

Nordpeis

Duo 1, 2, 4, 5, 6

CZ Instalační a uživatelský manuál



Produkty: 44665543/ 44665562/ 44665577/ 44665581/ 44665596/ 696165
Atest: RRF-40 11 2892, RRF-40 11 2893, SP PX14432-A, SP PX14432
K datu: 28.09.2017



DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ!

1. Při připojování kamen ke komínu / kouřovodu dodržujte instalační manuál. Pokud se připojení od manuálu liší, zohledněte teplo vyzařované z kouřovodu do okolí.
2. Před použitím si prosím pozorně přečtěte uživatelský manuál a řiďte se pokyny.
3. Integrované ventilační otvory nesmí být blokovány nebo jinak omezeny. To by vedlo k přehřívání, které může vést k požáru a ohrožení osob a majetku
4. Používejte pouze doporučené podpalovače. Nikdy nepoužívejte k zapálení ohně benzín, naftu nebo jiné tekuté hořlaviny.
5. Jako palivo používejte pouze přírodní suché dřevo. Brikety, rašelina, koks, uhlí a odpad, vytváří mnohem vyšší teploty a emise než vysušené dřevo. Tento produkt je navržen pro spalování dřeva a používání jiného paliva může způsobit poškození produktu, komína a obestavby.
6. V případě poškození skla nebo těsnění dveří, nesmíte produkt používat, dokud se závada neopraví.

Nedodržením těchto opatření zneplatníte vaši záruku a vystavujete nebezpečí osoby i majetek.

Doporučení: I když to není ve vašem regionu vyžadováno, vždy je rozumné nechat instalaci nebo alespoň závěrečnou kontrolu před použitím provést kvalifikovaného kamnáře / montéra krbů.

INDEX

1. Před montáží	18
Tah komína	18
Přívod vzduchu	18
2. Technické informace	18
3. Bezpečné odstupy	19
4. Montáž	19
Provozní kontrola	19
Uložení desek Thermotte™	19
Nastavení podstavy	19
Objímka kouřovodu	19
Připojení kouřovod	20
Sada pro přívod vzduchu	20
Montáž Duo 6 soapstone	20
5. První zapálení	20
6. Údržba	20
Čištění a kontrola	20
Popel	20
Izolační desky Thermotte™	21
Dvířka a sklo	21
7. Záruka	21
8. Tipy pro zapálení ohně	21
Pár rad v případě problémů se spalováním	23

G`UXcjzbfX Yj U

Qa`^A^c[A[a ^A^• @ [E] |A`A a d[{ A[\ | & } A`A
: a` A`A`c A`• \ | a` } } A`a`c` A`A`a` o`c` A`A[• a` } { A`
c` d[] d` E`O` ^c[A`• { o`A` a` a` A`a`i` d` A` | a` & @` ^` A`
] a` . @` a` A` A` { E` | [d` O` A` | a` & @` a` A` • [a` o` a` [A`
~ : a` ^` . A` d[E` a` | A` |] o` ^` • & @` } o`A` ^c` a` a` a` A`
{ } [O` c` o`A` ^c` a` a` A` | ~ O` a` A` o` a` A` \ [| a` A` } o`A`
~ & @` c[i` c` ^` a` A` c` } a` a` A` A` | @ [• o` A` A` [c[i` & @` A` ^c` a`
{ [| Q` a` a`] a` a` E`

Dci yjz bft

B`a` [• a` ^` A` : a` & @` A` a`] a` c[i` } o` A`] • [a` a` A`
~ • a` [c[i` } o` A` a` o` A` | ^` E` U` [d` A` a` a` a` : a` & @` A`
[@` A` ^` a` A` [A` a` [O`] o`A` ^c` a` a` A` | a` a` ^` A` a`] } ^` A`
c` A`] a` c` a` o` A` [{ [^` A` [a` ^` A` @` ^` | E` U` c` ^` c` A` d` a` o` A`
[c[i` | A` ^` & @` A` c` o` A` a` a` } A` [[c` c` ^`] | E` a` ^` A` A`
] | a` a` ^` A` • o` | a` E`

U` c[a` A` : a` & @` A` | [A`] a` c[i` } o` A`] o` A` a` a` . A` d` a`
c` \ | A`] • [a` a` A` ^` [] d[[c` a`]] A` @` E` a` | A` ^` { a`
i` & @` A` a` a` ^` b` A` | . A`] ^` } z`c` A` a` a` c` d` . { } A` • [\ | ^` A`
c`] [c` A`] a` | ~ O` a` A` ^` a` a` ^` } { a` ^` a` | A` . { A` a` a` ^` } { a`
a` c` o` A` ^` a` a` | @` d` A` c[i` a` ^` A` • c` A` a` a` ^` A` ^` { | a`] ^` } z`c` A`
: & | a` a` a`] | a` A` ^` c` ^` E`

O` [[| ~ b` A` A` a` | O` [c` a` a` | A` @` A` A` ^` z` d` A`] [O` c` d` A`
a` ^` c` a` a` d` a`] [@` A` [| ^`] A` O` A` o` A` a` | • | a` ^` A`
} ^` a` [• a` ^` A` : a` & @` A` ^` A`] a` c[i` } o` A`] } ^` A` ^` A` a` | ~ A`
[a` & @` : ^` c` ^` •] | ^` . E` a` | @` d` A` c[i` a` ^` A` | ^` O` a` . A` c` z` a` A`
] c[a` A` : a` & @` A` ^` a` A` [A` a` [O`] o` A` [| ^`] E`
A`

Jc`VUdUj U

R`a` [A` a` c[A` ^` A` [~ O` a` z` ^` & @` ^` A` | ~ @` A` ^c` a` a` a` o` | a` a` a` o` ^` E`
a` \ | E` a` a` a` | E` a` a` a` a` c[i` &] . A` d[{ ^` E` O` ^` c` a` ^` A` a` a` : } A`
• c`] ^` A` c[a` | • a` E` a` d` A` A` A` ^` c[A` c[a` z` o` A` A` z` z` o` A` a` @` A`
^`] ^` * ^` a` | A` Q` a`] [a` a` ^` c` z` z` o` c[a` | • o` A` | A` \ | E` a` a` a` o` a` E`

Dcncf`J`bUj`W`j`fcV`W`bYXcdfi`i`Ya`Y`dci`yj`UhdU`j`cj`f`Vf`_`Ymf`
Dci`y`h`f`U`_`cj`f`c`d`U`j`U`a`_`y`Y`nd`gcV`j`hd`Y`l`z`h`j`fcV`_`i`U`d`Y`_`fc`Y`b`f`
h`Y`d`c`h`z`_`h`f`f`_`gci`_`g`h`U`bc`j`Y`bmi`U`_`c`V`Y`nd`Y`_`bf`"Gd`U`c`j`z`b`f`V`f`_`Y`hg`Y`d`f`c`j`z`X`f`Y`
b`U`j`_`U`g`h`b`f`b`Y`Y`nd`Y`_`f`U`d`f`c`_`U`y`X`ci`_`X`z`j`_`i`_`V`mia`_`c`_`V`_`h`d`c`i`_`y`j`c`_`d`c`i`_`n`Y`_`a`_`U`f`
a`_`bc`y`g`j`_`f`f`a`_`U`_`" % # `V`_`y`b`f`_`X`z`j`_`n`f`"

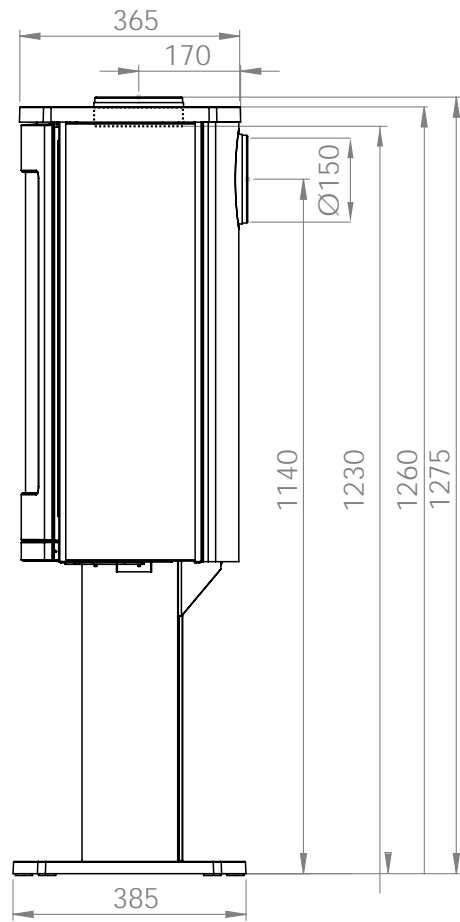
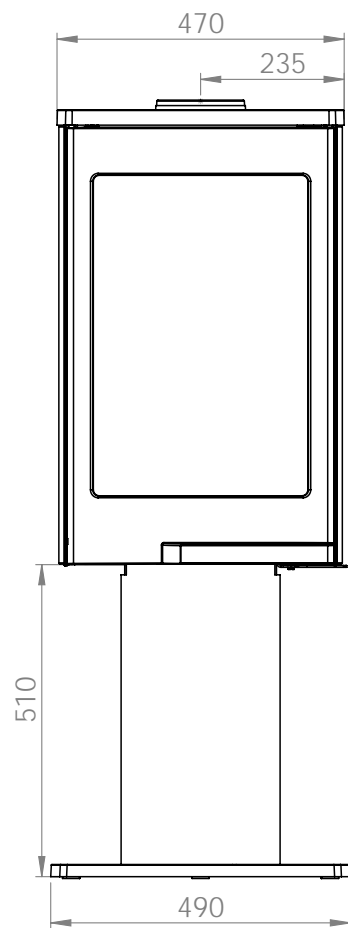
JUfcjzbt
B`⇒`8`M`b`Y`d`c`i`_`y`j`_`Y`h`Y`_`j`a`_`d`f`Y`_`b`c`j`_`U`b`f`_`X`_`Y`_`c`z`
`U``c`j`_`U`b`f`_`X`_`Y`_`c`z`d`_`Y`_`j`y`_`i`_`z`X`_`Y`_`c`h`_`j`_`i`_`z`c`X`d`U`X`_`n`z`
`f`U`V`W``c`X`_`a`_`f`_`U`z`d`c`h`_`y`h`_`b`_`a`_`U`h`f`_`z`_`U`d`c`X`"
D`c`_`i`_`X`_`Y`_`b`_`_`h`f`_`n`h`_`W`_`h`c`_`d`_`Y`X`_`a`_`h`_`d`c`i`_`y`j`h`_`U`_`c`
`d`U`j``c`z`n`z`f`i`_`U`_`Y`_`b`Y`d`_`U`b`z`"G`d`c`_`Y`_`b`f`_`d`f`c`_`h`m`c`
`a``U`h`f`_`z`_`m`_`Y`z`y`Y`d`_`j`g`d`U`c`j`z`b`f`a`_`c`_`l`_`c`i`_`j`_`n`j`z`_`Y`h`
`n`g`Y``b`i`_`W`_`c`f`c`j`_`c`X`_`c`j`_`c`i`_`U`h`_`y`_`f`_`c`j`_`n`z`_`h`f`f`
`g`c`i``y`_`c`X`_`j`_`f`_`d`f`c`_`y`j`_`c`h`b`f`d`f`c`g`h`_`Y`X`z`j`z`g`]
`g`d`c`h``Y`V`_`" ?`n`g`Y`_`b`U`W`_`c`f`c`j`_`c`X`_`c`j`z`_`a`_`y`Y`H`_`f`
`n`d``g`c`V`_`h`_`c`f`c`n`_`c`W`_`j`_`j`_`_`c`a`_`b`_`b`Y`V`c`_`n`X`_`j`_`U`_`j`_`Y`
`n`X``b`f`a`_`_`c`a`_`b`_`"J`m`_`U`f`i`_`h`Y`_`g`Y`H`_`f`_`g`d`U`c`j`z`b`f`
``f`n`z`d`_`j`b`_`b`Y`V`c`_`_`b`_`f`_`c`_`Y`i`_`h`f`a`_`b`_`_`Y`a`_`b`_`f`_`c`_`X`_`Y`_`j`_`U`z`
``f`c`a`_`_`d`_`_`d`U`X`_`z`_`X`m`i`d`U`i`_`_`h`Y`_`c`_`_`Y`_`"H`U`c`_`z`_`f`a`_`U`
`d`U`j``U`a`_`_`y`Y`_`g`b`U`X`b`c`_`n`d`_`g`c`V`_`h`j`_`n`d`_`U`b`i`_`h`z`_`h`f`f`
`a``_`y`Y`_`j`_`f`_`g`h`_`_`d`_`_`f`_`j`_`_`n`g`c`_`_`a`_`_`h`_`d`_`c`_`l`z`a`_`_`"

