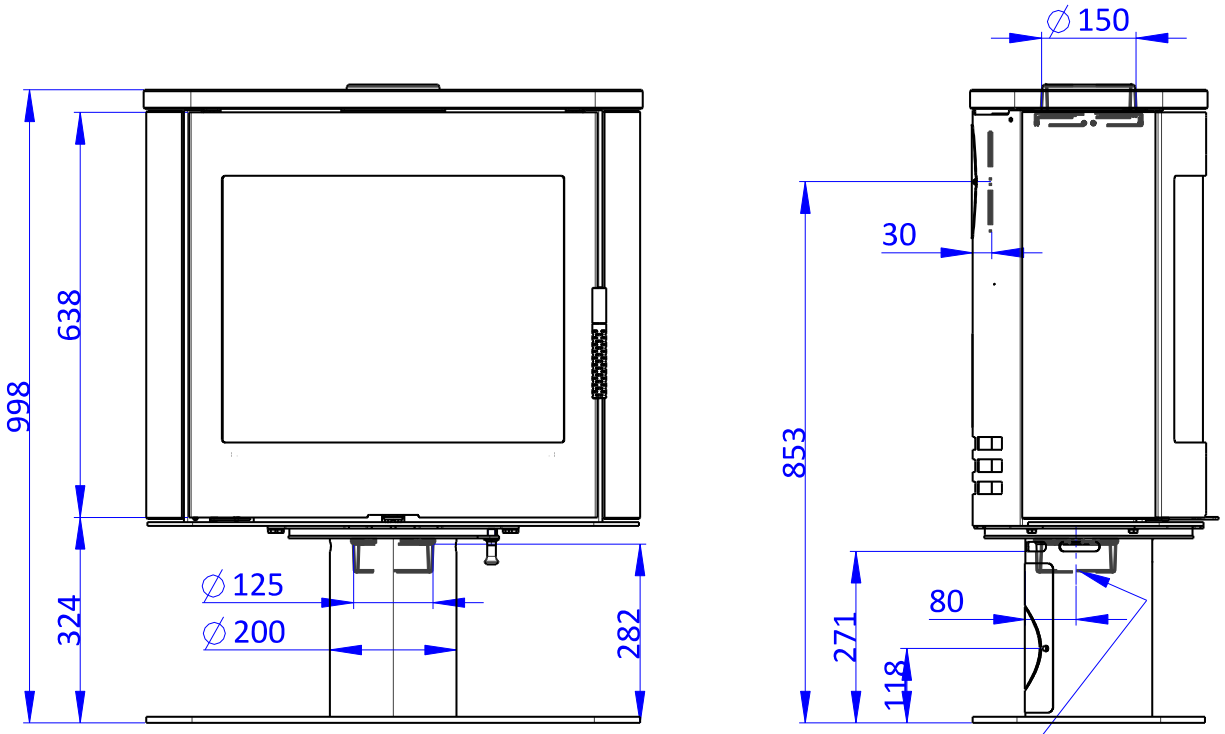
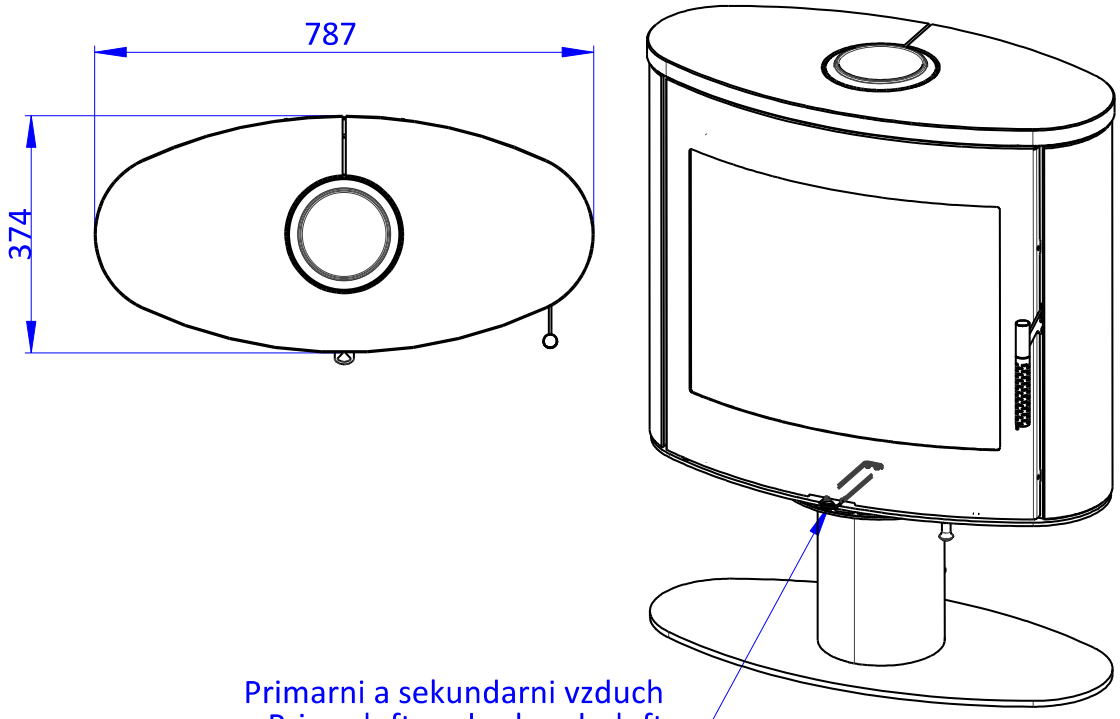
NAVIA T 20

