

Halton TLB

Diffuseur mural



- Soufflage horizontal, convient également pour l'extraction
- Installation murale, à proximité du plafond
- Mesure et réglage du débit d'air intégrés au plénum
- Raccordement sur gaine circulaire avec joint sur l'arrière du caisson
- La façade démontable permet le nettoyage du caisson du diffuseur et de la gaine de ventilation

Options & Accessoires

- Plénum d'équilibrage avec piquage arrière ou piquage latéral
- Déflecteur d'orientation du flux d'air
- Manchon d'habillage pour les installations apparentes.

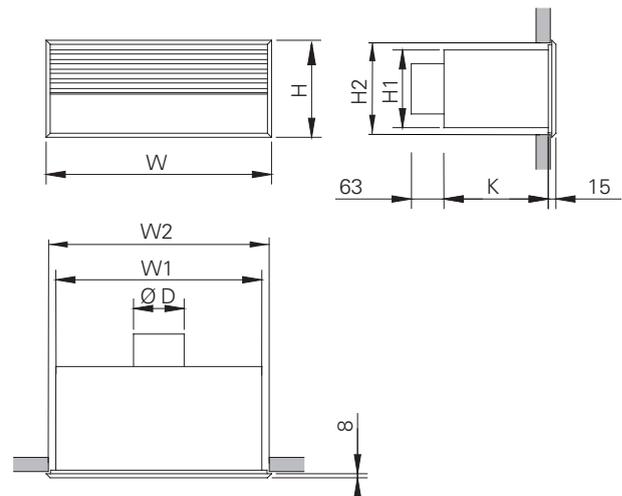
MATÉRIAU ET FINITION

PIÈCE	MATÉRIAU	FINITION	REMARQUE
Façade de diffusion	Acier	Peinture époxy-polyester blanche (RAL 9003)	Couleurs spéciales sur demande
Matériau insonorisant	Fibre polyester		Angles vifs protégés
Plénum	Acier galvanisé		
Panneau de déflexion	Acier galvanisé		
Manchon d'habillage	Acier galvanisé	Peinture époxy-polyester blanche (RAL 9003)	
Manchon de raccordement avec joint	Acier galvanisé		Joint caoutchouc

DIMENSIONS

TLB/A (façade) + TLB/B (plénum Ø arrière)

Taille	W	W1	W2	H	H1	H2	K	ØD
80	341	303	310	141	103	110	152	79
100	441	403	410	191	153	160	204	99
125	441	403	410	241	203	210	204	124
160	541	503	510	241	203	210	241	159
200	741	703	710	291	253	260	280	199



SÉLECTION RAPIDE

qv	Pa	96	192	288	384	480	576	768	960	1152	1344	1536	1728	1920	
	l/s	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	
	m³/h	36	72	108	144	180	216	288	360	432	504	576	648	720	
TLB/A-80(C) + TLB/B-80	LpA	< 20	23	34	43										
	ΔPtot	7	27	61	108										
	dP_t	70	220	90	-										
	Ld	-	-	-	-										
	L0.2	1,8	3,4	4,8	5,8										
TLB/A-100(C) + TLB/B-100	LpA			21	29	35	40								
	ΔPtot			30	53	83	120								
	dP_t			203	132	-	-								
	Ld			-	-	-	-								
	L0.2			3,4	4,2	4,8	5,4								
TLB/A-125(C) + TLB/B-125	LpA				21	27	33	47							
	ΔPtot				24	38	54	98							
	dP_t				203	134	89	-							
	Ld				-	-	-	-							
	L0.2				4,0	4,6	5,2	6,2							
TLB/A-160(C) + TLB/B-160	LpA					23	32	39	46						
	ΔPtot					20	36	57	81						
	dP_t					170	113	-	-						
	Ld					-	-	-	-						
	L0.2					5,0	6,0	7,2	8,8						
TLB/A-200(C) + TLB/B-200	LpA						21	22	24	27	31	36	39	43	46
	ΔPtot						6	9	16	25	37	50	65	82	102
	dP_t						-	-	-	150	122	-	-	-	-
	Ld						-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L0.2						3,6	4,2	5,2	6,0	6,8	8,2	9,4	10,0	10,5

LpA valeurs LpA présentées avec atténuation de la pièce de 4 dB (red 10m² - sab). **Atténuation de la pièce 8 dB (red 25m² - sab): LpA - 4dB.**

Pa Puissance froide, W, ΔT=8°C.
LpA Niveau de pression acoustique pondéré A réduit grâce à une surface d'absorption de 10m², dB(A) red 10m² - sab