JUfcjzbt
I`_`h`g`h`_`h`Y`_`g`Y`_`y`Y`_`g`Y`_`U`a`_`b`U`b`Y`d`_`Y`_`_`j`_`U`_`f`_`_`h`c`_`V`m`
`a``c`_`c`_`n`d`_`g`c`V`_`h`b`Y`_`j`_`f`_`U`b`f`_`d`c`y`_`c`n`Y`b`f`_`j`_`f`c`V`_`i`_`_`
`B`U`H``c`_`f`_`d`c`y`_`c`n`Y`b`f`_`g`Y`_`b`Y`_`n`U`_`i`_`_`Y`_`n`z`f`i`_`_`U`

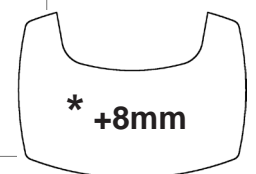
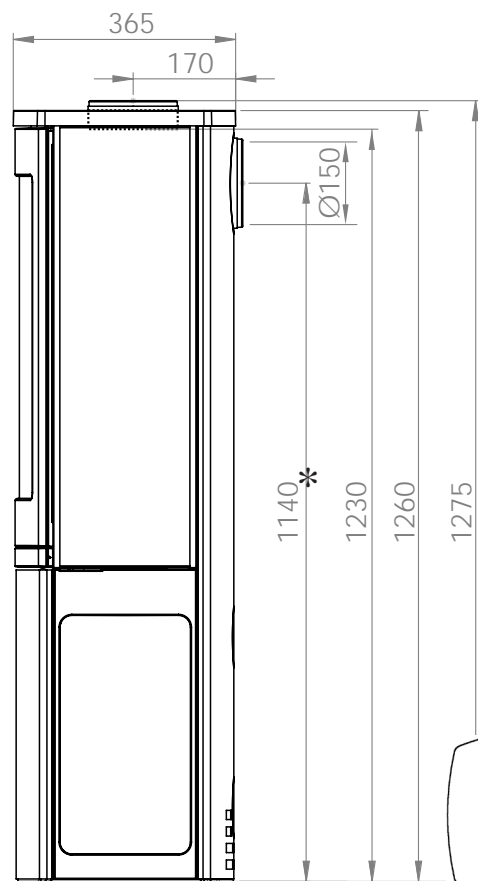
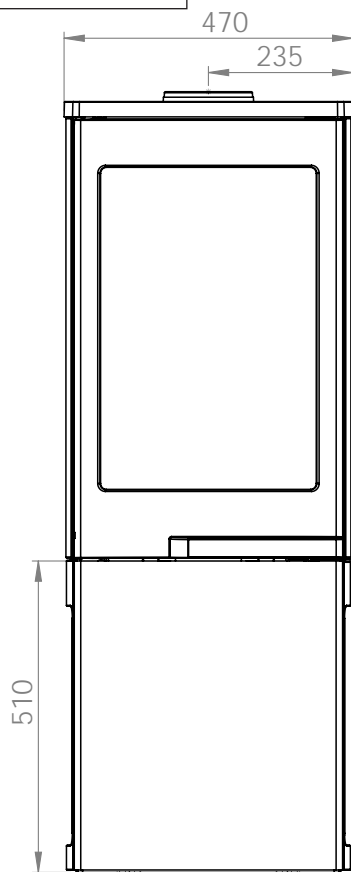
Source "Håndbok, effektiv og miljøvennlig vedfyring" by Edvard Karlsvik SINTEF Energy Research AS and Heikki Oravainen

Chyba	Vysvětlení	Řešení
Malý tah	Ucpaný kouřovod	Kontaktovat kominíka/odborného prodejce nebo vyčistit rouru a spalovací komoru
	Kouřovod je ucpaný sazemi nebo jde o ucpání sazemi deflektoru.	Zkontrolujte polohu deflektoru viz. Návod na montáž.
	Deflektor špatně připevněn.	
Zařízení při zatápění a během hoření kouří	Podtlak v místnosti. Příliš malý tah. Dům je příliš „neprostupný“	Během zatápění otevřete okno. Když to nepomůže, musíte nainstalovat větší větrací ventily do vnějších zdí.
	Větrací zařízení odebírají v místnosti příliš mnoho vzduchu, zapříčiní tak podtlak.	Digestoře, které jsou nainstalované v místnosti společně s ohništěm, mohou funkci ohniště narušit a nesmí být spolu s ohništěm zapojeny.
	Kouřovody dvou ohnišť jsou napojeny na jeden komín ve stejné výšce.	Kouřovod musí být přemístěn. Rozdíl mezi oběma rourami by měl být minimálně 30 cm.
	Kouřovod odpadne od sběrače zplodin ke komínu.	Kouřovod musí být přesunut do vztyčené polohy, přičemž úhel mezi sběračem splodin a komínem musí být minimálně 10 stupňů. Eventuelně nainstalovat ventilátor na zplodiny
	Roura zasahuje příliš daleko do komína.	Rouru odmontovat. Roura nesmí zasahovat do komína, musí končit 5 mm před vnitřní zdí. Eventuálně nainstalovat ventilátor na zplodiny
	Čistící otvor ve sklepe nebo na půdě je otevřen a zapřičiňuje špatný tah.	Čistící otvory musí být vždy uzavřeny. Netěsné nebo rozbité čisticí otvory musí být vyměněny.
	Krbová klapka, ventily nebo dvířka od ohniště, které nejsou v provozu, jsou otevřeny a způsobují špatné tlakové podmínky.	Krbová klapka, ventily nebo dvířka od ohniště, které nejsou v provozu otevřít
Otevřená díra v komínu od ohniště, která byla odstraněna, způsobila špatné tlakové podmínky	Otvor musí být otevřen	
Rozbité zdivo nebo poškozená dělicí příčka v komíně nebo netěsný Připojení kouřovodu způsobuje špatné tlakové podmínky.	Všechny otvory a pukliny utěsnit nebo omítnout.	
Zařízení při zatápění a během hoření kouří	Příliš velký průměr komínu zapřičiňuje příliš malý nebo žádný tah.	Komín uvnitř vycpat, eventuelně nainstalovat ventilátor na zplodiny.
	Příliš malý průměr komínu brání odchodu zplodin.	Nainstalovat menší ohniště nebo vybudovat nový komín s větším průměrem. Eventuelně nainstalovat ventilátor na zplodiny.
	Příliš nízký komín způsobuje špatný tah.	Komín prodloužit.
Kamna kouří, když je venku větrno	Komín je příliš nízký v porovnání s okolím, s domy, stromy atd..	Komín prodloužit nebo připevnit komínovou stříšku nebo nainstalovat ventilátor na zplodiny.
	Větrné turbulence kolem komínu kvůli rovné střeše.	Komín prodloužit nebo připevnit komínovou stříšku.
Kamna dostatečně dobře netopí	Příliš velký tah kamen nebo netěsnosti v dolní části ohniště proto příliš mnoho kyslíku při hoření. Potíže s regulací hoření, dřevo hoří příliš rychle	Jakékoliv netěsnosti utěsnit. Tak kamen můžeme redukovat s pomocí redukcí tahu nebo klapky kamen. Pamatujte! Netěsnost pouhých 5 cm ² zapříčiní 30% ztrátu tepla
Příliš silný tah kamen	Deflektor špatně připevněna.	Zkontrolovat montáž deflektor
	Při použití suchého dřeva je nutný menší přívod vzduchu.	Zmírnit přívod vzduchu.
	Těsnění dveří opotřebováno	Obraťte se na prodejce, aby těsnění vyměnil.
	Příliš velký komín.	Kontaktovat kominíka/prodejce
Začouzené sklo	Vlhké dřevo	Používat jen suché dřevo do 20% vlhkosti.
	Sekundární ventil/regulátor pro spalovací vzduch příliš uzavřen.	Sekundární ventil/regulátor pro lepší přívod vzduchu více otevřít. Při přikládání má být ventil vždy zcela otevřen nebo dvířka jen pootevřena, aby se plamen rozhořel
Bíle ušpiněné sklo	Špatné hoření (příliš nízká teplota v kamnech).	Přečíst si pokyny pro správné zatápění v návodu.
	Špatné zatápění (s odpadovým dřevem, lakovaným nebo naimpregnovaným dřevem, plastem a jiným odpadem)	Používat výlučně čisté, suché dřevo.
Při otevření příkládacích dvířek vejde do místnosti dým	Vzniká vyrovnání tlaku ve spalovací komoře	Sekundární ventil uzavřít ca. 1min před otevřením příkládacích dvířek. Dvířka neotvírat rychle.
	Dvířka jsou otevřena během rozhoření plamenů.	Dvířka otvírat velmi opatrně nebo jen pokud máme žhavé uhlíky.
Bílý dým	Příliš nízká teplota hoření.	Zvýšit přívod vzduchu.
	Dřevo je příliš vlhké a zadržuje páru.	Používat výlučně čisté, suché dřevo.
Černý nebo šedočerný dým	Neúplné hoření	Zvýšit přívod vzduchu.

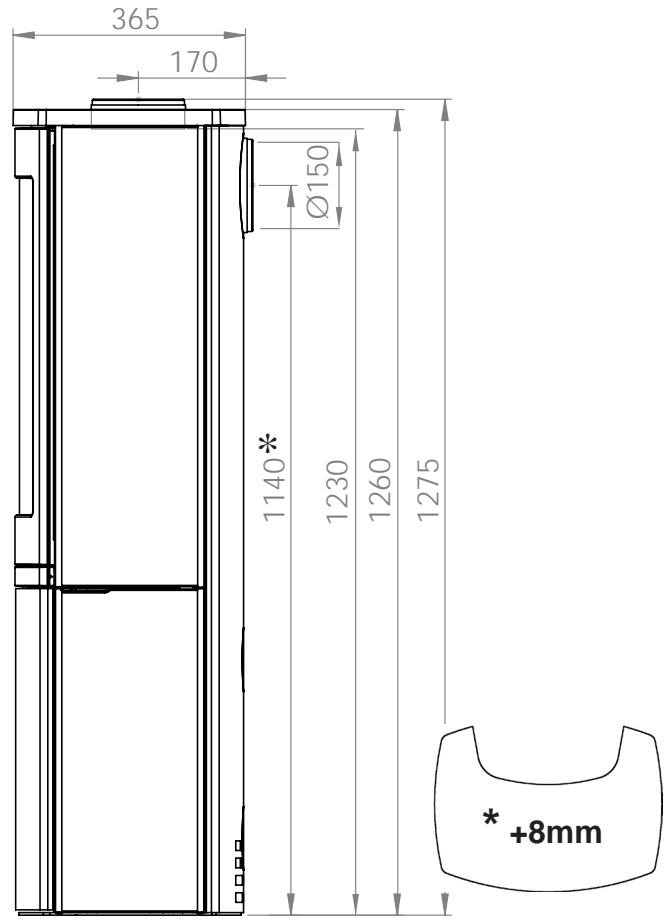
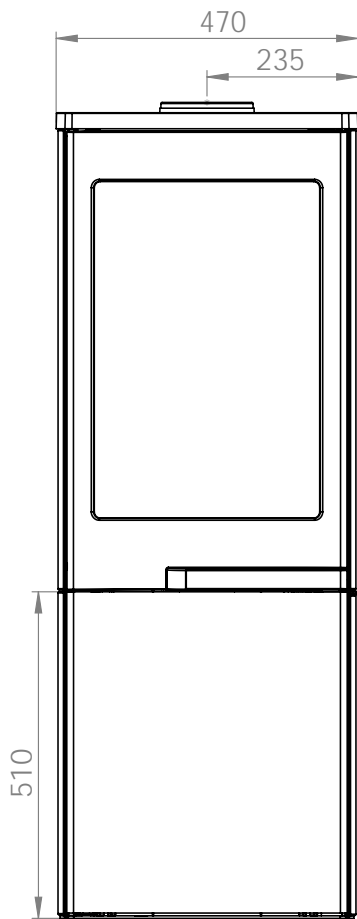
Duo 1



