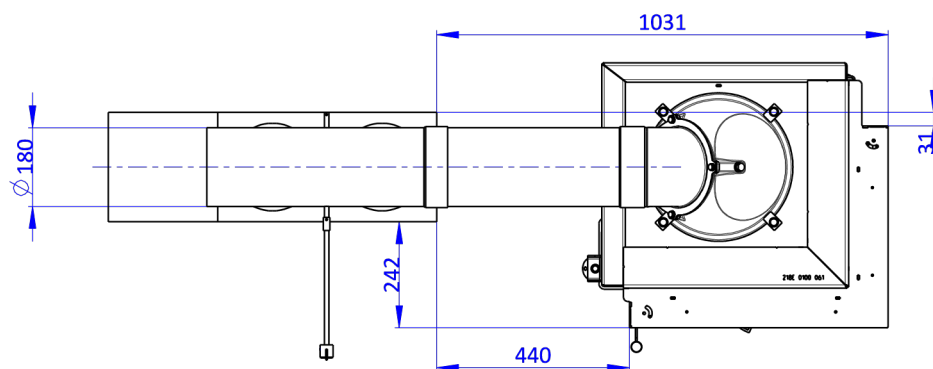
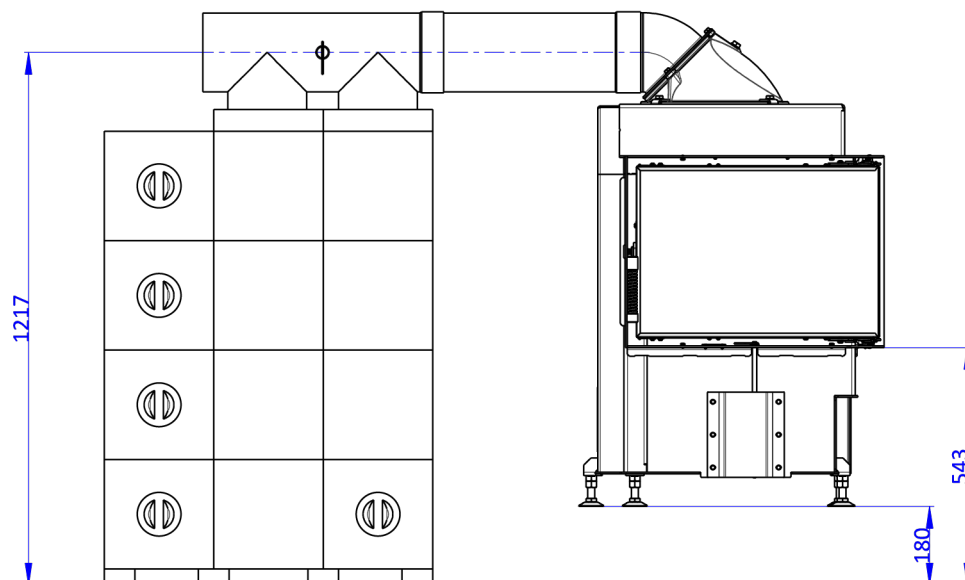
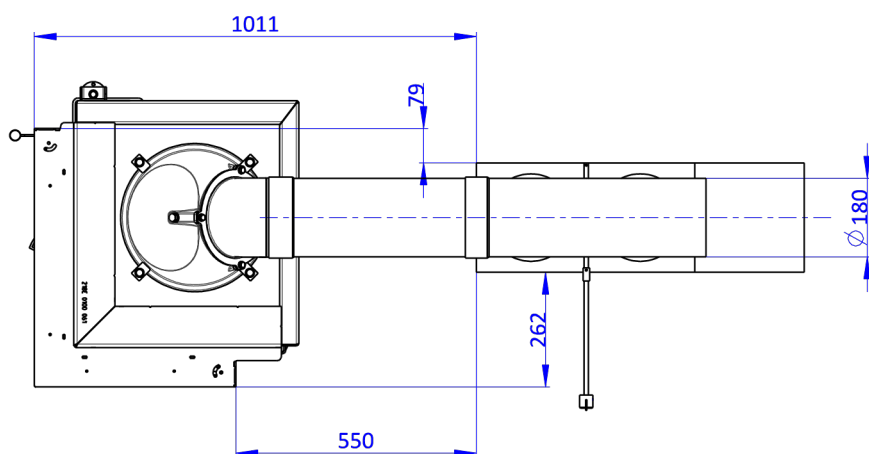
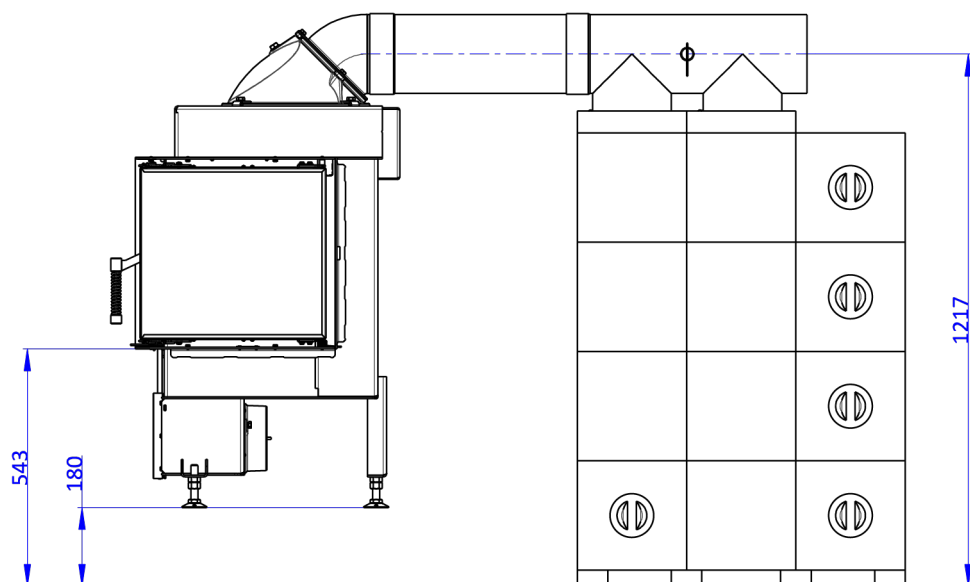