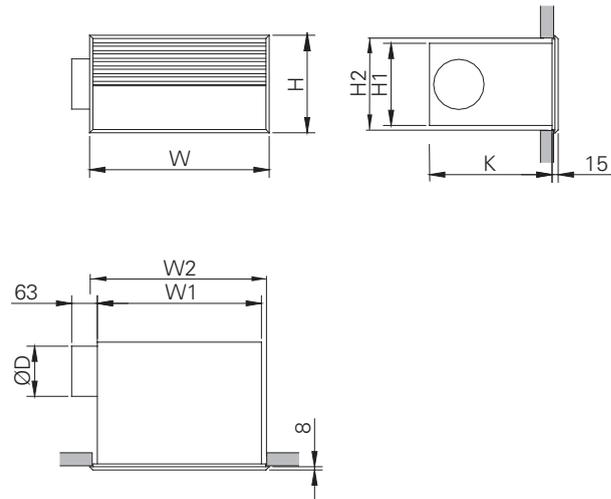
dP_t Valeur maximale de perte de charge totale (Pa) pour un niveau de pression acoustique pondéré A (LpA) de 25 dBA

ΔPtot Pression totale (Pa) pour le débit indiqué
Ld Longueur critique, distance entre le diffuseur et le point de séparation de la veine d'air et du plafond, m
L0.2 Portée en isotherme (m) quand la vitesse résiduelle de la veine d'air est de 0,2 m/s. Valeurs de portées communiquées pour ΔT=8°C.

DIMENSIONS

TLB/A (façade) + TLB/E (plénum Ø latéral)

Taille	W	W1	W2	H	H1	H2	K	ØD
80	341	303	310	141	103	110	220	79
100	441	403	410	191	153	160	301	99
125	441	403	410	241	203	210	301	124
160	541	503	510	241	203	210	408	159
200	741	703	710	291	253	260	408	199



SÉLECTION RAPIDE

qv	Pa	144	192	240	288	384	480	576	768	960	1152	1344	1536
	l/s	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	140	160
	m³/h	54	72	90	108	144	180	216	288	360	432	504	576
TLB/A-80(C) + TLB/E-80	LpA	22	29	34	39								
	ΔPtot	21	37	58	84								
	dP_t	175	300	65	-								
	Ld	-	-	-	-								
	L0.2	2,8	3,4	4,2	4,8								
TLB/A-100(C) + TLB/E-100	LpA			20	25	34	42						
	ΔPtot			23	33	59	92						
	dP_t			205	300	111	-						
	Ld			-	-	-	-						
	L0.2			3,0	3,4	4,2	4,8						
TLB/A-125(C) + TLB/E-125	LpA					24	29	35	47				
	ΔPtot					23	36	52	92				
	dP_t					180	187	88	-				
	Ld					-	-	-	-				
	L0.2					4,0	4,6	5,2	6,2				
TLB/A-160(C) + TLB/E-160	LpA						22	26	33	39	45		
	ΔPtot						17	25	45	70	100		
	dP_t						120	185	121	-	-		
	Ld						-	-	-	-	-		
	L0.2						4,4	5,0	6,0	7,2	8,8		
TLB/A-200(C) + TLB/E-200	LpA							20	25	31	36	40	44
	ΔPtot							12	22	35	50	68	89
	dP_t							70	120	169	-	-	-
	Ld							-	-	-	-	-	-
	L0.2							4,2	5,2	6,0	6,8	7,5	8,5

LpA valeurs LpA présentées avec atténuation de la pièce de 4 dB (red 10m² - sab). **Atténuation de la pièce 8 dB (red 25m² - sab): LpA - 4dB.**

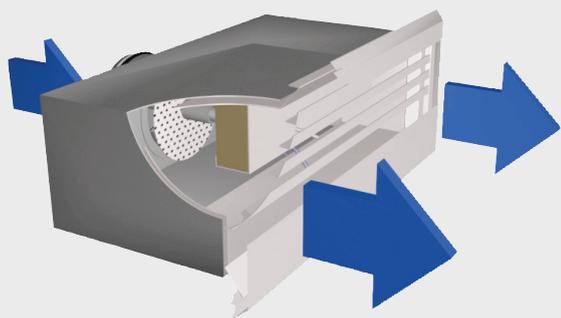
Pa Puissance froide, W, ΔT=8°C.

