aparata.
  - Namestitev zbiralnika toplote kakršnegakoli drugega tipa od tistega, ki ga je predpisal proizvajalec.
  - Uporaba kakršnegakoli drugega goriva od naravnega lesa in lignita.
  - Kakršnokoli spreminjanje aparata ali instalacije, ki ga ni predvidel proizvajalec, odvezuje proizvajalca njegove odgovornosti in izniči garancijo. Uporabljati je treba izključno nadomestne dele, ki jih je priporočil proizvajalec.
- Če izvedete kakršenkoli poseg in montažo na način, ki ni skladen s temi navodili, s tem prevzimate celotno odgovornost.
- Instalacije na javnih mestih so podvržene lokalnim sanitarnim predpisom, ki veljajo v vaši občini oz. regiji.
- Proizvajalec si pridržuje pravico, da lahko brez predhodnega opozorila spremeni obliko in podatke o modelih kakor tudi zasnovo sestave, če je to potrebno. Sheme in besedila v tem dokumentu so izključna last proizvajalca in se jih brez njegovega pisnega dovoljenja ne sme reproducirati.

## - POMEMBNA INFORMACIJA O MONTAŽI -

Vaš kamin "dobro vleče", vendar ne poznate vrednosti podtlaka. Podtlak ali vlečenje odvoda se meri v Pascalih (Pa). Vse kasete, kamini in peči so zasnovani, optimizirani in izdelani v skladu s standardi NF EN 13229 (ali NF EN 13240) in so predvideni za delovanje s priključitvijo na odvod dimnih plinov, katerega podtlak je 12 Pa Zelo pogosto (več kot pri enem vodu od dveh) je vlek močnejši (nad 20 Pa) zaradi previsokega dimnika ali zaradi instalacije v kombinaciji z več cevmi. Aparati delujejo torej v nenormalnih pogojih, kar povzroči:

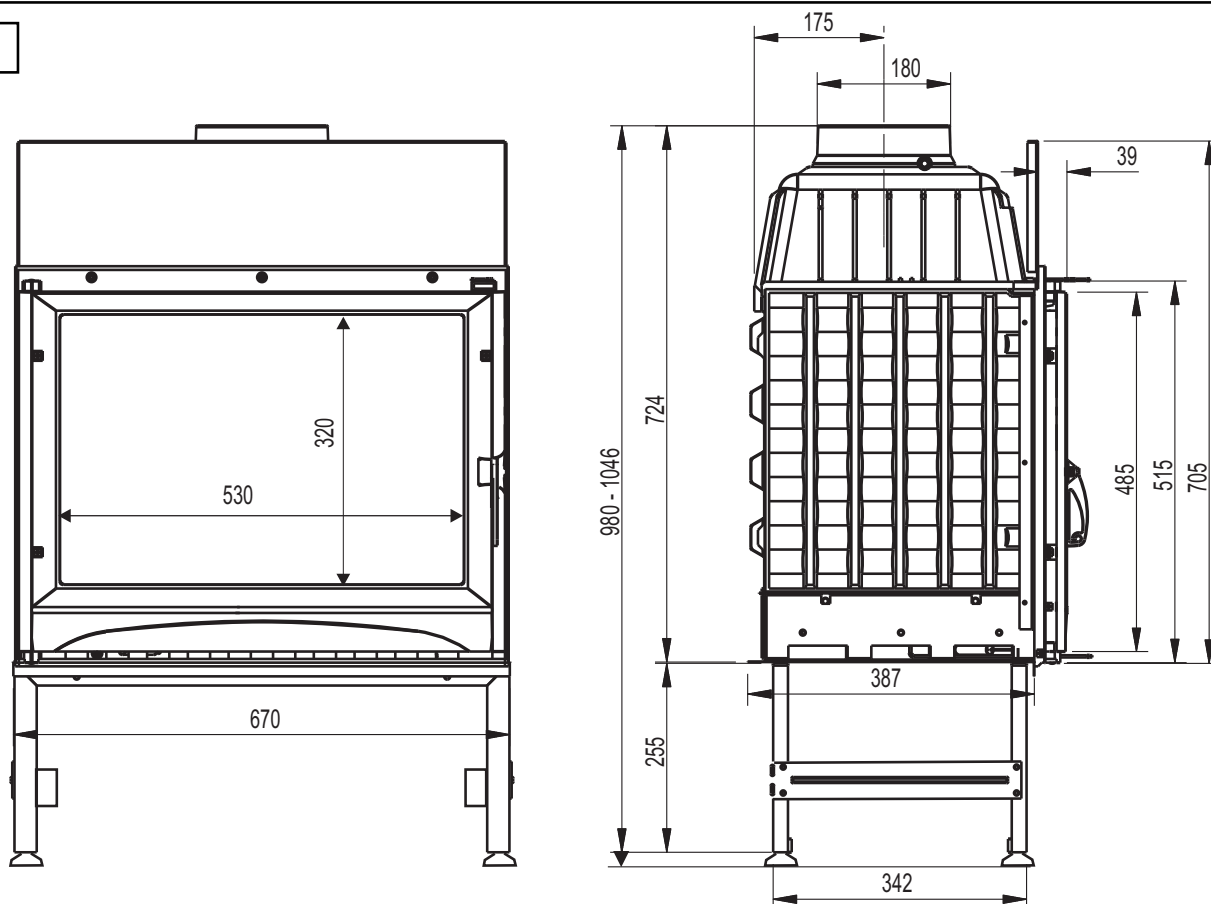
- preveliko porabo lesa: ta je lahko do trikrat večja kot pri aparatu, ki deluje z vlekem 12 Pa.
- ogenj, "ki ne drži", zgori veliko prehitro in zelo malo greje.
- hitro in nepopravljivo poškodovanje aparata (razpokanje plošč iz litine ali ognjevarnih opek).
- izničenje garancije.

Če se želite izogniti tovrstnim težavam, obstaja ena sama rešitev!

Poskrbite, da bo vlek voda (aparat v delovanju) preveril strokovnjak. Če je vlek višji od 20 Pa, namestite regulator vleka na priključni vod aparata.

