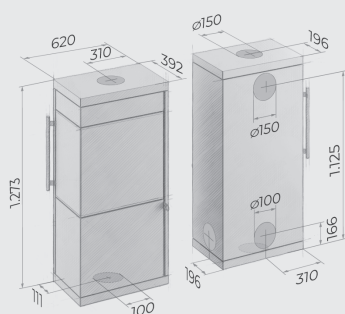


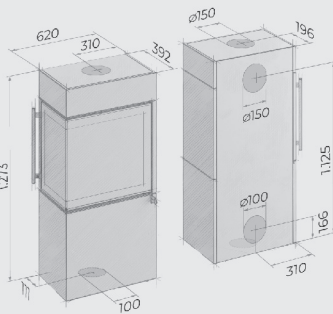
LIVERA PANORAMA M | L

TEKNISK INFORMASJON

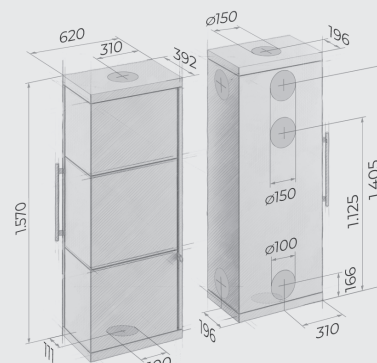
LIVERA PANORAMA M STÅL



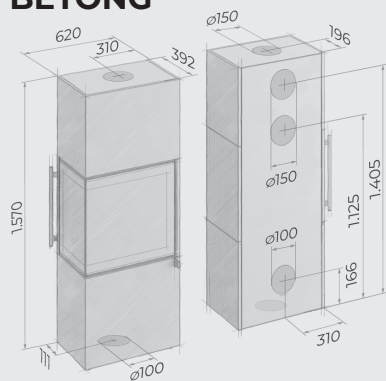
LIVERA PANORAMA M BETONG



LIVERA PANORAMA L STÅL



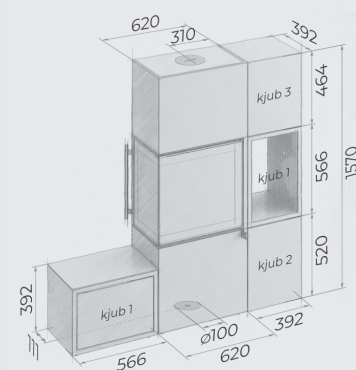
LIVERA PANORAMA L BETONG



MONTERINGSDELER: TREHYLLE OG BENK



MONTERINGSDELER: KJUB BETONGHYLLER



Målangivelser i mm



Bruksanvisning

Følg alle anvisninger og bestemmelser i den generelle bruksanvisningen.

Peisen og tilkoblingsstykket (røykrøret) må overholde visse sikkerhetsavstander til brennbare eller varmeømfintlige materialer. **De påkrevde sikkerhetsavstandene for peisovnen finner du på følgende illustrasjon:**

AVSTANDER TIL BRENNBART MATERIALE

Veggoppstilling

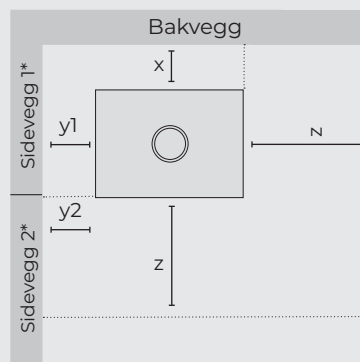
Bak (x): min. 180

På siden (y1) uten påvirkning fra stråling: min. 180

På siden (y2) med påvirkning fra stråling: min. 250

Foran (z): min. 1.000

VEGGOPPSTILLING



*Sidevegg 1: Uten påvirkning fra stråling

*Sidevegg 2: Med påvirkning fra stråling

Også ved ikke-brennbare materialer anbefaler vi å overholde en avstand til vegger på minst 50 mm.

Målangivelser i mm



De påkrevde sikkerhetsavstandene for tilkoblingsstykket (røykrøret) finner du i sikkerhetsanvisningene fra røykrørprodusenten.

GODKJENT BRENSSEL

✓ Tørre, naturlige og spaltede vedkubber med maks. 19 % fuktighet.