LpA Niveau de pression acoustique pondéré A réduit grâce à une surface d'absorption de 10m², dB(A) red 10m² - sab

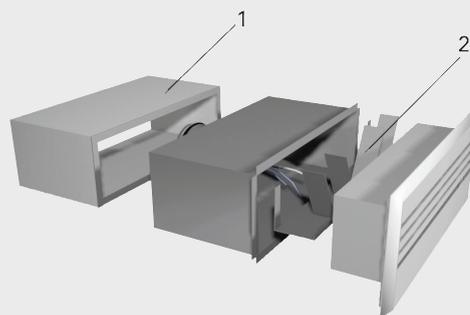
dP_t Valeur maximale de perte de charge totale (Pa) pour un niveau de pression acoustique pondéré A (LpA) de 25 dBA

ΔPtot Pression totale (Pa) pour le débit indiqué

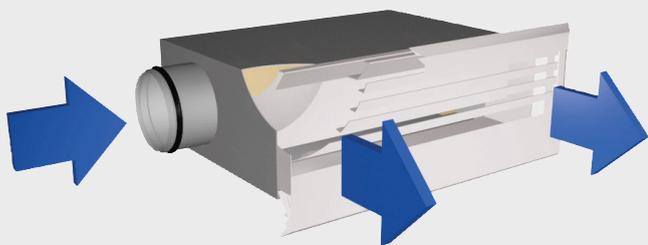
Ld Longueur critique, distance entre le diffuseur et le point de séparation de la veine d'air et du plafond, m
L0.2 Portée en isotherme (m) quand la vitesse résiduelle de la veine d'air est de 0,2 m/s. Valeurs de portées communiquées pour ΔT=8°C.



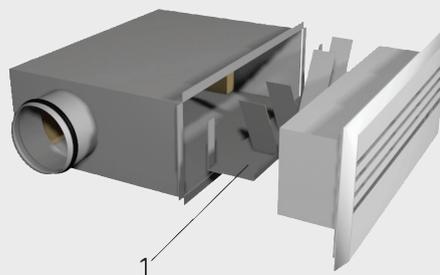
TLB/A (façade) + TLB/B (plénum Ø arrière)



TLB/A (façade) + TLB/B (plénum Ø arrière)



TLB/A (façade) + TLB/E (plénum Ø latéral)



TLB/A (façade) + TLB/E (plénum Ø latéral)

FONCTION

Les ailettes du diffuseur dévient obliquement le flux vers la surface du plafond.

La différence de température maximale recommandée entre le soufflage et l'ambiance est de 8°C.

Le panneau de déflexion (accessoire) permet de modifier la longueur et la forme de la veine d'air.

Le TLB peut également être utilisé pour l'extraction.

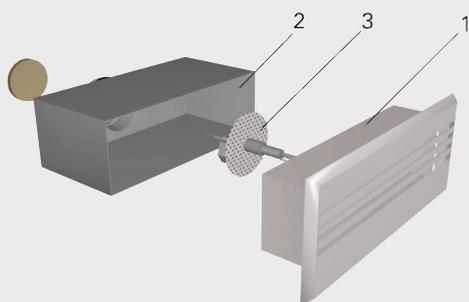
MODÈLES

MODÈLE	DESCRIPTION
TLB/A	Unité de soufflage
TLB/B	Plénum, piquage arrière (avec module MSM)
TLB/E	Plénum, piquage latéral (avec module MSM)

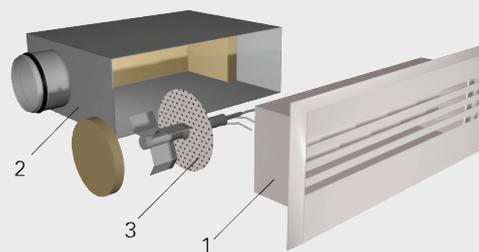
ACCESSOIRES

(voir schéma TLB/A + TLB/B ci-dessus)

ACCESSOIRE	CODE	DESCRIPTION
Manchon d'habillage (1)	CE	Manchon d'habillage pour les installations apparentes
Panneau de déflexion (2)	DP	Le réglage de la veine d'air et de la portée ($\Delta L0.2$ env. $\pm 20\%$), augmente le niveau sonore de 2 à 4 dB avec le module MSM complètement ouvert.



TLB/A (façade) + TLB/B (plénum Ø arrière)

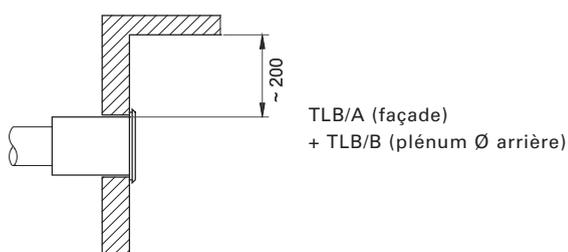
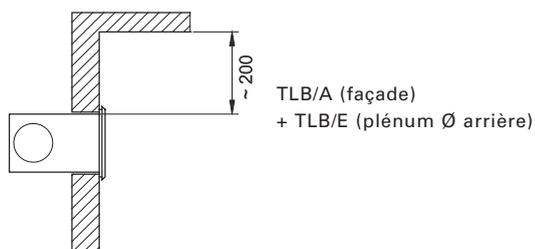


TLB/A (façade) + TLB/E (plénum Ø latéral)

INSTALLATION

1. Façade de diffusion
2. Plénum
3. Module de mesure et de réglage du débit MSM

La distance d'installation recommandée par rapport au plafond est d'environ 200 mm.

