

		認証値	蓄熱運転時の測定値 (自主検査値)
Energy label	欧州連合エネルギーラベル	A+	
Operating data	オペレーティングデータ		
Nominal heat power	公称熱出力	12 kW	—
Efficiency	燃焼効率	> 80 %	> 80 %
Consumption of wood	1時間あたり薪消費量	3.3 kg/h	6.0 kg (3+3kg)
Total heat output of the burning chamber ※1	燃焼室 総熱出力 ※1	—	24Kw
Average heat output ※2	平均熱出力 ※2	—	1.6Kw
Mass flow of flue gas ※3	燃焼ガスの排出量 ※3	11g/s	11g/s
Required chimney pressure	要求煙突負圧 (最低ドラフト負圧)	12 Pa	12 Pa
Required amount of combustion air	要求燃焼用空気量	30 m³/h	30 m³/h
Average flue gas temperature	平均排気温度		
on the output	排煙温度	240 °C	240 °C
Heat distribution	熱分布		
Accumulation stove surroundings	ストーブ蓄熱	75-85%	
door glass (single / double)	ドアガラス(シングル / ダブル)	25% / 15%	
Minimal distances	最小離隔距離		
from walls made of non-combustible materials	設置室が不燃躯体の場合		
rear / side	後方 / 側方	20mm / 100mm	
to the ceiling	天井まで	400mm	
to the floor	床まで	0mm	
from walls made of combustible materials	設置室が可燃躯体の場合		
rear / side	後方 / 側方	100mm / 250mm	
to the ceiling	天井まで	600mm	
to the floor	床まで	0mm	
General technical information	一般的技術情報		
Total weight / lining weight	総重量	425 kg	
Overall dimensions (width x depth x height)	全体寸法 (幅×奥行×高さ)	500×500×1597 mm	
Burning chamber dimensions (width x depth)	燃焼室寸法 (幅×奥行)	250×210 mm	
Chimney connection diameter	煙突接続径	Ø 130 mm ※4	
Combustion air connection	燃焼用給気接続径	Ø 100 mm	
Tested according to	テスト認証規格	EN 13229	
Technical data of the accumulation material	蓄熱帯 技術情報		
Thermal resistance	耐熱	~150°C	
Thermal conductivity (100°C)	熱伝導率 (100°C)	1,374 W/mK	
Specific heat (100°C)	比熱 (100°C)	0,247 Cal/g°C	
Volume heat capacity	熱容量	1486 kJ/m³K	
Thermal power	熱出力	8,97 W	
Density	密度	1490 - 1610 g/dm³	
Bending strength	曲げ強度	3,5 - 4,2 Mpa	
Compression strength	圧縮強度	11,0 - 14,0 Mpa	
Shrinkage	収縮率	0,088 %	

※1：最大薪量4kWh/kg、効率ロスを考慮しない場合

※2：蓄熱運転、システム効率80%以上のアキュムレーション期間中の指定燃料投与量

※3：着火から最高平均表面温度が室温の25%に達するまでの時間。

※4：上方煙突φ150接続オプションあり。

A 欧州連合エネルギーラベルについて

2015年以降、欧州連合は木質バイオマス燃料とする暖房器具等の性能をA++からGまで格付けし、これらを取得した器具のみ販売を可能とする規制を設けています。この規制は燃料消費量を減らし、大気汚染物質の排出を制限することを目的とし、欧州連合に属する28か国すべてとEEA（欧州経済領域）に義務化されています。Hoxterは全ての製品においてA以上の格付けを取得しています。