



## Produktdatablad

# FORNAX

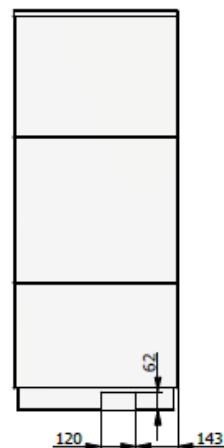
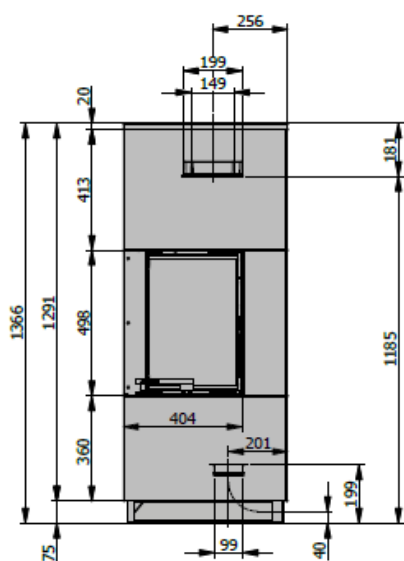
| Anvendelse:                                 | Romoppvarming i boligbygg (EN 16510-2-2:2023)                                                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generell beskrivelse:                       | Schiedel <b>FORNAX</b> 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                        | 6,0 kW                                                                                                         |
| Romoppvarmingskapasitet                     | 6,4 kW                                                                                                         |
| Virkningsgrad                               | 81                                                                                                             |
| Karbonmonoksidutslipp (CO)                  | 919 mg/m <sup>3</sup>                                                                                          |
| Nitrogenoksidutslipp (NOx)                  | 111 mg/m <sup>3</sup>                                                                                          |
| Utslipp av organisk gassformig karbon (OGC) | 47 mg/m <sup>3</sup>                                                                                           |
| Partikkelutslipp (PM)                       | 36 mg/m <sup>3</sup>                                                                                           |
| Røykgasstemperatur                          | 298 °C                                                                                                         |
| Minimum trekk i skorsteinen                 | 12 Pa                                                                                                          |
| Røykgassens luftmassemengde                 | 5,8 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                          |
| <b>Mekanisk motstand og stabilitet</b>                 |                             |
| Bæreevne :                                             | 120 kg                      |
| Brannsikkerhet ved installasjon i skorstein:           | T400 G                      |
|                                                        |                             |
| Anbefalte brensler:                                    | Vedkubber                   |
| Mengde brensel for forbrenning:                        | 1,33 kg                     |
| Type apparat:                                          | Type CA                     |
| Egnethet for installasjon i et felles røykrørssystem:  | Ja                          |
| Informasjon om apparatets drift:                       | Apparat for periodisk drift |

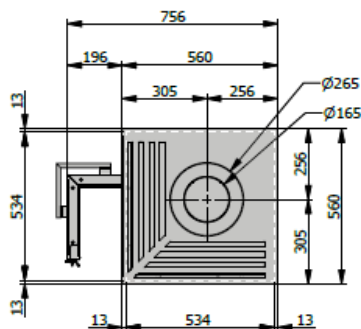
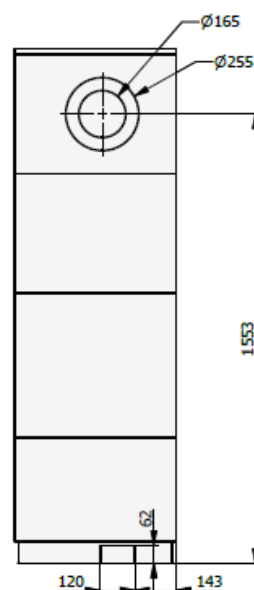
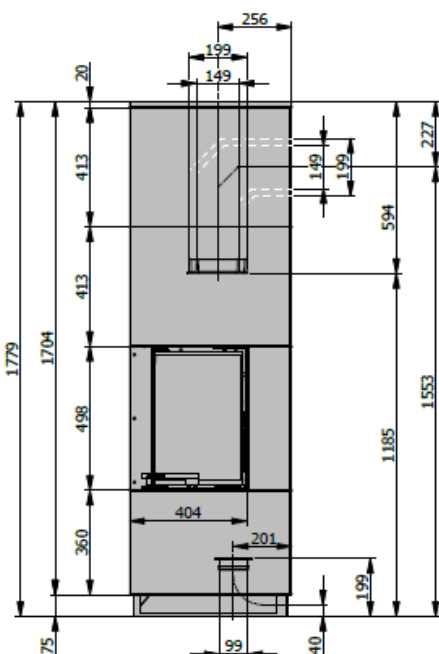
### Spesifikasjoner:

| Kledning (forbrenningskammer i stål):         |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Ytre dimensjoner Fornax M (medium) B x H x D: | 560 x 1366 x 560 |
| Ytre dimensjoner Fornax L (stor) B x H x D: : | 560 x 1779 x 560 |
| Vekt Fornax M:                                | 180 kg           |
| Vekt Fornax L:                                | 200 kg           |