SERPENTIN
SERPENTINO KOMPLETT
FULL SERPENTINE



Centralni privod vzuchu ∅ 125
Zentral luftzufuhr ∅ 125
Central air inlet ∅ 125



Primarni a sekundarni vzduch
Primarluft und sekundarluft
Primary and secondary air

A termék deklarált jellemzői

Harmonizált műszaki előírások ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-1:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Termékosztályozás		Type BE		
		Névleges hőteljesítmény (nom)	**Részlegesen hőteljesítmény (part)**	
Energetikai hatásfok	η_{nom} | η_{part}	82	83	%
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	ηs_{nom} | ηs_{part}	73	---	%
Energiahatékonysági mutató	EEI	110		
Energia címke		A+		
Üzemanyag		Darabos fa		
Üzemanyag hossza		180-350		mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		2,09	1,36	kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség		2,8		kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra		
Az üzemanyag alaprétege		0,20	---	kg
Tesztciklus befejezési kritérium		4,0	---	Vol.-%
Az égési levegő mennyisége		26,5		m^3/h
Névleges hőteljesítmény	P_{nom} | P_{part}	7,1	4,8	kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	P_{Wnom} | P_{Wpart}	---	---	kW
Maximális üzemi víznyomás	p_W	---		bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f,\,g\,nom}$ | $\Phi_{f,\,g\,part}$	7,4	3,4	g/s
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	T_{snom} | T_{spart}	324	307	°C
Huzatigény	p_{nom} | p_{part}	12	9	Pa
A kémény hőmérsékleti osztálya		T400		
Csatlakozás a közös kéményhez		Igen		
Tüzelőanyag tárolása a fatüzelésű kályhák területén A fa maximális felmelegedése a kályhában		Igen 26		 °C
Por O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	37	26	mg/Nm^3
CO_2		11,54	12,04	%
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0663 828	--- 1163	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	35	83	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	114	104	mg/Nm^3
Automatikus égésszabályozás		---	---	
Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban	el_{SB}	---		kW
Villamosenergia-fogyasztás	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Szakaszos működésre | Folytonos működésre	INT | CON	INT		

