



Informačný dátový list

PROTEUS

- štandardný odvod spalín - jednoplášť
- CFS - koncentrický odvod spalín s prívodom vzduchu

Použitie:	Vykurovanie priestorov v obytných budovách (EN 16510-2-2:2023)	
Všeobecný popis:	Schiedel PROTEUS je tepelný spotrebič na prerušované kúrenie, palivom je kusové drevo.	
Hygiena, zdravie a životné prostredie		
Typ odvodu spalín	Štandardný odvod spalín	CFS - koncentrický odvod spalín
Menovitý tepelný výkon	7,3 kW	7,8 kW
Výkon vykurovania miestnosti	8 kW	8,5 kW
Účinnosť	81%	81%
Emisie oxidu uhoľnatého (CO)	603 mg/m ³	652 mg/m ³
Emisie oxidov dusíka (NOx)	96 mg/m ³	124 mg/m ³
Emisie organického plynného uhlíka (OGC)	28 mg/m ³	25 mg/m ³

Emisie tuhých částic (PM)	20 mg/m ³	29 mg/m ³
Teplota výstupu spalín	298 °C	293 °C
Minimálny ťah komína	12 Pa	12 Pa
Hmotnostný prietok spalín	7 g/s	8 g/s
Emisie pri čiastočnom zaťažení		
Menovitý tepelný výkon	NPD	NPD
Výkon vykurovania miestností	NPD	NPD
Účinnosť	NPD	NPD
Emisie oxidu uhoľnatého (CO)	NPD	NPD
Emisie oxidov dusíka (NOx)	NPD	NPD
Emisie organického plynného uhlíka (OGC)	NPD	NPD
Emisie tuhých částic (PM)	NPD	NPD
Teplota výstupu spalín	NPD	NPD
Minimálny ťah komína	NPD	NPD
Hmotnostný prietok spalín	NPD	NPD
Účinnosť vykurovania priestorov		
Spotreba elektrickej energie pri menovitom výkone zariadenia:	NPD	NPD
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom výkone zariadenia:	NPD	NPD
Spotreba energie v pohotovostnom režime :	NPD	NPD
Trieda energetickej účinnosti :	A	A
Index energetickej účinnosti (EEI) :	108	107
Účinnosť vykurovania priestorov pri menovitom výkone:	71 %	71 %
Mechanická odolnosť a stabilita		
Nosnosť:	120 kg	120 kg
Požiarna bezpečnosť inštalácie na komín:	T400 G	T400 G
Odporúčané palivá:	Drevené polená	Drevené polená
Množstvo paliva na spaľovanie (len kusové drevo):	1,6 kg	1,6 kg
Typ zariadenia:	Typ CA	Typ CA
Vhodnosť pre inštaláciu do spoločného komínového prieduchu:	Áno	Áno
Informácie o prevádzke spotrebiča:	Spotrebič pre prerušovanú prevádzku	

Špecifikácie:

Opláštenie (oceľová spaľovacia komora):

Vonkajšie rozmery Proteus M (stredný) Š x V x H:

537 x 1337 x 570

Vonkajšie rozmery Proteus L (veľký) Š x V x H: :

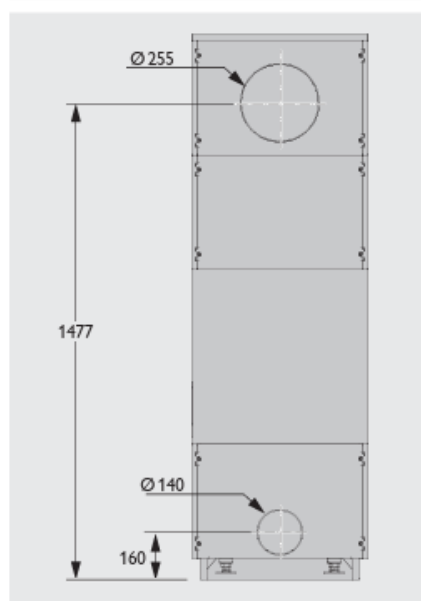
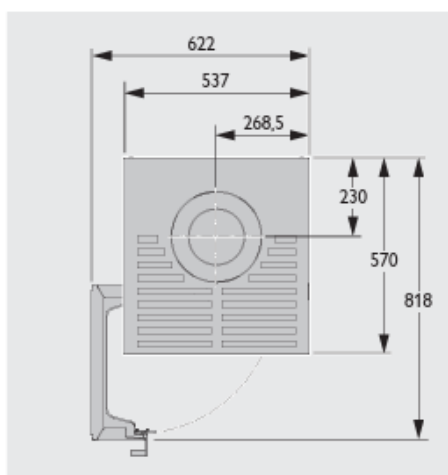
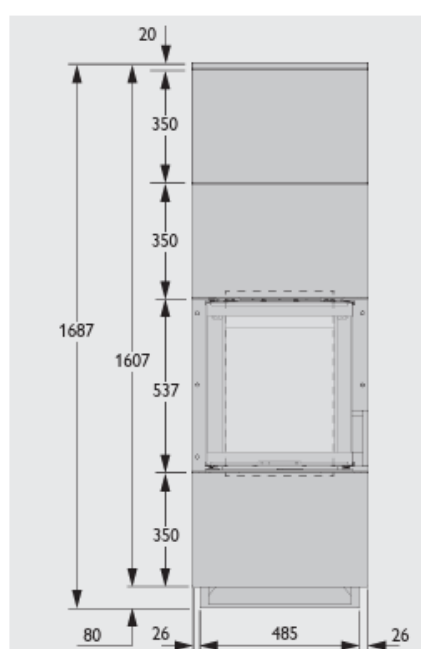
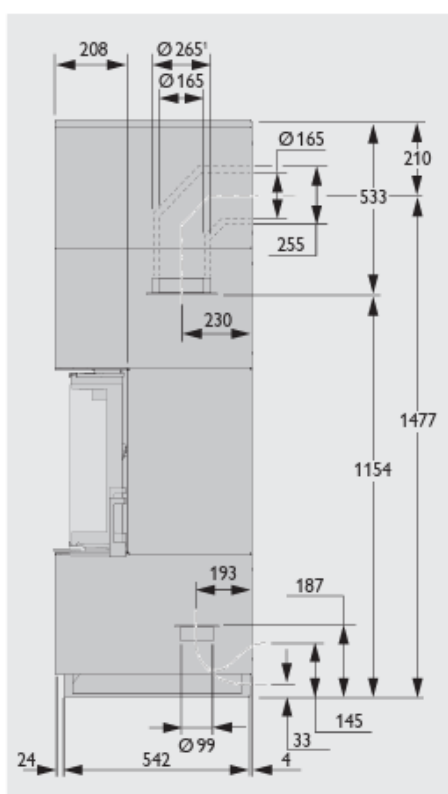
537 x 1687 x 570

