

Technische Daten  
(Unverbindlich, abhängig von der endgültigen Konfiguration)

TYPE SICF 1000-S

Design data  
(Non-binding, depending on the final configuration)

Anlagen Typ	Plant type	SICF 1000-S	
Verbrennungsmasse	Combustion mass	1000	[kg/h]
Heizwert bis	Calorific value up to	15000	[kJ/kg]
<b>Hauptkammer</b>	<b>Main Chamber</b>		
Temperatur	Temperature	850	[°C]
Laenge (Aussen)	Length (Outside)	7100	[mm]
Breite (Aussen)	Width (Outside)	2100	[mm]
Hoehe (Aussen)	Height (Outside)	3200	[mm]
Brenner MCC	Burner MCC		
Installierte Leistung min.	Installed burner rating min.	3211	[kW]
Brenner Installiert	Burner installed	2	[pcs]
Brenner Serie	Burner series	monarch® Burner	
Brenner typ	Burner type	WM-L20/2-A Execution R	
Leistungsbereich	Performance range	600 – 2100 (2600)	[kW]
Gewicht MCC	Weight MCC		
Stahl	Steel	5222	[kg]
Isolierung und Auflegewand SR	Insulation and support wall SR	22569	[kg]
Gesamtgewicht MCC	Total weight MCC	27791	[kg]
<b>Nachbrennkammer</b>	<b>Afterburner chamber</b>		
Temperatur	Temperature	1100	[°C]
Laenge (Aussen)	Length (Outside)	8600	[mm]
Breite (Aussen)	Width (Outside)	2100	[mm]
Hoehe (Aussen)	Height (Outside)	3200	[mm]
Brenner MCC	Auxiliary burner SCC		
Installierte Leistung min.	Installed burner rating min.	1376 (2x688)	[kW]
Brenner Installiert	Burner installed	1	[pcs]
Brenner Serie	Burner series	monarch® Burner	
Brenner typ	Burner type	WM-L20/2-A Execution R	
Leistungsbereich	Performance range	600 – 2100 (2600)	[kW]
Gewicht SCC	Weight SCC		
Stahl	Steel	6530	[kg]
Isolierung	Insulation	8769	[kg]
Gesamtgewicht SCC	Total weight SCC	15299	[kg]
Gesamtgewicht MCC/SCC	Total weight MCC/SCC	43090	[kg]
<b>Rauchgas</b>	<b>Flue gas</b>		
Volumen Betrieb	Volume Operation	38037	[Bm³ Rgfeucht/h]
Verweilzeit Rauchgas min.	Flue gas residence time min.	2,5	[s]
Rauchgasleitung	Flue gas pipe	900	[mm]
Saugzuggeblaese	Induced draft fan		
Druck max.	Pressure max.	5000	[Pa]
Volumenstrom max.	Volume flow rate max.	53766	[Nm³/h]
Typ	Type	P-RNZ9/800/1000/1 (d2 980)	
Ventilator Motorleistung	Fan Motor power	132	[kW]
<b>Verbrennungsluft</b>	<b>Combustion air</b>		
Ventilator Verbrennungsluft	Fan combustion air		
Druck max.	Pressure max.	3150	[Pa]
Volumenstrom max.	Volume flow rate max.	8586	[Nm³/h]
Typ	Type	A-MRZ10C/315/950/1	
Ventilator Motorleistung	Fan Motor power	15	[kW]
<b>ZANNI Rost</b>	<b>ZANNI grate</b>		
Rostgrosse	Grate size	9,00	[m²]

