

## PIECYK AKUMULACYJNY KSO



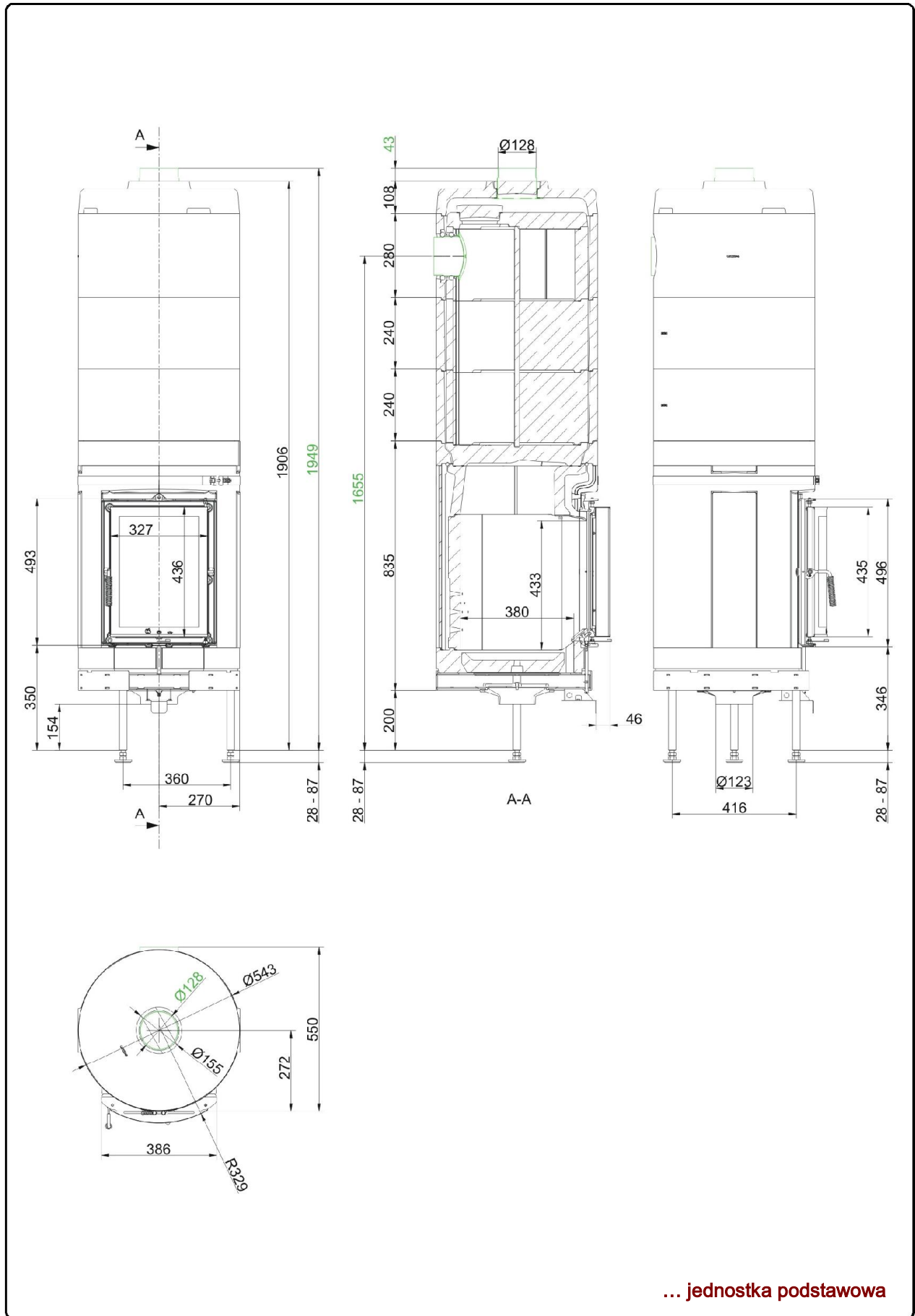
### KSO 33 r

Stan: 04.03.2015



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

Rysunki wymiarowe **KSO 33 r**

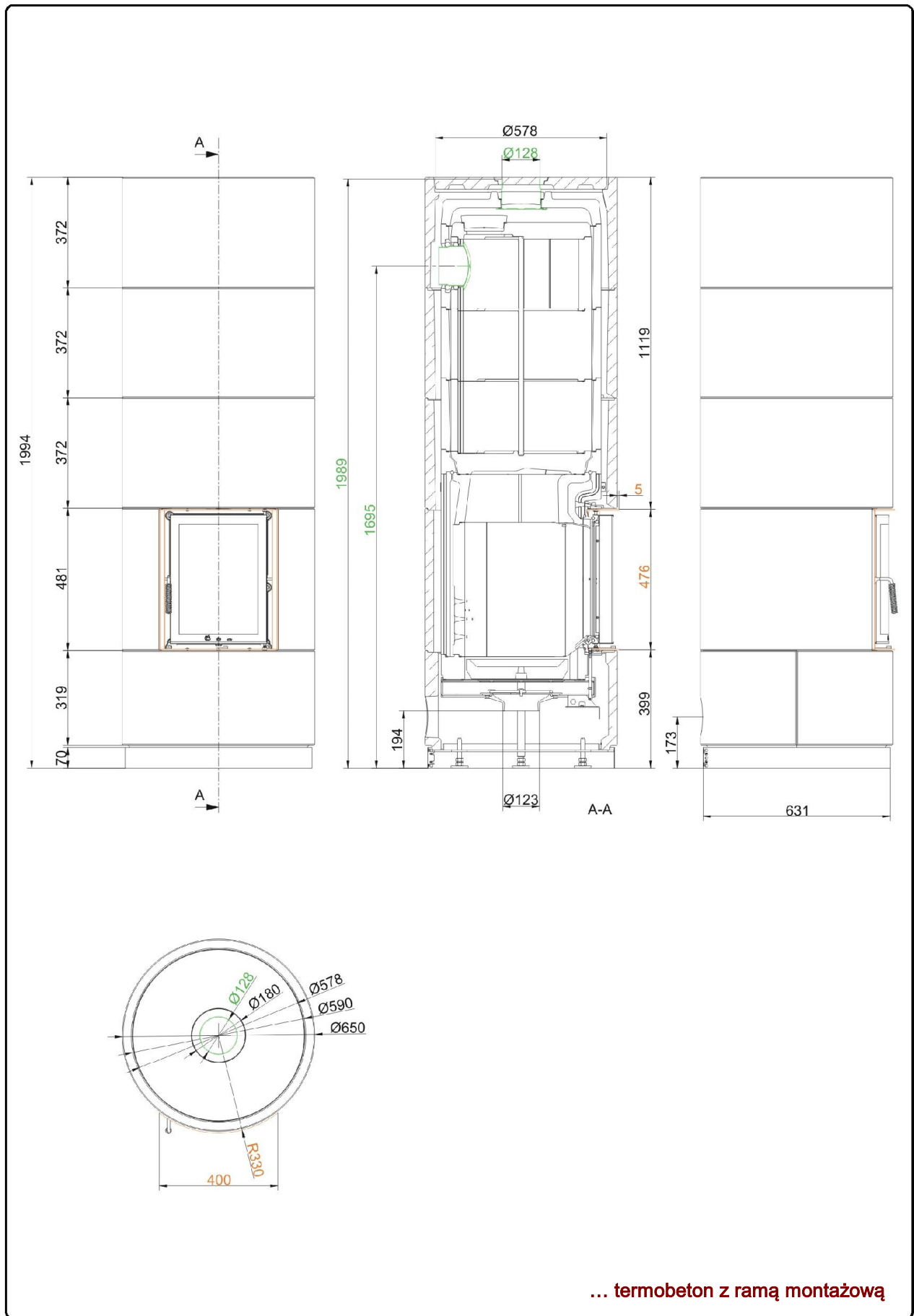


... jednostka podstawowa

Rysunki potrzebne do planowania można znaleźć w programie PalletCAD. Aktualne rysunki wymiarowe na stronie [www.brunner.de](http://www.brunner.de)

Ramy / warianty frontów są oznaczone kolorami.

Rysunki wymiarowe **KSO 33 r**



... termobeton z ramą montażową

Rysunki potrzebne do planowania można znaleźć w programie PalletCAD. Aktualne rysunki wymiarowe na stronie [www.brunner.de](http://www.brunner.de)

Ramy / warianty frontów są oznaczone kolorami.

# Planowanie i montaż

## KSO 33 r

Atest według

EN 15250

### Dane dotyczące sprawności

Ilość podkładanego opału łącznie	kg	7,5
Ilość opału 1./2. cykl spalania	kg	4 / 3,5
Czas trwania spalania	h	2,2
Czas do osiągnięcia maks. temp. powierzchni pieca	h	4,6
Czas do osiągnięcia 50% tej wartości	h	11,4
Czas oddawania ciepła <sup>4)</sup>	h	16,9
Znamionowa moc cieplna	kW	1,7
Wydajność pieca	kW	13,9
Masa przepływu spalin	g/s	13,5
Całkowita ilość oddawanego ciepła	°C	215
Temperatura spalin	°C	161