Hmotnosť Proteus M:

200 kg

Hmotnosť Proteus L:

215 kg

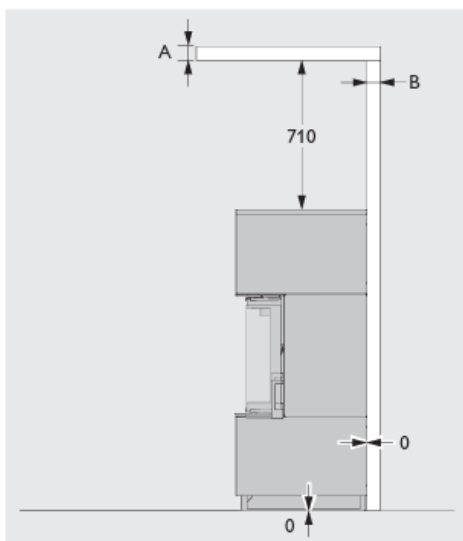


Vzdialenosť od horľavých materiálov:

Bezpečnostné odstupy horľavých častí od povrchu spotrebiča	Požadované odstupy	
	Štandardný odvod spalín	CFS - koncentrický odvod spalín
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov – spodná časť dB	0 mm	0 mm
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov – podlaha vpredu dF	0 mm	0 mm
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov Proteus L – strop dC	710 mm	710 mm
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov Proteus M – strop dC	750 mm	750 mm
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov – zadná strana dR	0 mm	0 mm
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov – zadná časť CFS dR CFS	150 mm	108 mm
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov – bočná strana dS	200 mm	100 mm
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov – bočná plocha vyžarovania dL	0 mm	0 mm
Minimálna vzdialenosť od susedných horľavých materiálov (napr. nábytok) dP	1000 mm	1000 mm
Minimálna vzdialenosť od susedných horľavých materiálov (napr. nábytok) dPS	400 mm	400 mm
Typ a hrúbka ochranného izolačného materiálu	NPD	NPD

A Vysoko izolovaný strop z horľavých materiálov (hrúbka stropu 500 mm)

B Vysoko izolovaná stena z horľavých materiálov (hrúbka steny 500 mm)

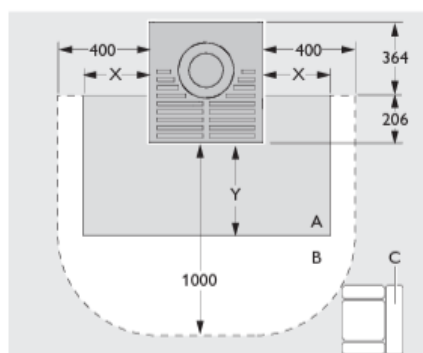
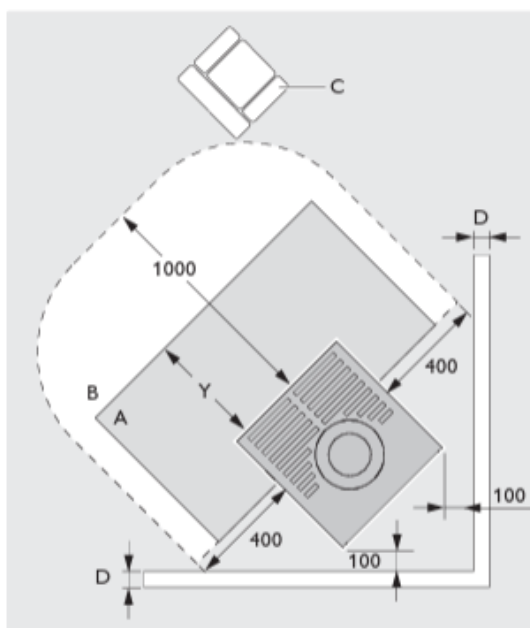
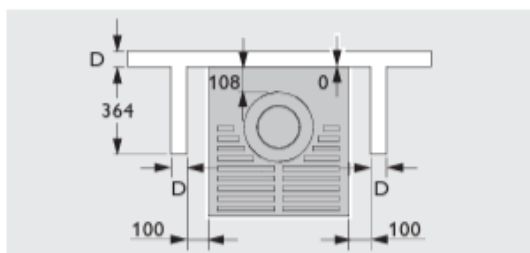


A Ochranná doska proti iskrám

B Ožiarená plocha miestnosti – minim. vzdialenosť od horľav. predmetov a materiálov

C Horľavý predmet (napr. kreslo)

D Vysoko izolovaná horľavá stena (500 mm)



Ochrana horľavej podlahy (Vyhl. MV SR 401/2007, príloha č.6):

X - min. 100 mm

Y - min. 300 mm