Alapvető műszaki adatok

Fő méretek (Magasság | Szélesség | Mélység)	H | W | L	996 | 787 | 374	mm
Az égéstér méretei (Magasság | Szélesség | Mélység)	H | W | L	335 | 514 | 259	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság | Szélesség | Mélység)	H | W | L	--- | --- | ---	mm
A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága		854	mm
A melegvíz-cserélő térfogata		---	l
A füstcső átmérője		150	mm
A füstcsőcsonk átmérője	d_{out}	150	mm
A külső levegő csatlakozás átmérője		125	mm
A központi külső levegőellátás maximális hossza (cső)		5000	mm
Súly	m	196	kg
Teherbírása	m_{chim}	200	kg

Fűtési teljesítmény (fűtőérték)
minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	242	m³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m³)		215	m³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m³)		151	m³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m³)		108	m³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m³)	pl. egy régi, szigeteletlen ház / házikó / kunyhó	97	m³

Távolság gyúlékony anyagoktól
nem szigetelt égéstermék-elvezetővel (a Típustáblán feltüntetett)

		Megjegyzés		
Hátsó fal	d_R		300	mm
Első	d_P		1200	mm
Első a padlóra	d_F	**	450	mm
Oldalfal	d_S		400	mm
Oldalfal üveggel	d_{S1}		---	mm
Oldalfal – bemélyedése	d_{S2}		100	mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d_{S3}		150	mm
Oldalirányú sugárzás	d_L		400	mm
A padlóról	d_B		10	mm
Mennyezettől	d_C		---	mm

Távolság gyúlékony anyagoktól szigetelt füstcsővel *

Hátsó fal	d_R	---	mm
Oldalfal	d_S	---	mm

Távolság gyúlékony anyagoktól függőlemezzel (árnyékolás)

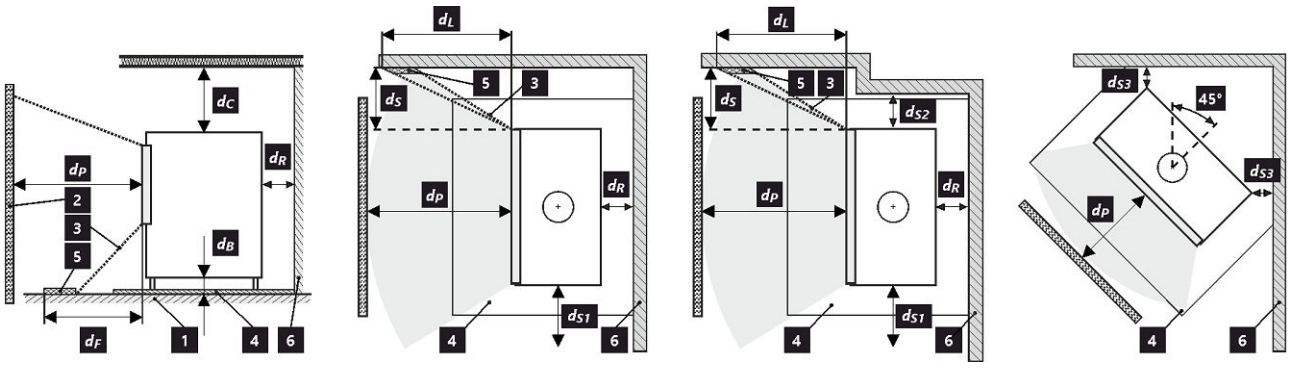
Hátsó fal	d_R	180	mm
Oldalfal	d_S	400	mm

Távolság gyúlékony anyagoktól szigetelt füstcsővel és függőlemezzel (árnyékolás) *

Hátsó fal	d_R	100	mm
Oldalfal	d_S	400	mm

Távolság nem gyúlékony anyagoktól

Hátsó fal	d_{Rnon}	80	mm
Oldalfal	d_{Snon}	400	mm
Oldalfal – bemélyedése	d_{S2non}	80	mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d_{S3non}	80	mm



1 padló | **2** tárgy | **3** sugárzási terület | **4** padlóvédő lemez | **5** kritikus terület (sugárzás miatt) | **6** gyúlékony fal

A termék telepítése és üzemeltetése során be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokat érintő előírásokat is.

