


Technische gegevens

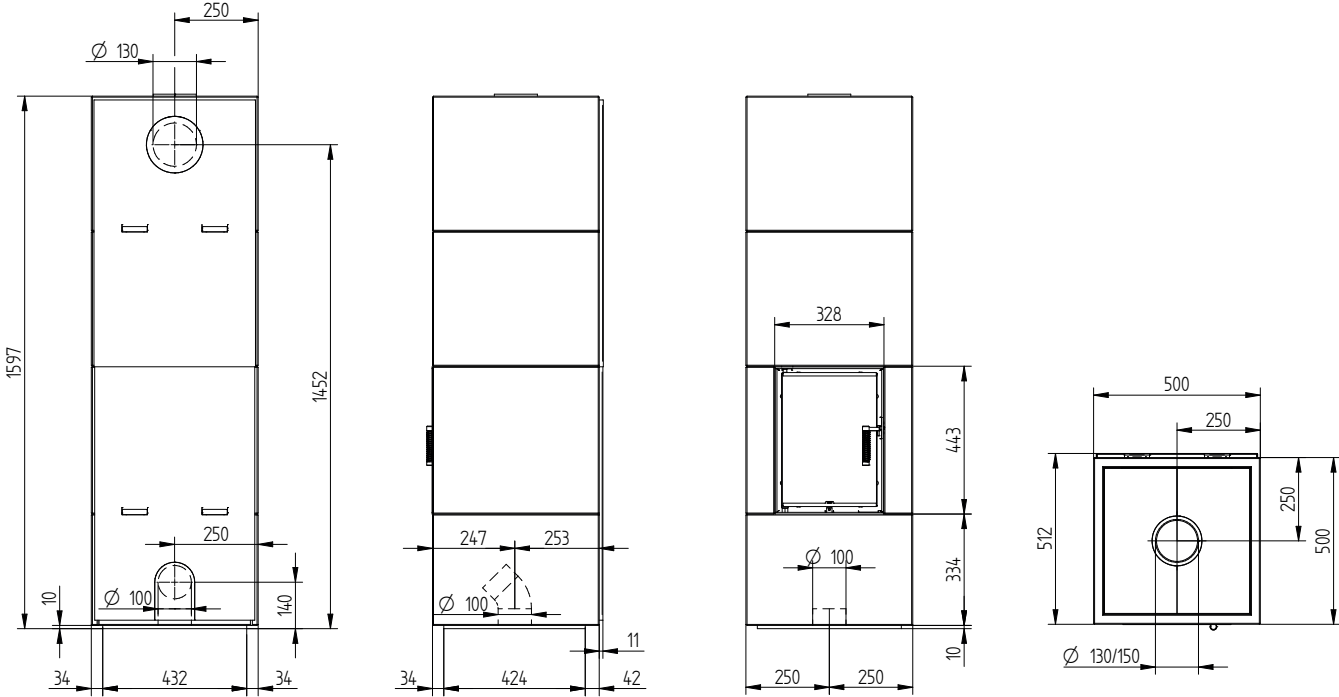
	Gecertificeerde waarden	Meetwaarden voor opslagbedrijf
Energielabel		
Werkingsgegevens		
Nominale warmteafgifte	12 kW	----
Efficiëntie	> 80 %	> 80 %
Houtverbruik	3,3 kg/h	6 kg (3 + 3kg)
Totale vermogen van de brandkamer ¹	----	24 kW
Gemiddeld verwarmingsvermogen ²	----	1,6 kW
Warmteafgifte ³	----	12 uur
Rookgasmassaastroom	11 g/s	11 g/s
Noodzakelijke druk in de schouw	12 Pa	12 Pa
Noodzakelijke hoeveelheid verbrandingslucht	30 m ³ /h	30 m ³ /h
Gemiddelde rookgastemperatuur bij het verbodingsstuk	240 °C	240 °C
Warmteverdeling		
Haard bekleding	75–85 %	75 - 85 %
Glas (enkele/dubbele beglazing)	25 / 15 %	25 / 15 %
Minimum afstanden		
voor wanden van niet brandbare materialen		
Achterzijde/zijkant	20 / 100 mm	
Achterzijde met extra set stralingspanelen rugzijde	0 mm	
Bovenkant	400 mm	
Onderkant	0 mm	
voor wanden van brandbare materialen		
Achterzijde/zijkant	100 / 250 mm	
Achterzijde/met extra set stralingspanelen rugzijde	20 / 250 mm	
Bovenkant	600 mm	
Onderkant	0 mm	
Algemene technische informatie		
Totaal gewicht	425 kg	
Totale afmeting (breedte x diepte x hoogte)	500 x 500 x 1597 mm	
Afmetingen verbrandingskamer (breedte x diepte)	250 x 210 mm	
Verbrandingsluchtaansluiting	achterste/neerwaartse Ø 100 mm	
Diameter schoorsteenaansluiting	back / up Ø 130 mm (optioneel up Ø 150 mm)	
Getest volgens	EN 13240	
Voldoet aan waarden	1. BlmSchV (Stufe2), 15a BVG	
Technische data van de accumulatiemassa		
Hittebestendigheid Tot 150 °C	tot 150 °C	
Warmtegeleidingsvermogen (100 °C)	1,374 W/mK	
Soortelijke warmte (100 °C)	0,247 Cal/g°C	
Volume warmtecapaciteit	1486 kJ/m ³ K	
Dichtheid	1490 - 1610 g/dm ³	
Buigsterkte	3,5 - 4,2 MPa	
Druksterkte	11,0 - 14,0 MPa	
Krimping	0,088 %	

1 Met maximaal mogelijke brandstofhoeveelheid hout 4 kWh/kg, zonder rekening te houden met rendementsverliezen.

2 Opslag, met gesloten ommanteling en efficiëntie > 80%.

3 Duur van opwarmen tot 25% van de maximale gemiddelde oppervlaktetemperatuur is bereikt, afhankelijk van de kamertemperatuur.

BLOX 50



Oppervlak van de betonnen delen

BLOX-accumulatiekachels worden geleverd met een ruwe betonbekleding, die bestemd is voor verdere verwerking. Ruw beton kan tekenen van onregelmatige kleuring, textuur of vlekken vertonen. Deze onregelmatigheden ontstaan tijdens de productie en verwerking van de grondstof en kunnen op geen enkele manier beïnvloed worden. De volgende foto's tonen enkele mogelijke afwijkingen die kunnen voorkomen:



Als een uniform betonuiterlijk van de kachel gewenst is, is het noodzakelijk om de kachel te verven om het oppervlak een compact en compleet uiterlijk te geven. Wij raden hiervoor HOXTER betonverf aan.

Het resultaat voor/na het gebruik van HOXTER betonverf:



Voor



Na