## 1. RAZPOREDITEV KAMINOV ASTRA 2

1.1



## 2. TEHNIČNE LASTNOSTI

### KAMIN

### ASTRA 2

Kategorija kamina	Neprekinjeno
Nominalna toplotna moč <sup>(1)</sup>	10 kW
Delovanje z zaprtimi/odprtimi vrati	da/ne
Povprečna temperatura dimnih plinov pri zaprtih vratih	299° C
Izkoristek	77,5%
Stopnja CO (13% O <sub>2</sub> )	0,29%

### Goriva

### les za ogrevanje

Velikost polen	50 cm
Nominalna urna polnitev/maksimum	4 kg/12 kg
Interval nalaganja	1 ura
Nadomestno gorivo	Lignit
Prepovedana goriva	vsa druga, med njimi premog in njegove različice
Nominalni premer za odvod dimnih plinov	200 mm
Premer izhoda distributorja toplega zraka	150 mm

### Lastnosti odvoda dimnih plinov

- Minimalne dimenzije ohišja	20 x 20 cm
- Ø mini sistema cevi ali izoliran kovinski vod	180 mm
- Minimalna višina nad kaminom	4 m

### Podtlak (10 Pa = 1 mm CE)

- Nominalno delovanje	12 Pa ± 2 Pa
- Zmanjšano delovanje	6 Pa ± 1 Pa
- Dovoljeni maksimum	20 Pa
- Neto teža (bruto +20 kg)	104 kg
Ploščica s podatki	Notranjost podnožja
Pokrov distributorja vročega zraka DA 101	Opcija
Podnožje PS67	Opcija

## 3. PRIPRAVA OBSTOJEČEGA PROSTORA

Odstranite vse gorljive materiale in materiale, ki bi se poškodovali zaradi temperature, s tal in zidov ali iz njihove notranjosti (tla, stene in strop) na mestu, kamor boste namestili kamin (Z1, Z2, Z3, Z4, Z5), glede na izbrano razporeditev (glej sliko. 3.1, 3.2, 3.3).

### 3.1. TLA

Preverite, če obstoječa tla (Z3) lahko nosijo skupno obremenitev, ki jo predstavljajo kamin, obloga in spodnji del kaminskega dimnika. V nasprotnem primeru namestite ustrezní pripomoček (plošča za razporeditev obremenitve,...) V območju obremenitve (Z5) priporočamo tlakovanje s ploščami (na primer), kar poenostavi vzdrževanje.

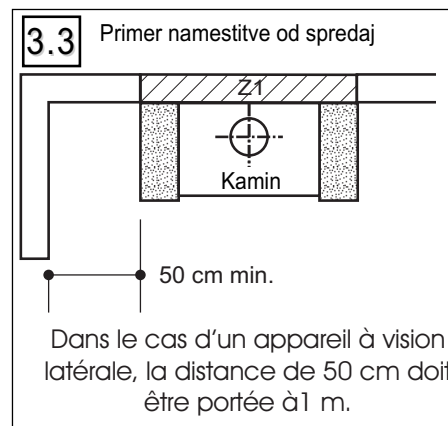
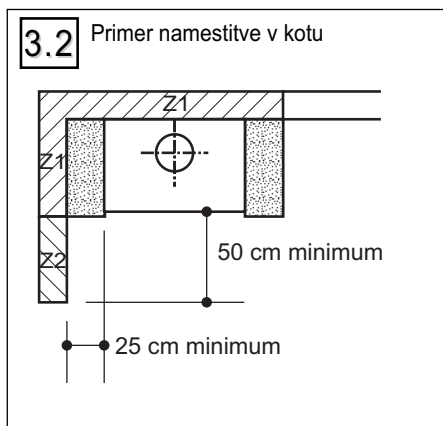
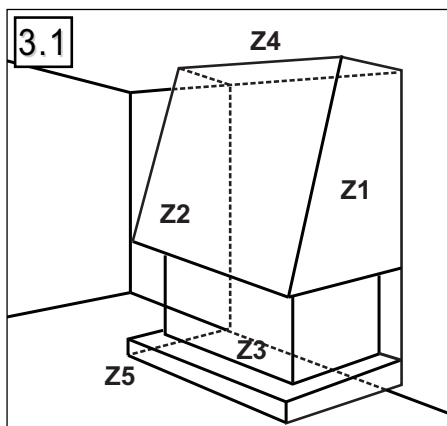
### 3.2. ZIDIVI

Odstranite obloge (tapete, opaž ali tekstilne stenske obloge) na območju bodočega dimnika. Glede na material, iz katerega je zid, uporabite rešitve, predpisane v tabeli 3.1.

#### Bližnji zidovi

Pri vseh zidovih, ki so oddaljeni manj od predpisanih razdalj (coni 1 in 2), uporabite ukrepe iz tabele 3.1.

**Opozorilo: Ne postavljajte gorljivih predmetov in/ali snovi na razdaljo manj kot 2 metra od steklene površine.**



(1) Nominalna moč pri delovanju z zaprtimi vrati, na osnovi preizkusov v skladu z EN13240.

### 3.3. STROP

Na območju spodnjega dela kaminskega dimnika (Z4) odstranite vse materiale brez oznake M0 (negorljivo) in izolirajte s pomočjo trdne kamene volne.

### 3.4. ODSTRANJEVANJE PRODUKTOV GORENJA

Posebno pozornost posvetite nadzoru oz. samemu odstranjevanju dimnih plinov (glej DTU 24.1 in DTU 24.2).

Če odvod dimnih plinov obstaja, je treba storiti naslednje:

- omesti dimnik z mehanskim sredstvom (kovinska ščetka),
- poskrbeti, da usposobljen pečar preveri fizično stanje odvoda (stabilnost, tesnenje, kompatibilnost materialov, presek...).

V primeru, ko ne obstaja ustrezen odvod (obstoječi je prestar, razpokan, zelo zasičen), je treba odvod izdelati:

- s sistemom cevi, s pomočjo izdelka, ki ima potrebno tehnično dokumentacijo,
- z zaščitenjem obstoječega voda,
- z novim odvodom, ki je ustrezen in ki ga je izdelalo podjetje, ki je za to usposobljeno.

### 3.5. PREČENJE STROPOV IN TAL

Vodi dimnih plinov morajo biti razporejeni tako, da je razdalja med notranjo steno voda in najbližjim gorljivim elementom najmanj 16 cm (glej sliko 5.1).

Tabela 3.1	CONA 1		CONA 2
OBSTOJEČI MATERIALI	PREDPISANA REŠITEV	PRIPOROČENI MATERIALI	ZAKLJUČNI MATERIALI
Zunanji zid z vgrajeno vnetljivo izolacijo.	- Razrez obstoječe izolacije. - Izdelava ojačitvenega zida M0 za zamenjavo - Izolacija s specialno izolacijo.	- Opeka, celičasti beton  - Kamena volna + alu film	Razred M0 ali M1
Zunanji zid brez izolacije ali ločilna stena (debelina pribl. 15 cm) negorljiva.	- Izolacija s specialno izolacijo.	- Kamena volna + alu film.	Razred M0 ali M1
Lahka mavčna pregradna stena, les, mavčne plošče, polistiren, poliuretan, celičaste pregradne stene.	- Odstranitev in montaža zidu debeline 10 cm ali - Ne-odstranitev in montaža zidu debeline 10 cm z vmesno plastjo zraka 2 cm, ali - Odstranitev in montaža novega opornega zidu iz trdega materiala + izolacija.	- Opeka, celičasti beton + toga kamena volna.	Razred M0 ali M1

### 3.6. VHODI ZA ZRAK

Za dobro gorenje je potreben odjem zunanjega zraka, ki se nahaja nasproti glavnim tokovom, še zlasti v močno izoliranem prostoru in/ali v prostoru, opremljenem z ventilacijskim sistemom (kontrolirana mehanska ventilacija ali sesalni spodnji del kaminskega dimnika). Ta dovod zraka se ne sme iztekati v oblogo. Rešetko dovoda zraka je mogoče zamašiti v primeru, ko kamin ne deluje, in jo zaščititi pred tveganjem blokade; prerez proste odprtine mora dosežati najmanj:

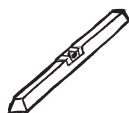
- 1,2 dm<sup>2</sup> pri kaminih s stranskimi vrati,
- 2 dm<sup>2</sup> pri kaminih z dviznimi vrati.

