

466-0104-05-XX-RLT-DO-F-005-A-02

1126-V6 BBS Burgdorf - Brandschutzsanierung



Netz:	Anlage 8 ZU
-------	-------------

Anlage 8 ZU : Zuluft Druckseite

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	\dot{V} m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	DPDrosselSoll Pa	Bemerkung
8Z-1	8Z-1	Geräteanschluss		1183	648													
8Z-1	8Z-2	Luftleitungsteil	3720,00	1183	648						427	1,35	0,03		0,0	139,4		
8Z-1	8Z-3	Bogen symmetrisch	3720,00	648	1183							1,35		0,5	0,5	139,4		
8Z-1	8Z-4	Übergang asymmetrisch	3720,00	1000	400	1183	648				300	2,58		0,1	0,3	138,8		
8Z-1	8Z-5	Luftleitungsteil	3720,00	400	1000						680	2,58	0,14		0,1	138,6		
8Z-1	8Z-6	Bogen symmetrisch	3720,00	400	1000							2,58		0,4	1,4	138,5		
8Z-1	8Z-7	Luftleitungsteil	3720,00	400	1000						158	2,58	0,14		0,0	137,1		
8Z-1	8Z-8	Bogen symmetrisch	3720,00	400	1000							2,58		0,4	1,4	137,0		
8Z-1	8Z-9	Bogen symmetrisch	3720,00	1000	400							2,58		1,0	4,1	135,6		
8Z-1	8Z-10	Brandschutzklappe	3720,00	400	1000							2,58		2,0	8,0	131,6		Trox GmbH FK-EU/DE/1000x400x500
		<0_Erdgeschoss (RLT)>	3720,00													123,5		

466-0104-05-XX-RLT-DO-F-005-A-02

1126-V6 BBS Burgdorf - Brandschutzsanierung



Netz: <0_Erdgeschoss (RLT)>

<0_Erdgeschoss (RLT)> : Zuluft Druckseite

TsNr	Pos. Nr.	Bez.	\dot{V} m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	DPDrosselSoll Pa	Bemerkung
8Z-2	8Z-12	Luftleitungsteil	3720,00	400	1000						50	2,58	0,14		0,0	123,5		
8Z-2	8Z-13	Kanalstutzen (D:8Z-2)	3720,00	400	1000											123,5		
8Z-2	8Z-14	Luftleitung	3720,00	400	1000						1500	2,58	0,14		0,2	123,5		
8Z-26	8Z-15	Boden																
8Z-3	8Z-16	Luftleitung	3720,00	400	1000						1500	2,58	0,14		0,2	123,3		
8Z-3	8Z-17	Luftleitung	3720,00	400	1000						1500	2,58	0,14		0,2	123,1		
8Z-3	8Z-18	Luftleitung	3720,00	400	1000						1500	2,58	0,14		0,2	122,9		
8Z-3	8Z-19	Luftleitung	3720,00	400	1000						1500	2,58	0,14		0,2	122,7		
8Z-3	8Z-20	Luftleitung	3720,00	400	1000						1470	2,58	0,14		0,2	122,5		
8Z-3	8Z-21	Bogen symmetrisch	3720,00	400	1000							2,58		0,4	1,4	122,3		
8Z-3	8Z-22	T-Stück oben gerade (D:8Z-4/A:8Z-23)	3720,00	400	1000		1000			400						120,9		
8Z-23	8Z-23	Übergang asymmetrisch	930,00	400	400	200	400				500	3,23		0,1	0,5	40,8		
8Z-23	8Z-24	Drosselklappe mit Gehäuse	930,00	200	400							3,23		2,0	12,5	40,3	75,32	
8Z-23	8Z-25	Volumenstromregler Rechteck	930,00	200	400							3,23		2,0	12,5	27,8		
8Z-23	8Z-26	Luftleitungsteil	930,00	200	400						850	3,23	0,52		0,4	15,3		
8Z-23	8Z-27	Schalldämpfer	930,00	200	400							3,23		2,0	12,5	14,9		
8Z-23	8Z-28	Luftleitung	930,00	200	400						1500	3,23	0,52		0,8	2,4		
8Z-23	8Z-29	Luftleitung	930,00	200	400						1000	3,23	0,52		0,5	1,6		
8Z-23	8Z-30	Luftleitungsteil	930,00	200	400						510	3,23	0,52		0,3	1,1		
8Z-23	8Z-31	Luftleitung	930,00	200	400						1500	3,23	0,52		0,8	0,8		
8Z-25	8Z-32	Lüftungsgitter Kanaleinbau	930,00													0,0		
8Z-24	8Z-33	Boden																