Duo 2



Duo 4 / 5



Duo 6

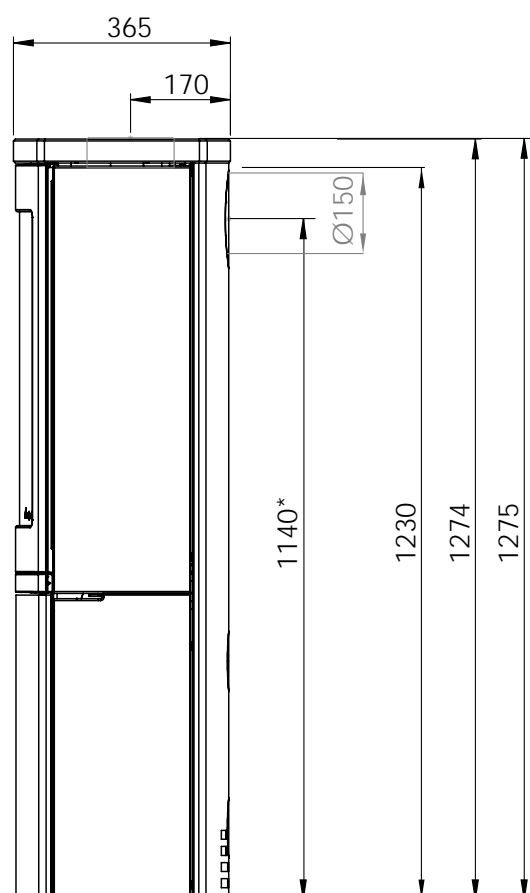
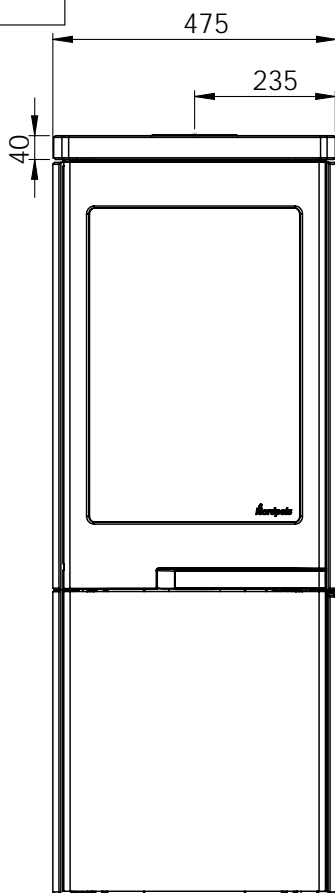




FIG 1

 = b^@ |æ Á æ^iã |
 = Hořlavý materiál

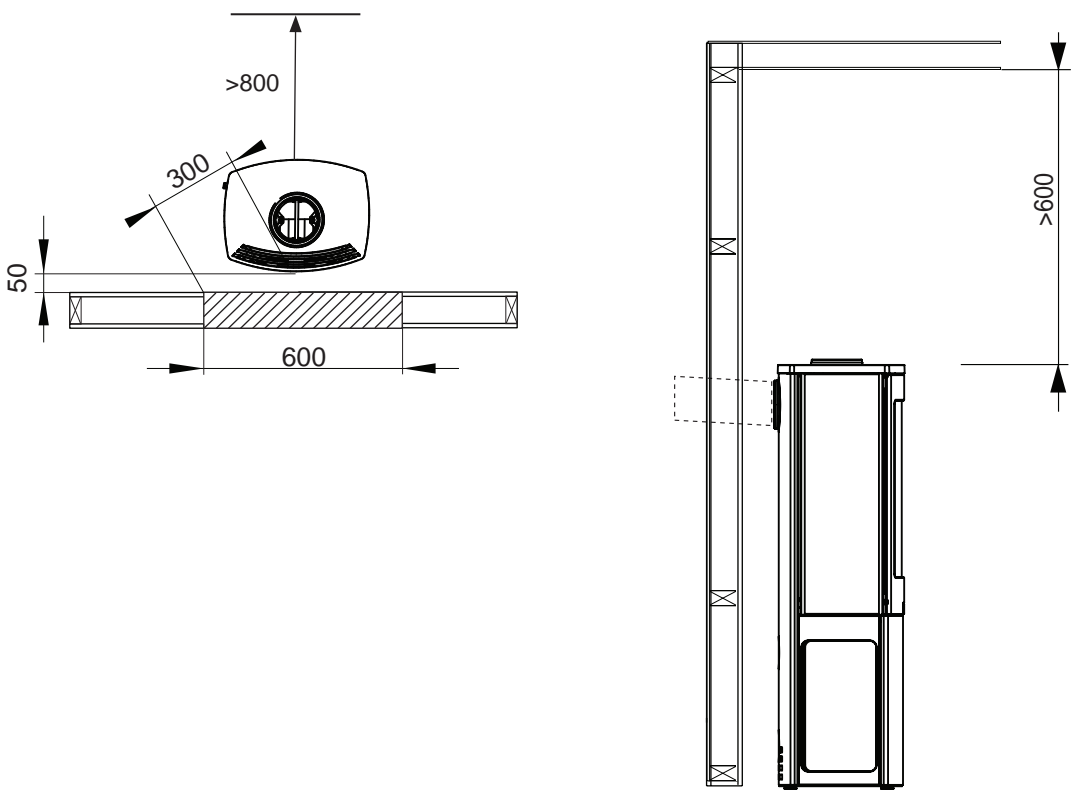
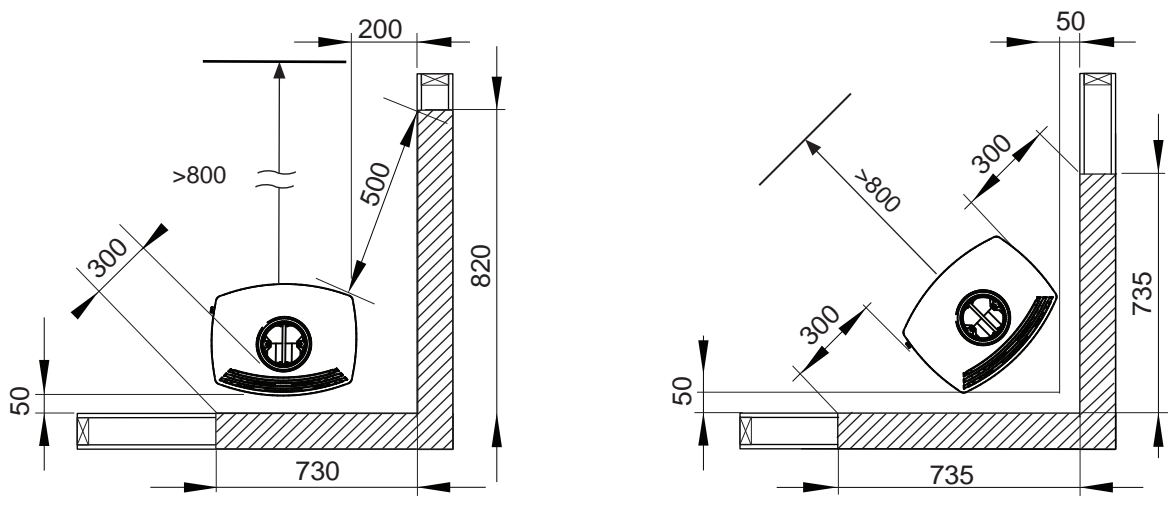
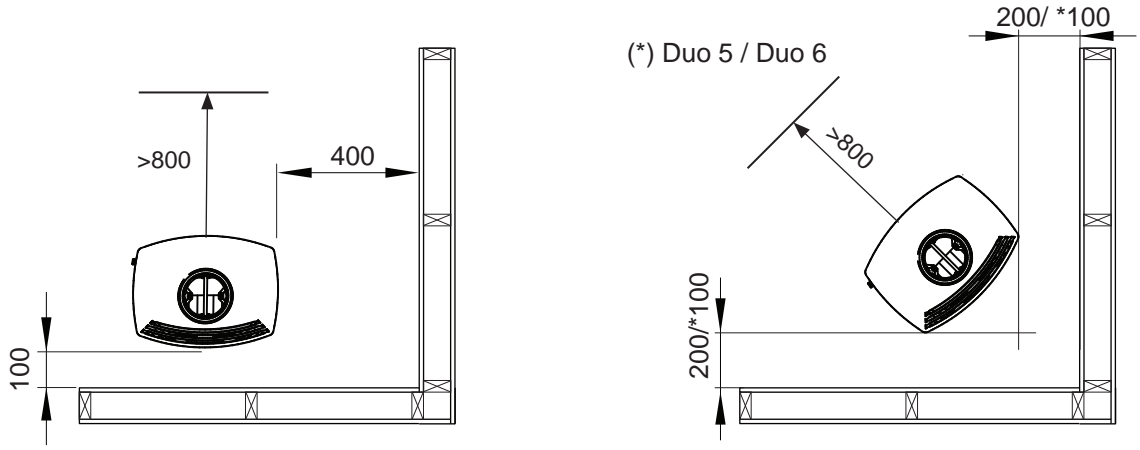