Nastavek (Ø 75) z zaklopom za zamašitev (slika. 5.1, oznaka13) se lahko priključi na rešetko, na zunanji strani prostora, s pomočjo ustrezne prožne alu cevi.

## 4. NAMESTITEV KAMINA

### 4.1. POTREBNO ORODJE

- vodna tehtnica
- udarni vrtni str
- kladivo
- dleto
- običajno orodje



### 4.2. POTREBNI MATERIAL (NI PRILOŽEN)

#### Za priključitev:

- manšeta za priključitev
- adaptorska plošča
- cevi(i) za odvod dimov

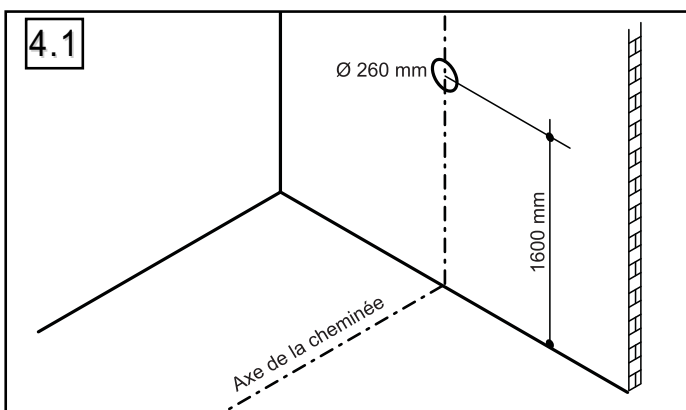
#### Za montažo obloge

- Elementi iz kamna, ki sestavljajo oblogo
- Okvirni gabarit
- Komplet za zalitje
- Vijaki
- Komplet za zaščito podpornika
- Podnožje + vijaki (opcija)

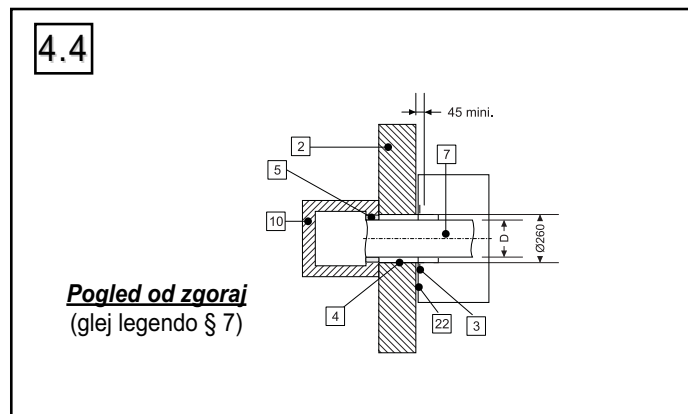
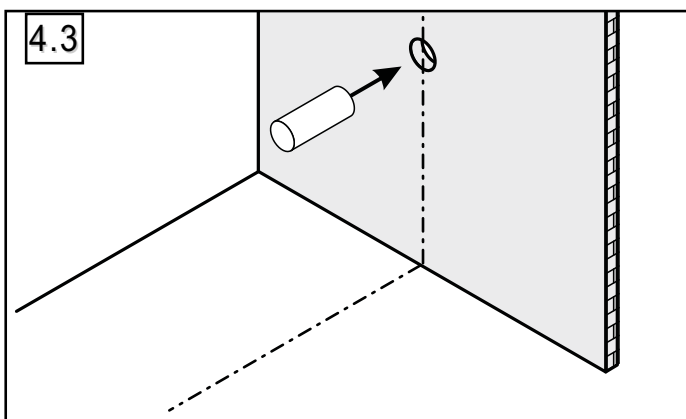
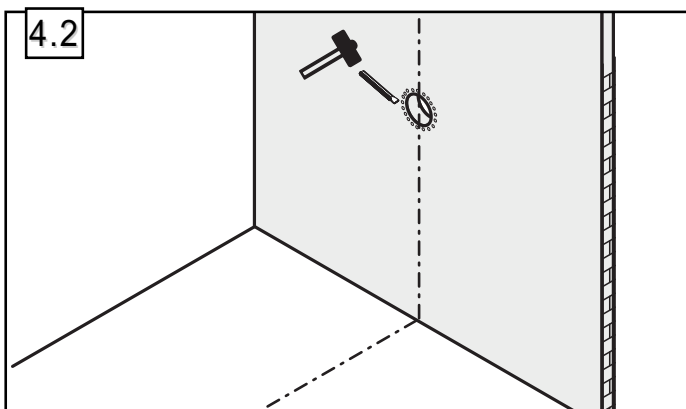
#### Za montažo spodnjega dela kaminskega dimnika

- Sprednja stran spodnjega dela kaminskega dimnika
- Zadnja stran spodnjega dela kaminskega dimnika
- Stranice spodnjega dela kaminskega dimnika
- Pokrov spodnjega dela kaminskega dimnika
- Navidezni strop
- Izolacija navideznega stropa (razrezati)

### 4.3. PRIPRAVA NA PRIKLJUČITEV



1. Označite na tleh in na opornem zidu, kje se bo nahajala os dimnika.
2. Označite položaj luknje za priključitev (Ø 260 mm) na opornem zidu (V = 1600 mm).
3. Z udarnim vrtnim strojem izvrtajte različne luknje (Ø 8 mm) na obodu teh oznak.
4. Izdelajte luknjo za priključitev, tako da izvrtite notranji del znotraj oznak do odvoda dimnika, s pomočjo kladiva in dleta. Nato izdelajte luknjo za priključitev (s premerom elementa za priključitev) v steni odvoda dimnika (glej ilustracijo spodaj).
5. Vstavite manšeto (ni priložena) v luknjo. Za najmanj 45 mm mora presegati oporni zid.