466-0104-05-XX-RLT-DO-F-005-A-02

1126-V6 BBS Burgdorf - Brandschutzsanierung



TsNr	Pos. Nr.	Bez.	\dot{V} m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	DPDrosselSoll Pa	Bemerkung
8Z-4	8Z-34	Luftleitung	2790,00	400	1000						1500	1,94	0,08		0,1	115,8		
8Z-4	8Z-35	Luftleitungsteil	2790,00	400	1000						776	1,94	0,08		0,1	115,7		
8Z-4	8Z-36	T-Stück oben gerade (D:8Z-5/A:8Z-20)	2790,00	400	1000		1000			300						115,6		
8Z-20	8Z-37	Übergang asymmetrisch	930,00	400	300	200	300				500	4,31		0,1	0,8	112,0		
8Z-20	8Z-38	Luftleitungsteil	930,00	200	300						192	4,31	1,01		0,2	111,1		
8Z-20	8Z-39	Volumenstromregler Rechteck	930,00	200	300							4,31		2,0	22,2	110,9		
8Z-20	8Z-40	Luftleitungsteil	930,00	200	300						730	4,31	1,01		0,7	88,7		
8Z-20	8Z-41	Schalldämpfer	930,00	200	300							4,31		2,0	22,2	88,0		
8Z-20	8Z-42	Luftleitung	930,00	200	300						1500	4,31	1,01		1,5	65,7		
8Z-20	8Z-43	Luftleitung	930,00	200	300						1500	4,31	1,01		1,5	64,2		
8Z-20	8Z-44	Luftleitung	930,00	200	300						1260	4,31	1,01		1,3	62,7		
8Z-20	8Z-45	Luftleitung	930,00	200	300						1500	4,31	1,01		1,5	61,4		
8Z-20	8Z-46	Bogen symmetrisch	930,00	300	200							4,31		0,4	4,2	59,9		
8Z-20	8Z-47	Bogen symmetrisch	930,00	300	200							4,31		0,4	4,2	55,7		
8Z-20	8Z-48	Luftleitungsteil	930,00	300	200						800	4,31	1,01		0,8	51,5		
8Z-20	8Z-49	Bogen symmetrisch	930,00	300	200							4,31		0,4	4,2	50,7		
8Z-20	8Z-50	Bogen symmetrisch	930,00	300	200							4,31		0,4	4,2	46,5		
8Z-20	8Z-51	Luftleitung	930,00	300	200						1500	4,31	1,01		1,5	42,4		
8Z-20	8Z-52	Übergang symmetrisch	930,00	300	200	300	250				285	4,31		0,0	0,0	40,8		
8Z-20	8Z-53	Brandschutzklappe	930,00	250	300							3,44		2,0	14,2	40,8		Trox GmbH FK-EU/DE/300x200x500
8Z-20	8Z-54	Bogen symmetrisch	930,00	200	300							4,31		0,3	3,7	26,6		
8Z-20	8Z-55	Luftleitungsteil	930,00	200	300						279	4,31	1,01		0,3	22,9		
8Z-20	8Z-56	Luftleitung	930,00	200	300						1221	4,31	1,01		1,2	22,6		
8Z-20	8Z-57	Luftleitung	930,00	200	300						1500	4,31	1,01		1,5	21,4		

466-0104-05-XX-RLT-DO-F-005-A-02

1126-V6 BBS Burgdorf - Brandschutzsanierung



TsNr	Pos. Nr.	Bez.	\dot{V} m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	DPDrosselSoll Pa	Bemerkung
8Z-20	8Z-58	Luftleitung	930,00	200	300						1195	4,31	1,01		1,2	19,9		
8Z-20	8Z-59	Bogen symmetrisch	930,00	200	300							4,31		0,3	3,7	18,7		
8Z-20	8Z-60	Luftleitung	930,00	200	300						1500	4,31	1,01		1,5	15,0		
8Z-20	8Z-61	Luftleitung	930,00	200	300						1500	4,31	1,01		1,5	13,5		
8Z-20	8Z-62	Luftleitung	930,00	200	300						1500	4,31	1,01		1,5	11,9		
8Z-20	8Z-63	Luftleitung	930,00	200	300						1500	4,31	1,01		1,5	10,4		
8Z-20	8Z-64	Luftleitung	930,00	200	300						1141	4,31	1,01		1,2	8,9		
8Z-20	8Z-65	Bogen symmetrisch	930,00	200	300							4,31		0,3	3,7	7,7		
8Z-20	8Z-66	Luftleitung	930,00	200	300						1500	4,31	1,01		1,5	4,1		
8Z-20	8Z-67	Luftleitung	930,00	200	300						1500	4,31	1,01		1,5	2,5		
8Z-20	8Z-68	Luftleitung	930,00	200	300						1010	4,31	1,01		1,0	1,0		
8Z-22	8Z-69	Lüftungsgitter Kanaleinbau	930,00													0,0		
8Z-21	8Z-70	Boden																
8Z-5	8Z-71	Luftleitungsteil	1860,00	400	1000						500	1,29	0,04		0,0	16,8		
8Z-5	8Z-72	Drosselklappe mit Gehäuse	1860,00	400	1000							1,29		2,0	2,0	16,8	96,07	
8Z-5	8Z-73	Luftleitung	1860,00	400	1000						920	1,29	0,04		0,0	14,8		
8Z-5	8Z-74	T-Stück oben gerade (D:8Z-6/A:8Z-17)	1860,00	400	1000		1000			300						14,7		
8Z-17	8Z-75	Luftleitungsteil	930,00	400	300						707	2,15	0,18		0,1	12,3		
8Z-17	8Z-76	Volumenstromregler Rechteck	930,00	400	300							2,15		2,0	5,6	12,2		
8Z-17	8Z-77	Luftleitungsteil	930,00	400	300						438	2,15	0,18		0,1	6,6		
8Z-17	8Z-78	Schalldämpfer	930,00	400	300							2,15		2,0	5,6	6,6		
8Z-17	8Z-79	Luftleitung	930,00	400	300						1500	2,15	0,18		0,3	1,0		
8Z-17	8Z-80	Luftleitung	930,00	400	300						1500	2,15	0,18		0,3	0,7		
8Z-17	8Z-81	Luftleitung	930,00	400	300						1500	2,15	0,18		0,3	0,5		

