

466-0104-05-XX-RLT-DO-F-006-A-02

1126-V6 BBS Burgdorf - Brandschutzsanierung



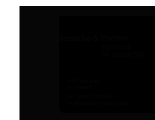
Netz: Anlage 8 AB

Anlage 8 AB : Abluft Saugseite

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
8A-1	8A-1	Geräteanschluss		1183	648													
8A-1	8A-2	Bogen symmetrisch	3720,00	648	1183							1,35		0,5	0,5	117,3		
8A-1	8A-3	Übergang asymmetrisch	3720,00	1000	400	1183	648				300	2,58		0,2	0,9	116,8		
8A-1	8A-4	Luftleitungsteil	3720,00	400	1000						680	2,58	0,14		0,1	115,9		
8A-1	8A-5	Bogen symmetrisch	3720,00	400	1000							2,58		0,4	1,4	115,8		
8A-1	8A-6	Luftleitungsteil	3720,00	400	1000						435	2,58	0,14		0,1	114,4		
8A-1	8A-7	Luftleitung	3720,00	400	1000						1500	2,58	0,14		0,2	114,3		
8A-1	8A-8	Luftleitung	3720,00	400	1000						1500	2,58	0,14		0,2	114,1		
8A-1	8A-9	Bogen symmetrisch	3720,00	400	1000							2,58		0,4	1,4	113,9		
8A-1	8A-10	Bogen symmetrisch	3720,00	1000	400							2,58		1,0	4,1	112,5		
8A-1	8A-11	Brandschutzklappe	3720,00	400	1000							2,58		2,0	8,0	108,4		Trox GmbH FK-EU/DE/1000x400x500
		<0_Erdgeschoss (RLT)>	3720,00													100,4		

466-0104-05-XX-RLT-DO-F-006-A-02

1126-V6 BBS Burgdorf - Brandschutzsanierung



Netz: <0_Erdgeschoss (RLT)>

<0_Erdgeschoss (RLT)> : Abluft Saugseite

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
8A-2	8A-13	Luftleitungsteil	3720,00	1000	400						352	2,58	0,14		0,0	100,4		
8A-2	8A-14	Bogen symmetrisch	3720,00	1000	400							2,58		1,0	4,1	100,4		
8A-2	8A-15	Luftleitung	3720,00	1000	400						1500	2,58	0,14		0,2	96,3		
8A-2	8A-16	Luftleitung	3720,00	1000	400						1500	2,58	0,14		0,2	96,1		
8A-2	8A-17	Luftleitung	3720,00	1000	400						1339	2,58	0,14		0,2	95,9		
8A-2	8A-18	T-Stück oben gerade (D:8A-3/A:8A-38)	3720,00	400	1000		1000			300						95,7		
8A-38	8A-19	Übergang asymmetrisch	930,00	300	400	300	200				216	4,31		0,2	2,7	91,7		
8A-38	8A-20	Drosselklappe mit Gehäuse	930,00	200	300							4,31		2,0	22,2	89,0		
8A-38	8A-21	Volumenstromregler Rechteck	930,00	200	300							4,31		2,0	22,2	66,8		
8A-38	8A-22	Luftleitungsteil	930,00	200	300						76	4,31	1,01		0,1	44,5		
8A-38	8A-23	Schalldämpfer	930,00	200	300							4,31		2,0	22,2	44,4		
8A-38	8A-24	Übergang symmetrisch	930,00	250	300	200	300				205	4,31		0,0	0,2	22,2		
8A-38	8A-25	Brandschutzklappe	930,00	250	300							3,44		2,0	14,2	22,0		Trox GmbH FK-EU/DE/300x200x500
8A-38	8A-26	Bogen symmetrisch	930,00	200	300							4,31		0,3	3,7	7,7		
8A-38	8A-27	Luftleitungsteil	930,00	200	300						289	4,31	1,01		0,3	4,1		
8A-38	8A-28	Luftleitung	930,00	200	300						1211	4,31	1,01		1,2	3,8		
8A-38	8A-29	Luftleitung	930,00	200	300						1008	4,31	1,01		1,0	2,5		
8A-38	8A-30	Luftleitung	930,00	200	300						1500	4,31	1,01		1,5	1,5		
8A-40	8A-31	Lüftungsgitter Kanaleinbau	930,00													0,0		
8A-39	8A-32	Boden																
8A-3	8A-33	T-Stück oben gerade (D:8A-4/A:8A-35)	2790,00	400	1000		1000			400						65,5		