## 4.4. NAMESTITEV KAMINA

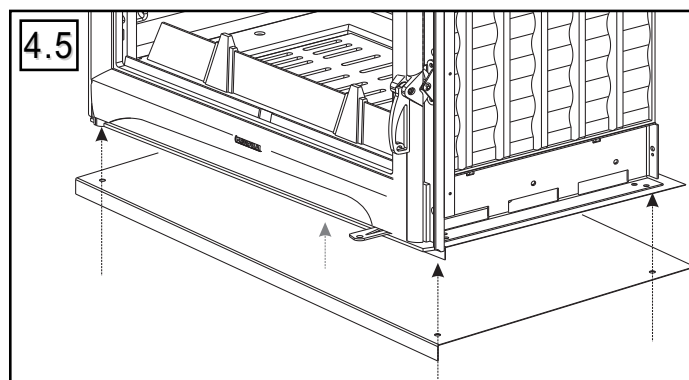
### Etapa 1 Montaža zaščite tal

#### 4.4.1 Montaža zaščite tal

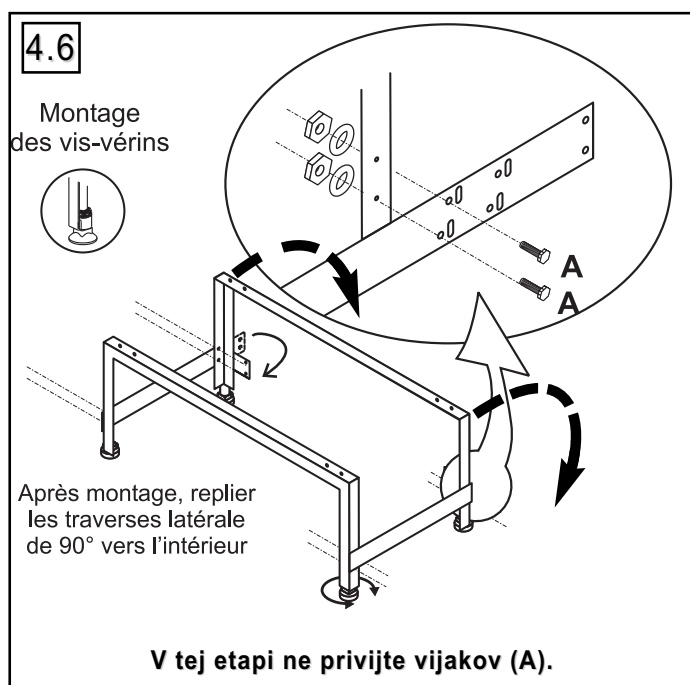
Zaščita tal je priložena, privita je za aparatom.

Ta zaščita je specifična za vaš aparat. Vedno jo je treba pritrčiti pod aparat (ne glede na nosilec aparata).

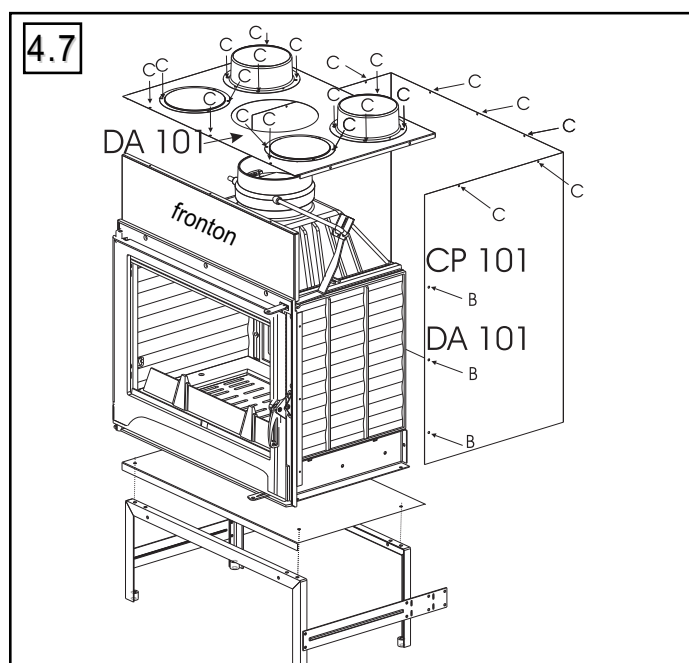
- 1) Odvijte matico HM6, ki drži zaščito za kaminom, in obe matici HM6, s katerima je aparat pritrjen na paletu.
- 2) Odstranite zaščito zadaj.
- 3) Postavite jo na svoj nosilec (podnožje (opcija glej spodaj), drog ali plošča). Zavih na sprednjem delu služi kot omejilec pozicije kamina glede na oblogo.
- 4) Poravnajte stranske luknje in luknje zaščite za tla.



### Etapa 2 Sestava podnožja (opcija)



### Etapa 3 Montaža kamina na podnožje (opcija)



#### 4.4.2 Sestava podnožja PS67 na kamin (opcija)

1. Postavite podnožje na njegovo zadnjo ploskev (glej sliko 4.6).
2. Izvlecite posodo za pepel in rešetko, nato postavite kamin na njegovo zadnjo ploskev.
3. Pritrdite podnožje pod kamin s 4 vijaki HM6x20, ki so dobavljeni skupaj s podnožjem. Zaščito tal je treba pritrčiti istočasno (glej § 4.4.1).
4. Privijte vijake (A).
5. Postavite vse skupaj spet pokonci.

#### 4.4.3 Montaža zaščitnega ohišja CP101 (opcija)

Ohišje je dobavljeno v zloženem stanju. Razprite vsako stranico (90°) in jo postavite na ogelnike na sprednji strani kamina in med zunanje zavihe čelne strani. Pritrdite zaščitno ohišje na kamin s 6 vijaki (B) HE 10 x 12,7 (priloženi v vrečki z vijaki skupaj z zaščitnim ohišjem CP101).

#### 4.4.4 Montaža distributerja zraka DA101 (opcija)

Opcija je sestavljena iz zaščitnega ohišja CP101 in iz pokrova distributerja zraka, ki je dobavljen z 2 mašilkama in z 2 šobama. Pritrdite ohišje CP101, kot je navedeno v § 4.4.3.

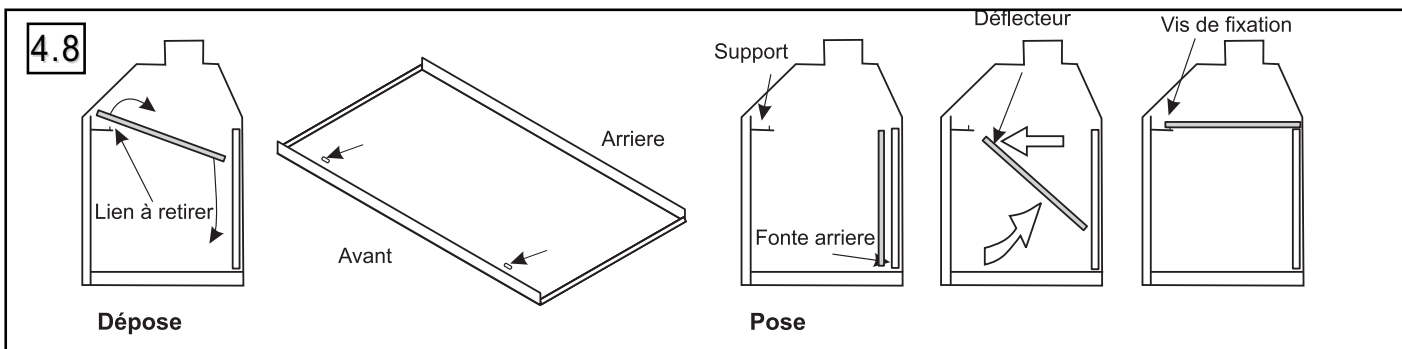
Postavite zgornji del distributerja zraka na ohišje CP101.

