



Produktdatablad

PROTEUS

Anvendelse:

Romoppvarming i boligbygg
(EN 16510-2-2:2023)

Generell beskrivelse

Schiedel PROTEUS er en romtett ovn for periodisk fyring som er spesielt utviklet for forbrenning av ved.

Hygiene, helse og miljø

Utslipp ved nominell varmeeffekt

Nominell varmeeffekt

7,8 kW

Romoppvarmingskapasitet

8,5 kW

Virkningsgrad

81

Karbonmonoksidutslipp (CO)

652 mg/m³

Nitrogenoksidutslipp (NOx)

124 mg/m³

Utslipp av organisk gassformig karbon (OGC)

25 mg/m³

Partikkelutslipp (PM)

29 mg/m³

Røykgasstemperatur	293 °C
Minimum trekk i skorsteinen	12 Pa
Røykgassens luftmassemengde	8 g/s
Utslipp ved delbelastning varmeeffekt	
Nominell varmeeffekt	NPD
Romoppvarmingsytelse	NPD
Virkningsgrad	NPD
Karbonmonoksidutslipp (CO)	NPD
Nitrogenoksidutslipp (NOx)	NPD
Utslipp av organisk gassformig karbon (OGC)	NPD
Partikkelutslipp (PM)	NPD
Røykgasstemperatur	NPD
Minimum trekk i skorsteinen	NPD
Røykgassens luftmassemengde	NPD
Romoppvarmingseffektivitet	
Strømforbruk ved apparatets nominelle varmeeffekt:	NPD
Strømforbruk ved apparatets delbelastningsvarmeeffekt:	NPD
Strømforbruk i standby-modus:	NPD
Energieffektivitetsklasse :	A+
Energieffektivitetsindeks (EEI) :	107
Romoppvarmingseffektivitet ved nominell varmeeffekt :	71
Mekanisk motstand og stabilitet	
Bæreevne:	120 kg
Brannsikkerhet ved installasjon i skorstein:	T400 G
Anbefalte brensler:	Vedkubber
Mengde brensel for forbrenning:	1,6 kg
Type apparat:	Type CA
Egnethet for installasjon i et felles røykrørssystem:	Ja
Informasjon om apparatets drift:	Apparat for periodisk drift

Spesifikasjoner

Kledning (forbrenningskammer i stål):

Ytre dimensjoner Proteus M (medium) B x H x D:

537 x 1337 x 570

Ytre dimensjoner Proteus L (stor) B x H x D :

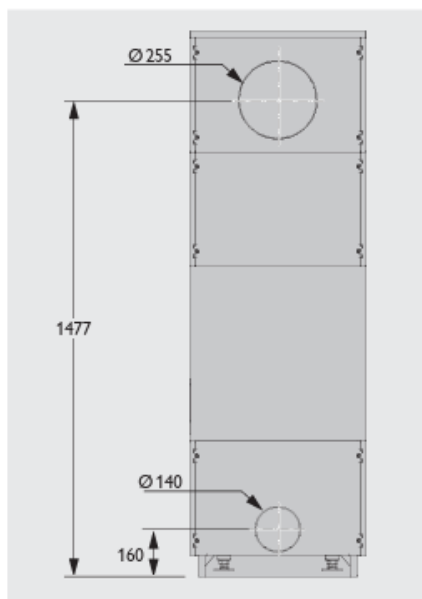
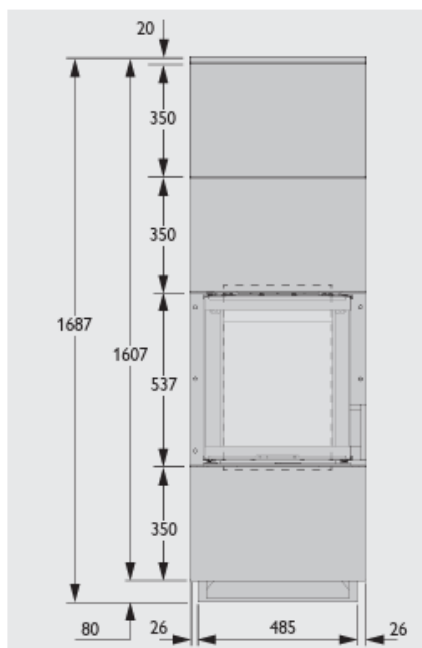
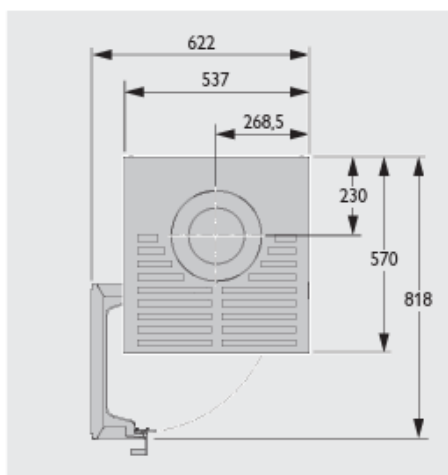
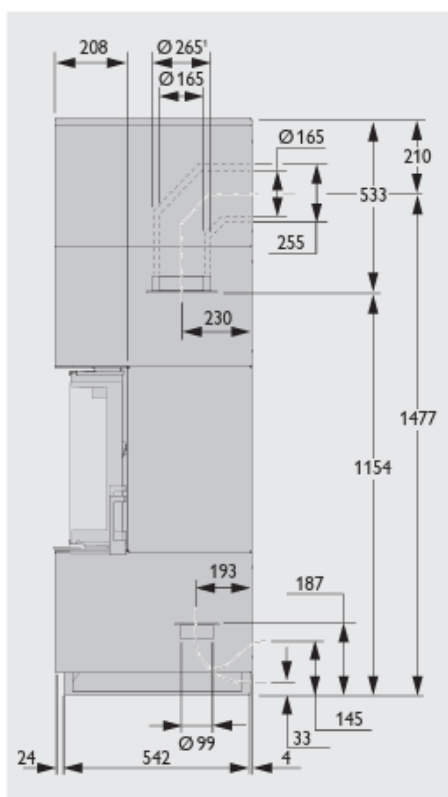
537 x 1687 x 570

