

Volumenstrom	1,12 kg/m³ Volume flow rate	4586	[m³/h]	7223	[m³/h]	9172	[m³/h]	11465	[m³/h]	14331	[m³/h]	14331	[m³/h]	22929	[m³/h]
Typ	Type	A-PRZ9/250/560/1		A-LRZ9/355/560/1		A-LRZ9B/400/630/1		A-LRZ9C/450/630/1		A-RNZ9/500/630/1		A-RNZ9/500/630/1		A-RNZ9/560/710/1	
Ventilator Motorleistung	Fan Motor power	11	[kW]	15	[kW]	18,5	[kW]	30	[kW]	30	[kW]	30	[kW]	45	[kW]
Ventilator Mischluft Kamin	Fan mixed air chimney														
Statischer Druck p=1,20 kg/m³	Static pressure p=1,20 kg/m³	3150	[Pa]	3150	[Pa]	3150	[Pa]	3150	[Pa]	3150	[Pa]	3150	[Pa]	3150	[Pa]
Volumenstrom	Volume flow rate	5366	[m³/h]	6761	[m³/h]	8586	[m³/h]	12878	[m³/h]	12878	[m³/h]	21464	[m³/h]	26830	[m³/h]
Typ	Type	A-LRZ9/315/500/1		A-LRZ9C/355/500/1		A-RNZ9/400/500/1		A-RNZ9/450/560/1		A-RNZ9/450/560/1		A-RNNS6/560/710/1		A-RNSK6/630/800/1	
Ventilator Motorleistung	Fan Motor power	7,5	[kW]	11	[kW]	11	[kW]	18,5	[kW]	18,5	[kW]	30	[kW]	37	[kW]
Kuehlfluehleitung	Cooling air duct	508	[mm]	508	[mm]	508	[mm]	559	[mm]	610	[mm]	630	[mm]	710	[mm]
Rauchgasleitung Aus	Flue gas pipe Out	355,6	[mm]	355,6	[mm]	355,6	[mm]	355,6	[mm]	406,4	[mm]	457	[mm]	508	[mm]
Austrittstemperatur Abgas	Exhaust gas outlet temperature	196,2	[°C]	199,9	[°C]	199,8	[°C]	199,2	[°C]	197,7	[°C]	198,6	[°C]	197,8	[°C]
Austrittstemperatur Kuehlfluehleitung	Outlet temperature cooling air	440,9	[°C]	433,3	[°C]	421,9	[°C]	439,5	[°C]	446,4	[°C]	479,8	[°C]	459,2	[°C]
Kessel/Energie max.	Boiler/energy max.														
Kesselwirkungsgrad max.	Boiler efficiency max.	65	[% Thermisch]	65	[% Thermisch]	65	[% Thermisch]	65	[% Thermisch]	65	[% Thermisch]	65	[% Thermisch]	65	[% Thermisch]
Dampfleistung max.	Steam output max.	730	[kg/h]	1096	[kg/h]	1461	[kg/h]	1826	[kg/h]	2191	[kg/h]	2922	[kg/h]	3652	[kg/h]
Leistung – Elektrisch max.	Power – Electrical max.	175	[kW/h Elektrisch]	263	[kW/h Elektrisch]	351	[kW/h Elektrisch]	438	[kW/h Elektrisch]	526	[kW/h Elektrisch]	701	[kW/h Elektrisch]	877	[kW/h Elektrisch]
Rauchgasfilter	Flue gas filter														
Druckluftbedarf	Compressed air requirement	3,1	m³N DL/h	4,7	m³N DL/h	6,3	m³N DL/h	7,8	m³N DL/h	9,4	m³N DL/h	12,5	m³N DL/h	15,6	m³N DL/h
Modulanzahl	Number of modules	2	Stück	3	Stück	4	Stück	5	Stück	6	Stück	8	Stück	8	Stück
Seitenkanalverdichter	Side channel blower														
Druck max.	Pressure max.	20000	[Pa]	20000	[Pa]	28000	[Pa]	28000	[Pa]	29000	[Pa]	35000	[Pa]	35000	[Pa]
Volumenstrom max.	Volume flow rate max.	318	[Nm³/h]	318	[Nm³/h]	534	[Nm³/h]	534	[Nm³/h]	660	[Nm³/h]	1050	[Nm³/h]	1050	[Nm³/h]
Typ	Type	2SD 720 – 50/3,00		SD 80 – 50/5,50		2SD 820 – 50/8,50		SD 9 – 50/13,50		1SD 910 – 50/18,5		2SD 920 – 50/16,50		2SD 920 – 50/16,50	
Ventilator Motorleistung	Fan Motor power	3,00	[kW]	5,50	[kW]	8,50	[kW]	13,50	[kW]	18,50	[kW]	16,50	[kW]	16,50	[kW]
Kamine	Chimneys														
Notkamin	Emergency chimney	355,6	[mm]	355,6	[mm]	355,6	[mm]	355,6	[mm]	406,4	[mm]	457	[mm]	508	[mm]
Kuehlfluehkamin	Cooling air chimney	508	[mm]	508	[mm]	508	[mm]	559	[mm]	610	[mm]	630	[mm]	710	[mm]
Rauchgaskamin	Flue gas chimney	355,6	[mm]	355,6	[mm]	355,6	[mm]	355,6	[mm]	406,4	[mm]	457	[mm]	508	[mm]
Grundflaeche gesamt	Footprint overall														
Laenge A	Length A	25,3	m	25,3	m	25,9	m	29,0	m	29,0	m	33,2	m	36,5	m

