



Informačný dátový list

FORNAX

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

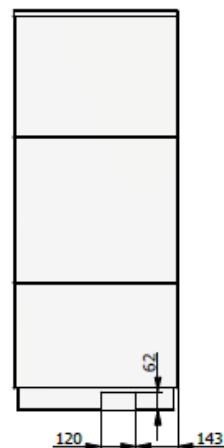
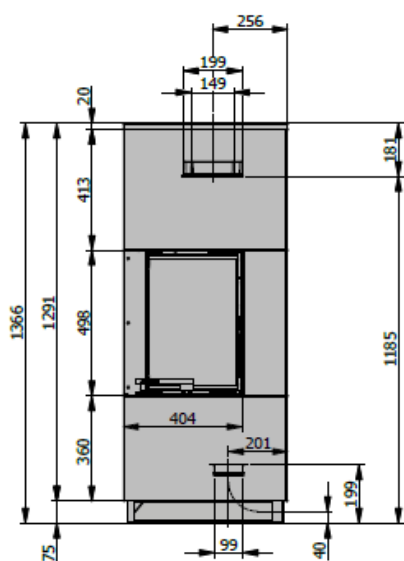
Použitie:	Vykurovanie priestorov v obytných budovách (EN 16510-2-2:2023)	
Všeobecný popis:	Schiedel FORNAX je tepelný spotrebič s uzavretým priestorom pre prerušované kúrenie, palivom je kusové drevo	
Hygiena, zdravie a životné prostredie		
Typ odvodu spalín	CFS - koncentrický odvod spalín	Štandardný odvod spalín
Menovitý tepelný výkon	6,0 kW	6,0 kW
Výkon vykurovania miestnosti	6,6 kW	6,4 kW
Účinnosť	78 %	81 %
Emisie oxidu uhoľnatého (CO)	837 mg/m ³	919 mg/m ³
Emisie oxidov dusíka (NOx)	121 mg/m ³	111 mg/m ³
Emisie organického plynného uhlíka (OGC)	68 mg/m ³	47 mg/m ³
Emisie tuhých častíc (PM)	24 mg/m ³	36 mg/m ³
Teplota výstupu spalín	293 °C	298 °C
Minimálny ťah komína	12 Pa	12 Pa
Hmotnostný prietok spalín	7,1 g/s	5,8 g/s
Emisie pri čiastočnom zaťažení tepelného výkonu		
Menovitý tepelný výkon	NPD (nie sú určené parametre)	NPD (nie sú určené parametre)
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 častíc (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 pohotovost. režime :	NPD	NPD
Trieda energetickej účinnosti :	A	A
Index energetickej účinnosti (EEI) :	103	107

Účinnosť vykurovania priestorov pri nominálnom výkone:	68 %	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:	1,35 kg	1,33 kg
Typ zariadenia:	Typ CA	Typ CA
Vhodnosť pre inštaláciu do spoločného komínového prietoku:	Áno	Áno
Informácie o prevádzke zariadenia:	Zariadenie pre prerušovanú prevádzku	Zariadenie pre prerušovanú prevádzku

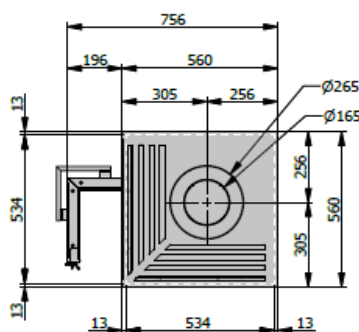
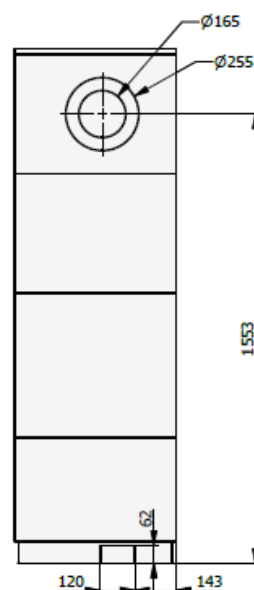
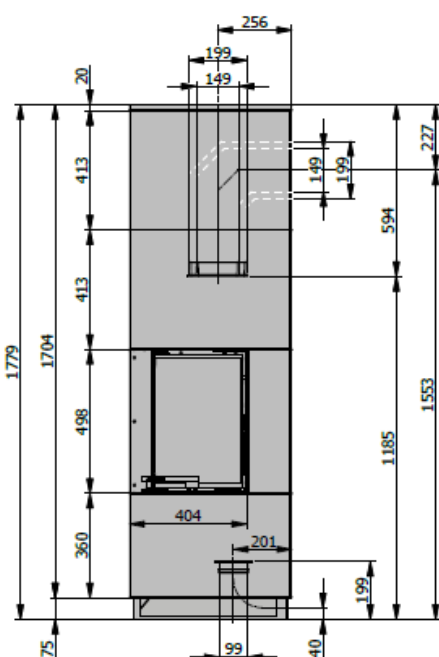
Špecifikácie:

Opláštenie (oceľová spaľovacia komora):	
Vonkajšie rozmery FORNAX M (stredný) Š x V x H:	560 x 1366 x 560
Vonkajšie rozmery FORNAX L (veľký) Š x V x H:	560 x 1779 x 560
Hmotnosť FORNAX M:	180 kg
Hmotnosť FORNAX L:	200 kg

FORNAX M

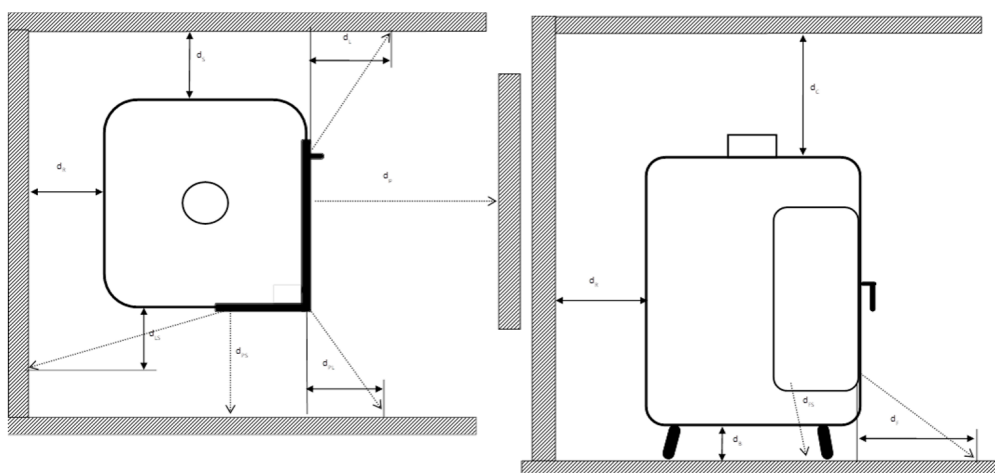


FORNAX L



Vzdialenosť od horľavých materiálov s kovovým obložením:

Bezpečnosť v prípade požiaru	Odstup od horľavých materiálov - koncentrický odvod spalín/prívod vzduchu (CFS)	Odstup od horľavých materiálov - štandardný odvod spalín (jednoplášť)
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov – spodná časť dB	0 mm	0 mm
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov – podlaha vpredu dF	0	0 mm
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov Fornax L – strop dC	638 mm	638 mm
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov Fornax 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 strana pripojovacie potrubie dR pripojovacie potrubie	120 mm	120 mm
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov – bočná dS	0 mm	0 mm
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov – bočná plocha vyžarovania dL	0 mm	0 mm
Minimálna vzdialenosť od susedných horľavých materiálov (napr. nábytok) dP	800 mm	800 mm
Minimálna vzdialenosť od susedných horľavých materiálov (napr. nábytok) dPS	800 mm	800 mm
Typ a hrúbka ochranného izolačného materiálu	NPD	NPD



Vzdialenosť od horľavých materiálov so silikátovým obkladom:

Bezpečnosť v prípade požiaru	Odstup od horľavých materiálov - koncentrický odvod spalín/prívod vzduchu (CFS)	Odstup od horľavých materiálov - štandardný odvod spalín (jednoplášť)
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov – spodná časť dB	0 mm	0 mm
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov – podlaha vpredu dF	0	0 mm
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov – podlaha vpredu dFS	0 mm	0 mm
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov – strop dC	610 mm	610 mm
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov – strop dCC	650 mm	650 mm
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov – zadná strana dR	0 mm	0 mm
Hrúbka izolačnej vrstvy dRS	60 mm	60 mm
Hrúbka izolačnej vrstvy sR	60 mm	60 mm
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov – zadná spojovacia rúrka dR spojovacia rúrka	120 mm	170 mm
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov – bočná dS	0	0 mm
Hrúbka izolačnej vrstvy dSX	60 mm	60 mm
Hrúbka izolačnej vrstvy sX	60 mm	60 mm
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov – bočná plocha vyžarovania dL	0 mm	0 mm
Minimálna vzdialenosť od horľavých materiálov – bočná ožarovacia plocha dLS	0 mm	0 mm
Minimálna vzdialenosť od susedných horľavých materiálov (napr. nábytok) dP	800 mm	800 mm
Minimálna vzdialenosť od susedných horľavých materiálov (napr. nábytok) dPS	80 mm	80 mm
Typ a hrúbka ochranného izolačného materiálu	NPD	NPD

