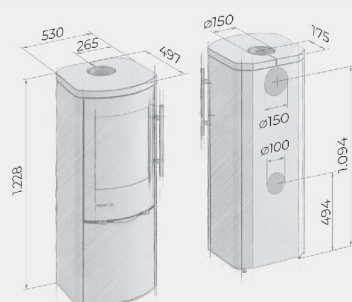


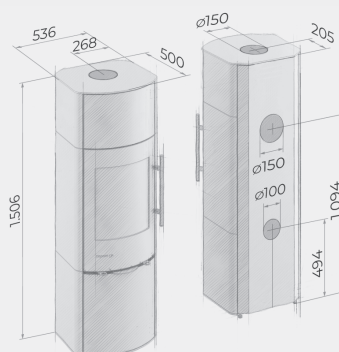
GARDA | GARDA PLUS

TEKNISK INFORMASJON

GARDA



GARDA Plus



Målangivelser i mm



Bruksanvisning

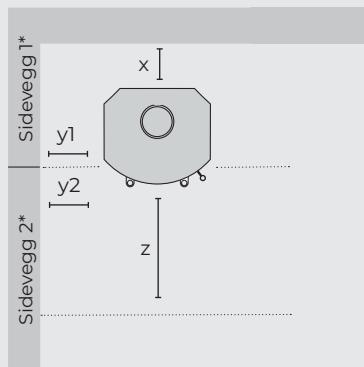
Følg alle anvisninger og bestemmelser i den generelle bruksanvisningen.

Peisen og tilkoblingsstykket (røykrøret) må overholde visse sikkerhetsavstander til brennbare eller varmeømfintlige materialer.

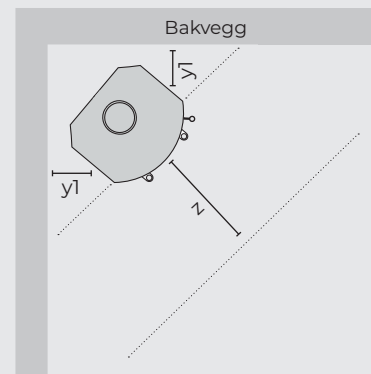
De påkrevde sikkerhetsavstandene for peisovnen finner du på følgende illustrasjon:

AVSTANDER TIL BRENNBART MATERIALE

Oppstilling:	Vegg	Hjørne
Bak (x):	min. 150	-
På siden (y1) uten påvirkning fra stråling:	min. 250	min. 150
På siden (y2) med påvirkning fra stråling:	min. 350	-
Foran (z):	min. 800	min. 800



HJØRNEOPPSTILLING



*Sidevegg 2: Med påvirkning fra stråling

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



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

GODKJENT BRENSEL

✓ Tørre, naturlige og spaltede vedkubber med maks. 19 % fuktighet. Anbefalt lengde opptil 20 cm.

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

Brensel	Foretrukket brensel	Annet egnet Brensel	ns [x%]* (4,0 kW / 8,0 kW)	Utslipp ved nominell varmeeffekt (4,0 kW + 8,0 kW)			
				PM	OGC [x] mg/Nm ³ (13 % O ₂)	CO	NO _x
Vedkubber, fuktighet ≤ 19 %	Ja	Nei	75,3 74,5	≤ 40 mg/m ³	≤ 120 mg/m ³	≤ 1.250 mg/m ³	≤ 200 mg/m ³
Vedbriketter, fuktighet < 12 % (iht. EN ISO 17225-3 A1)	Nei	Ja	75,3 74,5	≤ 40 mg/m ³	≤ 120 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					

* Kapasitetsfaktor per år for romsværme

EGENSKAPER VED UTELUKKENDE BRUK AV FORETRUKKET BRENSEL

Varmeeffekt		
Nominell varmeeffekt kW	4,0	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.

OPPTENNING

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

Legg to vedkubber (ca. 1,71 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)

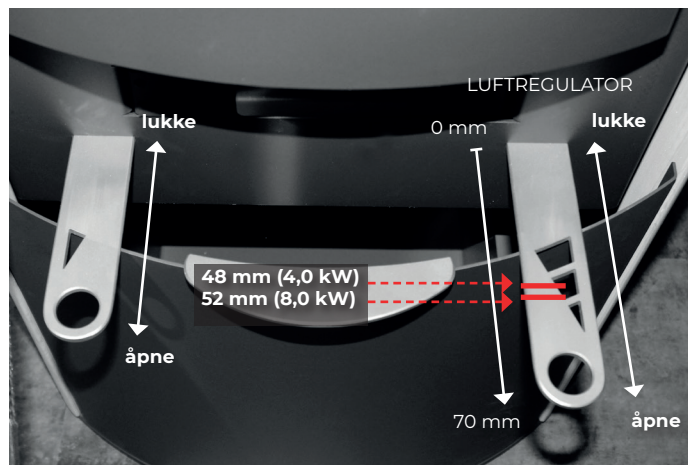
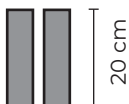
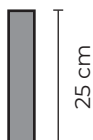


(Bilde 2)

2 DRIFT

Etter den andre nedbrenningen skifter du til normal drift. Still inn luftregulatoren og lukk støperisten.

Materiale	Vedkubber/trebriketter	
Effekt	4,0 kW	8,0 kW
Vedmengde	0,93 kg (1 vedkubber)	1,71 kg (2 vedkubber)
Luftregulator	ca. 48 mm	ca. 52 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

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

GENERELL INFORMASJON

Kontroller/godkjenninger	4,0 kW	8,0 kW
EN 13240:2005-10	✓	✓
BlmSchV 2. trinn	✓	✓
Ecodesign (EU) 2015/1185	✓	✓
DIBt-godkjenning	✓ (Z-43.12-443)	✓ (Z-43.12-443)
Testrapporter	DBI F 18/07/0579	DBI F 18/07/0579
Testlaboratorium	DBI-Gastechnologisches Institut gGmbH	DBI-Gastechnologisches Institut gGmbH
Energieeffektivitetsklasse	A+	A+
Virkningsgrad %	> 75*	> 75*
Energieeffektivitetsindeks (EEI)	≥ 107,0	≥ 107,0
Årlig nyttevirkningsgrad for oppvarming (η_s) %	75,3	74,5

Trippelverdi/brensel	4,0 kW	8,0 kW
Nominell varmeeffekt kW	4,0	8,0
Romvarmeeffekt kW	4,0	8,0
Vannvarmeeffekt kW	-	-
Varmeeffektområde kW	-	-
Røykgass-massestrømning g/s	3,94	6,15
Snittemperatur i røykgasstilkoblingsstuss i °C	235	289
Funksjon for indirekte oppvarming	Nei	Nei
Minste skorsteinstrykk i Pa	12	12
Forbrenningsluftbehov m³/t	10,72	16,68
Godkjent brensel	Ved, trebriketter	Ved, trebriketter
Maks. brenselmengde i kg	0,93	1,71

Mål/vekt	
Brennkammer høyde bredde dybde (mm)	420 350 260
Vekt i kg, ca.	GARDA 275 GARDA Plus 300

Teknisk utrustning	
Primær- og sekundærluft	✓ (enhåndsregulering)
Tilkobling rørmunnstykke Ø 150 mm	↕
Uteluft/friskluft Ø 100 mm	→
Minimumslengde røykrør	250**
Flere ovner per skorstein	Romluftavhengig ✓ romluftuavhengig -

Undertegnet i produsentens navn



Till Klask, adm. dir.
Brilon, 18.12.2023

Med forbehold om unøyaktigheter og tekniske endringer. Aktuell per 12/2023