FIG 2

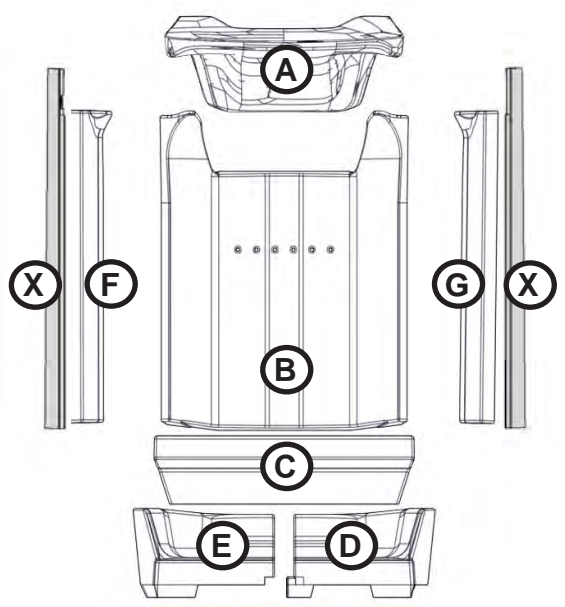


FIG 3



FIG 4

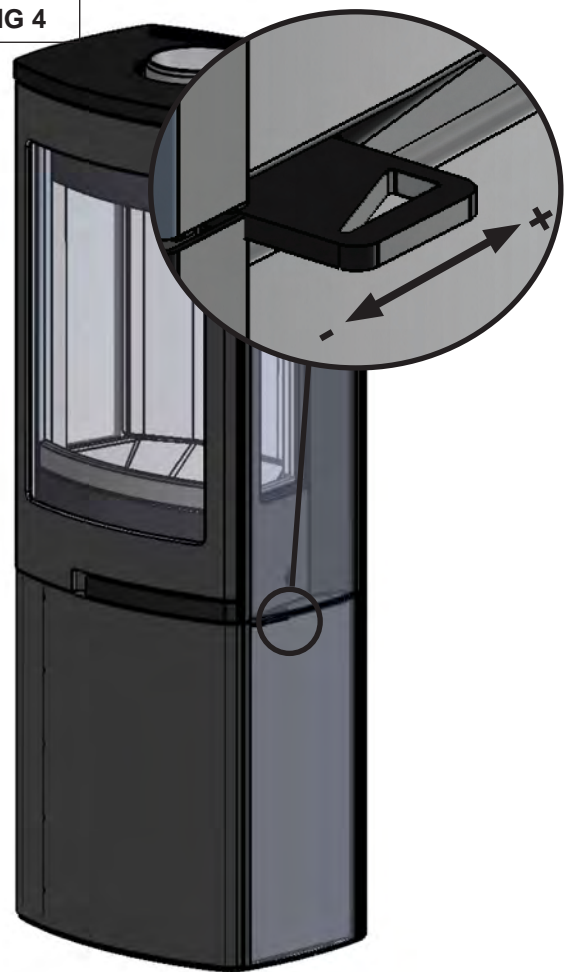


FIG 5

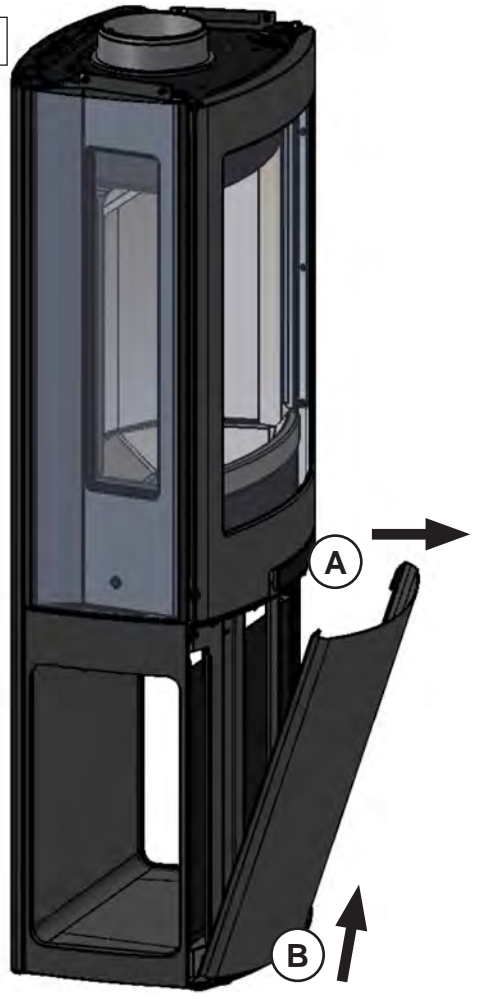


FIG 6

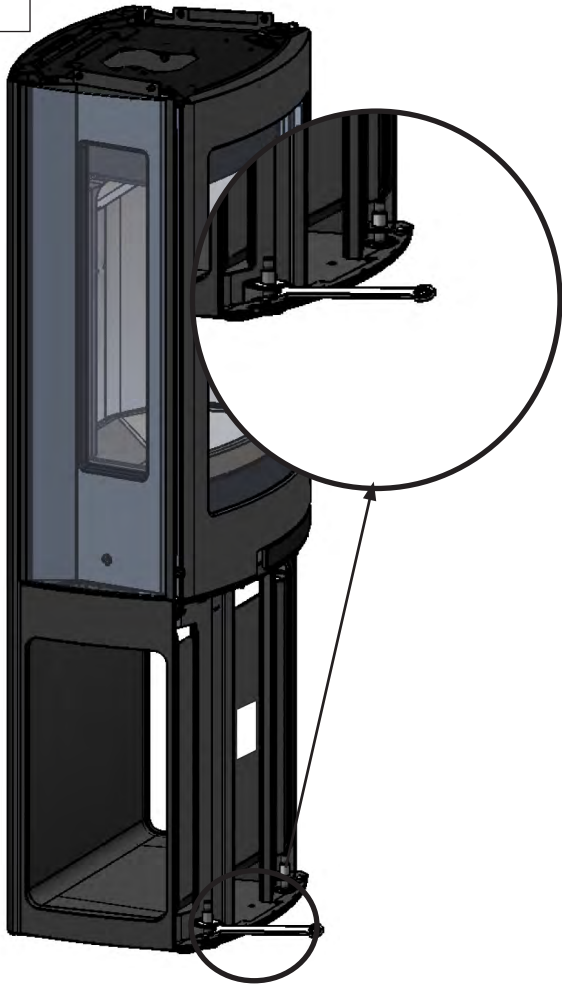


FIG 7

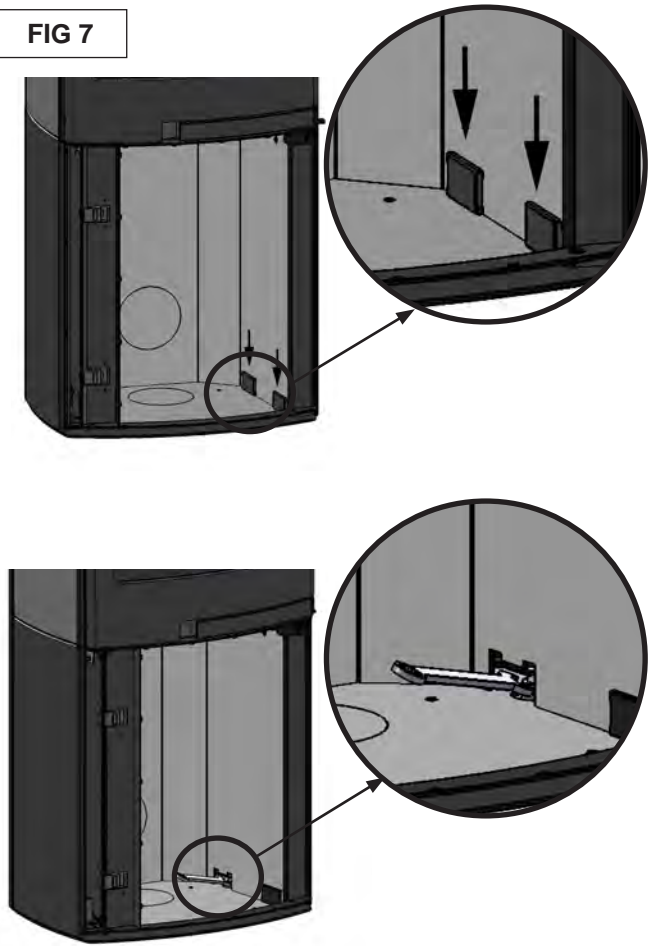


FIG 8

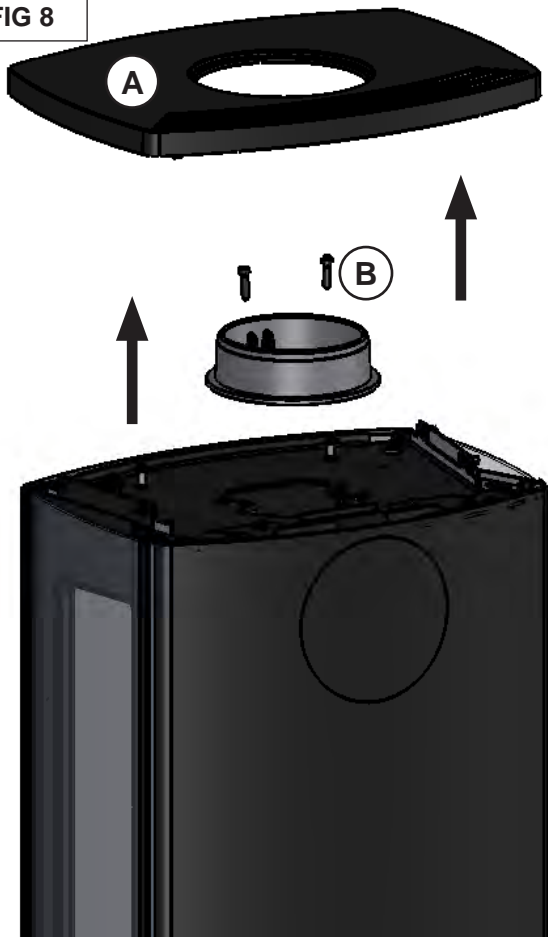