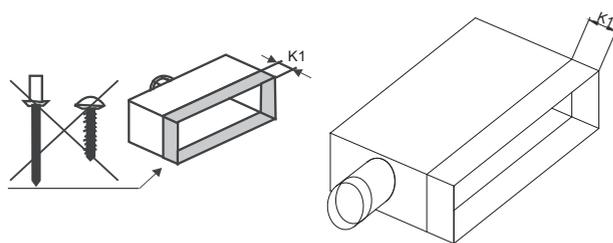
TLB/A (façade)
+ TLB/B (plénum Ø arrière)TLB/A (façade)
+ TLB/E (plénum Ø arrière)

Dimensions de réservation



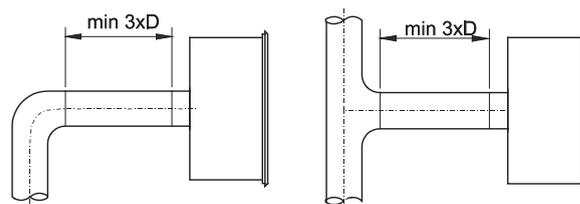
TLB	W2 x H2
80	310 x 110
100	410 x 160
125	410 x 210
160	510 x 210
200	710 x 260

Ne pas placer de vis ni de rivets à une distance inférieure à L depuis le bord avant du caisson afin de laisser cette section libre pour la fixation de la façade de diffusion.

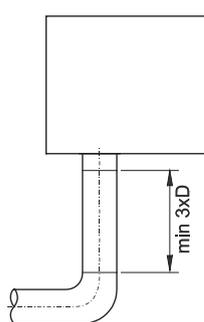


TLB	K1
80	75
100	85
125	85
160	100
200	125

TLB/A (façade) + TLB/B (plénum Ø arrière)



TLB/A (façade) + TLB/E (plénum Ø latéral)



Nous recommandons de ménager une distance de sécurité minimale de 3 x D en amont du diffuseur.

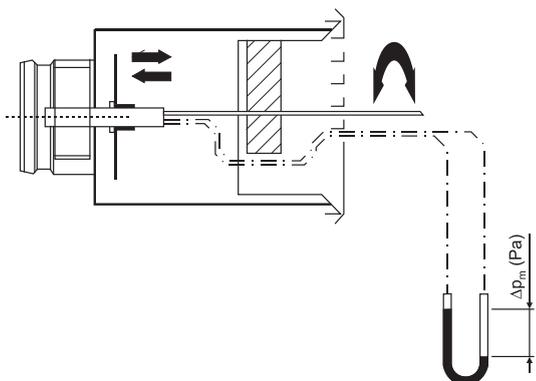
RÉGLAGE

Le débit de soufflage est déterminé au moyen du module de mesure et de réglage du débit MSM. Les tubes et la tige de commande sont passés à travers la façade de diffusion qui est alors remise en place. Mesurer la différence de pression avec un manomètre différentiel. Le débit d'air correspondant est calculé selon la formule ci-dessous :

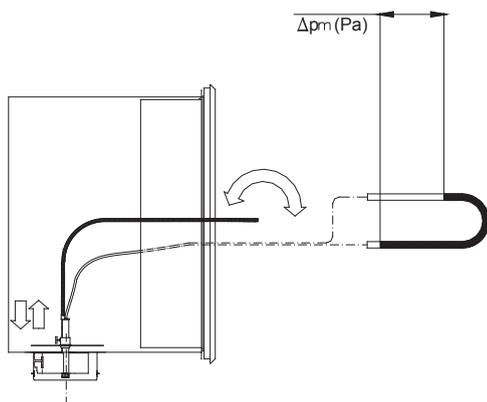
$$q_v = k * \sqrt{\Delta p_m}$$

Régler le débit en tournant la tige de commande du MSM jusqu'à l'obtention de la valeur désirée. Bloquer le registre dans cette position avec la molette. Remettre les tubes et la tige de commande en place dans la façade de diffusion. Le débit d'extraction peut être déterminé en utilisant le module de mesure séparé placé à l'intérieur du caisson.