A gyúlékony anyagokból készült padlóra telepített terméknek tűzálló anyagból készült védőalátéttel kell rendelkeznie, amelynek mérete legalább 400 mm-rel haladja meg a termék alaprajzát az elülső irányban, és 100 mm-rel a többi irányban. A terméket megfelelő teherbírású padlóra kell telepíteni.

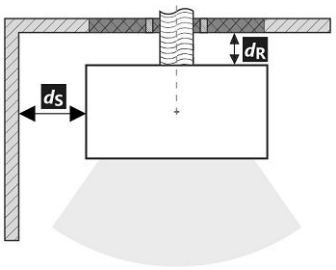
* A távolság feltételezi, hogy a termékig szigetelt füstcsövet használnak.

** Az gyúlékony anyagú padlót a kandalló kályhától vermikulit 10 mm vastagságú szigetelőlappal, vagy megfelelő helyettesítővel kell védeni, legalább 500 mm távolságig.

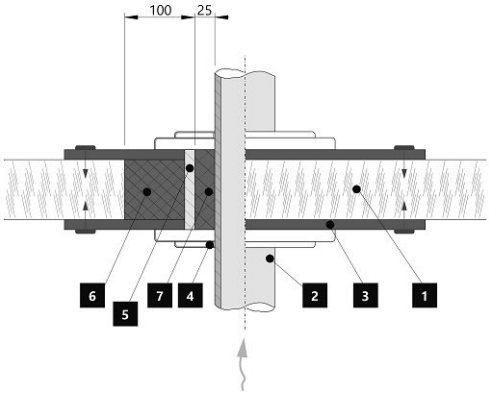
Távolság gyúlékony (nem gyúlékony) anyagoktól – hátsó füstcsőcsatlakozás

Hátsó fal	d_R	300	mm
Oldalfal	d_S	400	mm

Hátsó kéménycsatlakozás



A füstcső áthaladása éghető anyagból készült falon

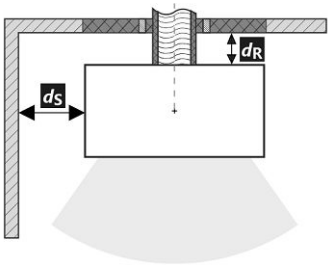


1. Fal
2. Kémény
3. Fedőlap (nem éghető, nem fémből)
4. Rózetta
5. Védőcső
6. Szigetelő töltőanyag (nem éghető, pl. üvegszál)
7. Szigetelőanyag (nem éghető, pl. kályhaagyag)

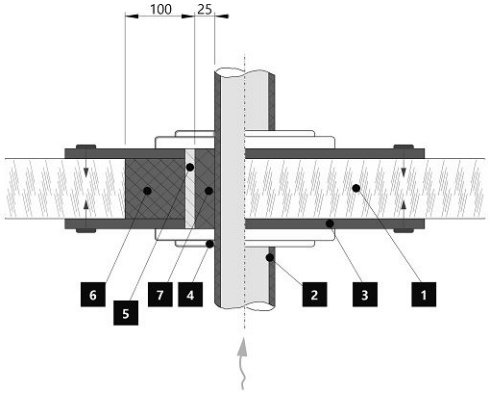
Távolság gyúlékony (nem gyúlékony) anyagoktól – hátsó füstcsőcsatlakozás (szigetelt)

Hátsó fal	d_R	---	mm
Oldalfal	d_S	400	mm

Hátsó kéménycsatlakozás (szigetelt)



A füstcső áthaladása éghető anyagból készült falon



1. Fal
2. Szigetelt füstcső
3. Fedőlap (nem éghető, nem fémből)
4. Rózetta
5. Védőcső
6. Szigetelő töltőanyag (nem éghető, pl. üvegszál)
7. Szigetelőanyag (nem éghető, pl. kályhaagyag)