ZANNI Luft/Luft Kühler	ZANNI air/air cooler	DOUBLE	[Type]
Eintrittstemperatur Abgas	Inlet temperature flue gas	1100	[°C]
Eintrittstemperatur Kuehlluft	Cooling air inlet temperature	40	[°C]
Massenstrom Rauchgas Ein	Mass flow flue gas in	9758	[kg/h]
Volumenstrom Kuehlluft Ein	Volume flow cooling air in	18553	[Bm³/h]
Ventilator Kuehlluft	Fan cooling air		
Druck max.	Pressure max.	5000	[Pa]
Volumenstrom max.	Volume flow rate max.	22929	[Nm³/h]
Typ	Type	A-RNZ9/560/710/1	
Ventilator Motorleistung	Fan Motor power	45	[kW]
Ventilator Kamin	Fan chimney		
Druck max.	Pressure max.	3150	[Pa]
Volumenstrom max.	Volume flow rate max.	26830	[Nm³/h]
Typ	Type	A-RNSK6/630/800/1	
Ventilator Motorleistung	Fan Motor power	37	[kW]
Kuehlluftleitung	Cooling air duct	710	[mm]
Rauchgasleitung Aus	Flue gas pipe Out	508	[mm]
Austrittstemperatur Abgas	Exhaust gas outlet temperature	197,8	[°C]
Austrittstemperatur Kuehlluft	Outlet temperature cooling air	459,2	[°C]
<b>Kessel/Energie max.</b>	<b>Boiler/energy max.</b>		
Kesselwirkungsgrad max.	Boiler efficiency max.	65	[% Thermisch]
Dampfleistung max.	Steam output max.	3652	[kg/h]
Leistung – Elektrisch max.	Power – Electrical max.	877	[kW/h Elektrisch]
<b>Rauchgasfilter</b>	<b>Flue gas filter</b>		
Druckluftbedarf	Compressed air requirement	15,6	m³N DL/h
Modulanzahl	Number of modules	8	Stück
Seitenkanalverdichter	Side channel blower		
Druck max.	Pressure max.	35000	[Pa]
Volumenstrom max.	Volume flow rate max.	1050	[Nm³/h]
Typ	Type	2SD 920 – 50/16,50	
Ventilator Motorleistung	Fan Motor power	16,50	[kW]
<b>Kamine</b>	<b>Chimneys</b>		
Notkamin	Emergency chimney	508	[mm]
Kuehlluftkamin	Cooling air chimney	710	[mm]
Rauchgaskamin	Flue gas chimney	508	[mm]
<b>Grundflaeche gesamt</b>	<b>Footprint overall</b>		
Laenge A	Length A	36,5	m
Breite B	Width B	26,4	m
Flaeche	Floor space	963,6	m²
Grundflaeche W2E	Footprint W2E		
Laenge C	Length C	10,1	m
Breite D	Width D	4,5	m
Flaeche	Floor space	45,5	m²
Halle Verbrennung	Hall combustion		
Laenge	Length	12,1	m
Breite	Width	8,6	m
Flaeche	Floor space	104,1	m²
Ueberdachung von	Roofing of	MCC	
Freistehend	Freestanding	SCC, A/A-C, FH, Others	
<b>Zeichnungen</b>	<b>Drawings</b>		
Zeichnungsnummern	Drawing numbers	1860-1000KG-SR10S-202020000952	
Hinweis	Note	© ZANNI GROUP	
Zeichnungsstand	Drawing status	-REV-06	
Download Quelle	Download Source	<a href="#">Download</a>	
<b>Technisches Datenblatt</b>	<b>Technical data sheet</b>		
Version	Version	11/2020	
Download Quelle	Download Source	<a href="#">Download</a>	

Rev. 2020.11.27

Abschlussklärung  
für diese Planungsunterlage:

Alle Angaben ohne Gewähr.  
Änderungen vorbehalten.  
(c) ZANNI GROUP

Final declaration  
for this planning document

All information without guarantee.  
Subject to change without notice.  
(c) ZANNI GROUP

Verantwortlich/Responsible::  
ZANNI + PARTNER Limited  
BrauhoF 12  
44866 Bochum  
Germany  
Fon: +49 2327 4178191  
Fax: +49 2327 4178192  
Email: [mail@zanni.group](mailto:mail@zanni.group)  
Internet: [www.zanni.group](http://www.zanni.group)

Direktor: Andreas Zanni  
Reg.-Nr./No.: HRB18521  
Amtsgericht/Court: Bochum  
USt./VAT: DE254351790