FIG 9

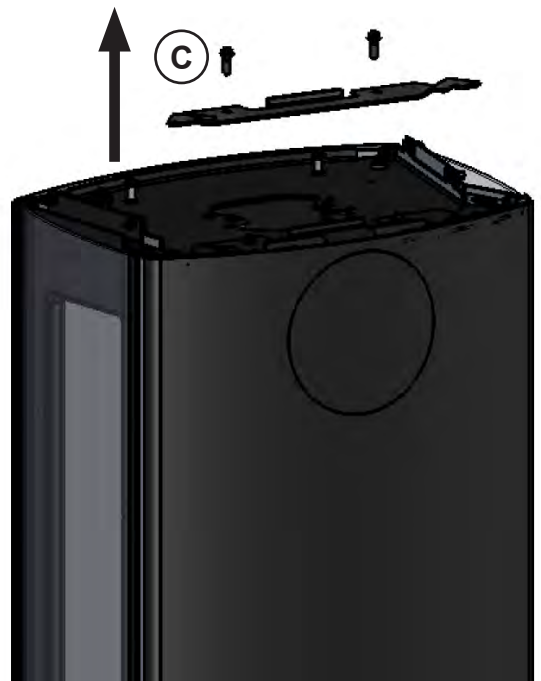


FIG 10

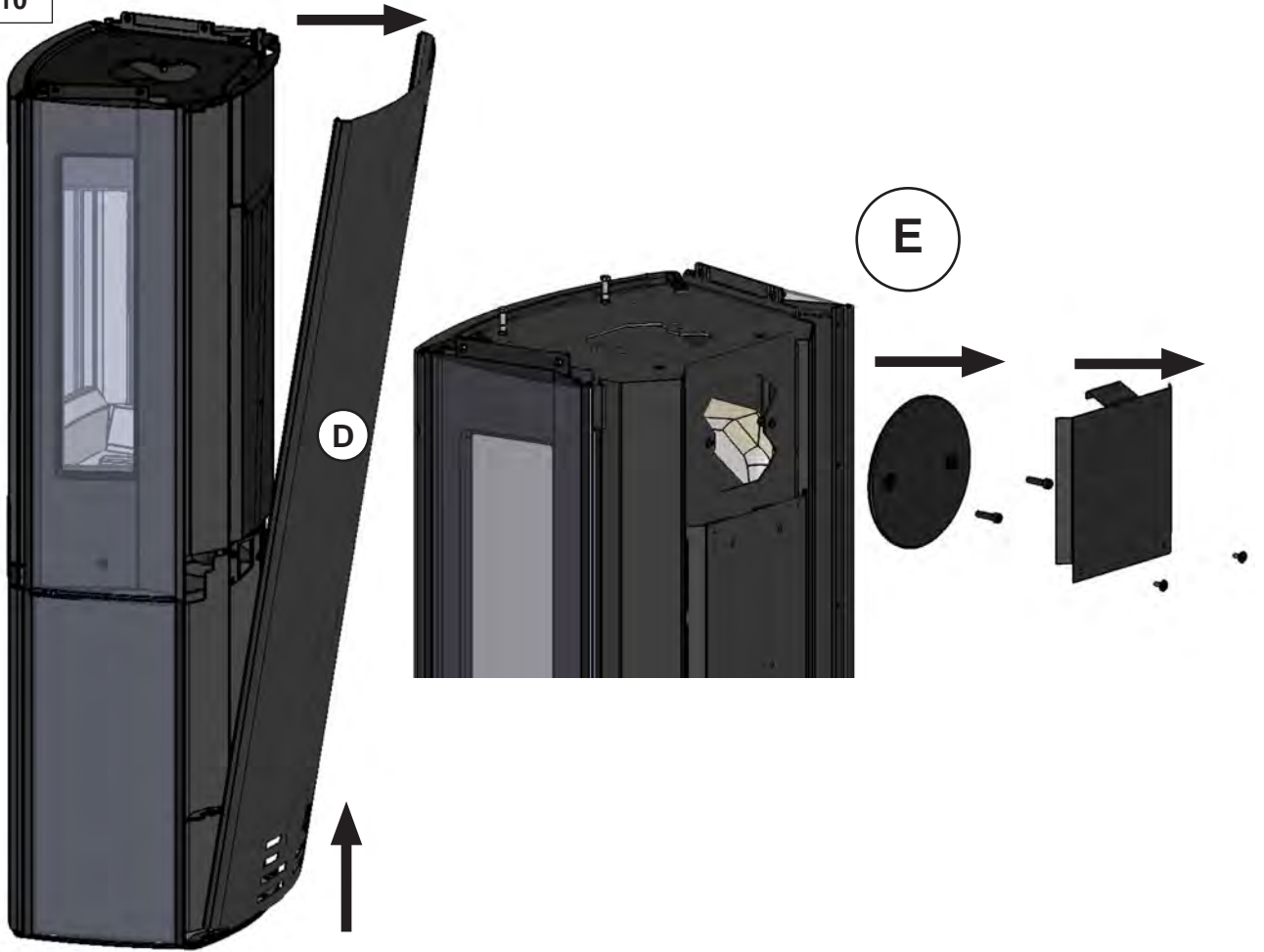
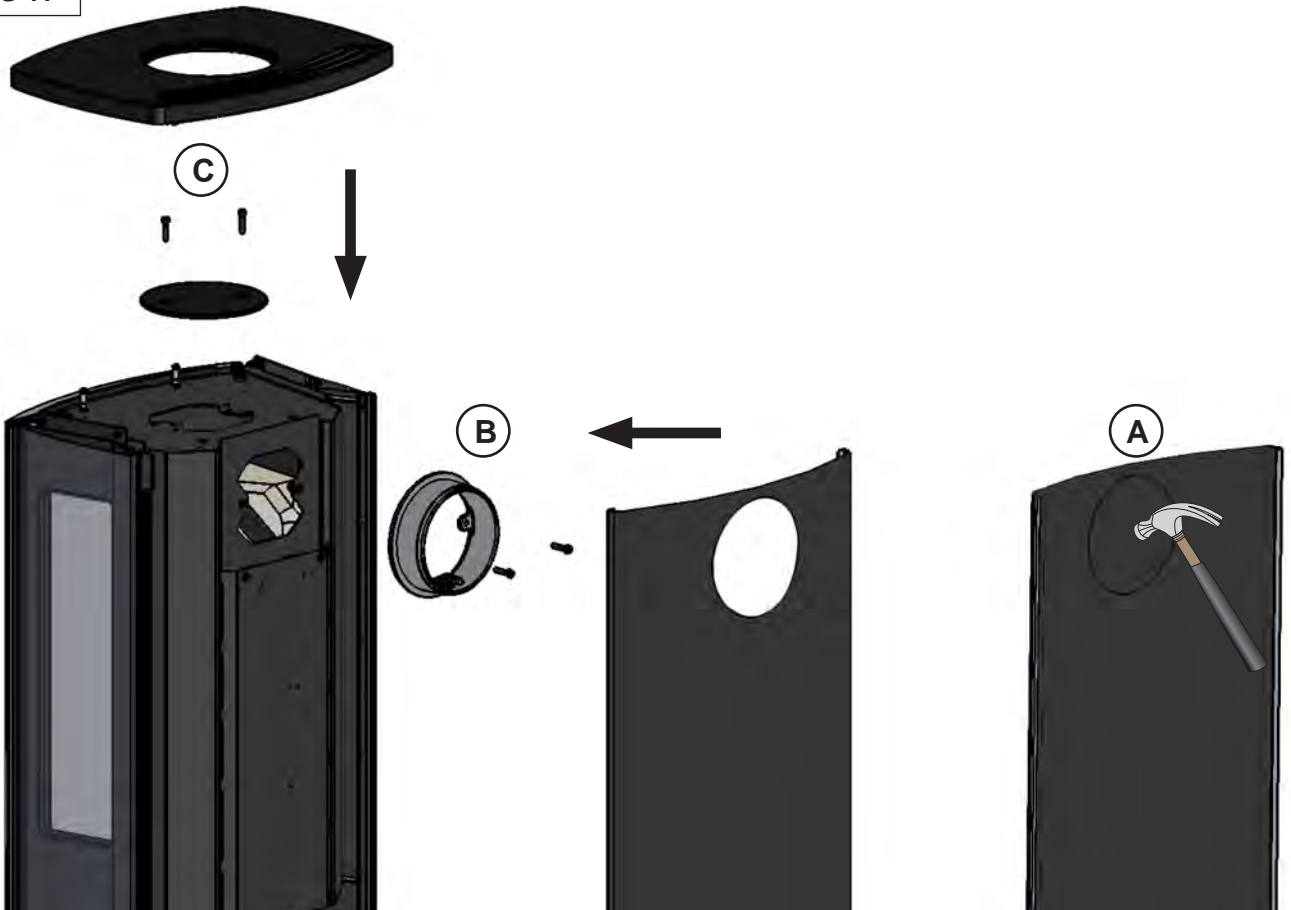
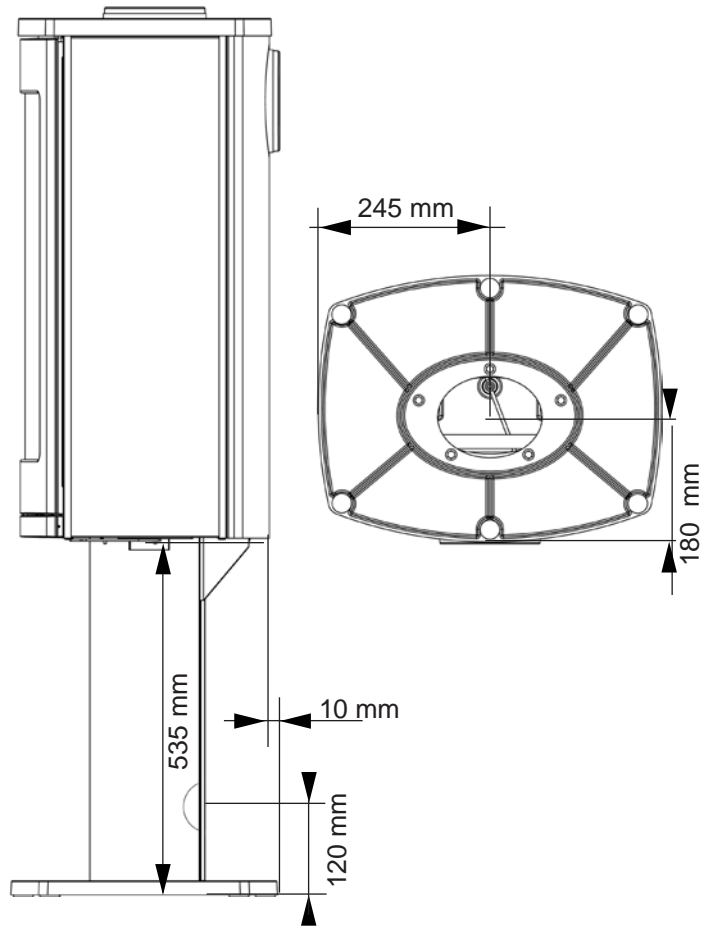
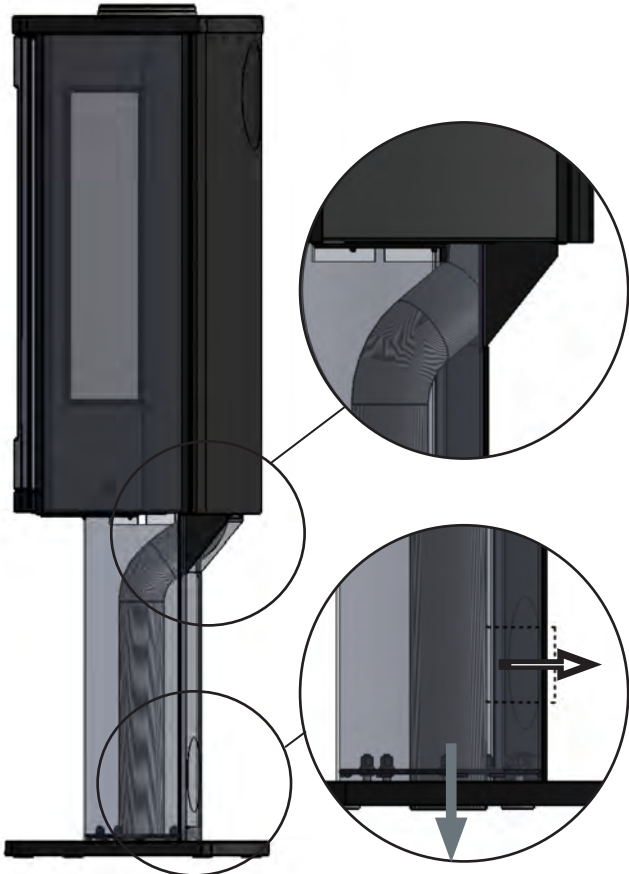


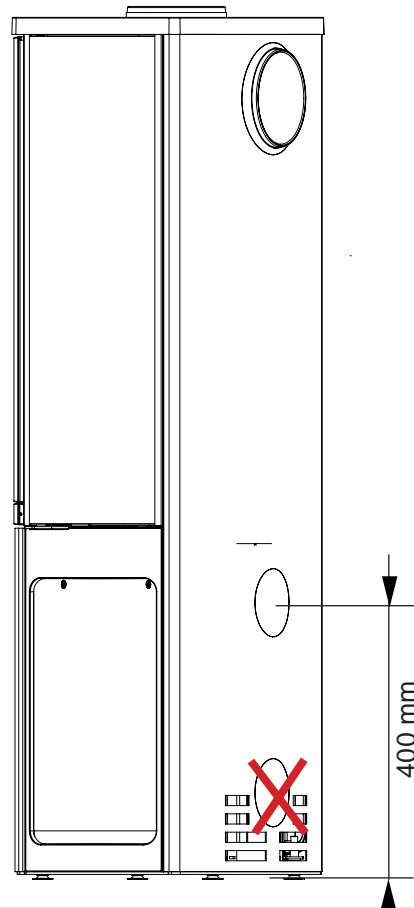
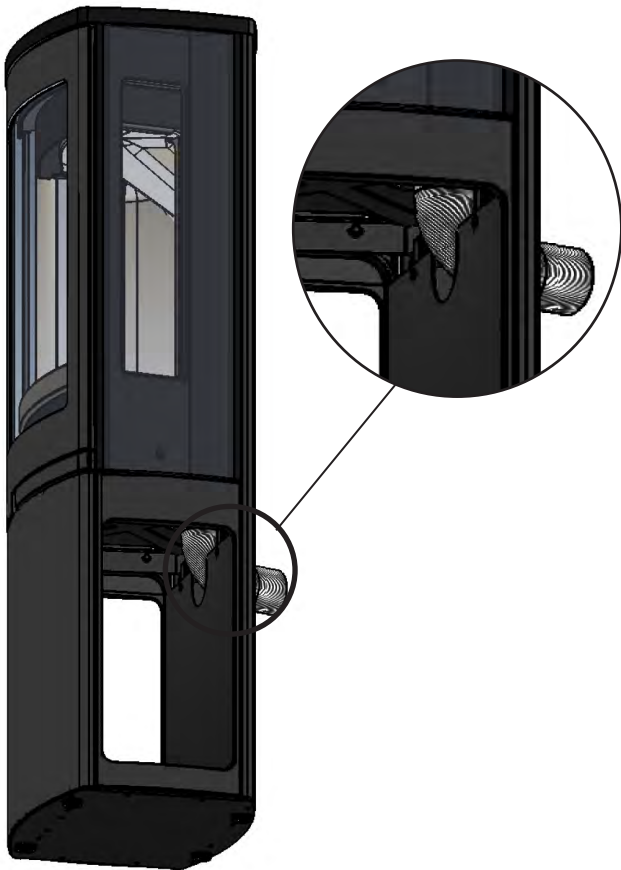
FIG 11