466-0104-05-XX-RLT-DO-F-006-A-02

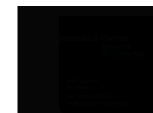
1126-V6 BBS Burgdorf - Brandschutzsanierung



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
8A-35	8A-34	Übergang asymmetrisch	930,00	400	400	200	400				500	3,23		0,3	2,0	29,8		
8A-35	8A-35	Luftleitungsteil	930,00	200	400						198	3,23	0,52		0,1	27,7		
8A-35	8A-36	Drosselklappe mit Gehäuse	930,00	200	400							3,23		2,0	12,5	27,6	60,71	
8A-35	8A-37	Luftleitung	930,00	200	400						950	3,23	0,52		0,5	15,1		
8A-35	8A-38	Schalldämpfer	930,00	200	400							3,23		2,0	12,5	14,6		
8A-35	8A-39	Luftleitung	930,00	200	400						1500	3,23	0,52		0,8	2,1		
8A-35	8A-40	Luftleitung	930,00	200	400						1002	3,23	0,52		0,5	1,3		
8A-35	8A-41	Luftleitung	930,00	200	400						1500	3,23	0,52		0,8	0,8		
8A-37	8A-42	Lüftungsgitter Kanaleinbau	930,00													0,0		
8A-36	8A-43	Boden																
8A-4	8A-44	Luftleitung	1860,00	400	1000						1500	1,29	0,04		0,1	64,4		
8A-4	8A-45	Luftleitungsteil	1860,00	400	1000						786	1,29	0,04		0,0	64,4		
8A-4	8A-46	T-Stück oben gerade (D:8A-5/A:8A-32)	1860,00	400	1000		1000			300						64,3		
8A-32	8A-47	Übergang asymmetrisch	930,00	400	300	200	300				500	4,31		0,3	3,1	60,0		
8A-32	8A-48	Bogen symmetrisch	930,00	200	300							4,31		0,3	3,7	56,9		
8A-32	8A-49	Luftleitungsteil	930,00	200	300						304	4,31	1,01		0,3	53,2		
8A-32	8A-50	Bogen symmetrisch	930,00	200	300							4,31		0,3	3,7	52,9		
8A-32	8A-51	Luftleitungsteil	930,00	200	300						213	4,31	1,01		0,2	49,2		
8A-32	8A-52	Volumenstromregler Rechteck	930,00	200	300							4,31		2,0	22,2	49,0		
8A-32	8A-53	Luftleitungsteil	930,00	200	300						435	4,31	1,01		0,4	26,7		
8A-32	8A-54	Schalldämpfer	930,00	200	300							4,31		2,0	22,2	26,3		
8A-32	8A-55	Luftleitung	930,00	200	300						1500	4,31	1,01		1,5	4,1		
8A-32	8A-56	Luftleitung	930,00	200	300						1500	4,31	1,01		1,5	2,5		
8A-32	8A-57	Luftleitung	930,00	200	300						1000	4,31	1,01		1,0	1,0		

466-0104-05-XX-RLT-DO-F-006-A-02

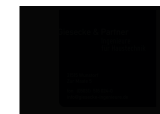
1126-V6 BBS Burgdorf - Brandschutzsanierung