Opggitte kvaliteter angitt

Harmoniserte tekniske spesifikasjon					✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022					✓ Økodesign ✓ D N+ ✓ B mSchV2 ✓ 15a B-VG 2015				
Klassifisering av apparatet					Type BE									
					Nominell varmeeffekt (nom)					Delbelastning varmeeffekt (del)				
Energieffektivitet	η _{nom} η _{del}				91					---				
Sesongbasert romoppvarming energieffektivitet ved nominell varmeeffekt	η _{snom} η _{sdel}				81					---				
Energieffektivitet n _{dee}	EE				122									
Energimerke					A+									
Brennstoff					Vedkubber									
Brennstofflengde					250-350									
Gjennomsnittlig brennstofforbruk					3,11					---				
Tillatt brennstoffdose					4,7									
Brennstoff forsyningsintervall					1 time									
Mengde forbrenningsluft					39,4									
Nominell varmeeffekt	P _{nom} P _{del}				12,1					---				
Varmtvannsveksler nominell varmeeffekt	P _{Wnom} P _{Wdel}				---					---				
Maksimalt senere driftstrykk	p _W				---									
Tørr røykgassmasse fluksrate	Φ _f , g nom Φ _f , g del				8,0					---				
Gjennomsnittlig røykgasstemperatur					143					---				
Temperatur på røykgassutgang	T _{snom} T _{sdel}				172					---				
Røyktrekk	p _{nom} p _{del}				12					---				
Skorsteinstemperaturklasse					T400									
Tilkobling til felles skorstein					Nei									
Lagring av brensel i vedskjulet					Nei									
Maksimal oppvarming av veden i vedskjulet					---									
Støv O2 = 13 %	PM _{nom} PM _{del}				19					---				
Utslipp av forbrenningsgasser (CO i røykgassene ved O2 = 13 %)	CO _{nom} CO _{del}				0,0593 741					---				
OGC O2 = 13 %	OGC _{nom} OGC _{del}				39					---				
NO _e O2 = 13 %	NO _e _{nom} NO _e _{del}				93					---				
Automatisk reguleringsenhet for forbrenning					---					---				
Elektrisitetsforbruk i standby-modus	el _{SB}				---									
Elektrisitetsforbruk	el _{mae} el _{min}				---					---				
Tap av stående luft	V _h				---									
Periodisk drift Kontinuerlig drift	NT KON				NT									

Grunnleggende tekniske data

Hovedmål (Høyde Bredde Lengde)	H B L	1307 1590 605	mm
Mål på forbrenningskammer	H B L	434 420 380	mm
Mål på peisdør	H B L	394 554 424	mm
Høyde på bakre (side) utløp		---	mm
Volum av varmtvannsvarmeveksler		---	l
Røykrørsdiameter		180 / 200	mm
Diameter på røykstuss	d _{ut}	180	mm
Diameter på ytre lufttilkobling		150	mm
Maksimal lengde (rør) på ekstern luftinntak		6000	mm
Vekt	m	499	kg

Varmeeffekt

minimum størrelse på rommet for apparatinstallasjon

husets isolasjon – veldig god (20 W/m ³)	f.eks. nytt, isolert hus / fast bebodd	342	m ³
husets isolasjon – god (22,5 W/m ³)		304	m ³
husets isolasjon – middels (32 W/m ³)		214	m ³
husets isolasjon – dårlig (45 W/m ³)		152	m ³
husets isolasjon – svært dårlig (50 W/m ³)	f.eks. gammelt, uisolert hus / hytte / chalet	137	m ³