Pritrdite zgornji del distributerja z 10 vijaki (C) HE 10 x 12,7 (\*). Pritrdite vsako mašilko z 2 vijakoma (C) HE 10 x 12,7 in vsako šobo s 4 vijaki (C) HE 10 x 12,7 glede na to, kakšno distribucijo zraka želite DA101.



**Izvlecite blokirne matice in nastavite vitle na višino, prilagojeno klopici obloge.**

#### 4.5. NAMESTITEV DEFLEKTORJA DIMOV



Pločevinasti deflektor izboljšuje izmenjavo toplote in poenostavlja čiščenje saj po ometanju. Ob dobavi je deflektor pritrjen v kaminu z vezjo, ki jo odstranimo. Koristno je, če se seznanimo z namestitvijo in snemanjem deflektorja, preden končamo z namestitvijo kamina.

##### **Snemanje deflektorja:**

1. Prekinite vez, ki povezuje deflektor s sprednjo stranjo kamina.
2. Dvignite in obrnite deflektor, potegnite ga naprej (glej sliko 4.8).

##### **Nameščanje deflektorja:**

1. Postavite deflektor vertikalno na dno kamina.
2. Dvignite sprednjo stran deflektorja, tako da zdrsne proti sprednji strani aparata.
3. Postavite zadnjo stran deflektorja na ploščo kamina.
4. Postavite sprednjo stran deflektorja na 2 nosilna vijaka (po potrebi odvijte nekaj obratov s ključem št.10).

## 5. PRIKLJUČITEV

Priključek je obdelan v DTU 24.1. Odvajanje dimnih plinov obsega cevi za priključitev in odvod dimnih plinov. Ta namestitvev mora omogočati ometanje in odstranjevanje saj. Uredite dostop za ometanje in čiščenje priključnega voda.

### 5.1 PRIKLJUČITEV NA ODVOD DIMNIH PLINOV

Priključek je treba narediti kar se da neposredno, v prostoru, kjer se nahaja aparat, biti mora brez negativnega vzpona in viden v celotnem poteku.

Priključek izdelajte s kovinskimi vodi T450:

- črna pločevina debeline najmanj 2 mm.
  - emajlirana pločevina debeline najmanj 0,6 mm.
  - črno jeklo debeline najmanj 0,4 mm.
  - ali s togimi oziroma gibljivimi cevmi, ki so primerne za različna goriva.
- Uporaba tega tipa cevi je odvisna od tehničnega mnenja. Aluminij, aluminizirano jeklo in galvanizirano jeklo so prepovedani. Priključite kamin z upoštevanjem ene od predlaganih shem (slika 5.3, 5.4, 5.5). Če je podtlak odvoda dimnih plinov večji od 20 Pa (glej § 2), morate obvezno namestiti regulator vleka.

### 5.2 DISTRIBUCIJA TOPLEGA ZRAKA

Konvekcija se bo izvajala brez ovir pod pogojem, da bo spodnji del kaminskega dimnika zgrajen v skladu z danimi navodili.

**Opozorilo: vsi odvodi vročega zraka morajo imeti odprtino na razdalji najmanj 30 cm od stropa.**

#### POZOR!

*Če je aparat opremljen z distributorjem vročega zraka (CDA):*

- *Za usmerjanje vročega zraka v sosednje prostore ali v nadstropje priključite prožne aluminijaste vode (niso priloženi) na šobe, ki jih namestite na zgodnji del kamina. Pritrdite drugi konec teh vodov na rešetko, ki jo lahko zaprete (enojno ali dvojno), da boste lahko pretok vročega zraka uravnavali glede na instalacijo.*
- *Nikoli istočasno ne zaprite vseh rešetak.*
- *Za morebitne prehode hladnih viškov namestite vode, ki preprečujejo izgube toplote.*
- *Omejite število kolen na minimum in namestite izhode na višji nivo od nivoja šob.*
- *Zaradi čimvečje učinkovitosti skupna dolžina distribucijskih vodov ne sme preseči 6 metrov pri naravni konvekciji in 9 metrov pri vsiljeni konvekciji.*
- *Vzpon priključka mora biti na celi dolžini pozitiven.*

### 5.3 VSILJENA KONVEKCIJA

Vroči zrak z normalno konvekcijo se zbira pod stropom. Premešanje zraka v prostoru in bolj homogena temperatura zraka v prostoru oz. prostorih dosežete tako, da namestite pospeševalec konvekcije in priključite vode vročega zraka na dvojne rešetke.

Postavite pospeševalec konvekcije (opcija) pred oblogo iz kamna (navodila so priložena).

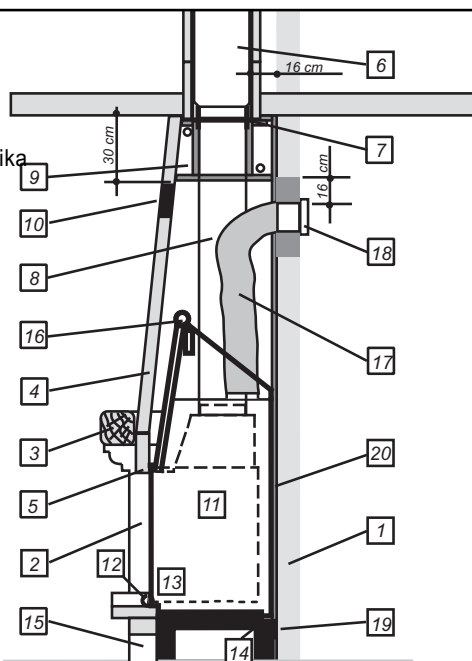
#### POZOR

- Tudi v primeru, da ni priključitve, te odprtine ne smejo biti nikoli zamašene.
- V primeru priključitve ne smejo biti rešetke, ki se nahajajo na drugem koncu voda, nikoli zamašene istočasno.
- Vsi odvodi vročega zraka morajo imeti odprtino na razdalji najmanj 30 cm od stropa.
- Konvekcija se bo izvajala brez ovir pod pogojem, da bo spodnji del kaminskega dimnika zgrajen v skladu z danimi navodili.
- Za morebitne prehode hladnih viškov namestite vode, ki preprečujejo izgube toplote.
- Omejite število kolen na minimum.
- Pazite, da bodo izhodi vedno na višjem mestu kot odprtine šob.
- Zaradi čimvečje učinkovitosti skupna dolžina distribucijskih vodov ne sme preseči:
- 6 metrov pri naravni konvekciji.
- 9 metrov pri vsiljeni konvekciji.
- Pazite tudi na to, da bo naklon vedno pozitiven.

