



Technický list

FORNAX

- standardní odvod spalin - jednoplášť
- CFS - koncentrický odvod spalin s přívodem vzduchu

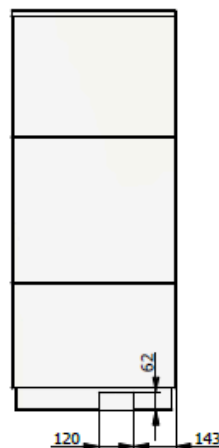
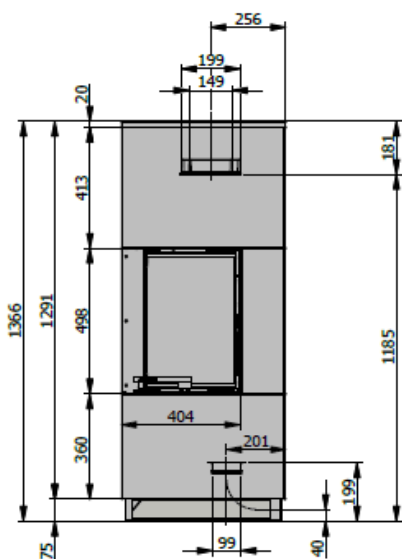
Použití:	Vytápění prostor v obytných budovách (EN 16510-2-2:2023)	
Všeobecný popis:	Schiedel FORNAX je tepelný spotřebič s uzavřeným prostorem pro přerušované topení, palivem je kusové dřevo	
Hygiena, zdraví a životní prostředí		
Typ odvodu spalin	CFS - koncentrický odvod spalin	Standardní odvod spalin
Jmenovitý tepelný výkon	6,0 kW	6,0 kW
Výkon vytápění místnosti	6,6 kW	6,4 kW
Účinnost	78 %	81 %
Emise oxidu uhelnatého (CO)	837 mg/m ³	919 mg/m ³
Emise oxidů dusíku (NOx)	121 mg/m ³	111 mg/m ³
Emise organického plynného uhlíku (OGC)	68 mg/m ³	47 mg/m ³
Emise pevných částic (PM)	24 mg/m ³	36 mg/m ³
Teplota výstupu spalin	293 °C	298 °C
Minimální tah komína	12 Pa	12 Pa
Hmotnostní průtok spalin	7,1 g/s	5,8 g/s
Emise při částečném zatížení tepelného výkonu		
Jmenovitý tepelný výkon	NPD (nejsou určeny parametry)	NPD (nejsou určeny parametry)
Výkon vytápění místnosti	NPD	NPD
Účinnost	NPD	NPD
Emise oxidu uhelnatého (CO)	NPD	NPD
Emise oxidů dusíku (NOx)	NPD	NPD
Emise organického plynného uhlíku (OGC)	NPD	NPD
Emise pevných částic (PM)	NPD	NPD
Teplota výstupu spalin	NPD	NPD
Minimální tah komína	NPD	NPD
Hmotnostní průtok spalin	NPD	NPD
Účinnost vytápění prostor		
Spotřeba elektrické energie při jmenovitém výkonu zařízení:	NPD	NPD
Spotřeba elektrické energie při částečném výkonu zařízení:	NPD	NPD
Spotřeba energie v pohotovost. režimu:	NPD	NPD
Třída energetické účinnosti:	A	A
Index energetické účinnosti (EEI):	103	107

Účinnost vytápění prostoru při nominálním výkonu:	68 %	71 %
Mechanická odolnost a stabilita		
Nosnost:	120 kg	120 kg
Požární bezpečnost instalace na komín:	T400 G	T400 G
Doporučené palivo:	Dřevěná polena	Dřevěná polena
Množství paliva na spalování:	1,35 kg	1,33 kg
Typ zařízení:	Typ CA	Typ CA
Vhodnost pro instalaci do společného komínového průduchu:	Ano	Ano
Informace o provozu zařízení:	Zařízení pro přerušovaný provoz	Zařízení pro přerušovaný provoz

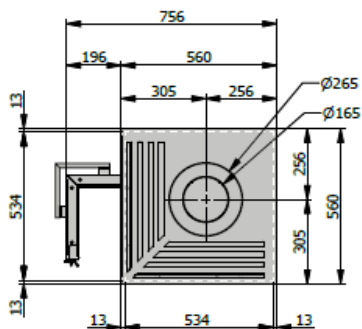
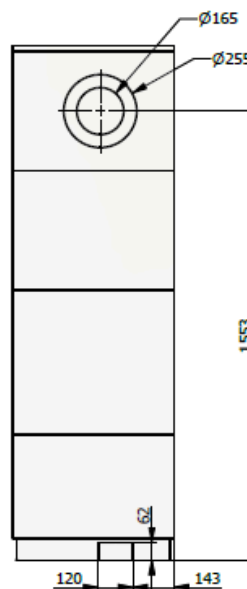
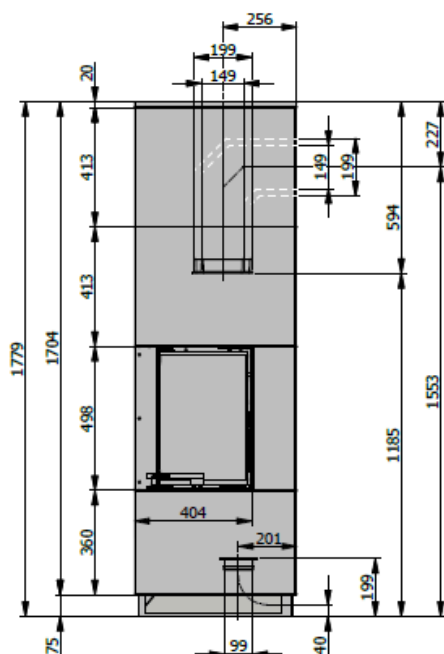
Specifikace:

Opláštění (ocelová spalovací komora):	
Vnější rozměry FORNAX M (střední) Š x V x H:	560 x 1366 x 560
Vnější rozměry FORNAX L (velký) Š x V x H: :	560 x 1779 x 560
Hmotnost FORNAX M:	180 kg
Hmotnost FORNAX L:	200 kg

FORNAX M

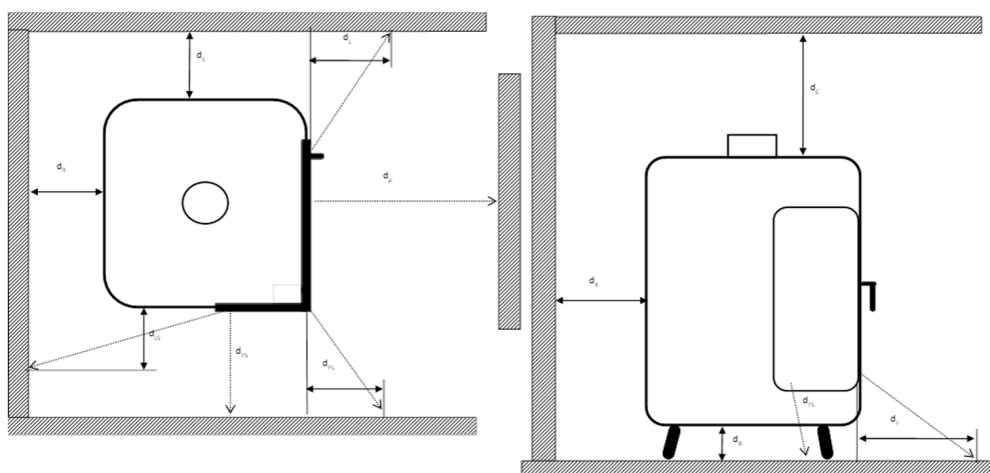


FORNAX L



Vzdálenost od hořlavých materiálů s kovovým obložím:

Bezpečnost v případě požáru	Odstup od hořlavých materiálů - koncentrický odvod spalin/přívod vzduchu	Odstup od hořlavých materiálů - standardní odvod spalin (jednoplášť)
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů – spodní část dB	0 mm	0 mm
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů – podlaha vpředu dF	0	0 mm
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů Fornax L – strop dC	638 mm	638 mm
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů Fornax M – strop dC	750 mm	750 mm
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů – zadní strana dR	0 mm	0 mm
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů – zadní strana připojovací potrubí dR připojovací potrubí	120 mm	120 mm
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů – boční dS	0 mm	0 mm
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů – boční plocha záření dL	0 mm	0 mm
Minimální vzdálenost od sousedních hořlavých materiálů (např. nábytek) dP	800 mm	800 mm
Minimální vzdálenost od sousedních hořlavých materiálů (např. nábytek) dPS	800 mm	800 mm
Typ a tloušťka ochranného izolačního materiálu	NPD	NPD



Vzdálenost od hořlavých materiálů se silikátovým obkladem:

Bezpečnost v případě požáru	Odstup od hořlavých materiálů - koncentrický odvod spalin/převod vzduchu	Odstup od hořlavých materiálů - standardní odvod spalin (jednoplášť)
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů – spodní část dB	0 mm	0 mm
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů – podlaha vpředu dF	0	0 mm
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů – podlaha vpředu dFS	0 mm	0 mm
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů – strop dC	610 mm	610 mm
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů – strop dCC	650 mm	650 mm
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů – zadní strana dR	0 mm	0 mm
Tloušťka izolační vrstvy dRS	60 mm	60 mm
Tloušťka izolační vrstvy sR	60 mm	60 mm
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů – zadní spojovací rourka dR spojovací rourka	120 mm	170 mm
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů – boční dS	0	0 mm
Tloušťka izolační vrstvy dSX	60 mm	60 mm
Tloušťka izolační vrstvy sX	60 mm	60 mm
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů – boční plocha vyzařování dL	0 mm	0 mm
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů – boční vyzařovací plocha dLS	0 mm	0 mm
Minimální vzdálenost od sousedních hořlavých materiálů (např. nábytek) dP	800 mm	800 mm
Minimální vzdálenost od sousedních hořlavých materiálů (např. nábytek) dPS	80 mm	80 mm
Typ a tloušťka ochranného izolačního materiálu	NPD	NPD