Duo 1 Air



Duo 2 Air



Duo 4-5-6 Air

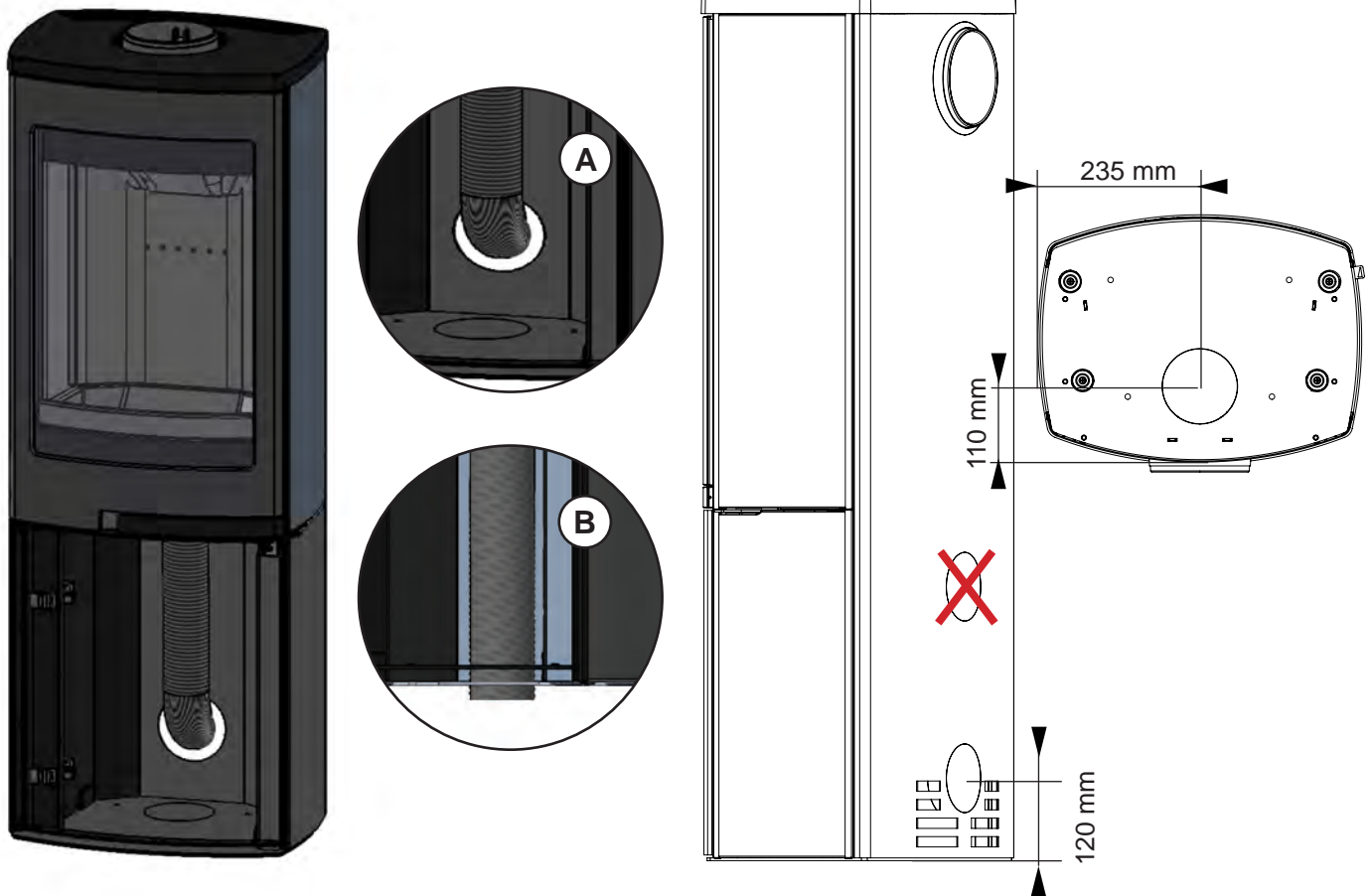


FIG 12

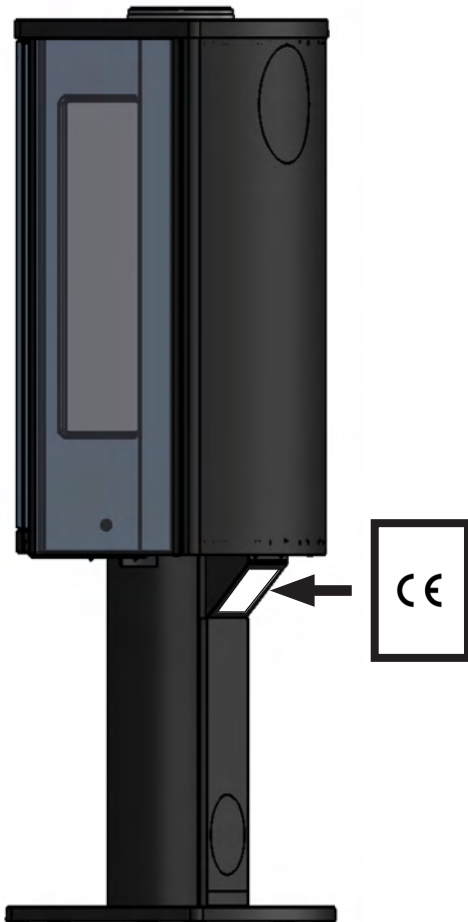


FIG 13

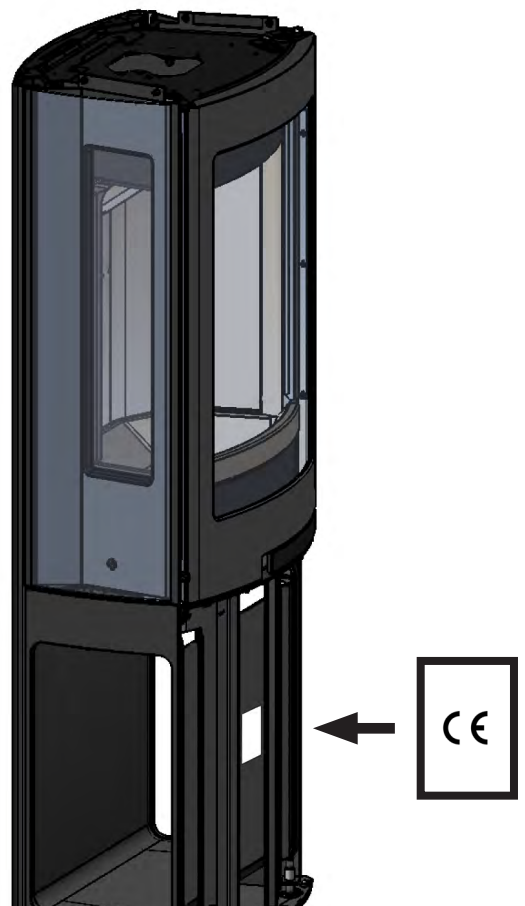


FIG 14



FIG 15



FIG 16

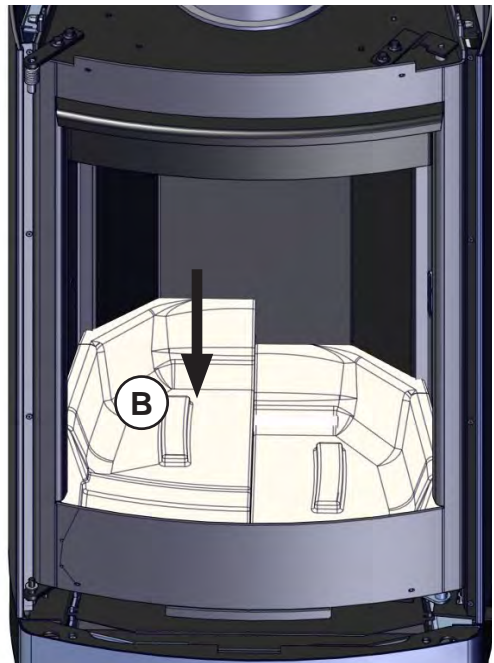
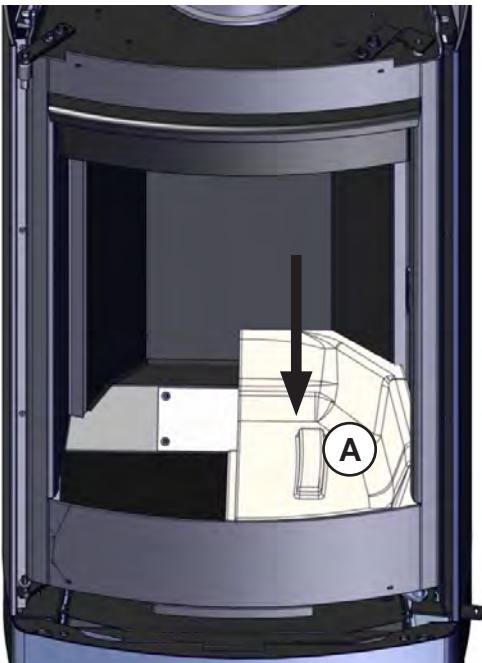
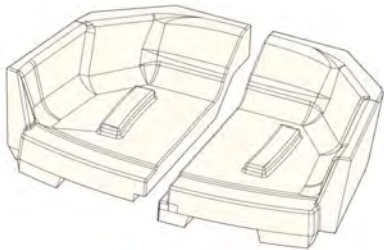


FIG 17

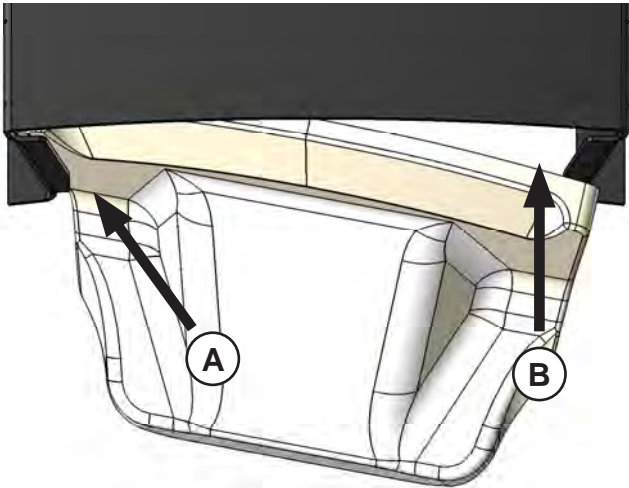
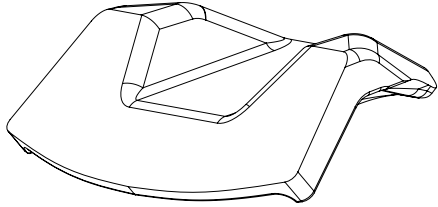


FIG 18

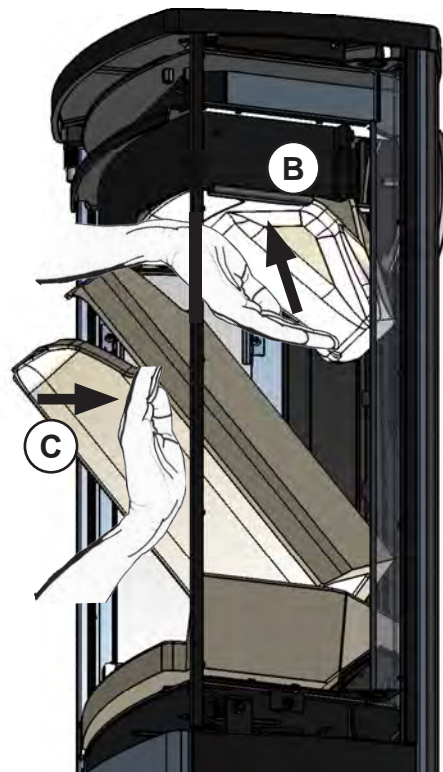
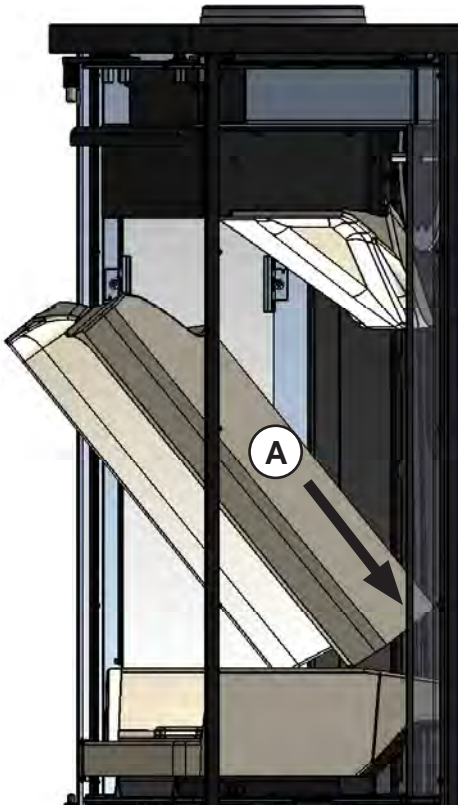


FIG 19

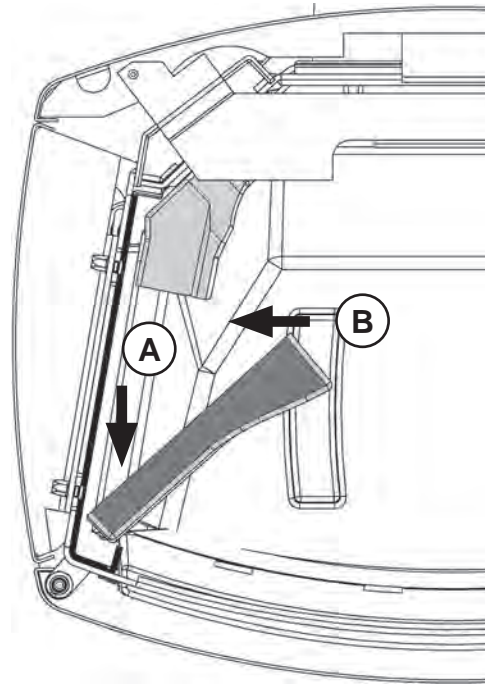
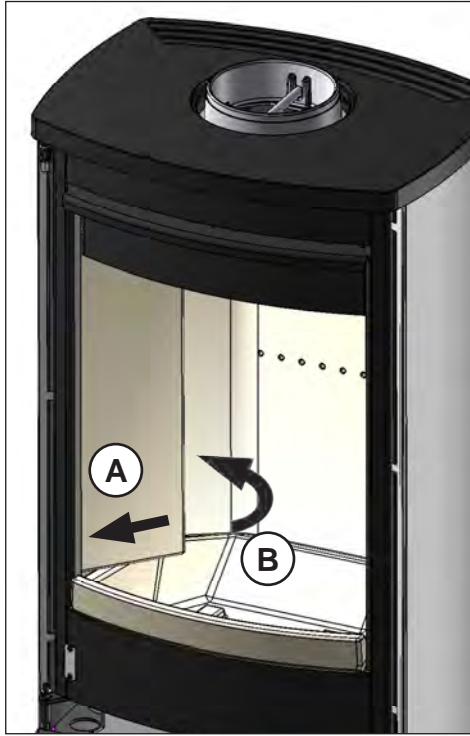
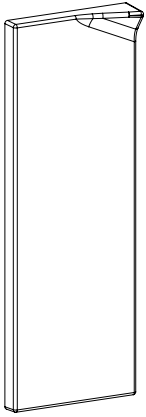