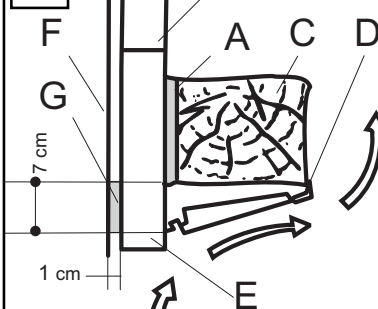
## 5.1 TIPSKA MONTAŽA

- 1 Oporni zid (materiali razreda MO)
- 2 Obloga iz kamna (opcija)
- 3 Leseni podpornik (glede na model obloge)
- 4 Dekorativni spodnji del kaminskega dimnika (opcija)
- 5 Zavesa (materiali glede na model)
- 6 Ohišje Ø najmanj 400 cm<sup>2</sup>
- 7 Manšeta za priključitev (ni priložena)
- 8 Cevi za priključitev (niso priložene) <sup>(1)</sup>
- 9 Izolirano ohišje
- 10 Rešetka za izhod vročega zraka\*
- 11 Kamin
- 12 Komandni gumbi
- 13 Vhod zraka do rešetke (33,2 cm<sup>2</sup>)
- 14 Vhod konvekcijskega zraka (310 cm<sup>2</sup>)
- 15 Dostop zraka preko obloge
- 16 Dvižni mehanizem (glede na verzijo)
- 17 Priključki za vroči zrak (niso priloženi) <sup>(1)</sup>
- 18 Difuzor za vroči zrak (ni priložen) <sup>(1)</sup>
- 19 Omejilec zadaj
- 20 Izolacija (po potrebi)

(1) na razpolago dodatna oprema HOMY.

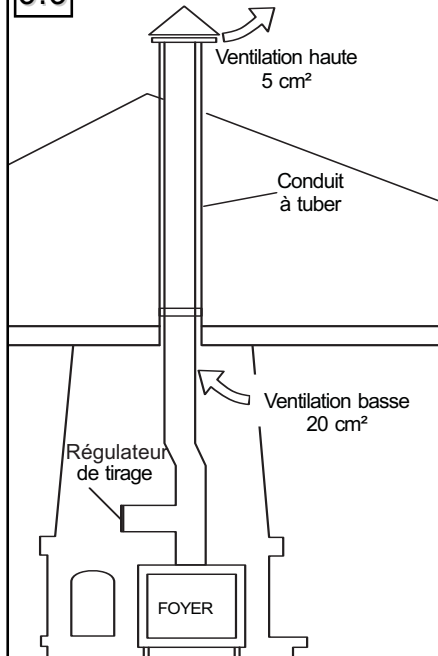


## 5.2

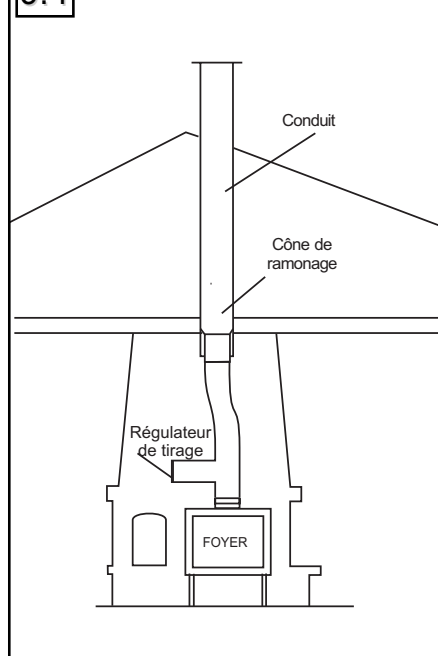


- A kamena volna
- B spodnji del kaminskega dimnika
- C podpornik
- D zaščitni komplet
- E negorljiva čelna stran
- F predelek za odvod dimov
- G kamena volna

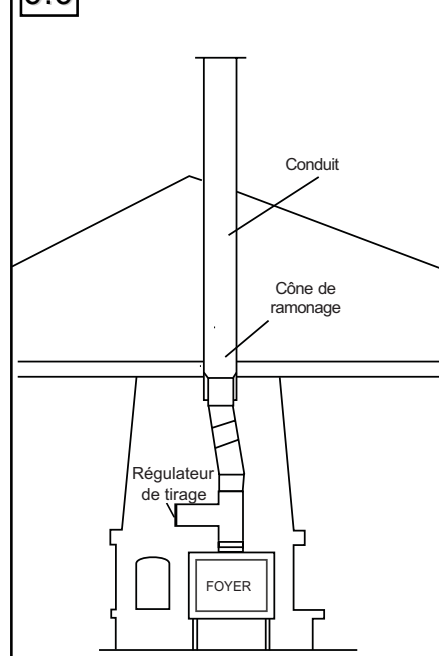
## 5.3



## 5.4



## 5.5



## 6. OBLOGA

Priključek je obdelan v standardu DTU 24.2. Odvajanje dimnih plinov obsega cevi za priključitev in odvod dimnih plinov. Ta instalacija mora omogočati ometanje in odstranjevanje saj.

### POZOR!

Ker mora biti omogočeno neovirano raztezanje aparata, ne sme noben njegov del biti v stiku z oblogo. Obvezno predvidite rego 2 mm, še zlasti med kaminskim okvirjem in samim aparatom. Pokrivalna plošča kamnitega roba (ki spada h kaminu) lahko kljub temu prekriva kamniti rob; raztezanje deluje od spodaj navzgor.

### 6.1. OBLOGA KAMINA

- Obloga po vaši zamisli okrog kamina bo morala obvezno:
- biti izvedena iz materiala z oznako MO (negorljivo).
  - predvideti prost prerez velikosti najmanj 600 cm<sup>2</sup> v spodnjem delu, ki omogoča prost pretok zraka.

### 6.2. LESENI PODPORNIK (SLIKA 5.2)

V nobenem primeru ne sme noben del lesenega podpornika (C) biti izpostavljen vročini, ki izhaja iz zbirnika dimnih plinov, cevi ali od dvigajočega se zraka (konvekcija stekla).

Montažo izdelajte (glej sliko 5.2) z izolatorjem (A) kamena volna in z našim standardnim kompletom za zaščito (D), ki ga dobite pri svojem prodajalcu. (E) pas opek, (B) spodnji del kaminskega dimnika.

### 6.3. SPODNJI DEL KAMINSKEGA DIMNIKA (SLIKA 5.1)

Predpisujemo uporabo materialov razreda MO (negorljivi) in namestitve izolacije.

Zasnova spodnjega dela kaminskega dimnika po vaši zasnovi mora:

- omogočati dostop v notranjost ali vsebovati vratca za dostop,
- biti neodvisna od aparata, ki spodnjemu delu kaminskega dimnika ne sme služiti kot nosilec. Aparat mora imeti možnost neoviranega raztezanja.
- Pri kaminih s stranskim odpiranjem vrat bo pas opek ali spodnji del kaminskega dimnika nameščen najmanj 1 cm pred sprednjo stranjo kamina, kar bo omogočilo zadosten pretok zraka.
- Pri aparatih z zložljivimi vrati bo pas opek ali spodnji del kaminskega dimnika nameščen najmanj 3 cm pred sprednjo stranjo kamina, kar bo omogočilo zadosten pretok zraka.