Breite B	Width B	20,8	m	20,8	m	25,2	m	25,2	m	25,7	m	25,0	m	26,4	m
Flaeche	Floor space	526,2	m ²	526,2	m ²	652,7	m ²	730,8	m ²	745,3	m ²	830,0	m ²	963,6	m ²
Grundflaeche W2E	Footprint W2E														
Laenge C	Length C	8,2	m	8,2	m	6,7	m	7,4	m	10,0	m	10,1	m	10,1	m
Breite D	Width D	4,5	m	4,5	m	4,5	m	4,5	m	4,5	m	4,5	m	4,5	m
Flaeche	Floor space	36,9	m ²	36,9	m ²	30,2	m ²	33,3	m ²	45,0	m ²	45,5	m ²	45,5	m ²
Halle Verbrennung	Hall combustion														
Laenge	Length	7,2	m	7,2	m	8,2	m	9,8	m	9,8	m	11,1	m	12,1	m
Breite	Width	8,5	m	8,5	m	8,4	m	8,4	m	8,6	m	8,6	m	8,6	m
Flaeche	Floor space	61,2	m ²	61,2	m ²	68,9	m ²	82,3	m ²	84,3	m ²	95,5	m ²	104,1	m ²
Ueberdachung von	Roofing of	MCC/SCC		MCC/SCC		MCC/SCC		MCC/SCC		MCC/SCC		MCC		MCC	
Freistehend	Freestanding	A/A-C, FH, Others		A/A-C, FH, Others		A/A-C, FH, Others		A/A-C, FH, Others		A/A-C, FH, Others		SCC, A/A-C, FH, Others		SCC, A/A-C, FH, Others	
Zeichnungen		Drawings													
Zeichnungsnummern	Drawing numbers	1860-200KG-SR10S-202020000952		1860-300KG-SR10S-202020000952		1860-400KG-SR10S-202020000952		1860-600KG-SR10S-202020000952		1860-600KG-SR10S-202020000952		1860-800KG-SR10S-202020000952		1860-1000KG-SR10S-202020000952	
Hinweis	Note	© ZANNI GROUP		© ZANNI GROUP		© ZANNI GROUP		© ZANNI GROUP Baugleich/Equal design		© ZANNI GROUP		© ZANNI GROUP		© ZANNI GROUP	
Zeichnungsstand	Drawing status	-REV-03		-REV-03		-REV-03		-REV-04		-REV-04		-REV-05		-REV-06	
Download Quelle	Download Source	Download		Download		Download		Download		Download		Download		Download	
Technisches Datenblatt		Technical data sheet													
Version	Version	11/2020		11/2020		11/2020		11/2020		11/2020		11/2020		11/2020	
Download Quelle	Download Source	Download		Download		Download		Download		Download		Download		Download	

Rev. 2020.11.27

Abschlusserklaerung fuer diese Planungsunterlage:
 Alle Angaben ohne Gewaehr. Aenderungen vorbehalten.
 (c) ZANNI GROUP

Final declaration for this planning document:
 All information without guarantee. Subject to change without notice.
 (c) ZANNI GROUP

Verantwortlich:
 ZANNI + PARTNER Limited
 Brauhof 12
 44866 Bochum
 Germany
 Telefon: +49 2327 4178191
 Fax: +49 2327 4178192
 Email: mail@zanni.group
 Internet: www.zanni.group

Direktor: Andreas Zanni
 Handelsregister: HRB18521
 Amtsgericht: Bochum
 Ust.Nr.: DE254351790

Responsible:
 ZANNI + PARTNER Limited
 Brauhof 12
 44866 Bochum
 Germany
 Telefon: +49 2327 4178191
 Fax: +49 2327 4178192
 Email: mail@zanni.group
 Internet: www.zanni.group

Director: Andreas Zanni
 Reg. No: HRB 18521
 Court: Bochum
 VAT No.: DE 254351790