TLB/A (façade) + TLB/B (plénum Ø arrière)



TLB/A (façade) + TLB/E (plénum Ø latéral)



Facteur k pour des installations avec différentes distances de sécurité (D = diamètre du conduit) :

Soufflage

TLB/A + TLB/B ou TLB/A + TLB/E	>8xD	min 3xD
80	3.8	4.3
100	6.2	6.8
125	10.5	12.9
160	18.8	22.4
200	27.8	32.9

Extraction

TLB/A + TLB/B	k
80	5.1
100	8.2
125	9.7
160	12.1
200	21.5

Extraction

TLB/A + TLB/E	k
80	5.2
100	8.2
125	9.2
160	13.4
200	23.5

NIVEAU ACOUSTIQUE, SOUFFLAGE

		qv		ΔP_{st} (Pa)	ΔP_{tot} (Pa)	F (Hz)								LpA [dB(A)]	NR	NC
		(l/s)	(m ³ /h)			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
TLB/A-80(C) + TLB/B-80	max	13	47	104	108	46	29	30	26	20	21	16	11	25	20	17
		15	54	159	164	46	34	35	31	26	27	22	19	30	26	23
		19	68	235	244	47	38	40	35	31	32	28	27	35	31	29
		23	83	340	352	48	42	45	39	36	37	34	34	40	37	34
	min	22	79	21	32	47	31	32	25	21	18	7	18	25	21	18
		26	94	30	46	47	36	37	30	27	25	14	18	30	25	22
		31	112	43	66	48	41	41	35	32	32	20	19	35	31	29
		37	133	60	92	48	46	45	40	37	38	26	19	40	37	35
TLB/A-100(C) + TLB/B-100	max	18	65	93	96	42	30	29	24	22	21	20	19	25	23	19
		22	79	142	147	44	35	34	28	27	26	25	25	30	29	25
		27	97	216	224	46	40	39	33	32	31	30	31	35	34	31
		33	119	329	340	47	45	44	37	37	36	35	37	40	40	37
	min	35	126	29	41	42	37	32	23	23	19	3	17	25	20	17
		42	151	42	60	46	42	37	28	28	25	3	20	30	24	22
		51	184	61	85	49	46	42	32	33	31	4	22	35	30	28
		60	216	86	122	53	51	47	37	38	37	5	25	40	36	33
TLB/A-125(C) + TLB/B-125	max	27	97	91	94	41	25	29	25	25	18	15	14	25	21	19
		33	119	138	142	43	32	34	30	30	24	21	21	30	26	24
		41	148	202	209	46	39	39	35	35	30	27	28	35	31	29
		49	176	296	305	48	46	43	39	39	36	33	35	40	38	34
	min	46	166	24	32	42	37	32	25	22	14	14	20	25	24	20
		55	198	34	46	46	41	36	30	27	25	18	22	30	26	22
		64	230	44	61	49	44	39	34	31	34	21	24	35	33	31
		71	256	55	75	52	47	42	37	34	41	24	25	40	40	38
TLB/A-160(C) + TLB/B-160	max	43	155	77	80	40	34	31	26	22	17	18	18	25	21	18
		52	187	112	116	43	38	35	30	28	23	24	24	30	27	24
		63	227	164	170	46	43	39	35	33	28	29	30	35	33	30
		75	270	234	242	48	48	43	40	38	33	34	36	40	39	35
	min	64	230	17	23	39	34	31	26	22	13	17	23	25	26	23
		76	274	24	33	42	38	35	31	29	17	20	25	30	28	25
		89	320	33	45	45	42	39	36	36	21	23	27	35	32	30
		102	367	43	59	47	46	43	40	42	24	25	29	40	38	37
TLB/A-200(C) + TLB/B-200	max	64	230	75	77	37	35	29	24	23	18	20	20	25	23	20
		77	277	108	112	41	40	34	29	28	23	25	26	30	29	25
		92	331	155	160	45	45	39	34	33	28	30	31	35	34	31
		110	396	224	232	49	50	44	39	38	33	35	37	40	40	36
	min	87	313	15	19	35	35	27	23	17	11	21	26	25	29	26
		113	407	25	33	42	42	35	31	25	18	23	28	30	31	27
		137	493	36	48	47	47	41	37	31	23	23	28	35	31	28
		164	590	52	68	52	52	46	42	36	28	24	29	40	35	33

LpA valeurs présentées avec une atténuation de la pièce de 4 dB (red 10m² - sab). **Avec une atténuation de la pièce de 8 dB (red 25m² - sab): LpA - 4dB.**

