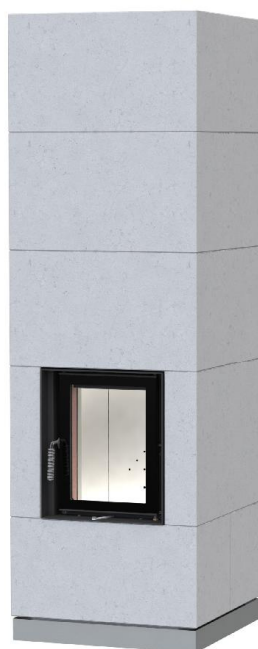


Systemugnar KSO från BRUNNER

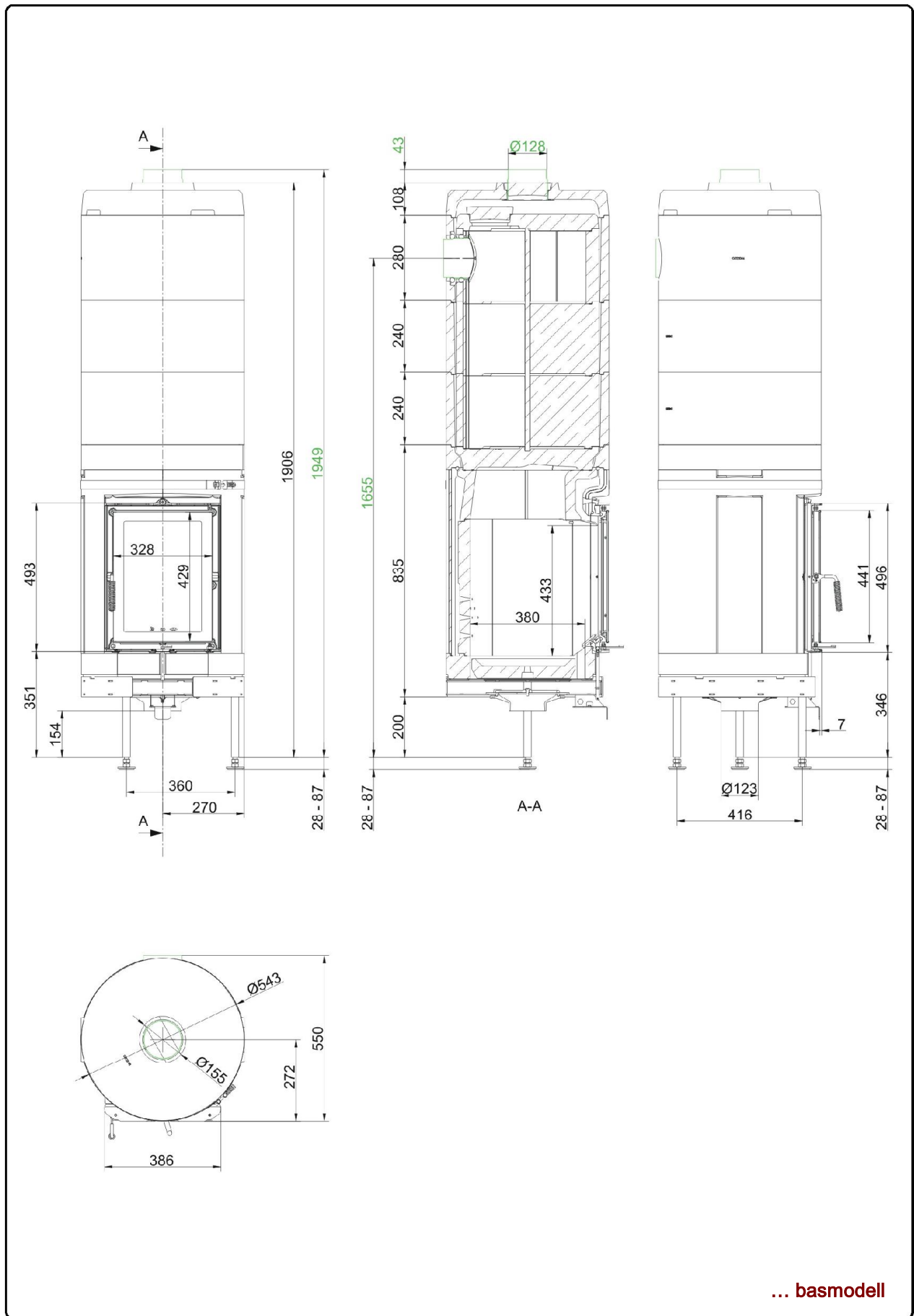


## KSO 33 q

Utgåva 04.03.2015

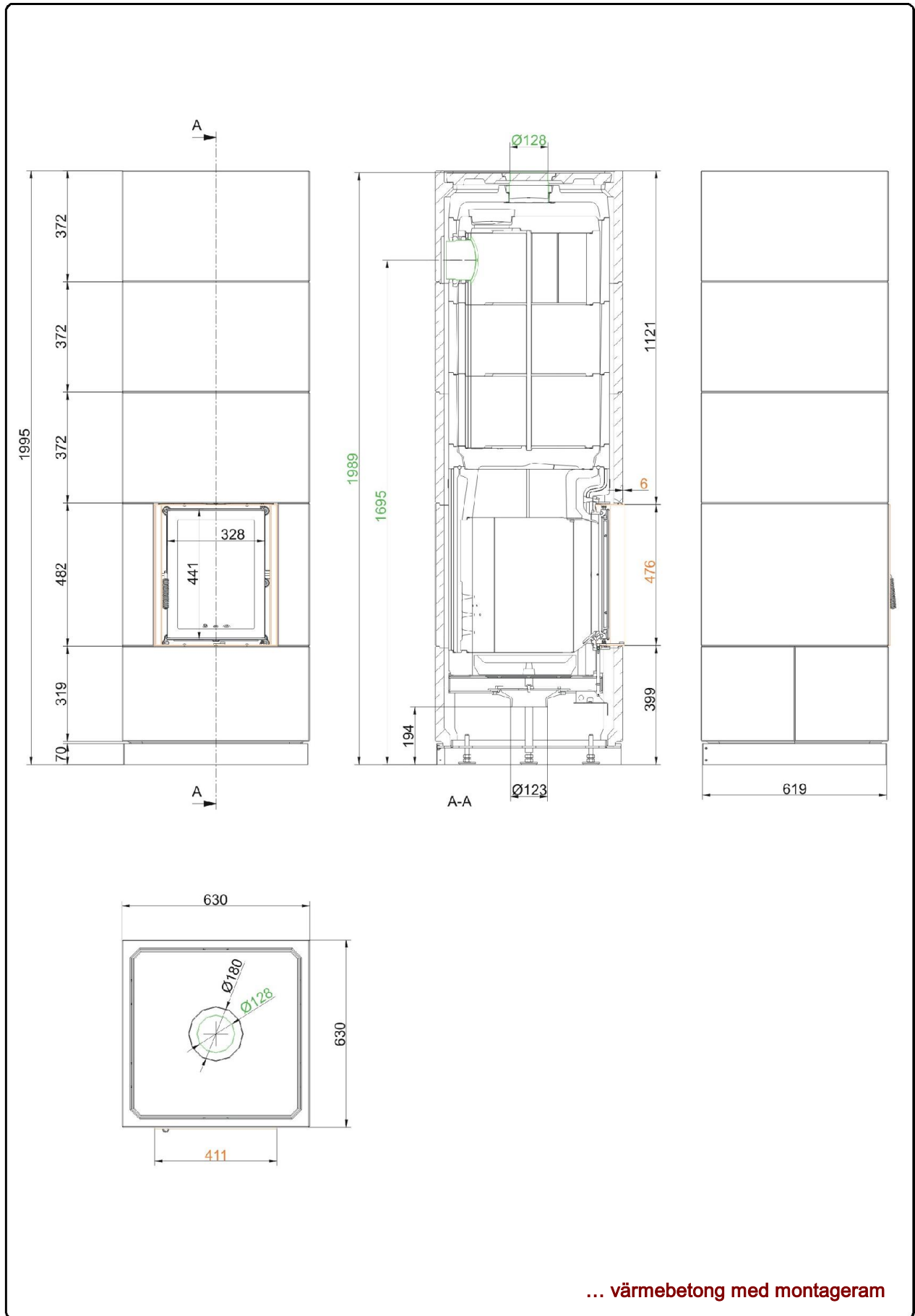


**BRUNNER**<sup>®</sup>  
*made in germany*



... basmodell

Måttblad | **KSO 33 q**



Vi rekommenderar PaletteCAD för CAD-planering. Fortlöpande uppdaterade måttritningar finns på [www.brunner.de](http://www.brunner.de)  
Ram / frontvariant markerad med färg.

# Planering och montering

## KSO 33 q

Testad enligt

EN 15250

### Data för funktionsbevis

Bränsletillförsel totalt	kg	7,5
Bränslemängd 1:a / 2:a förbränning	kg	4 / 3,5
Förbränningslängd	h	2,2
Tid till maximal ytttemperatur	h	4,6
Tid till 50% av detta maximala värde	h	11,4
Tid för värmeeffekt <sup>4)</sup>	h	16,9
Märkvärmeeffekt	kW	1,7
Eldningseffekt	kW	13,9
Avgas massaström	g/s	13,5
Avgastemperatur vid rökutgång	°C	215
Avgastemperatur	°C	161
Avgastemperatur max (NWL/säkerhetstest)	°C	210 / 280
nödvändigt transporttryck <sup>1)</sup>	Pa	12
Förbränningsluftåtgång	m <sup>3</sup> /h	38