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
8A-34	8A-58	Lüftungsgitter Kanaleinbau	930,00													0,0	27,20	
8A-33	8A-59	Luftleitungsteil		200	300						510		0,00		0,0	0,0		
8A-33	8A-60	Boden																
8A-5	8A-61	Drosselklappe mit Gehäuse	930,00	400	1000							0,65		2,0	0,5	1,6	89,87	
8A-5	8A-62	Schalldämpfer	930,00	400	1000							0,65		2,0	0,5	1,1		
8A-5	8A-63	Luftleitungsteil	930,00	400	1000						389	0,65	0,01		0,0	0,5		
8A-5	8A-64	T-Stück oben gerade (D:8A-6/A:8A-21)	930,00	400	1000		1000			600						0,5		
8A-21	8A-65	Luftleitung	340,00	400	600						1500	0,39	0,01		0,0	0,1		
8A-21	8A-66	Luftleitung	340,00	400	600						1500	0,39	0,01		0,0	0,1		
8A-21	8A-67	Luftleitung	340,00	400	600						1000	0,39	0,01		0,0	0,1		
8A-21	8A-68	Luftleitungsteil	340,00	400	600						686	0,39	0,01		0,0	0,1		
8A-21	8A-69	T-Stück oben gerade (D:8A-22/A:8A-27)	340,00	400	600		600			500						0,0		
8A-27	8A-70	Luftleitung	170,00	400	500						1500	0,24	0,00		0,0	0,0		
8A-31	8A-71	Lüftungsgitter Kanaleinbau	85,00													0,0	0,40	
8A-28	8A-72	Luftleitung	85,00	400	500						1496	0,12	0,00		0,0	0,0		
8A-28	8A-73	Luftleitung	85,00	400	500						1500	0,12	0,00		0,0	0,0		
8A-30	8A-74	Lüftungsgitter Kanaleinbau	85,00													0,0	0,40	
8A-29	8A-75	Boden																
8A-22	8A-76	Luftleitung	170,00	400	600						1500	0,20	0,00		0,0	0,0		
8A-22	8A-77	Luftleitung	170,00	400	600						1000	0,20	0,00		0,0	0,0		
8A-22	8A-78	Bogen asymmetrisch	170,00	400	500							0,24		0,5	0,0	0,0		
8A-22	8A-79	Luftleitung	170,00	400	500						1500	0,24	0,00		0,0	0,0		
8A-26	8A-80	Lüftungsgitter Kanaleinbau	85,00													0,0	0,39	
8A-23	8A-81	Luftleitung	85,00	400	500						1491	0,12	0,00		0,0	0,0		

466-0104-05-XX-RLT-DO-F-006-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
8A-23	8A-82	Luftleitung	85,00	400	500						1500	0,12	0,00		0,0	0,0		
8A-25	8A-83	Lüftungsgitter Kanaleinbau	85,00													0,0	0,39	
8A-24	8A-84	Boden																
8A-6	8A-85	Luftleitung	590,00	400	1000						1500	0,41	0,00		0,0	0,4		
8A-6	8A-86	Luftleitungsteil	590,00	400	1000						435	0,41	0,00		0,0	0,4		
8A-6	8A-87	T-Stück oben gerade (D:8A-7/A:8A-14)	590,00	400	1000		1000			300						0,4		
8A-14	8A-88	Luftleitung	280,00	400	300						1257	0,65	0,02		0,0	0,0		
8A-20	8A-89	Lüftungsgitter Kanaleinbau	70,00													0,0	0,02	
8A-19	8A-90	Lüftungsgitter Kanaleinbau	70,00													0,0	0,02	221-A-6
8A-15	8A-91	Luftleitung	140,00	400	300						1500	0,32	0,01		0,0	0,0		
8A-18	8A-92	Lüftungsgitter Kanaleinbau	70,00													0,0	0,01	
8A-17	8A-93	Lüftungsgitter Kanaleinbau	70,00													0,0	0,01	
8A-16	8A-94	Boden																
8A-7	8A-95	Luftleitung	310,00	400	1000						1500	0,22	0,00		0,0	0,4		
8A-7	8A-96	Luftleitungsteil	310,00	400	1000						300	0,22	0,00		0,0	0,4		
8A-7	8A-97	Winkel asymmetrisch	310,00	400	300							0,72		1,2	0,4	0,4		
8A-7	8A-98	Luftleitung	310,00	400	300						1359	0,72	0,03		0,0	0,0		
8A-13	8A-99	Lüftungsgitter Kanaleinbau	70,00													0,0	0,01	
8A-12	8A-100	Lüftungsgitter Kanaleinbau	70,00													0,0	0,01	
8A-8	8A-101	Luftleitung	170,00	400	300						1500	0,39	0,01		0,0	0,0		
8A-11	8A-102	Lüftungsgitter Kanaleinbau	70,00													0,0		
8A-10	8A-103	Lüftungsgitter Kanaleinbau	100,00													0,0		
8A-9	8A-104	Boden																