NIVEAU ACOUSTIQUE, EXTRACTION

		qv (l/s)	(m ³ /h)	ΔPst (Pa)	ΔPtot (Pa)	F (Hz)								LpA [dB(A)]	NR	NC
						63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
TLB/A-80(E) + TLB/B-80	max	11	40	41	38	37	32	34	27	17	16	4	3	25	20	17
		13	47	62	58	38	36	39	32	23	23	12	3	30	25	22
		16	58	92	86	39	40	44	37	29	30	20	11	35	30	28
		19	68	134	125	39	44	48	42	34	36	27	18	40	35	33
	min	20	72	39	30	53	31	31	23	16	15	3	3	25	17	16
		25	90	65	49	53	38	38	31	24	24	11	4	30	23	21
		30	108	93	71	53	43	43	36	30	30	18	8	35	29	27
		36	130	130	99	54	47	47	41	35	36	25	13	40	35	33
TLB/A-100(E) + TLB/B-100	max	11	40	81	80	48	31	30	22	22	22	11	3	25	21	19
		14	50	128	126	48	36	35	27	28	28	20	13	30	27	25
		17	61	192	189	49	41	39	32	33	33	28	22	35	32	30
		20	72	276	272	49	45	43	36	37	38	36	29	40	37	35
	min	29	104	44	36	49	35	32	25	20	18	3	3	25	17	14
		36	130	65	53	49	40	37	30	27	25	10	4	30	25	22
		42	151	91	73	50	44	41	35	32	32	17	6	35	31	29
		49	176	125	101	50	48	45	39	37	38	24	8	40	37	35
TLB/A-125(E) + TLB/B-125	max	14	50	42	41	47	32	35	22	20	14	3	3	25	20	17
		18	65	73	72	48	37	39	29	27	21	11	3	30	25	22
		23	83	120	118	48	41	43	34	34	28	20	12	35	30	28
		29	104	187	184	49	45	46	40	39	34	29	21	40	35	34
	min	37	133	39	34	47	34	31	25	24	17	3	3	25	20	18
		44	158	56	49	48	39	36	30	29	23	8	3	30	25	23
		52	187	79	68	49	44	41	35	34	29	15	7	35	30	29
		62	223	110	95	51	50	46	40	39	35	22	11	40	35	34
TLB/A-160(E) + TLB/B-160	max	21	76	41	40	48	34	34	24	19	11	3	3	25	20	17
		27	97	65	64	49	39	39	30	26	18	7	3	30	25	22
		33	119	99	97	50	44	43	36	33	25	17	9	35	29	27
		40	144	145	143	51	48	47	41	39	31	26	14	40	35	34
	min	50	180	32	28	52	32	29	25	21	11	3	3	25	17	15
		63	227	50	44	54	40	36	31	28	18	7	3	30	24	22
		75	270	72	63	55	46	41	36	33	25	15	7	35	29	28
		90	324	102	90	57	52	46	41	38	31	22	11	40	34	33
TLB/A-200(E) + TLB/B-200	max	28	101	39	39	48	37	34	21	18	8	3	3	25	20	17
		37	133	69	68	49	42	39	28	26	17	7	3	30	25	22
		46	166	110	108	50	47	43	34	33	25	18	9	35	29	28
		56	202	165	163	50	50	46	40	40	32	28	14	40	36	35
	min	77	277	30	27	50	36	31	21	23	11	3	3	25	19	17
		94	338	46	40	51	42	37	27	29	19	9	4	30	25	23
		113	407	66	58	53	47	42	32	34	26	15	6	35	30	29
		134	482	93	82	54	52	46	37	39	33	21	7	40	35	34

LpA valeurs présentées avec une atténuation de la pièce de 4 dB (red 10m² - sab). **Avec une atténuation de la pièce de 8 dB (red 25m² - sab): LpA - 4dB.**

ATTÉNUATION ACOUSTIQUE

	ΔL([dB])							
	f[Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TLB-80(E)	23	19	11	14	11	8	11	10
TLB-100(E)	18	13	11	15	10	10	13	11
TLB-125(E)	17	13	10	13	8	10	11	11
TLB-160(E)	16	11	7	10	7	10	11	10
TLB-200(E)	13	8	8	10	11	8	11	10