✓ Vedbriketter (iht. EN ISO 17225-3 A1)

Brensel	Foretrukket brensel	Annet egnet Brensel	n _s [x%]* (5,0 kW / 8,0 kW)	Utslipp ved delvis og nominell last (5,0 kW + 8,0 kW)				
				PM	OGC [x] mg/Nm ³ (13 % O ₂)	CO Dellast 3,0 kW	CO Nominell last 6,0 kW	NO _x
Vedkubber, fuktighet ≤ 19 %	Ja	Nei	70 71	≤ 40 mg/m ³	≤ 120 mg/m ³	≤ 1.500 mg/m ³	≤ 1.250 mg/m ³	≤ 200 mg/m ³
Vedbriketter, fuktighet < 12 % (iht. EN ISO 17225-3 A1)	Nei	Ja	70 71	≤ 40 mg/m ³	≤ 120 mg/m ³	≤ 1.500 mg/m ³	≤ 1.250 mg/m ³	≤ 200 mg/m ³
Annen treliknende biomasse	Nei	Nei						
Ikke-treliknende biomasse	Nei	Nei						
Antrasitt og tørrdampkull	Nei	Nei						
Koks	Nei	Nei						
Lavtemperaturkoks	Nei	Nei						
Bituminøst kull	Nei	Nei						
Brunkullbriketter	Nei	Nei						
Torvbriketter	Nei	Nei						
Briketter av blandet fossilt brensel	Nei	Nei						
Annet fossilt brensel	Nei	Nei						
Briketter av blandet biomasse og fossilt brensel	Nei	Nei						
Andre blandinger av biomasse og fast brensel	Nei	Nei						

* Årlig nyttevirkningsgrad for oppvarming

EGENSKAPER VED UTELUKKENDE BRUK AV FORETRUKKET BRENSEL

Varmeeffekt		
Nominell varmeeffekt kW	5,0	8,0
Minste varmeeffekt kW	N.A.	N.A.
Termisk virkningsgrad (på grunnlag av NCV)		
Termisk virkningsgrad ved nominell varmeeffekt i %	> 75	> 75
Termisk virkningsgrad ved dellasteffekt i %	N.A.	N.A.
Forbruk av tilleggselektrisitet		
Ved nominell varmeeffekt kW	N.A.	N.A.
Ved dellasteffekt kW	N.A.	N.A.
I beredskapstilstand kW	N.A.	N.A.
Type varmeeffekt/ romtemperaturregulering		
Ettrinns varmeeffekt / ingen romtemperaturregulering	✓	✓
To eller flere manuelt innstillbare trinns, ingen romtemperaturregulering	-	-
Romtemperaturregulering med mekanisk termostat	-	-
Med elektronisk romtemperaturregulering	-	-
Med elektronisk romtemperaturregulering og dagtidsregulering	-	-
Med elektronisk romtemperaturregulering og ukedagsregulering	-	-
Andre reguleringsalternativer		
Romtemperaturregulering med tilstedeværelses- detektor	-	-
Romtemperaturregulering med detektor for åpent vindu	-	-
Med fjernstyringsalternativ	-	-
Spesielle tiltak		
Spesielle tiltak ved montering, installasjon eller vedlikehold Brannvern og sikkerhetsavstander til brennbare bygningsmaterialer må under enhver omstendighet overholdes! Det må alltid være tilstrekkelig tilgang til forbrenningsluft til ildstedet. Luftavtrekksanlegg kan forstyrre forbrenningsluftforsyningen.		

SKORSTEINSTREKK

Minste skorsteinstrekk i skorsteinanlegget må være mellom 12 og 20 Pa.

! Over 20 Pa må trekket begrenses. Vi anbefaler å installere en trekkbegrenser/ sekundærluftinnretning.

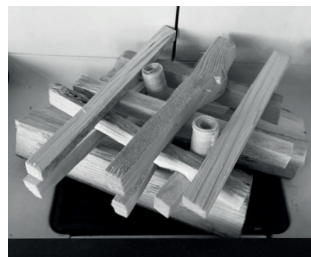
! Hvis for høye utetemperaturer gjør at det ikke kan bygges opp tilstrekkelig skorsteinstrekk, bør ikke peisovnen benyttes.

1 OPPTENNING

✓ Åpne luftregulatoren helt, se bildet til høyre (bilde 3).

Legg to vedkubber (ca. 1,8 kg totalvekt) flatt i bunnen brennkammeret, legg småved lagvis oppå og plasser en vanlig opptenningsbrikett på toppen (bilde 1 og bilde 2). Etter første nedbrenning gjentas prosedyren (uten småved). La fortsatt luftregulatoren være helt åpen.

TIPS: La døren til brennkammeret stå på gløtt i noen minutter under opptenningen. Lukk deretter døren helt.