FIG 20

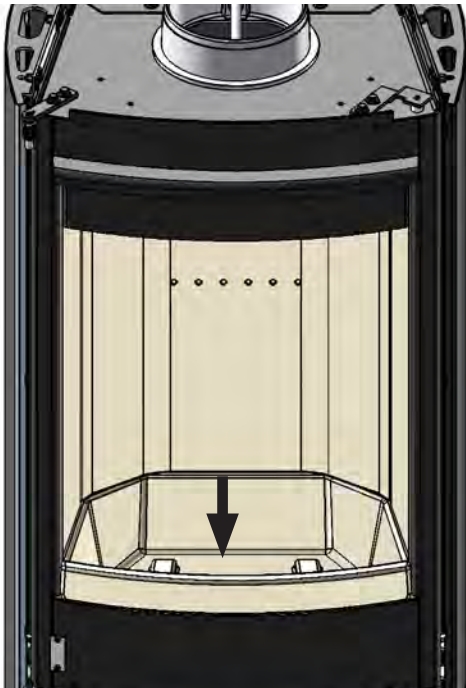
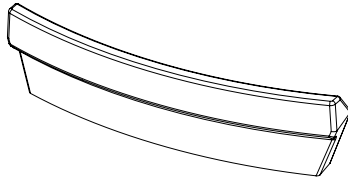