NIVEAU ACOUSTIQUE, SOUFFLAGE

		qv		ΔP_{st} (Pa)	ΔP_{tot} (Pa)	F (Hz)								LpA [dB(A)]	NR	NC
		(l/s)	(m ³ /h)			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
TLB/A-80(S) + TLB/E-80	max	14	50	139	143	34	29	31	25	24	21	17	17	25	20	18
		17	61	211	218	36	35	36	29	29	26	22	23	30	26	23
		21	76	320	330	39	40	41	33	34	31	27	28	35	31	28
		26	94	482	497	41	46	46	38	39	36	32	34	40	37	34
	min	17	61	20	27	46	34	34	23	21	8	8	20	25	23	20
		21	76	31	41	47	38	39	29	28	17	12	21	30	25	22
		26	94	45	61	47	42	44	34	34	25	15	21	35	30	29
		31	112	64	86	48	46	48	39	40	32	18	22	40	36	34
TLB/A-100(S) + TLB/E-100	max	21	76	136	140	43	31	28	24	25	21	13	16	25	21	19
		26	94	211	217	44	36	33	29	30	26	20	23	30	26	24
		32	115	319	329	46	40	37	33	35	31	27	30	35	33	29
		39	140	475	489	48	44	41	37	40	36	33	36	40	39	36
	min	30	108	24	33	43	34	33	24	23	11	8	18	25	22	18
		36	130	34	47	45	39	38	29	28	21	14	20	30	24	23
		42	151	47	64	46	42	42	35	34	30	20	22	35	30	28
		48	173	62	84	47	46	46	39	38	38	25	24	40	37	34
TLB/A-125(S) + TLB/E-125	max	30	108	100	104	39	34	29	24	26	16	14	20	25	23	20
		37	133	149	154	42	38	33	28	30	22	20	24	30	27	25
		45	162	225	233	46	43	38	33	35	28	26	29	35	32	30
		56	202	339	351	50	48	43	38	40	34	32	34	40	37	35
	min	42	151	18	26	43	38	31	25	22	8	10	18	25	22	18
		51	184	27	38	44	43	36	31	28	20	13	21	30	24	22
		60	216	38	52	45	47	40	36	33	31	16	22	35	30	27
		69	248	49	68	45	50	43	39	36	39	18	24	40	38	36
TLB/A-160(S) + TLB/E-160	max	44	158	89	92	39	30	26	25	23	17	22	20	25	23	21
		54	194	135	140	42	35	32	30	28	23	26	26	30	29	26
		67	241	203	209	45	41	37	35	34	28	30	32	35	35	31
		81	292	303	312	49	46	42	39	39	33	35	37	40	40	37
	min	57	205	18	23	40	35	29	26	22	12	18	23	25	26	23
		70	252	27	34	43	40	34	31	28	18	21	26	30	29	26
		85	306	40	51	45	45	39	36	34	24	25	29	35	32	29
		102	367	57	73	48	49	44	41	40	30	28	32	40	36	35
TLB/A-200(S) + TLB/E-200	max	69	248	87	90	42	31	26	26	24	18	19	18	25	22	18
		83	299	126	130	44	36	31	31	29	23	24	24	30	27	24
		100	360	183	189	47	41	36	36	34	28	29	30	35	33	30
		120	432	264	273	49	46	41	41	39	33	34	36	40	39	35
	min	79	284	18	22	44	36	29	26	21	14	15	24	25	27	24
		97	349	27	33	47	41	34	31	27	22	19	25	30	28	25
		117	421	39	48	49	46	39	36	33	29	24	26	35	29	27
		140	504	56	68	51	51	44	41	39	35	27	26	40	35	33

LpA valeurs présentées avec une atténuation de la pièce de 4 dB (red 10m² - sab). **Avec une atténuation de la pièce de 8 dB (red 25m² - sab): LpA - 4dB.**