**Spodnji del kaminskega dimnika mora obsegati naslednje elemente:**

### 6.3.1. Navidezni strop

Spodnji del kaminskega dimnika mora imeti navidezni strop, nameščen najmanj 30 cm pod stropom prostora.

Ta navidezni strop usmerja vroči zrak navzven, preprečuje njegovo zadrževanje v zgornjem delu spodnjega dela kaminskega dimnika in varuje strop v prostoru. Navidezni strop izdelajte iz materialov razreda MO (negorljivi) in ga izolirajte.

Izdelano ohišje mora:

Vsebovati učinkovite odprtine za ventilacijo, s povezavo na zunanjo stran spodnjega dela kaminskega dimnika.

Biti zatesnjeno glede na spodnji del spodnjega dela kaminskega dimnika, da preprečite uhajanje vročega zraka navzgor, imeti izolirano stran, ki se naslanja na zid, pa tudi cev in strop.

### 6.3.2. Razpršilniki za topli zrak

Spodnji del kaminskega dimnika mora v zgornjem delu, v višini navideznega stropa, vsebovati eno ali več odprtin za razprševanje toplega zraka, z odprtino, ki je ni mogoče zamašiti, s prerezom 600 cm<sup>2</sup>.

### 6.3.3. Vrata za dostop

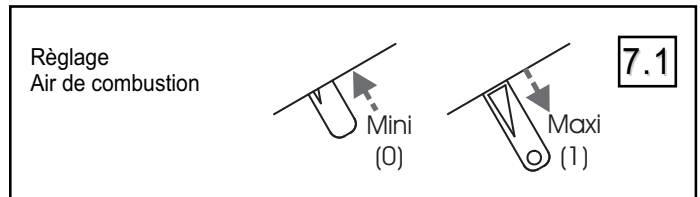
Cevi za priključitev na odvod morajo biti vidne v celotnem poteku, ali neposredno, ali pa s pomočjo vratc za dostop ali rešetke, nameščene na spodnji del kaminskega dimnika.

Če je to potrebno zaradi ometanja, morajo biti dostopne cevi za priključitev (DTU 24.2).

## 7.3. SKLOPI ZA ROKOVANJEUVRE

### 7.3.1. Nastavitev zraka za gorenje (slika 7.1)

Nastavite pretok zraka za gorenje z ročico na desni, pod vrati kamina.



### 7.3.2. Zaklop šobe (slika 7.2)

Nastavite odprtino zaklopa šobe z ročico na desni strani vrat kamina.

### 7.3.3. Ročaj vrat

Preprečite tveganje opeklin tako, da premikate ročaj vrat s pomočjo zapirnega mehanizma. Odpiranje - zapiranje vrat za nalaganje se izvaja s premikanjem ročaja.

- na hladno, neposredno z golo roko,
- ko je aparat vroč, z uporabo zapirnega mehanizma.

## 7. UPORABA

### POZOR

- Če niša pod kaminom služi za zalogo lesa, je nikoli ne zapolnite do konca (odprtina v velikosti najmanj 600 cm<sup>2</sup> mora ves čas ostati prosta).
- Pustite prostor najmanj 5 cm med dnom kamina in zgornjim delom polen.
- Pazite, da ne pride do opeklin, in se ne dotikajte aparata, za premikanje različnih komand pa uporabite zapirni mehanizem.
- Zaradi toplotnega sevanja skozi steklokeramiko je treba odmakniti vse snovi, ki bi jih toplota lahko poškodovala (pohišstvo, tapete, opaže,...). Razdalja 2 m pomeni, da tveganja ni.

### 7.1. GORIVA

#### 7.1.1. Les

Kurite izključno z lesom za ogrevanje, v obliki polen, sušenih na zraku (2 do 3 leta skladiščenja v zračnem prostoru) z največ 15 do 20 % vlage.

- Po možnosti izberite les listavcev s trdim lesom (breza, gaber, bukev...),
- Izigibajte se lesu listavcev z mehkim lesom (lipa, kostanj, vrba, topol).
- Absolutno je prepovedana trajna uporaba smolnatega lesa (bor, jelka,...), pa tudi uporaba rabljenega obdelanega lesa (prečke pri železniških tirih, mizarski odpadni les...) in gospodinjskih odpadkov (rastlinskih ali plastičnih).
- Nikoli ne ustvarjajte velikega plapolajočega plamena s pomočjo drobnega lesa, zaboječkov, trsk ali kosov trte, ki povzročijo sunkovito segrevanje.

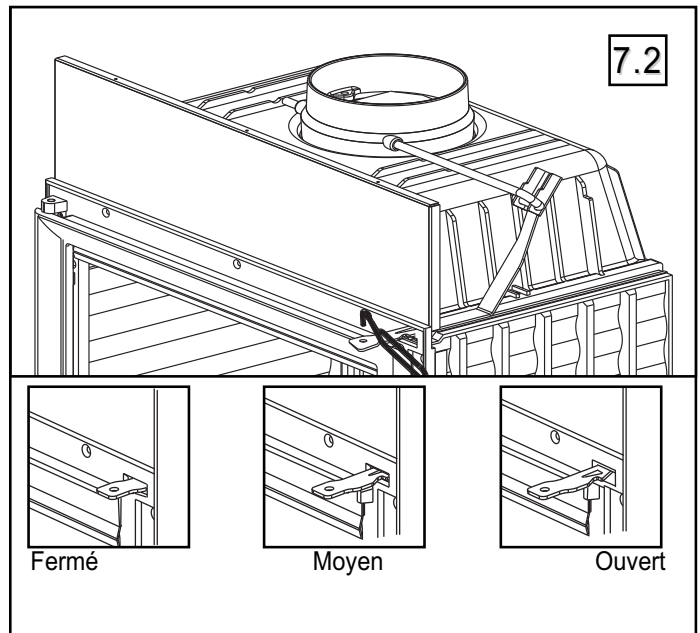
#### 7.1.2. Lignit

Ob normalni uporabi ali ob upočasnjeni uporabi, v povezavi z lesom ali brez njega, so briketi iz lignita ekonomično gorivo. Položite brikete v en sloj na podlago iz žerjavice in se pri tem omejite na površino rešetke.

**POZOR! Strogo je prepovedana uporaba, tudi občasna, premoga ali njegovih različic. Tega aparata ne smete uporabljati za sežiganje gospodinjskih odpadkov !**

### 7.2. VLEK

Podtlak odvoda dimnih plinov iz kamina ne sme nikoli presežati 20 Pa. Če je vlek večji, namestite regulator vleka. Posvetujte se s svojim prodajalcem, ki bo izvedel meritev vleka v času nameščanja kamina. Prisotnost kontrolirane mehanske ventilacije (VMC) lahko vpliva na vrednost podtlaka, ki ga lahko celo obrne. Zaradi tega mora biti v času merjenja vleka izvlačilec vključen. Če obstaja kontrolirana mehanska ventilacija, je v času uporabe kamina nujen dovod svežega zraka od zunaj.