Vekt Proteus M:

200 kg

Vekt Proteus L:

215 kg

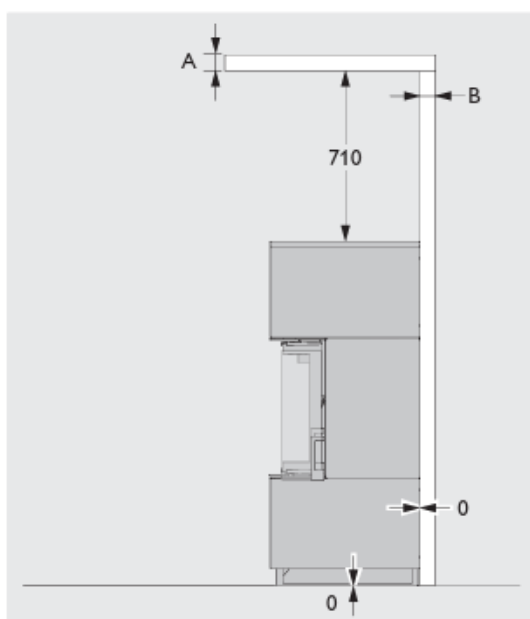


Avstand til brennbare materialer:

Sikkerhet i tilfelle brann	Beskyttelse av brennbare materialer
Minste avstand til brennbare materialer – bunn dB	0 mm
Minste avstand til brennbare materialer – gulv foran dF	0
Minste avstand til brennbare materialer Proteus L – tak dC	710 mm
Minste avstand til brennbare materialer Proteus M – tak dC	750 mm
Minste avstand til brennbare materialer – bak dR	0
Minste avstand til brennbare materialer – bakre tilkoblingsrør dR tilkoblingsrør	150 mm
Minste avstand til brennbare materialer – side dS	200 mm
Minste avstand til brennbare materialer – side strålingsområde dL	0
Minste avstand til tilstøtende brennbare materialer (f.eks. møbler) dP	1000 mm
Minste avstand til tilstøtende brennbare materialer (f.eks. møbler) dPS	400 mm
Materialtype og tykkelse på det beskyttende isolasjonsmaterialet	NPD

A Sterkt isolert brennbart tak (500 mm)

B Høyt isolert brennbart vegg (500 mm)

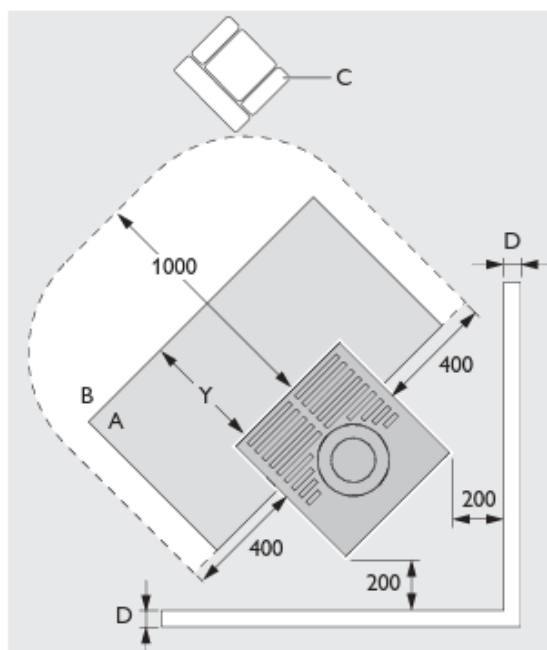
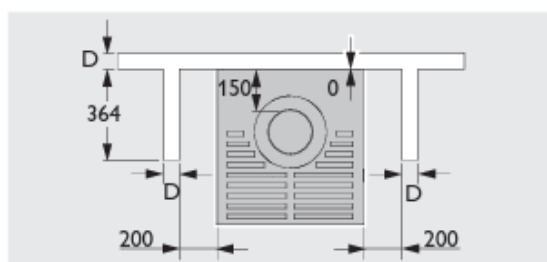


A Gulvplate av ubrennbar materiale

B Strålingsområde rom – minimum avstand til brennbare gjenstander og materialer

C Brennbar gjenstand (f.eks. lenestol)

D Høyt isolert brennbar vegg (500 mm)



Land	X	Y
Norwegen	300 mm	300 mm
Schweden	300 mm	300 mm
Finnland	400 mm	400 mm
Dänemark	300 mm	300 mm
Österreich	300 mm	300 mm
Deutschland	300 mm	500 mm
Polen	300 mm	500 mm
Tschechien	300 mm	600 mm
Slowakei	400 mm	800 mm
Slowenien	300 mm	500 mm
Ungarn	300 mm	500 mm