NIVEAU ACOUSTIQUE, EXTRACTION

		qv		ΔP_{st} (Pa)	ΔP_{tot} (Pa)	F (Hz)								LpA [dB(A)]	NR	NC
		(l/s)	(m ³ /h)			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
TLB/A-80(E) + TLB/E-80	max	12	43	43	40	50	35	33	23	17	11	3	3	25	19	16
		15	54	70	64	51	40	39	30	24	19	9	3	30	25	22
		18	65	105	97	52	44	44	36	30	26	17	9	35	30	28
		22	79	156	144	53	48	49	41	36	32	24	15	40	35	33
	min	19	68	48	39	52	31	30	24	20	12	3	3	25	16	15
		24	86	75	61	53	39	37	31	28	20	8	3	30	24	22
		29	104	107	88	54	45	42	36	33	27	16	7	35	29	28
		34	122	150	123	54	50	47	40	39	33	23	13	40	35	33
TLB/A-100(E) + TLB/E-100	max	15	54	121	119	53	39	36	29	25	24	19	10	30	24	21
		19	68	188	185	53	45	42	35	31	30	26	20	35	29	26
		23	83	281	276	54	49	46	41	36	35	32	29	40	34	32
		28	101	406	399	54	53	50	46	41	39	37	37	45	40	38
	min	35	126	71	60	54	40	37	30	25	19	7	3	30	23	20
		42	151	108	90	55	46	43	36	32	26	15	9	35	29	26
		51	184	155	130	55	51	48	41	38	32	22	15	40	34	32
		61	220	221	185	56	55	52	45	43	38	29	21	45	39	38
TLB/A-125(E) + TLB/E-125	max	21	76	94	92	48	41	36	31	27	21	13	4	30	23	21
		26	94	146	143	49	46	41	37	33	28	21	13	35	29	28
		32	115	218	214	49	51	44	42	38	34	28	22	40	35	34
		39	140	321	315	50	55	48	48	43	40	36	30	45	40	39
	min	43	155	56	49	49	44	36	31	28	18	5	3	30	24	22
		52	187	81	71	50	49	41	36	33	25	13	5	35	29	28
		62	223	116	100	52	53	45	41	38	31	20	9	40	34	33
		74	266	165	143	53	58	50	46	44	38	27	13	45	40	39
TLB/A-160(E) + TLB/E-160	max	22	79	43	43	51	38	31	24	15	6	3	3	25	16	14
		28	101	74	73	52	43	36	32	23	15	7	3	30	24	22
		35	126	114	113	53	48	41	38	30	22	17	9	35	30	29
		43	155	168	165	53	52	44	44	35	28	26	16	40	36	35
	min	50	180	36	33	50	36	29	27	21	8	3	3	25	18	16
		61	220	54	49	52	42	34	32	27	15	4	3	30	24	22
		72	259	77	69	54	48	39	37	33	22	12	5	35	29	28
		86	310	108	97	55	53	44	42	39	28	20	9	40	35	33
TLB/A-200(E) + TLB/E-200	max	31	112	46	46	49	37	32	26	18	6	3	3	25	18	16
		40	144	78	77	49	42	37	32	26	16	10	3	30	24	22
		51	184	123	121	50	46	42	37	32	25	18	3	35	29	28
		62	223	185	182	50	50	46	42	38	33	26	3	40	34	33
	min	72	259	32	29	50	35	27	27	22	9	3	3	25	19	17
		89	320	49	44	51	41	33	33	28	17	9	3	30	25	23
		106	382	70	63	51	46	38	38	34	23	16	3	35	30	29
		125	450	98	88	52	51	43	43	39	30	24	3	40	35	34

LpA valeurs présentées avec une atténuation de la pièce de 4 dB (red 10m² - sab). **Avec une atténuation de la pièce de 8 dB (red 25m² - sab): LpA - 4dB.**

ATTÉNUATION ACOUSTIQUE

	ΔL [dB]							
	f [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TLB-80(E)	24	18	12	16	17	13	18	18
TLB-100(E)	17	13	11	15	18	16	17	15
TLB-125(E)	17	12	12	13	16	14	16	16
TLB-160(E)	15	10	11	11	15	14	14	15
TLB-200(E)	14	8	10	12	15	15	15	16

ENTRETIEN

Dégager la façade de diffusion et retirer le module de mesure et de réglage en tirant sur l'axe sans forcer (ne pas tirer sur la tige de commande ni les tubes de mesure).

Nettoyer les différentes pièces avec un tissu humidifié, ne pas les plonger dans l'eau.

Remonter le module de mesure et de réglage en poussant sur l'axe jusqu'à ce qu'il arrive en butée. Remettre la façade de diffusion en place en la poussant dans le plénum jusqu'au verrouillage des ressorts.

SPÉCIFICATIONS

Unité de soufflage Halton TLB composée d'un diffuseur mural (TLB/A), d'un plénum avec isolation acoustique (TLB/B ou TLB/E) et d'un organe de réglage et de mesure de débit.

Le diffuseur Halton TLB/A comporte des ailettes orientées vers le plafond pour recherche de l'effet Coanda.

Un panneau de déflexion situé en partie arrière du diffuseur permet le réglage de la portée.

Le plénum acoustique est équipé d'un piquage pouvant se situer à l'arrière (TLB/B) ou sur le côté (TLB/E) du plénum.

Le piquage est équipé d'un organe de mesure et de réglage de débit de type MSM.

Façade de diffusion démontable en acier revêtu de peinture époxy-polyester de couleur standard blanche (RAL 9003).

Fixation par ressorts invisibles.

Plénum de raccordement en tôle d'acier galvanisé avec isolation acoustique.

CODE COMMANDE

TLB/S-D

S = Fabrication

A : Unité de soufflage

B : Plénum, piquage arrière (avec module MSM)

E : Plénum, piquage latéral (avec module MSM)

D = Diamètre de raccordement

80, 100, 125, 160, 200

Options

CO = Couleur

SW : Blanc sécurité (RAL 9003)

X : Couleur spéciale

Exemple de code

TLB/A-80, CO=SW

Accessoires

DP : Déflecteur

CE : Buse de raccordement