FIG 22

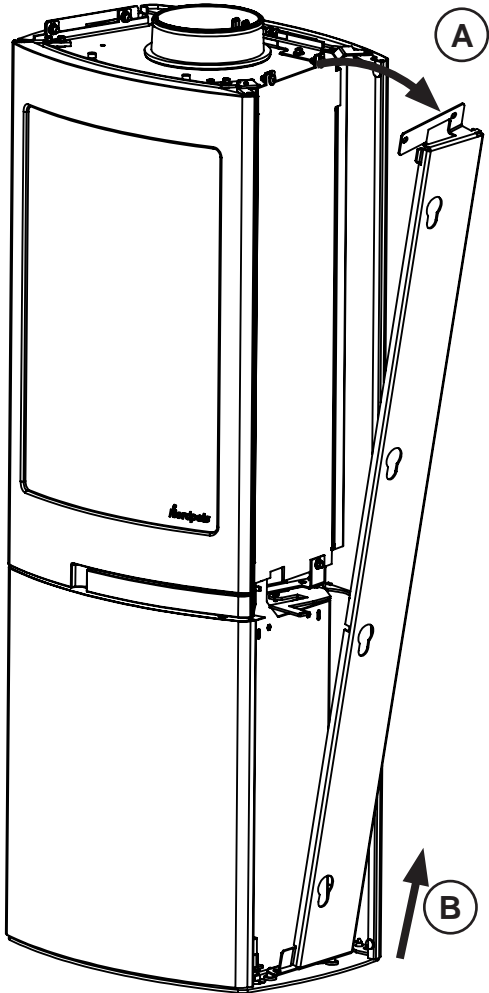


FIG 23

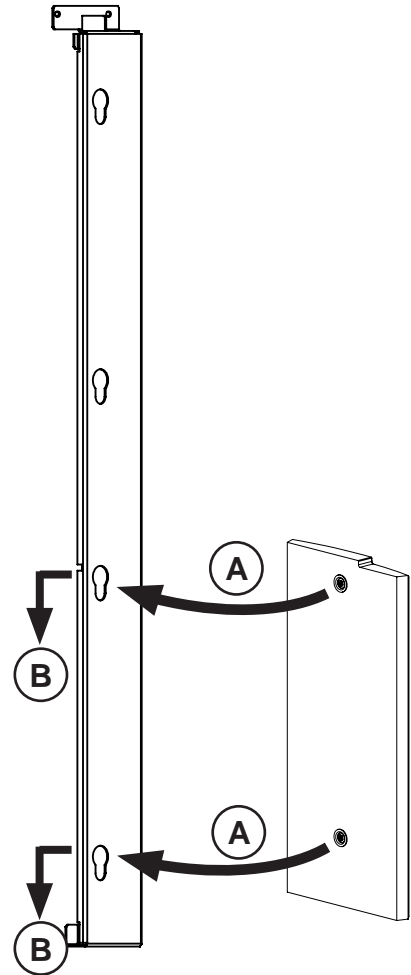


FIG 24

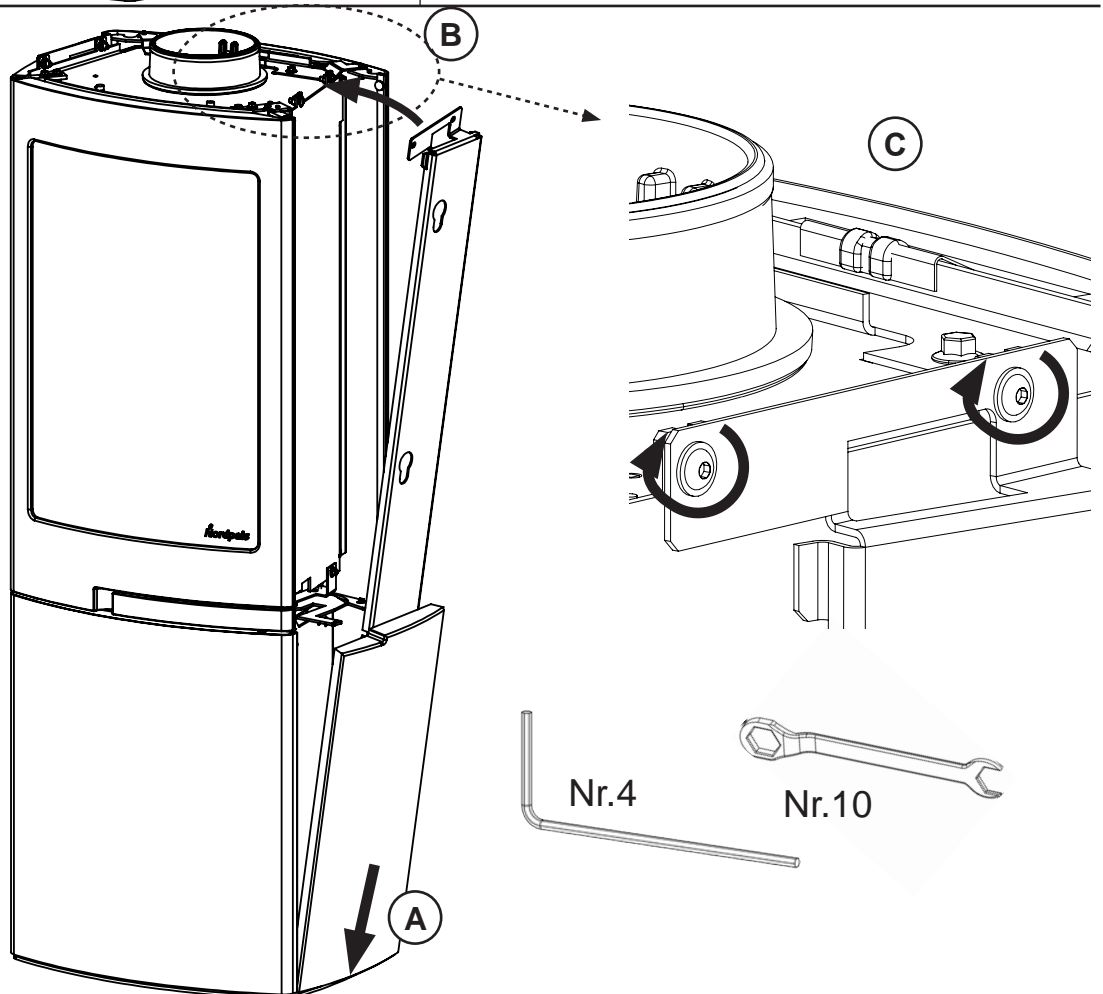


FIG 25

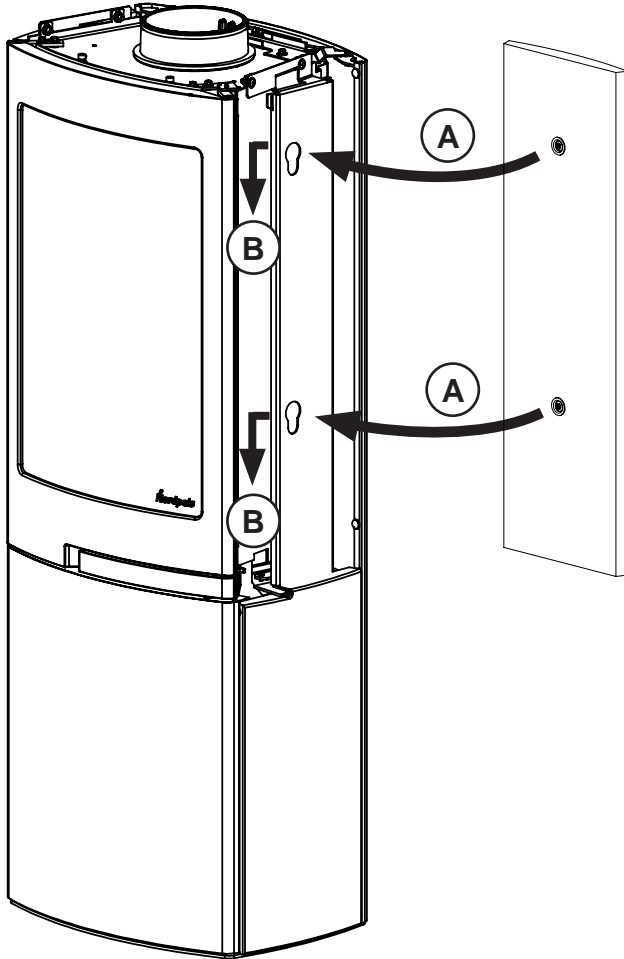


FIG 26

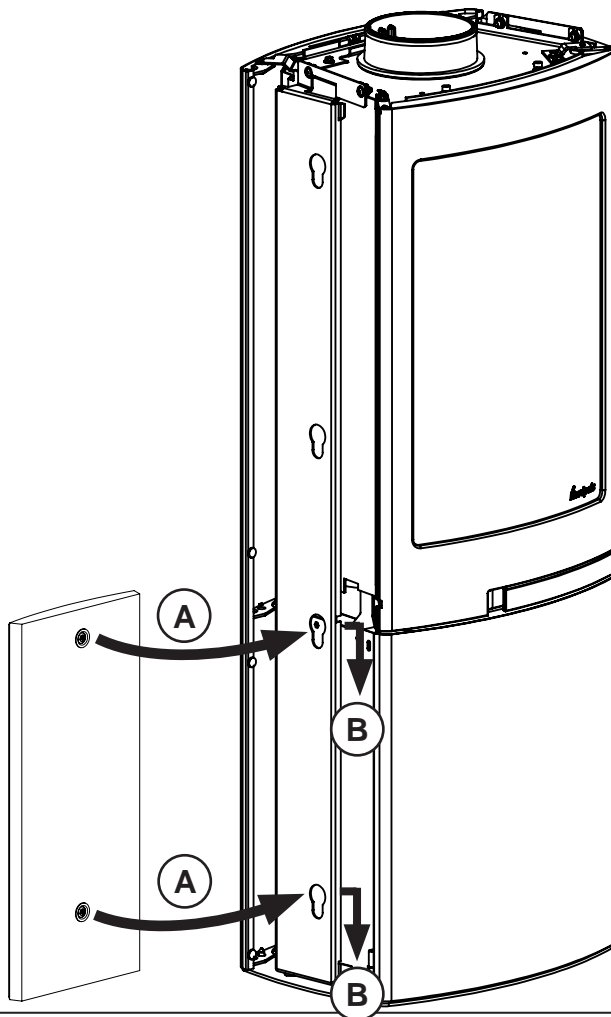


FIG 27

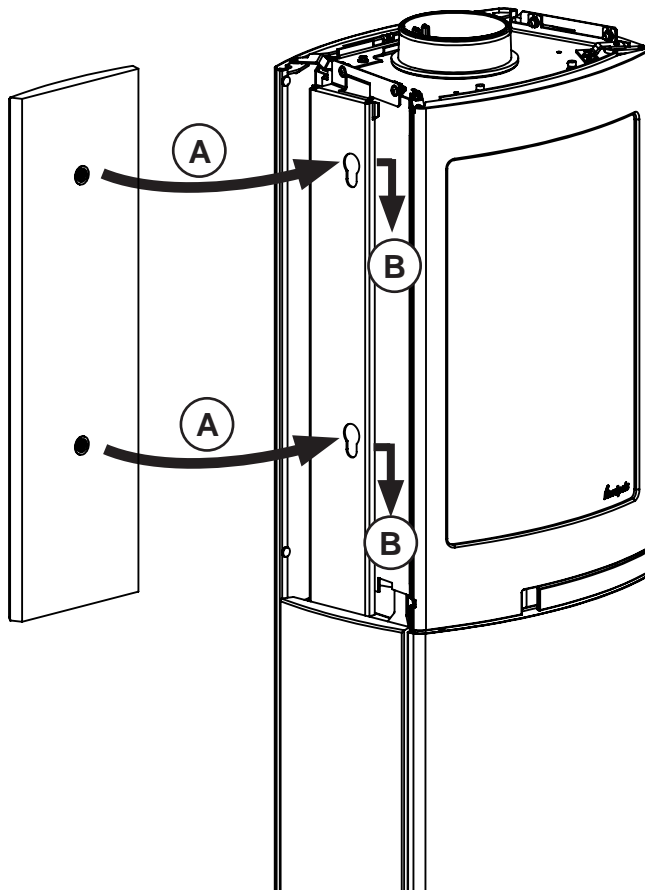
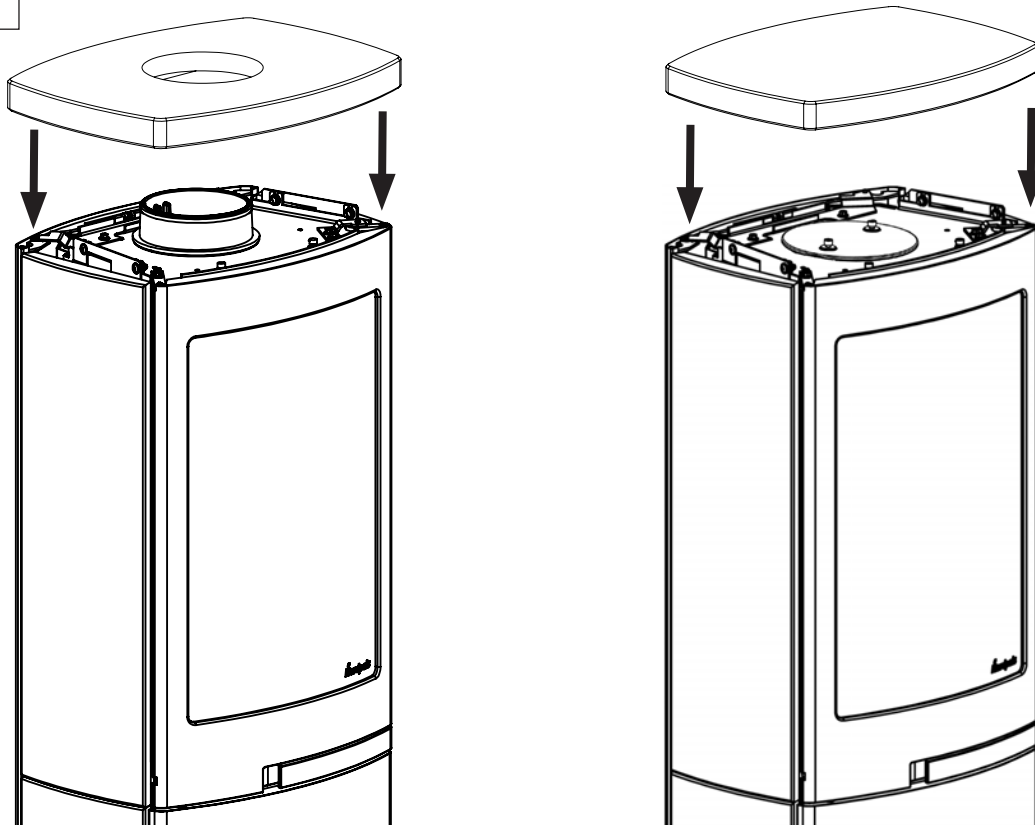
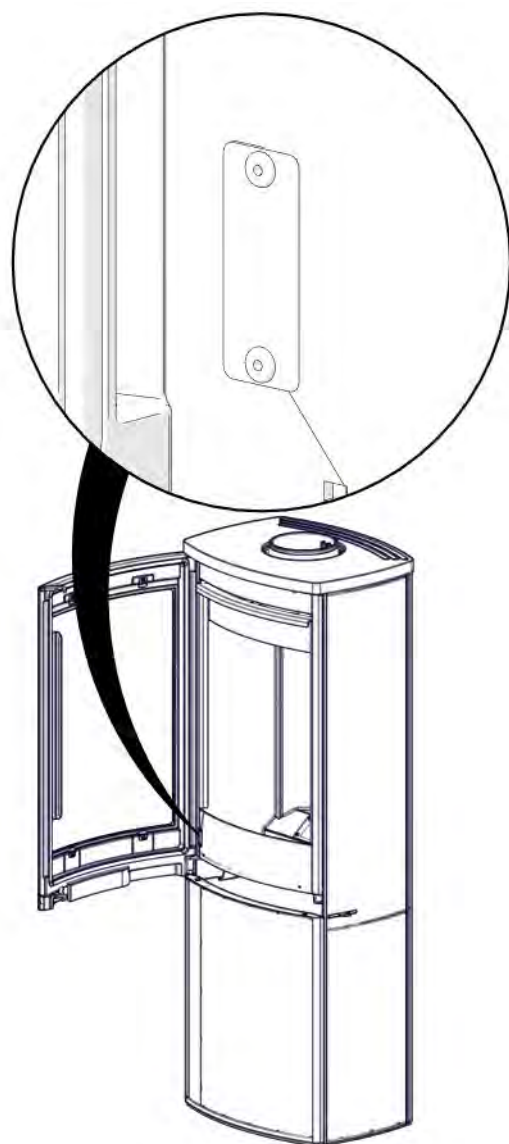




FIG 28



UMÍSTĚNÍ SÉRIOVÉHO ČÍSLA



<p style="text-align: center;">Nordpeis AS Gjellebekkstubben 11 3420 Lierskogen, Norway <i>DU01-CPR-2013/09/10</i></p>	
<p style="text-align: center;">EN 13240:2001 / A2:2004 DUO 1, 2, 4</p> <p style="text-align: center;">Heating of living accommodation / Kamin zum Heizen mit festen Brennstoffen Year of Approval / Zulassungsjahr 2011</p>	
<p>Fire safety: Reaction to fire: Brandverhalten: Distance to combustible: Abstand zu brennbaren Materialien: Behind : Hinten : 100 mm Beside : Seitlich : 350 mm Corner : Ecke : 200 mm</p>	<p>Feuersicherheit : A1 WT</p>
<p>Emission of combustion: Emissionswerte: CO: 0,1% vol NOx: 103 mg/m³ OGC: 77 mg/m³ PM: 23 mg/m³</p>	
<p>Surface temperature: Oberflächentemperatur: Pass / Bestanden Machanical resistance: Mechanischer Widerstand: Pass / Bestanden Cleanability: Reinigungsfähigkeit: Pass / Bestanden Thermal Output: Nennwärmeleistung - NWL: 5KW Energy efficiency: Wirkungsgrad: 80,4% Flue gas temperature: Abgastemperatur: 271 °C</p>	
<p>Fuel types: Brennstoff: Wood logs / Scheitholz</p> <p style="text-align: center;">Intermittent burning / Zeitbrandfeuerstätte</p> <p>Read and follow the manual / Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung Double allocation is acceptable / Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig</p>	
<p>Complies with / Enspricht folgenden Standards: Test report / Prüfbericht Nr.: NS: 3058 / 3059 RRF- 40 11 2892 15a B-VG: LRV of Switzerland SP PX14432-A BImSchV of Germany Level 1, 2</p> <p style="text-align: right;">SN:</p>	

<p style="text-align: center;">Nordpeis AS Gjellebekkstubben 11 3420 Lierskogen, Norway <i>DU05-CPR-2013/09/10</i></p>	
<p style="text-align: center;">EN 13240:2001 / A2:2007 DUO 5, 6</p> <p style="text-align: center;">Heating of living accommodation / Kamin zum Heizen mit festen Brennstoffen Year of Approval / Zulassungsjahr 2011</p>	
<p>Fire safety: Reaction to fire: Brandverhalten: Distance to combustible: Abstand zu brennbaren Materialien: Behind : Hinten : 100 mm Beside : Seitlich : 350 mm Corner : Ecke : 100 mm</p>	<p>Feuersicherheit : A1 WT</p>
<p>Emission of combustion: Emissionswerte: CO: 0,1% vol NOx: 103 mg/m³ OGC: 77 mg/m³ PM: 23 mg/m³</p>	
<p>Surface temperature: Oberflächentemperatur: Pass / Bestanden Machanical resistance: Mechanischer Widerstand: Pass / Bestanden Cleanability: Reinigungsfähigkeit: Pass / Bestanden Thermal Output: Nennwärmeleistung - NWL 5 KW Energy efficiency: Wirkungsgrad: 80,4% Flue gas temperature: Abgastemperatur: 271 °C</p>	
<p>Fuel types: Brennstoff: Wood logs / Scheitholz</p> <p style="text-align: center;">Intermittent burning / Zeitbrandfeuerstätte</p> <p>Read and follow the manual / Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung Double allocation is acceptable / Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig</p>	
<p>Complies with / Enspricht folgenden Standards: Test report / Prüfbericht Nr.: NS: 3058 / 3059 RRF- 40 11 2893 Art 15a B-VG: LRV of Switzerland SP PX14432 BImSchV of Germany Level 1 ; 2</p> <p style="text-align: right;">SN:</p>	

Technical parameters for solid fuel local space heaters

Model identifier(s): Duo							
Indirect heating functionality: no							
Direct heat output: 5 (kW)							
Fuel	Preferred fuel (only one):			Other suitable fuel(s):			
Wood logs with moisture content $\leq 25\%$	yes			no			
Compressed wood with moisture content $< 12\%$	no			no			
Other woody biomass	no			no			
Non-woody biomass	no			no			
Anthracite and dry steam coal	no			no			
Hard coke	no			no			
Low temperature coke	no			no			
Bituminous coal	no			no			
Lignite briquettes	no			no			
Peat briquettes	no			no			
Blended fossil fuel briquettes	no			no			
Other fossil fuel	no			no			
Blended biomass and fossil fuel briquettes	no			no			
Other blend of biomass and solid fuel	no			no			
Characteristics when operating with the preferred fuel							
Seasonal space heating energy efficiency η_s [%]: 80,4							
Energy Efficiency Index (EEI): 107,6							
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Heat output				Useful efficiency (NCV as received)			
Nominal heat output	P_{nom}	5	kW	Useful efficiency at nominal heat output	$\eta_{th,nom}$	80,4	%
Auxiliary electricity consumption				Type of heat output/room temperature control (select one)			
At nominal heat output	e_{lmax}		kW	single stage heat output, no room temperature control		no	
At minimum heat output	e_{lmin}		kW	two or more manual stages, no room temperature control		yes	
In standby mode	e_{lsb}		kW	with mechanic thermostat room temperature control		no	
				with electronic room temperature control		no	
				with electronic room temperature control plus day timer		no	
				with electronic room temperature control plus week timer		no	
				Other control options (multiple selections possible)			
				room temperature control, with presence detection		no	
				room temperature control, with open window detection		no	
				with distance control option		no	
Permanent pilot flame power requirement							
Pilot flame power requirement (if applicable)	P_{pilot}		kW				
Contact details		Name and address of the supplier: Nordpeis AS, Gjellebekkstubben 11, N-3420 LIERSKOGEN, Norway					

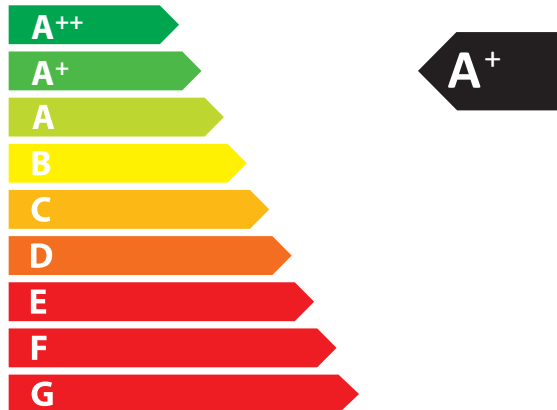


ENERG
енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA

Nordpeis AS.

Nordpeis DUO



5,0
kW

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2015/1186


Nordpeis

Nordpeis AS, Gjellebekkstubben 11, N-3420 LIERSKOGEN, Norway
www.nordpeis.no