Temperatura spalin maks. (obciążenie znamionowe/test bezpieczeństwa) °C		210 / 280
Wymagane ciśnienie tłoczenia <sup>1)</sup>	Pa	12
Pobór powietrza do spalania	m <sup>3</sup> /h	38

### Elementy obudowy

Powierzchnia podstawy (Ø; szerokość x głębokość)	mm	Ø 650
Wysokość całkowita	mm	1994

### Mindestabstände <sup>3)</sup>

do ściany przylegającej <sup>2)</sup>	cm	5
do podłogi w miejscu ustawienia	cm	0
od górnej krawędzi paleniska do sufitu	cm	40
od górnej krawędzi poziomej rury łączącej do sufitu	cm	20

### Izolacja cieplna

do ściany przylegającej	cm	0
do podłogi w miejscu ustawienia	cm	0
Grubość przedmurówki dla ścian wymagających ochrony	cm	10

### Ciężar

Komora spalania + masa akumulacyjna	kg	479
Obudowa z termobetonu / ugniatanej gliny	kg	203 / -

### spełnia wymóg wartości dopuszczalne dla:

Dopuszczalne podłączenie wielu palenisk do tego samego komina	nein
Niemcy / Austria / Szwajcaria / Norwegii	1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / - / -

1) Zalecany szyber

2) przy ścianie wymagającej ochrony wymagana przedmurówka/dodatkowa izolacja

3) Wartości dla obudowy z termobetonu

4) Czas od rozpalenia do uzyskania 25% maks. temperatury powierzchni względem temperatury w pomieszczeniu

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>