Drift med tilkoblet akkumulert masse

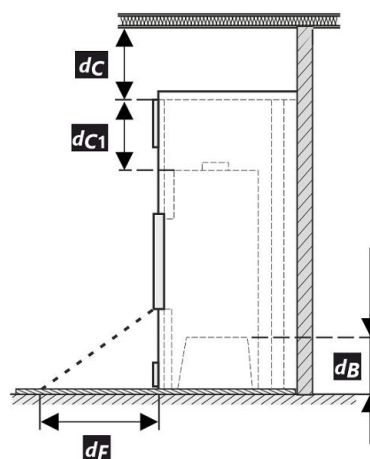
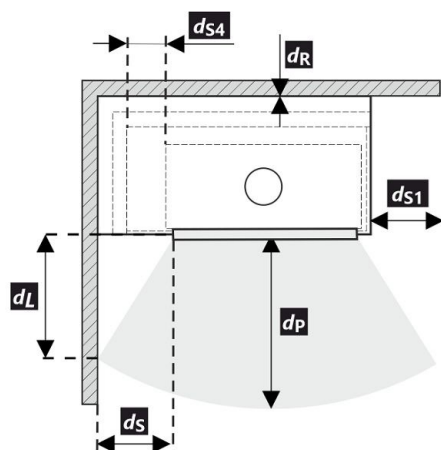
Minimal aktiv strålingsflate	4,5			m2
Gjennomsnittstemperatur på røyk før / etter	578 153			°C
Maksimal drivstoffdose	8,5			kg
Kammerets ytelse	---			kW
Omlastingsintervall	6	8	12	time
Maksimal brenseldose (satt intervall)	5,5	6,6	8,5	kg
Gjennomsnittlig timeeffekt	3,24	2,92	2,3	kW

Peisinnnsatsen er egnet for bruk i strålende peiser uten konveksjonsgitter dersom ovnsregler og -forskrifter følges. Konstruksjon / isolasjonsplater for strålende kledning uten konveksjonsgitter laget av ikke-brennbart materiale med en termisk ledningsevne (λ) $\leq 1,1$ W·m⁻¹·K⁻¹.

Avstander til brennbare materialer

Merk

Baksiden	dR	800		mm	
Foran	dP dP1	900	---	mm	
Front til gulv	dF dF1	---	---	mm	
Side	dS dS1	*	750	900	mm
Side – nisje	dS2		---		mm
Side – plassering 45°	dS3		---		mm
Side stråling	dL dL1		---	---	mm
Fra gulvet	dB		---		mm
Fra taket	dC		800		mm
Fra baksiden og sidekanten av peisinnnsatsen til innsiden av isolasjonen	dS4	*	120		mm



Alle lokale forskrifter, inkludert forskrifter knyttet til nasjonale og europeiske standarder, må overholdes under installasjon og bruk av produktet.

Dersom 65 K ikke overskrides på grunn av stråling på gulvet foran og/eller på sideveggene, og/eller er 0 mm.dF/dL

- * Dersom avstanden fra dørglasset til den brennbare sideveggen er dS < 750 mm og ikke må være dS4 < 120 mm, må denne veggen beskyttes med en SILCA 250 (SILCA® 250SB, tykkelse 2x50 mm) eller kan erstattes med en passende erstatning.

Forklaring	Notat	Beskrivelse	Materiale	Dimensjon
1		Apparat	218E 0000 002	
2		Røykrør	metall	DN180 / 200
3		Isolasjon av røykrør		
4		Mineralisolasjon		
5		Luftrom for konveksjon rundt apparatet		
6		Beskyttende isolasjon av vegger	S LCA 250	2e50 mm
6A		Beskyttende takisolasjon	S LCA 250	80 mm
7		Brannmur	hulbrent teglstein	100 mm
8		Brennbar vegg		
9		Betongplate		
10		Brennbart gulv		
11		Dekoratív bjelke		
12		Bjelke med ventilasjonsgap		
13		Inntak for konveksjonsluft		--- cm2
14		Utgang for konveksjonsluft		--- cm2
15		Fôr	S LCA 250	40 mm
16		Støtteramme		
17		Brennbart tak		
18		Beskyttelsesplate for brennbare gulv	S LCA 250	40 mm
19		Regulering av forbrenningsluft		
20		Metallplate dersom mineralull brukes		
21		Om nødvendig, en gulvbeskyttelsesplate under apparatet		
dC		Fra toppen av konveksjonsventilen til det brennbare taket		800 mm
dC1		– Fra toppen av peisinnssatsen til undersiden av takisolasjonen – i tilfelle av installert varmeveksler fra toppkanten av varmeveksleren til undersiden av takisolasjonen		300 mm --- mm
dS4	*	Fra bak- og sidekanten av peisinnssatsen til innsiden av isolasjonen		120 mm
dS5		Fra frontkanten av peisinnssatsen til innsiden av isolasjonen		10 mm
dB		Fra bunnen av peisinnssatsen til det brannsikre gulvet		--- mm

Forsiktig: Brannbeskyttelse / isolasjonsplater S LCA® 250SB kan erstattes av et passende ikke-brennbart materiale med en termisk ledningsevne (λ) $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

Beskyttende vegg – hulbrent teglstein (tykkelse 100 mm) kan erstattes av et passende ikke-brennbart materiale med en termisk ledningsevne (λ) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