(Bilde 1)

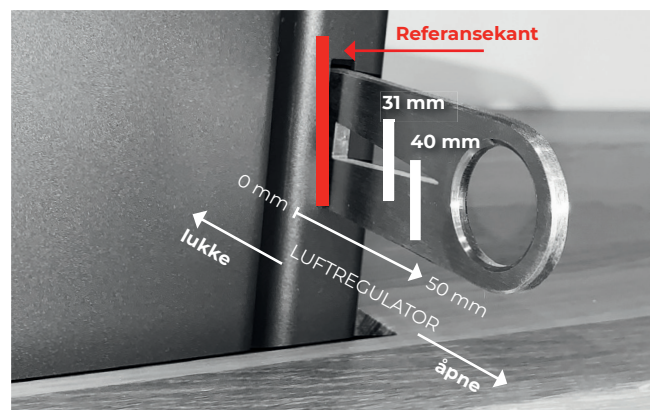


(Bilde 2)

2 DRIFT

Etter den andre nedbrenningen skifter du til normal drift, legger inn ved tilpasset den ønskede effekten og stiller inn luftregulatoren for dette.

Materiale	Vedkubber/trebriketter	
Effekt	5,0 kW	8,0 kW
Vedmengde	1,2 kg (2 vedkubber)	1,8 kg (2 vedkubber)
Luftregulator	ca. 31 mm	ca. 40 mm



(Bilde 3)

3 LEGGE PÅ VED

Legg først på mer ved når deg forrige veden har brent ned til glør og flammene er slukket. Åpne peisdøren langsomt. Slik opprettes det en trykkavlastning, og mengden røykgass som slipper ut minimeres. Legg nå på den mengden ved som angitt i punkt 2 i brenselmengdetabellen, og lukk peisdøren igjen.

Nedbrenningen av en vedmengde varer ca. 45 minutter, avhengig av vedkvaliteten og skorsteinstrekket. Etter nedbrenningen og dannelsen av glør kan du legge på en ny vedmengde.

4 AVSLUTTE OPPVARMINGEN

Når alle flammer og glør er slukket, lukkes luftregulatoren.

Tøm askeskuffen regelmessig i en brannfast metallbeholder, og kast bare aske som er fullstendig avkjølt.

RENGJØRINGSTIPS

! Løft ut støperisten med skyveren for å få tilgang til askeskuffen og tømme den.



! Aske bør lagres i en brannsikker metallbeholder utendørs i minst 48 timer før du kaster den i husholdningsavfallet.

GENERELL INFORMASJON

Kontroller/godkjenninger	5,0 kW	8,0 kW
EN 13240:2005-10	✓	✓
BlmSchV 2. trinn	✓	✓
Ecodesign (EU) 2015/1185	✓	✓
DIBt-godkjenning	✓ Z-43.12-460	✓ Z-43.12-460
Testrapporter	DBI F 20/09/0788	DBI F 20/09/0788
Testlaboratorium	DBI-Gastechnologisches Institut gGmbH	DBI-Gastechnologisches Institut gGmbH
Energieeffektivitetsklasse	A	A+
Virkningsgrad %	> 75*	> 75*
Energieeffektivitetsindeks (EEI)	< 107	< 107
Årlig nyttevirkningsgrad for oppvarming (ηs) %	70	71
Trippelverdi/brensel	5,0 kW	8,0 kW
Nominell varmeeffekt kW	5,0	8,0
Romvarmeeffekt kW	5,0	8,0
Vannvarmeeffekt kW	-	-
Varmeeffektområde kW	-	-
Røykgass-massestrømning g/s	6,38	7,30
Snittemperatur i røykgasstilkoblingsstuss i °C	245	304
Funksjon for indirekte oppvarming	-	-
Minste skorsteinstrykk i Pa	12	12
Forbrenningsluftbehov m³/t	17,61	20,02
Godkjent brensel	Ved, trebriketter	Ved, trebriketter
Maks. brenselmengde i kg	1,20	1,80
Mål/vekt		
Brennkammer høyde bredde dybde (mm)	410 465 230	
Peisovnens vekt i kg, ca.	LIVERA Panorama M Stahl 177	LIVERA Panorama L Stahl 183 Beton 235
Vekt i kg varmelagring, ca. (tilleggsalt.)	100	
Teknisk utrustning		
Primær- og sekundærluft	✓ (enhåndsregulering)	
Tilkobling rørmunnstykke Ø 150 mm	↗ (M, L, stål/betong) ↖ (M, L, stål)	
Uteluft/friskluft Ø 100 mm	↗↘	
Minimumslengde røykrør i mm	500**	
Flere ovner per skorstein	Romluftavhengig ✓ romluftuavhengig -	

* Ved installasjon med minimum røykrørlengde | ** Medfølger ikke

Undertegnet i produsentens navn



Till Klask, adm. dir.
Brilon, 04.07.2024

Med forbehold om unøyaktigheter og tekniske endringer. Aktuell per 07/2024