## FORNAX M

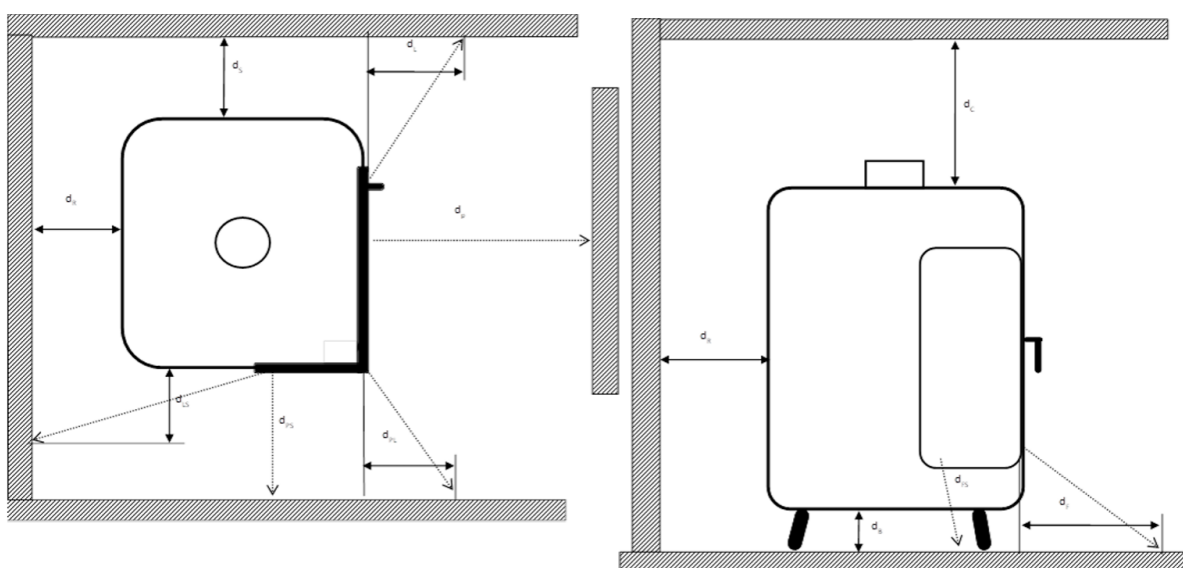


## FORNAX L



### Avstand til brennbare materialer med metallkledning:

| 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 Fornax L – tak dC                        | 638                                 |
| Minste avstand til brennbare materialer Fornax M - tak dC                        | 750 mm                              |
| Minste avstand til brennbare materialer – bak dR                                 | 0                                   |
| Minste avstand til brennbare materialer – bakre tilkoblingsrør dR tilkoblingsrør | 120 mm                              |
| Minste avstand til brennbare materialer – side dS                                | 0                                   |
| Minste avstand til brennbare materialer – side strålingsområde dL                | 0 mm                                |
| Minste avstand til tilstøtende brennbare materialer (f.eks. møbler) dP           | 800 mm                              |
| Minste avstand til tilstøtende brennbare materialer (f.eks. møbler) dPS          | 800 mm                              |
| Materialtype og tykkelse på det beskyttende isolasjonsmaterialet                 | NPD                                 |



**Avstand til brennbare materialer konstruksjon med kalsiumsilikatbekledning:**

| 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 – gulv foran dFS                         | 0                                   |
| Minste avstand til brennbare materialer – tak dC                                 | 610 mm                              |
| Minste avstand til brennbare materialer – tak dCC                                | 650 mm                              |
| Minste avstand til brennbare materialer – bak dR                                 | 0 mm                                |
| Isolasjonslagets tykkelse dRS                                                    | 60 mm                               |
| Isolasjonslagets tykkelse sR                                                     | 60                                  |
| Minste avstand til brennbare materialer – bakre tilkoblingsrør dR tilkoblingsrør | 170 mm                              |
| Minste avstand til brennbare materialer – side dS                                | 0                                   |
| Isolasjonslagets tykkelse dSX                                                    | 60                                  |
| Isolasjonslagets tykkelse sX                                                     | 60 mm                               |
| Minste avstand til brennbare materialer – sideutstrålingsområde dL               | 0 mm                                |
| Minste avstand til brennbare materialer – sideutstrålingsområde dLS              | 0 mm                                |
| Minste avstand til tilstøtende brennbare materialer (f.eks. møbler) dP           | 800 mm                              |
| Minste avstand til tilstøtende brennbare materialer (f.eks. møbler) dPS          | 80 mm                               |
| Materialtype og tykkelse på det beskyttende isolasjonsmaterialet                 | NPD                                 |