### Beklädnadskomponenter

Basyta (Ø; bredd x djup)	mm	630 x 630
Monteringshöjd	mm	1989

### Minimum avstånd <sup>3)</sup>

till monteringsvägg <sup>2)</sup>	cm	5
till uppställningsgolv	cm	0
Överkant eldstad till tak	cm	40
Överkant vågrät kopplingsbit till taket	cm	20

### Värmeisolering

till monteringsvägg	cm	0
till uppställningsgolv	cm	0
Tegelfodring framför väggen som ska skyddas	cm	10

### Total vikt

Förbränningskammare + ackumulator	kg	479
Beklädnad värmebetong / rammad lera	kg	246 / -

### uppfyller krav gränsvärden för

Kan användas för flera eldstäder	nein
Tyskland/ Österrike / Schweiz / Norge	1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / - / -

1) Stryplucka rekommenderad

2) Vid "Vägg som ska skyddas" krävs en tegelfodring/extra isolering

3) Värden fastställda för beklädnad värmebetong

4) Tid för antändning tills 25% av max ytttemperatur mot rumstemperatur är nådd

Ulrich Brunner GmbH  
Zellhuber Ring 17 -18  
D-84307 Eggenfelden  
Telefon: +49 / (0)87 21 / 7 71-0  
Telefax: +49 / (0)87 21 / 7 71-100  
info@brunner.eu | www.brunner.eu

**BRUNNER**<sup>®</sup>