466-0104-05-XX-RLT-DO-F-005-A-02

1126-V6 BBS Burgdorf - Brandschutzsanierung



TsNr	Pos. Nr.	Bez.	\dot{V} m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	DPDrosselSoll Pa	Bemerkung
8Z-17	8Z-82	Luftleitung	930,00	400	300						1000	2,15	0,18		0,2	0,2		
8Z-19	8Z-83	Lüftungsgitter Kanaleinbau	930,00													0,0		
8Z-18	8Z-84	Luftleitungsteil		400	300						514		0,00		0,0	0,0		
8Z-18	8Z-85	Boden																
8Z-6	8Z-86	Luftleitungsteil	930,00	400	1000						430	0,65	0,01		0,0	1,3		
8Z-6	8Z-87	Drosselklappe mit Gehäuse	930,00	400	1000							0,65		2,0	0,5	1,3	12,34	
8Z-6	8Z-88	Schalldämpfer	930,00	400	1000							0,65		2,0	0,5	0,8		
8Z-6	8Z-89	Luftleitung	930,00	400	1000						1500	0,65	0,01		0,0	0,3		
8Z-6	8Z-90	Luftleitung	930,00	400	1000						1500	0,65	0,01		0,0	0,2		
8Z-6	8Z-91	Luftleitung	930,00	400	1000						1500	0,65	0,01		0,0	0,2		
8Z-6	8Z-92	Luftleitung	930,00	400	1000						1500	0,65	0,01		0,0	0,2		
8Z-6	8Z-93	Luftleitung	930,00	400	1000						1500	0,65	0,01		0,0	0,2		
8Z-6	8Z-94	Luftleitung	930,00	400	1000						1500	0,65	0,01		0,0	0,2		
8Z-6	8Z-95	Luftleitung	930,00	400	1000						1000	0,65	0,01		0,0	0,2		
8Z-6	8Z-96	Bogen symmetrisch	930,00	400	1000							0,65		0,4	0,1	0,1		
8Z-6	8Z-97	Luftleitung	930,00	400	1000						1500	0,65	0,01		0,0	0,1		
8Z-16	8Z-98	Lüftungsgitter Kanaleinbau	180,00													0,0	0,04	
8Z-7	8Z-99	Luftleitung	750,00	400	1000						1500	0,52	0,01		0,0	0,0		
8Z-7	8Z-100	Luftleitung	750,00	400	1000						1500	0,52	0,01		0,0	0,0		
8Z-15	8Z-101	Lüftungsgitter Kanaleinbau	180,00													0,0	0,01	
8Z-8	8Z-102	Luftleitung	570,00	400	1000						1500	0,40	0,00		0,0	0,0		
8Z-14	8Z-103	Lüftungsgitter Kanaleinbau	180,00													0,0	0,01	
8Z-9	8Z-104	Luftleitung	390,00	400	1000						1500	0,27	0,00		0,0	0,0		
8Z-13	8Z-105	Lüftungsgitter Kanaleinbau	180,00													0,0	0,00	
8Z-10	8Z-106	Luftleitung	210,00	400	1000						1500	0,15	0,00		0,0	0,0		

466-0104-05-XX-RLT-DO-F-005-A-02

1126-V6 BBS Burgdorf - Brandschutzsanierung



TsNr	Pos. Nr.	Bez.	\dot{V} m³/h	A mm	B mm	C mm	D / D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm	L mm	w m/s	R Pa/m	Zeta	R*L+Z Pa	$\Sigma \Delta p$ Pa	DPDrosselSoll Pa	Bemerkung
8Z-10	8Z-107	Luftleitung	210,00	400	1000						1010	0,15	0,00		0,0	0,0		
8Z-12	8Z-108	Lüftungsgitter Kanaleinbau	210,00													0,0		
8Z-11	8Z-109	Boden																