#### 7.4. PRVO PRIŽIGANJE

Odstranite samolepilne etikete ter morebitne kartone za blokado in se prepričajte, da v posodi za pepel ni ničesar. Počakajte najmanj 2 tedna, preden normalno uporabite dimnik.

Prvo prižiganje in merjenje vleka mora izvesti usposobljen strokovnjak. Začnite z majhnim ognjem, nato po stopnjah povečujte nalaganje. To postopno povečevanje temperature omogoča počasno raztezanje materialov in njihovo stabilizacijo. Sproščanje dimnih plinov in vonjav, nastalih zaradi okrasnega laka, se bo sčasoma porazgubilo. Postopajte tako nekaj dni, preden začnete z normalno uporabo. V času prvih povečevanj temperature odprite okna.

V času prvega ogrevanja preverite podtlak v skladu s tabelami lastnosti v odstavku 2 in po potrebi nastavite regulator.

#### 7.5. PRIŽIGANJE

Varnost in izkoristek sta boljša pri delovanju z zaprtimi vrati kot pri delovanju z odprtimi vrati. Stranska vrata morajo biti v času delovanja zaprta.

##### 7.5.1. Prižiganje

Naložite zmečkan papir, nanj naložite drobnejši les in les, razcepljen na majhne kose. Nastavite komande v skladu s tabelo 7.1 (prižiganje). Prižgite gorivo, zaprite vrata za nalaganje in počakajte, da nastane žerjavica. Ko je ogenj dobro zagorel, naložite in postavite komande v položaj "nominalno delovanje" (tabela 7.1). Bolje je, da nalagate večkrat po malem kot enkrat preveliko količino. V primeru zelo nizke zunanje temperature se lahko oblikuje termični "čep" v odvodu dimnih plinov. Da dobimo normalen vlek, se mora le-ta postopoma segreti.

**POZOR! Nikoli ne uporabljajte bencina, alkohola ali kurilnega olja...**

Pri prižiganju, potem ko se je drobnejši les vnel, zaprite zaklop šobe. Pri ponovnem nalaganju v kamin odprite zaklop šobe, preden odprete vrata. Za srednje delovanje postavite komando za zrak do rešetke v sredino.

##### 7.5.2. Nalaganje

Znova naložite kaseto, ko je v njej samo še žerjavica in so plameni izginili. Odprite zaklop šobe, nato počasi odprite vrata, s čimer preprečite zadržanje dimnih plinov oziroma izpadanje žerjavice. Znova naložite, znova zaprite vrata in nato zaprite zaklop šobe.

#### 7.6. NORMALNO NALAGANJE

Najmanj 2 poleni lesa (skupaj približno 3 kg na uro) sta potrebni za doseganje nominalnega delovanja.

Postavite polena proti dnu kamina, s čimer preprečite padanje žerjavice iz kamina.

#### 7.7. ZMANJŠANO DELOVANJE

Nikoli ne pustite kamina v počasnem delovanju za dolgo obdobje. To lahko povzroči zamašenost voda in kamina.

#### 7.8. V PRIMERU NESREČE

V primeru, da pride v stanovanjskem prostoru do nesreče (ogrenj v dimniku, zelo močni vetrovi,...) hitro zaprite vrata za nalaganje in zaprite komande kamina.

## 8. VZDRŽEVANJE

### 8.1 ODSTRANJEVANJE PEPELA

Počakajte, da se aparat ohladi. Očistite snemljivo rešetko kamina. Redno praznite posodo za pepel. Kup pepela omejuje dostop zraka pod rešetko, utegne povzročiti njegovo deformacijo in moti gorenje. Pred ponovnim nalaganjem vrnite posodo za pepel in rešetko na njuno mesto.

### 8.2 VZDRŽEVANJE ELEMENTOV SPREDNJE STRANI

Za poživitev videza okvira vrat ne uporabljajte (niti rahlo) abrazivnih izdelkov, temveč zgolj toplo milnico, ki jo nanašate z mehko krpo ali naravno gobo. Takoj obrišite.

### 8.3 ČIŠČENJE STEKLA

Steklo čistite, ko je hladno, s pomočjo vlažne krpe, namočene v lesni pepel. Sistem čiščenja zraka omogoča, da ostane steklo kar najbolj čisto. Kljub temu lahko nekateri predeli stekla pri normalnem delovanju rahlo počrnijo. V počasnem delovanju je čiščenje stekla manj učinkovito.

### 8.4 OBVEZNO OMETANJE

Zakonodaja predvideva 2 ometanji letno (od tega eno v obdobju ogrevanja), ki ju je treba izvesti s pomočjo mehanskega sredstva (kovinska krtača). Podjetje, ki izvaja ometanje, naj se vpiše v knjižico ometanja, račun pa shranite.

Po ometanju voda znova namestite deflektor dimnih plinov (slika 4.4). Pred naslednjo uporabo kamina preverite, če so vsi elementi na svojem mestu.

### 8.5 LETNO VZDRŽEVANJE

Pred vsako ogrevalno sezono kamin v celoti očistite in preverite pravilno delovanje vseh mobilnih delov aparata.

## 9. POPRODAJNE STORITVE

Vaš kamin obsega določeno število delov, ki se obrabijo in katerih stanje je treba preveriti v času letnega vzdrževanja. Pozanimajte se pri svojem prodajalcu glede dobave potrebnih nadomestnih delov.

Za vse dodatne informacije ali za ločene dele navedite referenco in serijsko številko aparata, ki sta zapisani na ploščici s podatki.

Montage des vis-vérins	Montaža vijakov-vitlov
25 cm minimum	25 cm minimum
50 cm minimum	50 cm minimum
Après montage, replier les traverses latérales de 90° vers l'intérieur	Po montaži zložite stranske prečke za 90° navznoter
Arrière	Zadaj
Avant	Spredaj
Conduit	Vod
Conduit à tuber	Vod za polaganje cevi
Cône de ramonage	Stožec za ometanje
Dans le cas d'un appareil à vision latérale, la distance de 50 cm doit être portée à 1m.	V primeru aparata s stranskim pogledom je treba razdaljo 50 cm povečati na 1 m
Défecteur	Deflektor
Fermé	zaprto
Foyer	Kamin
Lien à retirer	Vez, ki jo odstranite
Moyen	Srednje
Ouvert	odprto
Régulateur de tirage	Regulator vleka
Support	Nosilec
Ventilation basse 20 cm3	Ventilacija spodaj 20 cm <sup>3</sup>
Ventilation haute 5 cm3	Ventilacija zgoraj 5 cm <sup>3</sup>
Vis de fixation	Vijak za pritrditev
Dépose	Snemanje
Pose	Nameščanje
Réglage air de combustion	Nastavitev zraka za gorenje
Mini	Minimalno
Maxi	Maksimalno



RCS Saverne B 675 880 710 - SIRET 675 880 710 0032  
**BP 22 - 67216 OBERNAI Cedex- FRANCE**  
[www.supra.fr](http://www.supra.fr)